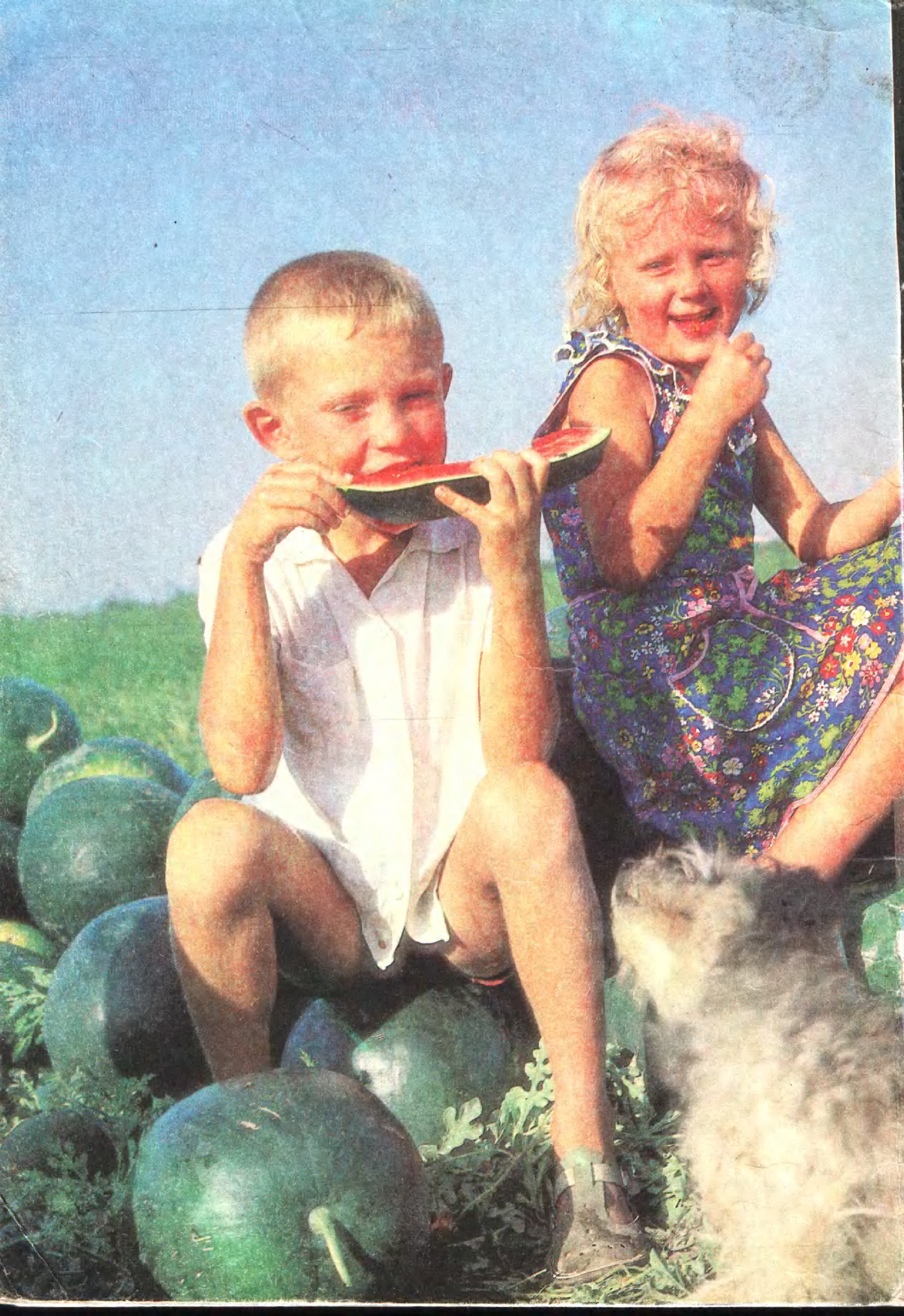


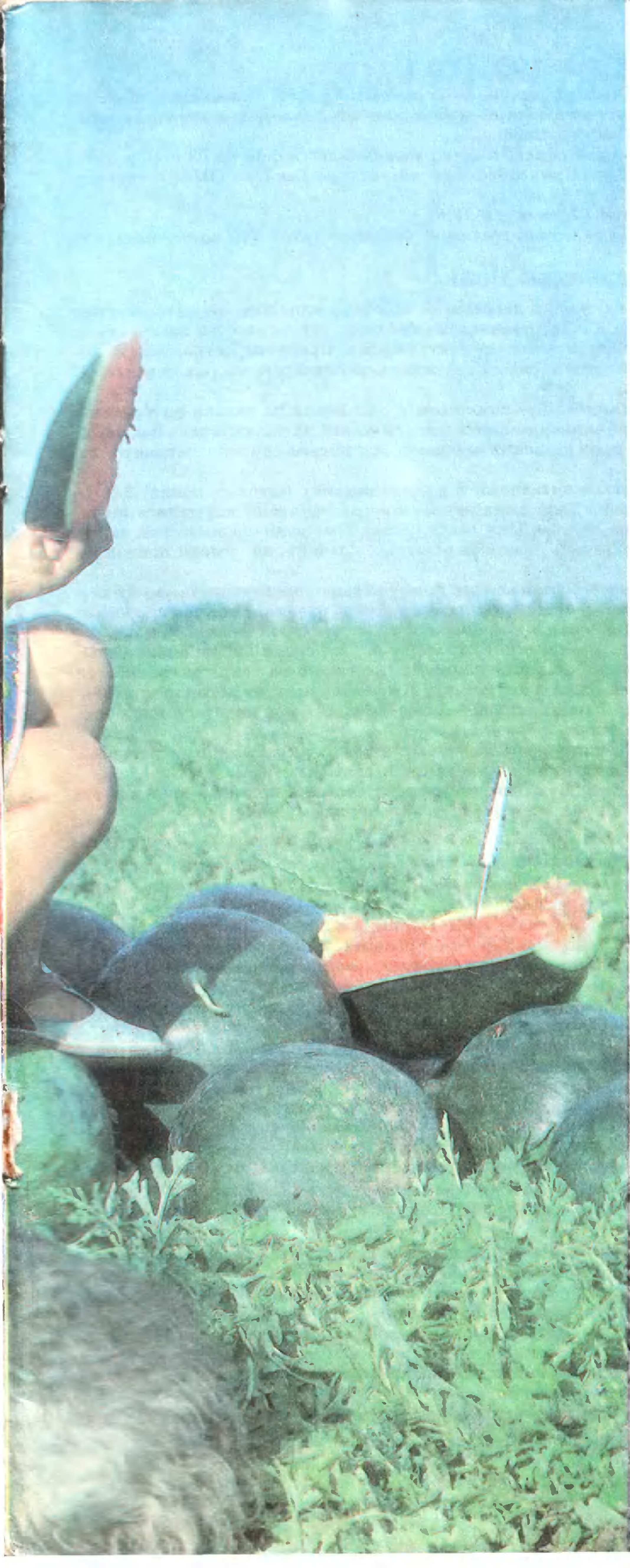
ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

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

№5 * 1990







ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

5 (59) 1990 г. Издаётся с 1981 г.
Москва. Всесоюзное объединение «Агропромиздат»
Выходит раз в два месяца

Домашняя ферма

РАСКРЫВАЮТ КРЫЛЬЯ КООПЕРАТИВЫ
ЖИВОТНОВОДОВ

ЗНАТОКИ ОТВЕЧАЮТ	3
ЗАВОРОЖИЛИ ЦЕСАРКИ	6
ВЫСОКОРОСЛАЯ СИДА	8
ПЛЕМЕННОЙ КОЗЕЛ — ХОЗЯИН СТАДА	9
МИНИ-КУРЫ	10
РИЖСКИЙ КЛУБ	13
ПРО КОНЯ-ТРУДЯГУ	14
«КОМУ МОЛОДЕЖЬ ДЛЯ РАЗГОВОРА?»	16
	18

Урожайные грядки

НАСТАЛА ОСЕНЬ ЗОЛОТАЯ	21
ЖЕЛТО-ЗЕЛЕННЫЕ ОВОЩИ — НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ	24
ОГОРОДНОЕ «МЯСО»	30
ЗНАКОМЬТЕСЬ: ТОЛСТЯЧКИ КРУКНЕКИ	33
ТЛАДИАНТУ НЕ ЗАБУДЕШЬ	34
ОНИ ПРОСЯТСЯ НА ГРЯДКИ	35

Ваш сад

ДВЕНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ В ГОДУ	40
ЭТО УДИВИТЕЛЬНОЕ РАСТЕНИЕ БАРВАРИС	43
САДЫ, КОТОРЫЕ МОЖНО КОСИТЬ	48
ЧЕРЕШНЯ И ПЕРСИК В ЦЧО	50
САДОВОД — САДОВОДУ	52
КАК ПЛОДЫ СОХРАНИТЬ ПОДОЛЬШЕ	55
УЧИМСЯ ПРИВИВАТЬ. УРОК 5	57

На усадьбе и около

АСТРОЛОГИЯ ДЛЯ САДОВОДОВ	61
ГЕОРГИНЫ — МОДНЫЕ ЦВЕТЫ	63
КРАСИВ ЦВЕТУЩИЙ ГАМАМЕЛИС	66
МОИ ЛЮБИМЫЕ ФРЕЗИИ	67
ЖЕНЬШЕНЬ НА ГРЯДКАХ, В ЛЕСУ И ПОД КРЫШЕЙ	69
ЧАЙ БЕЗ ЧАЯ	73
СИРЕНЬ К РОЖДЕСТВУ	75
КОЕ-ЧТО О ЛИГНИНЕ	76
БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ	78

«СН» и «ПХ» — 1991 ГОД

Дорогие читатели! В связи со значительным увеличением стоимости бумаги, типографских работ и услуг по распространению периодических изданий подписная цена на наши журналы возрастает, вопреки желанию редакции и подписчиков.

По «Сельской нови» (индекс 70911) цена одного номера увеличивается с 40 до 70 коп. и годовой подписки с 4 р. 80 к. до 8 р. 40 к. По «Приусадебному хозяйству» (индекс 70746), соответственно, с 1 р. до 1 р. 40 к. и с 6 р. до 8 р. 40 к.

Напоминаем, подписка заканчивается 31 октября 1990 г.

Какими же предстанут наши издания перед читателями в будущем году? Что нового появится на их страницах?

«Сельская новь»

Тематика журнала охватывает все стороны жизни деревни, ее заботы и надежды, ее сегодняшний день и историческое прошлое. Экономика и общественная жизнь села, строительство жилья, быт, культура, положение семьи — обо всем этом журнал стремится писать правдиво, остро, искать решение назревших проблем. С селом неразрывно связана и жизнь райцентров, малых городов — они тоже будут в поле зрения журнала.

Редакция получает от читателей больше 150 тысяч писем в год. В них не только интересный опыт, дельные предложения и критические замечания, но и немало жалоб на разного рода бюрократические препоны, ущемление законных прав сельских жителей. Эти письма широко выносятся на страницы журнала.

«Сельская новь» старается помочь своим читателям и в повседневных бытовых делах. Благодаря советам, публикуемым под рубрикой «Дела домашние», многие читатели научились шить, вязать, готовить, строить и ремонтировать жилье. Они освоили макраме и ковроткачество, могут отладить мотоцикл и выложить печь. Пользуясь ответами опытных врачей, они сумели поправить свое здоровье.

Редакция будет стремиться сделать этот раздел еще более насыщенным, полезным. В нем появятся новые темы, начиная от воспитания детей и техники быстрого чтения и кончая здоровым образом жизни (по методу Порфирия Иванова) и освоением йоги в лечебных целях.

Продолжит свою работу наша служба знакомств. Благодаря ей уже сотни людей смогли отыскать свою «половину». На молодоженов, на супругов со стажем, а также на тех, кто собирается влиться в их ряды, рассчитан цикл статей на семейную тему. Круг вопросов: от домашней экономики до сексуальных отношений. Другая наша служба — «Переселенец» придет на помощь тем, кто хочет поехать жить и работать в деревню.

В «Клубе интересных встреч» вы сможете заочно познакомиться с известными писателями, артистами, спортсменами, с людьми, обладающими необычными способностями.

Новая повесть, очерк на моральную тему, судебная хроника, кроссворд, песня по вашим заявкам — нам хотелось бы, чтобы каждый нашел в журнале что-то по своему вкусу.

«Приусадебное хозяйство»

Новый 1991 год открывает второе десятилетие «Приусадебного хозяйства». За это время тираж «ПХ» вырос со 140 тысяч экземпляров до 6 миллионов.

Многие наши подписчики — не просто читатели, но и авторы и критики. Без таких заинтересованных помощников редакция — что плодородное дерево с неразвитой корневой системой: цветет и пахнет, но урожая не дождешься. Поэтому мы, журналисты, очень рассчитываем на вашу активность и в дальнейшем.

Как и прежде, мы считаем главным в деятельности «ПХ» учебу. Но не ту учебу, когда с кафедры вещают истину в последней инстанции (которой нет и быть не может в творческом процессе земледелия и животноводства), а взаимный широкий обмен знаниями, опытом. Носителями этих знаний, опыта, разумеется, могут быть и специалисты, ученые, и сами садоводы и животноводы-любители.

Редакция с помощью ученых и опытных надеется познакомить читателей с современными технологиями возделывания овощных, плодовых, ягодных, лекарственных культур, с новыми и незаслуженно забытыми сортами. Как и прежде, в поле зрения журнала — зоотехнические и ветеринарные проблемы приусадебного хозяйства, коллективного садоводства, а также вопросы заготовки, хранения и переработки полученной продукции.

В наши дни никуда нельзя уйти от вопросов экологии. Этой архиважной проблеме мы будем и впредь уделять особое внимание.

Не забудем мы и вопросы планировки садовых и приусадебных участков, представляющих особый интерес для тех, кто только входит или собирается войти на землю.

В связи с разноречивостью нормативных актов, определяющих деятельности садоводческих товариществ, редакция намерена дать ряд консультаций юристов.

«ПХ» познакомит читателей и с деятельностью кооперативов, садоводческих товариществ, решающих проблему снабжения населения высококачественным посевным, посадочным материалом, племенными животными. Не останутся без внимания лекарственные и декоративные растения, самоделки для сада, огорода, домашней фермы.

В наших общих интересах, чтобы каждая сотка земли давала не убыток, а прибыль. Журнал в этом — ваш друг и помощник.



Разговор на актуальную тему

РАСПРАВЛЯЮТ КРЫЛЬЯ КООПЕРАТИВЫ ЖИВОТНОВОДОВ

На рынках Свердловска цена на мясо немалая. В Москве, где я имею честь проживать, хорошее рыночное мясо в два с лишним раза дороже, чем на Урале. И, наверное, можно было меня понять, когда я, стоя у мясного прилавка на свердловском базаре, произнесла вслух: «Дешевизна!». Оглянувшись, увидела, что «дешевизну» не расхватывали, многим она, видимо, была не по карману.

Дело, которое сейчас развернулось на Урале, дает основание надеяться на подлинную дешевизну (без кавычек) мяса уже в обозримом будущем. В Свердловской области открыли зеленую улицу кооперативам животноводов-любителей. История этих кооперативов долгая и горькая. Но уральцам повезло — городских животноводов-любителей в последнее десятилетие возглавил Малицких Сергей Николаевич, удивительного упорства человек. Ныне он председатель областного союза кооперативов животноводов-любителей Облкоопсоюза.

«Резиденция» союза — бывший поповский дом при церкви со снесенной в известные времена колокольней, где ныне, увы, клуб автомобилистов. Резиденция состоит из двух не-

больших комнат, одна из них — кабинетик председателя. Это я к тому, что аппарат союза, судя по его размещению, невелик и не висит тяжким грузом на шее животноводов.

Сергей Николаевич рассказывает о своих мытарствах, о глубоких корнях уральского животноводства.

В конце XVII века казна и Никита Демидов создают на Урале множество мелких шахт, рудников, приисков. Вокруг этих точек будущих заводов складывались поселки, большинство которых потом переросло в города. К нашему времени городов в Свердловской области оказалось значительно больше, чем в любой другой области — 44.

Чем демидовскому люду было кормиться? Ему выдавали «месячину» — муку, крупу, соль. Хочешь молока и мяса — заботься сам. Земли в уральских лесах под пашню особо не находилось, раскорчевывали отдельные клочки — вот и все. Однако пасти крупный рогатый скот и накопить сена можно было, а тем более, возле рек на заливных лугах. На самых лучших кормовых угодьях сформировалась одна из самых молочных пород — тагильская.

Так в городах Урала и развилось «городское животноводство. История его богатая, всего здесь не расскажешь, но хочется подчеркнуть одно — от старого, дореволюционного, советскому животноводу-уральцу достался очень продуктивный скот, и с ним бы можно было богатеть и богатеть. В первые годы советской власти по инерции продолжали вести племенную работу, чему усиленно содействовали госплемрассадники, а также товарищества, в которые животноводы объединились. В связи же с коллективизацией госплемрассадники стали прикрывать, а с ними один за другим начали разваливаться и товарищества. И все же отдельные из них выжили и держались до той поры, пока Хрущеву не показалось, что коммунизм уже не за горами и личный скот в нем — лишь обуза и надо его извести. По словам Малицких, очевидца тех событий, подворьям был учинен настоящий погром. Мужики во дворах резали свиней и телят, горы мяса невозможно было сразу переработать, и оно портилось. Коров уводили со двора — женщины голосили. Стон, плач стояли вокруг. Кому-то удалось утаить своих буренок, но на выгон их водить боялись.

Товариществам животноводов опять погибель пришла, но и тут отдельным из них удалось уцелеть. Правда, жизни им особо не давали. Разные инструкции, письма центральных органов запрещали то одно, то другое.

Год 1977 остался в памяти животноводов как год переломный. Новый председатель облисполкома А. А. Мехренцев заинтересовался товариществами. Пересчитали те, что уцелели, оказалось — 70. Собрал он всех председателей товариществ, и договорились они скрепиться в один общий кулак и назваться Областным обществом животноводов. Руководить им пригласили Малицких, который тогда работал в племобъединении.

Так Сергей Николаевич пришел в любительское животноводство. Для начала уже сам собрал председателей товариществ посудить-порядить, как жить дальше. Выяснилось тут, что в кассах товариществ пусто и что придется начинать с нуля. И вот в перерыве этого совещания подходит к Сергею Николаевичу пожилой человек и спрашивает, не узнает ли он его. «Ба, дядя Коля», — радостно воскликнул Сергей Николаевич.

Они были знакомы в войну. «Дядя Коля», летчик, жил какое-то время у семьи Малицких на квартире после ранения. Через полгода уехал на фронт и заявился к ним лишь в конце войны. Однажды сидят они, ребяташки,

у окна и на радостях (мать пришла из больницы) пируют — малину едят. Смотрят, к их дому направляется покалеченный, с клюшкой человек. Это дядя Коля отвоевался. Приехал навестить. Сообщил, что женился, живет неплохо, имеет корову и пригласил Сергея к себе в гости подкормиться. Прожил мальчишка у дяди Коли две недели, а когда уезжал, дали ему с собой ведро простокваши и лепешек. В те времена это был дорогой подарок.

Старый знакомый, теперь председатель одного из товариществ, снова сделал Сергею Николаевичу подарок. Он от имени своего товарищества внес в кассу Общества 800 рублей. Разгон делу был дан. Не оставлял животноводов без внимания и председатель облисполкома Мехренцев, порой действовал даже во вред себе. За якобы незаконную продажу Обществу техники ему вlepили выговор, а он все равно не унимался, старался чем-нибудь да облегчить жизнь товарищества, лишь бы животноводство на своих подворьях развивали.

Недолго длилась эта благодать. Судьба отсчитывала Мехренцеву последние месяцы жизни. Сразу после его смерти животноводов опять стали притеснять, и из 96 товариществ, что выросли при нем, осталось только 63. С кормами стало совсем худо, и на подворьях вынуждены были прирезать 10 тысяч коров. А между тем у свердловчан с молоком и мясом было туго.

Малицких, хотя и приготовился к полному краху Общества, сдаваться не торопился. Просил аудиенции в обкоме, написал в «Правду», отвез письмо в ЦК. Аргумент у него был веский — Общество животноводов помогает решать продовольственную проблему. Обещали помочь. Однако обещания оставались обещаниями. Нервничал. Да как они не понимают! Тот, кто живет в колхозе или совхозе, может попросить помощи у своего хозяйства. Там же работает и потребкооперация, которой продукцию можно сдать. А что делать городскому животноводу? Допустим, рабочему или служащему автомашину для перевозки сена можно попросить на своем предприятии, а пенсионерам куда обращаться? К левакам, больше не к кому. Так тогда и делали. Когда же началась борьба с нетрудовыми доходами, леваки стали осторожничать и пенсионеры попали совсем в безвыходное положение. За 1985 и 1986 годы пришлось на подворьях забить еще 7 тысяч коров, и область из-за этого недополучила, по крайней мере, 30 тысяч тонн молока и 2 тысячи тонн мяса. А между тем у свердловчан с молоком и мясом было туго.

Наконец в 1987 году разрешили сверху создать в области четыре новых кооператива животноводов-любителей. Окрыленный пошел Малицких в потребкооперацию, а там ему от ворот поворот. «По уставу, — говорят, — вас бензином снабжать надо, а у нас его нет. Потом положено разный дефицит продавать за сдачу продукции, а у нас на дефицит — дефицит». И весь разговор.

И все же Малицких добился, чтобы Общество

порядок), наймом пастуха. В тех кооперативах, где средств еще не хватает, развивают подсобные промыслы. Берутся изготавливать лопаты и черенки к ним, метлы, ящики, шесты. Или, скажем, в зимнюю пору трактор посылают работать на сторону, и тогда члену кооператива вспашка им огородов и т. д. обходится не сорок рублей, как обычно, а на десятку меньше. На вырученные от промыслов деньги кооперативы имеют возможность больше помогать presta-



С. Н. Малицких (справа) и Ю. М. Ситников председатель кооператива «Большеистокский»

животноводов снова восстало из пепла. Его взял под свою опеку областной агропром. Когда же вышли постановления о кооперативах и индивидуальной трудовой деятельности, владельцы подворий совсем воспряли духом. Ведь в основе их товариществ как раз и заложена кооперативная сущность. Значит, живем! Через какое-то время был создан Облкоопсоюз, в который вошли 63 кооператива, бывшие ранее товариществами. Хотя их и потрепали изрядно, все же они составляли большую силу — около 30 тысяч животноводов, из них 18 с лишним тысяч пенсионеров. На подворьях содержалось (тысяч голов): крупного рогатого скота — 20, свиней — 20, овец и коз — 21.

Агропром выделил союзу трактора (сейчас их более 120), горючим снабжает. В кооперативах появились свои гаражи, скотные дворы, свинарники, склады, пункты по приему молока и пункты по искусственному осеменению животных. Потихоньку начало расти поголовье коров. Есть возможность оказывать животноводам разные услуги, например, с косью, перевозкой сена или дров, вспашкой огородов, переработкой овечьей шерсти (кое-где приобрели старые шерстобитки и привели их в

релым. Какая-нибудь бабуля в состоянии подоить свою корову — и ладно; сена ей накосят и привезут, лишь бы буренку держала.

Вообще сила кооператива проявляется не только в том, что каждому его члену работы обходятся дешевле, примерно на 500 рублей в год, чем горожанину-животноводу, не состоящему в союзе, но и в том, что они избавляются от различных хозяйственных забот.

В кооперативах в среднем по 500 членов. Объединения достаточно крупные для того, чтобы успешно действовать. Легче стало кооператорам и с привлечением работников по найму, поскольку им идет трудовой стаж. Пока у наемных работников средний заработок 170 рублей в месяц.

Сергею Николаевичу Малицких, по его словам, работать сейчас — удовольствие. «Прихожу, — говорит, — в агропром, встречают радушно, спрашивают, чем помочь, и действительно помогают. Но преград у нас еще много. Каждый год кооперативы продают государству 4—5 тысяч тонн молока, а могли бы продавать 20 тысяч; мяса от союза область получает 1—1,3 тысячи тонн, а могла бы — 6 тысяч. Нечем материально заинтересовать животноводов, не ор-

ганизована встречная продажа товаров повышенного спроса».

В союзе сложились кооперативы трех видов. Первые сформировались в городах и поселках сельскохозяйственной зоны, где есть возможность приобрести племенной молодняк. По другому пути идут кооперативы горнозаводской зоны, где нет сельскохозяйственных предприятий и негде купить молодняк. Здесь вынуждены заводить свои племенные фермы, чтобы не приходилось далеко ездить за поросятами и телятами. Кооперативы третьего вида объединяются с соседними некрупными промышленными предприятиями, которые помогают им в строительстве ферм и за это кооперативы снабжают рабочих предприятий молоком и мясом.

Каждый ли животновод в городе или поселке может вступить в союз? Любой, был бы только у него скот. Вступительный взнос посильный.

Зачастили ныне к Сергею Николаевичу Малицких в Свердловск, на улицу Розы Люксембург, 60, люди из разных областей за опытом. И впрямь есть чему поучиться. От многих жителей городов и поселков получает редакция «Приусадебного хозяйства» письма, и почти в каждом сакраментальный вопрос — что делать, нет возможности держать живность. А может быть, и им подойдет такая форма объединения, как в Свердловской области? Каждый прутик в отдельности легко гнется и ломается, а если эти прутики связать в один пучок?..

Л. Исаченко

ВНИМАНИЮ ПТИЦЕВОДОВ!

Всесоюзное объединение клубов любителей породной птицы приступило к формированию первого репродуктора породной птицы, где планируется разместить кур 12 редких пород. Готовится к выпуску каталог домашней птицы. Все эти мероприятия требуют определенных материальных затрат и для сведения заинтересованных клубов, секций, обществ и отдельных граждан, готовых оказать первую посильную денежную помощь в становлении объединения, сообщаем наш расчетный счет № 700012 в Перовском отделении Промстройбанка г. Москвы. Любителям, оказавшим такую помощь, объединение гарантирует приобретение молодняка редкой птицы.

С. Миропольский,
председатель объединения

Знать и уметь

ЗНАТОКИ ОТВЕЧАЮТ * ЗНАТОКИ ОТВЕЧАЮТ

Вопрос. Можно ли узнать хорошую молочную корову по вымени и стоит ли держать в хозяйстве буренку о шести сосках?

Ответ. Человек, знающий толк в коровах, при оценке их первым делом обратит внимание на вымя. Самая лучшая форма его — чашеобразная. Такое вымя ровно и широко располагается под животом, доли его обычно наполняются молоком равномерно. Вымя этой формы наиболее пригодно для машинного доения. Менее желательна форма округлая. В этом случае молоко распределяется по долям неодинаково, что осложняет доение. Весьма нежелательно вымя «козье» — из-за того, что передние доли недоразвиты, а задние слишком свисают вниз. Коровы с таким выменем нередко оказываются и менее молочными.

У хороших молочных коров вымя железистое, оно сильно спадает после доения, становится мягким, кожа сзади собирается в мелкие складки (запас вымени); ясно выражены крупные подкожные вены. Мясистое же (жировое) вымя бывает у малоудойных коров. После выдаивания оно не спадает, а остается плотным, упругим. Подкожные вены неприметны.

Если собираетесь доить корову машиной, то обратите внимание не только на форму вымени, но и на форму сосков. Для дойки аппаратом больше подходят соски цилиндрические (а не конические) длиной 6—8 см, диаметром 2—3 см с расстоянием между передними сосками не более 18 см, а между задними (а также между передними и задними) — не менее 6 см. Нежелательны соски чересчур длинные или слишком короткие, толстые или тонкие.

Встречаются коровы с дополнительной парой долей и сосков на вымени. Это отрицательный признак. Молоко из них если и выделяется, то слабо, кроме того, они мешают при доении, загрязняются. Если вам попалась такая корова, постарайтесь во время массажа вымени не затрагивать дополнительные доли и со временем их деятельность угаснет. Правда, были случаи, когда третья пара оказывалась развитой практи-

чески наравне с первыми двумя парами и молока из них выделялось не меньше, но это чрезвычайная редкость. Во всяком случае многососковость — наследственный признак, поэтому от коров с этим выменем и быков, дающих таких дочерей, потомство на племя оставлять не стоит.

В. Потокин,
доцент

ном гусак ходит с понурой головой, боится птицевода и не проявляет нужных качеств вожака стада, главы семьи, самца. Когда птицевод по-доброму относится к гусям, они его не сторонятся. При нем будут и их разговоры, и любовные отношения. Хозяину же многое заметится, и он скорее найдет подсказку — как целесообразнее поступать в том или

сесть высиживать яички, но так ни разу и не села. Яички от нее и селезня я подкладывал под мускусных уток.

Так продолжаю и дальше делать. Молодняк выводится, как и у обычных уток, на 27—28-й день. Муларды своих ровесников — мускусных утят обгоняют в росте в два раза. Так же быстрее и оперяются. Одни утята черные, а другие черно-



Вопрос. Как наладить хорошие семейные отношения в гусином стаде?

Ответ. На одного гусака обычно оставляют осенью две-три гусыни, предпочтительнее же оставлять лишь одну подругу, причем любимую, тогда есть гарантия, что весной окажетесь с гусятами. При подборе пар или гнезда (1 самец и 2—3 самки) следует исключить близкородственное разведение.

На племя отбирают птицу в 5—6-месячном возрасте. Если приобрели ее на стороне, будьте к ней особо внимательны. Все ей поначалу в новинку: хозяева, двор, загон, корм, режим. А незнакомое пугает. Начинается и выяснение отношений между новичком и прочими вашими гусями, поэтому последите за ним, не дайте в обиду. И вообще, поласковее с гусями. Они доверчивы, быстро начинают признавать хозяина.

Так поддерживайте с ними хорошие отношения, не обижайте их. Забитый, униженный хозяи-

ном случае, чтобы гусиные семьи были крепкими.

А. Кутьин,
гусевод-любитель

Вопрос. Можно ли в своем хозяйстве выводить мулардов (гибридов пекинской утки с мускусной)?

Ответ. В брошюре по птицеводству я вычитал, что мулардов можно получать лишь при искусственном осеменении. Но я, человек решительный, надумал вывести их в своем хозяйстве самым естественным путем. Было у меня два мускусных селезня. Посадил я к одному из них пекинскую уточку, но он совершенно не реагировал на нее, хотя она за ним ухаживала, ходила вокруг, крикала. Ничего не получилось. Подсадил ее к другому селезню. Первое время он тоже отворачивался, но привык к уточке и вскорости она добила своего. Для него теперь других самок не существовало, а если кто ее из мускусных обидит, он тут же защищал. Несколько раз уточка собиралась

белые. Уточки от самцов по величине почти не отличаются, крикают очень тихо, глухо, звук абсолютно не раздражает. Самцы издают звук, как и обычные мускусные, — тихо шавкают. Пытаются летать, но из-за своего веса выше 1,5—2 м подняться не могут, и то не каждая птица. Пух, перо — такие же хорошие, как и у мускусных уток. Птицы доверчивые, ручные. Бывает, окружают, вытянут кверху шейки, и не выйдешь из круга. Едят все: траву, рубленые тыкву, кабачки, отходы помидоров, вареный картофель, очистки. С полутора месяцев утята у меня растут на свободе. Тушки утят-мулардов к 4-месячному возрасту без специального откорма, выпотрошенные, без головок и лапок весят до 4 кг. Мясо нежирное, слегка темноватое, похоже на мясо мускусных уток, очень вкусное.

И. Фищук,
птицевод-любитель

ЗАВОРОЖИЛИ



ЦЕСАРКИ

«Цесарки заворожили нас с супругой с тех пор, как мы впервые прочитали о них в «ПХ». Так начал свой рассказ Евгений Павлович Припольцев, житель Ростова-на-Дону, владелец садового участка. И продолжал: «Это очень аккуратная птица. Выпускаем ее в огород, сад, и она бережно относится к грядкам: не только не разгребает их лапами, но и вообще обходит. И огород, и сад хорошо чистит от насекомых. Самое же ценное — уничтожает колорадского жука на картофеле».

Купили мы самца и самку на базаре. Быстрые на ногу цесарки ловко отыскивают подножный корм. А яйца наша самка несла на ходу. Приходилось подбирать и складывать для вывода молодняка. Для этого же годятся только недельные яйца, поэтому собрали немного. Вывелось лишь четыре цесаренка. Мамаша их не признала, и мы подсадили птенцов курице, но и та не приняла. Пришлось увезти с участка домой. В квартире поместили малюток в просторную клетку с лампой-

подогревом. Кормили мелко изрубленными яйцами, пшеном, зеленью петрушки, травкой. У одного цесаренка заболели ноги, и нам пришлось везти его в лечебницу, где сказали, что «ребенку» необходимы солнце, воздух, витамины. Стали выводить цесарят во двор и заметили, что они боятся темноты. Вниз идут по ступенькам ничего, а в подъезд идти не хотят. И вот я пошел первым, они за мной, замыкала шествие супруга. Так гуськом и ходили на прогулку и обратно. Когда цесарята подросли, стали держать их на балконе, но они уже знали время прогулок и просились во двор.

В общем, не скучали мы, все время были при деле, в заботах и радости. Цесарята выправились, стали нарядными, перья — серые с белыми просветами, головки белые, клювы сильные. Снова вывезли молодняк на участок и пустили в вольер. Удивительно, что родители на этот раз признали выводок, приняли в свою компанию, стали учить, как откапывать червячков, какую травку

щипать, каких насекомых склевывать. Интересно, что в вольер после гулянья в саду и огороде они шли только через крышу сарая — очень цесарки любят высоту.

Мы не знали, как различить цесарят по полу*. Когда же они подросли, оказалось, что у нас все петушки. Они дрались с родным отцом, да так, что летели пух и перья. Впоследствии мы обменяли одного петушка на курочку, и стало у нас две цесарки — старая и молодка. На гнезда в вольере они не садились, поэтому нам опять пришлось следить за ними. Заметили, что старшая устроилась насиживать у забора. Поодаль от нее сидел петушок — охранял. Если кто-то приближался к гнезду, он скрипучим голосом давал знать — опасность. Еще одно гнездо оказалось в терновнике. С большой осторожностью, чтобы не спугнуть, мы соорудили над гнездами навесы от дождя. У молодой курочки из 25 яиц вывелось 22 птенца, у старшей из 17 — 17. Потом мы узнали: самцы лучше ухаживают за своим потомством, чем самки. Забота о цесарятах у них трогательная: ведут их из вольера на выгул, голосом зовут к кормушкам.

Зимовали цесарки в вольере, а когда особенно холодало, то взлетали на деревья. Весной произошло непредвиденное. Неподалеку от нашего садового участка есть охотничье хозяйство. Охотники наших цесарок, гуляющих на лугу, приняли за «диких» птиц... Может быть, мы смягчаем обстоятельства, но

* С 4-х месячного возраста у самца голова, гребень, сережки становятся крупнее, чем у самок; восковица над клювом более выпуклая. Сами же самцы помельче самок, и у них манера ходить на кончиках пальцев, и по характеру они злобнее (Ред.).

нам хочется думать так. Осталось лишь восемь голов.

Недавно мы расстались с этим участком и приобрели другой, рядом с нашими родственниками, которые согласились помогать нам в разведении этой птицы. Она нам очень понравилась, мы узнали о ней много любопытного. Например, малыши-цесарята, как только попьют водички, начинают пятиться назад, именно не отходят от поилки, а пятятся. В чем тут дело, не ясно. В месячном возрасте легко взмывают в воздух и без посадки пролетают несколько десятков метров. Взрослые без труда взлетают на деревья и подолгу сидят на ветках. Цесарки любят прогулки и добывают множество корма: насекомых, червей, семена сорных растений, сочную траву. Колорадского жука вылавливают не только на нашем картофельном участке, но и на соседском. Записали мы в нашу «Тетрадь наблюдений» и такой случай. Цесаренка укусила змея. Думали, не выживет, а он оказался выносливым, через несколько дней «оклемался» и стал бегать, летать, как и его собратья. В тетрадь записали цесарочки разговоры. Когда они спокойны, беспрестанно воркуют, переговариваются о чем-то. Если же их испугнут, кричат резкими голосами — скрипучими, скрежещущими. А мы уже так привыкли, что нас этот крик не только не раздражает, а радует: громко кричать могут лишь здоровые птицы».

Вот что я узнала о цесарках от садовода-любителя Евгения Павловича Припольцева.

В. Новикова



ВЫСОКОРОСЛАЯ СИДА

★★★★★★★★★★★★

Ее завезли к нам из Северной Америки в 30-х годах. За эти годы сида так и не завоевала себе популярности, хотя как кормовая культура превосходит и расти может не только в европейской части, но и в Сибири, Казахстане. Это очень урожайное растение — до 1000 ц/га зеленой массы. Кусты иногда вырастают высотой до 3 м. Корни такой же длины, как сам куст, добудут грунтовую воду даже в засушливое лето. Семена у сиды мелкие: в 1 г — 400—500 штук.

На одном месте растет более 10 лет. По кормовым достоинствам мальва виргинская (такое еще название у сиды) не уступает люцерне. Ее хорошо едят кролики, нутрии, овцы, а после приучения и другие животные.

За вегетацию я скашиваю сиду 2—3 раза. Это необходимо, иначе стебли становятся такими крепкими, что и коса не берет. В первый год срезаю только один раз — осенью, чтобы не ослаблять корни растения. Поскольку зеленеет даже при заморозках — 5°, то можно себе представить, какую услугу сида оказывает домашнему животноводству, когда других зеленых кормов уже нет. Мальва виргинская с июля до глубокой осени покрыта множеством белых цветков, которые раскрываются поочередно и служат хорошим медоносом. Она к тому же и украшает сад: красиво смотрится на фоне густой темнозеленой листвы. Терпима к затенению.

Сеять лучше под зиму, но следует учесть, что семена прорастают тяжело. При посеве рано весной необходима стратификация семян или скарификация, то есть частичное разрушение оболочки непосредственно перед высадкой. Сеют рядами с расстоянием между ними 70 см, в ряду всходы оставляют через такой же промежуток, заделывают неглубоко. За 10 лет выращивания не замечал на растениях ни болезней, ни вредителей. На фото: сида в моем саду.

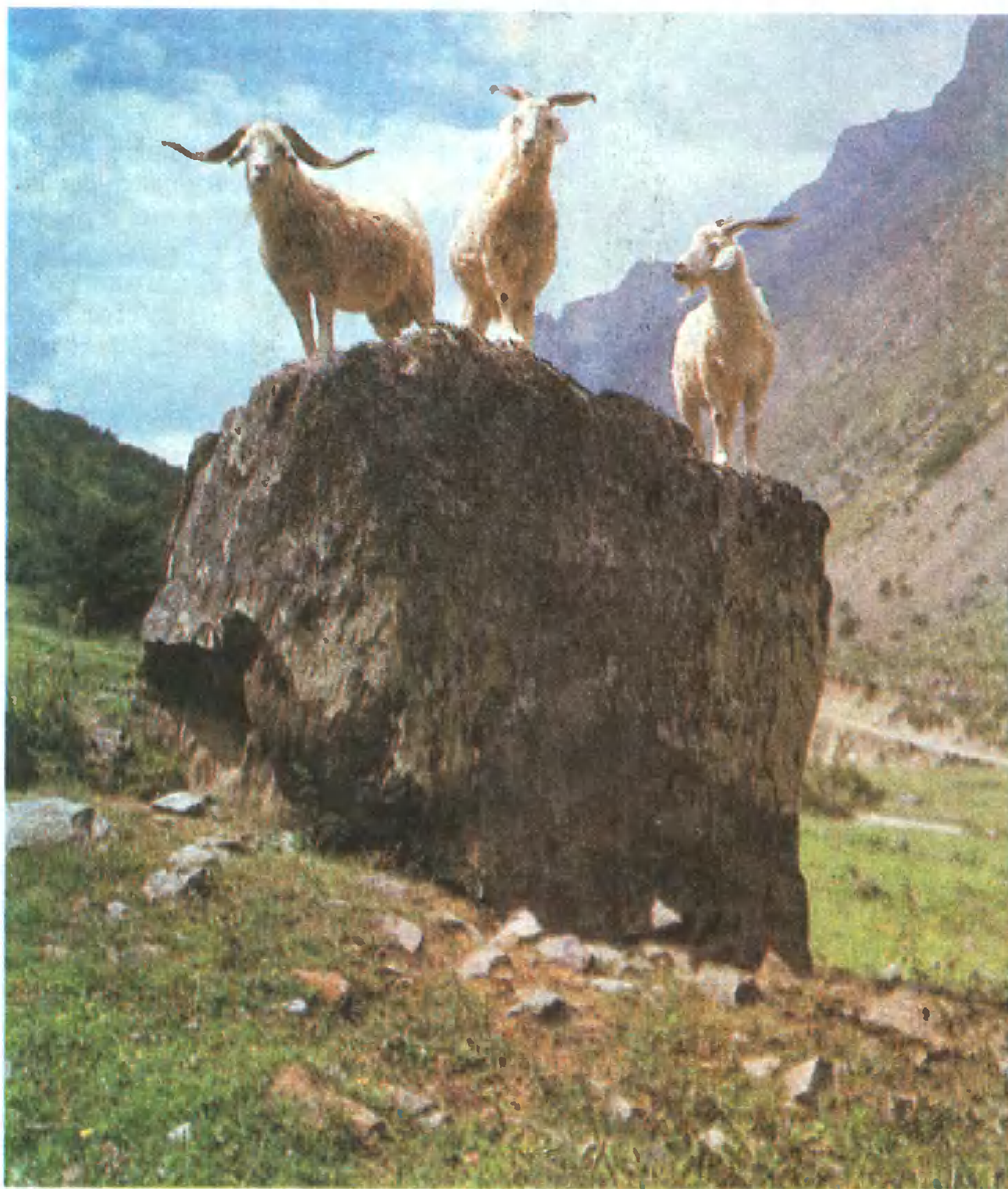
Л. Ермолаев

г. Кишинев

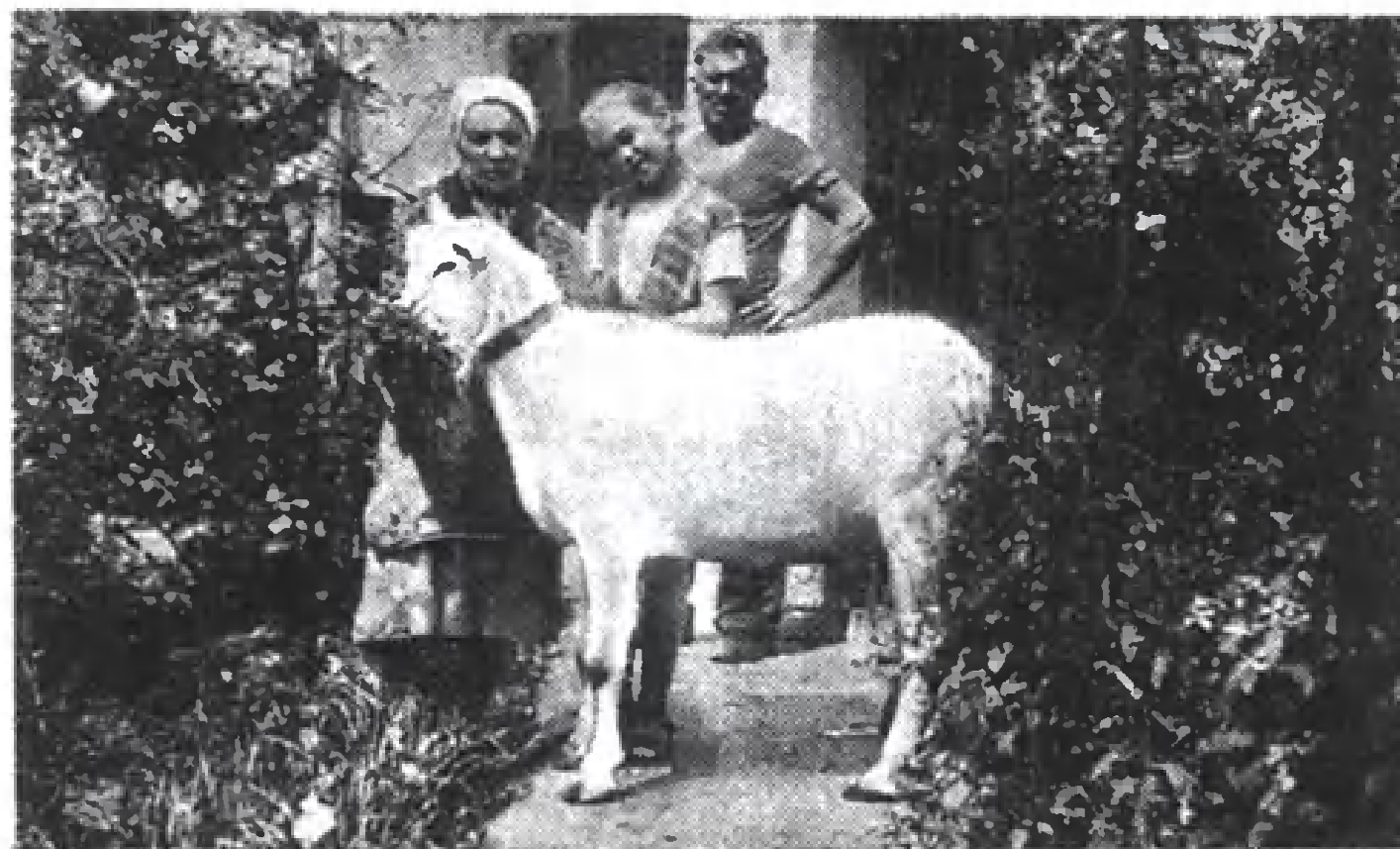
Мы сидой кормим кроликов. Помимо нее, выращиваем топинамбур, топинсолнечник и силфию пронзеннолистную — все высокорослые. Вместе с небольшой добавкой однолетних культур зелени нам хватает для прокорма 50 кроликов, а занимаем кормовыми растениями всего три сотки. Сиды не идет на сено, но мы обрываем листья, сушим на чердаке, а зимой этим витаминным кормом сдабриваем мешанки.

А. Ширикалов

*Куйбышевская область,
пос. Тимашево*



ПЛЕМЕННОЙ КОЗЕЛ ХОЗЯИН СТАДА



Вот шествует он впереди вереницы коз — статный, сильный, с гордо вздернутой головой, дерзким взглядом, уверенный в себе — хозяин стада, племенной козел. Давайте пригляди́мся к нему, в самом ли деле хорош его экстерьер и отдельные стати, как показалось на первый взгляд? И тут не под-

качал. Спина от холки прямая, ноги как передние, так и задние поставлены ровно. Бабки (суставы, расположенные у копытец) не провисают сзади, а стоят почти вертикально.

А стоит ли добиваться гармонии в телосложении козла, жизнь которого не бывает долгой, зачем ему все эти экстерьерные достоинства? А затем,

чтобы передавать эту гармонию телосложения по наследству своим дочерям и сыновьям — пусть и они передают все лучшее от нашего козла-красавца следующим поколениям. Все это очень важно в племенной работе со стадом. Что значит, скажем, для молочной козы прямая спина? При такой спине мышцы хорошо поддерживают всю окружность вымени, оно бывает объемным, с равномерно развитыми долями, и коза, если хорошо кормят ее и ухаживают за ней, дает много молока в ответ на заботу. У коз же с провислой или горбатой спиной, а к тому же с кривыми ногами, как правило, вымя в задней части бывает отвислое, животное едва не подметает им землю, и молока дает меньше, чем могло бы быть при том же уходе за нею.

Ну и наконец, когда настанет время обмениваться хорошо сложенным племенным козлом с другим владельцем, найти желающего для такого обмена будет гораздо легче. А обмениваться племенными производителями необходимо. Инбридинг — родственные связи в стаде, как известно, нежелательны. Лишь в исключительных случаях при умелом племенном разведении животных можно допустить инбридинг, например, для усиления какого-то признака, и то «одноразово». Широкое же использование в стаде козла, родственного всем животным, угрожает измельчением потомства, появлением уродов и прочими неприятностями.

Наиболее эффектно выглядит козел — хозяин стада с рогами. У иных они бывают особенно роскошными. Однако на молочных фермах охотнее держат коз

Зааненский козел и его владельцы — семья Белодед из Донецкой области.

комолых. Вот почему рогатый производитель здесь нежелателен — может дать рогатое потомство.

Разумеется, в стаде целесообразнее держать козла хороших кровей, породного. И если на вашем подворье поголовье местное, беспородное и малопродуктивное, такого козла можно использовать для так называемого поглотительного скрещивания. Цель его — превратить все стадо в породное, причем в короткие сроки.

В различных странах этот вид скрещивания сыграл важную роль в массовом повышении продуктивности коз. В США, например, когда-то поглотительным скрещиванием местных маток с ангорскими козлами турецкого происхождения всего за несколько лет было создано крупное ангорское козоводство. В дореволюционной России, под Петербургом, местных коз пытались улучшать зааненской и тоггенбургской породами, но не довели дело до конца.

Для несведущих читателей поясняем суть поглотительного скрещивания. Простых маток случают с породным производителем. Среди полученного помесного потомства на племя отбирают лучших, то есть с наиболее выраженными признаками той породы, к которой принадлежит козел-папаша. Остальных помесных животных выбраковывают: либо откармливают на убой, либо продают на племя в другое хозяйство.

Случать с помесными козлами, которые приходятся ему дочерьми, как сказано выше, породного козла нежелательно, нужно поменять на другого, тоже высокопородного. Его случают с помесными молодыми матками и получают помесное поголовье второго поколения. Снова отбор лучших и выбра-

ковка худших, и снова для спаривания нужен другой козел той же породы (недаром некоторые опытные козоводы, заглядывая вперед, покупают сразу двух козчиков для выращивания на племя, чтобы потом не бегать в поисках нового производителя). Четвертое или пятое поколение коз в вашем стаде можно уже считать чистопородным при условии, что признаки породы, в том числе и повышенная продуктивность — налицо.

Одно всегда надо иметь в виду. Породное стадо, полученное поглотительным скрещиванием, всегда более изнеженно, чем местные козы. Им требуются и корма получше, и помещение потеплее.

Потому-то, отбирая животных на племя, учитывайте не только признаки той породы, к которой принадлежал козел, но и лучшие качества местных коз, то есть неприхотливость, крепость, жизнеспособность.

А теперь поговорим о содержании племенного козла. Он активен, силен и, почуяв маток в охоте, проживающих в том же козлятнике, но за стенкой, бьет, расшибает и стены, и двери, чтобы прорваться к ним. Так что щели в стене, разделяющей его с козами, надо промазать гудроном, плотно обить, чтобы запахи от соседок к нему не доходили. Да и к козам не должен проникать козлиный дух, иначе молоко будет с неприятным привкусом.

Срок племенной службы козла от полутора до четырех-пяти лет. Раньше пускать в случку нежелательно — потому что потомство будет мелким, более пяти лет используют в племенной работе особо ценных производителей, только в спаривание пускают реже. К сезону случки самцов готовят специально, подкармливают, дают побольше кормов, богатых бел-

ками. В случной период рацион у козла примерно такой: хорошей травы 5 кг, овса 0,5 кг, молока снятого 1 л, поваренной соли 15 г; но при усиленной нагрузке дают еще и куриные яйца.

Если козел не пасется в стаде, а коз к нему приводят с других дворов, то его содержат во дворе в загоне размером 2×1,5 м полутораметровой высоты, с яслями для травы и сена, корытцем для комбикорма и воды. Дважды в день (не реже) выпускают погулять на свободе. Для более успешной случки применяют дощатый станок, в который заводят козу.

Настает день, когда козла-производителя решают забить на мясо. Научные рекомендации говорят о том, что такая козлятина в пище непригодна. В № 6 1989 г. зоотехник Т. Панова написала о своем опыте кастрации взрослого козла перед забоем, сообщив, что операция прошла удачно и мясо оказалось без всякого запаха. Правда, после этого редакция получила письмо от пенсионера В. А. Рязанцева, который не одобрил действия Т. Пановой и рассказал о своем опыте. Вот что он пишет: «Считаю кастрацию взрослого козла жестоким приемом. Если бы вы слышали, как кричат козлы во время этой операции! Самый простой способ — добиться чистоты, аккуратности при забое. Лучше бы обмыть его перед самым забоем, а если это не удастся, то не касаться мяса той рукой, которой при разделке туши держишься за шкуру, осторожно вырезать из туши мочевого пузырь и половые органы. Соблюсти эти условия несложно, и я гарантирую, что мясо не будет иметь специфического запаха. У меня уже трехлетний опыт в этом деле».

Не ручаемся за положительный результат, поскольку

В. А. Рязанцев не сообщил, каких козлов он забивал — молодых, первого года жизни или прослуживших несколько лет. Если кто-то проверит его способ в своем хозяйстве, редакция просит сообщить, получилось ли.

Пока же козел-производитель жив и несет свою племенную службу, нужно позаботиться, чтобы ему было хорошо, комфортно, тогда и прибыль от его содержания на вашем подворье во много раз перекроет расходы на его содержание.

Л. Косинская,
зоотехник

От редакции.

Уважаемые козоводы! К нам обратились читатели с одними и теми же вопросами:

1. *Какие меры помогут выправить вымя козы в том случае, если одна доля его осталась недоразвитой?*

2. *Как добиться, чтобы ко времени запуска высокоудойной козы у нее молоко пропало?*

3. *Как приучить козу стоять спокойно во время дойки?*

Редакции хотелось бы знать мнение тех, кто встречался в практике с этими проблемами и решил их (какими способами?) или не решил (какие меры принимались?). Напишите нам, пожалуйста.

ТРУДНОЕ КОЗЛЕНИЕ

Осложнения родов у коз случаются достаточно часто и порой кончаются плохо, даже гибелью самой роженицы или плода, а в лучшем случае — послеродовыми заболеваниями и пожизненным бесплодием. Акушерскую помощь козе при родах нужно оказывать своевременно и немедленно, но только в том случае, если это действительно требуется. Когда все идет, как по маслу, вмешиваться в процесс не нужно.

Но как же оценивать положение? Последите, каковы схватки и потуги. Если они

незначительны и плод долго не выходит, есть необходимость вмешаться. Наденьте чистый халат, клеенчатый фартук, руки вымойте теплой водой с мылом, протрите их кусочком ваты, смоченной водкой, одеколоном. После этого в кожу рук вотрите прокипяченное вазелиновое или любое растительное масло. Заранее коротко обрежьте ногти, запилите их, чтобы не было острых краев. Заднюю часть тела козы (наружные половые органы, круп и хвост) обмойте теплой водой с мылом и продезинфицируйте раствором марганцовки — 1 г на 1 л воды (малиновый цвет) или фурацилина — 1 г на 5 л воды. На круп животного положите чистое полотенце или клеенку.

Руку осторожно вращающими движениями введите в родовые пути козы и попытайтесь прощупать предлагающий плод. Определите, как он расположен. Если ось тела роженицы и плода совпадают, спинка козленка повернута в сторону спины матери и он идет к выходу передними ножками и головкой на них или задними ножками и хвостиком, есть надежда, что все обойдется, только бы схватки и потуги не прекратились. Во время потуг слегка потягивайте плод на себя. Если завернулась ножка, головка или хвостик, во время потуг отодвиньте козленка назад и выправьте эту часть тела.

Если плод лежит поперек тела матери, спинкой повернут вниз или она прижата к боковой стенке материнского живота, требуется немедленная помощь, и вряд ли удастся оказать ее собственными силами.

Для облегчения родовспоможения козу лучше положить на стол. Задняя часть ее тела должна немного свисать над краем стола. Конечности желательно связать. Иногда роженицу держат на столе в стоячем положении.

Если окажется, что извлечь задержавшийся плод невозможно, то козу доставляют в ветеринарную лечебницу, где ей сделают кесарево сечение. Одно учтите. Вводить руку в половые пути козы и манипулировать там надо крайне осторожно, иначе можно навредить животному.

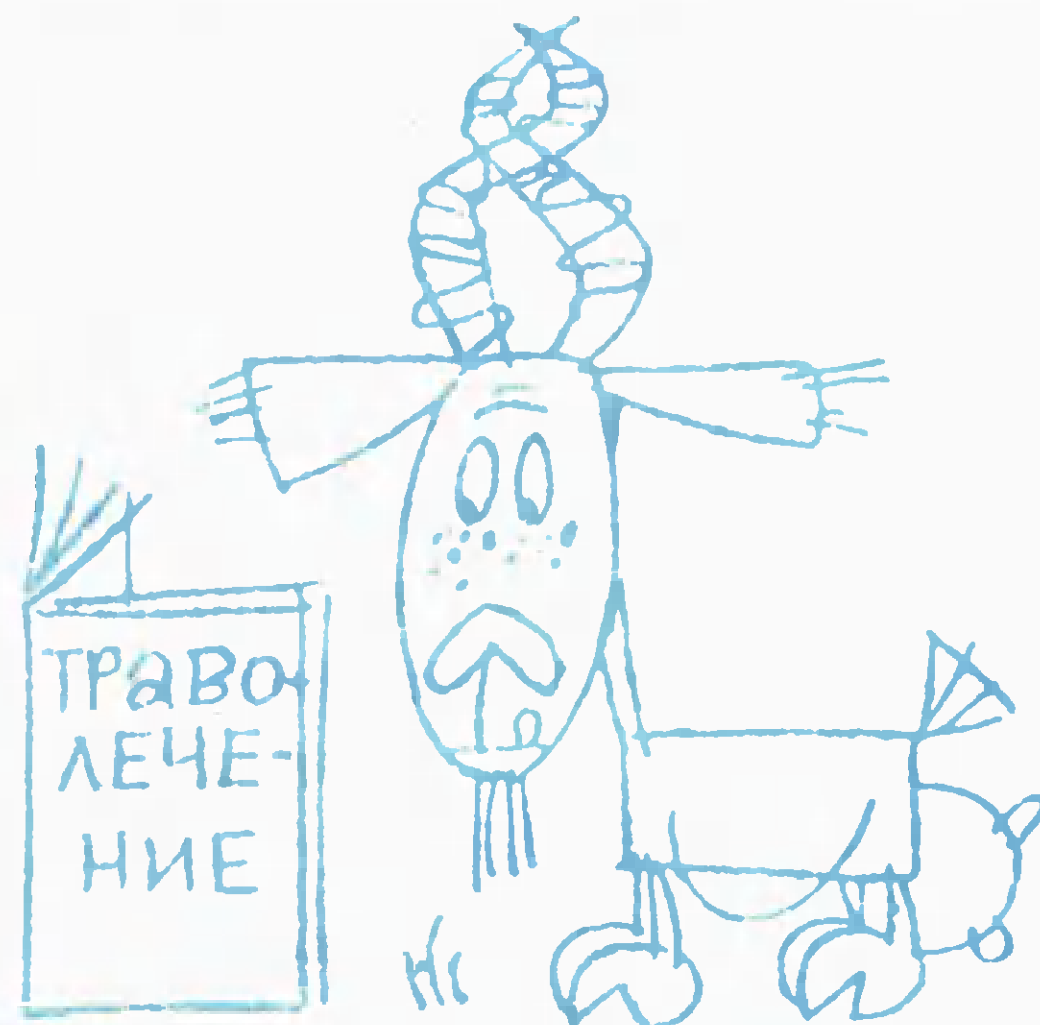
И. Якимчук,
доцент

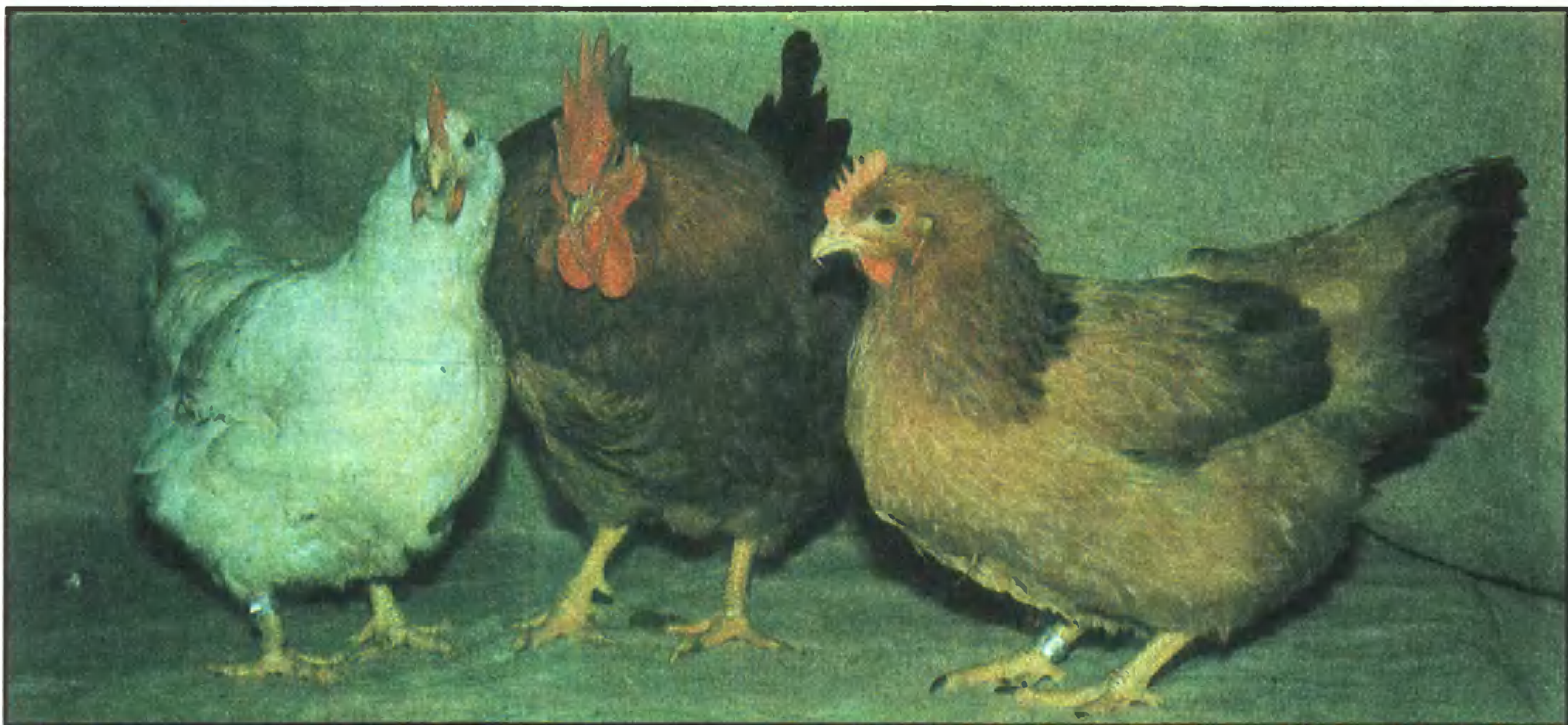
ПАСТУШЬЯ СУМКА В ВЕТЕРИНАРИИ



Пожалуй, всякий знает эту траву. Может, у вас ее зовут как-то иначе: пастушья трава, зозульник, гречка полевая, воробьева кашка, могильная трава, чижов глаз, дикарка, сумочник, клоповник? Растет везде. Для лечения используют надземную часть растения. Собирают во время цветения, выдерживают вместе с корнем, но потом обрезают. Высушенная трава сохраняет свои лечебные свойства три года. Она содержит в себе гликозиды, дубильные вещества, органические кислоты, эфирное масло, витамины С и К.

Применяют в ветеринарии как кровоостанавливающее средство при маточных кровотечениях. Действующие вещества растения вызывают сокращение мускулатуры матки, что помогает остановке кровотечения. Опыты на животных показали, что трава оказывает и противовоспалительное действие. Выпавают в виде настоя; дозы сухой травы для настоя: лошадям и коровам — 15—60 г, мелким жвачным — 5—12, свиньям — 3—10, собакам — 0,5—2, птицам — 0,2—0,5 г. Настой готовят так: сухую траву заливают водой, нагревают, не давая кипеть, 15 мин, после чего снимают с огня и дают настояться часа три. Дают настой с водой или кормом; свинье — примерно полстакана, козе, овце — три четверти, корове, кобыле — 3—4 стакана.





Новые. Лучшие. Редкие

Мини-куры

Куры узкоспециализированных пород, то есть либо яичные, либо мясные, для приусадебных хозяйств менее интересны. Население охотнее разводит птицу, от которой можно получить и яйцо, и мясо. К таким относятся мясные мини-куры. Они неприхотливы, нешумливы, малоежки, хорошие несушки, яйца у них крупные, мясо вкусное. В промышленных условиях на каждой мини-молодке по сравнению с обычными мясными курами экономят по 4—6 кг, а на каждой десятке яиц — 600—800 г корма. За день на одну птицу расходуется всего 120—130 г корма. Не говорим уже о том, что таким малышам нужна и меньшая жилплощадь.

Мини-куры очень популярны во Франции и Англии, где ими заменили большую часть родительского стада бройлеров. Разводят их и в других странах. В нашем институте были созданы две популяции мясных мини-кур с белым и палевым оперением. Позднее появилась третья — с красно-черной окраской, как у род-айландов.

Обзаведясь белыми мини-курами и красно-черным петухом, вы можете получать от них разноцветное потомство: белых, полосатых, дымчатых, ситцевых, серо-черных, красных, красно-белых, красно-черных и даже черных цыплят. Словом, у вас будет широкое поле для творчества, для пробы своих сил в качестве селекционера.

Что же это за птица? Как и у всех мясных кур, тело-

сложение у нее компактное, только ноги короче, да весит меньше: петухи до 3 кг, куры — от 2,5 до 2,7 кг. Оперение плотное, гребень листовидный, небольшой, поэтому в зимнее время не обмораживается. Откладывают до 180 яиц за год весом в среднем по 60 г. Скорлупа яиц прочная, цветом от кремового до коричневого.

Если кто-то захочет получить от малышей скороспелых цыплят (бройлеров), надо на время заменить в стаде мини-петуха на обычного, породы корниш. Спустя две недели можно собирать и инкубировать яйца. Мясо этих помесей нежнее, ароматнее. Разводить мини-кур «в себе» более двух лет нецелесообразно.

Птицеводы-любители, которые оставляют птицу на племя, должны проводить очень тщательный отбор, стараясь добиваться точности стандарта для кур этого типа. Прилитие крови других пород мини-курам нежелательно. Это расшатывает и сильно изменяет их наследственные качества, так что в конечном итоге тип «мини» может быть утрачен. Цыплят можно выводить в инкубаторе или под наседкой. Оплодотворенность яиц высокая — 93—95 %, а выводимость — от 80 до 88 %. Цыплята растут хорошо. В 8-недельном воз-

расте петушки весят 900—1000 г, курочки — 800—850 г.

Первый раз птицу оценивают в 2,5—3-месячном возрасте, когда петушки весят 1600—1700 г, курочки — 1400—1500 г. На этот раз удаляют из стада слабый, недоразвитый молодняк и большую часть петушков. Пол птицы можно определить по более развитому гребешку у самцов, у них также уже обозначаются косицы гривы и поясницы. Второй раз молодняк отбирают в 4—5 месяцев. На одного петуха оставляют 8—10 кур. Петушки в этом возрасте весят 2,4—2,5 кг, курочки — свыше 2 кг.

Цыплята, как и всякий птичий молодняк, любят тепло. Холод в первые дни для них губителен. Они не подходят к корму, ослабевают и гибнут. В хороших же условиях жизнеспособны и сохраняются почти все. В первые дни молодняк содержат при температуре 34—36°, а потом каждую неделю снижают ее на 2—3°. В две с половиной недели цыплят можно уже не обогревать — не замерзнут и при температуре 18—20°. Кормят так же, как и всех цыплят.

Реализацией яиц от мясных мини-кур занимается экспериментальное хозяйство Всесоюзного научно-исследовательского технологического института птицеводства (г. Загорск Московской области).

Е. Устинова, А. Егорова,
кандидаты
сельскохозяйственных наук



Рижский клуб

Люди, одержимые одним интересом, ищут общности. Так и любители-птицеводы Латвии нашли друг друга и в 1983 г. объединились в клуб любителей домашней птицы. Начинали несколько энтузиастов, а теперь членов клуба около сотни.

Клуб создан при Латвийском республиканском объединении любителей и защиты животных, поэтому работа ведется согласно как общему Уставу, так и своему собственному. Из содержания Устава следует, что это объединение с правами юридического лица. Птицеводам-любителям клуб оказывает большую помощь в приобретении и реализации племенного яйца и птицы — через выставки-продажи или путем индивидуального обмена. Клуб поддерживает тесные контакты с такими же организациями

как внутри страны, так и за рубежом, например, с обществом птицеводов ГДР. Прочны связи с институтами, имеющими коллекционные стада (ВНИТИП, ВНИИГЖ).

За несколько лет работы клуба у птицеводов очень заметно преобразился породный состав пернатой живности. Если два года назад насчитывалось 30 пород кур, то теперь сотрудничество с птицеводами из ГДР позволило обогатить коллекцию еще 20 немецкими породами. Правда, пока далеко не все желающие смогли обзавестись новыми для наших любителей породами, но есть надежда, что со временем новинки попадут и в их стада.

Помимо кур, члены клуба занимаются разведением гусей (20 пород), уток (5 пород), фазанов, цесарок, индеек, пере-

пелов, павлинов разных расцветок оперения.

Условия для разведения птицы не у всех любителей одинаковы: кто-то содержит ее на семейном хуторе, другие — на садово-огородном участке, третьи — в сарае около многоквартирного дома.

По вторникам многих птицеводов можно увидеть в клубе. Они собираются, чтобы обсудить насущные вопросы, узнать новости, получить по установленным нормам зернофураж, наметить ближайший план работы. У клуба есть филиалы и секции в других городах Латвии — Елгаве, Валмиере, Лиепae, Резекне, Сигулде, объединяющие по 8—10 членов. Познакомимся с некоторыми из них.

Член Елгавской секции клуба Гунар Фрейбергс. У него есть такие птицы, которых нет даже в Рижском зоопарке, например, канадский серый гусь. Язеп Лидейкис, шофер из-под Елгавы, разводит в небольшом количестве мускусных уток, цесарок, кубанских гусей, золотистых падуанов, бойцовых майлаиских кур. Мария Сидина из Саулкрасты держит породную птицу на садовом участке. У нее куры, индейки. К осени ее птичье семейство увеличивается до ста голов, но на племя остается только одна треть. Кроме птицы, М. Сидина увлечена цветами: разводит около 70 сортов гладиолусов, розы. Со дня основания в клубе состоит Скайдрите Брока. Предпочитает кур карликовых: кохинхинов, голошейных, чешских золотистых, род-айландов.

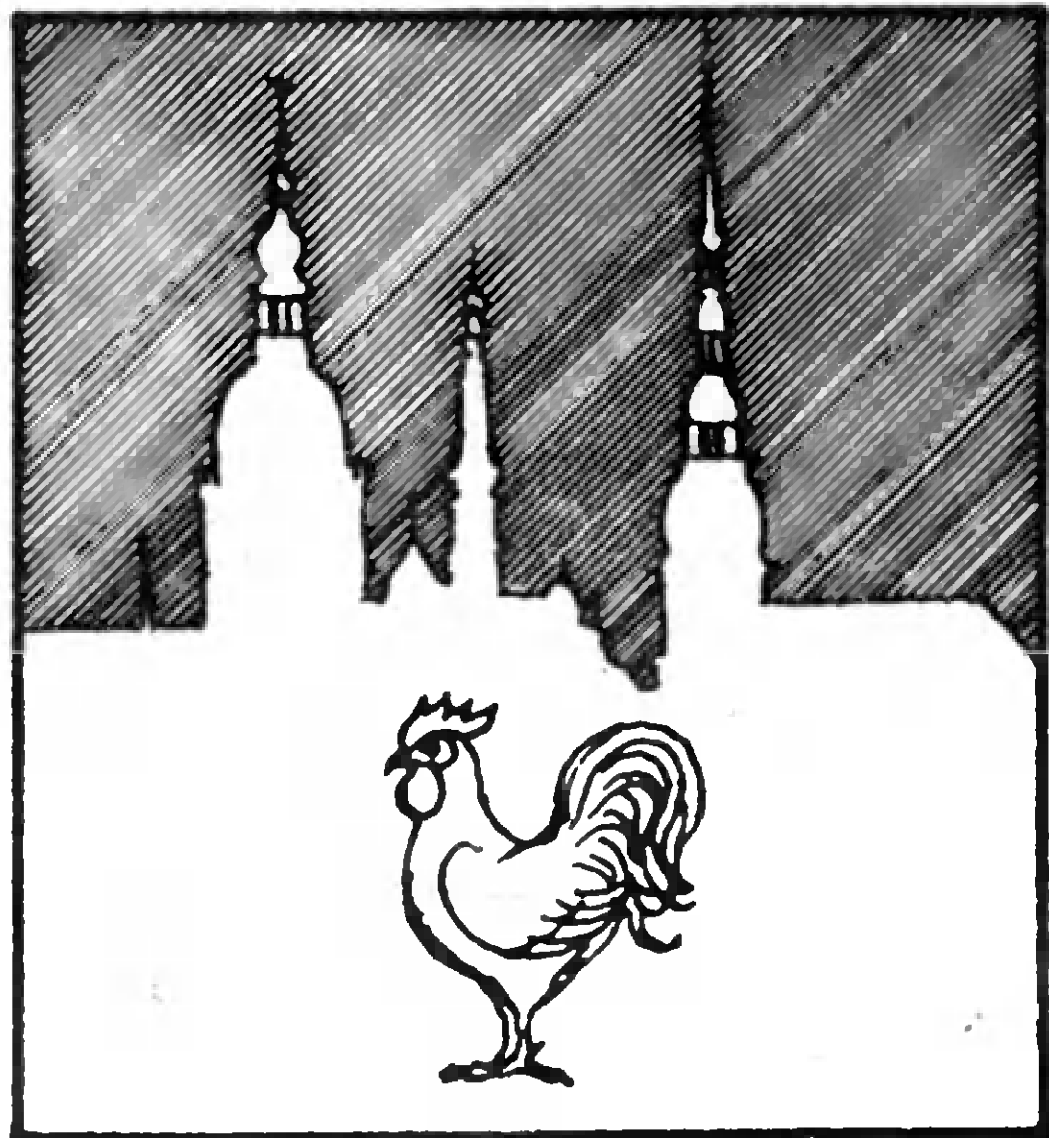
Улучшению качества птицы очень помогают выставки, где бывают представлены лучшие экземпляры, притом только чистопородные, которые служат эталоном для птицевода. А выставок в Латвии с каждым годом проводится все боль-

ше. Их охотно посещает публика, в основном курортники, и нередко доход от входной платы составляет несколько тысяч рублей. С прошлого года 40 % выручки от выставок птицы поступает в распоряжение клуба. Эти поступления, а также членские и вступительные взносы (по 3 рубля с человека), доходы от лекций, семинаров, рекламных изданий — каталогов, буклетов, художественных календарей составляют денежный фонд клуба, поэтому он может вести свою работу на основе самоокупаемости. Расходов бывает много. Например, с немалыми транспортными расходами сопряжен вывоз клеток с птицей на выставки.

У многих трудности с зернофуражом. Обеспечение им через клуб ограниченное, так что приходится его покупать по рыночным ценам. Нет, недешево обходится увлечение птицей редких пород.

Регулирует деятельность клуба его совет. В нем семь человек во главе с председателем. Функции хозяйственника, ответственных за племенную работу, рекламу и агитацию, поддержку связей с коллегами-птицеводами, казначея-секретаря исполняют также выборные члены клуба.

Т. Ливанова



Бывает же такое! ЗА ПОМОЩЬЮ К СОСЕДКЕ

Пришла я как-то на обед домой, чтобы свою корову Кралю подоить, вышла с подойником на крыльцо и вижу у ворот две соседские коровы — стоят и мычат. Я стала отгонять их, приговаривая ласково: «Идите домой, милые». Но коровы не ушли, и пока я доила Кралю, они все стояли и жалобно мычали. Пришлось выйти к ним для переговоров. «Ну, что ты, Жданка, мычишь? — сказала я одной из них, — ступай на свой двор!» Она и в самом деле пошла к себе, однако часто останавливалась, оборачивалась ко мне голову, тихонько мычала, будто звала за собой. Я поняла ее просьбу — загнать ее в стайку. В их дворе злая собака, хозяев дома не было, а корова все просительно смотрела на меня — явно хотелось ей укрыться от зноя и оводов. Оставалось одно: отогнать Жданку за огороды в тень.

Вторая корова дожидалась меня на том же месте. Когда я приблизилась, она, как и Жданка, повела меня к своему двору, оглядываясь и мыча. И ее хозяев не было дома, пришлось и ее отогнать за огороды к Жданке. Обе они улеглись в тенечке и стали умиротворенно жевать жвачку.

А еще... Одно время у нас было две коровы, и вот ту, что постарше, Майку, мы решили продать. Взяли ее у нас добрые люди, живущие неподалеку на соседней улице. Перезимовав на новом подворье, наша бывшая корова много лет подряд приводила с пастбища (у нас нет пастуха) к нашим воротам всю нашу скотинку. Подойдет, громко замычит, дескать, «Встречайте!». Дождется, когда кто-нибудь из нас выйдет загонять животных, и пойдет к своим новым хозяевам. Вот такая умница! Помнила наше доброе к ней отношение и платила тем же.

Р. Чумаченко
Кемеровская область
г. Мыски



ДОМАШНЯЯ ФЕРМА

А. Исаенковой, г. Белый. Надо добиться, чтобы на каждом приемном пункте молока от населения имелось оборудование для определения жирности молока и инструкция этого процесса, чтобы каждый владелец коровы мог в спорных случаях потребовать проверки в его присутствии. Обращайте внимание на то, чтобы серную кислоту использовали плотностью 1,81—1,82 и изоамиловый спирт плотностью 0,811—0,813 г/см³, а также на то, чтобы пробы молока хорошо перемешивали, только не вдуванием воздуха через пипетку, когда показания могут быть неверными. Холодные пробы подогревают до комнатной температуры.

М. Соколовой, г. Свердловск. Шерсть и пух, вычесанные с собаки, можно использовать так же, как и шерсть или пух коз, овец — прядут и вяжут носки, фуфайки, джемперы.

Завод «Электроавтоматика» намечает в перспективе выпускать для населения следующие изделия:

1. Инкубатор бытовой для выведения молодняка домашней птицы.

2. Термошкаф для зимнего хранения овощей и другой с/х продукции при заданной температуре от 0 до 10° на открытом воздухе.

Наше предприятие интересуется годовой потребностью населения в этих изделиях; желаемая розничная цена (в пределах, которые население считает разумным) и технические характеристики (габариты, вес, потребляемая мощность, емкость загрузки и перечень необходимых сервисных устройств).

Свои пожелания сообщайте по адресу: 330076, г. Запорожье, завод «Электроавтоматика».

Главный инженер



(Окончание. Начало в № 6, 1989 г.)

Прежде чем запрячь лошадь в повозку или сани (о сбруе и запряжке коня см. также «ПХ» № 2, 1987 г.), осмотрите, в исправности ли они, проверьте длину гужей на хомуте. В первую очередь наденьте уздечку. Если на дворе мороз, перед тем, как вложить металлические удила в рот лошади, согрейте их в руках, а то прилипнут к губам и языку животного, повредят их. Затем положите на спину коня седелку, после чего — хомут со шлеей. Собираясь надеть хомут, переверните его нижними концами клещей кверху и в самом узком месте шеи поверните по направлению расположения гривы, а не против нее, и доведите до нужного места. Теперь очередь за шлеей, потом освободите из-под хомута гриву и заведите лошадь в оглобли. На левую оглоблю наденьте чересседельник, затем подбрюшник, а после заложите дугу с левой стороны, причем

левый гуж должен охватывать оглоблю снизу вверх, а правый сверху вниз на одинаковом расстоянии от концов оглобель. Гужи должны быть достаточно туго натянуты, чтобы дуга не отклонялась ни вперед, ни назад. Укрепив дугу, затяните супонь так, чтобы хомут с боков не сжимал шею лошади, а только плотно прилегал.

Чересседельник и подбрюшник, обязательно пропущенный в шлейку подпруги, подвяжите к правой оглобле, примерно на 40—50 см от дуги (позади нее). Супонь, чересседельник и подбрюшник завязывайте петель, тогда их можно легко и быстро развязывать.

Править запряженной лошадью несложно — с помощью вожжей и собственного голоса. Страгивая ее с места, обычно громко произносят «но», а вожжами слегка хлопают животное по крупу. Только не дергайте вожжами. Останавливайте обычным «тпру» или «стой»,

после чего мягко, движением сверху вниз на себя натягивайте вожжи. Грубо, рывками коня никогда не останавливайте.

На малых и пологих подъемах лошадь пускайте шагом. Если гора крута, подождите ехать — поменяйте положение запряжки — натяжение чересседельника ослабьте, но подбрюшник при этом должен оставаться натянутым. Если этого не сделать, то хомут, бывает, настолько затрудняет дыхание лошади, что она может упасть от острой кислородной недостаточности.

Перед спуском тоже на минутку остановитесь и проверьте натяжение подбрюшника — он, как и шлея, удерживает повозку на спусках. Двигаться под гору следует только шагом, чтобы повозка не накатилась на животное и не сбила его с ног. Крутые спуски проходите вообще с заторможенными задними колесами. Подъехав к

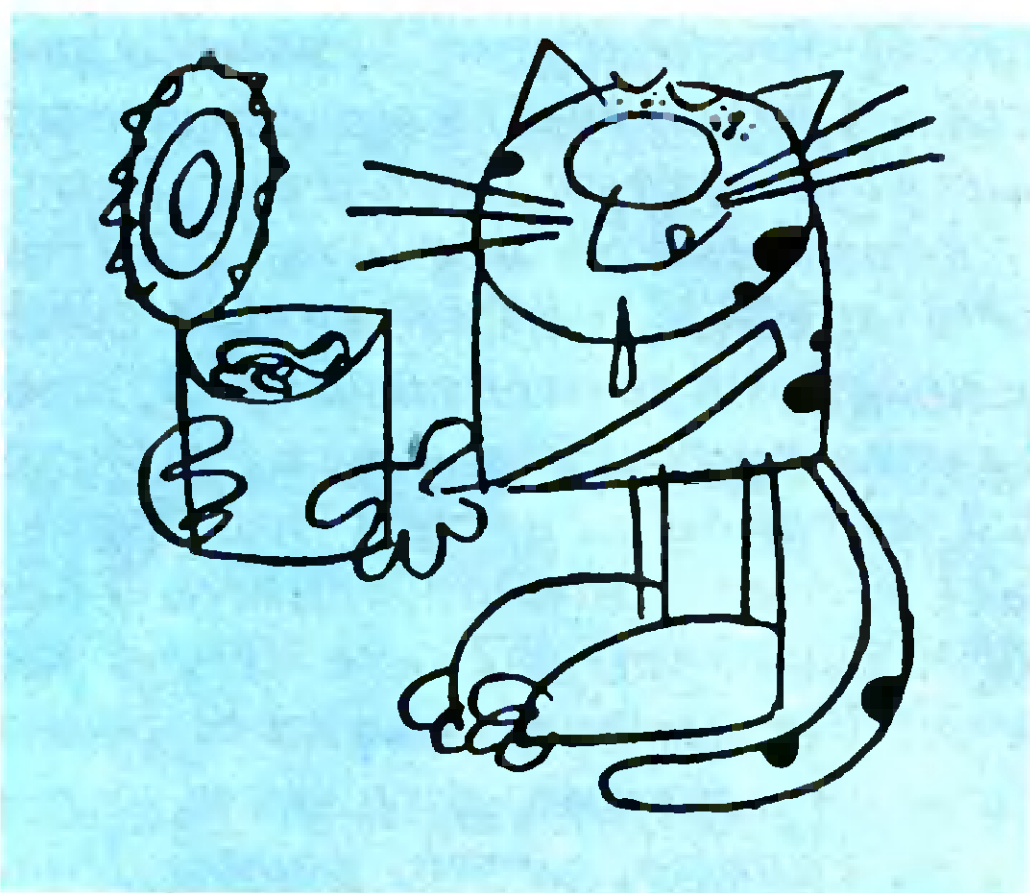
заболоченному топкому месту, примите меры предосторожности, то есть приостановитесь и отпустите чересседельник. Если едете по лесной дороге, внимательно следите за тем, чтобы не зацепиться повозкой или санями за деревья, пни.

В горной местности на лошади чаще ездят верхом или перевозят вьюки. При этом применяют вьючное седло и узду-недоуздок с поводом. Груз надо формировать в три вьюка: левый, правый и верхний, с общим весом примерно равным одной трети веса лошади, около 120 кг. Оба боковых вьюка должны быть равными по весу — по 40—45 кг, а верхний полегче — 30—35 кг. Приторочить их нужно крепко, но так чтобы они не натирали кожу лошади. Для поездок верхом хорошо подгоните седло к лошади так, чтобы оно не травмировало ее. Наиболее удобно седло кавалерийское. У него большое пространство между холкой и передней лукой, а потому вес всадника распределяется более равномерно и на большей площади лошадиной спины. Седлайте, садитесь и слезайте (спешивайтесь) с левой стороны по ходу движения.

Заботьтесь о здоровье своего коня. Не поите его из болот и стоячих водоемов, а также очень холодной водой, особенно со льдом. Поить же (как и кормить) рекомендуется не менее трех раз в сутки. А главное, соблюдайте правило: потную разгоряченную, пришедшую с работы лошадь поить водой, а также давать ей концентрированный корм ни в коем случае нельзя — это можно делать только через час-полтора, когда животное хорошо обсохнет.

А. Ремизов,
заслуженный зоотехник РСФСР

Заготовь, сохрани



ЭТО ПРОСТО ОБЪЕДЕНИЕ!

Рубцы по-львовски. В дело идет свиной или коровий желудок. Снимем с него жир, разделим на две части, с внутренней стороны тщательно соскоблим слизь, разрежем на небольшие кусочки, зальем холодной водой и прокипятим несколько минут. После этого кусочки промоем, зальем охлажденной кипяченой водой, добавив морковь, петрушку, головку лука, соль, и поставим варить на 2,5 ч. А теперь возьмем свежие или сушеные грибы, проварим их отдельно. Морковь, петрушку и лук выбросим, а кусочки желудка и грибы измельчим на лапшу, соединим все вместе и доведем до кипения.

Еще один штрих — в жире обжарим до золотистого цвета 5 ложек муки, зальем охлажденной кипяченой водой — 0,5 л, внесем в наше варево, доведем до кипения и разольем по порциям.

Зельц. С одной стороны свиного желудка делаем разрез на 8 см, чтобы вычистить внутри. С поверхностной стенки снимем жир. Затем возьмем свиные уши, почки, печень, головизну с жиром (можно даже со шкурой), посолим, поперчим и варим примерно час. Печень вынем на полчаса раньше. Все охладим, разрежем на куски примерно 5 см и добавим стакан свиной крови, столько же бульона, попробуем хорошо ли посолено. Желудок начиняем, зашиваем, варим не менее часа, время от времени прокалывая вилкой. Если красная жидкость не выходит, зельц готов. Вынимаем его на одну дощечку, накрываем другой и кладем

груз. Через несколько часов зельц остынет, и его можно есть. Если осталась начинка, ею можно заполнить свиной мочевого пузыря.

Эти рецепты испробованы мной в течение многих лет.

Ю. Чмыр
г. Львов

Паштет из печени. Нарежем небольшими кусками печень, запарим кипятком (не варим!) и пропустим через мясорубку. Затем провернем через нее лук, добавим перец, соль, несколько сырых яиц, немного молотых сухарей, вымесим и выложим в форму высотой до 10 см любой ширины, хорошо смазанную жиром, и жарим. Готовность проверяем толстой иглой. Если не появляется темная кровянистая жидкость, паштет готов.

Р. Погорелов
Новосибирская область,
пос. Сузун

Паштет из субпродуктов. После того, как заколем поросенка, сразу принимаемся за переработку не только мяса, сала, но и субпродуктов. Печень, почки несколько часов вымачиваем в слегка подсоленной воде, чтобы смыть горечь. Затем добавим к этим продуктам сердце, легкие и гортань, варим все в эмалированной кастрюле, а чтобы не всплывало, кладем сверху кружок или крышку. Варим до полной готовности, затем даем остынуть, выложив в большую миску, и пропускаем через мясорубку. Если собираемся все это съесть за два дня, то заправляем луком, перцем душистым, лавровым листком. Если же думаем закатать в банки, простерилизовав, добавляем только смалец. Законсервировать этот паштет — тоже дело хорошее. Зимой откроешь баночку, добавишь разных специй и вкусно поешь. Неплохо добавить перед этим и мелко нарезанной картошки (2—3 штучки) прожарив ее вместе с паштетом. Подходит и для начинки пирогов.

М. Петренко
Черкасская область,
с. Баландино

Среди шума и пестроты Московского птичьего рынка слышалось: «Кому молодежь для разговора?» Обернувшись на странный призыв, мы увидели клетку с подросшими волнистыми попугайчиками. Действительно, «для разговора» подходит больше «молодежь» — скорее можно обучить. Опытные любители считают, что одаренные в отличие от бездарных более оживлены, когда рядом говорят — присматриваются, прислушиваются.

Первым делом постепенно приучите попугая к своему присутствию. Осторожно подходите к клетке, добейтесь, чтобы питомец перестал вас бояться, положите на ладонь лакомство, потихоньку просуньте его птице и дождитесь пока она его склюет. Следующий раз после всей этой процедуры выньте птицу на руке из клетки.

Главное — терпение и ласка. Вот вы и подошли к разговору. Слова для начала выберите простые, желательно со звуками к, р, т, п, а и о. Старайтесь произносить слова утром, перед кормлением громко, четко, ровно. Никакие правила не помогут, если вы не полюбите птичку и не подружитесь с ней. Ничего сложного в обучении, это подтверждает и приведенная ниже публикация.

«Кому молодежь для разговора?»

Десять лет назад, когда мне стукнуло семь лет, по моей настоятельной просьбе мы всей семьей отправились на Птичий рынок и купили волнистого попугая. С этого момента начался отсчет жизни «вместе с попугаем», который продолжается до сегодняшнего дня. За это время у нас перебивало их несколько. А три года назад нам подарили Петрушу. О нем я и хочу рассказать.

Я прочитал много книжек о том, как научить эту птицу говорить. В них нашел самые разные советы, например, проносить какие-либо слова, накрывая себя вместе с клеткой, или во время занятий давать лакомое канареечное семя — вырабатывать таким образом условный рефлекс. На все эти приемы не хватало ни времени, ни терпения. Так и не состоялись курсы. А однажды из

клетки слышалось: «Петруша». Мы сразу начали повторять вместе с ним это слово, и вскоре оно закрепилось и, как оказалось, очень надолго. Потом он выучил такие словосочетания: «Петруша хороший», «Петя-птичка-попугайчик».

Наш любимец, очевидно, замечает некоторые закономерности в разговорной речи. Он, может быть, понял — раз «Пет-



Соло для Петруши

руша-Петрушечка», то можно сказать и «Петруша-хорошечка».

Со временем попугай освоил и предложения: «Что ты пишешь, лучше Петрушечке шейку почеси» или: «Зачем ты девочек бьешь?» Мы никогда не подсчитывали словарный запас Петруши, поскольку он говорит все, что слышит. Но чаще всего произносит: «Одевайся быстрее», «Что пришел?», «Приветик, Петрушечка», «Где Дениска? — Учится».

Попугай наш совсем ручной. Он не только сидит на плече, руках, ходит, как человек, по полу, но и «разделяет с нами трапезу» — пробует все, что есть на столе. Особенно любит хлебнуть горячих щей прямо из тарелки или, забравшись на котлету, отведать ее и посмаковать. А вообще-то у него свой обед.

Петруша летит к нам не только когда произносишь его кличку, но и на слова: «Иди сюда», «Иди ко мне», «Иди на ручку». Знает всех нас по именам. Он очень активно участвует в разговоре, чутко следя за интонацией, подстраивается под нее. Когда беседуют без всяких эмоций, и у него в щебетании спокойные нотки. Если кто-то говорит взволнованно, то и Петруша слова не произносит, а выкрикивает, и т. д.

Петруша очень любит новых людей, рассматривает их, словно ожидая, что-то они ему скажут? Незнакомцам он говорит: «Ну что, Петечка?». Вообще, интересуется всем новым, любит попробовать «на зуб». Щипнет, например, только что поставленные в вазу цветы или свежую газету.

Петрушина натура очень созвучна музыке Бетховена. Я как музыкант давно подметил это. Слушая Бетховена, птичка начинает вести себя удивительно. Проявляет большое беспокой-

ство, говорит громко, распевает каждый слог, стуча при этом в такт музыки клювом о жердочку. До Петруши у нас был волнистый попугайчик — самка. Она тоже разговаривала (мнение о том, что говорят только самцы, неверно) и также проявляла поразительную чувствительность к музыке, особенно когда я играл «Грёзы» Р. Шумана. Она летела к фортепиано, садилась на край, сжимала лапки и находилась в таком состоянии до конца исполнения пьесы. Потом, как ни в чем ни бывало, вскакивала и улетала заниматься своими делами.

Несмотря на чувствительность, Петруша по характеру настырный и хитрый. Такое крохотное существо, а вот что соображает. Чтобы подобраться к маминной сумочке, где лежит любимый предмет — зеркальце, он проявляет поистине сильную волю и железную выдержку. Сколько бы раз не подлетал он к цели — никакого результата: хозяйка прогоняет озорника. Если штурмом овладеть зеркальцем не удастся, приходится идти на хитрость. Сначала он отвлекает маму — поговорит с ней о том, о сем, затем сядет на шкаф, фортепиано, потом в кресло. Теперь остается уловить момент, когда хозяйка отвлечется — и цель достигнута.

Вот так и живет наш Петруша — еще один член семьи (ничуть не меньше!). Доставляет нам огромную радость. Приходим домой — сразу к нему — поболтать. И если меня спрашивают, как научить говорить попугая, я отвечаю — никакой специальной выучки, просто почаще общайтесь с ним, как с членом семьи.

Денис Ломтев
г. Москва

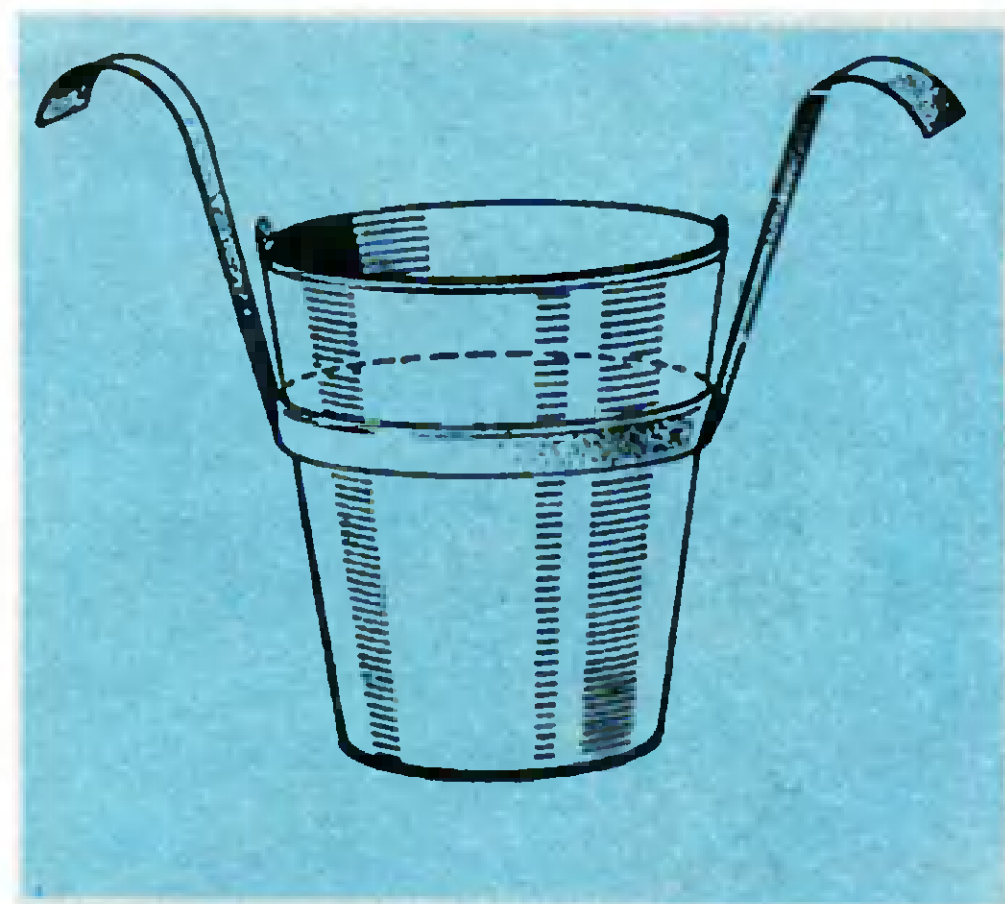
НЕ ВЕРИТЕ? ПРОВЕРЬТЕ!

Благодарю А. Конькову из пос. Милославское Рязанской области за ее совет о том, как избавиться от мастита у коров (№ 1, 1989). В этом году я воспользовалась им и не знала горя с коровами. Заваривала пучок укропной соломки с семенами на 8 л воды, кипятила и поила три дня по ведру утром и вечером. Хронический мастит как рукой сняло. Вымя у коров стало эластичным и гладким, без бугров.

В. Созина
Новгородская область,
пос. Уторгош

ДЕШЕВО И СЕРДИТО

В № 2 «ПХ» была напечатана заметка «Подставка для подойника». Не все поняли, что это за устройство. Да вот оно какое — очень простое (рис.).



ОБЪЯВЛЕНИЕ

СЕМЕНА более 40 сортов скоро-спелых помидоров и огурцов, в том числе для выращивания на окне и балконе; перца; ремонтантной земляники.

Минимальная сумма заказа — 20 руб.

626718, Тюменская обл., г. Новый Уренгой — 1, до востребования. Онищенко В. В.

Голубка из питомника С. Б. Маслакова,
желтогрудая, белобокая, безчубая.



Беседы о голубях

ИШИМСКИЕ МАСТНЫЕ



Голубь из питомника Н. Н. Камышенко,
красногрудый, белобокий, чубатый.

Такое название дали им наши де и пригородных районах. прадеды за ярко выраженную Лет 20 назад своими лётными окраску оперения. По словам качествами порода особо славил- старейших голубеводов, завезе- лась. Летали голуби на боль- ны они были в Ишим купцами шой высоте в течение 3—5 ч. еще до революции из Томской Их кидали с расстояния 50— губернии. С тех пор они проч- 100 км, и они находили дом. но обосновались в нашем горо- Среди них было много верту-

нов — с большой высоты ку- выркались чуть ли не до самой земли, а потом снова взмывали вверх. К большому нашему со- жалению, голубеводы в погоне за красотой заметно ухудшили летность, и сейчас в городе и его округе настоящих ишим- ских мастных осталось очень мало. Стандарт же их такой: голова — сухая, маленькая, круглая, лоб крутой, широкий; клюв — тупой, короткий, тол- стый, телесного цвета, не более 8 мм; глаза — выразительные, белые, серебристо-розового от- тенка, веко белое, круглое с до- вольно широкой обводкой; шея — тонкая, пропорциональ- но корпусу с подтрясом (шее- бойные); корпус — маленький, длиной 230 мм, грудь широ- кая, ноги короткие, оперенные, косма не менее 50 мм, хвост — короткий, не более 130 мм.

Самым ценным голубем у нас считается чисто-белобокий, с основной окраской — крас- ной, почти вишневой, или жел- той (допускается спаривание голубей разной окраски). Не считаются грубым недостат- ком — бока рябые. Встреча- ются среди ишимских мастных и чубатые. Большое предпочте- ние отдается голубям с ши- рокой белой обводкой вокруг глаз и с подбородком на ниж- ней части клюва, с хорошей яркой «рубахой». Недопусти- мые недостатки: большая голо- ва, пологий лоб, длинный чер- ный клюв, красные веки, малые космы, овальный длинный хвост, слишком крупные разме- ры птицы. Стандарт разрабо- тали голубеводы г. Ишима Н. Н. Камышенко, Я. Я. Экс- нер, В. А. Сивков, М. А. Ражев, С. А. Чередниченко. А. В. Ва- силев, П. П. Бабицкий, В. С. Маслаков, Н. М. Герасимович, Ю. В. Максимов.

М. Ражев

*Ишимский клуб голубеводов,
Тюменская область*

УРОЖАЙНЫЕ ГРЯДКИ



Дела сезонные

НАСТАЛА ОСЕНЬ ЗОЛОТАЯ

Урожай собран. Самое время поразмыслить о причинах удач и промахов. Это пойдет на пользу в предстоящем году, а он не успеешь повернуться, как настанет. Вот и размышляют наши огородники о делах минувших и будущих. Раскроем «осеннюю» почву, познакомимся с тем, что заботит и радует овощеводов-любителей.

Вот письмо В. П. Мухиной из Красноярска. Огородница пишет: «Я заметила, что корни всех растений развиваются лучше, если при посадке в ямку положить болотный мох и горсть песка (испытывала на тяжелой вымокшей глине). Раньше картошка была худородной, хоть брось заниматься ею, а теперь получаю клубни ядреные, ровные и чистые. И корнеплоды удались, а все оттого, на мой взгляд, что после посева присыпала грядки речным песком. И вредителей не замечалось. От земляной блохи помогла каменноугольная зола — посыпала, как обычной золой».

Нина Николаевна Анисимова из г. Ош (Киргизия) рассказывает как бороться со слизнями: «Долго думала, как избавиться от слизней и пришла к выводу, что поможет бордоская жидкость. И представьте, помогла! А было дело так. Приготовила я бордоскую жидкость: 400 г извести; 300 г медного купороса на ведро воды; затем разложила ловушки для слизней — по-

лоски темной пленки, куски шифера, фанеры, старых досок. Рано поутру проверила ловушки, разложенные несколько дней назад, и что же: почти под каждым укрытием оказались слизни. После опрыскивания бордоской жидкостью вредитель был подавлен. Операцию повторила, и слизни пропали. Попадались лишь единицы, да все то уничтожать, может быть, и не надо».

Овощевод-любитель Л. И. Протасеня из Солигорска Минской области пишет о белокрылке — коварном вредителе посевов закрытого грунта. Распространяется белокрылка стремительно, и несколько особей вредителя со своим потомством уничтожат весь урожай теплицы. Нападает белокрылка и на посевы в открытом грунте, если растения расположены «в затишке»; в таком месте, где не пробивается ветер и нет сквозняков. Личинки вредителя прокалывают лист, на котором они родились, и буквально вытягивают из растения все соки. А это приводит к гибели растения.

Бороться с белокрылкой трудно. Это насекомое во взрослом состоянии прячется по щелям тепличных конструкций, да так искусно, что белокрылку не всегда достанешь побелкой и даже паяльной лампой. Вот и мечтает Леонид Иванович о таком биологическом препарате, который, уничтожая личинок, не повреждал бы

самых растений и был бы безопасен. Да вот беда, нет такого препарата в продаже, а самому его не приготовить. Думается, что огородники вправе ожидать от работников биопромышленности поступления надежных и безопасных средств защиты растений. Пора повернуться лицом к труженику-практику.

А вот Зинаида Ильинична Тихонова из Актюбинска нашла собственную управу на таких грабителей огорода, как медведка и колорадский жук. «Избавляюсь так, — пишет Зинаида Ильинична. — Разложившийся карбид рассеваю по всему огороду, перекапываю. В пахнущей карбидом земле медведка вообще не живет, да и жуку не поздоровилось. Через 3 года операцию повторяю.

По картофелю развожу горох. А в нем, и только в нем обитает и плодится полезное насекомое богомол. Как заправский хищник набрасывается он на свою жертву, а ею может быть как личинка, так и взрослая особь колорадского жука. Даже гоняется за летающим жуком. Вот тебе и богомол...» Что и говорить, наблюдение интересное.

В этом году, как и в прошлом, московский огородник В. Ф. Селюков снял приличный урожай помидоров. Не помешали ему медведки — сумел унять эту напасть. Дело в том, что Селюков к периоду посадки рассады запасается пластмасовой сеткой. И когда высаживает помидоры с комом земли, то нижнюю часть растения вместе с корнями заворачивает в эту сетку. Доступ медведке к помидорам будет перекрыт, а корни растений беспрепятственно проникнут сквозь ячейки в почвенную толщу. Стебель закрыт сеткой на 2—3 см выше уровня почвы. Была бы металлическая сетка, то и она бы подошла для защиты растений от медведки. Но сетку такую достать нелегко, пластмассовую проще...

А вот житель Бердянска Я. Г. Афанасенко никаких средств против вредителей не применял, и все же справился с напастью. Все дело в том, что этот огородник следит за инстинктом и нравом животных, в том числе насекомых. Взять, к примеру, все ту же медведку. «Мне приходилось, — говорит Афанасенко, — долго вести изнурительную борьбу с этим вредителем. Но утешительного результата не получал. Потом стал приглядываться к повадкам вредителя. Оказывается, медведка с большой охотой подползает под любой оставленный предмет на огороде, делая под ним многочисленные норки. А что, если на огороде устроить ловчие площадки? Расчистил ровненько несколько площадок, полил водой, затем придавил землей, а

сверху положил куски толя. Медведки поселились на ловчих площадках. Теперь осталось разгрести землю и пролить мыльной водой норы. Вредитель исчезнет.

Иногда овощеводы-любители жалуются на муравьев, хотя насекомые эти не относятся к разряду вредных. И все же на огороде они сильно досаждают. Как быть? Прогоняют их кто как может: кто с помощью раствора борной кислоты, кто глубокой перекопкой почвы с выборкой частиц древесины — сгнивших корней, пеньков и др.

Семья Сиротининых из столичной области жалуется на неурожай огурцов: «Не можем понять эту культуру, не ухватили изюминку. Участок у нас не оборудован теплицами и парниками, но огурцы мы держим под пленкой. И все равно неудача за неудачей; плети разрастаются сильные, но много пустоцвета. Сор-та перепробованы разные — Вязниковские, Зозуля, Нежинские, Либелла, Конкурент». Какую же изюминку не «ухватили» Сиротинины? То ли пчел-опылителей мало, то ли семена были слишком свежими — лучше сеять после двух лет хранения; а может, потому, что не укорачивали главный побег? В общем, с огурцами надо поработать, чтобы доискаться причины худородия.

А как с другими культурами? Опять Сиротининым слово. В их письме читаем: «Два года назад у нас погиб весь лук, пожелтели листья, сгнили головки. То же самое случилось с чесноком. А что спасли, не стоило доброго слова: чеснок, например, уцелел мелкий и невкусный. Совершенно случайно одна женщина посоветовала нам поливать лук и чеснок, когда их листья достигнут 5—10 см длины, соевым раствором, приготовленным по рецепту: на 10 л воды брать 100 г соли. Этого раствора хватит, чтобы хорошенько полить небольшую грядку». Кстати, грядку сперва поливают холодной водой, потом из лейки соевым раствором, а затем опять водой из шланга или лейки с ситечком, чтобы смыть с листьев соль. Так обрабатывают грядку 3—4 раза через 10 дней.

В результате урожайность лука и чеснока выросла. Головки были отменной величины, в поперечнике 5—8 см. Заметили огородники: чеснок лучше растет на гребнях, чем на грядках. Бороздки проводят на расстоянии 20—30 см, высота гребней 20 см. Чеснок сажают в шахматном порядке, срок — конец октября. Землю прикрывают перегноем. Весной, когда чеснок взойдет, в междурядьях можно посадить капусту кольраби.

Петр Петрович Мартыненко (г. Бийск, Алтай-

ского края) отводит на своем участке деляночку под кукурузу, причем не под простую, а под «рисовую». Она хороша тем, что идет на приготовление так называемых восточных сладостей. А представляют они собой прессованные брикеты, каждый около 50 г. Дети едят их с удовольствием, да и взрослые пробуют с интересом.

Как готовит? Початки мелкозерной кукурузы (ее-то и называют «рисовой») лущит, зерна бросает в разогретое подсолнечное масло, где они и раскрываются цветком. Смешивает эти раскрывшиеся зерна с медом или с сахарным сиропом и прессует восточные сладости в брикеты. Просто и необычно. Выращивают мелкозерную кукурузу безрассадным способом, ухода она особого не требует.

Пора заготовок продолжается. Вот как заготавливают баклажанную закуску в семье Г. Г. Сиротининой. В равных пропорциях берут лук, морковь, салатный перец, все это шинкуют, пережаривают на подсолнечном масле, добавляют мелко нарезанные очищенные сырые баклажаны. После чего смесь тушат, добавляют натертых на терке помидоров. Соль и молотый перец кладут по вкусу. Баклажанную закуску раскладывают в горячие стерилизованные банки и закатывают. На сутки емкости укутывают в одеяло.

Владимир Гаврилович Некрасов из Луганска спрашивает: «На своем огороде я вырастил и собрал немного гречихи. А вот что дальше делать с нею, не знаю. Требуется снять с зерна шелуху, но где и на чем? Говорят, что требуются жернова. Помогите советом, как их смастерить». Такую же просьбу высказала москвичка О. Туренко. Были запросы и от других владельцев участков.

Итак, ручная мельница. Из каких главных деталей она состоит и как работает? Заметим сразу, изобретение это древнейшее, и за многие столетия конструкция ручной мельницы по существу не менялась. Главный узел — два плоских круглых жернова, пригнанных рабочими плоскостями друг к другу. Утверждены камни на массивном деревянном стане. Обычно жернова вытесывают из дикого камня — мелкопесчаника, он вязок и мало истирается. Гранит не подходит — обулыжниваются рабочие плоскости и плохо мелют.

Нижний жернов — лежак, закреплен в станке неподвижно: верхний камень — пливун, подвижен, его приводят в движение чаще всего от руки. Пливун стянут обручем с приделанной круглой петлей из железной полоски, в эту петлю вправляют цевье шеста, являющегося

ручкой для вращения жернова вкруговую. Регулировка зазора между камнями меняется с помощью веретена — оси с заплечиками, на которую насажен верхний жернов. Веретено проходит сквозь нижний камень и упирается в крестовину станка. Обдирать просо или гречиху надо при большом зазоре между камнями, а помол, особенно тонкий, ведут при сомкнутом зазоре.

«Экономь землю» — так начал свое письмо огородник из поселка Разумное Белгородской области В. А. Скляр. Он обращает внимание хозяев на неоправданно обширное место, которое обычно занимает на участке компостная куча. Сам Василий Александрович не только «подгорнул» (подгреб) кучу и таким образом сделал ее компактной, но и обил со всех сторон досками. Получился компостный ящик. На его верх насыпал земли 15—20 см, поставил коробку из бруса, накрыл рамами. Получился парничок. Органика перегнивает, выделяет тепло, и в парнике хорошо идут в рост помидоры (на рассаду), перец, лук. Этот парник в дальнейшем служит паровой грядкой. Сбоку ящика посадил тыкву. Впоследствии плети тыквы подвязал к опорам: чем не беседка? К самому коньку крыши подобралась тыква, а поскольку кустов было несколько, то и плодов спелых под осень снял не менее 20. «Они у меня вкусные, для каш» — заключает свое письмо белгородский огородник.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

СЕМЕНА:

- помидоров: сверхранних и скоро-спелых сортов Фотон, Чипполино, Дубок, Корсар, Мария и др.; высокоурожайных — Юбилейный Тарасенко, Гибрид-2, Огородник, Малиновка и др.; желто-плодных — Золотой орех, Золотой шар, Чудо света, Полярные и др.; комнатных — Чери, Тайни Тим, Вагнер мирабель, Минибел и др.;
- перца сладкого Золотая медаль, Виндер Брунелло, Калифорнийское чудо и др.; кабачков Цуккини;
- ремонтантных безусых земляник Рюген, Новый гигант и др.

С семенами высылаются рекомендации по выращиванию указанных культур, борьбе с вредителями и болезнями.

140056, Московская обл., Люберецкий р-н, г. Дзержинский, аб|я № 244.

Сочные подземные и надземные части травянистых растений, получивших название — овощи, человек начал использовать в пищу на заре своего существования. И, пожалуй, прежде чем испечь свой первый хлеб, он успел перепробовать уже почти весь набор природного «овощного стола». Люди замечали, что многие из этих растений не только утоляют голод, но и излечивают или предотвращают заболевания, улучшают вкус

овощей в качестве предметов культа в античное время или в качестве амулетов в Средневековье. Так, амулеты из лука и чеснока не гнушались носить даже короли. До наших времен дошли из глубины веков и старинные новогодние семейные обряды, в обязательные атрибуты которых входят некоторые овощи: законсервированная в меду морковь — во Франции и Германии, соленый стахис с листьями красной периллы — в Японии, заквашенная особым способом «кимчи» листовая ка-

причины благотворного влияния, которое они оказывают на организм человека. Ведь овощи представляют собой основной и часто незаменимый источник биокатализаторов — витаминов, гормонов, ферментов, а также аминокислот, минеральных солей, микроэлементов, легко усвояемых углеводов, органических кислот, фитонцидов и других веществ, жизненно необходимых для полноценного питания и здоровья. Наконец, какими приборами можно измерить ту об-

ЖЕЛТО-ЗЕЛЕННЫЕ ОВОЩИ



мясной пищи, поднимают настроение и снимают усталость. Эти свойства овощей они, конечно, еще не могли объяснить, но, что более важно, старательно запоминали проявившееся действие тех или иных растений. Изначально скудные сведения множились из века в век, и копилка человеческих знаний об овощных растениях все больше и больше пополнялась. От славных наших прадедов-огородников эти сведения дошли зачастую в виде озорных и лукавых русских поговорок. Таких, например, как: «Редька да хрен, чеснок да лук — от семи недуг».

Не менее ценились профилактические свойства овощей и у других народов мира. Достаточно вспомнить использование

С огорода — к покупателю

пуста — в Корее и т. п. В большинстве случаев эти блюда символизируют здоровье, на которое надеются все члены семьи в наступающем Новом году.

У «овощной» символики имеется глубокий смысл. Недаром отец медицины Гиппократ считал многие овощные растения не только источником питания, но и естественным лекарством, отмеренным самой природой в дозах, необходимых для организма. Современная наука нашла и продолжает находить все больше объяснений целебным свойствам овощей, раскрывать «темные кладовые» их химического состава, обосновывать

ширную гамму ароматических и пряно-вкусовых веществ, интенсивную яркую окраску, оригинальную форму, благодаря которым овощи делают пищу более привлекательной, аппетитной, вкусной и тем самым намного повышают ее усвояемость, а значит и пользу?!

Не имея возможности подробно охарактеризовать здесь каждое из этих слагаемых целебных свойств овощей, мы остановимся в этой статье лишь на витамине А, являющимся одним из представителей группы биологически активных органических соединений, содержащихся в очень малых дозах и необходимых для нормальной жизнедеятельности организма. В отличие от основных пита-

Так уж повелось, что о характерных свойствах любого витамина и его влиянии на

Вот почему в последнее время особое внимание ученых-овощеводов и медиков привлекает витамин А, а точнее его прототип — каротин (провитамин А), содержащийся в некоторых овощах в значительном

Овощные растения, отличающиеся повышенным содержанием каротина, обычно объединяют в одну группу под общим условным названием «желто-зеленые овощи» — по окраске их продуктивных органов (листьев, плодов, побегов, корнеплодов и т. п.). Как правило, эта окраска обусловлена именно присутствием каротина, содержание которого и является

УРОЖАЙНЫЕ ГРЯДКИ

-НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ

Аптека на грядках



Профессор Петр Федорович Кононков на коллекционном участке многолетних луков

количестве. Каротин, в свою очередь, подразделяется на несколько производных (изомеров): альфа, бета, гамма и т. д. Однако наибольшую активность по витамину А имеет бета-каротин. Всего лишь 0,6 микрограмма бета-каротина соответствуют 1 международной единице (IU) витамина А. Учитывая, что содержание бета-каротина в высококаротиновых овощах превосходит содержание других каротиноидов (например, в широко распространенной у нас оранжевой моркови бета-каротин, составляет около $\frac{2}{3}$ общего содержа-

критерием для включения овощей в указанную группу. Оно должно быть не менее 600 микрограммов (0,6 мг %) на 100 граммов сырого вещества. Однако для помидоров и сладкого перца (зеленого) сделано исключение — они также включены в группу желто-зеленых овощей. Объясняется тем, что эти овощи употребляют в большом количестве, поэтому за их счет также возможно обеспечить организм каротином в необходимой дозе. Если же принять во внимание обусловленную содержанием бета-каротина активность по витамину А, то наиболее важных представителей желто-зеленых овощных растений можно разделить на семь основных групп (рис. 1).



Вверху: слева мелисса,
справа — базилик
Внизу: слева эстрагон,
справа — сельдерей

Наибольшей активностью по витамину А отличаются не только широко распространенные у нас овощи — морковь, тыква и петрушка, но и многие малоизвестные или новые для нашей страны овощные растения — шнитт-лук, водяной кресс, спаржевый салат, различные виды шпината. Высоким содержанием бета-каротина отличаются и некоторые нетрадиционные для нашей страны овощные растения. Интересно, что такие известные у нас декоративные растения — перилла и многолетняя хризантема, по существу, кладези бета-каротина. Японские овощеводы выращивают эту овощную зелень на грядках.

Нетрадиционными для нас вполне могут считаться и такие ценные источники бета-каротина, как листья дайкона, салатной репы, батата, стахиса. Так что, расширяя набор возделываемых овощных растений, мы открываем и новые источники бета-каротина и других ценных веществ, необходимых для нашего здоровья.

Заметим: в высокоразвитых странах мира давно разработан новый подход к проблеме охраны здоровья населения. Его основа — не лечение, а профилактика заболеваний, усиление стойкости иммунной системы человеческого организма. Этим путем достигнуты немалые успехи. Например, в

той же Японии потребление желто-зеленых овощей находится под совместным контролем двух министерств — сельского хозяйства и здравоохранения. В соответствующих институтах изучаются биологические, биохимические, агротехнические особенности, вопросы кулинарной обработки желто-зеленых овощей. Выявляются все новые источники бета-каротина среди местной и иноземной флоры, подходящие растения вводятся в культуру. Селекционными учреждениями и частными фирмами Японии уже созданы десятки гибридов и сортов по вновь освоенным нетрадиционным овощным растениям. Только за последние 10—15 лет

японские овощеводы освоили такие ценные источники бета-каротина, как капуста брокколи, китайская листовая капуста пак-чой, китайская брокколи кай-лан, листовая горчица, овощная хризантема, перилла, различные формы салата. Уже к началу 70-х годов здесь выращивали более 120 видов овощных культур, сейчас их ассортимент насчитывает 180—200 видов.

Совместные усилия не пропали даром. По сведениям статистиков, наибольшая средняя продолжительность жизни отмечается именно в Японии. Конечно, нельзя утверждать, что это связано лишь с более полным снабжением населения желто-зелеными овощами. Но овощи на долгие годы определенно влияют. Вот отечественный пример. Жители горного Дагестана постоянно употребляют в пищу самые различные культурные и дикорастущие растения: летом свежие, а зимой — сушеные. Если рассчитать рацион дагестанского долгожителя, то получится, что он употребляет в сутки около 500 г таких растений. Несомненно, что это одна из основных причин того, что здесь 86 человек из тысячи достигают 100-летнего возраста.

Регулярное употребление желто-зеленых овощей способствует профилактике такой болезни, как рак. Конечно, различная степень устойчивости организма к раку во многом зависит от образа жизни человека, его пристрастия к всевозможным вредным привычкам (систематическое курение и употребление алкоголя, несбалансированность питания и т. п.). Но даже и при наихудшем образе жизни включение в ежедневное меню желто-зеленых овощей снижает уязвимость организма для различных форм рака практически на 50 %. При наилучшем образе жизни, сущность которого заключается не столько в полном отказе от вполне понятных человеческих слабостей, а в разумном самоограничении, а также в ежедневном питании желто-зелеными овощами, вероятность заболевания раком окажется наиболее низкой. Впрочем, и при самом здоровом образе жизни курение значительно ослабляет иммунитет организма к раковым заболева-

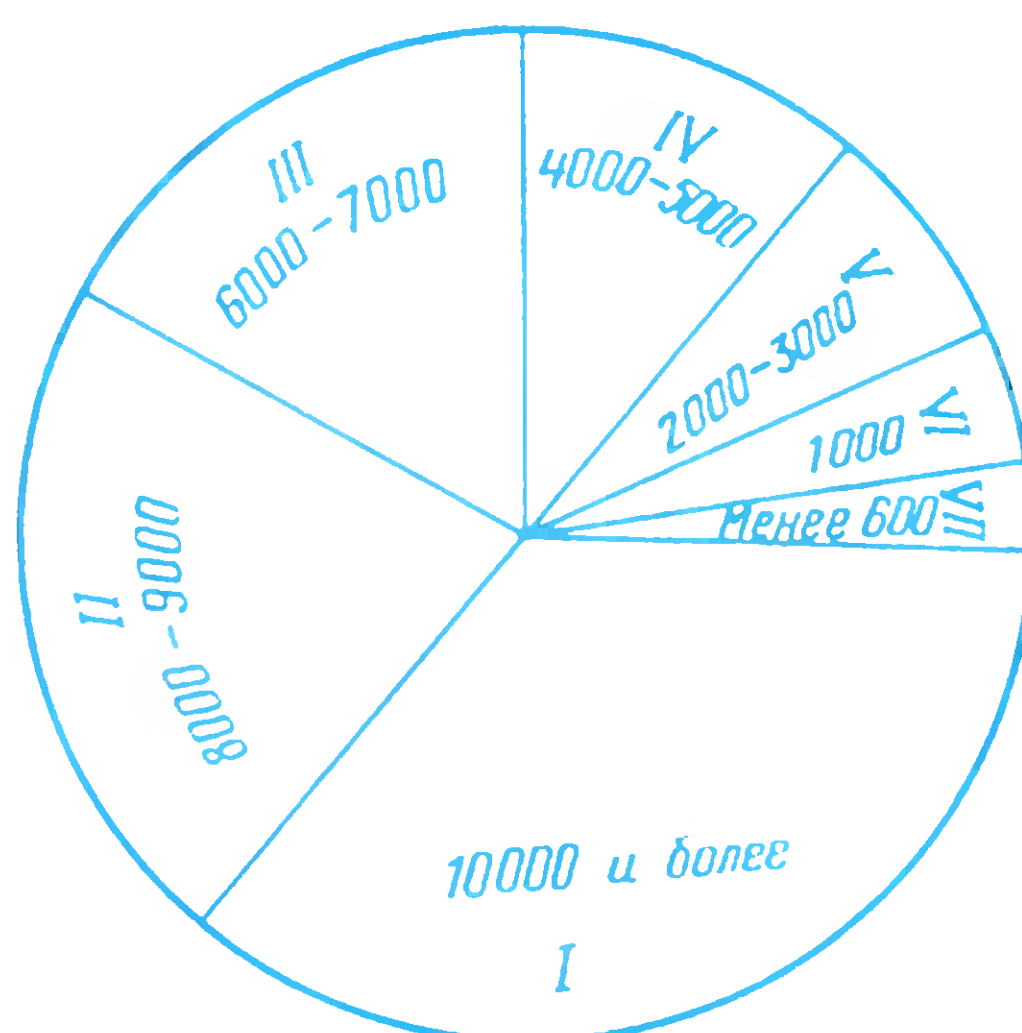


Рис. 1. Группировка желто-зеленых овощных растений по витамину А (в международных единицах IU в 100 г съедобной порции)

Примечание. I. Морковь, острый перец, отдельные сорта батата

II. Тыква, малабарский шпинат, коровий горох, листья батата

III. Шнитт-лук, шпинат, амарант, мята, мелисса, базилик

IV. Листья репчатого лука, цикорий, листовая капуста, салатная горчица, листья морского катрана, водяной кресс, петрушка, брокколи, сладкий перец (красный), перилла, ново-зеландский шпинат, листья стахиса

V. Спаржевый салат, эндивий, эскариол, салат ромен, китайская листовая капуста пак-чой, пекинская капуста пе-цай, репа салатная, мангольд, листья дайкона, овощная хризантема, укроп

VI. Салат листовой, капуста пекинская, зеленый горошек, спаржа, савойская капуста

VII. Помидоры, перец, соевые бобы, бамя

ниям, особенно к раку гортани и желудка.

В Аризонском университете (США) недавно установили, что бета-каротин, содержащийся в моркови и зеленых листовых овощах, сдерживает развитие предраковой лейкоплакии в 75 % случаев, причем без каких-либо побочных токсических эффектов. Однако после прекращения приема бета-каротина в дозе 30 мг в сутки, что соответствует количеству провитамина А, содержащегося в двух—шести (в зависимости от сорта) 100-граммовых кор-

неплодах моркови, лейкоплакия появляется вновь. Следует особо подчеркнуть, что употребление в указанных количествах бета-каротина помогает здоровому человеку не заболеть. Заболевшему, естественно, врач прописывает лекарства.

Но вернемся к сортовым особенностям моркови, к влиянию сорта на содержание бета-каротина. Важно знать, какие сорта моркови наиболее перспективны именно с точки зрения этой характеристики. Полезно запомнить, что на содержание провитамина А существенное влияние оказывают погодные условия, а также почва и применяемые удобрения. Но и в неблагоприятных условиях различие по содержанию каротина у разных сортов будет сохраняться. Скажем, сорт Лосиноостровская 13 сохранит преимущества перед сортами Шантенэ. Отсюда и наша рекомендация огородникам: обзаводитесь высококаротиновыми сортами моркови, этими витаминными чемпионами. Выращивание каротинных сортов моркови на приусадебном участке гарантирует получение, по существу, дополнительного урожая корнеплодов, если вести пересчет на содержание провитамина А. Чтобы лучше понять это, обратимся к таблице «Выход урожая корнеплодов с единицы площади (в пересчете на каротин)». Здесь за основу расчета взят условный уровень урожайности для всех сортов — 3 кг с 1 м², но общая картина не поменяется и при другом уровне урожайности. Ведь определяющим началом будет различное содержание каротина, обусловленное сортовыми качествами. Поэтому, выращивая у себя на участке высококаротиновые сорта, огородник за счет этой особенности снимет с каждого квадратного метра дополнительный урожай провитамина А. Например, выращивая морковь сорта Лосиноостровская 13, вы получите двойной урожай корнеплодов по сравнению с тем, как если бы выращивали сорт Артек. Вот что значит более высокое качество сорта.

С практической точки зрения важным является и вопрос о концентрации каротина в различных тканях корнеплода моркови. Оказывается, верхняя часть корнеплода всегда богаче

каротином, чем нижняя. Пропорции показаны на рис. 2. В свою очередь, в кожце и мякоти корнеплода моркови обычно содержится соответственно в 1,5—2 раза больше каротина, чем в сердцевине. Поэтому при использовании моркови ее лучше не очищать, а тщательно мыть с щеткой. Этим вы сэкономите значительное количество провитамина А.

Еще несколько советов. Известно, что усвояемость каротина моркови человеком довольно низкая. Чтобы организм более эффективно использовал провитамин А, необходимо свежую морковь как можно тоньше растереть, это вдвое повысит усвояемость каротина. Витамин А относится к жирорастворимым витаминам, поэтому добавление к тонко измельченной моркови растительного масла повысит усвояемость каротина до 50—70 % общего содержания. Если же вы обжариваете морковь, то нарежьте ее крупно — так предотвратите потерю каротина. При обжаривании мелко растертой

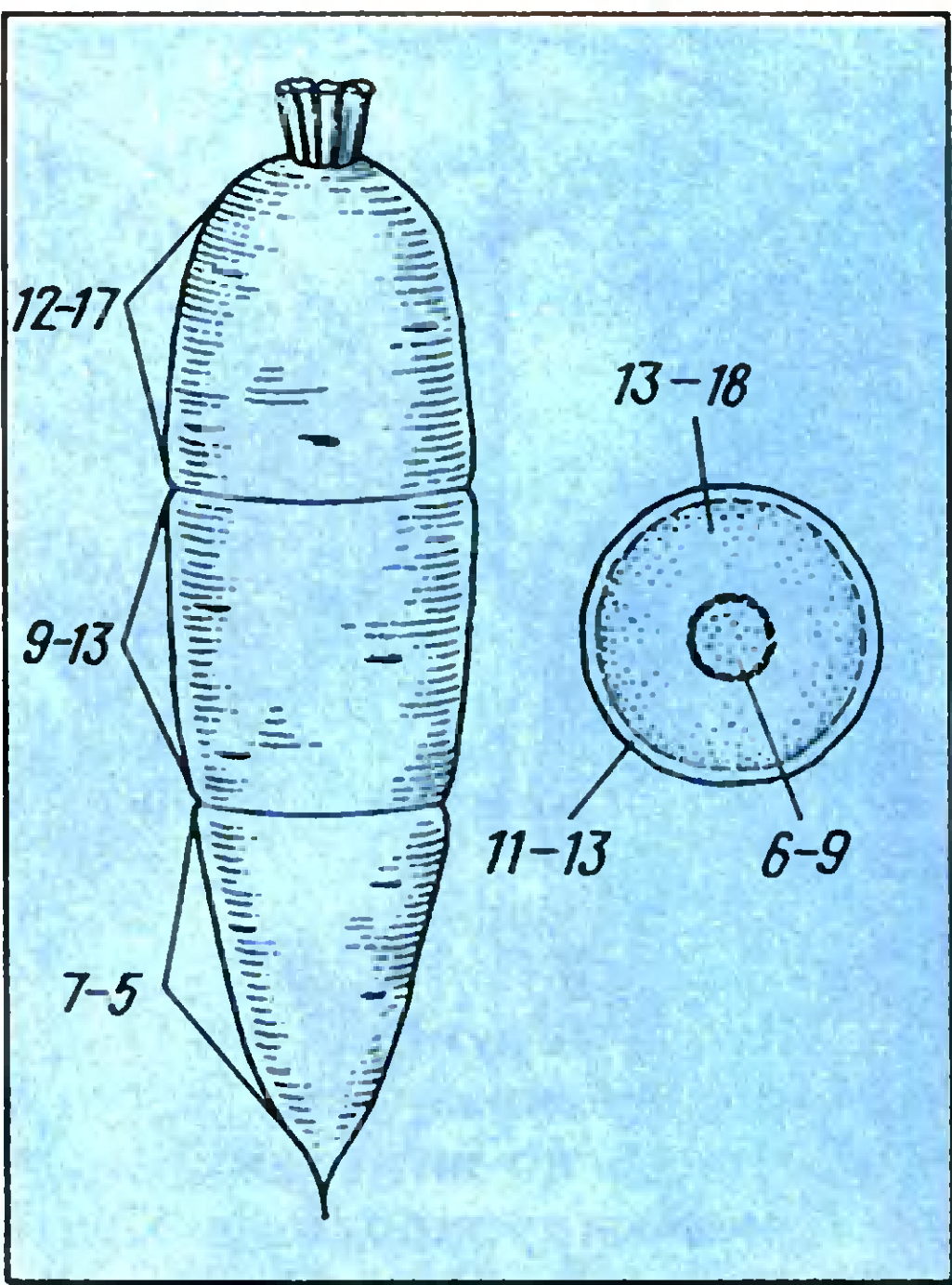


Рис. 2. Концентрация каротина в различных частях корнеплода моркови (мг% на 100 г сырого вещества)

Примечание. У высококаротиновых сортов не наблюдается таких значительных различий в содержании каротина в мякоти и сердцевине корнеплода,

моркови теряется около половины содержащегося в ней провитамина А. В весенне-летний и летне-осенний периоды, а в южных районах страны и в другие сезоны основными источниками бета-каротина будут различные листовые и зеленые овощи, а также помидоры и сладкий перец. Этих наиболее важных представителей желто-зеленой группы овощей также включайте в свой ежедневный пищевой рацион. Кстати, провитамин А из них усваивается несколько легче, чем из моркови. Вообще-то желто-зеленые овощи должны входить в ежедневное меню человека в количестве не менее 100 г в день, а всего овощей ешьте не менее 400 г. Этим вы обеспечите себе здоровый, активный образ жизни, а с ним обретете и долголетие.

М. Бунин,
кандидат с.-х. наук
П. Кононков,
доктор с.-х. наук,
Ф. Кононков,
кандидат биологических наук

ВЫХОД УРОЖАЯ КОРНЕПЛОДОВ С ЕДИНИЦЫ ПЛОЩАДИ (в пересчете на каротин)

Сорта	Выход каротина (мг) с 1 м ²	«Основной» урожай	«Дополнительный» урожай в пересчете на каротин
Артек	306,5	10	
Московская зимняя А—515	307,5	10	
Шантенэ 2461	367,5	10	2
Консервная 63	400,5	10	3
Нантская 4	436,5	10	4
Бирючукская 415	465,0	10	5
Шантенэ сквирская	480,0	10	6
Нантская горийская	516,0	10	7
Нантская харьковская	537,0	10	8
Лосиноостровская 13	607,5	10	10
НИИОХ 336	613,5	10	11
Витаминная 6	649,5	10	12

* Примечание. Расчетные данные при урожайности 3 кг корнеплодов с 1 м

Суточная потребность человека в бета-каротине зависит от возраста, условий работы и составляет от 3 до 5 мг. До недавнего времени считалось, что основным источником бета-каротина является морковь — карота (по-латыни), отсюда каротин и получил свое название. Корнеплоды моркови действительно богаты бета-каротином, и его содержание у оранжево-красных сортов колеблется от 4,5 до 22 мг, а у отдельных сортов достигает — 37,1 мг на 100 г сырой массы.

Казалось бы, что для удовлетворения потребности в каротине достаточно включить в суточный рацион по небольшому корнеплоду — и все. Но с точки зрения полноценного питания этого явно недостаточно, ибо современное понятие рационального питания подразумевает более широкий ассортимент овощей, содержащих, кроме каротина, и другие, не менее важные для организма витамины, аминокислоты, минеральные соли, микроэлементы, легкоусвояемые углеводы, органические кислоты, фитонциды и др. К числу таких овощей, как известно, относятся многие листовые желто-зеленые растения. В таблице представлены некоторые пряно-вкусовые и пряно-ароматические овощные растения с наиболее высоким уровнем накопления бета-каротина.

Особое внимание привлекают такие культуры, как кориандр, петрушка, сельдерей, укроп и фенхель, верхний предел содержания бета-каротина у которых достигает 10—20 мг на 100 г сырой массы. Учитывая высокое содержание этого живительного вещества в съедобной части растений, а также повсеместное их потребление в свежем, сушеном и консервированном виде, рассмотрим зеленные овощи как важный источник каротина. Немало содержат бета-каротина также пряно-ароматические растения, как базилик, Melissa лимонная, мята перечная, чабер однолетний и эстрагон. Свежими их потребляют в небольших объемах, зато они являются, по существу, неограниченным резервом снабжения ароматизированных напитков провитамином А. Из листовых овощей с высоким уровнем каротина назовем шпинат, кресс-

КОПИЛКА
БЕТА-КАРОТИНА

СОДЕРЖАНИЕ БЕТА-КАРОТИНА В СЪЕДОБНОЙ ЧАСТИ ЖЕЛТО-ЗЕЛЕННЫХ ОВОЩНЫХ РАСТЕНИЙ (мг на 100 г сырой массы)

Культура	Предельные величины
Базилик	3,0—8,7
Горчица листовая	1,7—4,6
Водяной кресс (жеруха)	1,5—4,3
Кориандр	3,8—10,3
Кресс-салат	1,8—8,6
Лук-батун	2,1—3,0
Лук душистый	2,8—3,0
Лук многоярусный	2,5—4,9
Лук-порей	2,0—5,1
Лук-слизун	2,3—3,9
Лук-шнитт	2,5—5,9
Мангольд	1,0—3,6
Мелисса лимонная	2,3—6,9
Мята перечная	3,9—7,3
Петрушка (листья)	2,5—19,8
Салат (разные виды)	0,6—6,0
Сельдерей (листья)	2,0—10,0
Укроп	2,8—12,8
Фенхель	2,4—10,5
Чабер однолетний	3,2—9,4
Шпинат	1,9—9,0
Щавель	1,3—8,0
Эстрагон	1,8—8,0

салат, щавель, горчицу листовую и жеруху, которые, к сожалению, еще не стали традиционными в повседневном рационе населения. Среди ранних овощей наиболее широкое распространение в нашей стране получил зеленый лук, выгоняемый из лука-репки. Между тем в мире известно свыше 400 видов лука, из них 230 распространены в нашей стране. Не затрагивая здесь многих преимуществ, которыми обладают эти растения над репчатым луком, отметим лишь их ценность с точки зрения содержания бета-каротина. Оказывается: зеленые листья у большинства многолетних луков значительно богаче каротином (до 5,9 мг/100 г), чем зеленое перо лука репчатого (1,8—2,1 мг/100 г).

Таким образом, многие желто-зеленые овощные растения занимают исключительно важное место в обеспечении организма бета-каротином, а, следовательно, широкое их использование в питании усилит защитные действия организма к различным злокачественным процессам.

В. Медведев,
овощевод
278000, г. Тирасполь-13,
ул. Мира 50, д. 13, кв. 24.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

СЕМЕНА сверххранних и ранних, высокорослых и крупноплодных помидоров более 50 сортов, сладкого перца 10 сортов.
192242, г. Ленинград, ул. Белгородская, 6, корп. 1, кв. 164.
Бойцова О. Д.

* * *
СЕМЕНА ПОМИДОРОВ более 70 новых перспективных сортов, в том числе Чародей, Гулливер, гибриды Тарасенко, Космонавт Волков, Крайова, Чудо рынка, Сен-Пьер, Черный принц и других; огурцов 25 сортов для открытого и закрытого грунта; перца сладкого (5 сортов), баклажанов (4), физалиса (3), других овощных культур.
423550, Татарская АССР, г. Нижнекамск, ул. Спортивная, 19, кв. 36. Чигвинцева В. В.

* * *
СЕМЕНА помидоров лучших любительских сортов для условий Подмосковья: низкорослых для открытого грунта — Ангола, Альфа, Канада, Эрос, Дубок, лучшие из всех и других; высокорослых для закрытого и открытого грунта — Находка, Изящные, Рейнская слава, Кэт Эвис, Де Барао, Мархотская кисть, Анна Герман; высокорослых для закрытого грунта — Космонавт Волков, Апполон, Тропический полугигант, Кардинал.
121433, г. Москва, аб. | я № 251.

Н

а своем огороде я испытал более 30 редких сортов спаржевой фасоли, но ни один из них меня не удовлетворил.

А вот вигну возделываю несколько лет, и растение это доставляет мне истинное удовольствие.

У вигны все необычно: внешний вид куста, длинные бобы, вкус семян. Это растение имеет редкий по величине боб и большую урожайность.

Плоды (бобы) достигают 1 м

длины при ширине 1—1,5 см. Одно растение дает 100—120 бобов, каждый из которых массой 35—40 г. С одного растения можно получить 3,5—4 кг этого вкусного продукта. Так что на семью достаточно иметь 5—10 кустов вигны.

Бобы этого овощного растения в молочной и молочно-восковой спелости весьма нежны, вкусны и полезны: едят отварными, добавляют в супы, борщи, винегреты, из них готовят различные блюда. Зеленые бобы можно солить, консервировать и сушить.

Чай из бобов вигны — лечебное средство при болезни сердца и почек. Пюре из бобов — диетическое блюдо при гастритах и пониженной секреции желудочных желез, заболеваниях печени и желчного пузыря. Полезен этот продукт и больным сахарным диабетом.

Овощ отличается высокой питательностью, богат солями фосфора, железа и кальция, содержит многие витамины. Богат белками. Это прямо-таки «мясо с грядки». Белок по составу близок к белку животного происхождения, а по качеству приравнивается к диетическим куриным яйцам. Фасоль содержит все необходи-

мые аминокислоты, хорошо усваивается организмом человека. Вигна может быть использована для приготовления высокобелкового силоса. В этом случае ее выращивают вместе с кукурузой. Посев ведут по схеме: два ряда кукурузы и один ряд вигны.

Вигна еще и красива. Стебель вьющийся, многометровый. Ее можно использовать для озеленения балконов, веранд и беседок. На усадьбе вигну можно пустить вдоль из-

Достаточно требовательна к теплу, выносит частичное затенение и хорошо растет в междурядьях сада и кулисах кукурузы. Семена ее прорастают при температуре почвы не ниже 12°. Сеют в сроки, когда почва на глубине 8—10 см прогреется до 10—12° и минует угроза заморозков.

Всходы вигны чувствительны к заморозкам, не переносят падения температуры ниже 0°. Так что в холодную погоду всходы необходимо укрывать

Огородное „мясо“

длины при ширине 1—1,5 см. Одно растение дает 100—120 бобов, каждый из которых массой 35—40 г. С одного растения можно получить 3,5—4 кг этого вкусного продукта. Так что на семью достаточно иметь 5—10 кустов вигны.

Бобы этого овощного растения в молочной и молочно-восковой спелости весьма нежны, вкусны и полезны: едят отварными, добавляют в супы, борщи, винегреты, из них готовят различные блюда. Зеленые бобы можно солить, консервировать и сушить.

Чай из бобов вигны — лечебное средство при болезни сердца и почек. Пюре из бобов — диетическое блюдо при гастритах и пониженной секреции желудочных желез, заболеваниях печени и желчного пузыря. Полезен этот продукт и больным сахарным диабетом.

Овощ отличается высокой питательностью, богат солями фосфора, железа и кальция, содержит многие витамины. Богат белками. Это прямо-таки «мясо с грядки». Белок по составу близок к белку животного происхождения, а по качеству приравнивается к диетическим куриным яйцам. Фасоль содержит все необходи-



Вигна или коровий горох

городи, возле хозяйственных построек.

Вигна, как и ее родственники — фасоль, горох и бобы, неприхотлива, растет на любой почве. Однако лучше развивается на плодородных структурных почвах, устойчива к атмосферной засухе, хотя почвенное безводье переносит плохо.

пленкой. Подросшие и окрепшие растения легко переносят понижение температуры. Наилучшая температура для роста и развития вигны плюс 15—20°. Вегетационный период длится до 120 дней.

Грядки под спаржевую фасоль перекапывают осенью. Перед этим вношу навоз, в грунт высеваю отборные семена в первой декаде мая. Перед посевом зерна на двое суток замачиваю в теплом розовом растворе марганцовки. Семена набухают, зародыш пробуждается, после чего сею по схеме 30×30 см. Глубина заделки зерен 4—6 см.

Вигна требует опоры для своего роста — шпалеры. Можно создать живые шпалеры, состоящие из кулис сорго или кукурузы.

Растения подкармливаю за лето 2—3 раза раствором, который готовлю для подкормки помидоров и других овощных культур (на 20 ведер воды закладываю 3 ведра свежего коровяка и одно ведро древесной золы). Посевы спаржевой фасоли 3—4 раза поливаю, не допуская образования луж. Рыхлю почву после поливов и осадков, удаляю сорняки и слегка окучиваю растения. К

уборке фасоли на семена приступаю при наступлении восковой спелости. Для посева отбираю крупные здоровые зерна. От них и урожай получишь. Отбор фасоли веду по крупности зерен.

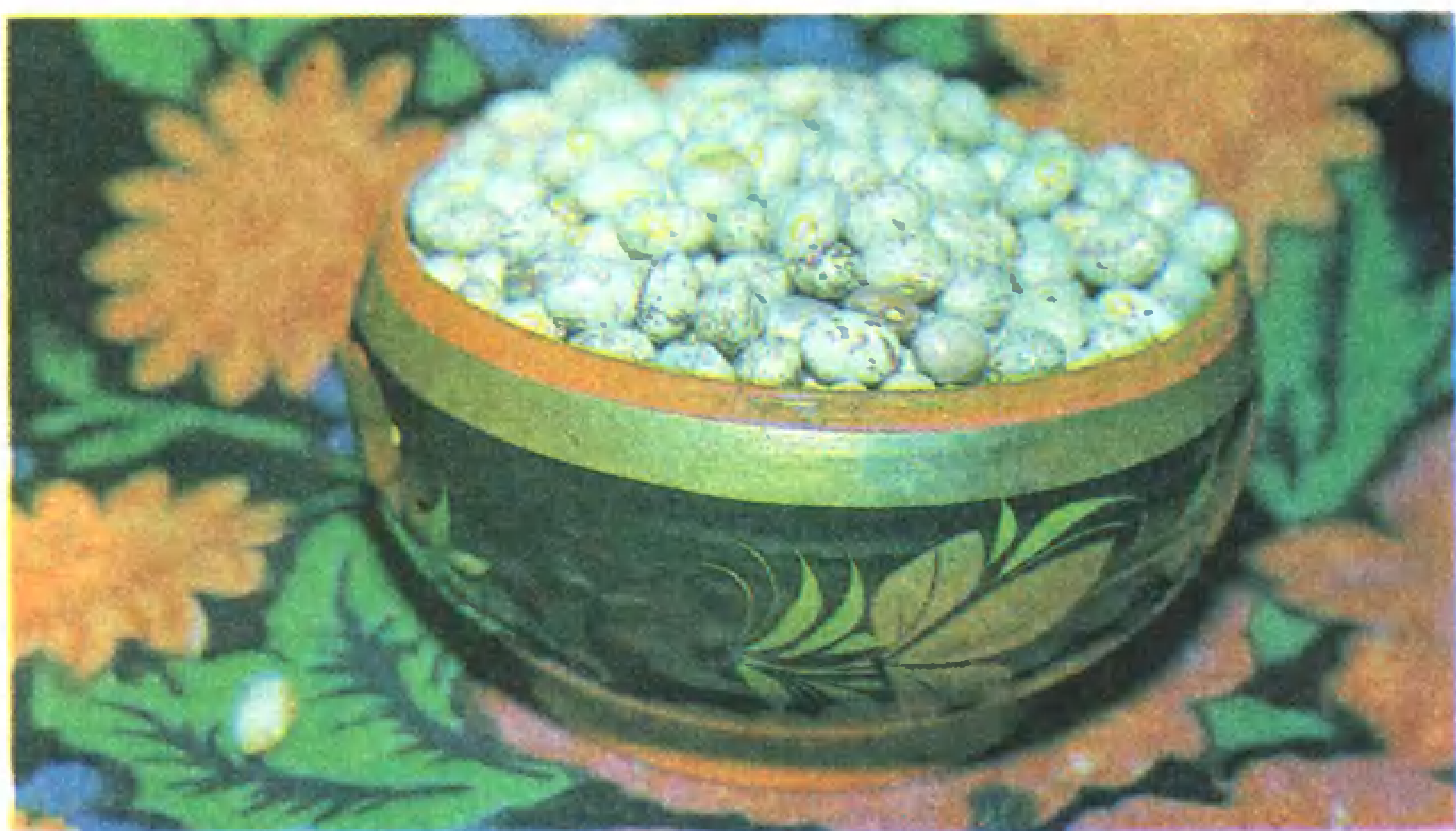
Резняк Михаил Федорович,
овощевод-любитель
279163, ССР Молдова,
Фалештский район,
с. Марандены

МОЯ ФАСОЛЬ

Эта древняя культура распространена по всему миру. Ценится фасоль за прекрасные вкусовые, питательные и целебные свойства. Особенно фасоль богата белками — содержит углеводы, сухие вещества и клетчатку. Ее белок по составу близок к белку животных, а по качеству приравнивается к диетическим куриным яйцам. Знатки утверждают, что фасоль благотворно влияет на содержание сахара в крови человека, помогает при заболевании диабетом и при болезнях печени. Ее зеленые плоды — лопатки и зрелые семена используют для приготовления супов, винегретов и салатов.

Я занимаюсь этой культурой пять лет. Отвожу под нее плодородную грядку, сею семена в пору, когда пахотный слой земли прогреется до 10—12°. Наилучшая температура для роста и развития фасоли — плюс 20—25°.

У меня хорошо удается вьющаяся белая фасоль. Но и на кустовые формы я не в обиде: возделываю три сорта разных расцветок. Урожай целиком зависит от того, как готовлю почву. А готовлю я ее с осени: вношу суперфосфат и калийные удобрения из расчета 250 г суперфосфата и 120 г калия на 8 м². Затем почву перекапываю.



И вот весна. Для вьющейся фасоли устанавливаю опоры 10 см, а между рядами 40—50 см. На грядке устанавливаю 3—4 десятка невысоких и неострых деревянных колышек, натягиваю пленку, держу до всходов. Под пленкой влага хорошо сохраняется и почва прогревается. В жаркую погоду, чтобы избежать перегрева, пленку опрыскиваю мелом или болтушкой из земли. Между рядами ставлю невысокие деревянные опоры.

Уход за фасолью сводится к поливам, рыхлению и внесению жидких подкормок. Фасоль весьма урожайна, а вьющаяся к тому же и украшает участок. Почти все лето стенка украшена красными и белыми гроздьями — зрелище прекрасное! Урожай собираю неоднократно, начиная с августа, лопатки дозариваю в затененном месте. Кустовая фасоль вызревает почти одновременно с вьющейся, сигнал к уборке — пожелтение ее лопаток. Вырываю и подвешиваю вверх корнями в затененном месте.

Огородники еще не оценили по-настоящему фасоль, мало занимаются этой культурой. А жаль.

Огородники еще не оценили по-настоящему фасоль, мало занимаются этой культурой. А жаль.

Огородники еще не оценили по-настоящему фасоль, мало занимаются этой культурой. А жаль.

Огородники еще не оценили по-настоящему фасоль, мало занимаются этой культурой. А жаль.

Коломейцев
Александр Федорович,
овощевод-любитель
607200, Горьковская обл.,
Арзамас-16,
ул. Духова, 8, кв. 20



БОБ ИЗ ДЕТСКОЙ СКАЗКИ

Три года назад купила в магазине вместе с другими семенами пару пакетиков русских бобов. Весной проростила семена, посадила. Получились хорошие кулисы для огурцов. То же самое повторили на следующий год. Урожай сняли и сохранили.

В прошлом году решила посадить бобы вместе с картофелем в рядки по схеме: клубень — боб, клубень — боб. Бобы взошли первыми, зазеленели побегами. Потом взошел картофель, и его ботва сравнялась с бобовой. Во второй половине лета кусты картофеля полегли, стали темнеть, вот тогда-то и обозначились стройные зеленые ряды бобов.

Когда пришла пора убирать картофель, плоды бобов были

еще зелеными, а цветение все еще продолжалось. Пришлось с корнем вырвать кустики (по 3—4 ветви в гнездышке) и поставить снопами в высокий парник для дозревания.

В середине октября вылушила из почерневших плодов зерна. Урожай получился приличный. Но он, наверное, был бы еще больше, если б заняться доращиванием овоща. Одним словом, урожай бобов, как и любой другой культуры, в руках огородника.

Но что делать и с теми семенами, что получила? О бобах я раньше слышала только из детских сказок. Кинулась в поиски: думаю, может что прочту в книгах, но о бобах, увы, ничего прочесть не удалось. Даже в кулинарных книгах никаких блюд из черных русских бобов не отыскалось. А ведь выращивались же на

Так выглядят овощные бобы

Руси черные бобы! И, видимо, широко их возделывали, раз название получили «русские».

Почему забыта эта культура? Опять поиск. О картофеле, капусте, разных луках литература обширная. А о бобах интересную информацию нашла только в «Сельском календаре» на 1969 год. В заметке «Древнейшая пища человека», в частности, было сказано: «...Древнерусские летописи сообщают, что при князе Владимире в его столице Киеве даже строились специальные хранилища для запаса бобов. Прошли века, и бобы были вытеснены с полей другими плодово-овощными культурами. Особенно им пришлось потесниться, когда в Европу завезли картофель. Теперь выращивают преимущественно овощные бобы. Овощные бобы питательны. В них белки, сахар, витамин С, витамины группы В, каротин. Молодые незрелые семена очень вкусны в отваренном виде. Их едят с маслом и горчицей. А зрелые семена хороши для супов, борщей, винегретов, гарниров.

Вареные бобы усваиваются организмом так же хорошо, как белый хлеб. По калорийности они превосходят картофель в 3,5 раза, а капусту — в 6 раз».

Интересно? А то нет!

Цитировать можно было бы и дальше, но, думаю, что за столь давнее время после этой публикации произошли какие-нибудь изменения — что-то открыто, найдено новое. Впрочем, промышленного производства русских бобов, как, например, гороха, нет. А любители пока не приохотились к этой культуре.

Старичкова

Нинель Александровна
160000, г. Вологда,
Калинина, 2, кв. 6

Тыквенные культуры хорошо известны и любимы. Среди них особую группу составляют так называемые овощные формы — кабачок, патиссон и крукнек. Первые два рекламировать нет необходимости, потому что всякая хозяйка в большей или меньшей степени с ними знакома, но что касается последнего, то он многих поставит в тупик. И не удивительно, ведь даже в словарях нет еще о нем упоминания. Крукнек действительно редкий гость на приусадебном или садовом участке, хотя прекрасно приспособлен к климату средней полосы.

В настоящее время крукнеками вплотную занимаются в таких странах, как Голландия, США и Канада. Однако и наши овощеводы уже обратили на эту культуру внимание, справедливо полагая, что это весьма перспективное растение. Хорошо бы повысить урожайность крукнека, ведь пока он в этом отношении уступает кабачку и патиссону. Теперь слово за селекционерами. Думается, недалеко время, когда крукнек станет таким же привычным растением, как тыква или кабачок.

И все же что представляет собой крукнек?

Прежде всего это кустовая разновидность твердокорой тыквы. Куст достигает 50—70 см высоты, компактный. Листовая пластинка средней величины, цельнокрайняя, пятиугольная. На черешке листа заметны темно-зеленые продольные полосы. Цветки раздельнополые, одиночные, крупные, желтые. Опыление перекрестное.

Куст, разрастаясь, выпускает небольшие плети, на которых формируются симпатичные и не совсем привычные для глаза плоды. По форме они вроде былинной булавы, проще сказать, грушевидные или почти цилиндрические, но у всех у них есть один общий признак — изогнутая и как бы перехваченная шейка, отчего и название плодам — кривошейки. Окрашены кривошейки в оранжевый, желтый, кремовый или белый цвет. Фактура поверхности чистая, гладкая, но встречается бородавчатая и слабобугристая, особенно в период биологического созревания. К

3 Приусадебное хоз-во № 5

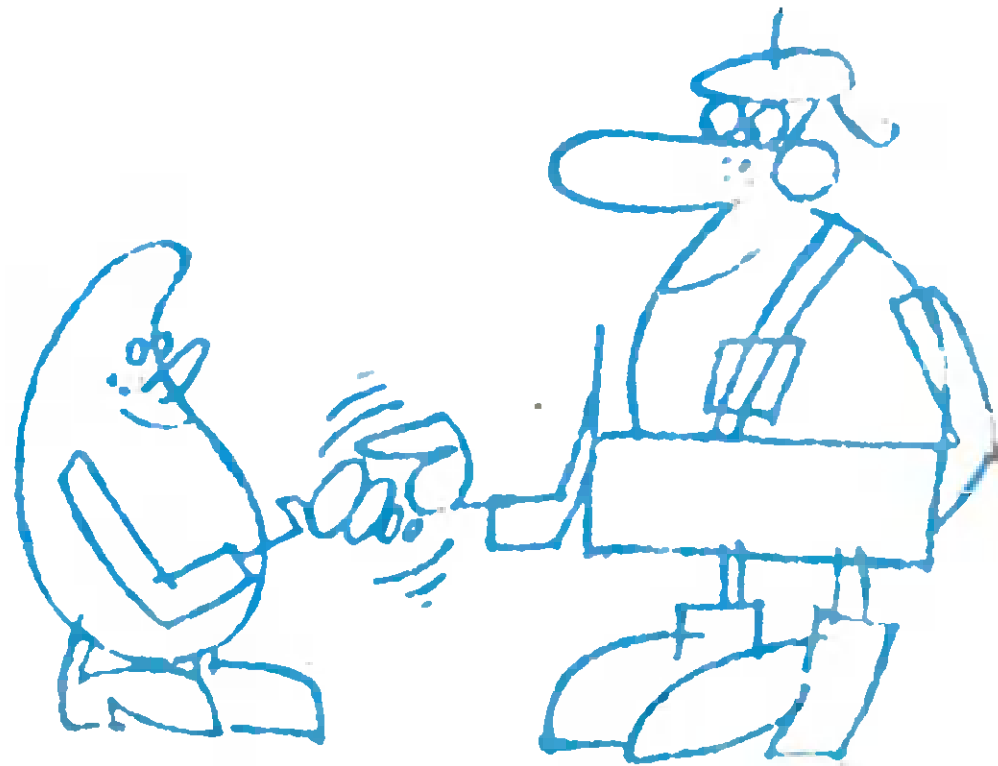
**ЗНАКОМЬТЕСЬ:
КРУКНЕКИ
ТОЛСТЯЧКИ**

этому времени кривизна шейки слегка выравнивается, как бы заплывает. Оставленные на семена плоды достигают довольно больших размеров и весят до 5 кг.

Чтобы вырастить крукнек, надо иметь в виду, что это светолюбивое растение короткого дня и что оно теплолюбивее кабачка и патиссона. Молодые всходы совершенно не переносят заморозков, поэтому при раннем выращивании крукнека прибегают к хорошо продуманным защитным и обогревающим устройствам. Это могут быть паровые кучи, лунки под стеклом, прозрачные колпаки, переносные рамы и каркасы, затянутые пленкой, и т. п.

Перед посевом семена отбирают на крупность и полновесность. Затем их прогревают, замачивают в теплой воде и проращивают. Если предполагается безрассадный способ, то проводят еще и закалывание семян. Для этого набухшие, а то и пророщенные семена помещают на холод (минус 1—3°) и держат в таких условиях трое суток. Прошедшие такую операцию семена можно высевать чуть раньше обычного, не забывая, однако, про укрытие молодых растений при похолодании.

Бахчеводы, которые решили предварительно получить рас-



саду, в конечном счете останутся в выигрыше. Но рассаду надо уметь выращивать. Вот как делаю я. В горшочек, стаканчик или торфоперегнойный кубик сажаю по одному семени с толстым и сильным проростком. Питательную смесь готовлю так же, как для огурцов и тыквы. Молодые растения обязательно подкармливаю, своевременно поливаю, затем закалываю, приучая рассаду к наружному воздуху.

В открытый грунт рассаду высаживаю (в возрасте 25 дней) с большим комом земли, плотно обжимаю, поливаю, по возможности сохраняя положение к свету, при котором она росла в помещении. Обычно эта процедура приходится на конец мая. На огороде кривошейки размещаю на хорошо освещенном месте на ровной площадке либо гребнях и грядах, давая возможность свободно разрастаться или привязывая к шпалерам. В последнем случае семенники и крупные плоды, оставленные для зимнего использования, помещаю в закрепленные сетки, где они и увеличиваются в размерах.

Наиболее подходящие почвы — перегнойные и суглинистые. Внесение органических и минеральных удобрений заметно повышает урожай. Однако насыщать почвы удобрениями — не наш путь, лучше облагораживать агротехнический фон участка. Самостоятельно приготовленный высококачественный компост с небольшими добавками навоза, а в отдельных случаях даже без него — вот, на мой взгляд, лучший «хлеб» для земли.

Теперь об уходе.

В чем он заключается? В рыхлении почвы, поливах, подкормках, в борьбе с вредителями и болезнями. А болезнь у крукнека (наиболее распространенная) — мучнистая роса. Ее признак — беловатый налет на листьях.

Предупреждаю белую плесень мерами предосторожности, например, поливаю только стоялой сильно прогретой водой. Иногда такую воду сравнивают с парным молоком. При подкормках несколько увеличиваю дозы калийных удобрений, особенно в период массового созревания плодов. Если все же напасть не миновала, резко сокращаю поливы и обязательно

удаляю и уничтожаю все завязи, пораженные заболеванием.

Но бывает и так: растение хорошо развивается, обильно цветет, а плодов завязывается мало или их вовсе нет. Надо внимательно присмотреться, понять причину неудачи и помочь растению. Обычно это объясняется тремя причинами: мало опылителей, в основном пчел, не хватает света и тепла, бывает, что из-за «перекорма» растение «жирует» и плохо плодоносит. Что предпринять?

В первом случае прибегаю к искусственному опылению: срываю мужской цветок, обрываю лепестки, затем пестиком несколько раз осторожно прикасаюсь к рыльцу на завязи. Операцию провожу в утренние часы, когда растения немного просохнут от росы.

При обилии пустоцветов прищипываю растения: удаляю верхушечные ростовые почки, что приводит к образованию новых боковых побегов, на которых бывает больше женских цветков. Можно использовать и такой прием — вырезать часть самых крупных листьев с черешками так, чтобы открылась середина растения, а оставшиеся листья осторожно раздвинуть в разные стороны. Такой куст лучше прогреется и освещается солнечными лучами, и это благотворно скажется на завязывании плодов и их развитии. Подобные приемы годятся и для других тыквенных растений.

Первый сбор плодов кривошеек приходится на конец июня. В пищу берут небольшие завязи, но допустимо использовать и крупные плоды. В комнатных условиях при ровной температуре они спокойно долеживают до весны.

Впрок их запасают в соленом и маринованном виде, можно вместе с огурцами. Хорошо хранится и законсервированная икра из крукнека. Таким образом, потребление урожая растягивается на целый год. По питательности и богатству химического состава крукнеки заметно превосходят своих ближайших собратьев.

Питательными и привлекательными толстячками называю я своих новых питомцев. Впрочем, теперь уже крукнеки культура не новая...

Г. Никитин,
Московская область

ТЛАДИАНТУ НЕ ЗАБУДЕШЬ

С многочисленным семейством тыквенных люди издавна хорошо знакомы: огурцы и кабачки, арбузы и дыни — кто их не выращивает или не имеет на своем столе? Но многие ли знают о тладианте? Редкое и очень интересное растение малоизвестно широкому кругу овощеводов-любителей. Зато кто им занимался — не забудет.

Что же представляет собой эта необычная экзотическая культура? Род тладианты сравнительно небольшой, около 15 видов. Один из них — тладианта сомнительная — встречается в нашей стране в южных районах Приморского края. Это многолетняя двудомная травянистая лазающая лиана. Ее волосистый стебель достигает в длину 3—5 м. Листья светло-зеленые, сердцевидные, с внешней стороны войлочные. Вся надземная часть осенью отмирает (в культуре ее срезают). На подземных побегах формируются цепочки довольно крупных клубней: длиной 6—8 и диаметром 1,5—2 см. Весной клубни дают новые быстрорастущие побеги. Цветы золотисто-желтые, похожи на огуречные. Плоды по размеру и форме напоминают маленькие огурчики красного цвета с малозаметными полосками. В сладкой мякоти плодов заключено до 100 мелких темных семян с твердой кожицей.

Разводят тладианту ради вкусных плодов и для красоты. Урожай снимают осенью, в конце сентября — начале октября, когда плоды станут мягкими и сладкими. Их едят свежими и в переработанном виде (варенье, повидло, джем и пр.).

Мягкие листья тладианты, ее яркие цветы и плоды на фоне зелени создают удивительно красочную картину, вот почему ее широко используют как декоративное растение для озеленения и украшения балконов, беседок, стен и террас. Наиболее эффективно растение во время цветения и плодоношения. Как все вьющиеся лианы, тладианта занимает мало места, она приживется возле дома, гаража и забора. Вст

и получается, посадив тладианту, вы будете иметь интересное и полезное растение.

Вырастить тладианту просто. Она легко размножается как клубнями, так и семенами. Клубни высаживают осенью или рано весной на глубину 6—8 см. Для весенней посадки их хранят в подвалах при температуре, близкой к нулю. Схема посадки — однорядная, с расстоянием в ряду 60—70 см.

В общем-то тладианта нетребовательна, но все же она лучше развивается на рыхлых плодородных и влажных почвах при хорошем солнечном освещении. На одном месте лиана растет много лет. Для поддержания почвы в рыхлом состоянии и для борьбы с сорняками, а также загущенностью землю желательно ежегодно перекапывать, удаляя с участка лишние клубни. В первый год жизни никаких удобрений обычно не вносят. В последующем, через год, при осенней перекопке на 10 м² вносят по 200—300 г суперфосфата, мочевины и калийной соли.

Тладианта еще не «прописалась» на садово-огородных участках, и это, видимо, связано с особенностями ее опыления. На своей родине — в Восточной и Юго-Восточной Азии — растение опыляется маленькой дикой пчелкой: насекомое свой «ночлег» устраивает в раскрывшемся бутоне мужского цветка. Переночевав, пчелка утром следующего дня, опудренная пылью, вылетает и, садясь на женский цветок, оставляет принесенную пыльцу на его рыльце. К сожалению, среди насекомых наших мест у тладианты нет такого друга. Роль дальневосточной пчелки выполняет огородник — ему приходится искусственно опылять цветки. С помощью ватки, намотанной на спичку, он берет пыльцу любых тыквенных растений, например, огурцов и переносит на рыльце цветков тладианты. Можно поступить и так: сорвать мужской цветок, опылить им непосредственно. Заметим, что без искусственного опыления много плодов не получишь.

Носов Александр Петрович,
овощевод-любитель
399628, Липецкая область,
Лебедянский район, с. Романово

ОНИ ПРОСЯТСЯ НА ГРЯДКИ

Новые. Лучшие. Редкие

ЧЕСНОК МЕДВЕЖИЙ ИЛИ ЧЕРЕМША

Этот дикорос издавна употребляют в пищу. Из природных кладовых его исстари берут на Северном Кавказе, Дальнем Востоке, в Карпатах и на Урале. Называют растение — черемшой, или чесноком медвежим. Еще одно название — лук победный.

Черемша — луковичное растение с продолговатой луковичей, из которой вырастают два продолговатых листа и трехгранный цветоносный стебель высотой 30—35 см. Встречается черемша в рощах и на опушке в тенистых горных лесах. Где места посырее, она образует густые заросли. У черемши резкий чесночный запах, она острая на вкус, богата витамином С и биологически активными веществами. Издавна замечено, что чеснок медвежий обладает сильными фитонцидными, бактерицидными и противоглистными свойствами. В народной медицине черемшу применяют как целебный пищевой продукт и как лечебное средство, улучшающее пищеварение. Рекомендуют при цинге и атеросклерозе.

На Северном Кавказе ее широко употребляют в пищу, причем берут в основном нежные побеги, появляющиеся сразу после таяния снега. Так что это как бы самый ранний витаминный продукт. На Дальнем

Востоке и в Карпатах предпочитают выросшие листья, едят их в сыром виде и используют как витаминную приправу ко многим блюдам.

В настоящее время дикорастущим зарослям черемши нанесен невосполнимый ущерб, поэтому ни о каком ее сборе в природе речи быть не может. Сейчас может идти речь лишь об искусственном разведении ее на огородах и в садах. И это вполне по силам любителям.

Взять, к примеру, опыт огородников города Грозного, о чем он говорит? Прежде всего о том, что черемшу легко и выгодно разводить в условиях приусадебного хозяйства. Ведь растение мирится с затененностью, а значит, и растет под плодовыми деревьями, возле забора, в местах, не подлежащих перекопке и вспашке. Размножают черемшу семенами и луковичками, никаких забот по уходу она не требует. При засухе чеснок медвежий поливают. Вегетативный период этого растения приходится на раннюю весну. За весну черемша успевает отцвести до распускания и формирования листьев садовых деревьев. В условиях Северного Кавказа черемша цветет в начале мая, а к концу мая — началу июня семена созревают. К этому времени листья желтеют, опадают, и никаких внешних признаков растения на поверхности почвы не обнаружится. Так будет до ранней весны будущего года.

Таким образом, черемшу в культуре освоить можно без особых хлопот. И поселится она на бросовых тенистых, неудобных местах в саду.

**А. Н. Мочаловский,
А. Ф. Шаповникова,
овощеводы-любители
364051. г. Грозный,
пр. Победы, 9, кв. 12**

ДОСТАВЛЯЕТ РАДОСТЬ АРТИШОК

Вот уже три года я выращиваю артишок — растение семейства сложноцветных. В пищу у артишока берут мясистое цветоложе и широкие сочные основания наружных чешуй. В сыром виде цветоложе по вкусу напоминает грецкий орех. Артишок обладает немалыми целебными свойствами: он полезен при диабете, атеросклерозе и болезнях печени. Из съедобных частей корзинок готовят соусы и пюре, артишок также едят отваренным, его можно консервировать.

Семена мне прислали с Полтавщины. В феврале я занялся выращиванием рассады. Температуру поддерживал в пределах 18—22°. Поливал ежедневно талой водой. Через 17—19 дней появились массовые всходы.

В марте приступил к подготовке участка под эту культуру: вскопал землю, хорошо удобрил перегноем. С наступле-



Артишок с виду кажется неприглядным, вроде колючки

нием устойчивой теплой погоды (срок пересадки в грунт рассады томатов) пересадил растения с комом земли в грунт по схеме 70×70 см по два растения в гнездо. Примерно через 2 недели артишок бодро двинулся в рост.

Из личного опыта знаю, что артишок способен выдерживать заморозки до минус 1—2°, при более низких температурах надземные части растения гибнут. Поливы надо давать щедрые, вода должна быть теплой.

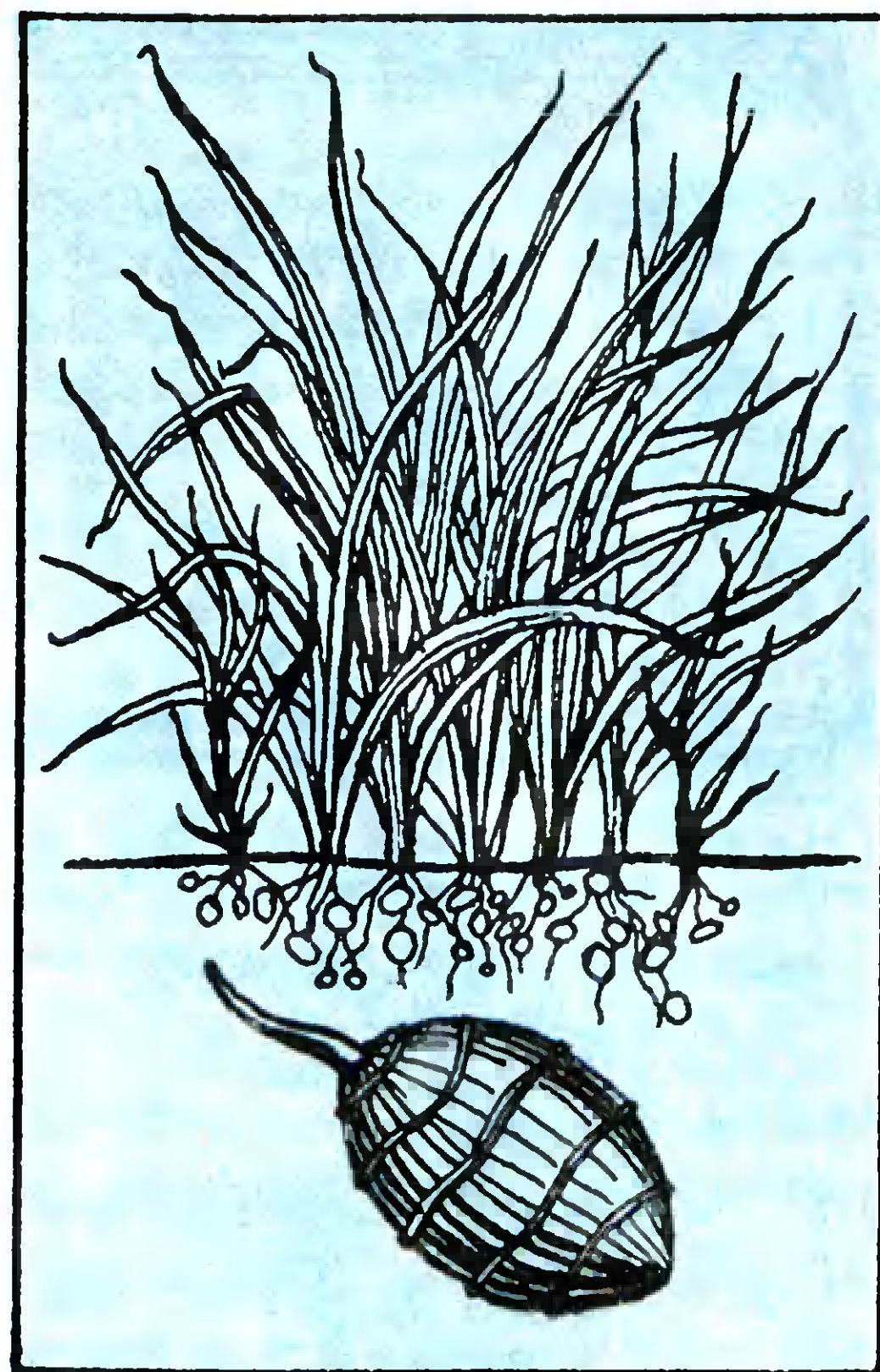
Крупными корзинки получаются, если на растении остается 2—3 цветоноса с 4—5 кор-

зинками. На семена оставляю хорошо развитые корзинки.

Чтобы выращивать одни и те же растения артишока 2—3 года, нужно в октябре, перед наступлением заморозков, обрезать листья и стебли, а гнезда укрыть перегноем слоем 30—35 см, сверху прикрыть торфом или листьями. В начале апреля укрытие снять. Урожай корзинок при многолетней культуре получите значительно выше. Сигнал к срезке корзинок — ощеренность верхушек, начало их раскрытия.

Артишок на огороде мне доставил огромную радость.

О. Грогуль,
овощевод-любитель
Винницкая область



ОГОРОДНАЯ НОВИНКА — ЧУФА

О чufe пишут редко. Возможно, оттого, что культура совсем непопулярная. Впрочем, когда-нибудь достоинства этого растения оценят и отношение к нему изменится. Лично я доволен огородной новинкой.

Что же она собой представляет?

Чуфа относится к семейству осоковых, у нее остротрехгранные стебли. Всходы чufы можно спутать с сорной травой, например, с «просянкой» — куриным просом. Я развожу огородную новинку рассадным способом, особенно когда количество клубеньков ограничено, а сортообразец хочется размножить поскорее. При чем выращивать чufу рассадным способом выгоднее, чем непосредственной посадкой клубеньков в почву. Ведь в течение всего периода вегетации у чufы появляются все новые стебли, одновременно образуются и новые клубеньки. Таким образом, чем раньше начнется вегетация надземной массы, тем выше урожай.

Форма клубеньков чufы овальная, кожица шоколадного цвета, ядро — белое. Величи-

ной клубеньки с миндалин, поэтому чуфу иногда называют еще земляной миндаль.

Эта культура удается практически на любых участках, хотя и предпочитает хорошо освещенные. И как любое растение чуфа отзывчива на плодородие земли. Из удобрений я применяю перегной и древесную золу. Полив в засуху обязателен, земляной миндаль весьма любит воду. Почву подерживаю в рыхлом состоянии: рыхлю не глубже чем на 2 см, так как корневая система чуфы расположена вблизи поверхности почвы. Особенно осторожно рыхлю у самого куста, чтобы не травмировать новой поросли. При копке чуфы попадают крупные, средние и мелкие клубеньки. При правильном уходе за растением выход крупных клубеньков окажется больше.

Клубеньки земляного миндаля высаживаю в грунт в середине мая. Но обычно развожу чуфу через рассадку. Выращиваю ее в ящиках, бумажных стаканчиках, а также непосредственно в тепличном грунте. Делаю это в середине апреля. Пересаживаю рассадку с комом земли, ком заделываю в лунку вровень с землей или немного глубже.

Перед посадкой клубеньки замачиваю в воде комнатной температуры, лучше если вода будет снеговая или дождевая. Замачиваю 2—3 суток. Клубеньки заделываю на глубину 5—7 см, сажаю гнездами, по 3—4 клубенька в одну лунку. Размещаю чуфу по схеме 54×45 см (рассадку 55×55 см).

Летом кусты земляного миндаля, разрастаясь, смыкаются, образуя пышный зеленый ковер. Эту особенность растения можно использовать для декоративных целей, высаживая растения на рабатках, лужайках и газонах. А вегетативная

масса пойдет для плетения корзин и различных сувенирных изделий.

Земляной миндаль образует густой куст с хорошо развитым корневищем (корни по запаху напоминают валериану). Куст состоит из многочисленных тонких побегов, на концах которых, как на столонах картофеля, завязываются клубеньки. На подземных побегах образуется до 350—400 клубеньков.

Главное достоинство чуфы — высокая питательность. Являясь, по существу, питательными гранулами, приготовленными самой природой, земляной миндаль можно широко использовать как кормовую культуру. Хорошие результаты получаются при скармливании чуфы свиньям — животные быстро набирают в весе, при этом повышаются кулинарные качества мяса и сала — приобретают приятный привкус. Земляной миндаль можно скармливать и домашней птице (предварительно раздробив).

В последнее время чуфа, как кормовая культура, стала находить все большее число сторонников среди кролиководов-любителей. Думается, что диапазон применения земляного миндаля при скармливании домашним животным, практически не ограничен. И все-таки особо хочется отметить столовые качества чуфы. Прежде всего клубеньки можно есть в сыром виде — напоминают ядра лесного ореха, но с более приятным вкусом (особенно радуются «орешкам» дети), в печеном и отварном виде. Готовят шипучие напитки и молоко (полезно для людей, страдающих желудочно-кишечными заболеваниями). Очень вкусны торты и разнообразные печенья, посыпанные размолотыми клубеньками. Варят из чуфы кофе (так же, как и из зеленых кофейных зерен,

обжарить, пропустить через кофемолку).

К уборке урожая приступают после пожелтения и подсыхания зеленой массы. Обычно это происходит после первых осенних заморозков. Убираю в хорошую погоду, осторожно подкапываю кустики и стряхиваю с них клубеньки. Клубенькам даю проветриться и подсохнуть, после чего закладываю на хранение. Держу в подполе, погребе, не портятся клубеньки и в комнатных условиях.

Шпанагель Виктор Иванович,
овощевод-любитель
460035, г. Оренбург,
ул. 1-го Мая, д. 19

* * *

Впервые я услышал о земляном миндале — чуффе лет пятнадцать назад. Но только два года назад достал 10 орешков на семена. Засохшие, они выглядели безжизненными. Оказывается, их сушат, чтобы хранить. Перед посевом орешки на 2 дня замочил в воде: если держать дольше, посевной материал может закиснуть и потерять всхожесть.

Высаживал клубеньки одновременно с картофелем. Через неделю-полторы показалась травка, похожая на осоку. Хорошо прогрелась земля, и проснулся опаснейший хищник культурных растений — медведка, или капустянка, волчок. За сутки один кустик чуфы был полностью уничтожен, а четыре наполовину. Осталось у меня 5 кустика, осенью с них собрал чуть больше литровой банки орешков чуфы весом каждый от 2 г и менее. Надо бы раздобыть сорт, способный давать орешки покрупнее.

Весной 1989 г. половину урожая объемом 0,5 л орешков я посеял на своем участке после выкопки тюльпанов в конце

мая и столько же семенного материала высеял на даче у знакомого. Там медведка все лето кустик за кустиком безжалостно уничтожала мою чужу и только под осень оставшиеся 16 кустиков начали зеленеть, но орешков они не дали. На своей же усадьбе я своевременно уничтожил медведок, в результате осенью собрал приличный урожай — три с половиной ведра. В одном ведре я намерял 10 литровых банок орешков чужу.

На вкус орешки нравятся и детям, и взрослым. Едим сырыми и жареными, размельченными добавляем в сдобное тесто. Для удаления чешуек в свободной посуде с небольшим количеством воды руками трем орешек об орешек до чисто-желтого цвета. Промываем водой, и орешки готовы в пищу.

Делали необычный торт. В тесто для сладости потерли клубни батата (сладкий картофель) и положили размельченные орешки чужу. Торт получил хорошую оценку гостей.

Советую всем, кто выращивает чужу, на посадку оставлять самые крупные орешки. Пусть их будет немного, но это будет элитный посадочный материал. В каждую лунку посадите по 3 орешка на глубину 5—7 см, в два раза гуще, чем сажают картофель. Отборные самые крупные орешки садите по 1 шт. в гнездо. Осенью ежегодно отбирайте на семена самые урожайные кустики с самыми крупными орешками, и у вас со временем появится отборный посадочный материал. Я мечтаю о чуже величиной с грецкий орех.

В. Почтарь,
овощевод-любитель
Черкасская область



Опыт прошлого — бесценное достояние современного практика. Любопытный огородник и теперь не отвернется от заветов старинных агрономов. Приведем несколько выдержек из наставлений античного земледельца Колумеллы, жившего в древней Италии на пороге новой эры.

«Сельское хозяйство не требует очень тонкого ума, хотя, как говорится, оно не по плечу и тупице.

Огурец будет нежным и очень вкусным, если ты намочишь его семена перед посадкой в молоке. Некоторые вместо молока кладут семена в сыченую (медовую) воду, чтобы огурец стал еще слаще. Тот, кто желает иметь ранние огурцы, пусть приготовит для них большие корзины, наполнит их землей с навозом и умеренно поливает посеянные семена. Когда они прорастут, то в теплые и солнечные дни пусть он выносит корзины наружу и ставит их возле здания, защитив от всякого ветра. В холода же и непогоду пусть опять уносит их под крышу; делать так следует до тех пор, пока корзины можно целиком опустить в землю. Таким образом хозяин и получит ранние огурцы. Можно также, если это стоит, поставить большие вместилища на колесики, чтобы с меньшим трудом выкатывать огурцы из помещения и отправлять их туда вновь. Обязательно надо прикрывать всходы слюдой (стеклом, пленкой — Ред.), чтобы даже в холодные ясные дни можно было спокойно выкатывать огурцы на солнце.

(Выписки даны по книге «Ученые земледельцы Древней Италии», Л., «Наука», 1970).

101-Е БЛЮДО ИЗ КАРТОФЕЛЯ

Скажу откровенно: меня не расстраивает, если получаю много мелких клубней картофеля. Считаю, что они не хуже крупных, переросших. Мелкий картофель — изысканный деликатес, блюда из него оригинальнейшие. Вот одно из них.

Беру клубни с поперечником 1,5—2 см, отвариваю в мундире до половинной готовности (с сырцой), отвар сливаю, картофель ополаскиваю холодной водой, чтобы удобнее



было чистить. Очищенную картошку солю, кладу в нее немного сливочного масла, перемешиваю, потом посыпаю картофель тертыми сухарями и еще раз перемешиваю. Кладу 2—3 лавровых листа и 2—3 небольшие разрезанные пополам луковицы. Заново посыпаю сверху тертыми сухарями и ставлю кастрюлю с картошкой в духовку, не закрывая емкость.

Как только почувствую приятный аромат печеного хлеба, кастрюлю вынимаю и ставлю на стол. Теперь присоединить к картофелю соленые грибы и кушанье, каких поискать! Вот вам и 101-е блюдо из обычной картошки, к тому же еще отбракованной...

Коршунов Евгений Алексеевич,
овощевод-любитель
Пензенская область,
р/п Лунино,
Предречная, 63

По рецептам Е.И.Молоховец

В № 1 и 2 мы поместили несколько советов из книги Е. И. Молоховец «Подарок молодым хозяйкам» и обещали продолжить публикацию. Книга Молоховец — не только кладезь кулинарных рецептов, но и источник самых разнообразных сведений по ведению домашнего и приусадебного хозяйства, в том числе по огородничеству. Вот что рекомендует автор знаменитой в прошлом веке книги по поводу разведения картофеля...

Садить надо самый зрелый, крупный, причем очень крупный разрезать на части от 3 до 6 частей, лишь бы при каждой части были 2 или 3 глазка. Он не должен быть поврежден морозом и надо оборвать слишком длинные побеги.

Для унавоживания поля под картофель годится всякий навоз, лишь бы был свежий, а самое лучшее удобрение — из перегнивших животных кож, рогов, копыт с примесью извести, мергеля, гипса, остатков

от патошных и мыловаренных заводов. Ранняя вывозка навоза и лежание его в кучах много способствуют к улучшению крупного соломистого навоза от рогатого скота.

Вырывают картофель по мере надобности уже в конце июля или в начале августа. Обобрав крупный картофель, траву с оставшимися зародышами картофеля надо садить в ту же яму, притоптав кругом землю, чтобы плотнее прилегла. Ко времени настоящей уборки мелкие зародыши достигнут величины среднего картофеля.

Картофель разводится также одними глазками или очками, которые вырезают перочинным ножом величиной с ноготь, сажают по четыре вместе. Разводят и кожицею. Облупливают всю кожицу толщиною в обух ножа и, разрезав ее на куски с очками, сажают в борозды, сделанные в земле, хорошо обработанной и рыхлой. Вышедшие стебли точно так же пропалывают и окапывают.

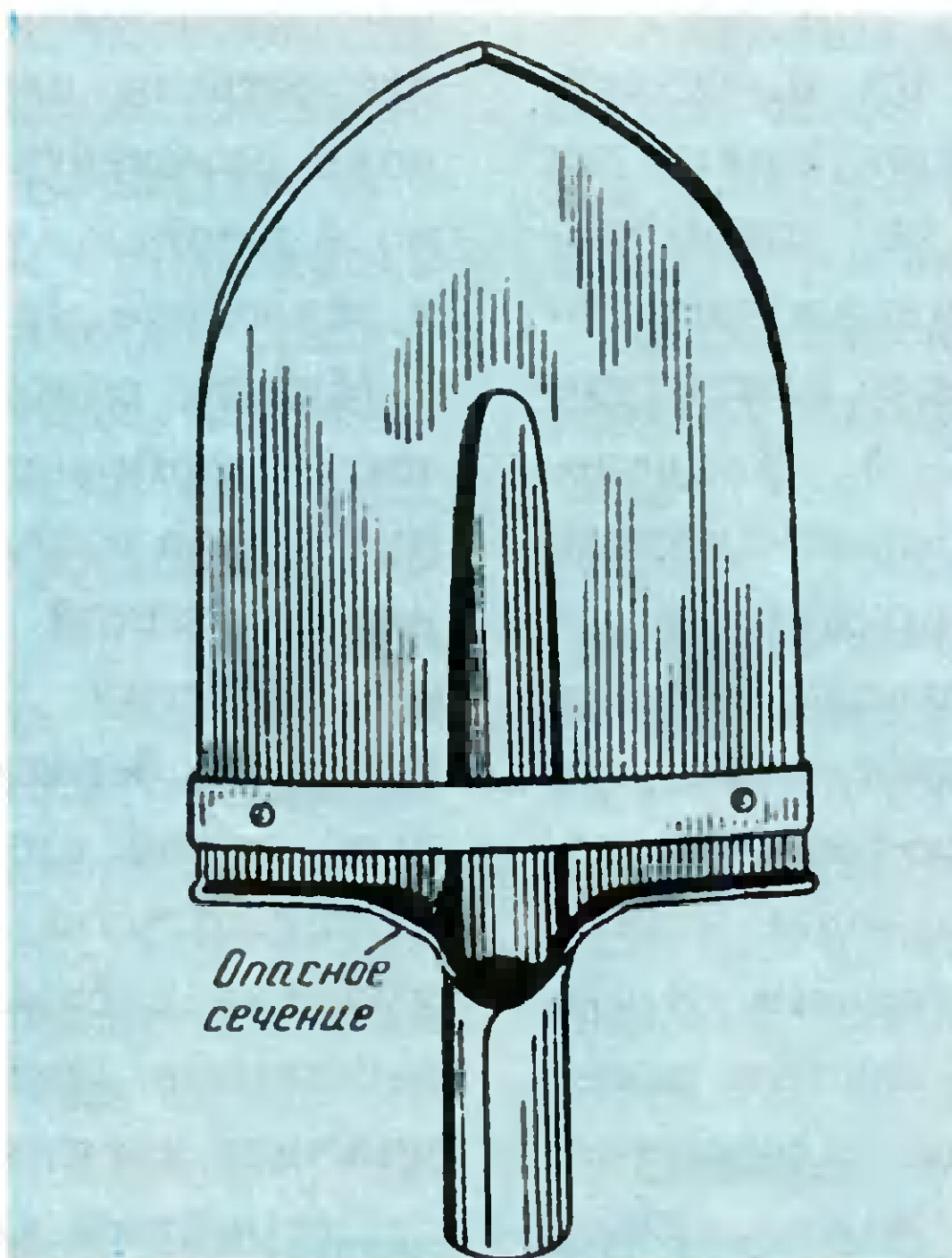
Посадка картофеля травкою. Это очень полезно, так как количество картофелин получают втрое и даже вчетверо более обыкновенного, во-вторых, если весной случится за другими занятиями запоздать от 5 до 6 недель, то посадка травкою вознаграждает эту потерю. Посадка эта производится следующим образом: когда посаженный весной картофель пустит ростки вершка (вершок — 4,44 см) два от земли (причем он по обыкновению пускает от 3 до 4 ростков, бывающих всегда с корешками), то, оставя на месте по одному или два ростка, прочие ростки вырезать, захватывая стебли их в земле на вершок глубиною, и посадить на земле, обыкновенно приготавливаемой для посадки картофеля, чуть глубже, нежели они были в земле. Когда эта рассада поднимется от земли вершков на 5, надобно около кустов огрести землю однажды, а в сухое время и до трех раз.

В общую копилку

ПОЯСОК НА ЛОПАТУ

На собственном опыте убедился, что установленный на одной лопате поясок (см. фото) надолго продлит ей жизнь, так как не позволяет разорваться в «опасном сечении». А при тяжелых работах — корчевке кустарника, расчистке и перекопке залежного участка — лопата часто рвется. Поясок изготавливается из металла шириной 15—20 мм и толщиной 1—1,5 мм. Его надо плотно подогнать по ширине лопаты, просверлить два отверстия диаметром 3—6 мм и хорошо заклепать.

Воробьев Нил Михайлович
236023, г. Калининград
(областной),
ул. Яналова, 16а, кв. 9



РОВНЫЕ БОРОЗДКИ

Рекомендую огородникам маркер для обозначения бороздок, он облегчит и улучшит посадку.

Маркер сделан из металлического уголка 40×40 мм, длина 1000 мм, дыры просверлены на расстоянии 100 мм одна от другой. Одновременно вставляю в маркер 3 или 4 зубца. Длина зубца 25 см, концы заточены полукругом. При перестановке зубцов всегда можно сделать желательный интервал: для кукурузы в междурядьях оставляю 90 см, для гороха — 40 см и т. д. Металлический маркер не требует никакого усилия, нажима — его тяжести достаточно для того, чтобы бороздки получились ровные и оптимальные по глубине. Ручка у моего маркера деревянная, съемная.

Акимов Виктор Васильевич
346321, Ростовская обл.,
Каменский р-н, ст. Лихая,
Столбовая ул., 18



Заготовь, сохрани

ДВЕНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ В ГОДУ

Да, их двенадцать. Как же сделать так, чтобы в любой из них, круглый год, на столе были свежие плоды? Мы имеем в виду не те импортные яблоки, которые нередко можно купить в городах, красивые, но, теперь уж не секрет, с многократно обработанных химикатами деревьев, а те, что выращены вами в собственном саду. Вопрос непростой — слишком много факторов влияют на сохранность фруктов. Это и погода летне-осенняя, и то, как вы ухаживали за растениями, и сорт, ну и, естественно, какие у вас условия для хранения урожая. Но в любом случае не пренебрегайте советами ученых Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского института садоводства и виноградарства В. А. Медведева и Т. Г. Причко. Вот эти рекомендации.

На хранение закладывайте отсортированные без механических повреждений плоды, не пораженные вредителями и болезнями. Сразу же после съема помещайте их в прохладное помещение. Лучше всего хранить плоды в подвалах с побеленными известью стенами. В сырых подвалах в более влажных местах положите измельченную известь или хлористый кальций — они поглотят влагу. Закладывать яблоки надо сухими, поэтому хорошо снимать урожай в погожие дни.

Плоды можно хранить непосредственно на стеллажах при температуре плюс 3° на высоте 25—30 см от пола или в ящиках, короб-

ках, полиэтиленовых мешках и мешочках емкостью 1,5—3 кг. В полиэтиленовых упаковках хорошо хранятся яблоки сортов Джонатан, Голден Делишес, Ренет Симиренко, груши Бере Арданпон. Особенно благополучно плоды перезимовывают в мешках-вкладышах из полиэтиленовой пленки толщиной 40—60 микрон. Ящик предварительно выстелите упаковочной бумагой, на нее положите мешок-вкладыш. Заполните его плодами и подержите открытыми двое-трое суток. За это время яблоки опотекут. Потом пленку прижмите плотно к плодам, чтобы удалить избыток воздуха, и завяжите мешок.

Многие садоводы хранят яблоки завернутыми в пергаментную бумагу или бумагу, пропитанную вазелиновым маслом, или переслоенными мелкой стружкой тополя, липы, осины или других деревьев с мягкой древесиной. Стружек берите не более 300 г на 10 кг плодов, иначе они могут самонагреваться. Если у вас плоды осенних сортов, то их лучше хранить в бумаге, а не в стружках. Ну и не забывайте регулярно плоды проверять и удалять загнившие.

Старайтесь как можно реже касаться плодов. Ведь достаточно слегка ранить кожицу плода или даже снять с яблока восковой налет, чтобы погубить здоровый плод при пспадании в рану или на поверхность яблока спор плодовой гнили. Мичурин вообще советовал плод

брать в руки лишь дважды: когда снимаешь с дерева (и то непременно в перчатках) и когда достаешь, чтобы съесть.

В своей статье «Перезрелое яблоко» директор Всесоюзного научно-исследовательского института садоводства имени И. Мичурина В. Гудковский ссылается на этот совет Ивана Владимировича. Материал, напечатанный в начале года в газете «Советская Россия», вызвал интерес и у читателей «ПХ». Говоря о современных способах хранения яблок, автор подчеркивает, что порчу их можно свести к минимуму в первую очередь хранением в регулируемой газовой среде с повышенным содержанием углекислоты и пониженным — кислорода. К сожалению, этот чрезвычайно эффективный метод, разработанный в нашей стране еще в 1913 году, и как часто у нас бывает, забытый до сих пор не нашел широкого распространения. «Между тем в Голландии, Италии, используя русскую, по существу, технологию, хранят 80 % фруктов, в США — 75, в Англии — 70 %, в Австрии — около половины. У нас сколько? Каких-то три тысячных процента», — не без горечи комментирует Гудковский. Вот так. Конечно, этот метод хранения проще реализовать в промышленных условиях, чем дома. Но ведь есть немало и других способов, чтобы повысить лежкость плодов. Например, тот, о котором В. Гудковский писал и в той же статье, и в журнале «Садоводство и виноградарство» (о чем вы, кстати, можете прочитать в этом же номере нашего журнала под рубрикой «Листая страницы») — обработка плодов перед уборкой или после нее водным раствором хлорида кальция. Да и этот способ доступным в домашнем хозяйстве не назовешь. Как бы пригодился опыт садоводов-любителей, однако за десять лет существования лишь отрывочные, довольно неконкретные сообщения садоводов, несмотря на неоднократные обращения, просьбы редакции поделиться опытом. Поэтому мы полностью разделяем недовольство нашего читателя К. К. Кудрявцева. «Лишь отдельные данные, — пишет он, — и то: «закопала в землю», например, а что? а как? Воспользоваться этим трудно». И продолжает. «Была рекомендация обрабатывать яблоки перед закладкой углекислым газом из сифона (Действительно, было такое, еще десять лет назад. Не рекомендация, просто делился своим опытом один садовод из Кургана. — *Ред.*) «Загазовал». Хранились столько же, как и без газа. И яблоки пришлось выбросить из-за неприятного запаха», — возмущается Кудрявцев. В свя-

зи с этим Константин Константинович предлагает проверять в редакции каждый опыт авторов, но мы, вы сами понимаете, такой возможности не имеем.

А бывает и так: то, что не получается у одного, дает хороший результат у другого. Пробовал хранить яблоки в земле садовод из Витебска Г. А. Николаев — не получилось. «В буртах под землей — около половины плодов Антоновки Обыкновенной к новому году приходило в негодность, а плоды, закопанные в полиэтиленовых пакетах, к весне приобретали вид моченых, становились твердыми и теряли вкус». В то же время садовод А. Г. Бахтин (г. Волжский Волгоградской области) в нашем журнале, в последнем номере за прошлый год утверждает, что этот способ хранения — хорош. Публикация Бахтина вызвала сотни писем с разными вопросами. Так, как все же хранить яблоки — в ямах или траншеях. Уточнили у Бахтина размеры ям. Ширина — произвольная, глубина 1,5 м.

На дно Александр Георгиевич ставит ящики вплотную один к другому и на них еще помещает столько же ящиков. Крышками их не закрывает, а кладет на верхний ряд доски так, чтобы они плотно упирались в стенки ямы. Между стенками ее и ящиками остается зазор. Свободное пространство землей садовод не засыпает (для циркуляции воздуха). Землю насыпает лишь сверху (70—80 см) и закрывает ее бурьяном, соломой, ботвой.

Земля в яме промерзает при таком укрытии на 7—8 см, а яблокам, по его словам, не страшны морозы и в 15, и в 20, и в 26°. В том, чтобы делать отдушину, устанавливать трубу, как это у некоторых, Бахтин необходимости не видит.

Мы опять напоминаем: у всех условия ведь разные. Александр Георгиевич снимает яблоки чаще в сентябре, когда они окончательно созреют. Укладывает их сразу же с большой предосторожностью в ящики, картонные или фанерные (обычные, посылочные), слой за слоем — 4—5 слоев, но не больше, иначе «будут пролежни», прокладывая каждый ряд яблок двойным слоем бумаги (чаще газетной). В ящик садовод старается положить плоды одного сорта, и в каждый ряд — одного размера. И как только яблоки уложены, сразу же ставит ящики в свежерытую яму, положив предварительно на ее дно пленку. «А у кого есть, пусть кладут солому». Пленкой же садовод советует укрывать зарытую яму, если в вашей местности часто идут дожди, чтобы в ящики не просочилась влага.

«Лучше всего хранятся Ренет Симиренко, Северный Синап, Джонатан, Ред Делишес, их держу в земле до апреля; Пепин Шафранный, Кальвиль Снежный, хоть и могут лежать долго, выкапываю в январе, потому что позднее они несколько теряют вкус и внешнюю привлекательность», — рассказывает Бахтин.

Выкапывать ящики из ямы надо, по словам Александра Георгиевича, все сразу. Яблоки в яме, герметичность которой нарушена, в дальнейшем не хранятся. В связи с этим он хранит плоды в трех небольших ямах — по десять ведер в каждой. Первую открывает в январе, вторую — в феврале, третью — к женскому празднику 8 марта. «Дольше хранить яблоки, считаю, нет смысла. Начинаются весенние работы, ямы будут мешать вскапывать землю».

Такой способ хранения, настаивает садовод с 30-летним стажем, хорош и прост. Но если в вашей местности морозы до 30° , Бахтин советует закапывать ящики глубже (ведь вы знаете, на какую глубину обычно промораживается у вас земля) и укрывать соломой потеплее. Тем, у кого грунтовые воды залегают близко, естественно, такой способ хранения урожая не подходит. На участке самого Бахтина они залегают на глубину 2,5—3 м.

Так что теперь, узнав дополнительные данные о хранении плодов в земле, Г. А. Николаев может определить, почему у него это не получилось. Хотя Григорий Афанасьевич уже остановился на другом способе, который позволил ему иметь свежие яблоки в середине марта, — на чердаке отапливаемого дома.

Осенью, сняв аккуратно яблоки руками, Григорий Афанасьевич рассыпает осторожно их слоем до 10 см на льняной костре, служащей утеплителем потолка. А когда наступают устойчивые холода, выбраковав заболевшие плоды, он сгребает оставшиеся плоды в бурты и укрывает тряпьем и сухими листьями.

На время оттепелей Григорий Афанасьевич не забывает снимать укрытия, иначе яблоки начнут портиться. У него не было случая, чтобы плоды померзли даже при длительных морозах более 30° . «Но так хорошо и продолжительно они хранятся на чердаке отапливаемого помещения. Если же дом не отапливается, как бы тщательно вы яблоки ни утепляли, при устойчивых морозах 15° менее чем через неделю плоды замерзнут». Пробовал Николаев хранить яблоки и в двойных ящиках, набивая между их стенками листья, и укутав их на чердаке, и непосредственно в самой

комнате, но яблоки при устойчивом морозе замерзают. Зато в неотапливаемом доме Григорий Афанасьевич научился хорошо сохранять яблоки под полом, в поставленных на землю, ящиках, выложенных изнутри полиэтиленовой пленкой. С наступлением морозов ящики с плодами он укрывает на 50—70 см сухими листьями «и чем шире, тем лучше». Таким образом, — подытоживает Григорий Афанасьевич, — из наиболее простых долгосрочных способов хранения яблок определились два: на чердаке отапливаемого помещения и под полом неотапливаемого дома. Но во втором случае перед закладкой яблок на хранение мыши в помещении должны быть уничтожены, подполье проветрено и просушено.

Н. И. Горгиладзе из Никополя, прочитав заметку А. И. Фроленко («ПХ» № 6, 1987 г.) о том, как он хранит яблоки, решила рассказать, как делает это она сама. «Плоды мы собираем в сентябре в ящики. Укладываем их, сразу сортируя. Но вот беда — не всегда удается снять яблоко с «хвостиком». Жаль. Большое чистое яблоко, а приходится из-за этого выбраковывать. И вот в один год решила сделать так. Купила парафиновую свечу. И когда убирала плоды, заливала расплавленным парафином дырочку, где была плодоножка, и даже дырочки от повреждения плодояркой. Хранила такие яблоки в отдельном ящике. За зиму плоды не перебирала. Получилось неплохо. Была, гниль, но незначительная».

Об интересе к вопросу хранения урожая говорит и письмо, которое прислали в редакцию по поручению членов садово-огороднического товарищества «Графитчик» (592 участка) А. К. Фаренюк и Н. А. Старых: «С удовольствием читаем в журнале отрывки из бесценной, на наш взгляд, книги Молоховец «Подарок молодым хозяйкам». Не сомневаемся, очень многим было бы интересно прочитать и описание того, как можно длительное время хранить в свежем виде сливы, груши, яблоки, крыжовник, клюкву, вишни». Выполняя пожелание садоводов из поселка Завалье Гайваронского района Кировоградской области, просим извинить нас за то, что не сделали этого, как вы просили, ни в третьем, ни в четвертом номере. Слишком долго журнал находится в производстве. В этом же номере можно прочитать и статью Г. П. Рылова о хранении груш. И продолжаем ждать от вас сообщений, насколько вам удастся сохранить урожай.



Это удивительное растение барбарис

Все думаю, почему садоводы пренебрегают таким ягодным кустарником, как барбарис? Может быть, из-за незнания его отличных качеств? Из-за мелких плодов? Из-за того, что очень колюч? Или все из-за того же — негде взять посадочный материал?

Я выращиваю барбарис давно, с 1962 года. И все это время прохожие удивляются, что за красивое растение в моем саду?

У нас в стране произрастает 45 видов этого растения. На мой взгляд, наибольший интерес для садоводов представляют следующие барбарисы: обыкновенный, обыкновенный темно-пурпуровый, амурский, разноножковый, восточный, барбарис Тунберга. Отличаются они один

В четвертом номере вы прочитали статью «Вторую жизнь саду Вигорова» и узнали о многих лечебных культурах. Мы будем впредь рассказывать о них подробнее.

от другого цветом и геометрией листа, а также окраской ягод: красных, сине-красных, кораллово-красных, синевато-пурпуровых. Плоды, корни, даже листья употребляют в пищу. Обильное цветение барбариса делает его хорошим медоносом.

Особенно мне нравится барбарис Тунберга — изящное декоративное растение родом из Китая и Японии. Это — колючий кустарник, высотой 2,5 м, молодые побеги — ярко-красные, позже они становятся темно-коричневыми. Листья

мелкие, обратно-яйцевидно-продолговатые, до 4 см длины и 2 см ширины, с мелкозубчатыми краями. Расположены они пучками, по 2—7 в каждом, на укороченных веточках в пазухах простых или трехраздельных колючек. Колючки до 2 см длиной. Цветки светло-желтые, в простых многоцветковых (до 20 шт.), кистевидных, поникших соцветиях. Осенью листва становится огненно-красной, опадает поздно. Ягоды кораллово-красные, блестящие продолговато-эллиптические до 1 см длины, с 2—3 семенами, массой 0,17—0,3 г. Созревают они в сентябре—октябре.

Барбарис ценен как декоративное растение. В весенний период он привлекает обилием

цветков на дугообразных ветвях, в период созревания — красивыми плодами, осенью — яркой окраской листьев. А барбарис Тунберга выделяется особенно осенью фиолетово-карминной окраской листьев и ярко окрашенными плодами. Ветви его ребристые. Древесина очень мелкого сложения, твердая, как кость, туго колющаяся, с широкой заболонью ли-

(глюкоза и фруктоза) от 4 до 7 %, яблочная кислота — от 2,6 до 6,8 %. Имеются дубильные и красящие вещества. Плоды барбариса — это концентрат витаминов. Так, количество витамина С колеблется от 50 до 172 мг% — больше, чем в лимонах, апельсинах, мандаринах и яблоках. Витамин Р — 250—500 мг%. Листья содержат яблочную кислоту,

ются как «очищающие кровь». В середине века плоды и корни барбариса широко применяли при различных заболеваниях: желтухе, цинге; 20 %-ную настойку на спирту из листьев — в акушерско-гинекологической практике при маточных кровотечениях. Он и поныне широко применяется в китайской медицине. Итальянские врачи соли барбарина применяют при катарах желудка, против опухоли селезенки у больных малярией.

Индийские врачи показали, что барберин эффективен при лечении кожных болезней, вызываемых москитами. Корни и корневища являются сырьем для получения лекарства подофилина, обладающего противоопухолевой активностью, а кора корней применяется при лечении желчно-каменной болезни, холецистита, хронического гепатита, папилломатозов гортани и мочевого пузыря.

В народной медицине барбарис применяют как кровоостанавливающее и противопоносное средство.

Урожайность барбариса почти втрое выше, чем, например, черной смородины. С каждого взрослого куста можно получить 10—13 кг плодов. Созревание плодов неодновременное, заканчивается в середине октября. Барбарис — растение зимостойкое, засухоустойчивое и светолюбивое, нетребовательное к почве, хорошо переносит стрижку. Размножается семенами, черенками, делением куста, отводками и прививкой.

Я пропустил плоды через соковыжималку в конце октября. Сок использовал для киселя, а жом промыл в проточной воде и высеял семена очень густо в ящик (15×20×40 см), наполненный смесью перегноя, торфа и песка (2:1:1). Ящик всю зиму держал в подвале при температуре 0 — плюс 5°. В начале



Красивы скромные цветки барбариса

монно-желтого цвета, сердцевинной красновато-бурой с желтоватым оттенком. Плоды расположены кистями. Хорошо держатся на ветвях и не теряют вкусовых качеств даже при сборе зимой.

В плодах барбариса содержатся алкалоиды, витамины и дубильные вещества. Из мясистых, приятно кислых, освежающих плодов готовят варенье, желе, джемы, мармелад, соки, сиропы, прохладительные напитки, кисели, изюм, компоты, вина, квас, уксус... Используют в кондитерской промышленности, при приготовлении плова, засолке капусты. На Кавказе плоды сушат, размалывают, а порошок используют в качестве приправы к различным блюдам.

В составе плодов — сахара

витамины С и Е, они напоминают щавель или ревень, богаты катехинами, обладают желчегонным действием. Семена барбариса содержат много жирного масла, которое чем-то напоминает масло облепихи. В коре и корнях обнаружены барберин и другие алкалоиды. В вегетативных органах барбариса имеются фурукумарины. К слову, корни и кора дают хорошую краску для окрашивания шерсти и кож в лимонно-желтый цвет. Древесина — твердая, как кость, служит для изготовления сапожных гвоздей, для инкрустаций и токарных изделий.

Барбарис был известен еще в далекой древности. Его знали как лекарственное растение в древнем Вавилоне и Индии. В библиотеке ассирийского царя Ашурбанипала и надписях на глиняных дощечках, сделанных за 650 лет до нашей эры, ягоды барбариса упомина-

апреля внес его в комнату и поставил на подоконник светлого большого окна с подогревом. Поливал теплой водой, через три недели появились первые всходы. Сначала это были четыре ростка, а затем весь ящик зазеленел. Проредил росточки «квадратно-гнездовым способом» и подкормил раствором мочевины (10 г на 3 л воды). В конце мая рассаду высадил в

и торфом примерно в равных соотношениях. В год посадки нет необходимости растения подкармливать. Весной следующего года для стимулирования роста побегов вношу азотные удобрения (лучше в жидком виде) из расчета 20—30 г мочевины на ведро воды. Затем удобряю раз в 3—4 года из расчета 1 ведро на 1 м² приствольного круга.



Изящны плоды барбариса

грунт. Это уже были растения высотой 5 см, хороший посадочный материал.

Другой способ размножения — из одревесневших черенков. Одревесневшие однолетние побеги заготавливаю в середине апреля, храню при температуре 0°—1°. В двадцатых числах мая черенки высаживаю, подновляя нижние срезы, а верхние обмазываю садовым варом. Над поверхностью почвы оставляю 2—3 почки. Обильно поливаю и мульчирую торфом. Глубина и ширина посадочной ямы должна быть не менее 50 см.

Барбарис нормально развивается на легких суглинистых, хорошо окультуренных почвах. Верхний слой для улучшения воздухопроницаемости смешиваю с крупнозернистым песком

Обильно плодоносят растения на увлажненных землях. Корни барбариса уходят очень глубоко, поэтому почву под кустом рыхлю безбоязненно. Затенение сильно угнетает рост растений и снижает их урожайность. Весной для осветления взрослые кусты прореживаю. По сравнению с другими культурами барбарис безболезненно переносит обрезку. Поэтому смело формирую куст, придавая ему форму, какую нужно: шаровидную или пирамидальную. Барбарис морозоустойчив. При холоде 35—45° его верхушки даже несколько не пострадали.

Баскаков Владимир Васильевич
456021, Челябинская обл.,
г. Сим., ул. Кирова, 20а, кв. 29

Барбарис — это огромное разнообразие цветов и оттенков. Даже если взять только плоды и семена. У обыкновенного барбариса ягоды пурпуровые или темно-красные, семена темно-коричневые, яйцевидные, у Продолговатого — черные и ягоды и семена, у Амурского и Сибирского ягоды ярко-красные, а цилиндрические семена светло-коричневых тонов.

Все барбарисы у нас в Сибири проявляют себя средне-морозоустойчивыми. На зиму мы укрываем растения от морозов и частых ветров, обставляя с четырех сторон плотными щитами из стеблей малины. А на приствольные круги и штамбы набрасываем больше снега.

В тени барбарисы не плодоносят, они светолюбивы, все они засухоустойчивы, не переносят низких переувлажненных мест с тяжелыми сильно щелочными почвами, а нуждаются в почве рыхлой, содержащей песок и гальку.

Теперь подробнее о собственном опыте размножения барбариса этих видов. В свое время семена барбариса я получил из Памирского ботанического сада зимой и поэтому вынужден был их стратифицировать три месяца в умеренно влажном зернистом речном песке. Песок предварительно прокалил и засыпал его в промытый кипятком глиняный горшок. Поставил его в нижнее отделение холодильника. Семена зашил в капроновую тряпицу и опустил в середину приготовленного горшка. Постоянно следил за влажностью песка, один-два раза в месяц проверял и перебирал семена. В мае, с наступлением теплых дней посеял их в затишье на западном склоне, в месте, затененном от солнца с востока и юга, на гряд-

ку с супесчаной среднеувлажненной почвой на глубину 2—3 см. «Щели» — бороздки для семян сделал куском стекла, затем обильно полил подогретой снеговой водой, замульчировал просеянным перегноем слоем 2 см и закрыл до всходов пленкой.

Следил за влажностью почвы, слегка рыхлил ее и не допускал появления сорняков. В фазе 4—5 настоящих листочков сеянцы распикировал в такую же почву в том же месте. Корешки наполовину подстриг, колышком сделал лунки и рассадил растения на 20 см друг от друга. Затем обильно полил, замульчировал просеянным перегноем, закрыл грядку пленкой, все время следил за влажностью почвы. В течение двух лет первого августа сеянцам прищипывал верхушки стеблей, опрыскивал «раствором» просеянной древесной золы (500 г на 10 л воды). Затем рыхлил почву и прекращал полив.

Сейчас, готовя сеянцы к зиме, закрываю растения опавшими листьями слоем 15 см, немного хворостом, а зимой подсыпаю на них снег. Так ухаживаю за сеянцами два года. Самые лучшие 2—3-летние весной высаживаю (под вечер) на солнечное возвышенное место на западном склоне участка. Площадь питания для обыкновенного и сибирского барбарисов 1 м², Амурского и Продолговатого — 1,5. Ямки для посадки 40×50 см, в каждую вношу 1,5 ведра перегноя или компоста, ведро песка с галькой, 150 г извести-пушонки, 200 г суперфосфата и просеянной древесной золы. Все хорошо перемешиваю с землей верхнего слоя и высыпаю в яму холмиком доверху. Холмик обкладываю «чистой» землей слоем 4 см и ставлю саженец, расправляя корни по холмику,

не загибая их. Затем корни присыпаю тонким слоем чистой земли, чтобы не было пустот между корнями, и засыпаю удобренной оставшейся землей до краев ямы. Корневую шейку при этом углубляю на 2—3 см, ступней ноги корни придавливаю к земле (пяткой к краям ямки, носком к саженцу). Из глины по краям ямы делаю «блюдце», и саженец постепенно обильно поливаю снеговой или дождевой водой, по 1,5—2 ведра. Образовавшиеся после полива ямки заравниваю чистой землей и мульчирую перегноем на 4—5 см.

Перед посадкой крону сеянца обрезаю на 5—10 см в зависимости от его величины. В первый год после посадки слежу за влажностью почвы, рыхлю и полю сорняки. На 2-ой год даю весной мочевины 30 г на 10 л воды, поливаю чистой водой (по 0,5 ведра на растение). В июне обычно даю 1/4 ведра настоя коровяка, в конце сентября 50 г суперфосфата и 100 г просеянной древесной золы в разведенном виде одновременно с поливом. Немного рыхлю почву в приствольном кругу и мульчирую перегноем слоем 4—5 см. На зиму укрываю кусты ботвой и снегом. Перегной даю в два года раз осенью и через 4—5 лет — 150 г извести-пушонки. Через каждые три года в июне после внесения удобрений, рассыпаю по приствольному кругу ведро песка с галькой. С возрастом растений количество всех удобрений увеличиваю, а количество золы — увеличиваю вдвое. Вношу ее осенью и перед цветением. Все барбарисы растут хорошо и дают урожай с трех лет ежегодно. Ничем не болеют.

Тимофеев Дмитрий Антонович
660112, г. Красноярск а/я 5856

* * *

Непросто подступиться к ягодам барбариса — они надежно защищены острыми длинными колючками, и пока соберешь десяток, другой — обязательно исколешься. Да и невелика, казалось бы, корысть — плоды мелкие и кислые и мало привлекают в пору осенних урожаев в садах. Однако лечебные свойства барбариса заставляют по-новому оценивать эти ягоды, считавшиеся прежде лишь декоративными. Но колючек от этого меньше не становится. Так как же к нему подступиться? Я это делаю так: срезаю ножницами кисти ягод прямо с плодоножками, промываю холодной водой, закладываю в паровую соковарку и ставлю на огонь. Примерно через час сливаю в таз горячий сок, добавляю в него сахар (1—1,2 кг на 1 л сока) и ставлю на средний огонь.

После растворения сахара и кипячения в течение 5—10 мин, заполняю до верха подготовленные стеклянные банки и закатываю крышками. Получается прекрасное рубиновое желе, долго сохраняющее в себе берберин, витамин Р и большую часть витамина С. Использую желе в лечебно-профилактических целях: по 1—2 чайные ложки в день, натошак с кипяченой водой.

Люцько Владимир Саввич
127238, Москва, Дмитровское шоссе, 32, корп. 3, кв. 19

* * *

Любительским садоводством я занимаюсь недавно. Растут у меня в саду не только яблони, груши, сливы, смородина, абрикосы, облепиха, крыжовник, малина, земляника, но и неизвестно кем посаженный барбарис.

Каждый год он обильно пло-

доносит. Уход за барбарисом прост. Осенью под каждый куст вношу по ведру компоста или листового перегноя. Весной почву под растениями рыхлю, мульчирую, а летом после цветения один раз обильно поливаю.

Размножаю барбарис корневыми отпрысками, зелеными черенками и посевом семян в грунт под зиму на глубину 2—3 см.

Это забытое растение желательно иметь на своих садовых участках. Но много сажать не советую. Достаточно иметь в саду всего 2—3 куста.

Кудашев Андрей Васильевич
346133, Ростовская обл.,
Верхнедонской район,
с-з Мещеряковский

* * *

Барбарис является переносчиком ржавчины, поэтому его не сажают близко к зерновым культурам. Барбарис — хороший медонос, устойчив к загрязненности воздуха. Плодоносят и одиночные растения и дают до 3 кг с куста.

Особого ухода барбарису не требуется. Надо вырезать сухие и тончайшие веточки. Прививки лучше делать глазком.

Это интересное растение необходимо размножать. Пусть в каждом саду будет 2—3 экземпляра. Ведь его ягоды при некоторых болезнях полезнее химических таблеток.

Дивеев Вячеслав Сергеевич,
агроном
333044, г. Симферополь,
ул. 60-летия Октября, 28/80,
кв. 308

Заготовь. Сохрани

Сироп из барбариса. Отбирают зрелые ягоды, очищают, моют, растирают ложкой, прибавляют немного воды, кладут в мешок из плотной ткани. На второй день, когда сок стечет, его кипятят, процеживают, кладут сахар, снова дают ему вски-

петь, процеживают и расфасовывают.

На 5 стаканов сока берут 1 кг сахара.

Мармелад из барбариса. Спелые ягоды очищают, моют, заливают водой и разваривают. После этого массу «отбрасывают» на решето. Когда отвар стечет, массу протирают через сито, смешивают с сахаром (750 г на 1 кг массы) и уваривают до готовности.

Пастила из барбариса. Спелые очищенные ягоды барбариса, сваренные в воде, протирают через сито, смешивают массу с мелким сахарным песком ($\frac{1}{2}$ стакана песка на 1 стакан ягод), взбивают до густой пены, кладут в кастрюлю и выпаривают до надлежащей густоты. Массу перекладывают в формочки и ставят в печь или духовку. После подсыхания пастилу обсыпают сахарной пудрой.

Варенье из барбариса. Благодаря приятному, кислому, «охлаждающему» вкусу барбарисовое варенье очень ценится. Ягоды очищают, заливают тепловатой водой и оставляют на 8—10 ч, затем вынимают косточки (а можно и не вынимать). Приготавливают сироп из 1,5—2 кг сахара и шести стаканов воды (на 1 кг ягод), заливают им ягоды и варят в течение 30 мин, пока они не станут мягкими. При этом сироп должен «сплывать» с ложки в виде капельки.

Барбарис соленый. Поздней осенью собирают барбарис целыми веточками, кладут в банки, заливают остывшей кипяченой соленой водой. Банки закрывают. Подают на гарнир к жаркому и другим кушаньям. Если вдруг образуется плесень в банках, то воду сливают и заливают свежей.

На 3 стакана воды берут 100 г соли.

Л. Переходкин,
агроном-садовод



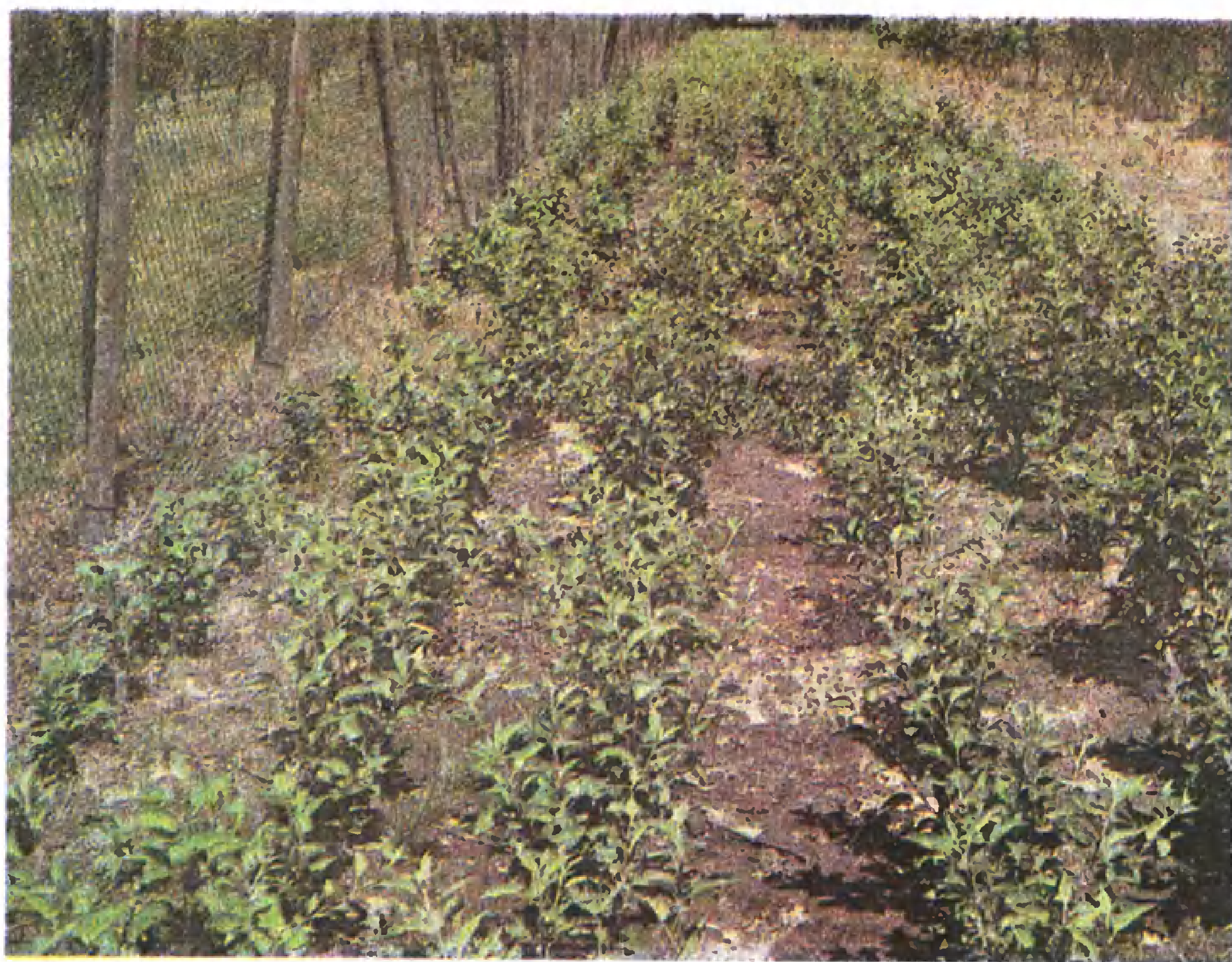
Кое-кто считает, что ничего не стоит обучить молодого садовода. Сообщить ему, как надо «правильно посадить», «правильно привить», помочь ему освоить еще две-три другие операции — и вся наука «плодоводства» пройдена. При этом забывают, что есть десятки способов «правильной посадки» и еще больше способов «правильной прививки».

Думается, ближе к истине был В. Н. Маракуев, который в введении к своей книге «Русское плодоводство для северной, средней и южной России», изданной в начале века в С.-Петербурге, писал о том, что успех в садоводстве обуславливается выполнением со стороны садовода довольно сложной программы, которая требует от него энергии, настойчивости и постоянного запаса практических сведений. По Маракуеву, в эту программу входят следующие отделы: 1) хорошая обработка почвы; 2) рациональное удобрение ее; 3) знакомство с правилами разведения и ухода за плодовыми деревьями; 4) выбор соответствующих сортов; 5) умение бороться с вредителями растений.

Познакомим читателей с двумя его советами, которые не утратили своей практической ценности и сегодня.

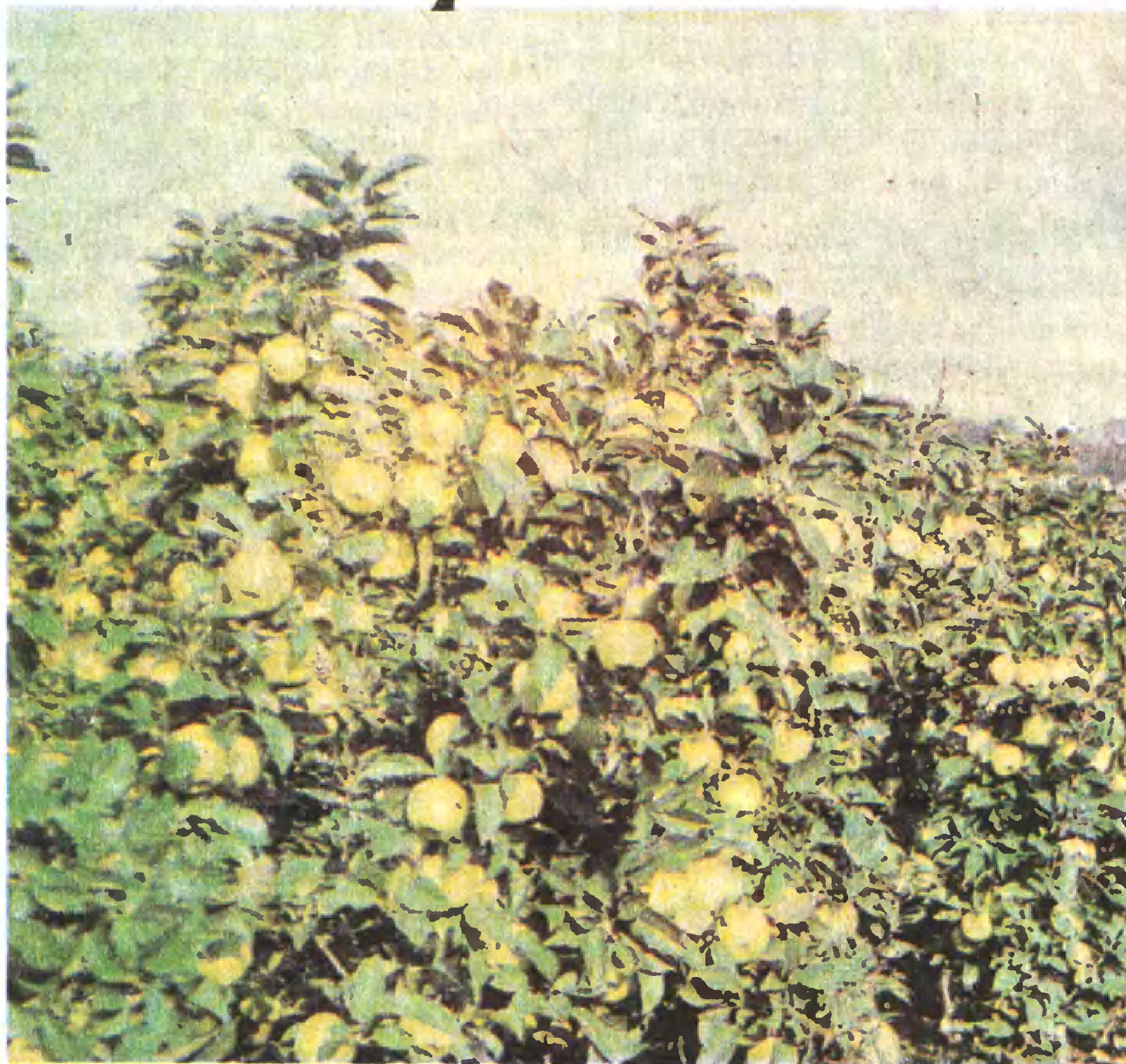
Первый совет — «О посадке деревьев на склонах» «...иногда сад располагается на склонах более или менее крутых, где земля рыхлая, может сноситься дождями и обнажать корни дерев. Для этого необходимо сделать вокруг дерева значительных размеров из земли чашки или тарелки, чтобы земля не сползала, а также, чтобы при помощи этих

Окончание см. с. 60



сортов высаживают очень близко одно к другому. Они быстро (на второй год) начинают плодоносить, и после первого или второго плодоношения их скашивают и вновь отрачивают. Сады такого типа там и в самом деле превосходны. На фотографии один из таких садов, который увидели участники Международного симпозиума. Сказка. Кто устоит? Кто не попытается сам сотворить такое же чудо? Заманчива перспектива луговых садов! Еще бы: ни высоких деревьев на участке, ни забот особых, а урожай плодов экстра-класса баснословный.

Сады, которые можно косить *Знать и уметь*



Так в чем же смысл лугового сада?

Высаживают однолетку или на месте окулируют подвой. В первый же год растения закладывают цветковые почки, и на второй год — уже плодоношение. Всю надземную часть скашивают. Не накапливаются вредители и болезни, не нужна обрезка, не надо припасать лестницы и пр. — что ни говорите, перспектива-таки заманчива. Однако, бывает, перспектива радужная, а практика приносит немало разочарований. Вот уже 20 лет минуло, а насаждений таких фактически нет. Пока идет эксперимент, и предсказать судьбу лугового сада трудно. Выявились лишь многие трудности. Главные из них: подбор сортов с боковым типом плодоношения, гарантирующих цветение на сильных однолетних ветвях; удерживание цветков, завязей и плодов на ветви (дело не простое: в питомнике часто цветут однолетки, а плодов бывает не очень много); после срезки могут быть (и бывают) выпадения до 5—10 %. Значит, требуется ежегодно подсаживать новые

Уважаемая редакция!
Я слышал, существуют сады луговые.
Что они из себя представляют и может ли их вырастить
не специалист, а садовод-любитель?

В. В. Гранкин
(Ставрополь)

Луговой сад — это насаждение необычной конструкции. Первое сообщение о луговых садах пришло с Лонг-Эштонской станции в 1971 году. Слащивания яблонь, предложен- борослые растения спуровых

растения и постоянно строго контролировать количество побегов (посмотрите фото лугового сада после скашивания в ГДР) в случае одного неурожая (по разным причинам) садовод остается без плодов в течение трех лет.

И все же — идея по сути своей стоящая.

Стараясь приблизиться к тем условиям, в которых выращивает свой сад сам Владимир Владимирович Гранкин, мы публикуем материал об опытах с луговыми садами, проводимых в Научно-производственном объединении «Нива Ставрополя».

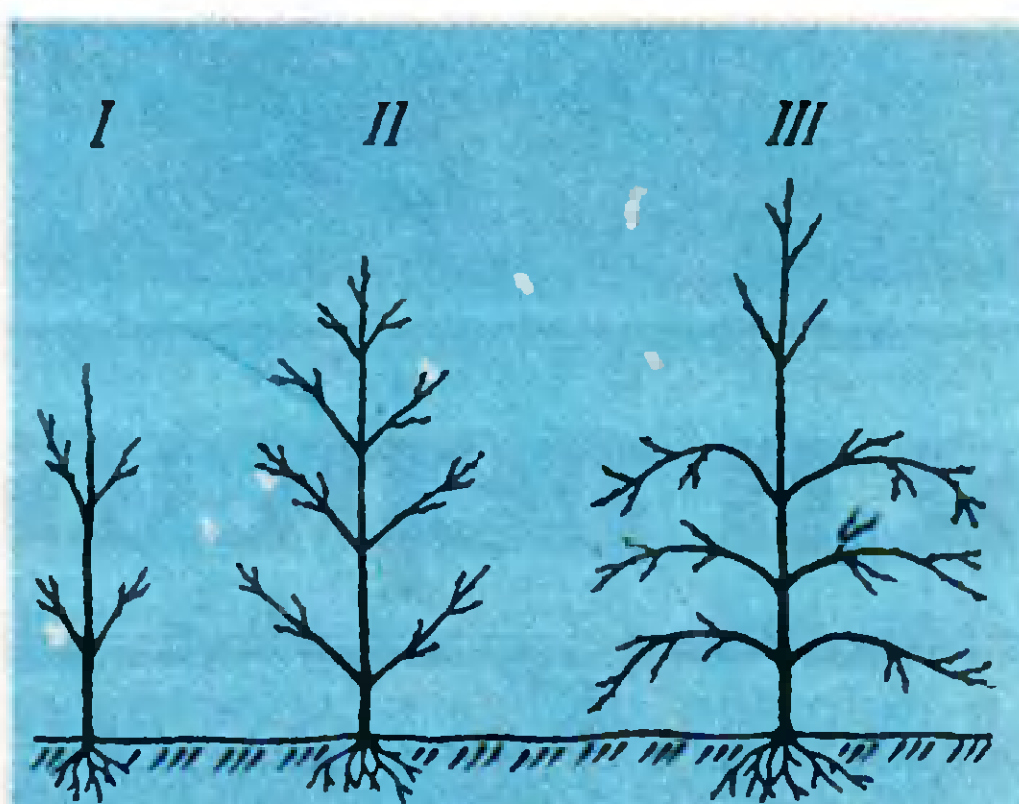
* * *

Мы заложили луговой сад весной 1977 года. Посадили яблони на подвое М9 на постоянное место, летом следующего года их закулировали. Испытывали 12 сортов: Мелба и Бессемянка Мичуринская — летнего срока созревания; Бисмарк и Анис Кубанский — среднего; Альпинист, Кубань, Голден Делишес, Голдспур, Корей, Вагнера Призовое, Кальвиль Млиевский и Салют — зимнего срока созревания. Сажали по схеме 70×25 см.

Сад выращивали двумя способами: с однолетним и двухлетним циклом плодоношения. Луговой сад с однолетним циклом плодоношения разделили на два участка: на первом — деревья отрастали после срезки, на втором — плодоносили. При двухлетнем цикле плодоношения сад разделили на три участка: на первом — растения отрастали после скашивания, на втором — плодоносили первый раз, на третьем — плодоносили еще раз, и затем их скашивали на 2 см выше предыдущего среза. Чтобы получать урожай ежегодно, участки закладывали, последовательно «смещая» на один год.

Сорта плодовых деревьев, выращиваемых в луговом саду, можно разделить на три группы. К первой относятся Вагнера Призовое, Кубань, Анис Кубанский. Из-за слабого ветвления плоды у них располагаются на центральном проводнике. Ко времени уборки урожая под тяжестью плодов побег наклоняется, и они оказываются на земле, или же побег ломается, поэтому такие сорта оказались не очень удобными при уходе и уборке (рис. 1).

Ко второй группе относятся сорта Бисмарк, Кальвиль Млиевский, Мелба, Бессемянка Ми-



Различны по строению плодовые деревья в луговом саду.
1. Слаборослые слабоветвящиеся.
2. Среднерослые средневетвящиеся.
3. Сильнорослые сильноветвящиеся.

чуринская, Салют. Высота этих растений 180—200 см, они имеют от 20 до 25 «преждевременных» побегов длиной 30—40 см, которые расположены по всему центральному проводнику. Распределение плодов равномерное как на побегах, так и на центральном проводнике. Следовательно, деревья не наклоняются и очень устойчивы даже при сильной нагрузке плодами (рис. 2).

К третьей группе относятся сорта Альпинист, Корей, Голден Делишес, Голдспур. Высота яблонь от 200 до 250 см, количество преждевременных побегов 35—40. В нижней час-

ти дерева они длиннее — 50—80 см, в верхней — только 20—30 см. Под тяжестью плодов нижние побеги наклоняются, и плоды оказываются на земле, поэтому самые нижние ветви желательно подвязывать. Распределяются плоды на деревце равномерно (рис. 3).

В луговом саду с двухлетним циклом плодоношения урожайность дерева составила 0,3—2,5 кг плодов в зависимости от сорта. Это выше урожайности лугового сада с однолетним циклом плодоношения на 0,1—2 кг плодов с дерева.

На основании наблюдений мы пришли к выводу: из 12 испытанных сортов для лугового сада, выращиваемого с однолетним циклом плодоношения, пригодны только два ультраскороплодных сорта — Бисмарк и Анис Кубанский. Выращивание остальных 10 сортов в луговом саду оказалось нецелесообразным из-за низкой урожайности.

Для лугового сада двухлетнего цикла плодоношения пригодны семь сортов: Альпинист, Анис Кубанский, Бисмарк, Голден Делишес, Голдспур, Корей, Мелба.

Хотя луговые сады предложены учеными для промышленного плодоводства, но благодаря тому, что они рано вступают в плодоношение, слаборослы, удобны при уходе, компактны, высокоурожайны, вполне могут заинтересовать и садоводов-любителей.

На приусадебном участке можно высаживать деревца в виде живой изгороди в один-два ряда.

Т. Коломийцева,

В. Локонова,

кандидат с.-х. наук
356200, Ставропольский край,
с. Шпаковское-1, НПО «Нива
Ставрополя», отдел садоводства



Черешня и персик в ЦЧО

Неистребимо желание многих садоводов вырастить персики, черешни или другие южные плодовые культуры там, где они обычно расти не могут. У них более длинный период вегетации и слишком слабая морозостойкость. Правда, селекционерами выведены первые сорта черешни, растущие под Ленинградом, в Воронеже, в Саратове. Но при обычной формировке они часто теряют цветковые почки, редко плодоносят, а по размеру и качеству плодов пока значительно уступают южным сортам.

До революции в центральных черноземных областях России нередко выращивали персики. Интересно возобновить этот опыт. Но выращивать персики и черешни не в теплицах, как это делали раньше, а в стелющейся форме, подобно яблони русских сортов в Сибири.

Черешню можно прививать на местные сеянцы или на поросль вишни преимущественно сильнорослых сортов. Попытки

размножить ее на слаборослых вишнях приводят к сильному снижению морозостойкости цветковых почек, устойчивости завязи к заморозкам и к мельчанию плодов.

Персики можно размножать, прививая на сеянцы или поросль некоторых сортов слив (придется опытным путем подобрать их на совместимость) или на сеянцы самых северных абрикосов и алычи, с которыми несовместимость проявляется реже. Хорошо совмещается персик с сеянцами, порослью терна Крупного волжского и войлочной вишней.

Деревья персика и черешни выращивают в более северных областях страны в кустовидной форме, высотой не более метра, пригибая ветви растений к земле. Эту операцию у персика нельзя откладывать до осени, иначе побеги его будут ломаться. Пригнув побеги, подвяжите петлей шпегата к кольям. Через год побеги одревеснеют и уже не поднимутся. Значит,

шпегат можно будет снять. В следующие годы подвяжите вновь появляющиеся побеги. Персик обрезайте по типу винограда: один побег с двумя почками оставляйте на замещение, другой — на плодоношение. Обрезайте перед цветением, когда уже видны бутоны. Если завязь все же обильная, то ее проредите, иначе плоды измельчают и станут менее вкусными. При загущении куста его прореживают. Проще обрезка черешни. Если она плохо ветвится, укоротите ее побеги.

Вокруг деревьев-кустов надо установить деревянный каркас, на который уже осенью перед заморозками набросьте пленку, чтобы спасти листья от преждевременной гибели и удлинить вегетационный период. На зиму весь куст укройте поверх пленки матами из соломы или камыша в один слой. Летом просушите маты и храните в сарае. Они могут служить много лет.

Укрытие поверх матов допол-

нительно снегом, если он есть, предохраняет дерево-куст даже от сильных морозов. Ведь под таким укрытием будет на 5—10° теплее. Надо иметь в виду: попытка укрыть растения одной лишь пленкой без матов и снега приводит к перегреву растений в солнечные дни и несвоевременному пробуждению.

Весной укрывайте пленкой растения на ночь, потому что в период появления зеленого конуса заморозки до минус 2° — минус 5° могут погубить цветковые почки. С наступлением теплой погоды и до осени дерево открыто солнцу. Но в том случае, когда созревание урожая совпадает с сильным похолоданием, то вкус плодов можно улучшить, если в пасмурные дни и ночи на дерево накидывать пленку, оставляя лишь щели для циркуляции воздуха.

Деревья опасно удобрять азотом. Это может ухудшить подготовку их к зиме. Чтобы их рост не прекратился, лучше к концу лета прищипнуть кончики побегов.

У косточковых в северных зонах климат сам как бы «снижает» силу роста деревьев, и они растут слабее, чем на юге.

Для выращивания персика в Центральных черноземных областях лучше брать те сорта, которые созревают в июле и августе и которые, хотя и не часто, без укрытия плодоносят в центральных областях Украины. Это персики киевских сортов, выведенные в Украинском институте садоводства и Ботаническом саду, и черешни — самых морозостойких южных сортов, выведенные в Донбассе, Млиеве, Киеве. В южных областях ЦЧО можно выращивать и крымские персики, и мелитопольские черешни, но только при тщательном укрытии на зиму.

Персиков достаточно иметь

по одному сорту в саду, потому что они опыляют сами себя, т. е. самоплодны. Но среди черешен самоплодных сортов нет, поэтому для нормального плодоношения нужно три—пять сортов (разного срока цветения и созревания). Черешни очень слабо опыляются вишнями (зато сами они хорошо опыляют вишню многих сортов). Места в саду обычно мало, но ведь даже один куст вишни можно переправить тремя — пятью сортами черешни разных сроков созревания. Во время цветения для лучшего опыления кусты должны быть открыты.

Важно вовремя защитить растения от вредителей и болезней. Для борьбы с класстероспориозом, который у персика весной, осенью и даже зимой в период оттепелей поражает стволы и ветви, необходимо дважды, в начале октября и весной, по зеленому конусу провести «голубое» опрыскивание. Такое же опрыскивание нужно и для черешни. Оно предохранит ее от заболеваний древесины бактериальным раком, цитоспорой и другими болезнями. Обязательна осенняя затравка от мышей, которые очень любят кору черешни, абрикоса (даже корни) и повреждают их раньше, чем яблоню.

Если в саду много листоверток, то черешню надо один раз за лето после цветения опрыскнуть химикатами. Листья черешни, в отличие от вишни, редко поражаются коккомикозом. Если он появился до сбора урожая, лучше опрыскнуть деревья 1 %-ным раствором серы с известью.

Л. Тараненко

Донецкая область

Редакция рада будет опубликовать материалы садоводов-любителей, успешно выращивающих в северных районах плодовые южные растения.

ТЕРНОСЛИВА РАДУЕТ ПЛОДАМИ

Посадил несколько лет назад терносливу сорта Осенняя и каждый год радуюсь ей. Помню, сварили варенье в первый раз и удивились: вкус-то — вишни, а густой красный сироп даже по аромату напомнил вишневый. Но главные преимущества этой культуры в том, что она позднее других цветет и позднее дает плоды.

Агротехника терносливы не сложная. Подготовил посадочную яму размером 0,8×0,4 м, всыпал литровую банку древесной золы, 3—4 ведра перепревшего компоста, добавил почву из верхнего слоя и тщательно все перемешал. Дальнейший уход, как за сливой.

Молодые деревья очень красивые. У них мощный ствол и стройная крона. Двухметровое растение ежегодно дает по 10—12 кг плодов. Из-за обильного урожая ветви так прогибаются, что необходимо ставить подпоры, хотя полумов ни разу не было — упругость и гибкость необыкновенные.

Тернослива Осенняя очень отзывчива на удобрения. Стоит весной подкормить коровяком, растворенным в воде (1:10), как заметно усиливается плодоношение. После созревания плоды становятся довольно сладкими и мягкими. Убираем их обычно в конце сентября, но не все. По мере необходимости снимаем и в октябре, и в ноябре, к праздничному столу. Кругом иногда уже снег лежит, а на терносливе все еще висят плоды и не осыпаются.

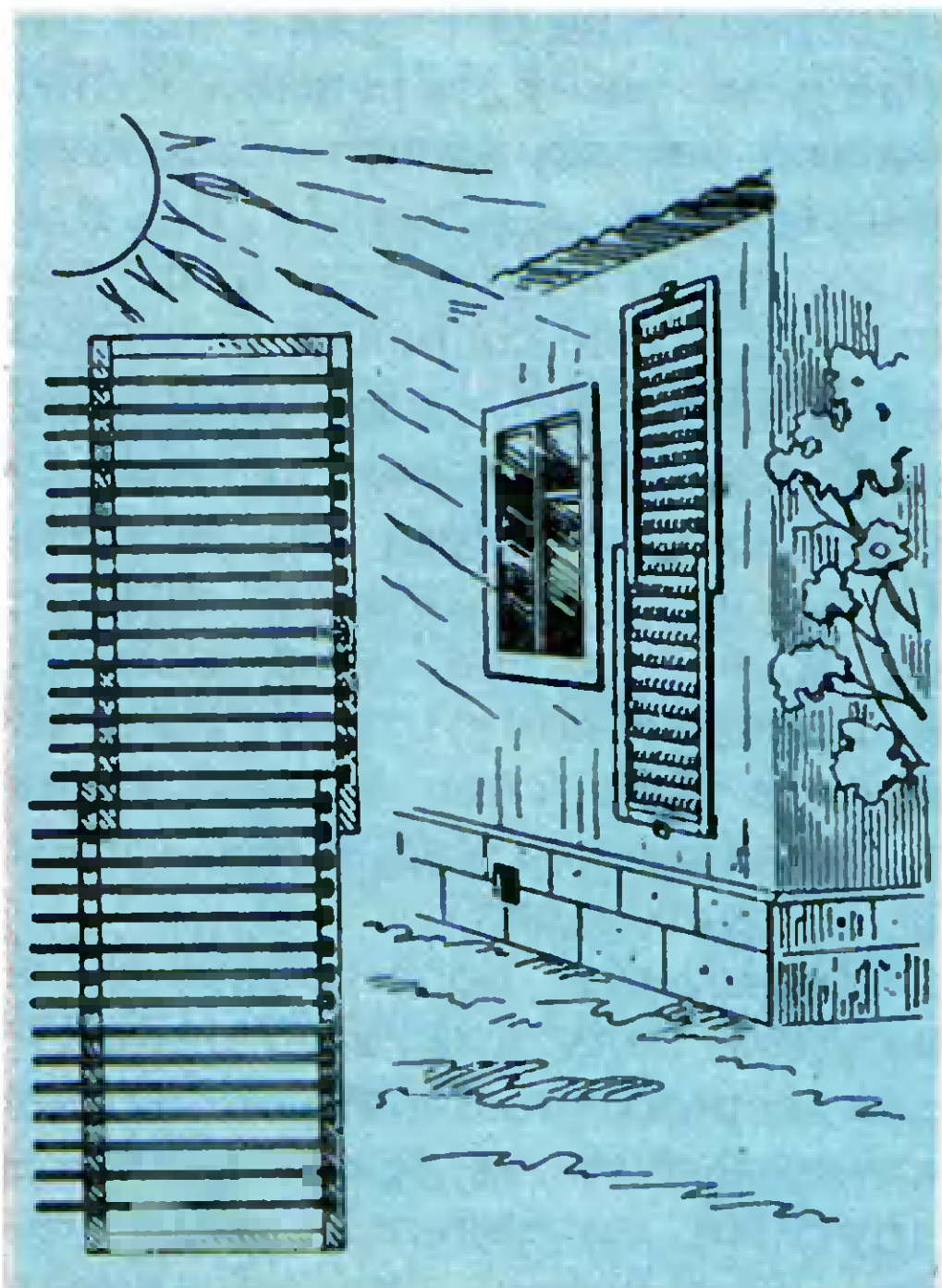
По-моему, целесообразно в каждом саду иметь по одному-два дерева терносливы, плоды которой богаты витаминами и другими полезными веществами. Тем более, что вредители это растение в моем саду обходят стороной, а зимостойкость терносливы такова, что деревья легко переносят любые морозы.

Д. Борисов

Московская область



Яблоки и груши, отобранные для сушки, мою, режу на дольки (кружки) толщиной примерно 8 мм и тут же опускаю их в соленую воду (1 ст. ложка соли на литр воды). Соль предохраняет от потемнения и от насекомых — на «соленые» плоды они не садятся во время сушки. По мере накопления долек в воде вынимаю их и нанизываю на металлические стержни, которые затем помещаю рядами на деревянную раму (фото). Плоды на ней лучше и быстрее проветриваются, чем на противнях.



Такое приспособление просто в изготовлении, не занимает много места, его легко убрать под крышу в случае непогоды.

А. Лобанов
г. Грозный

Я считаю, что у нас в условиях южного района («длинная» осень и теплая зима) наилучшая система содержания почвы в междурядьях — паросидеральная. Совершенно не нахожу в ней отрицательных моментов. Весь вопрос — в выборе сидерата. Ведь нужно такое растение, которое бы прекрасно вегетировало и при коротком дне и при низкой температуре, без особого труда переносило бы легкие заморозки, было бы способно выдерживать довольно сильные морозы и с наступлением оттепели возобновлять рост и развитие.

И такое растение, по-моему, я нашел. Это — овес. Высеваю его обычно в сентябре, когда начинаются дожди и в земле постоянно достаточно влаги. Деревья уже заканчивают вегетацию, и азот им в это время даже во вред, а овес его «перехватывает» и сдерживает вымывание, интенсивно потребляя для своего бурного роста. А как прекрасно защищает овес в бесснежную зиму почву от ветровой эрозии и «выдувания» влаги! Несомненную пользу приносит он и при снегозадержании. И еще положительный момент. При высеве овса в качестве сидератов зайцы совершенно не трогают плодовые деревья.

Так что пусть овес растет всю осень и хоть всю зиму, а когда наступит весна и деревья начнут вегетировать, вот тут-то я стараюсь не упустить момента: все растения, включая корни, измельчаю, не даю ему продолжить рост. И после легкого подвяливания его зеленой массы перекапываю весь участок, заделывая овес на удобрение.

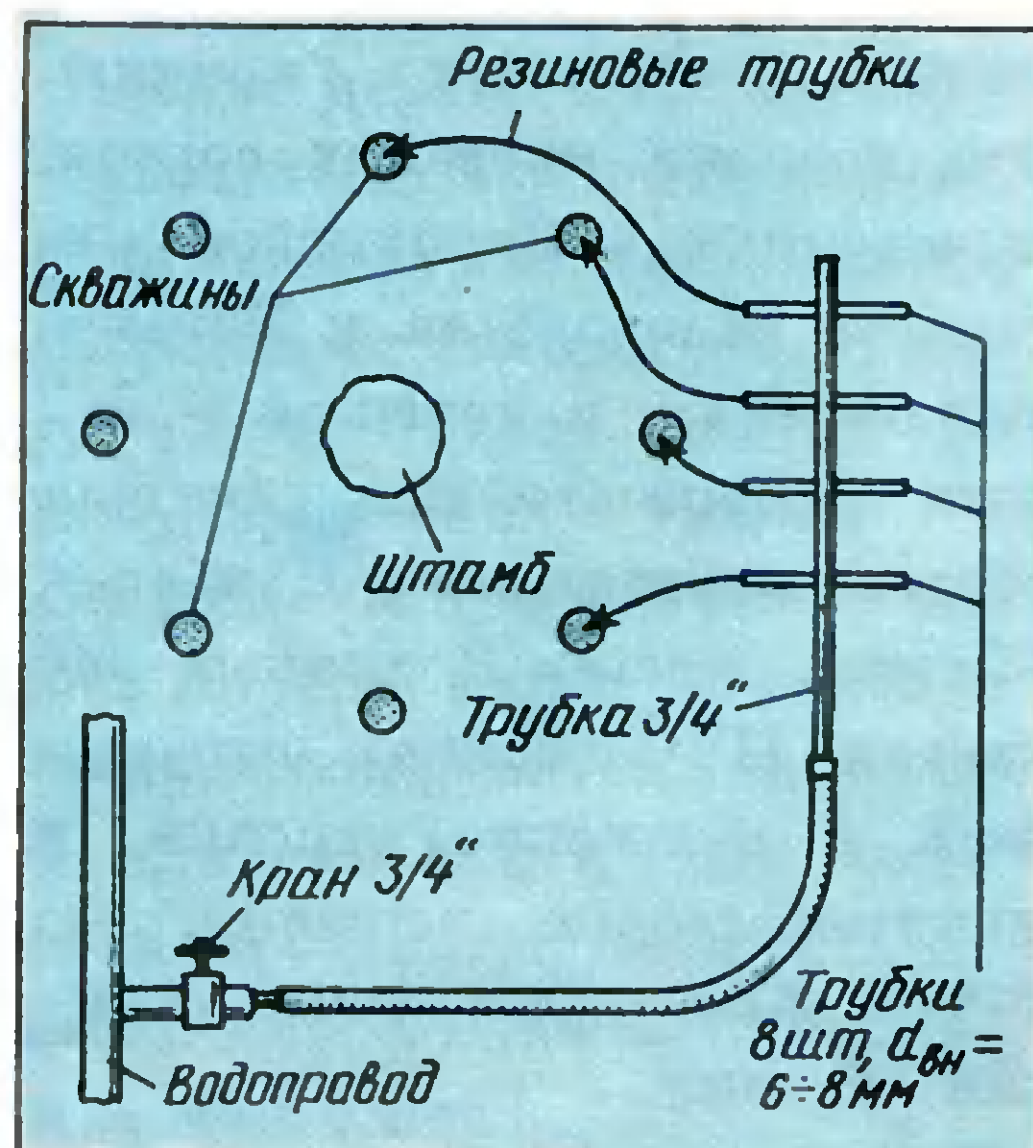
Если перекопать участок нет возможности, «срубленные» лопатой и измельченные растения овса использую в качестве мульчи. От этого польза тоже

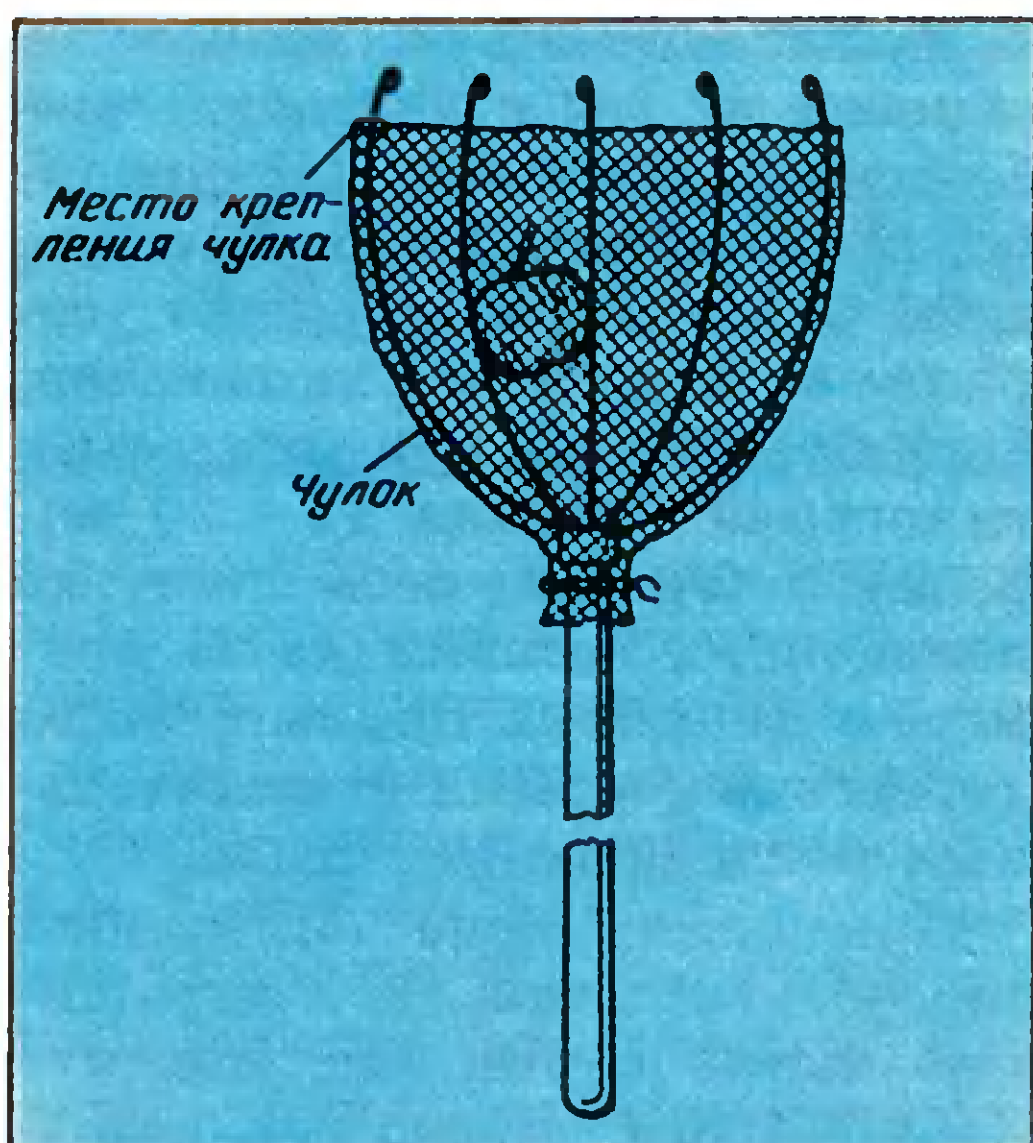
немалая. Ну а то, что для нормальной вегетации овса в земле должно быть достаточно марганца, так это не проблема. Ведь марганец — микроэлемент, нужна его самая малость. Для интенсивного роста овса достаточно либо намочить в марганцовке его семена, либо опрыснуть бороздки, в которые его будут высевать.

Применение овса в качестве «осенних» сидератов полностью компенсирует потребность в дефицитных органических удобрениях, повышает плодородие почвы и обеспечивает высокие урожаи плодов.

Федоров Юрий Петрович
334509, Крым, Керчь,
пер. Юннатов, д. 8, кв. 9

В одном из номеров журнала «Приусадебное хозяйство» была информация о поливе плодовых деревьев в «скважины» глубиной 50—60 см. Этот рациональный метод полива я дополнил приспособлением (рис.), которое позволяет осуществлять регулируемую подачу воды одновременно в восемь скважин, что значительно экономит время на полив. Необходимые резиновые трубки с внутренним диаметром 6—8 мм продаются в аптеках. Количество «скважин» зависит от диаметра кроны дерева.





И еще одна «мелочь». Имеющаяся в продаже «ловушка» для съема яблок имеет один существенный недостаток: яблоки размером с куриное яйцо выпадают из нее через зазоры между прутками. А если надеть на ловушку верхнюю часть женского чулка так, как показано на рисунке, то и более мелкие яблоки выпадать из нее не будут.

Лебедев И. Ф.

Саратов, Б. Садовая, 96, кв. 43

* * *

У меня на участке растет и плодоносит карликовый сад. Как известно, в условиях Северного Кавказа такой сад без полива расти не будет. Вот уже несколько лет деревья «поливаю» с помощью гидробура. Вокруг дерева делаю им 6—8 отверстий на глубину 80—90 см и в них заливаю воду шлангом. В эти же отверстия вношу жидкие удобрения: 2—3 ведра под каждое дерево. Удобрение готовлю следующим образом: куриный помет или свежий коровяк закладываю в емкость, заливаю водой, добавляя на 10 л 20 г нитроаммофоски. Смесь настаиваю 10—15 дней.

После полива и внесения удобрения весь приствольный круг мульчирую сухим навозом или землей. Поливать через гидробур в два-три раза быстрее, а, главное, влага попадает непосредственно к корням.

Такой полив исключительно благотворно влияет на развитие деревьев и рост плодов. Яблоки (Ред Делишес, Старкримсон, Старк Эрлис) вырастают очень крупные (в одно ведро входит 20—22 яблока, не более), чистые, и, что еще характерно, деревья плодоносят обильно ежегодно. Теперь не жалею, что убрал высокорослые плодоносящие яблони и посадил карликовые. Мне кажется, на страницах журнала нужно чаще пропагандировать о разведении садов на карликовом подвое. Ведь намного упрощается уход за садом, и резко возрастает его урожайность. Карликовый сад начинает плодоносить уже на третий-четвертый год.

Гуженко Алексей Николаевич
357030, Ставропольский край,
г. Невинномысск, бульвар Мира,
36а, кв. 88

* * *

Мы, садоводы-любители, выращиваем много фруктов, больше того, что требуется семье. Часть их отправляем подшефным детскому саду и городской детской больнице, но и после этого еще остается. Что греха таить, закупаем продукцию, чтобы убрать ее с глаз долой.

Перепроизводство? Нет. Рассчитывали на приемный пункт крайпотребкооперации, что в двух километрах, да у них то машины нет, то плоды для переработки не берут у самих заготовителей.

Думается, выход можно было бы найти, возродив старинный способ заготовки сухофруктов — сушку с окуриванием и задымлением плодов. Тогда и плоды с летним сроком созревания не пропадали бы, а шли в дело.

Для семьи я заготавливаю сухофрукты следующим образом. Яблоки сортов Мелба, Налив Белый и Боровинка нарезаю на дольки, расстилаю тон-

ким слоем на листы железа либо просто на крыше. Знойное солнце и суховей в течение дня обезвоживают и подвяливают ломтики до состояния упругости. Они становятся ароматными, приобретая запах летнего зноя и привлекательный золотистый оттенок. Если оставляю досушивать яблоки на следующий день, то на ночь обязательно накрываю их пленкой либо каким-нибудь тканым материалом, чтобы плоды не отсырели.

Затем полуфабрикат задымляю. Сухофрукты становятся еще вкуснее, а главное, таким образом отпугивается моль. Жаровую сушилку устроил просто. Взял кроватную сетку с мелкой ячейкой, перевернул ее «корытцем» вверх и закрепил на столбиках в 60—70 см над землей. С боков приставил листы железа, чтобы жар от костра под сеткой прогревал медленнее, постепенно окуривая и задымляя фрукты.

В качестве задымляющего материала беру растительные отходы фундука, яблони, вишни, черешни, тополя.

Бузько Михаил Андреевич
350065, Краснодар,
ул. Благоева, д. 44, кв. 58

От редакции. Михаил Андреевич Бузько, между прочим, высказал такую мысль: «Садоводы вполне могли бы организовывать кооперативы по заготовке и переработке плодов (в садовом товариществе можно для этого строить высокопроизводительные печи-сушилки), объединяться в мобильные рабочие группы, собирать сырье, перерабатывать его, а готовую продукцию распределять или реализовывать на месте, учитывая долевое участие каждого».

Предложение, на наш взгляд, дельное. А может быть, у кого-нибудь есть уже конкретный опыт? Поделитесь.

ШУБА ИЗ ОПАВШИХ ЛИСТЬЕВ

Успех выращивания винограда в условиях сурового сибирского климата зависит от создания таких условий, при которых бы куст не погиб от низких температур. Хорошо вызревшая лоза выдерживает минус 10° и ниже в зависимости от сорта без ущерба для «здоровья», а корни погибают при минус 5—6° (это я прочитал в книге Чигерина «Выращивание винограда»).

Поскольку культура винограда южного происхождения, то чаще всего агроприемы заимствуют те же, что и в зонах укрывного виноградарства, в частности, укрытие виноградных кустов землей. Однако, у нас на Севере укрытие землей оказалось не только трудоемким, но и мало эффективным. Поэтому я полностью отказался от земли как традиционного укрытия и стал искать другой материал. Тем более что отказался и от посадки винограда в ямы 80×80×100. Считаю, что поступил правильно. И вот почему. Во-первых, копка таких ям-колодцев уже сама по себе непомерна трудна, во-вторых, при заглубленной посадке корневая система винограда начинает функционировать дней на 5—10 позднее (а такой срок для сибиряков имеет большое значение) и, в-третьих, страшно подумать, сколько же придется перекопать земли, если у тебя, скажем, 8—10 (а ведь бывает и более) кустов и толщина укрытия слоем земли 20—30 см. Но ведь и это еще не все. Если учесть весь объем весенних работ по освобождению лозы от земли — только от земли! — то, честно говоря, руки опускаются. Вот я и использовал другой способ, гораздо менее трудоемкий и более эффективный.

Как только начинается листопад, приступаю к «заготовке» листа, в основном от тополя. Засыпаю листья, они должны быть сухими, в бурт высотой примерно 40—45 см, но не более — при большей высоте возможно его самовозгорание. Накрываю готовый бурт полиэтиленовой пленкой и оставляю в таком виде.

В первой декаде октября, а

часто и раньше, лист с виноградных растений в наших условиях (г. Барнаул) опадает полностью из-за гибели от заморозков. Наступает ответственный для виноградаря момент обрезки винограда. Я обрезаю виноград осенью лишь частично, а заканчиваю обрезку весной, хотя существенной разницы между осенней и весенней обрезкой не замечал. Тем не менее останавливаюсь на этом потому, что, например, Р. Шаров в своей книге «Виноградарство по-сибирски» утверждает, что весной обрезать не следует, так как обрезка будет сопровождаться большой потерей пасоки («плач» виноградной лозы), а это замедлит распускание почек и рост побегов, якобы, до двух недель. Однако многолетняя практика меня убедила в том, что на время распускания почек и роста побегов, тем более на такой продолжительный срок — до двух недель! — весенняя обрезка не влияет. Подтверждение этому я нашел и в книге В. Недина «Выращивание винограда на Алтае» (Барнаул, 1947).

После осенней обрезки виноградного куста крючками из проволоки 5—6 мм толщиной лозу прищипливаю как можно ближе к поверхности земли, не делая для нее каких-либо канавок или траншей. И оставляю до наступления легких заморозков. После «существенных» заморозков укрываю куст полностью — на 30—35 см листом, затем полиэтиленовой пленкой, а поверх ее набрасываю вырезанные стебли малины, помидорную ботву и другой материал, чтобы улучшить накопление снега.

Высота снежного покрова должна быть минимум 40—50 см. Причем, желательно, чтобы снег накапливался сам, естественным путем. Слой снега, набрасываемого из междурядий, по моим наблюдениям, должен быть уже не менее метра.

Укрыв виноград двумя шубами — листовой и снежной — можно уже не беспокоиться, даже в суровую зиму он не вымерзнет.

Естественно, чем куст старше, тем укрытие его должно быть «шире». Например, радиус укрытия пятилетнего куста у меня (принял чисто условно) 60—65 см.

Может возникнуть вопрос: не занесем ли мы с листьями возбудителей болезней или вредителей? Опасность, к сожалению, есть, но она, считаю, легко устранима даже без химикатов. Просто весной, при открытии винограда (обычно 15—20 апреля) я сгребаю весь лист, до последнего, остатки даже подметаю веником. Видимо, этого достаточно, у меня нежелательных последствий не было.

Применяя выше описанный способ укрытия, я выращиваю такие сорта, как Жемчуг Саба, Краса Поволжья, Мадлен Анжевин, Ранний Магарача, Алешенькин, Родина, Ризмат, правда, последний не успевает вызреть.

Уместно поставить и такой вопрос, что делать с листом. Ведь его набирается очень много. Я сбиваю из досок короб, наподобие ящика, но без дна, и набиваю его листом. Получается парничок. На нем можно выращивать огурцы, дыни, арбузы. Мало того, в начале сентября, когда парничок уже освобождается, лист ворошу, сгребаю в кучу, обильно поливаю и в таком виде оставляю до весны. А весной всю массу пропускаю через грохот. Ежегодно таким образом получаю 120—150 ведер компоста. Вот и выходит, что опавший лист дает тройную пользу: как укрывной материал, как набивка парничка и как компост.

Предлагаемый способ укрытки винограда многократно проверен на практике и за многие годы не было случая, чтобы виноград перезимовал бы не благополучно.

Колачев Михаил Данилович
656045, г. Барнаул,
ул. Веховского, 143

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ДЛЯ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ: семена крупноплодной ремонтантной земляники Женева, Фристар, Тристар, Регина, Бардурелла Марала, Свитхарт Кембридж, Дольче Куоре, Рапелла, Профьюжен; мелкоплодной — Барон Солемахер, Сьюприм, Звездный блеск, Александрия, Габиджуэл, Рюген.

Стоимость 1 упаковки семян (50 шт.) — 3 руб. Прилагается технология выращивания.
129337, г. Москва, аб. я № 35.
Лухманов В. И.

Как плоды сохранить подольше

Продолжительность хранения и качество груш в значительной степени зависят от степени их зрелости при съеме с дерева. Плоды, снятые недозрелыми, при хранении в холодильнике не дозревают. Мякоть затвердевает, и при дальнейшей выдержке при повышенной температуре они так и не приобретают характерной для сорта маслянистости, сочности и вкуса. Поэтому снимать их для длительного хранения надо в оптимальные для каждого сорта сроки.

Груша очень отзывчива и на температуру хранения. Так, раннеосенний сорт Лесная Красавица при температуре плюс 3° хранится два месяца, при плюс 1° — три, а при минус 1° — пять месяцев. Оптимальная температура для хранения плодов большинства сортов минус 1 — минус 2° при относительной влажности 85—95 %. Однако плоды сортов Бере Боск, Деканка дк. Комис, Бере Рояль при такой температуре затвердевают, с трудом дозревают после хранения и так и не приобретают свойственных им высоких вкусовых качеств. Плоды этих сортов необходимо снимать полностью зрелыми и сразу же помещать в холодильник. Выдержка их при повышенной температуре до закладки в камеру недопустима, так как это резко сократит лежкость и увеличит потери.

У плодов груши значительно разнятся сроки биологической и потребительской зрелости, только у скороплодных и небольшой части раннелетних сортов они почти совпадают. У всех других сортов потребительская зрелость наступает позже биологической. Если у летних сортов эта разница составляет 5—15 дней, то у осенних — несколько недель, а у зимних — даже несколько месяцев. По этой причине дозревать плоды должны в хранилище, там они и приобретут свойственные сорту окраску, аромат, вкус.

Хорошие условия для вызревания плодов до степени потребительской зрелости обычно

легко создать в простых погребах, подвальных и полуподвальных помещениях при хранении в ящиках и контейнерах. В качестве упаковочных материалов можно использовать бумагу, древесную стружку и торф.

Лучшей лежкостью при низких температурах хранения обладают плоды, убранные в допустимо поздние сроки, что особенно важно для осенних и зимних сортов. Объясняется это тем, что последние этапы созревания плодов на дереве проходят в условиях постепенно снижающейся температуры воздуха. Плоды как бы привыкают к понижению температуры и лучше способны противостоять действию холода при последующем хранении.

Преждевременно снятые плоды поражаются различными физиологическими расстройствами (потемнение мякоти, побурение кожицы, потеря способности размягчаться). Для каждого сорта груши существует предельный срок хранения их при критической температуре, после которого они еще способны размягчаться, будучи помещенными в теплое помещение, но если плоды держать в холодильнике дольше этого срока, то они теряют способность размягчаться и их товарная ценность сильно снижается.

В связи с возможностью длительно хранить груши в Европе за последние годы намечается тенденция к разведению преимущественно летних (Бере Жиффар, Вильямс, Жюль Гюйо) и осенних (Конференция, Бере Боск, Бере Гарди, Бон Луиз Авроншская, Деканка дю Комис) сортов, поскольку большинство зимних уступают им по урожайности и по качеству плодов.

Наиболее прогрессивный способ продления лежкости плодов при минимальных потерях — хранение в регулируемой газовой среде, основанный на повышении содержания углекислого газа и уменьшении кислорода в атмосфере. В герметичных пакетах размером 65×

×18 см из полиэтиленовой пленки толщиной 0,55—0,65 мм плоды осенних сортов хранятся до 6, а зимних — до 7 месяцев. Главное условие успешного хранения таким способом — заключить плоды в пакеты только после того, как их температура сравнится с температурой воздуха в хранилище. В противном случае на внутренней стенке пакетов конденсируется влага, что приводит к быстрой порче продукции. Длительное хранение в герметичных пакетах обусловлено высокой концентрацией углекислого газа, образующегося в процессе дыхания плодов.

Г. Рылов,
кандидат

сельскохозяйственных наук

ПО РЕЦЕПТАМ Е. И. МОЛОХОВЕЦ

Продолжаем публикацию полезных советов из книги Елены Ивановны Молоховец «Подарок молодым хозяйкам» (см. «ПХ» №№ 1—3).

... Летние сорта яблок сохраняются в медных вылуженных кастрюлях, которые непременно надо покрывать крышкой и ставить на лед. Протирать яблоки до суха, раз в 2 недели, а также и внутренность кастрюльки, и опять потом выкладывать в нее яблоки; делать это нужно на леднике, чтобы не согреть уже раз охлажденных яблоков. Зимние сорта очень хорошо сохраняются даже до мая месяца в ящиках, в которых пересыпаются хорошо высушенным в печке песком. Самые прочные сорта для сохранения это анисовки и др., держат их зимою в подвалах, сухих и холодных, но где бы не могли замерзнуть.

Яблоки сберегают в ямках, как картофель, покрывая их толстым слоем высушенных листьев, сверх которых накладываются доски.

Если яблоки сохраняются на полках в сухом подвале, то как бы он ни был сух, надо сыпать на доску, на которой разло-

жены яблоки, хлористую известь, имеющую свойство втягивать в себя сырость, которую зимой издадут из себя, портясь, сами яблоки. Сырость эта должна стекать в одну сторону в подставленную посуду, поэтому полки эти должны быть всегда прибиты к стене или привешены к потолку с маленьким скатом в одну сторону.

Зимовые яблоки сохраняются также во ржи и в свежей ржаной соломе, которая не подсушивалась для молочения ржи, потому что она после сушки на гумне получает особенный запах; надо ее нарезать мелко, величиной с овсяное зерно, высушить хорошенько на горячей, чистой лежанке, или даже в вольном духе в печи; тогда укладывать яблоки в приготовленные ящики, густо посыпая их соломой, чтобы одно яблоко не касалось другого; сохранять зимою в подвале, пересматривая каждые полтора месяца; если солома отсырела, то перекладывать яблоки свежей, также приготовленной соломой.

... Сливы должно снять осторожно в сухую погоду, срезая их со стеблями и не прикасаясь к ним голыми руками. В сухом и не холодном месте натянуть веревку, связать ниткою по две сливы, повесить их на эту веревку, чтобы одна пара не касалась другой. Таким образом их можно сохранить совершенно свежими до весны.

Сливы сохраняются очень хорошо в горшках, будучи пересыпаны в них песком; горшок же, закрыв, зарыть в землю в подвале. Для перевозки сливы складывают в бочонки, пересыпая их отрубями или пшеном, или перекладывая сухим мхом.

Есть другой способ хранения слив... В полдень, в хорошую сухую погоду, когда роса обсохнет, срезать сливы с дерева ножницами и тотчас каждую сливу класть в банку, пересыпая пшеном, или в боченок, перекладывая вишневыми листьями или пшеном; боченки должны быть кругом засмолены, банки же обвязать пузырем, сверху облепить смолой и закопать в подвале, в землю, на аршин глубины, а боченки опускаются в воду.

... Зимние сорта груш, снимаемые незрелыми, сохраняют следующим образом. В большой глиняный горшок наливают воды на два вершка (вершок —

4,44 см), над водой устанавливают на ножках кружок жести, продырявленный как решето. Кружок этот накрывается редким холстом; горшок доверху наполняется этими еще не зрелыми грушами. Ставят его в комнату с постоянной температурой от 15 до 16 градусов. Груши дозревают вполне, не теряя ни вкуса, ни красивой внешности. Так дозревают бергамоты как крупные, так и мелкие. (Указанные выше способы хранения яблок вполне годятся и для груш.)

... В сухую погоду, после 12 часов дня, сорвать хорошие зрелые вишневые ягоды, оставив при каждой коротенькую веточку, тотчас складывать осторожно в маленькие бочонки, перекладывая каждый ряд вишен толстым слоем вишневых листьев; бочонки закупорить, закопать в лед, где могут пролежать до осени следующего года.

ЛИСТАЯ СТРАНИЦА

В седьмом номере журнала «Садоводство и виноградарство» за 1989 год опубликована статья «Система сокращения потерь и сохранения качества плодов при хранении». Приведем некоторые положения этой статьи, которые, на наш взгляд, помогут садоводам-любителям сохранить выращенный урожай яблок.

Важным показателем, определяющим лежкость яблок, является их минеральный состав, в частности содержание в тканях кальция. Поэтому в период выращивания особенно в первые 5—7 недель роста, когда плоды набирают основное количество кальция, необходимо создавать условия, обеспечивающие высокое содержание этого элемента в почве.

Низкое содержание кальция обычно наблюдается в яблоках, выращенных на кислых, песчаных почвах, с близким залеганием галечников и грунтовых вод, при длительном дефиците или избытке влаги в почве. Поглощению корнями кальция препятствует повышенная концентрация в почвенном растворе катионов калия, магния, натрия, которая создается вследствие внесения повышенных доз удобрений.

В плодах, снятых с молодых деревьев и подвергшихся омо-

лаживающей обрезке, содержится мало кальция, и поэтому они отличаются повышенной восприимчивостью к болезням. Закладывать на хранение яблоки с таких деревьев нецелесообразно.

В случае, когда не удастся вырастить яблоки с достаточным содержанием кальция, прибегают к предуборочной или послеуборочной обработке их водным раствором пищевого хлорида кальция. Четыре-пять предуборочных обработок (опрыскиваний) таким раствором в концентрации 0,5—0,7 % с интервалом 12—15 дней не только повышают количество кальция в плодах, но и замедляют их созревание, удлиняют предуборочный период. Послеуборочную обработку желательно проводить в день съема плодов или не позднее чем через 2 дня, 2—4 %-ным раствором пищевого хлорида кальция погружением или орошением плодов.

Послеуборочная обработка хлоридом кальция позволяет продлить срок хранения яблок на 1—3 месяца.

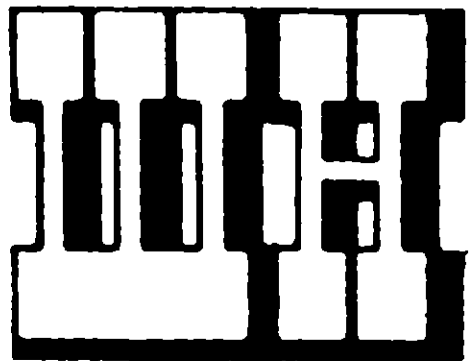
* * *

Погружение на 3 минуты в 4 %-ный раствор хлорида кальция также дает хорошие результаты при закладке на длительное хранение граната сортов Гюлоша Розовая, Улучшенный Казаке, Бала Мюрсаль.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Реализуется ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ перспективных сортов: крупноплодной ремонтантной красной малины Фитроль, золотисто-желтой Голд и садовой ежевики Медовый Магбех; крупноплодного черного крыжовника Принц Матью и сладкого зеленоплодного; садовой ежевики Крушиновая; тепло-комнатных крупноплодной ремонтантной шпалерной земляники Биг Сюзерен и безусой Ани Хэпо, универсальной Мита Като; крупноплодных садовых голубики, клюквы американской селекции и витаминной морошки; болезнеустойчивых сортов универсальных помидоров; лунарии и Эрунгиума аметистового.

226047, Латвийская ССР, г. Рига, аб./я № 217



ПЕРЕПРИВЬЕМ ВЗРОСЛОЕ ДЕРЕВО

Урок 5



1



3.

О перепрививке молодых трех-восьмилетних яблонь мы уже рассказывали («ПХ» № 3, 1990). А как быть, если дереву за 10 — за 15? Выкорчевать и посадить новое? Дело нехитрое, но на этом вы потеряете лет 5—6. В наш стремительный по темпу жизни и по непредсказуемости ее поворотов век этот срок недопустимо большой. А может быть и здесь прибегнуть к перепрививке? Да, конечно. Однако, необходимы некоторые, более жесткие, условия, чем при перепрививке молодых растений.

Намеченные для перепрививки взрослые деревья должны быть прежде всего морозо-

2.



стойкими. Древесина их, что определяется на срезах ветвей, не должна иметь темной окраски. На фото 2 вы видите шесть спилов ветвей, но только две ветви можно считать годными для перепрививки: одна — практически без подмерзания, а вторая — несколько лет тому назад в экстремальную по морозам зиму подмерзла, но восстановилась очень хорошо и отмершая древесина уже покрылась сильными кольцами новой, не имеющей повреждений.

Деревья должны быть здо-



4

ровыми, с хорошим ростом, с побегами продолжения основных ветвей не менее 25—30 см длины. Плохо удастся перепрививка деревьев с ослабленным ростом, а тем паче, когда он вовсе прекратился (3). Не получите хороших результатов, если рискнете перепрививать деревья с поврежденным штамбом (4). И практически никаких шансов на успех, если вдобавок к этому еще и дупло на его стволе.

Не тратьте напрасно времени на перепрививку растений, ветви которых образовались из волчков, идущих от ствола вымерзшего когда-то дерева, хотя рост ветвей достаточно сильный (5).

Никудышные получают результаты при перепрививке растений, на которых раны не зарастают годами (6). Это — больные растения с поврежденной древесиной.

Само собой разумеется, не годятся для перепрививки и де-



5

ревья «калеки». Так подробно мы остановились на вопросе определения пригодности деревьев для перепрививки потому, что одна из весьма частых ошибок садоводов — стремление сохранить то, что явно подлежит замене и, наоборот, заменить то, что еще долго могло бы жить с пользой для хозяина.

* * *

Но вот мы нашли дерево, годное для перепрививки (1): облиственность, цветение, длина годичных приростов ветвей — в норме. При более детальном осмотре убедились в том, что оно действительно соответствует всем требованиям: повреждений коры, штамба и ветвей нет, и подмерзаний древесины тоже нет. Наметьте план перепрививки. Но помните, у взрослого дерева уже устойчиво сложились определенные соотношения в пределах кроны. Не нарушайте



6

их. Это может иметь неприятные последствия, вплоть до гибели дерева. Поэтому перепрививку 10-летних деревьев распределите на два, а более старых — на три года. В первый год перепрививайте ветви нижнего, а в последующие — верхнего яруса.

Не обрезайте ветви загодя. Делайте эту работу вместе с перепрививкой. При обрезке соблюдайте правила соподчинения не только в пределах дерева, но и в пределах каждой крупной ветви. Наибольшая длина самой нижней ветви от ствола до места перепрививки не должна быть более 1,5 м, выше — соответственно, короче. Диаметр ветви в месте прививки — не более 5—6 см. При большем диаметре срезы зарастают в течение нескольких лет, а если случится суровая зима, сильно подмерзнут. Следите, чтобы зона плодоношения на вновь выросших ветвях не оказалась выше 3, максимум 3,5 м.



7



8



9



10

Для перепрививки взрослых деревьев наиболее просты и надежны способы за кору и в боковой зарез, из которых последний должен быть основным.

Сделайте сначала боковой зарез с одной стороны ветви (7), а потом такой же — с другой. Выше начала зареза обрежьте ветвь (8). Нельзя оставлять пенек.

Поскольку диаметр перепрививаемой ветви больше 3 см, двух черенков по одному с каждой боковой стороны будет мало, надо приготовить место для третьего. Его лучше привить способом за кору. Для этого разрежьте сверху кору до древесины (9). В боковой зарез вставьте черенок так, чтобы кора его совпала с внутренней стороны с корой ветви, то есть несколько утопите черенок в зарез (10). Последним вставьте черенок в продольный разрез коры сверху ветви. Итак, все три черенка вставлены (11).

13



11

Имейте в виду, что из черенков, привитых способом в боковой зарез, только один потребует для формирования новой ветви. Другой и тот, который привит за кору, нужны только для ускорения зарастания поперечного среза ветви. После установки черенков положите на места прививок плотные обвязки из полиэтиленовой ленты шириной 2—2,5 см (12). Все открытые места срезов на ветви и черенке тщательно замажьте садовым варом (13).

Ветви нижнего яруса перепривиты, положены обвязка и замазка. Поскольку большинство ветвей имеет диаметр в месте прививки более 3 см, обвязка не будет мешать росту побегов из почек на привитых черенках. Ее можно будет снять в следующем году весной. Но вот что обязательно сделайте: удалите все ветви, появившиеся на расстоянии 20 см выше прививки. Это побеги-конкуренты. Они подавляют рост прививок. Побеги ниже можно не удалять. Достаточно прищипнуть, оставив 2—3 междоузлия. После этого они не будут сильно расти. Их листья обеспечат растение питанием. Если побеги на прививке вырастут до 1 м или больше, то в начале осени прищипните их, чтобы древесина лучше вызрела. Если они будут короче (14), по-видимому, можно обойтись и без прищипки. Чтобы предохранить открытую для



12

солнца кору перепривитых ветвей от солнечных ожогов, осенью, после последних дождей, побелите ее. Раствор — 2,5 кг извести, 0,5 кг медного купороса на 10 л воды. Вместо побелки, на худой конец, обмотайте ветви двумя-тремя слоями белой бумаги или даже газеты.

Бывает так, что надземная часть дерева вымерзла по уровень снега. Осталась хорошая корневая система и здоровый штамб. Перепривейте его, не откладывая работу «на потом» — будет поздно. Весной срежьте подмерзшее дерево до живой ткани. Молодое здоровое — срежьте на высоте штамба. Плоскость среза зачистите садовым ножом. Штамб готов принять прививку (15).

При диаметре штамба 3 см применяйте прививку в расщеп («ПХ» № 3, 1990), а при большем — в периферийный полурасщеп. Это делается так: садовым топориком с помощью дере-

14





15

вяного молотка сделайте надкол древесины штамба по секущей с выходом щели на периферию (16). Если диаметр штамба более 5 см, сделайте 2—3 надкола, при большей толщине — 4 надкола. Следите, однако, очень внимательно, чтобы не расколоть пенек на части. Сначала наметьте, сколько надколов войдет и как они должны разместиться. Заостренным изогнутым концом садового топорика раздвиньте щель и вставьте в нее клинообразный нижний конец черенка (17) так, чтобы совпали камбиальные слои. Теперь выньте осто-



16



18

рожно конец топорика. Щель сожмется и черенок будет прочно сидеть на месте. Как только вставите все черенки (в нашем случае их четыре), поло-



17

жите на место прививки плотную обвязку (18). Все открытые места срезов тщательно покройте садовой замазкой. Не спешите! Садовый вар не должен попасть в щели расщепов и полурасщепов. Если он попадет, застывание раны будет затруднено. Поэтому перед нанесением вара щели на торце штамба закройте кусочком чистой коры или пленки.

Занятия ведут Р. Кудрявец,
доктор
сельскохозяйственных наук
профессор
С. Шляпников,
кандидат
сельскохозяйственных наук

Окончание. Начало см. с. 47
чашек поливная и дождевая вода не скатывалась бесполезно вниз. Иногда приходится заколачивать ряды глубоких кольев полукругом, а между кольями заплетать плетень, только не ивовый, так как он может пустить здесь корни. Такие же задерживающие сползание земли заборы и загородки можно делать и из камня. Гораздо труднее иногда бывает удерживать воду на склоне, которая, бесполезно стекая, не падает под корни дерев. С этой целью проводят канавки от одного дерева до другого, направляя воду по своему желанию».

Второй совет Маракуева касается омолаживания деревьев. «Моложение — дело очень важное в садоводстве, но к сожалению, оно редко применяется», — пишет В. Н. Маракуев. После сильной обрезки через 2—3 года у дерева на месте срезанных ветвей отрастут новые, сильные ветки, способ-

ные развивать хорошие плодовые почки. Далее Маракуев рассуждает о том, что «некоторые породы фруктовых деревьев... требуют правильного, через каждые 10 лет моложения». К таким деревьям он относит ряд сортов сливы, вишни, черешни, груши, яблони. При этом вишни и сливы можно молодить до 20-летнего возраста, а яблони и груши до 40 лет. Кроме того, моложение употребляется еще в следующих случаях: когда дерево теряет сучья от мороза, ветра, града, неправильных образований кроны и разных повреждений и болезней.

Н. В. Маракуев подробно описывает технологию моложения. Оно производится: а) или ранней весной, или осенью; б) обрезка начинается с верхушки деревьев; отрезают ветви 2—4-летнего возраста; при этом стараются сохранить первоначальную форму кроны; в) поверхность среза не должна превышать 2 верш. (вершок —

4,44 см) в диаметре; г) сук обрезают на гладком месте, в близости от боковой ветки; края хорошо срезают и сглаживают; д) в нижней или средней части кроны, смотря по дереву, оставляют один или три сокопроводительных сучка; е) все боковые ветки, сидящие на сучке ниже среза, сохраняются; сокопроводительные сучья служат для того, чтобы привлекать соки, остановившиеся вследствие обрезки других сучьев. На следующий год или через два года их можно срезать или укоротить. После обрезки появляется множество побегов; их удаляют, оставляя только необходимые для образования кроны».

Не правда ли — интересные и полезные советы?

Не будем уподобляться неразумному сыну, которому не впрок и отцовское богатство, и постараемся с пользой для дела осваивать опыт наших предков — лучшего учителя плодородства.



Кругозор

АСТРОЛОГИЯ ДЛЯ САДОВОДОВ

ЗНАКИ ЗОДИАКА

В прошлом номере вы узнали о свойствах планет, а в этом мы познакомимся со второй составляющей астрологии — знаками Зодиака. (см. также «ПХ» № 3, с. 22—24). Что такое Зодиак? Само слово «zodiakos kyklos» означает «животный круг». Для ответа же на вопрос о знаках нам понадобятся некоторые сведения из астрономии.

Если достаточно долго, например в течение года, наблюдать за положением Солнца, то можно заметить, что его высота над горизонтом в различные дни будет неодинаковой — наибольшая 22 июня, а наименьшая — 22 декабря. Эти дни называются днями летнего и зимнего солнцестояния. Два раза в году, 21 марта и 23 сентября, Солнце восходит точно в точке востока и заходит точно в точке запада. В эти дни оно находится под и над горизонтом одинаковое время (то есть день равен ночи), и поэтому они называются днями весеннего и осеннего равноденствия. Между 21 марта и 23 сентября Солнце восходит севернее точки востока и, наоборот, между 23 сентября и 21 марта южнее ее.

Эти четыре даты — 21 марта, 22 июня, 23 сентября и 22 декабря вам всем, конечно же, хорошо известны. Именно в эти дни в северном полушарии Земли начинаются (в астрономическом смысле) весна, лето и т. д.

Если нанести положения Солнца на небесную сферу, то получится окружность. Эта окружность большого круга, представляющая на небесной сфере видимый путь Солнца среди звезд в течение года, называется эклиптической, а плоскость, в которой она лежит, — плоскостью эклиптики. Вдоль эклиптики располагаются зодиакальные созвездия, которые в основном носят имена реальных или мифических животных.

Теперь можно ответить на вопрос о Зодиаке. Давайте разделим эклиптику, начиная от точки весеннего равноденствия, по ходу движения Солнца на 12 равных частей. Получится 12 секторов небесной сферы. Это и есть знаки Зодиака: Овен, Телец, Близнецы, Рак, Лев, Дева, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог, Водолей, Рыбы. Каждый знак — определенный тип энергий, которые по астрологической терминологии называются стихиями. Современная астрология рассматривает четыре стихии: две активные (действующие, мужские, «положительные») — огонь и воздух и две пассивные (воспринимающие, женские, «отрицательные») — земля и вода. О их свойствах можно рассказывать очень долго, но для нашей сегодняшней беседы и этих сведений вполне достаточно.

Таким образом, Зодиак — это энергетическая оболочка, аура Земли, своеобразный фильтр,

через который планета получает из космоса необходимые ей энергии.

Двенадцать знаков Зодиака (рис. 1) можно распределить в группы в соответствии со стихией, которую каждый из них несет. Эти группы называются тригонами, так как при соединении соответствующих стихий прямыми линиями образуется треугольник. К тригону огня принадлежат Овен, Лев, Стрелец; тригон воздуха включает в себя Близнецы, Весы и Водолей; знаки Телец, Дева, Козерог составляют тригон земли; и, наконец, в водный тригон входят Рак, Скорпион и Рыбы. Свойства знаков одного тригона имеют опреде-

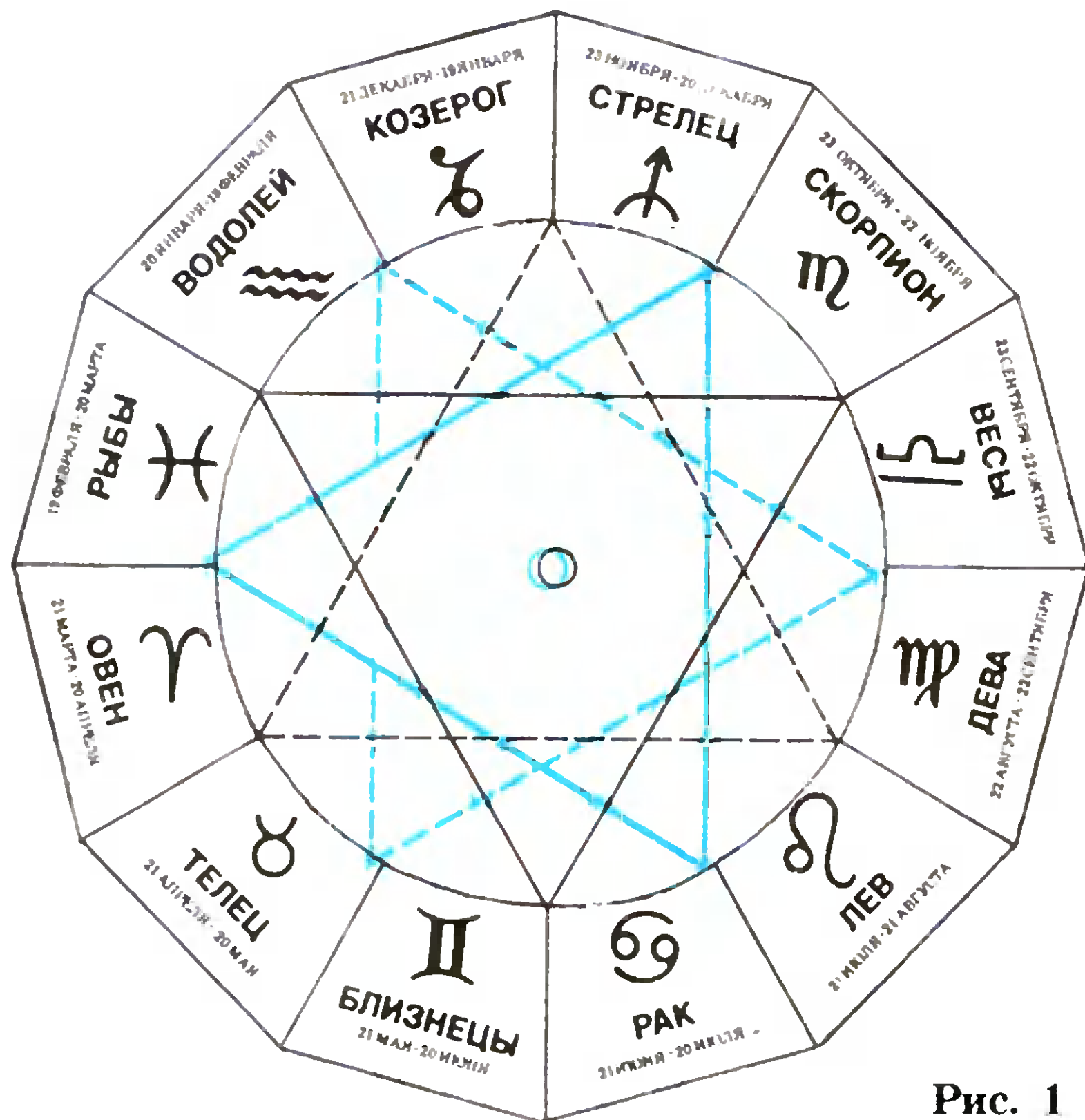


Рис. 1

ленное сходство. В Зодиаке можно выделить и другие структуры (рис. 2), так называемые, кресты: кардинальный (основной), фиксированный (постоянный) и мутабельный (изменчивый), которые в соответствии со своим названием определяют тип активности каждого знака. Кардинальные (Овен, Рак, Весы, Козерог) стремятся изменить, переделать мир, исходя из заложенных в них самих понятий; задача фиксированных (Телец, Лев, Скорпион и Водолей) — сохранить, поддержать уже существующее, поэтому им свойствен некоторый консерватизм; а мутабельные (Близнецы, Дева, Стрелец, Рыбы), обладая в какой-то мере одновременно свойствами знаков кардинального и фиксированного крестов, приспосабливают их друг к другу, принимая мир таким, каким он предстает в каждый момент. Каждый крест объединяет знаки всех четырех стихий, а в любой тригон входит по одному представителю рассмотренных нами крестов.

Следует отличать зодиакальные созвездия от знаков Зодиака. Знаки Зодиака, как следует из нашего определения, — это равные части эклиптики, каждая по 30° долготы. А зодиакальные созвездия занимают на небесной сфере неодинаковые пространства, и границы их не имеют каких-либо правильных очертаний.

Каждый из знаков сам по себе есть некоторая потенция. Свои свойства он начинает проявлять только тогда, когда в него попадает та или другая планета. Причем эти свойства как бы транслируются через принцип соответствующей планеты. Психологические

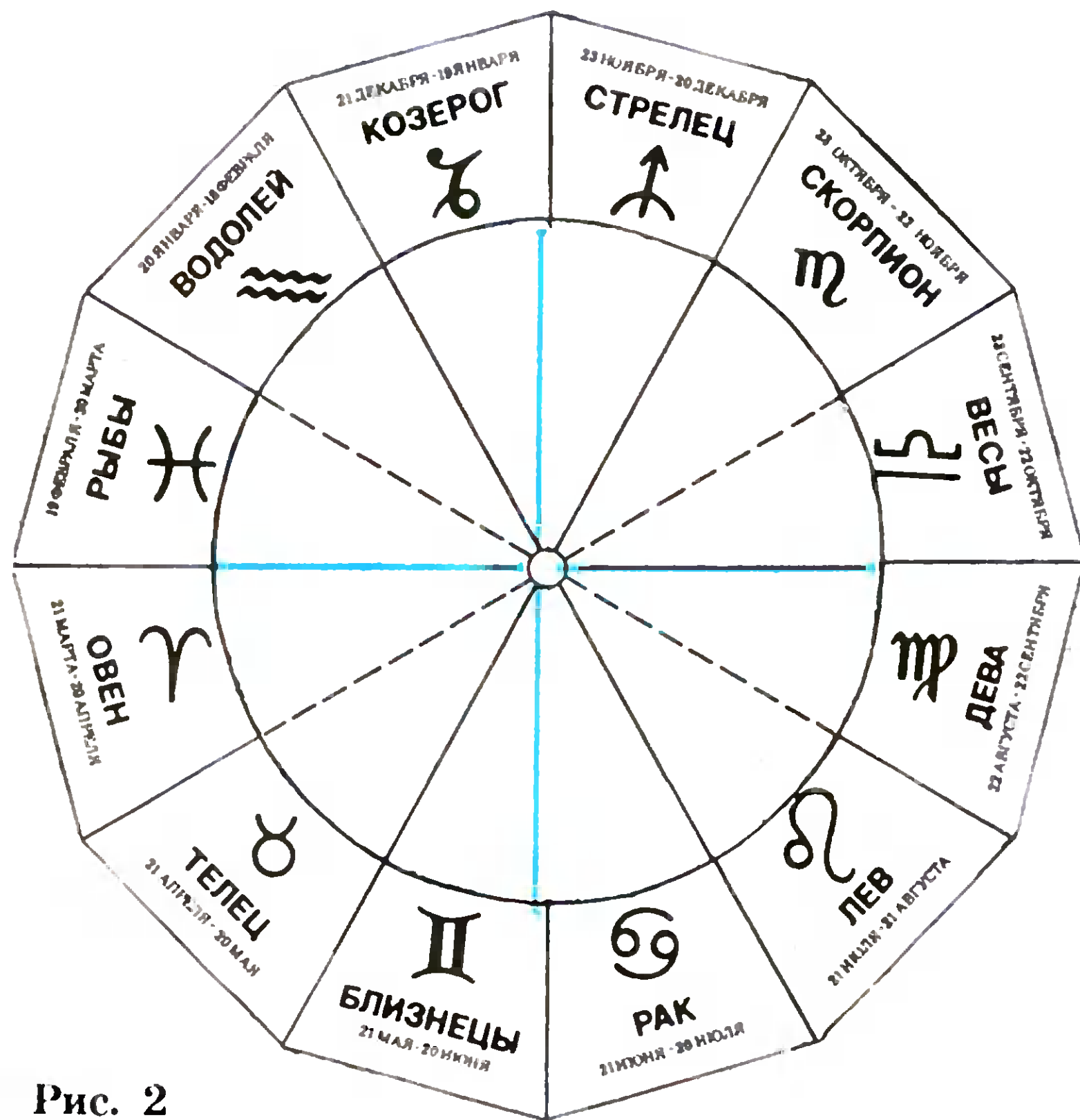


Рис. 2

характеристики людей задаются Солнцем, которое «проходит» знаки Зодиака в определенные периоды. Для примера приведем психологическую характеристику людей, рожденных под знаком Девы (24.8—23.9).

Рациональный склад ума, деловитость и практицизм — отличительные черты этого знака. Дева всем и всему знает цену, любит порядок и чистоту. Она много трудится и считает, что так должны поступать все. Ее суждения обычно точны, и если вам необходим совет, обратитесь к Деве.

Сельскохозяйственные же свойства знаков Зодиака определяет Луна. На каждый год рассчитывается свой лунный календарь (в последующих номерах будет дан календарь на 1991 г.).

Астрологи
М. Левин,
В. Арясин



ГЕОРГИНЫ- модные цветы

После ряда лет относительного забвения георгины опять входят в моду. Коллекции из десятков сортов самых разнообразных по форме и окраске георгинов на участках садоводов-любителей теперь не редкость. Стараниями советских селекционеров получено много сортов эффектной формы и расцветки, с высоким и прочным цветоносом, урожайных, стойких к заболеваниям и с хорошей лежкостью корнеклубней. Широко распространены георгины и зарубежной селекции.

В настоящее время известно 10—15 тыс. сортов георгинов, разделенных по международной классификации на 10 групп: 1. Немахровые. 2. Анемоновидные. 3. Воротничковые. 4. Пионовидные. 5. Декоративные. 6. Шаровидные. 7. Помпонные. 8. Кактусовидные. 9. Полукактусовидные. 10. Смешанные.

Ярка

9. Полукактусовидные. 10. Смешанные.

Группой советских селекционеров предложена несколько иная классификация, принятая и в этой статье. По ней все георгины принадлежат к двум группам: Немахровые и Махровые, которые подразделяются на классы:

Немахровые: I — немахровые (подкласс — миньон низкорослые), II — воротничковые, III — пионовидные, IV — анемоновидные. Махровые: V — декоративные (подкласс — нимфейные Vn), VI — шаровидные, VII — помпонные, VIII — кактусовые (подкласс — хризантемовидные VIIIхр), IX — полукактусовые, X — смешанные.

Вот некоторые из наиболее интересных сортов, пригодных не только для создания декоративных групп, но и дающих прекрасный срезочный материал. Декоративные (V): Элизабет — окраска цветков малиновая, Суффолк Пунш — малиновая, Ярка — ярко-красная с желтым, Пастораль — розовая, Чарльстон — малиновая с белыми кончиками лепестков, Саманта Смит — розово-бело-малиновая. Шаровидные (VI): Анкресс — окраска цветков белая, Баядерка — розово-серебристая, Звезда Маяка — красно-вишневая, Арго — ярко-желтая. Помпонные (VII): Литл Кон — красно-вишневая, Лилипут — ярко-розовая на малиновой подкладке. Кактусовые (VIII): Листопад — кремово-желто-белая, Лаки Страйк — красная, Харри Налб — мали-

новая, Дочь Земли — бело-розовая, Гименей — белая, Андрей Миронов — вишневая. Полукактусовые (IX): Вулкан — оранжево-красная, Ангора — белая, Кумир — темно-красная, золоченые кончики. Смешанные (X): Эльза — белая, Лель — бело-сиреневая.

Высокая декоративность растений зависит не только от сорта, но и от сравнительно несложных приемов агротехники.

Размножение георгинов

Основные способы размножения — деление корнеклубней и черенкование. Семенами размножают немахровые виды, называемые «Веселые ребята». Этот способ используют и при выведении новых сортов. Редко применяется прививка к корнеклубню или стеблю, так как способ трудоемок и не всегда дает желаемый результат.

К делению корнеклубней приступают в конце марта — начале апреля. При более раннем проращивании побеги, как правило, перерастают, что затрудняет последующий уход за растениями.

После осмотра и удаления поврежденных и засохших частей корнеклубень острым ножом или секатором делят на 3—5 частей так, чтобы на каждой делёнке имелась часть корневой шейки с одним или несколькими глазками, но не более трех. Места среза припудривают толченым древесным углем. Разделенные части раскладывают в ящики и присыпают на $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ плодородной землей. Пересохшие корнеклубни перед делением желательно 1—2 часа подержать в воде или слабом растворе марганцовки. Присыпанные корнеклубни слегка увлажняют и помещают в теплое место с температурой 20—25°.

Через 10—15 дней из глазков развиваются побеги. Расте-



ния переносят на свет и по возможности снижают температуру до 15—20°. Почву поддерживают в слегка увлажненном состоянии. При раннем начале выращивания возможен нежелательный перерост побегов к моменту их высадки в грунт. В этом случае целесообразна прищипка верхушек, которая замедлит рост и вызовет ветвление растений. Перед высадкой георгинов в грунт рекомендуются укорачивать корнеклубни на $\frac{1}{2}$ и даже $\frac{2}{3}$ их длины, что способствует обновлению растений и предупреждает их вырождение.

Если нужно в короткий срок получить большое количество посадочного материала, георгины черенкуют. В зависимости от сорта и качества корнеклубня с одного маточного растения можно нарезать более 20 черенков. Георгины, выращенные из них, несколько не уступают в развитии растениям, полученным из делёнок, а по декоративности даже превосходят их. Цветки получаются более крупные, с сочной окраской, хорошо сохраняют все сортовые признаки, а корнеклубни лучше по качеству.

Баядерка

Укореняют черенки в ящиках с субстратом примерно такого состава: торф, перлитовый вспученный песок и древесная зола (2:1:1). При посадке их заглубляют на 2—3 см и плотно обжимают для ликвидации пустот.

Черенки срезают с предварительно пророщенных корнеклубней. В конце февраля — начале марта маточки раскладывают в ящики и присыпают питательной почвой, оставляя шейки корнеклубней незакрытыми, умеренно поливают или опрыскивают. Температуру воздуха в помещении поддерживают в пределах 20—25°.

Через 10—15 дней появляются первые ростки. Температуру тогда снижают на 2—5°, а ящики ставят на светлое место.

Черенки начинают срезать, когда они достигнут высоты 6—10 см и будут иметь 2—3 междоузлия. Острой чистой бритвой у основания черенка делают косой срез.

Температуру воздуха в помещении с черенками следует поддерживать 18—20°, а тем-

пературу почвы несколько выше — 20—22°. Такой режим ускоряет отрастание корней.

Влажность воздуха должна быть примерно 70—80 %, что достигается путем опрыскивания черенков. Влажность почвы — 40—50 %. Чтобы создать нужную влажность почвы, делают так. На решетчатое дно ящика кладут кусочки пенопласта (слой 5 см), а затем субстрат. Ящик устанавливают на поддон с водой. Испаряясь, вода будет увлажнять почву.

Черенки можно окоренять и в воде, погружая их не более чем на 1—1,5 см. Черенок не должен касаться дна, иначе он изогнется. В сосудах темного цвета корни у черенков появляются быстрее. Широкогорлую банку покрывают пергаментной бумагой, закрепляют ее липкой лентой, проделывают несколько отверстий и опускают в них черенки.

Воду берут отстоявшуюся водопроводную, если она не слишком жесткая, или дистиллированную. Ее не меняют, а лишь доливают по мере испарения.

Когда корни достигнут длины 0,5—1 см, черенки высаживают в специальную земляную смесь.

Растущие черенки хорошо отзываются на жидкие подкормки универсальными удобрениями (например, «Эффект»).

В диком виде георгины произрастают в Мексике и Гватемале в условиях короткого дня и прохладных ночей. Этим можно объяснить, что лучшая пора их цветения приходится на август — сентябрь, когда день уменьшается и ночи становятся прохладными.

Поскольку это — растения короткого дня, подсвечивание ранней весной не должно намного увеличивать световой день.

О. Малинкина,
цветовод-любитель
Москва



* * *

Летом часто случаются сильные ветра, от которых георгины ломаются. Их можно подлечить. Вот уже несколько лет, я делаю так.

Обмываю сломанный стебель водой, заготовленным заранее раствором прополиса (на 1 л теплой воды — 6 г прополиса), увлажняю мох, обертываю им стебель, все это закрываю берестой и закрепляю веревочкой. С двух сторон стебель подвешиваю к кольям.

Через 26—28 дней на этом месте можно увидеть образовавшийся наплыв (каллюс). Поврежденные георгины нормально цветут.

Т. Кузьменок
г. Уссурийск,
Приморский край

* * *

Мои георгины — кустов 15—17 — никогда не болеют и не гниют. Храню я их в подвале, где довольно высокая влажность, а температура иногда повышается до 8—10°.

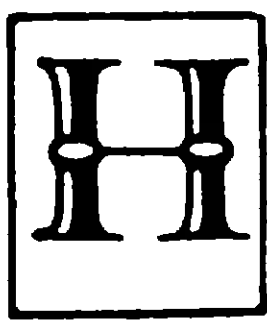
Корнеклубни после выкопки промываю сильной струей воды, даю ей стечь, а затем опускаю георгины в глиняную болтушку консистенции смета-

Харри Гебл

ны с добавлением либо чайной ложки медного купороса, либо щепотки перманганата калия, либо горсти извести-пушонки на ведро болтушки. После этого корнеклубни сушу дня два-три. В подполе прямо на земляной пол насыпаю 2—3-сантиметровый слой сухого песка или печной золы (от угля), на него раскладываю георгины. Так они и лежат всю зиму. За месяц до посадки вытаскиваю корнеклубни из подпола, раскладываю в ящики и слегка засыпаю той же золой или песком, только увлажненными. Ящики ставлю в комнате под стол или под кровать. Изредка (один раз в два-три дня) опрыскиваю водой. Когда почки достигнут 2—3 мм, корнеклубни (при необходимости) делю. Высаживаю георгины в конце апреля — начале мая.

Рекомендации взяты из «ПХ». Я отобрала наиболее простые и эффективные способы хранения, подходящие для моих условий.

Т. Ряхова
г. Чебаркуль,
Челябинская обл.



е всем иноземным декоративным растениям удалось «шагнуть» из ботанических садов в наши парки и скверы, украсить садовые участки. И не потому, что они чрезвычайно прихотливы, а потому, что редки даже в ботанических садах. К числу таких растений относятся и гамамелисы (*Hamamelis*) — листопадные кустарники или небольшие деревца. В природе они произрастают в подлеске или по опушкам, по берегам рек и ручьев в Японии и Центральном Китае, в восточной части Северной Америки. Все гамамелисы

ми в группы по три. В цветке 4 очень узких лентовидных лепестка, распростертых в разные стороны, до 2 см длиной. Чашечка внутри коричнево-желтая.

Ярким радостным чудом кажется гамамелис под унылыми осенними дождями, на фоне голых потемневших деревьев, островков раннего мокрого снега. Цветение длится не менее 2—2,5 недель и может затянуться до конца октября — начала ноября. А у себя на родине, в более теплом климате цветки появляются и в декабре.

Плоды созревают осенью следующего года. Соединенные по-

ки расщепляются на верхушке, семена выпадают. Опустевшие плоды могут сохраняться на ветвях несколько лет.

Гамамелис весенний (*H. vernalis*) внешне очень похож на гамамелис виргинский, но кусты его не превышают в высоту 2 м, цветки помельче — до 1,5 см, чашечка внутри темно-красная. Цветки распускаются в начале второй декады апреля до появления листьев и держатся на протяжении примерно трех недель. В более южных районах возможно цветение с января по март. Плоды созревают в ту же осень.

В условиях Москвы оба вида

КРАСИВ ЦВЕТУЩИЙ ГАМАМЕЛИС

Вокруг дома

очень красивы во время цветения, но особенная их ценность в том, что цветки распускаются очень рано весной или поздней осенью.

Наиболее перспективны для выращивания в средней полосе и более южных районах с умеренным мягким климатом североамериканские виды гамамелиса — виргинский и весенний.

Гамамелис виргинский (*H. virginiana*) — это кустарник или деревце до 5 м высотой, обычно многоствольное. Тонкие зигзагообразные ветви к концу сезона из опушенных светлых желто-коричневых превращаются в гладкие темные. Красива крона гамамелиса — ажурная, широкая, округлая. Листья крупные (8—15 см длиной и 5—6 см шириной), довольно плотные, сочные, темно-зеленого цвета, сверху гладкие, снизу опушены по жилкам, располагаются поочередно на коротких черешках. Разворачиваться они начинают в первой половине мая. Осенью окрашиваются в яркий желтый цвет, иногда слегка краснеют и опадают начиная с первых чисел октября. Именно в это время гамамелис виргинский начинает цвести. Часто уже совершенно голые ветви почти сплошь покрываются правильными ярко-желтыми слегка душистыми цветками, собранны-



парно, короткие (до 1,5 см длиной) коробочки сначала зеленые, а потом светло-коричневые одревесневшие, с 2 рождками (или клювиками) на верхушке. Может быть, за это в народе гамамелис называют ведьминым орехом. В каждом плоде по 2 небольших гладких черных семени. Когда коробоч-

ки расщепляются на верхушке, семена выпадают. В отдельные зимы у них может обмерзнуть часть однолетних побегов, но хорошая побегообразовательная способность скрадывает этот недостаток. Повреждений болезнями или вредителями не отмечено.

Размножают гамамелисы семенами, которые высевают осенью (в октябре — ноябре) в вазоны и оставляют в холодной теплице при температуре плюс 2—5° или выносят на улицу, но при этом хорошо укрывают опилками и снегом. Всходы появляются в апреле — мае.

Гамамелисы относятся к растениям со средним темпом роста: годовой прирост сеянцев не превышает 20 см. Цветение наступает через 8—10 лет. К почве не требовательны (встречаются даже по скалистым берегам рек), но лучше растут на окультуренных, с хорошим увлажнением и дренажем. На приусадебных участках для посадки нужно выбирать светлые солнечные места, где нет застоя холодного воздуха. Гамамелисы можно высаживать отдельно или небольшими группами, под кронами редко стоящих крупных деревьев клена, дуба или сосны, по берегам водоемов, у зданий.

Ю. Беляева

Главный ботанический сад
АН СССР, Москва

Мои любимые фрезии



Я много лет выписываю «Приусадебное хозяйство», но ни разу не читала в нем о фрезиях. У нас в Латвии это растение очень распространено, а в других республиках его почему-то мало знают.

Фрезия — клубнелуковичное растение из семейства ирисовых. Изящная форма соцветий, тонкий аромат, прелестная расцветка лепестков с различными оттенками — белая, желтая, розовая, лавандовая с переходом в красный и коричнево-фиолетовый создают фрезии необычную популярность, например, в Голландии и во многих других странах. Латыши также очень любят это растение. Не все сорта фрезии хорошо растут в открытом грунте. У меня в саду прекрасно себя чувствует белая фрезия. Я сажаю ее в

апреле, как только почва прогреется до 8—10°. Землю она любит хорошо удобренную.

Сажаю крупные клубнелуковицы на расстоянии 5 см, мелкие — 3 см. Между рядами 10 см. Побеги у фрезии тонкие, поэтому, когда они достигнут высоты 15 см, между рядами натягиваю шпагат. Прополка, рыхление, полив, подкормка — вот основной уход. Зацветает фрезия в июле — августе, а в октябре — ноябре клубнелуковицы выкапываю, промываю и сушу. Храню их в старых капроновых чулках на шкафу в кухне.

Чтобы фрезия цвела всю зиму в комнате, ее нужно посадить в плоские или горшки диаметром 15 см (этот размер более подходит для домашнего сада) от 5 до 8 клубнелу-

ковиц в каждый в зависимости от их величины. На дно кладут черенки, древесный уголь, заполняют горшки садовой землей.

На каждой клубнелуковице появляется 3—4 детки, часть которых зацветает на следующий год, а через год зацветают все.

Советую вам завести у себя эти прекрасные растения. Когда цветет фрезия, весь сад наполняется благоуханием.

Л. Шмит,
г. Рига

ГЛАДИОЛУСЫ ПОД ЗИМУ

Прочитав заметку в вашем журнале № 5 за 1987 год о посадке гладиолусов осенью, я решил это дело проверить. Зима у нас очень суровая, поэтому заранее был настроен скептически.

Выкопал гладиолусы 25 сентября 1987 года, высушил. Отобрал те клубнелуковицы, которые не жалко, и посадил 23 октября. Укрыл опилками высотой 15—17 см, а чтобы они не рассыпались, по бокам поставил доски. Сажал на такую же глубину, как обычно, весной.

В 1988 году «зимние» гладиолусы зацвели одновременно с «весенними», но первые были более мощными.

Осенью в сентябре выкопал и те, и другие. После просушки хранил в подвале все вместе, только в разных мешочках.

Весной в 1989 году все клубнелуковицы посадил, цвели они, как обычно. Теперь я убедился, что сажать гладиолусы под зиму у нас в Оренбургской области можно. Главное — отходов не бывает, как при хранении зимой в подвале.

Гай Геннадий Станиславович
461600, Оренбургская обл.,
г. Бугуруслан,
ул. Комсомольская, 64

* ПОЭЗИЯ ФЛОРЫ *



ДИКАЯ РЯБИНКА
(*Tanacetum vulgare*)



Это довольно мощное растение — эмблема здоровья, но не грации. Растет оно на самой неблагоприятной, каменистой почве. Природа приспособливает население к самым разнообразным условиям жизни.

Стебель дикой рябинки прямой, крепкий, бороздчатый, ветвистый; ветви поднимаются вверх с самого основания и такие же прямые, как главный стебель. Все растение покрыто нежным пушком.

Листья темно-зеленые, продолговатые, перисто-рассеченные с мелкопильчатыми долями. Желтые цветки собраны метелкой на верхушке каждой ветки. Обертка цельная, но покрыта глубокими бороздками, благодаря чему кажется сшитой из множества зеленых полосок. Желтые цветочки все трубчатые; краевые женские цветочки заключают в своих трубочках маленький желтый, вилообразный пестик. Серединные, двуполые цветочки распускаются позднее краевых; каждый из них содержит маленький пестик и пять желтых тычинок.

Заметьте, что женские цветочки большей частью бесплодны; их рыльце в большинстве случаев несовершенного устройства и не в состоянии воспринять оплодотворяющую пыль тычинок серединных цветов.

Все эти крошечные трубчатые цветочки покоятся на пушистом ложе. Невозможно вычислить, какая масса этих гнездышек находится на одном стебле рябинки!

Вероятно, читатель догадался, что речь идет о пижме обыкновенной (*Ред.*).

ЖЕНЬШЕНЬ НА ГРЯДКАХ, В ЛЕСУ И ПОД КРЫШЕЙ

Аптека на грядках

НА УСАДЬБЕ И ОКОЛО



О женьшене — его лекарственных свойствах и агротехнике мы писали не раз. Последние публикации были в № 1, 87 г. и 1, 88 г. На этот раз вниманию читателей предлагаем несколько материалов женьшеневодов-любителей, которые в общепринятую агротехнику внесли свои усовершенствования.

Может быть, их опыт пригодится и другим женьшеневодам.

ВЕГЕТАТИВНЫЙ СПОСОБ РАЗМНОЖЕНИЯ

Считается, что женьшень можно размножать только семенами.

Автор же этой статьи, детально изучив биологию растения, разработал методику вегетативного размножения.

Напомню общие сведения о женьшене. В переводе с китай-

ского растение называется «человек-корень», а с греческого «рап» — все, «асос» — лекарство. В роде (Рапах) 6 видов, а на территории СССР произрастает лишь один из них Рапах ginseng. Это многолетник из семейства аралиевых (Araliaceae). Корень растения мясистый, цилиндрической формы, ветвистый, иногда напоминающий фигуру человека,

бледно-желтой или светло-коричневой окраски. Наземная часть травянистая, осенью отмирающая. Стебель прямой, 60—70 см высоты, несущий на себе несколько длинночерешковых, направленных во все стороны пальчатых пятираздельных листьев. Цветонос, выходящий из центра мутовки, венчают звездчатые невзрачные бледно-зеленые с белыми ты-

чинками цветки, собранные в простой зонтик.

Женьшень — растение самоопыляющееся, т. е. опыление может происходить без участия насекомых. Из цветков завязываются сочные ягодообразные плоды, которые при созревании приобретают кораллово-красную окраску. Косточки довольно крупные, плоскокруглые, морщинистые, коричневатого цвета.

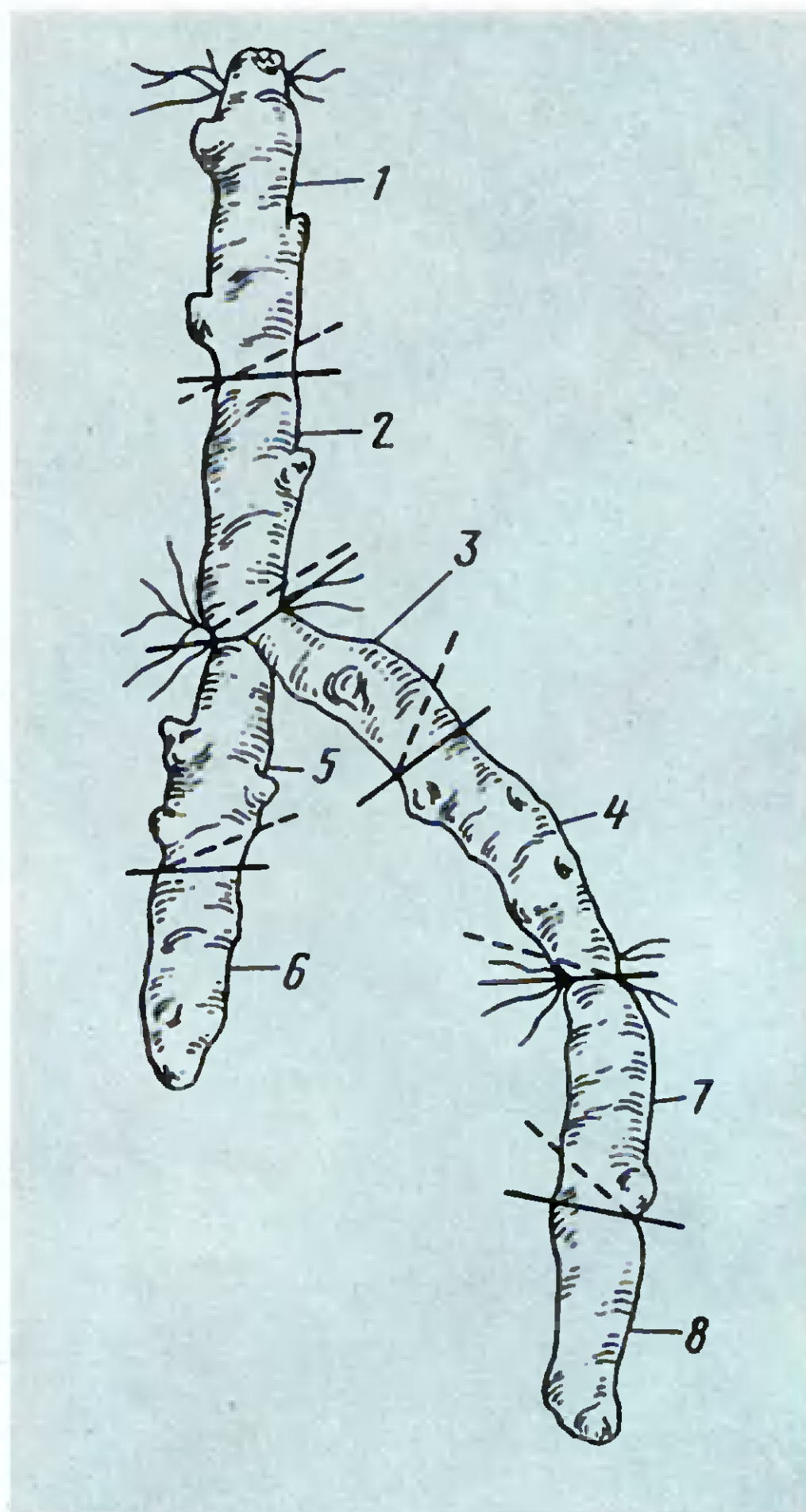
Вегетативный способ размножения женьшеня основан на способности его образовывать придаточные почки, из которых впоследствии развиваются нормальные растения. Уже после прорастания семян на корешке видно утолщение, разрастающееся потом в мясистый корень. Если рассматривать 3—4-летний корень, то ясно выделяются годовичные приросты. В верхней части ветвистого корня расположены зимующие почки, из них весной развиваются стебли, листья и цветки. Часто стебли появляются на небольших боковых отростках.

Опыты показали, что лучшее время для вегетативного размножения женьшеня на Украине (Западная Лесостепь) — сентябрь, совпадающий с концом вегетации. Для этой цели годятся только хорошо развитые растения.

Выкопав растение, нужно осторожно очистить корни от земли сохраняя даже мелкие корешки. Двулетние корни делят в месте перетяжки на 2 части, трехгодичные — на 3—4 (в зависимости от количества перетяжек), а четырехлетние — на 5—6 частей. Разрез прокаленным на огне лезвием делают в местах перетяжек как можно меньшего диаметра. При делении 3—4-летнего корня можно получить черенки трех видов: продуктивные — со скрытыми почками, из которых развиваются стебель, листья и цвет-

ки; вегетативные — из почек которых развивается в первый год стебель и лист; дегенеративные (слепые) — на них регенерируются новые почки, а в последствии стебель и лист.

При посадке очень важно определить, где верх, где низ. Для этого нижний конец черенка подрезать нужно немного наискосок, как показано на рисунке. Если не можете опреде-



Четырехлетний корень женьшеня.
Прямыми линиями обозначены места разрезов, пунктирными — срезы нижних концов черенка. 1, 3, 7 — продуктивные черенки; 2, 4, 5 — вегетативные; 6, 8 — регенеративные

лить, где какой конец черенка, то высаживайте его горизонтально.

Места срезов обрабатывают толченым древесным углем или каким-либо препаратом, предотвращающим развитие гнилостных микроорганизмов.

При массовом размножении черенки помещают в полиэтиленовый пакет, куда предварительно засыпают древесный уголь или антигнилостный пре-

парат, встряхивают несколько раз, после чего приступают к посадке.

Земляная смесь для укоренения должна быть достаточно питательной с хорошими физическими свойствами, например, такого состава: 1) по 20 % чернозема, листовой земли или старого торфа, старого коровьего перегноя, речного крупнозернистого песка, опилок хвойно-лиственных пород; 2) лесной земли или 10 % чернозема (листовой земли), 20 — старого коровьего навоза, 20 — опилок хвойно-лиственных пород, 20 — крупнозернистого песка (гранитного отсева), 15 — суглинка, 15 % лесной земли.

При подготовке листовой земли следует иметь в виду, что листья дуба, ольхи, граба брать нельзя, так как у них много дубильных веществ, отрицательно влияющих на почву и на растения.

Гряды в нашей зоне располагают с запада на восток. На тяжелых почвах грунт лучше вынуть на глубину 40 см, а траншею заполнить земляной смесью, устроив предварительно хороший дренаж. Гряду по контуру обносят деревянным коробом высотой 25—30 см.

Подготовленную земляную смесь выравнивают и слегка уплотняют. Затем маркируют специальной доской или линейкой ширину междурядий, расстояние в рядах 20 см.

Сажают черенки вертикально под колышек, заглубляя их на 1,5—2 см. Тем же колышком уплотняют землю, как при пикировке рассады. Сверху присыпают крупнозернистым песком слоем 2—3 см, выравнивая его по всей площади. В первые 2—3 дня поливать не нужно. За это время места срезов на черенках заживают и при дальнейшем нормальном поливе не загнивают.

На зиму гряды укрывают

сухими листьями слоем 10—15 см. Для уничтожения грызунов раскладывают отравленные приманки, прикрывая их каким-либо материалом от птиц.

Весной, после таяния снега, когда минует опасность заморозков, гряды раскрывают. Дальнейший уход за растениями — обычный. Над грядами устанавливают притеняющий каркас. В течение вегетационного периода поливают умеренно, чтобы снизить вероятность гнилостных заболеваний.

В первый год появившиеся цветочные бутоны удаляют. Это обеспечивает хороший рост корней и развитие растений в целом.

Вегетативное размножение женьшеня дает возможность в короткий срок получить нужное количество посадочного материала, производить отбор высокопродуктивных растений.

А. Ильченко

с. Матусов,

Черкасская область

ЕСЛИ НЕТ ПОЧКИ

Хочу поделиться на первый взгляд незначительным, но полезным опытом.

При осенней посадке женьшеня на некоторых корешках по какой-то причине (отломана, отгрызена насекомым) может не оказаться зимующей почки. Значит, в следующий вегетационный период корешок будет «спать».

Такую рассаду без почек я складываю в небольшой ящик с питательной, слегка влажной почвой и держу в тепле (15—20°) до января. Затем смотрю, если под почкой образовалась шейка, то корешок убираю в погреб и держу там его до весны (до конца апреля) при 0—2°. Посаженные в землю такие корешки дают нормальные растения, целый год не теряется даром.

В. Устюжанин

Приморский край

ВЫРАЩИВАЮ В ЛЕСУ

С 1970 года в лесах под Киевом я вырастил много саженцев, товарного корня и семян женьшеня.

Под пологом леса для растений сама природа создала все необходимые условия: микроклимат с увлажненным воздухом, стабильную температуру, большое количество лист-



Этот корень женьшеня
весит 216 г

венного перегноя, естественное притенение кронами деревьев.

Выбираю смешанный лес — в нем наилучший листовенный перегной. Избегаю дубовых и ивовых рощ, ибо там перегной содержит большое количество дубильных веществ. Нахожу ложбину, где обычно больше влаги. В июле подбираю место для посадки женьшеня, отмечая его колышками. Делаю это в самый солнечный день где-то в 12—13 ч. Участок притенен кронами деревьев от палящих лучей. Тень пестрая. Видны солнечные зайчики на почве. Отлично будет, если света на участок попадает не более 25 %. Перемещающиеся лучи исключат перегревание листьев женьшеня. Умеренные солнечный свет и влага — наиглавнейшие условия для выращивания женьшеня.

Там, где установил колышки, выкапываю ямки размером 40×40×40 см и заполняю их

перепревшим листовым перегноем, добавляя в каждую стакан древесной золы. Слегка утрамбовываю. Снова ставлю колышки, чтобы легче было найти осенью подготовленные для посадки женьшеня участки.

Ямку располагаю ближе к стволу дерева, где меньше вероятность повреждения растений, например, от копыт лося или ноги грибника.

В начале октября колышки убираю и высаживаю в ямки однолетки женьшеня. Корешок располагаю немного наклонно, чтобы он лучше обрастал всасывающими корешками. Зимующая почка должна находиться в земле на глубине примерно 3—4 см. Рассадку обязательно поливаю.

Семена женьшеня сею под раскидистыми деревьями, где нижние ветки находятся примерно на высоте одного метра от земли. Здесь и влаги будет достаточно, и солнце не выжжет всходы. Одно семя от другого — на расстоянии 7 см. Сею на глубину 2—3 см. Землю также готовлю с лета, несколько раз перекапывая с внесением перепревшего листовенного перегноя и древесной золы.

Выращиваю женьшень без минеральных удобрений, ядохимикатов не применяю. В лесу даже тля не нападает на растения. В засушливое лето женьшень поливаю. Всегда поддерживаю почву умеренно влажной. Вокруг растений землю мульчирую листовенным перегноем. Близко расположенные сорные травы выдираю с корнями. Одновременно забочусь о маскировке лесного участка, где у меня растет женьшень. Сохраняю естественность среды.

На четвертый год стебли женьшеня отрастают на высоту до 30 см и имеют 3—4 пятидольных листа. А в середине лета мои питомцы начи-

нают плодоносить. Наступает время забот о сохранении растений женьшеня от постороннего взгляда, поскольку ягоды ярко-красные, видны издали и привлекают птиц, которые склевывают их. Поэтому по мере созревания ягод собираю их выборочно в течение 10—15 дней. Без плодов это чудесное растение вновь становится незаметным, сливаясь с зеленью леса.

Собранные ягоды мну руками, очищаю в воде семена от мякоти, протравливаю их в розовом растворе марганцовки 15 мин и укладываю на стратификацию.

В условиях Украины почти все семена, посеянные в октябре, всходят в первую весну, остальные на следующую.

Товарные корни женьшеня выкапываю осенью в семилетнем возрасте. Их вес достигает 80—120 г. Отдельные десятилетние корни весят 225 г.

Ю. Смирнов
г. Киев

ПОД КРЫШЕЙ

Когда я начинал осваивать агротехнику женьшеня, у меня нередко лежали однолетние сеянцы и загнивали товарные корни. Это происходило до тех пор, пока я не сделал над грядками с растениями постоянную крышу.

Для небольшой плантации женьшеня вполне хватает участка земли 3,2×5,0 м. Обычно я делаю две грядки шириной 1,2 м и высотой 30 см с проходом в середине 30 см и 25 см по краям. Направление гряд — с востока на запад. Над ними устраиваю двухскатную крышу на высоте 1,2 м с северной стороны и 1,0 м — с южной, в середине — 1,8 м. На каркас прибавляю дощатые рейки шириной 6 см и на них натягиваю и укрепляю пленку. С торцов гряды наглухо закры-

ты ею. Пленку натягиваю и с боков, но так, чтобы ее всегда можно было свернуть снизу в рулон и поднять к крыше. В любое время гряды можно полностью закрыть, например, весной при заморозках или осенью для увеличения времени вегетации, при сильном ветре летом.

Основное же назначение крыши — возможность четко регулировать полив, а при оптимальном увлажнении не произойдет ни загнивания корней, ни полегания сеянцев. Она же — и надежная гарантия от затопления гряд возможными ливневыми водами.

Однолетку женьшеня я выращиваю на гряде с северной стороны. В солнечные дни летом прикрываю растения толем (по крыше).

Осенью, перед выпадением снега, пленку убираю.

А. Новиков
г. Тетюши,
Татарская АССР

ТОЛЬКО БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

Применение химических средств защиты женьшеня от вредителей и болезней может привести к обесцениванию лекарственного сырья. Для защиты его от насекомых, грызунов и болезней (сорняки удаляются вручную) имеются проверенные биологические и народные способы. Некоторые из них испытаны веками.

Так, например, женьшеневод-любитель из Белоруссии А. К. Шестаков для борьбы с кротами около грядок высаживает конские бобы, запах которых эти животные не переносят. Один из женьшеневодов г. Омска для защиты женьшеня от грызунов успешно применяет чернокорень лекарственный и папоротник. В. В. Пилипюк с

Украины, кроме чернокорня, вокруг плантации женьшеня высаживает бузину.

Для отпугивания грызунов можно применять и мяту перечную, полынь.

Во многих странах мелко-размолотые цветочные корзинки далматской ромашки являются народным средством от насекомых — вредителей сельскохозяйственных растений. Этот порошок продается в аптеках под названием — пиретрум. Его можно применять и для защиты женьшеня.

Ученые Дальневосточного научного центра АН СССР от проволочников и медведок, повреждающих корни и стебли, рекомендуют закапывать в почву ломтики картофеля и свеклы. Через два-три дня приманки просматривают и обнаруженных вредителей уничтожают.

Кандидат сельскохозяйственных наук А. Куленкамп для борьбы с медведкой рекомендует делать специальные ловушки. В яму глубиной 40 см закладывают теплый навоз и закрывают его землей. Место устройства ловушки отмечают колышками. Во время сильных морозов это место раскапывают и медведки, собравшиеся здесь, погибают от холода.

Как известно, лучший способ борьбы с болезнями женьшеня — агротехнический. Это своевременная (за год до посадки) и правильная подготовка почвы, создание оптимальных условий для растений. А для профилактики заболеваний я опрыскиваю женьшень настоями и вытяжками бактерицидных и фитонцидных растений, например, чеснока, сосновой хвои и полыни горькой. Список биологических способов защиты женьшеня от вредителей и болезней можно продолжить.

И. Костин
г. Кемерово

ЧАЙ БЕЗ ЧАЯ

Вот уже несколько лет для заварки чая мы используем смесь листьев черной смородины, вишни, садовой земляники и малины, которые берем примерно в равных количествах.

Зимой 4—5 столовых ложек высушенной смеси листьев, летом — свежих, прямо с куста кипятим 10—15 мин в 3 л воды, после чего настаиваем 1,5—2 ч и процеживаем. Настоянный чай приобретает красивый буровато-коричневый оттенок. Подогретый чай особенно вкусен не с сахаром, а с домашним вареньем из яблок, черной смородины, вишни, облепихи или земляники. Иногда в напиток добавляем немного цветков липы, листьев мяты или травы душицы, но это, как говорится, на любителя.

Четыре-пять столовых ложек измельченной смеси листьев на 3 л воды не является лечебной дозой, но, если учесть, что листья содержат достаточное количество необходимых организму веществ, их применение в виде чая следует считать полезным. Ведь ряд веществ, содержащихся в листьях земляники и черной смородины, благотворно влияют на лечение подагры (отложение солей) и мочекаменной болезни. Содержащиеся в листьях вишни и черной смородины Р-витаминные вещества улучшают эластичность кровеносных сосудов, а это, в свою очередь, препятствует повышению артериального давления и развитию инсульта (кровоизлияние). Следовательно, такой чай как заменитель натурального можно употреблять больным гипертонической болезнью. Богаты листья и витамином С.

Кроме того, имеются данные

о том, что листья земляники содержат железо, а листья вишни — железо и фолиевую кислоту — сравнительно редкое в природе сочетание веществ, так необходимых для лечения и профилактики малокровия.

Листья указанных растений и особенно вишни содержат достаточное количество дубильных веществ, которые оказывают противовоспалительное, кровоостанавливающее и некоторое болеутоляющее действие, почему такой чай и полезен лицам, страдающим воспалительными болезнями желудочно-кишечного тракта, язвенной болезнью, а также воспалением мочевыводящих путей.

И еще одно. Листья земляники содержат вещества, которые хорошо успокаивают нервную систему человека, что также способствует улучшению его общего состояния после трудового дня.

В целом такой чай хорошо утоляет жажду, улучшает пищеварение и оказывает общеукрепляющее действие на организм.

Заготавливаем листья для чая в основном во время обрезки кустов смородины и малины, в период сбора плодов вишни, при уходе за земляникой. Берем только неповрежденные листья, срываем их руками и сушим на чердаке или под навесом с хорошей вентиляцией, раскладывая тонким слоем на бумаге, ткани или сетке. Зимой смесь храним в сухом месте, упаковывая в мешочки из ткани.

В. Астафьев,
фармаколог
140404, Московская область,
г. Коломна,
ул. Астахова, 43, кв. 1



«Орхидеи — это не просто цветы, пусть даже и очень красивые. Это без преувеличения — ваши «собеседники», ваши спутники, ваши друзья. Общаясь с ними, вы неизбежно овладеете обширными разнообразными знаниями, вы обязательно побываете во многих странах, где они растут в изобилии, вы, наверняка, приобретете новых интересных друзей, с которыми захотите разделить огорчения неизбежных неудач (не падайте духом!) и радость успехов». Эти строчки взяты из предисловия к книге Е. В. Уварова «Орхидеи в вашем доме», изданной в 1989 г. Верхневолжским издательством в Ярославле.

«Одной из самых интереснейших особенностей жизни орхидей является их симбиоз с простейшими грибами.»

Секрет особой популярности орхидей в их необычных, причудливых цветках, разнообразных по форме, размерам, окраске, аромату. Многие любители пробовали заняться этой культурой, но редко у кого хватает терпения и знаний, чтобы добиться успеха. И все же экзотические деревья тропического леса, на которых растут орхидеи, можно заменить цветочным горшком, а непроходимые джунгли природных условий — подоконником в квартире.

«Возможность искусственного массового выращивания орхидей во многом зависела от нахождения подходящего субстрата. Многие годы потребовались, чтобы найти оптимальные варианты. В наших реальных условиях средней полосы для этого великолепно подходит обычная сосновая кора.

При заполнении горшка вначале укладывают более крупные куски, распределяя их равномерно между корнями, а сверху присыпают более мелкими».



Кругозор

Сирень к Рождеству



Недавно нашла на чердаке старый-старый «Журнал для хозяек» 1915 г. Он во многом сродни нашей «Работнице», а в нем — совет по выгонке сирени. Какой же оптимизм — в военное время и о сирени! А совет, действительно, заслуживает внимания. Если вам, уважаемая редакция, он покажется интересным, опубликуйте в «ПХ».

А. Исаева,
цветовод-любитель
г. Железноводск

Среди наших самых обыкновенных растений есть одно, которое с успехом может быть к Рождеству получено в полном цвету и своими нежными цветами и ароматом украсит комнаты. Это самая обыкновенная

сирень, краса нашей весны. Мало кто знает, что при самых незначительных хлопотах и без малейших затрат можно заставить цвести это деревцо зимой.

Можно, конечно, выгнать в цвет отдельные веточки сирени

(равно как и других кустарников: боярышника, калины, вишни), отрезав их от куста зимою, перенеся в комнату и поставив в воду. Но такого рода выгонка не заслуживает внимания, никогда не даст тех результатов, какие даст выгонка целого куста или деревца.

Для выгонки годна только синяя сирень, так как белая очень капризна.

Всякое растение нуждается в покое после известной поры усиленной деятельности. Осенью, когда сирень сбрасывает листья, в пазухах этих последних уже заложены листовые и цветочные почки. Отличить цветочную почку от листовой легко: эти последние мельче и острее цветочных, сидят главным образом на нижних частях веток.

Существует известный минимум покоя, во время которого растение никакими искусственными способами нельзя вызвать к жизни. Этот период различен у различных растений. У сирени он очень невелик, с конца ноября вполне можно начать выгонку, чтобы к Рождеству иметь цветущее деревцо.

Поздней осенью деревцо сирени выкапывают из грунта и пересаживают в соответствующей величины кадку или ящик, на дне которых сделано водосточное отверстие. Когда наступят сильные морозы, кадки с сиренью переносят в холодный подвал, ставят между дверей или в холодных сенях, не давая деревцам промерзнуть. В конце ноября сирень можно внести в комнату (по новому стилю срок передвигается на 13 дней (Ред.), продержав перед этим 2—3 дня на холоду (но отнюдь не на морозе). Переносить деревцо сразу из холодного помещения в теплое не рекомендуется; нужно сделать этот переход от низкой температуры к более высокой постепенным.

Внеся сирень в комнату, нужно ее обильно полить и опрыскать. Перенос в тепло на языке цветоводов называется пристановкой. Пристановленное растение нуждается в трех условиях: тепле, влажности и свежем воздухе. Этот последний оказывает весьма благотворное влияние на выгоняемое растение: вследствие этого комнату, где производится выгонка, нужно проветривать возможно чаще.

Опрыскивание деревца должно производиться, по крайней мере, три раза в день, поливка должна быть также обильной.

В скором времени почки начинают набухать, распускаться и из цветочных почек покажутся бутоны. Если начинают сильно развиваться листовые почки, то это может идти в ущерб цветочным; такие почки необходимо удалять. После того, как из почек покажутся бутоны, сирень переносится в самое теплое место комнаты (свет для сирени не важен). Уход за ней опять-таки заключается в обильной поливке и возможно частом опрыскивании. Для опрыскивания ни в коем случае нельзя брать холодной воды, лучше брать воду градусна на 3—4 теплее комнатной.

Как только начнут распускаться первые цветки на кистях, опрыскивание прекращается, ибо оно лишь ускоряет отцветание. Когда значительная часть цветков распустится, сирень переносится в самое холодное место комнаты, где-либо у окон. Нужно внимательно следить за тем, чтобы из окон не дуло и чтобы холодный воздух из форточки при проветривании комнаты не попал прямо на растение.

В холодном месте хорошо проветриваемой комнаты сирень долго красуется своими чудными душистыми кистями.

ГРИБЫ — САМИ ПО СЕБЕ

В прошлом году я перенес на кучу с перегноем несколько переросших шампиньонов. Полил их и прикрыл куском рубероида.

Этой весной перегной рассыпали по грядам. В середине лета на этих грядах появилась масса грибов, особенно по землянике, которую рыхлили меньше, чем другие культуры. Срезали шампиньоны каждые 2—3 дня. По вкусу они нам показались даже лучше лесных.

Результатами моего «опыта» заинтересовались и соседи. Надеюсь, что теперь грибоводство будет постоянным у нас занятием.

Городилов
Анатолий Николаевич
614068, г. Пермь,
ул. Большевикская, 135, кв. 58

ЛИСТАЯ СТРАНИЦА

«Среди миниатюрных грибов есть немало видов со специфическим запахом чеснока, гвоздики и т. п. Один из них так и называется — чесночный гриб. Научное название: маразмус скородониус. Второе слово происходит от греческого скородон — чеснок, а вот первое звучит, согласитесь, несколько забавно: маразмус! В латинском названии гриба отражено первоначальное значение (тощий, худой, хилый). Фенолог Дмитрий Зуев грибы из этого рода ласково называл «маразмиками».

Итак, «маразмик» чесночный. Он и впрямь настолько тощ, хил, что его и в руки-то взять боишься. Ножка — тоненький темно-коричневый гвоздик, палевая или беловатая шляпка словно вырезана из бумаги. Правда, ножка, хоть она и тонка, неожиданно оказывается крепкой, жесткой, а вот шляпка — раздавишь между пальцами, и, почитай, ничего

не останется. Нет, кое-что останется все же: это очень густой пряный чесночный запах. Но не такой резкий, сногшибательный, как у натурального чеснока, а более мягкий, нежный и вроде бы сладковатый.

Дома у меня в бумажных пакетиках хранятся шляпки этого приправочного гриба. В любой момент я могу бросить их в суп. Они прекрасно заменят чеснок.»

Эти строки вы найдете, если перелистаете небольшую книжку журналиста и заядлого грибника В. Ф. Ковтуна «Тропинками грибного эльдорадо» (Хабаровское книжное издательство, 1989). Но «рассказы об увиденном и познанном, понятном и непонятном в грибных походах» увлекают необычайно — книга мгновенно прочитывается от корки до корки.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ВАЛМИЕРСКОЕ РАЙОННОЕ ОБЩЕСТВО садоводства и пчеловодства реализует с оплатой по перечислению или наложенным платежом посадочный материал: гладиолусы (срок выполнения заявок март — апрель; минимальная сумма заказа 50 р., в посылке не менее 10 штук каждого сорта); георгины (март — апрель, минимум — 50 р., по 3 штуки каждого сорта); тюльпаны, нарциссы, мелколуковичные (июль — август, от 50 р., по 10 штук каждого сорта); клематисы (сентябрь — октябрь). Высылаются коллекции на сумму не менее 50 р.

Заказы на каждую культуру оформляются на отдельном листе с полным обратным адресом, указывается сумма заказа. Обязателен конверт с обратным адресом.

228600, Латвийская ССР, г. Валмиера, ул. II Комъяуниешу, 30 а, Районное отделение общества садоводства и пчеловодства.

* * *

ГЛАДИОЛУСЫ 200 новых перспективных сортов отечественной и зарубежной селекции. Выполнение заказов — осень 1990 г. и весна 1991 г.

322201, Днепропетровская обл., Магдалиновский р-н, с. Топчино. Березовская Л. Х.



органические удобрения — основа повышения плодородия любых почв. Но особенно нуждаются в них садоводы северных районов Нечерноземья. При острейшем дефиците навоза каждый владелец приусадебного участка все же может иметь органические удобрения в виде компостов. Для приготовления компостов годится практически любое вещество органического происхождения. Именно таким является отход гидролизных заводов, которые располагаются в основном на Севере, — лигнин. Он остается после гидролиза и прессования вываренных древесных опилок и представляет собой светло-желтую массу (при длительном хранении на открытом воздухе постепенно темнеет) с запахом фруктового чая.

В одной тонне лигнина содержится 0,5 кг свободного азота (в том числе 0,2 аммиачного), фосфор и калий отсутствуют. По своим агрохимическим свойствам он приближается к верховому торфу. Но в отличие от последнего в лигнине содержатся остаточные сахара и ростовые вещества, положительно влияющие на урожай. Существенный недостаток лигнина — высокая кислотность (рН 2—3), поэтому использовать его лучше с известковыми материалами.

Лигнин, внесенный в почву, улучшает ее структуру, поглонительную способность и ряд других физических свойств, увеличивает содержание органического вещества в пахотном слое до 15 % и более.

Лигнином можно мульчировать посеы, готовить на его основе различные компосты, хранить в нем зимой овощи. С помощью лигнина можно значительно поднять участок, чтобы понизить уровень грунтовых вод. Это делается так. По периметру участка (можно в любом месте) делают канавы глубиной и шириной до 40—50 см. Вынутый грунт разравнивают, а канавы заполняют свежим или взятым из отвалов лигнином. Через 3—4 года там образуется земля, обогащенная органическим веществом, которую разбрасывают по участку, а канавы заполняют новой порцией лигнина.

Быстрее и эффективнее про-



цесс превращения лигнина идет, если в канавы поверхностно внести известь, фосфоритную муку, азотные, фосфорные и калийные удобрения, древесную золу или навоз, птичий помет.

Второй вариант такой. Высаживается картофель или капуста с междурядьями примерно 70 см. Летом их высоко окучивают. А осенью, перед выкопкой, удаляют ботву (с картофеля) и междурядья до высоты гребня заполняют лигнином. После уборки урожая участок глубоко перекапывают, тщательно перемешивая лигнин с почвой.

Наконец, можно осенью разбросать лигнин слоем до 10 см по участку или в междурядья и оставить на зиму. Атмосферные осадки и промораживание снижают кислотность лигнина, улучшают его агрофизические свойства.

На почвах с нейтральной или слабощелочной реакцией и высоким содержанием азота, фосфора и калия внесенный с осени лигнин перед посадкой картофеля и овощных культур можно просто перекапывать с землей. Если же почва кислая, с малым содержанием питательных веществ, то осенью или весной по рассыпанному на участке лигнину вносят (на 1 т лигнина) до 50 кг извести или 100 кг фосфоритной муки и минеральные удобрения.

Лигнином, подсушенным на солнце, можно пересыпать корнеплоды перед закладкой на хранение, а весной, в начале мая, проращивать под ним (толщина слоя 7—10 см) карто-

При внесении чистого гидролизного лигнина в пахотный горизонт в почве резко возрастает численность микроорганизмов. Так, например, количество бактерий увеличивается с 17 до 44 млн (в 1 г почвы), актиномицетов — с 2 до 6 млн, целлюлозоразлагающих микроорганизмов — с 11 до 37 тысяч.

Для своего развития они потребляют большое количество питательных веществ, особенно азота, но им нужны также фосфор, калий и кальций. И если почва бедна этими элементами питания, то и микроорганизмы страдают, и растения начинают голодать — медленно растут, желтеют. В этом случае нужно вносить, и как можно раньше, минеральные удобрения с известью, а еще лучше — навоз (1:5) или куриный помет (1:10).

Интересно, что весной, после оттаивания земли, на границе между лигнином и почвой скапливается большое количество дождевых червей, которые быстро растут и размножаются.

Из лигнина можно приготовить различные компосты:

лигнино-пометный — гидролизный лигнин смешивают с птичьим пометом в соотношении 1:1 по весу. Через 3—6 месяцев компост созревает, при более длительных сроках хранения получается перегной;

лигнино-минеральный — лигнин предварительно нейтрализуют известью (до 50 кг/т) или фосфоритной мукой (до 100 кг/т), затем добавляют 13 кг мочевины или 30 кг сульфата аммония, 4 кг двойного или 10 кг простого суперфосфата, 7 кг хлористого калия. Все тщательно перемешивают. Через 2—4 месяца компост готов;

лигнино-минерально-навозный — готовится лигнино-минеральная смесь, а спустя 3—4 недели, после разогревания ее до 40—50 °С, добавляется навоз в соотношении 1:1 (по весу).

Компосты на почвах с очень низким плодородием вносят до 1 т на сотку, со средним — 0,8 т, с высоким — 0,4 т.

К сожалению, пока садоводы явно недооценивают лигнин как удобрение — много его до сих пор вывозится не на участки, а в отвалы.

В. Страхов,
агроном
г. Архангельск

КАЛЕНДАРЬ

приусадебных дел и народных примет

Сентябрь (14 сентября — 13 октября). С Рождества Богородицы (21 сентября по н. с.) начинается пересадка плодовых деревьев и ягодных кустов. Для пересадки земляники и клубники сентябрь считается самым удобным месяцем. Пересадка в горшки фуксий, пеларгоний, мирабилисов, петуний. Кустарные, назначенные к цвету (т. е. для выгонки. — *Ред.*), оставляют на воздухе до октября: в дождливое время горшки кладут на бок. Уборка овощей с огорода. В саду сажают в грунт крокусы, тюльпаны и другие зимующие растения. Сеют плодовые семена.

Приготовление пчел к зимовке. В разборных ульях при отборке меда и составлении гнезда на зиму должно удалить все те соты, которые не годятся, например, трутневые, устаревшие. Во второй половине сентября (т. е. в начале октября. — *Ред.*), когда уже довольно холодно и пчелы летают мало, можно без дальних хлопот подсаживать пчел из одного улья в другой даже и тогда, когда ульи стоят на одном пчельнике не рядом, а далеко друг от друга. В это время пчелы вообще остаются там, куда их посадят. Улей достаточно силен, если в половине сентября (см. пояснение выше) видны еще пчелы на нижнем крае пластов, если же пчелы чересчур много, если она, например, еще и при постановке в омшаник висит под гнездом, то улей может зимовать плохо от излишка пчел.

В сентябре одна ягода, да и то горькая рябина. Холоден сентябрь, да сыт. 1(14) — Симеона летопроводца. Бабье лето. Бабье лето ненастно — осень сухая. Если много тенетника, дикие гуси садятся, а скворцы не отлетают — осень продолжительная и сухая. 8(21) — Собирают лук. 11(24) — Никиты гусепролета. Стригут овец и бьют гусей; отлет диких гусей. 18(1 окт.) — Если журавли полетят, то на Покров будет мороз, а нет, то зима позже. 20(3 окт.) — На Евстафия примечай ветер: северный — к стуже, южный — к теплу, западный — к мокроте, восточный — к ведру. 27(10 окт.) — На Савватия убирают ульи в омшаники.

Октябрь (14 октября — 13 ноября). В конце месяца обрезают прививочные сучки и закапывают в подвале в землю. С первых чисел посадка черенков смородины. Посев яблонь, груш, вишен и сливы. В саду все работы оканчиваются; нежные грунтовые растения выкапывают и убирают в простенки.

При первом наступлении холодной и дождливой погоды переводят птиц в зимние помещения. Уток, гусей и индеек утром кормят половой, вареной накануне вечером, кур — вареными овощами. С этого месяца начинается зимнее кормление птиц.

Для удачной зимовки благополучной пчелиной семьи нужно не только то, чтобы медовых запасов было достаточно, но чтобы они были и хорошо расположены в гнезде, которое тоже должно быть хорошо застроено; если вверху есть пустота, то пчелы хорошо зимовать не будут; если же внизу улья очень много незастроенного места, то можно заложить в него сена.

Грязник октябрь ни колеса, ни полоза не любит. 1(14) — Покров — первое зазимье. На Покров ветер с востока — зима холодная. Покров землю покрывает: где листом, где снежком. 7(20) — С Сергия начинается, с Матрены устанавливается зима. 10(23) — На Евлампия рога месяца кажут на ту сторону, откуда быть ветрам. 22(4 ноября) — На Казанскую дождь лунки нальет — зиму приведет.



ВСЕСОЮЗНЫЕ ЗАОЧНЫЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

(ВЗПК) осуществляют целенаправленную подготовку к поступлению в Высшие учебные заведения. Основу занятий составляет самостоятельная работа учащихся по методическим пособиям, реализующим педагогически обоснованную систему подготовки. Пособия содержат краткое изложение теоретического материала, примеры выполнения типовых заданий и индивидуальные контрольные работы.

Учащиеся ВЗПК обеспечиваются информацией об избранном учебном заведении и особенностях вступительных экзаменов.

Подготовка осуществляется по математике, физике, химии, биологии, русскому языку и литературе, истории, географии, английскому языку, украинскому языку и литературе, казахскому языку и литературе. Филиалы ВЗПК в Киеве и Алма-Ате осуществляют обучение на русском языке и языке республики.

Обучение платное. Инвалидам с детства, воспитанникам детских домов, воинам-интернационалистам представляются льготы. О формах оплаты и условиях зачисления справки по запросам. Рекомендуются выбор отделения ВЗПК по месту жительства или месту нахождения избранного ВУЗа. В остальных случаях — справки в Центральном отделении ВЗПК.

Адреса: 129110, Москва, ВЗПК 190000, Ленинград, ЛТО ВЗПК 252001, Киев, УРО ВЗПК 480100, Алма-Ата, САКО ВЗПК Для жителей Москвы и Московской области действуют очные подготовительные курсы: тел. 581-11-53.

3-й Московский приборостроительный завод ПРЕДЛАГАЕТ садоводам и огородникам автоматические приборы для полива, регулирования температуры, влажности и освещенности в сооружениях закрытого грунта. Основные технические данные: напряжение питания 220 В, 50 Гц; коммутируемая нагрузка — обогреватели разных типов, насосы и другие электроприборы мощностью до 1 кВт. Температурный режим (от 2 до 14°), оценка состояния влажности почвы и освещенности регулируются пользователем. Цена одного автомата — 40 руб.

Предварительные заявки направлять по адресу: 103055, 3-й Московский приборостроительный завод, зам. главного инженера по ТНП.

Совместное советско-западногерманское предприятие «РОС-МАРКЕТИНГ» предлагает цветные диафильмы:

Ягоды и блюда из них

Фрукты и блюда из них

Овощи и блюда из них

Диафильмы содержат рекомендации садоводам-любителям по выращиванию ягод, фруктов и овощей, старинные рецепты приготовления из них различных блюд.

Реализация диафильмов по подписке (заявки до 1 декабря 1990 г.); договорная цена — по 2 рубля. Оплата предварительная по адресу: 101000, г. Москва, ул. Дзержинского, 22, СП «Рос-Маркетинг», «Издатель», расчетный счет № 161230 МГУ Госбанка г. Москвы, МФО 201791. Выполнение заказов во II полугодии 1990 г. В конверт вложить сведения о полном адресе заказчика, стоимости подписки, номере и дате платежного поручения или почтового перевода, квитанцию об оплате. Наложным платежом заказы не выполняются.

ГЕОРГИНЫ из коллекции 300 новых сортов отечественной и зарубежной селекции. Срок реализации — с 15.03 до 15.05. Минимальная сумма заказа — 40 руб. По запросам высылаются прейскурант.

228600, Латвийская ССР, г. Валмиера, ул. Вайдавас, 4а — 18. Рудзите В. Я.



Ташкентский центр НТТМ «РИТМ» реализует садоводам и огородникам погружной электроактиватор «Эсперо-6», производительностью 50 л воды — «живой» или «мертвой» — в час.

Активированную воду используют при замочке семян садовых и огородных культур для стимулирования прорастания и повышения урожайности, как дезинфицирующее средство при стирке белья, мойке посуды, санитарно-технических изделий, полов, оконных и тепличных стекол, обеззараживания животноводческих помещений, а также для борьбы с вредителями сада и огорода.

Стоимость «Эсперо-6» — 250 рублей.

Заявки направлять по адресу: 700029, г. Ташкент, ул. Дзержинского, 19, «Ритм».

Кооператив «СЕМЕНА» реализует наложенным платежом семена помидоров: для открытого грунта — Субарктика Черри, Субарктика Пленти, Ирис, Суперсьокс, Рио-Гранде, Рейнская слава, Японский карлик, Марсель, Уникальные, Жигули, Березка и другие; для закрытого грунта — Долгохранящиеся, Ранняя девочка, Большой мальчик, Великолепный, Саманта Смит, Гарден Делайт Свит-100, Золотая оперетта, Анна Герман, Космонавт Волков и другие; комнатные — Тим-Тим, Минибелл, Японский комнатный, Цифомандра перуанская (многолетнее томат-деревце).

Семена безусой ремонтантной земляники — Барон Солемахер, Вариегта Риоманде, Рампиканти, Фрагола ди Боска, Суприм.

По заявкам наложенным платежом высылаются каталог гладиолусов новейших сортов.
141200, Московская обл., г. Пушкино, ул. Писаревская, 3, Глазпочтайт, кооператив «Семена».

* * *

СЕМЕНА более 25 отечественных и зарубежных ранних, средних и позднеспелых сортов помидоров (1 пакет — 30 семян — 70 коп.); огурцов 9 ранних сортов (70 коп.), земляники ремонтантной 5 сортов (1 рубль); физалиса овощного (1 рубль); стахис (клубенек — 40 коп.). Для детских домов и интернатов для престарелых посадочный материал высылается бесплатно.
142279, Московская обл., Серпуховский р-н, пос. Оболенск, пр. Биологов, 5, кв. 66. Болезнин М. И.

* * *

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ георгинов перспективных сортов.
352210, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Крылова, 10. Белогурова В. Б.

* * *

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ гладиолусов и тюльпанов американской и голландской селекции.
226029, г. Рига-29, аб./я № 199. Райзе А. А.

* * *

СЕМЕНА:
— 20 высокоурожайных, устойчивых к заболеваниям сортов помидоров отечественной и зарубежной селекции, в том числе Чипполино, Березка, Огородник, Японский карлик, Японский комнатный и другие;
— огурцов Электрон, Водолей и других сортов;
— пряно-вкусовых, лекарственных, декоративных культур, в т. ч. астры 5 новых срезовных сортов.

Стоимость одной упаковки семян — 1 р.
СЕМЕНА крупноплодной ремонтантной земляники Свитти, Свитхарт Кембридж, Дальче Куоре и др. сортов (4 р. за упаковку); безусой мелкоплодной ремонтантной земляники Звездный Блеск, Габиджуэлл и др. (3 р.).

Рассада земляники Зефир, Рейн Гольд, Фараон, Тристар, Женева, Гулливер и др. (от 2 до 6 р. за розетку).

САЖЕНЦЫ: малины Маросейка, Таганка, Столичная, Кенби и др. сортов (от 3 до 6 р.); смородины Вологда, Медведица, Ширьевская, Бурая Фаворской, Урожайная Кравцовой и др. (от 3 до 6 р.).

141400, Московская обл., Химки-11, аб./я № 36

* * *

ЛУКОВИЦЫ более 100 сортов голландских тюльпанов для срезки, выгонки и украшения сада, в том числе махровые, лилиецветные и бахромчатые; луковички лилий, клубиелуковички современных сортов гладиолусов, корни пионов, рассада земляники.

143990, Московская обл., г. Железнодорожный, п/о Куава, ул. Поселковая, 46. Яковлев Б. Л.

* * *

СЕМЕНА левзеи сафлоровидной, родиолы розовой, мелиссы, змееголовника, котовника, валерианы, синюхи лазоревой, девясилы, зверобоя, чабреца, бадана, чернокорня лекарственного, кровохлебки, бессмертника песчаного, калгана дикого, ромашки аптечной, пиретрума, марьяны корня, облепихи Новость Алтая и других лекарственных и пряных растений; ограничено — женьшеня, аралии маньчжурской, элеутерококка, актинидии коломикта, лимонника китайского, жимолости съедобной, спиреи, ореха Идеал. Стоимость одного пакета семян (от 20 до 100 шт.) — 3 р.

Саженцы родиолы розовой, валерианы, синюхи лазоревой, калгана дикого.
393210, Тамбовская обл., г. Рассказово, ул. Тамбовская, 15, кв. 1. Базылев А. Л.

* * *

КАУНАССКОЕ агрокооперативное объединение цветоводов «СОДИБА» реализует с оплатой по перечислению или наложенным платежом посадочный материал гладиолусов (с 15.03. по 15.05) тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных (июль—сентябрь).

Минимальная сумма заказа на каждую культуру 30 р.; высылаются не менее 10 посадочных единиц каждого сорта. По запросам, без предварительного согласования, высылаются коллекции указанных культур на сумму 30 р.
233000, г. Каунас, Лайсвес ал., 32 б. Тел.: 20-28-78.

ВЛАДЕЛЬЦАМ АВТОМОБИЛЕЙ

Страхование «авто-комби» гарантирует:

— возмещение ущерба, возникшего в связи с повреждением (уничтожением или похищением) автомобиля, включая похищение его деталей и частей, а также предметов багажа и дополнительного оборудования;

— возмещение вреда, причиненного здоровью водителя и страхователя автомобиля. Теперь страховые суммы выплачиваются не только в случае их смерти, но и если в результате травмы, полученной при дорожно-транспортном происшествии, они стали инвалидами.

Платежи по договору (в зависимости от выбранного варианта страхования) составят 1 или 2 % от действительной стоимости автомобиля. Срок действия договора — один год.

Для заключения договора Вы можете обратиться в инспекцию государственного страхования или к агенту, обслуживающему Ваше предприятие, учреждение или организацию. Они более подробно ознакомят Вас с условиями страхования.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ
СТРАХОВАНИЕ СССР
ПРАВЛЕНИЕ**

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

РЕДАКЦИОННАЯ ГРУППА

А. Ф. Калинин
(главный редактор)
В. Н. Орлов
(зам. главного редактора)
И. В. Стеркин
(отв. секретарь)
Л. С. Исаченко
(раздел «Домашняя ферма»)
А. Н. Стрижев
(раздел «Урожайные грядки»)
Г. П. Ленская
(раздел «Ваш сад»)
Н. В. Митникова
(раздел «На усадьбе и около»)
Н. В. Мартинова
(отдел писем)
С. Б. Николаева
(мл. редактора)

Художник А. А. Герман
Художественно-технический
редактор Г. Г. Бабина
Корректор И. А. Верхотурова

Фотографии и рисунки

А. Альперовича
Ю. Аратовского
И. Бенкевича
А. Веселухина
В. Водовозова
Р. Воронова
С. Никитушкина
Л. Новикова
А. Потапова
А. Рыжкова
Ю. Смирнова
Б. Сосновского
Б. Шалабая
Т. Шипковой

Адрес редакции: 107807, ГСП-6,
Москва, Б-78, Садовая-Спасская ул., 18
«Агропромиздат», «Сельская новь»
Телефон: 207-28-57

Сдано в набор 29.06.90.
Подписано к печати 06.08.90.
Формат 70×100^{1/16}
Бумага офсетная
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,5
Усл. кр.-отт. 27,3
Уч.-изд. л. 9,61
Тираж 5858 430 Заказ 1268
Цена 1 р.

Ордена Трудового Красного
Знамени
Чеховский полиграфический
комбинат
Государственного комитета СССР
по печати
142300, г. Чехов
Московский области

Сельская новь:

сентябрь—октябрь

Думаем, что каждый читатель найдет в девятом и десятом номерах «СН» что-то интересное для себя — настолько разнообразны их материалы.

Постоянную тему журнала о колхозном рынке продолжают в № 9 те, кто непосредственно стоят за рыночными прилавками. Они пишут о взаимоотношениях между перекупщиками и «базарной командой», об условиях торговли, «экономической справедливости», обо всем том, что должно вызвать отклик у всех, кто реализует продукцию своего приусадебного участка на рынке. Если же у вас появится желание включиться в этот разговор — милости просим. Ваши наблюдения и предложения будут опубликованы на страницах «Сельской новь». Кстати, и в этих номерах, как обычно, немало места отдано острым читательским письмам — о житейских невзгодах, правовой незащищенности.

Тем, кто решил заняться арендой и семейным подрядом адресована консультация юриста в № 10. Доктор юридических наук Г. В. Чубуков отвечает на вопросы, касающиеся применения на практике Закона об аренде. Начиная своим «делом» интересно будет прочитать дневник арендатора В. П. Рагулина «Как во мне убивали хозяина», выдержки из которого публикуются в сентябрьском номере журнала. Здесь же опубликована статья «Йозеф и сын» — о том, как живут и работают западногерманские крестьяне.

Протоиерей Валерий Алексеев написал для «Сельской новь» свои воспоминания и размышления о возрождении церкви, духовной жизни в деревне. Духовность делает человека добрее, пробуждает в нем милосердие. Многим, вероятно, запомнился очерк «Вдвоем с бедой», опубликованный в апрельском номере «СН». К счастью, у нас есть еще немало людей, равнодушных к чужому горю. Потому и рассказ об Анне Ивановне, страдающей тяжким недугом, вы-

звал целый поток взволнованных откликов, обзор которых — «Еще звенят живые струны души» — вы сможете прочитать в 10-м номере журнала. Наверное у многих вызовет сострадание, желание помочь, несмотря ни на что, рассказ о незадавшейся жизни «обитательниц» женской колонии, нравах этого учреждения в корреспонденции «Страшные сны».

Под рубрикой «История и судьбы» по просьбе читателей журнал рассказывает о генерале Власике, который многие годы был телохранителем Сталина. В 10-м номере мы начинаем публиковать выдержки из автобиографической книги Б. Н. Ельцина «Исповедь на заданную тему». Любители спорта, да и не только они, с интересом прочтут отрывки из воспоминаний Н. П. Старостина.

Надеемся, привлечет ваше внимание и публикация «Что имеем — не храним...» и «НЛО: ждать ли вторжения?». Обе эти статьи вы найдете в сентябрьском номере. Первая — о суевериях, обычаях северной деревни, название второй говорит само за себя.

В «Клубе интересных встреч» — беседа с популярной певицей Аллой Баяновой, недавно вернувшейся на Родину.

Как обычно, в журнале публикуются объявления информационных служб — «Переселенец» и «Службы знакомств».

Трудно перечислить все материалы раздела «Дела домашние», вот лишь некоторые из затронутых тем: проекты садовых домиков, ремонт полов и изготовление стеллажей, домашняя химчистка и этикет. Вы узнаете, как соорудить на приусадебном участке бассейн и... камин, как свалить валенки, моделиеры помогут вам сшить плащ и перекроить юбку. Специалисты подскажут, какие растения применить против опухолей, откроют «секреты» стройных ног. И, конечно же, постоянные странички — «Уроки общения Карнеги», советы астролога, кроссворд, песня.

На литературных страницах — продолжение детектива «Мертвые не скажут».

ЗА СОВЕТОМ К ДОКТОРУ МИТТЛАЙДЕРУ

Здоровье растений во многом зависит от почвы. Опытный специалист уже по внешнему виду картофельного куста может определить, какого элемента питания недостает ему в почве. Таким специалистом поможет вам стать трехтомник «Здоровые овощи по методу доктора Миттлайдера», распространением которого занимается московский внедренческий центр «Союз-Вирта».

Несколько слов о самом Джекобе Миттлайдере. Среди специалистов это имя хорошо известно, главным образом, благодаря научным достижениям в области выращивания овощей в неблагоприятных почвенных условиях. Международным экспертом по земледелию, человек с огромным практическим опытом, доктор Миттлайдер прославился в США и как создатель метода огородничества в ящиках-грядках, получившего распространение во всем мире. Миттлайдер сочетает лекционную деятельность с практической демонстрацией приемов. Им подготовлены сотни специалистов-аграрников в 25 странах.

Журналисты предпочитают более эмоциональную оценку деятельности этого человека. «Доктор Джекоб Миттлайдер, — пишет «Нэшнл Курьер» (США), — знает, как изменить лицо мира, и неустанно пытается привлечь к себе внимание людей. Теперь даже бедняк с неплодородным клочком земли сможет прокормить свою семью, если только он в состоянии подвести к участку воду... Миттлайдер — это волшебник, превративший пекло Айдахо в район земледелия».

«Здоровые овощи по методу доктора Миттлайдера» — далеко не первая его работа. Одна из первых книг, написанная вместе с Эндрю Нельсоном — «Пища для всех и каждого», охватывает практически все аспекты выращивания здоровых и экологически чистых овощных культур. В пособии «Огород в ящиках-грядках» Миттлайдер подробно рассказывает о том, как соорудить каркас грядки для приготовления состава почвы. Такие ящики-гряды, отличное минеральное питание облегчают прополку и культивацию. В работе «Огородничество на узких грядках» те же принципы предлагаются для использования на больших площадях, где строительство каркасов становится нерентабельным. Огромную популярность у читателей завоевала еще одна книга Миттлайдера — «Давайте выращивать помидоры».

Трехтомник «Здоровые овощи по методу доктора Миттлайдера» не претендует на охват всего предмета овощеводства. Особое внимание сосредоточено здесь на почве. Что такое здоровая почва? Как определить недостаток элементов в почве? По каким симптомам на растениях можно установить состав почвы? Что делать для восстановления питательного баланса почвы? На эти и другие вопросы вы найдете ответы в книгах Миттлайдера.

Пособие выгодно отличается от сходных публикаций тем, что учитывает возможности небольшого фермерского хозяйства и навыки обычного человека. Книги содержат конкретные советы, простые схемы, высококачественные иллюстрации. Вы узнаете, что можно сделать в хозяйстве с помощью простого инструмента, как при поливе обойтись небольшим количеством воды. Иллюстрации типичных проявлений на растениях дефицита почвенных элементов помогут вам быстро стать настоящим садовым доктором.

Найдете вы в пособии и советы по борьбе с сорняками, вредными насекомыми, различными болезнями растений.

В числе предложенных Миттлайдером методов вы познакомитесь с методом вертикального выращивания культур, правильным способом подвязки растений, способом удлинения сезона земледелия, приготовления искусственной почвы и ее использования в сочетании с естественной.

В Советском Союзе методы культивации Миттлайдера завоевывают горячих сторонников. В 1989 г. в хозяйствах Тульской области ученый организовал цикл курсов по овощеводству, а в будущем предполагает расширить свои консультации в СССР.

Особую актуальность книгам Миттлайдера придает обострившееся внимание общественности к соблюдению экологических требований при выращивании растений. Возрождение крестьянских хозяйств, арендных отношений, новых форм кооперации обещает книге Миттлайдера широкую читательскую аудиторию в СССР.

Запросы на приобретение трехтомника «Здоровые овощи по методу доктора Миттлайдера» направляйте по адресу: 117218 Москва, ул. Кржижановского, 20/30, корп. 5. Внедренческое объединение «Союз-Вирта». Телефон: 125-99-03.

Telegrafo Mosca, Raznoimprint
Tel. 244.37.61 - 244.17.51 -

ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СОЮЗ-ВИРТА»

Вирта & Вирта

Telex 411118

После ряда лет относительного забвения георгины опять входят в моду. Коллекции из десятков сортов самых разнообразных по форме и окраске георгинов на участках садоводов-любителей теперь не редкость.

Вверху: слева Лаки Страйк, справа Ангора.
Внизу: слева Швеволт Брайт, справа Элизабет

