

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

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

Полна за № 5 * 1983
годоу





ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

5 (17) 1988 г. Издаётся с 1981 г.
Москва, издательство «Колос»
Выходит раз в два месяца

Домашняя ферма

СЕЙЧАС, В КОНЦЕ ГОДА	4
НА ХУТОРЕ, БЛИЗ РОДНИКА	6
САМАЯ ВКУСНАЯ БАРАНИНА	10
КОРОВА «В ОТПУСКЕ»	16
ПЕТУХИ-КРЕПЫШИ	20

Урожайные грядки

ПОЛНЯТСЯ ЗАКРОМА	25
ЗНАТНЫЙ ОВОЩ — СВЕКЛА!	27
САМ СЕБЕ СЕМЕНОВОД	32
ЛАГЕНАРИЯ	36

Ваш сад

СЕЗОН КОНЧАЕТСЯ, ХЛОПОТЫ ОСТАЮТСЯ	45
КУЛЬТУРА МНОГИХ ДОСТОИНСТВ	50
НА ВКУС ТОВАРИЩЕЙ НЕТ	60
И ДЕКОРАТИВЕН, И ПОЛЕЗЕН	64

На усадьбе и около

ЗАБОТЫ ЦВЕТОВОДА	67
ПТИЦЫ НАШЕГО САДА	72
БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ	77

На 2-й стр. обложки:

Семенники ревеня

© Издательство «Колос», «Сельская новь», 1988

КОРОВА НА ПОДВОРЬЕ

Рано пробуждается село Ермаково в страдную пору. Еще не пробежал по крошке темнеющего вдали леса первый луч солнца, а петух-аппала воает уже о рождении нового дня. Ему вторят на другом конце улицы и, как на солдатской перекличке, из одного двора в другой перекачивается равноголосье петушиного крика. С петухами поет и хозяйка дома Зинаида Афанасьевна Голубева, у которой мы остановились на жительство. Из комнаты слышно, как хлопочет она у русской печи, доставая ухватом чугуна с пойлом для своей Фридки; тонко появивается в тишине избы ручка подоюника.

Пока хозяйка занята дойкой, муж ее, Николай Арсентьевич, кормит кур, прибирает свинарник, где аппетитно чавкает воле корыта годовалый хряк.

— Всею жизнь работали мы с мужем в колхозе, я бригадиром в полеводстве, си механикатором, троих детей вырастили. И, сколько помню, всегда у нас при доме корова была, — говорит Зинаида Афанасьевна.

Росла она в крестьянской семье. Сколько радости было в доме, когда отелится корова: теленка из хлева в комнату кесут, чтоб не поморозить его, «постилуху» ему в угол бросят, пелуху специально автопят. Вокруг новорожденного дети вопят, теленке ладони им лижет шершавым языком. На глазах у ребятшек подрастает теленок, взрослеет. Так и становится корова одной любимцей в семье, так и приходит любовь к животному.

...Гулкий удар пастушьего жжута рассекает утреннюю тишину сельской улицы. Скрипят калитки, и потянулись к дороге коровы, овцы — личный скот колхозников. Выгоняет свою Фридку и Зинаида Афанасьевна. Ушло стадо на выпасы на село. А по нехоженной росе уже спешат с бидончиками и литровыми банками за утренним молоком те, кому в своем деревенском житье якобы сподручной обходиться без коровы. Забежал с кринкой к Зинаиде Афанасьевне и ее сын, Александр Голубев, один из лучших механизаторов колхоза. Пять лет назад женился он на ермаковской дивчине, приняли его в члены колхоза «Красный Октябрь», а спустя два года уговорил переехать сюда и отца с матерью.

27-летний Александр Голубев в колхозе на хорошем счету. В труде, как говорится, безотказен. Ведет молодая семья и небольшое приусадебное хозяйство. Но корову не держат, считают для себя обузой. Рассуждает Александр так: пока родительская корова обеспечивает его семью молоком, им с женой коровой можно не обзаводиться. Куры, поросяток, овцы — это другое дело: уход за ними невелик и дети под-

собить могут. А корова... Надо косить сена, раздобыть комбикорм, доить, убирать. Когда же телевизор смотреть, почитать, в клуб сходить?

Культурные запросы отодвинули у молодых на второй план личное подсобное хозяйство. И если учесть, что каждая третья семья в «Красном Октябре» — молодая, а средний возраст ермаковского жителя, прописанного на центральной усадьбе колхоза, меньше 30 лет, то суждения Александра Голубева относительно личного подворья не просто типичны — на них строится жизнь самой активной и перспективной части колхозников.

Не первый год иную Александра Федоровича Троицкого, председателя колхоза «Красный Октябрь». После каждой встречи с ним непременно остается что-то такое, над чем хочется подумать. На все у него есть свой взгляд, своеобразный подход к проблемам, связанным с жизнью хозяйства, его людей.

Уместно в связи с этим вспомнить и один из недавних наших разговоров о перспективах личного подсобного хозяйства, об отношении колхоза к владельцам скота и птицы.

Вопросило на это время личное стадо колхозников, на 157 дворов добрая половина имеет корову: на каждом подворье есть поросяток, несколько овец, не говоря уже о курах и утках. Но председатель не доволен таким положением дел. Маловато пока живности на подворьях крестьянина. Троицкий не просто сетует. Вместе с правлением колхоза он решает непростую задачу: как восстановить былой интерес сельского человека к приусадебному хозяйству.

— В этом году мы полностью заканчиваем капитальное строительство всех животноводческих помещений в колхозе, — говорит председатель. — Все технологические процессы на наших фермах механизированы. Надеемся максимально облегчить труд доярок, чтобы могли они больше времени уделять своим семьям, своему домашнему хозяйству. Крестьянин не будет сидеть дома сложа руки, когда у него часок-другой свободен, он обязательно потратит его с пользой для своего хозяйства.

Колхоз строит и много жилья: одно-двухквартирные дома с надворными постройками. У каждого дома — приусадебный участок. Людям удобно жить в таких домах и держать скотину и птицу. Молодым колхозникам хозяйство выделяет бесплатно племенных телочек, в это в определенной степени подталкивает молодежь к тому, чтобы держать на подворье корову.

Ежегодно полторы сотни поросят колхоз продает жителям села. Однако спрос на них пока не удовлетворяется. В ближайшее время

правление намерено в полтора раза увеличить поголовье основных свиноматок, чтобы каждая «домашняя ферма» имела возможность приобрести поросенка.

Однако в колхозе хорошо понимают, если не будет достать кормов, опустеет личное подворье деревенского жителя. Тут все просто: в убыток себе крестьянин не будет держать скотину. И в колхозе установлено правило: 10 процентов сена от заготовленного и заготовленного выдавать колхозникам. По завершении заготовки сена для собственного животноводства правление выделяет колхозникам 3—5 дней, чтобы они могли накосить для себя траву, оставшуюся по заполоскам, по склонам оврагов, вдоль речек. В прошлом году, когда урожай трав был хороший, колхозники полностью обеспечили свой скот сеном. Кроме того, правление поставило выдавать колхозникам по их желанию 10 процентов картофеля от накопленного каждым. А тем, кто летом работал на заготовке витаминно-травяной муки, колхоз выдал витаминную муку на корм молодняку. Транспорт для перевозки кормов выделяется бесплатно и бесплатно. С нынешнего года здесь намерены выдавать и комбикорм тем, кто занят на уборке хлеба. Чем лучше поработаешь на общественном поле, тем больше зерна получишь для своего подворья.

Летом коровы и свины, что в личном пользовании, на выпасе в общем стаде. Весь день животные — под присмотром пастуха, и их хозяйка избавлена от дополнительных хлопот.

Так правление поощряет колхозников к тому, чтобы они держали коров, откармливали бычков, поросят. Люди видят и ценят то внимание, с которым в колхозе относятся к их нуждам. И это побуждает их трудиться с высокой отдачей как в общественном производстве, так и на своем подворье.

И все-таки А. Ф. Троицкий считает, что пока еще медленно растет поголовье скота в личном подсобном хозяйстве. Причины? Сельский Совет заключил с колхозниками договоры на продажу государству молока и мяса, где оговорено, что за сданную продукцию им выделят концентраты. Предусмотрен в договоре и пункт, согласно которому потребкооперация обязана отпустить владельцу личного скота комбикорм авансом. Но аванс этот, как правило, не выдается, да к тому же не всегда отovarиваются комбикормами уже сданные молоко и мясо. Подобные нарушения договорных условий, конечно же, недопустимы. И оборачиваются они тем, что в Ермаковский молокозавод никто из колхозников, содержащих корову, молоко не сдает. Выгоднее и менее хлопотно продать его соседу, который не только отдаст полтинник за литр, но еще и спасибо скажет.

То, что районная потребкооперация зачастую оказывается несостоятельной в роли делового партнера, нарушает договорные обязательства, увы, не способствует развитию заинтересованности у колхозников не только в увеличении производства, но и в продаже государству излишков молока и мяса. Развиваться личное подворье может только на обоем доверии.

— Давши слово — держи, чего бы это ни стоило, — говорит Александр Федорович. — Приведу такой пример. В соседнем колхозе скачала для своего скота колхозники траву ко-

сят, для общественного, дескать, успеется. У нас же свою косу и в руки не возьмут до тех пор, пока не накосим всем миром для колхозного стада. Почему? Да потому, что на протяжении 25 лет мы выдаем колхозникам 10 процентов сена безоговорочно. А у соседей не однажды бывало: посулят и обманут, а люди на следующий год уже не верят.

Но на взгляд А. Ф. Троицкого есть и другие причины прохладного отношения части колхозников к личному подсобному хозяйству.

— У наших колхозных пенсионеров, — рассуждает председатель, — привычка к крестьянскому труду в крови, а вот молодежь нам надо приучать к мысли, что стыдно жить в деревне, а за литром молока, килограммом картошки ездить в город или к соседям обращаться. Пройди по нашей молодежной улице: дома новые, надворные постройки добротные, а стог сена один на всю улицу — сразу определишь, кто держит корову...

...Дом Киселевых с другого конца села виден. Единственный стог сена, тоины на три, ориентиром маячит у палисадника. Сворачивая к их двору. Семья большая: Александр Васильевич — колхозный механик; жена его, Мария Леонидовна, занятая в полеводстве, но до переезда в Ермаково несколько лет работала дояркой. И хотя колхозу повара нужны доярки, председатель пошел навстречу пожеланию Марии Леонидовны, поселив у Киселевых пятеро детей. В полеводстве, хотя заработок поменьше, чем на ферме, зато со временем посвободней.

— Как приехали в Ермаково, правление поселило нас в новый дом, — рассказывает хозяйка. — Надворные постройки, приусадебный участок — все нам выделили, помогли живностью обзавестись. Держим поросенка, кур, овец, теленка и корову. Корма есть. Если уж председатель екавал, что личные хозяйства не останутся без сена, то на его слово можно положиться. А без коровы нам нельзя. Все сколько детишек, и всех она, наша кормилица, поит и кормит.

Корова у Киселевых породистая, «ярославка». Удои, правда, не очень велики: концентратов ей все-таки немного достается. А хлебом скотину здесь не кормят, хлеб в этой многодетной семье ценится особо.

...Оглашается вечернее село протяжным мычанием. Загоняют хозяйки своих «буренку» на подворье. Подоила Фридку и Зинаида Афанасьевна Голубева. Густой аромат в избе от парного молока. Забегал, как обычно, за молоком к матери Александр. А там уже потянулись, кто с бидончиками, кто с банкой литровой, то в одну избу, то в другую молодые колхозники. Спешат. Всякому хочется свежего, только что из-под коровки, молочка.

Посумерничать зашла к Зинаиде Афанасьевне молодая супружеская пара. Прослышали, что Голубевы надумали продать телку. Состоялись смотрины, стороны «ударили по рукам». Значит, одной коровой на колхозных подворьях будет больше.

С. Семенов
Ярославская область,
Любимский район,
колхоз «Красный Октябрь»



Дела неотложные

СЕЙЧАС, В КОНЦЕ ГОДА

Вот и миновали погожие деньки. Холодный дождь, порывистый, пронизывающий ветер все чаще загоняют нас под крышу, в уютное домашнее тепло. Но тот, у кого на подворье скотина, птица, не расслабится, не задремлет у печки. Ему предстоят важные дела. Для него в ноябре заканчивается хозяйственный год. Время подводить итоги, менять в стаде животных: старых, слабых здоровьем — на молодых, крепких, более продуктивных.

...Вот молодая корова, которой вы хотите заменить прежнюю, снизившую по возрасту удой. Как в поговорке «Яблоко от яблони недалеко падает», так и в этом случае, дочь удойной буренки скорее всего тоже будет удойной. Скорее всего, но не всегда, потому что качество потомства зависит и от задатков животных — родственников по отцовской линии.

Но попробуйте дать оценку молодой корове. Осмотрите ее со стороны. Та, которая порадует хорошими удоями, как правило, имеет объемистый живот (способна перерабатывать много сена). Однако не отвислый, так как такой живот бывает при плохом выкармливании телочек, особенно при сильной экономии молока. У высокопродуктивной коровы тонкий, но крепкий костяк, а вымя с широкой площадью прикрепления к телу и тонкой кожей, покрытой нежными волосками. У будущей ведерницы (так в народе называют коров, которые за один удой дают по ведру молока) обычно хорошо развита не только пищеварительная, но и дыхательная система. Вот почему у животного должны быть объемистые легкие. Прощупайте ребра. Желательно, чтобы промежутки между ними

были широкими и чем шире, тем удойнее может оказаться корова. И кроме того, сами ребра у ведерницы поставлены не прямо, а под углом к позвоночнику. Стоит также обратить внимание на ширину и глубину (сверху донизу) груди. Если она опускается на 10—15 см ниже локтя передней ноги, это говорит в пользу коровы. Немаловажная деталь — и размеры рогов. У молочной коровы они тонкие и небольшие.

Присмотритесь к крестцу. Со спиной он должен составлять прямую линию. А с этим признаком связаны и другие ценные качества животного. Прямая линия крестца означает хорошее заполнение его мускулатурой и обеспечивает правильную постановку задних ног. Крепость же конечностей существенна для коровы, поскольку она не утомляется при ходьбе на пастбище, меньше лежит и больше кормится.

Те же примерно признаки у хорошей молочной козы. Но козоводу легче добиться того, чтобы в его стаде появились животные с высокой продуктивностью, ведь смена поколений у коз происходит быстрее, чем у коров. Но, разумеется, экстерьер — внешний вид животного — не самое главное. Продуктивность хотя и зависит от него, но не в очень большой степени. А поэтому, если вы хотите заняться козоводством всерьез, возьмите себе за правило записывать удои животных. Без записей кажется, что все они доятся примерно одинаково, по журналу же увидите некоторую разницу. А это уже зацепка, можно отбирать лучших.

Регистрацию удоев целесообразнее начать с нового сезона — стойлового периода, то есть с ноября. Полезно записывать не только удои,

Число	Месяц			Декабрь			И т. д.
	утро	вечер	за день	утро	вечер	за день	
1							
2							
И т. д.							
Итого за месяц							

но и разные события, перемены в жизни животного: когда случали с козлом, когда принесла козлят, сколько, какого пола, болела или нет и т. д. Заведите две тетради: «Дневник удоев» и «Домашнюю племенную книгу». В «Дневнике» для каждой козы отведите четыре страницы. Разворот расчертите на 12 граф и каждый месяц, когда коза доила, подводите итог. Предлагаем такую форму «Дневника» (см. табл.)

В «Домашней племенной книге» на каждую козу отведите две страницы. Наверху левой страницы напишите кличку, когда родилась, приметы, кто были родители, с какими козлами случали. На правой стороне листа пометьте число окота, сколько козлят принесла, их приметы и что с ними сделано (проданы, забиты, оставлены в своем хозяйстве). В эту книгу записывайте удой за каждую лактацию и каждый год, а также сведения о том, когда и кому передано животное или, если такое случится, когда и отчего оно пало. Зная, каковы ваши козы, без труда дадите точную оценку каждой из них и для себя будете оставлять потомство от самых лучших по всем признакам.

Перед постановкой на зимнее содержание обязательно приведите в порядок копыта животных. Для любого животного полезно движение, оно усиливает кровообращение. Застоявшийся скот часто страдает болезнями ног, особенно копыт. Весной он будет плохо пастись, не наедаться. Подсчитано, что бычки из-за этого теряют в пастбищный период 20—30 кг массы своего тела. Так что уход за копытами — дело серьезное.

Рог копыта растет и мешает животному ходить. Его обрезка и расчистка предупреждают заболевание. Для обрезки пользуются щипцами. Копытным ножом удаляют только старый, легко ломающийся рог. Понадобится еще рашпиль, чтобы стачивать подошвенный край роговой стенки.

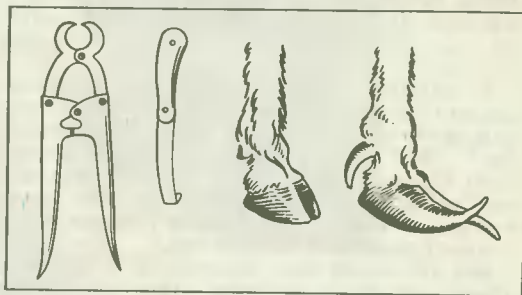
Сейчас, в конце года, самое время подумать и о делах на птичьем дворе. Не спешите выводить из стада гусынь старшего возраста. Однолетки дают меньше оплодотворенных яиц и больше яиц с низкой выводимостью, чем старшие самки. У взрослых гусынь молодняк бывает жизнеспособнее. В отличие от других видов домашней птицы у гусей продуктивность на второй и третий годы повышается. Многие самки до 4—5 лет все еще показывают хорошие результаты. И в этом их несомненное преимущество: не приходится хозяевам каждый год заботиться о ремонтном (на смену) молодняке.

В журнальной статье нет возможности подробно рассказывать об осеннем отборе на племя каждого вида животных. Скажем еще лишь о курах, которые, пожалуй, есть в каждом приусадебном хозяйстве.

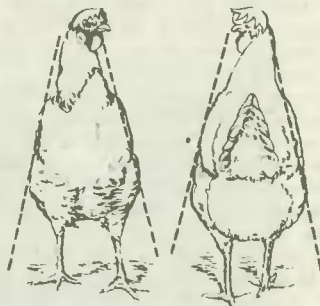
Удаляют из стада птицу с явными физическими недостатками: неправильным клювом, кривым хвостом, горбатой спиной, уродливыми ногами. Неправильно сформированный клюв при осмотре курицы заметен сразу — на конце он скрещен, как у клеста. Кривой хвост и горбатая спина — недостатки взаимно связанные. Горбатая спина между прочим формируется из-за тесноты помещения, неудобных насестов.

На племя и для кладки яиц на следующий год оставляют только крепкую птицу. Ее сразу отличишь: здоровая курица бодра и весела. Спина у нее обычно широкая, грудь мощная, зоб хорошо развит, голова крупная, точеная, клюв прочный. У слабой курицы грудь ущемленная, голова удлинённая, клюв тонкий (такая голова называется вороньей). Сильную птицу нетрудно отличить и по поведению. Она подвижна, то и дело копается в земле, отыскивая корм. Хорошую курицу узнаете и по аппетиту. При отборе птицы на племя учитывайте и сроки линьки, во время которой несушки выглядят гораздо хуже, чем обычно.

В эти последние месяцы уходящего года продолжается откорм животных и птицы. Когда



Щипцы и нож для обработки копыт; правильно обрезанное копыто и копыто, давно не обрезавшееся.



Экстерьер хорошей курицы-несушки вписывается в треугольник.

НА ХУТОРЕ, БЛИЗ РОДНИКА

хочешь получить побольше мяса, иужио строже подходить к кормлению и содержанию своей живности. Допустим, гуси очень чувствительны к качеству корма, отказываются от него в том случае, если он заплесневелый и неприятно пахнет. Они любят поест не только днем, но и рано утром до рассвета, поэтому если в сарай не водятся крысы, неплохо оставлять им корм с вечера.

Птицеводы иногда применяют принудительный откорм индеек. Вводят в клюв галушки, катышки, клецки из мучных смесей. Тесто замешивают на молочной сыворотке или обрабатывают смеси муки или плющеного овса, ячменя, отрубей, жмыха. Порцию корма дают в два-три приема. Кормят дважды в день. После основной еды «угощают» свежей зеленью.

Принудительность откорма заключается в том, что индейкам дают пищу с рук. Верут на колени, раскрывают клюв и вкладывают в него галушку (катышек, клецку) длиной 6—8 см, толщиной 1,8—2 см. Слегка надавливая снаружи на нижнюю часть шеи, проталкивают корм в зоб. Только не переполняйте его!

За две-три недели таким образом можно прекрасно откормить индюшат примерно в возрасте четырех месяцев.

Настала пора собирать «мясной урожай», делать припасы на зиму. Убой скота должны проводить специально подготовленные забойщики под контролем ветеринарного специалиста.

Неумелый, а потому слишком длительный убой не только не гуманен. Он приводит к тому, что ухудшается качество мяса в туше. Продолжительное возбуждение, страх перед убоем вызывают у животного приток крови к мышцам. Она задерживается в сосудах, поэтому обескровливание проходит недостаточно полно.

В заключение хотим сказать тем многочисленным читателям, которые обратились к авторам заметок о мускусных утках («Молчуны», № 6, 1982 г.) с просьбой поделиться птицей либо яйцами. Авторы получили по несколько сот писем и не в состоянии ответить всем, кто им написал, и тем более с каждым поделиться племенным материалом.

Вот что пишет наш читатель Н. С. Иванча: «Взрослых мускусных уток можно приобрести на рынках в период с мая по октябрь. Мне известно, что их продают в Москве на Птичьем рынке по субботам и воскресеньям, а также в селах Краснодарского края, Ростовской, Харьковской, Одесской областей. Лишних лиц мускусная утка в период апрель — август не несет и поделиться в это время яйцами не представляется возможным».

Знаем, что некоторые читатели считают для себя саворным посещать рынки, где продают всякую живность. Напрасно. На столичном Калитниковском (Птичьем) рынке чего только не увидишь: кур самых разных пород, в том числе карликовых, цесарок, гусей, индеек, перепелов, фазанов.

...Зима не за горами. Прикиньте по-хозяйски: все ли сделано, чтобы защитить вашу живность от холодов, в достатке ли припасены корма? Еще есть время лучше подготовиться к зиме — не упустите ни единой возможности для этого.

В вагоне пригородного поезда, отправлявшегося на Чеботовку, стоял легкий перевоз. Это пассажиры удобнее укладывали канистры, бидоны, баллоны, которые везли с собой. Все они сошли вместе со мной на маленькой станции Старое Ильенко. Станционный работник объяснил мне, что приезжают сюда за целебной водой к источникам. Вудто брали эту воду на анализ и что-то необычное в ней, действительно, нашли.

Ну, а мне в другую сторону, к хутору Патроновка, и надо спешить, поскольку солнце уже на закате.

Сухая и накапанная, даже в мирте, бежит дорога. Скорее всего она и не бывает грязной, ведь кругом пески. От хутора до станции 2 км, от хутора до ближайшего жилья (это станица) — 5 км. По деревенским меркам по такой-то дороге расстояния невелики и хуторянин, на мой взгляд, не должен себя чувствовать робинзоном.

В доме Иванчуков, к которым я приехала, был банный день. За неимением на хуторе бани мысли в кухне. Сажу на крыльце, жду. Да... Это тебе не в городе, где и собственные ванны и общественные бани с парными. Оглядываюсь пока. Так, что у них во дворе? Кролики притихли в клетках, куры роются в земле — кстати, цветные. В загоне у сарая гуляют козы — крупные и видные, ради которых я и приехала сюда. Огородов — несколько. Насчет земли у всех тут, вижу, свободно.

Но вот зовут в дом. Шесть лет как обосновались в нем Любовь Александровна и Павел Иванович Иванчуки. Жили раньше в пригороде, в своем доме, работали на производстве: он модельщиком на мебельной фабрике, она почтальоном, но держали всякую живность, даже корову. А когда Павел Иванович пошел на пенсию, возмечтали поселиться где-нибудь в тихом красивом уголке и обаятельно завести коз. Купили дом на этом хуторе и теперь, не суетясь, ведут свое хозяйство.

Несколько дней провела я в доме Иванчуков. Стояла безветренная теплая погода. Как-то к вечеру все вместе мы отправились за ветками для коз и кроликов. Вот и пастбище. Сюда Любовь Алек-

саидовина приводит свое стадо пастись — на три часа утром и на три часа вечером. Некоторые привязывают коз на целый день, а ведь эти животные, рассказывает она, больше шести часов и не щиплют траву. Сами по себе пасутся плохо, с хохлячкой же ведут себя спокойнее и лучше наедаются.

Небогат выгон на песках. На пастбище нет даже сплошной дернины. Сквозь пучки травы проглядывает песок.

Для запаса сена на зиму траву косят на своей усадьбе. Помимо того, собирают и сушат крапиву, разные съедобные сорняки. Даже опавшая листва служит кормовым ресурсом: она — подспорье к зимнему рациону.

Поднялись на пригорок и главам открылась неоглядная даль. Зеленые холмы и ни души, ни жилья, лишь где-то на горизонте едва приметны крыши станичных хат. Поду-

малось, все же можно было бы на этих просторах выкормить кормовые угодья и для большого поголовья скота, чем сейчас держат в Патроновке. Однако хуторяне не спешат расширять свои домашние фермы, наоборот... Впрочем, об этом после.

Под ближайшим холмом течет ручей, поросший ольховником. Здесь тоже кормятся иванчуковские козы. Ручей бежит из родника, в котором



вода, оказывается, тоже необычная, помогает от недугов. Что за места! Куда ни ступишь, курортная вода. Рассказывают, что и озеро на краю хутора излечивает какие-то болезни. Родник обнесен тесом, кто-то сколотил рядом лавку для отдыха, поставил кружку.

Вот здесь, у родника, Любовь Александровна летом наслаждается покоем, прохладой, пока козы пасутся в тени ольховника и пьют из ручья. Любит в это время почитать, пошить. Не вспоминать бы никогда, но именно в такие хорошие минуты на память приходят страшные годы фашистской оккупации и тот день, когда она, восемнадцатилетняя девочка, попала в городе в облаву и была угнана в Германию в рабство. Наверное, с тех пор Любовь Александровна познала истинную цену каждому спокойию и счастливо прожитому дню...

Когда они решили завести дойных коз, думала: пусть дети и внуки пьют козье молоко, пусть растут крепкими, здоровыми, пусть благодаря этому долгой будет их жизнь. И разве потом не утвердилась она во мнении, что козье молоко — продукт замечательный?! Случайно ли, во время эпидемий гриппа, когда хворают чуть ли не все их соседи, заболевание вот уже лет десять обходит их дом стороной, хотя раньше они с мужем болели? Загрипповавшего внука Диму родители поскорее отправляют к бабушке и дедушке на поправку — на козье молоко, а он и вправду быстро выздоравливает. Родственница, страдающая диабетом, по состоянию здоровья не может обходиться без лекарств. Случайно ли, гостя у них и, конечно, ежедневно питаюсь козьим молоком, она забывает о прописанных врачом снабдах? Сосед страдал язвой желудка, был худ и плох. Купил у Иванчуков двух коз и через год его перестали узнавать знакомые. Расцвел, раздался в плечах, даже выше стал казаться. Всем говорил: «Не только вы удивляетесь, врачи не понимают, в чем дело. А я им так и сказал: все дело в козьем молоке».

Нет, не случайно это — уверяет Любовь Александровна. Да вот еще пример. Дед Андрей Казюбердин всю жизнь был «легочником» и специаль-

но, чтобы вылечиться, завел коз. Когда его спрашивали, не трудно ли ему в 80 лет держать коз, отвечал: «Не я их держу, а они меня держат на этом свете».

Кстати, и козий нутряной жир многие считают лечебным. Им растирают грудь при простудах. Помогает он, вроде бы, и при бронхиальной астме. За этим жиром на хутор приезжают даже из города.

...Не помню, чтобы когда-нибудь я пила такое вкусное молоко. Оно густое, с аппетитным ароматом и сладкое настолько, будто в него сахару положили. Сытное, выпьешь чашку, словно пообедаешь. Может быть, дело вкуса, но мне оно показалось намного приятнее, чем коровье. Недаром у Иванчуков многие покупают козочек.

Восемь коз весной принесли Любви Александровне и Павлу Ивановичу тринадцать козлят. Кормление взрослого поголовья, прямо скажем, скучновато: зимой сено да опавший сухой лист, ветки хвои, кухонные отходы. Концентратов для подкормки купить нигде. Вышедший суточный удой после козления в феврале бывает у взрослых маток в среднем 2,5 л, у молодых — 1,5. А когда выйдут на траву, по пол-литра прибавляют. Правда, выручает теплый климат. Восемь месяцев в году козы проводят на пастбище. Видимо, есть у животных задатки большей продуктивности. Во всяком случае, близкие и дальние соседи, купившие в свое время у Иванчуков коз и имеющие возможность подкармливать их концентратами, получают даже от молодых животных гораздо большие удои. В общем же за лактацию (9 месяцев) от каждой козы Любовь Александровна надаивает по 600 с лишним литров молока.

Говоря об удойности коз, вот что еще хочется сказать. Думается, целесообразно завезти в нашу страну производителей молочных пород для улучшения местного поголовья. В европейских странах лучшие матки заанненской породы дают до 1000 л молока, а то и больше. А ведь это примерно половина удоя средней приусадебной буренки. Козы тогенбургской породы показывали рекордный надой — выше

2000 л. Животных этих пород в Россию завозили еще до революции и племенных животных, естественно, не сохранилось. Правда, в отдельных книжках по приусадебному животноводству пишут, что там-то и там-то существуют ценные племенные гнезда заанненского скота, но, как не раз приходилось убеждаться, это только слова. В основном молочная продуктивность домашних коз оставляет желать лучшего, а поэтому и рентабельность их невелика.

Между тем козы настолько полезные животные, что даже при малой их доходности хозяева остаются ими довольны. Козье стадо, о котором идет речь, вволю кормит молоко и творогом три семьи (еще — семьи дочери и сына супругов Иванчук). Кроме того, хозяева реализуют творог на рынке.

Всем трем семьям достается и козье мясо. К слову, мясо козлят-кастратов, как говорят хозяева, легкое для желудка, поэтому полезно пожилым людям и детям. Откармливают они козчиков до Нового года и получают по 17—18 кг «чистого» мяса, считают, ни на чем — на дармовой траве. Молоко на выпойку козлят хозяйка в расчет не берет, дескать, раз его не покупали, то и нечего учитывать.

Чтобы хорошо откормить козчиков и подготовить к осени козочек к случке и продаже, у молодняка должна быть крепкая «закваска». Поэтому хозяева не жалеют на него молока: в общей сложности выпаивают около 35 л на козленка. Если же молоко экономить, козлята растут вялыми, больше лежат, а то и вовсе погибают. Эти же... Я приехала на хутор, когда малышам было недели по три. Держали их в отдельной утепленной летней кухне, подтапливая печь. Окна здесь Павлу Ивановичу пришлось зарешетить деревянными планками, потому что козлята, резвясь, «сигали» с пелки или сундука прямо в окно, вышибая раму.

Не знаю, какого происхождения козы Иванчуков, но у животных густой, мягкий, почти без ости ворс на шкуре, пальца в три. Их можно вычесывать. Козлина после выделки, должно быть, получается отличная. Немалую ценность

для хозяйства представляет и козий навоз (его вносят в почву в смеси с кроличьим), тем более, что местные пески требуют много удобрений.

Мои размышления вслух о выгоде, которую дает козье стадо, пресекает Любовь Александровна. Во-первых, они держат коз не ради наживы, а из-за ценных продуктов питания. Во-вторых, живя на хуторе, особых прибылей от коз не получишь. В их хозяйстве летом образуются излишки молока. В среднем за день Любовь Александровна надаивает около 20 л его. Выработка творога и поездка с ним в город отнимают много времени, поэтому она посещает рынок нечасто. В этот период семья вполне могла бы сдавать государству 15 л молока ежедневно. И хотела бы приобрести за это комбикорм для коз. «Не мы одни, многие на нашем хуторе могли бы сдавать молоко и от коз, и от коров. Всем нужны комбикорма. У владельцев коров, правда, принимают молочную продукцию в виде сливочного масла, но для этого надо иметь в доме сепаратор и маслобойку, а ни того, ни другого купить нелегко», — рассказывает Любовь Александровна.

Заготовители, к сожалению, упорно обходят стороной хутор, хотя дорога к нему, как уже было сказано, непростая. И напрасно. Живут здесь люди не молодые, больше пенсионеры. Занимаются приусадебным хозяйством всерьез. В Патроновке около 80 дворов и редко в каком нет домашней фермы. Коров больше 30, откармливают поросят, гусей, почти у всех кролики и у каждой семьи — куры. Не привлекают внимания заготовителей и излишки огородной продукции. У семьи Иванчуков от прошлого года урожай в марте еще оставалась тонна картофеля, который они хотели бы продать. Везти на рынок им не под силу и нет машины. Любей организации охотно бы продали. Но как, кому?

Да те же козы шкуры — потенциальные дубленки, шубы. Никто из хуторян не возит их в город на приемный пункт. И, пользуясь пренебрежением к хутору кооператоров, некоторые предприимчивые люди время от времени наведываются

сюда и скупают козлины — по пятерке. Правда, изредка заготовители из района все же вспоминают о Патроновке, приезжают сюда за кроликами. Но на каких условиях приходится продавать! К примеру, 6 декабря 1982 г. приемщица скупала шкурки по самым низким расценкам — от 80 коп. до 1 руб. 20 коп. за штуку, какой бы хорошей шкурка ни была. На вопрос, почему так дешево, отвечала обескураживающе: не хотите, не сдавайте. Люди мялись, но никому не хотелось тащиться из-за шкурок в город, поэтому, махнув рукой, отдавали.

Любопытно и другое: за живых кроликов приемщица выдавала квитанции, а за шкурки не выписала ни одной, хотя хуторяне недоумевали, как же она за них отчитываться-то будет?!

От какой же организации была приемщица? — спрашиваю у хозяев. Они показали мне квитанцию (за сданных живьем кроликов) под номером 250839, и я увидела на ней штамп Тарасовского райпо. Подпись приемщицы была неразборчива. Обещанная продажа комбикорма в марте все еще не состоялась.

При мне в дом Иванчуков приходила школьница и просила продать два десятка яиц. Оказывается, в местной школе ученикам поручили собирать эту продукцию у населения. Сбор идет туго: и цены вдвое ниже, чем на рынке, и население ничем другим в эти закупках не заинтересовало. Иная мать смотрит, смотрит, как дочка выпрашивает у

соседей яйца, чтобы сдать в магазин, возьмет да и купит на рынке два десятка по рублю двадцать, а та сдаст их по шестьдесят семь копеек. Кому нужны такие закупки?!

Нет, не поддерживают здесь хуторян, стремящихся получить на своем подворье больше животноводческой продукции. Потому, видно, все больше семей забрасывают домашние фермы и переходят на прибивную клубнику.

...Вечер надвинулся на хутор. Сидим с хозяйкой на крыльце, тихо беседуем. Спрашиваю у нее, довольна ли жизнью на хуторе. «Иногда чувствую себя оторванными от мира», — отвечает она. — Дом да соседи, больше пойти тут некуда. Есть клуб, но закрыт на замок, даже кино не бывает. Люблю почитать, а книг взять нелегко, библиотеки нет. Сейчас ведь и пожилые — люди грамотные, всем интересуются, многие газеты, журналы выписывают, а к нам почту раз в четыре дня доставляют. Зато здесь, на хуторе, тихо и несуетно».

С крыльца нам видно, как в освещенном окне летней кухни мелькают тени. Это козлята, сытые после «ужина» и потому веселые, скачут по сундукам и лавкам.

Завтра с утра Любовь Александровна снова пойдет доить коз, а Павел Иванович будет подавать ей бидоны. Потом оба примутся поить козлят. Знаю, для них это приятные хлопоты...

Л. Исаченко
Тарасовский район,
Ростовская область



Хозяйка козьего стада Л. А. Иванчук.



САМАЯ ВКУСНАЯ БАРАНИНА

Самая вкусная и нежирная баранина получается при откорме молодых овец. Объясняется это тем, что наивысший прирост мышечной ткани падает на первые 4—6 месяцев их жизни. С годовалого возраста начинает усиленно откладываться жир, и качество мяса заметно ухудшается. Вкусовые особенности ягнятны отражаются и в цене. На мировом рынке она стоит столько же, сколько и признанный деликатес — телятина.

Да и откармливать ягнят выгоднее, чем взрослых овец, потому что на единицу прироста они затрачивают

в полтора—два раза меньше кормов, чем годовики, двухлетки и старые животные.

Сегодня владельцы овец недобирают значительную часть мяса, поскольку реализуют их недостаточно упитанными. Причина не всегда кроется в недостатке кормов. Сказываются и плохие условия содержания, неправильный режим кормления и т. д.

В каком виде молодняку и вообще овцам лучше давать корма?

В особом измельчении кормов животные не нуждаются. Дробить надо только корнеплоды и очень твердое зерно,

которое, кстати, не должно быть слишком мелкого помола, потому что оно забивает овцам ноздри, а во рту образуются вязкая масса.

Кормушку содержите в большой чистоте, так как овцы не любят загрязненную пищу. Корма задавайте в течение дня так: сначала что-нибудь из концентратов, затем сочные и в последнюю очередь — сено, солому. Кормите три раза в день через равные промежутки времени.

Откармливая животных зимой, поддерживайте температуру в помещении для нестриженных овец 3—5°, а для

стриженных 8—9. Полы в овчарне должны быть сухими, иначе у животных заболит ноги. В теплое время года или если овцы содержатся зимой в теплом помещении, перед началом откорма остригите их: это улучшит аппетит животных. Не забудьте о соли. Ее норма — 6—8 г в сутки.

Поят овец два раза в день, в зависимости от того, насколько сухи воздух и корма. Воду давайте свежую, чистую, не холодную, но и не слишком теплую.

При откорме учитывают, конечно, и местные условия. Например, в Средней Азии широко используют люцерну и отходы хлопкоперерабатывающей промышленности (жмых, шелуху), в свекло-сеющих районах — жом, в зерновых — солому, зерно-отходы, то есть те корма, на которых можно быстро получить баранину, причем дешевую.

Не стоит пренебрегать соломой как кормом для овец. Она, правда, небогата питательными веществами, но все же выручает. Более питательна солома бобовых культур, в особенности чечевичная и гороховая. Среди соломы влаковых лучшей в кормовом отношении считается яровая: просяная, овсяная, ячменная. Солома озимых — пшеницы и ржи — менее ценный корм.

Измельчение, а также запаривание или заваривание соломенной резки горячей водой размягчает ее и делает более съедобной. Если есть возможность приобретите мякину — это хороший корм для овец. Скармливайте ее в смеси с сочными кормами или же просто смачивайте водой и посыпайте отрубями, жмыхом, пищевыми отходами.

Из сочных кормов овцам больше всего нравятся кормовая и сахарная свекла, только не давайте ее грязной, с комьями земли. Режьте на мелкие ломтики, перемешайте с соломенной резкой, мякиной или с концентратами. Откормочным овцам сочных кормов очень полезно давать в день по 4—5 кг. Хороши будут при стойловом откорме и турнепс, брюква, морковь, свекольная ботва и зеленая трава.

Вот примерные суточные рационы (кг) для откорма овец в зависимости от того,

какими кормами вы располагаете:

1. Сочный корм — 2,0
Сено клеверное — 1,0
Концентраты — 0,3

2. Сочный корм — 1,0
Столловые отходы — 0,5
Сено клеверное — 1,0

Резка соломы, запаренная и сдобренная столловыми отходами — 1,0

3. Силос — 2,0
Сено — 1,0
Солома яровая — 1,0
Концентраты — 0,3

4. Силос — 2,0
Сахарная свекла — 1,0
Сено люцерновое — 0,5
Концентраты — 0,2

5. Сочный корм — 3,5
Сено — 1,0
Солома яровая — 0,8
Концентраты — 3,0

6. Сочный корм — 2,0
Сено вико-овсяное — 1,0
Столловые отходы — 0,8

Если говорить о зерновых кормах, то лучшими считаются овес, ячмень и кукуруза. Дневная норма этих кормов для взрослых овец 400—600 г, для молодняка — 300—400 г.

Возьмите на заметку: баранчики дают тушку тяжелее, чем валушки (кастраты), зато мясо последних вкуснее. Сказывается на результатах откорма и многое другое. Используйте для этой цели животных с наиболее выраженными мясными признаками. Хорошо набирают веса те, которые не слишком «грубой кости», с широким туловищем и прямой спиной, с развитыми ляжками, прямыми, широко поставленными, относительно короткими и не сближенными в скакательных суставах ногами. Животные с плоским туловищем, узкогрудые, с подтянутым брюхом, как правило, плохо откармливаются.

Прежде чем начать откорм или нагул на пастбище, проведите зооветеринарную обработку животных. Ежемесячно взвешивайте животных. Не снимайте с откорма или нагула овец, не достигших нужного веса. Для молодняка он должен быть не менее 40 кг.

В. Родин,
кандидат
сельскохозяйственных
наук



Наш читатель В. Г. Винокуров из г. Ленинграда предлагает рецепты из журнала «Гражданин, женщина, хозяйка», который издавался в начале нынешнего века.

«Вареная колбаса. Четыре фунта (фунт 400 г) нежирной свинины и три фунта свиного сала мелко изрубить, добавить соли, перца и полстакана белого вина. Приготовить фарш, хорошо его вымешать, набить им колбасу, переложив ее через каждые 10—15 см. Набивать не слишком туго, иначе колбаса может лопнуть при варке. Такую колбасу следует в течение суток коптить, а затем сварить в соленой воде. Вместо вина можно влить чесночный раствор: размельчить одну чесночную головку, залить ее полстаканом воды и настоять сутки.

Копченая колбаса. Три фунта свинины и пять фунтов говядины пропустить через мясорубку, а три фунта свиного сала нарезать кусочками. Все это сложить в чашку и дать фаршу постоять сутки. После этого его хорошо вымешать с добавлением соли, толченого кардамона и перца. Набить толстые кишки и коптить в течение двух недель».



НЕ ЗАБЫВАЙТЕ О ХВОЕ

При кормлении животных зимой не пренебрегайте хвоей. Она хороша для поддержания их нормальной жизнедеятельности и повышения продуктивности.

Домашним животным и птице крайне необходимы витамины. В пастбищный период они их получают с зелеными кормами, а в стойловый без специальной подкормки не обойтись. В качестве такой специальной подкормки и послужит хвоя ели, сосны, пихты,

лиственницы, можжевельника. Средство, доступное многим.

Хвоя очень богата витаминами С, В₂, Е, каротином. Последний, кстати, преобразуется в организме в витамин А, помогает росту и развитию животных. А в хвое каротина даже больше, чем в моркови — ценнейшем кормовом корнеплоде. Остальные витамины тоже регулируют многие процессы в организме.

Вот таблица витаминного состава хвои (мг в 1 кг сухого вещества):

Зеленые иглы	Витамины			
	Каротин	С	В ₂	Е
Ели	50—120	2500	5	300—500
Сосны	60—120	2000	5	300—500
Можжевельника	100—120	2500	6	до 560

Хвоя богата не только витаминами, но и другими биологически активными веществами, обладающими лечебным и стимулирующим действием. Еще задолго до научного открытия витаминов люди знали целебные свойства хвои и применяли ее в народной медицине и ветеринарии. Она даже была предметом экспорта.

Академик Петербургской Академии наук Петр Симон Паллас в 1785 г. писал: «Собираемые по концам веток молодые сосновые и кедровые верхушки похваляются от всех иаших в Сибири путешественников и мореходов, как лучшее противоцинготное и бальзамическое средство и составляют в лечебной науке непревзойденное лекарство. Таковых сосновых верхушек вывозится из государства Российского в иностранные аптеки великое множество». В народной медицине и врачебной практике применяли сосновые почки, хвойные мази, пластыри, бальзамы, хвойные отвары и настои для ванн и втираний при подагре и ревматизме, чай из молодых побегов сосны использовали при лечении кишечных заболеваний.

Давно замечено положительное влияние хвои и на организм животных. Еще в древности хвойные настои употребляли для ускорения откорма свиней и стимуляции их охоты к покрытию. Русский ученый Федот Удалов в 1767 г. отмечал, что скармливание хвои лошадям ускоряет их линьку и улучшает общее состояние и работоспособность.

В зимнее время хвоей кормятся и дикие травоядные животные и птицы. У убитых глухарей часто в зобу находили хвою.

Все эти факты убеждают, что хвою можно и нужно применять в качестве витаминной подкормки для домашней живности. На фермах совхозов Борского района Горьковской области, а также владельцы личного скота уже много лет используют хвою, даже заменяют ею часть грубых кормов. Этот опыт изложен мною в брошюре «Хвоя — ценная витаминная подкормка», изданной Горьковским книжным издательством в 1961 г.

Мы скармливаем хвою животным в натуральном виде, а также перемолотой в муку

и сечку. Готовим настои и отвары.

Хвойные ветки раскладывают по кормушкам в помещениях и на площадках или подвешивают к стенам, изгородям. Крупный рогатый скот, овцы, козы охотно едят лапки, оставляя лишь голые прутья. Хвойную муку получаем, пропуская тонкие ветви через кормодробилку. На домашней ферме лапки можно быстро измельчить более простым способом — топором или тяпкой, как рубят капусту, в специальных корытах. Крупному рогатому скоту в сутки можно давать до 5 кг хвойной муки, свиньям — 0,5—1 кг, лучше в смеси с другими кормами.

Весьма полезно выпаивать животных хвойные настои. Готовят их следующим образом: измельченную хвою кладут в деревянную кадку и заливают горячей водой (70—80°), покрывают крышкой и настаивают 6—12 ч. Затем настой сливают.

Можно готовить настои и по-другому. Измельченную хвою сыпают в холщевые или марлевые мешки и опускают их в бочку с горячей водой. Довольно концентрированный настой получается в том случае, когда хвою, заливая горячей водой, томят в русской печи. Только не кипятите настои, иначе разрушаются витамины.

Свиньям дают до 2 л настоя в день, а крупному рогатому скоту — до 5 л на голову. Особенно полезны эти настои молодняку.

Скармливание измельченной хвои птице ускоряет весной яйцекладку, повышает продуктивность и инкубационные качества яиц. Собирайте хвойные лапки на лесосеках.

Н. Лапанов,
ветеринарный врач
Борский район,
Горьковская область

СОЧНЫЙ КОРМ ПРО ЗАПАС

Для ускорения процесса силосования в зеленую массу полезно добавлять 5—10% вареного картофеля или 2—3% несортной муки. Вареный картофель разбавляют водой и густой болтушкой опрыскивают силосуемую массу по мере загрузки в емкость. Сырье должно быть чистым. Чем оно мельче изрублено, тем лучше получится силос.

Для заготовки квашеного корма для крупного рогатого скота, свиней, овец требуется большая емкость. Поэтому целесообразнее закладывать массу в траншеи. Но при этом надо соблюдать определенные требования.

Полностью заглубленные траншеи можно устраивать только в тех местах, где грунтовые воды залегают низко, так как дно траншеи должно быть минимум на 0,5 м выше их верхнего уровня. Там, где грунтовые воды находятся близко к поверхности, сооружают полузаглубленные или же наземные траншеи (рис.). Лучше всего выложить траншею кирпичом на цементном растворе, тогда она послужит десятки лет. Если кирпича нет, можно использовать емкости, выложенные пленкой. Даже старые 200—300-литровые железные бочки, если вставить в них склеенные из полиэтиленовой пленки мешки соответствующего размера, пригодны для силосования.

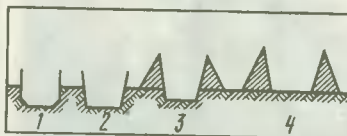
Силос для кроликов или птицы проще всего заложить в

80—100-литровые деревянные бочки. Заранее подтяните обручи, замочите бочку на неделю, затем вымойте ее и ошпарьте кипятком. После наполнения этой емкости сырьем поверх него положите кружок из полиэтиленовой пленки, затем деревянный круг, а потом гнет весом 20—25 кг. После окончания квашения щели между стеной бочки и деревянным кругом промажьте густым глиняным раствором. Старые бочки дают течь между клепкой, поэтому щели в них предварительно промажьте изнутри горячим раствором смеси расплавленного и тщательно перемешанных парафина (70%) и живицы (30%). Можно сделать еще проще: поставить внутрь полиэтиленовый мешок, туго завязать шпагатом, положить сверху деревянный кружок и небольшой гнет.

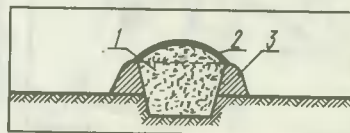
Для кроликов и птицы полезнее готовить силос овощной: из 50% резки зеленой массы любых растений (лучше листьев капусты), 25% слегка проваренных клубней топинамбура (я его выращиваю в своем хозяйстве) и 25% промытой и измельченной на кусочки (5—10 мм) моркови с ботвой.

Для откорма кроликов можно приготовить силос из 50% вареного картофеля, 30% корнеплодов и 20% резки зеленой массы.

В. Парчук
264560, Волынская область,
п. Любешов, ул. Бондаренко,
102, Парчук Виталий Адамович



Какие бывают траншеи для силоса: 1, 2 — заглубленные; 3 — полузаглубленная; 4 — наземная.



Заполненная траншея в разрезе: 1 — силос; 2 — покрытие; 3 — земляной вал.

1 — загрузочный бункер —
чугун; 2 — задвижка;
3 — обечайка; 4 — угольник
20×20 — 90; 5 — полоса
2×50 — 88; 6 — диск;
7 — крышка боновая;
8 — шарикоподшипник
№ 202; 9 — корпус
подшипника; 10 — вал;
11 — шкив диаметром 95 мм;
12 — шкив диаметром 180 мм;
13 — рукав дерматиновый;
14 — патрубок; 15 — болты
М8×105.

Припоспособление состоит из мельницы, станины и электро-

В обечайке вырезаны верхнее и нижнее окна размером 15×30 мм. Верхнее перекрывает задвижка, вделанная в бункер. В центр боковых кры-



Рис. 1. Первый вариант устройства: 1 — мельница; 2 — электродвигатель; 3 — станина.



Рис. 3. Второй вариант крупомельницы (слева)
Рис. 4. Мельница в разобранном виде.

шек вставлены корпуса подшипников. Они прикреплены к обечайке четырьмя болтами М8 × 105, которые пропущены насквозь через угольники.

Сварной ротор отбалансирован. Он состоит из вала, двух дисков и 8 полюс. На валу ротора установлен шкив диаметром 95 мм. При необходимости на этот шкив крепят четырьмя болтами М6 другой шкив диаметром 180 мм. Через два отверстия в обечайке (их диаметр 8,5 мм) пропущены болты, прижимающие мельницу к станине. На ней предусмотрены и отверстия для перестановки корпуса мельницы при изменении длины ремня.

Мощность электродвигателя крупомельницы — 800 Вт. На его валу установлен шкив диаметром 95 мм под клиновидный ремень.

При загрузке приемного бункера движок должен быть открыт. После включения электродвигателя ладонью открываем и по мере освобождения бункера подаем корм. Заполнять бункер с открытой ладонью при выключенном электродвигателе нельзя.

Когда обрушиваем зерно на крупу, дерматинный рукав снимаем и между выходным патрубком и емкостью ставим вентилятор, который отделяет шелуху.

Второй вариант крупомельницы имеет производительность 5 кг/мин. Ротор состоит из стального диска и итулки. У диска отогнутые в рывные стороны лапки шириной 45 мм, которые и служат рабочим органом мельницы. Ротор установлен на валу электродвигателя (такой же, как и в первом варианте), на котором непосредственно закреплен и корпус. Эта конструкция работает только как мельница. Для обрушивания зерна на крупу необходимо на другом конце вала электродвигателя установить шкив и передать ему вращение от другого двигателя со скоростью 1000 об/мин. Первый электродвигатель в данном случае не включается.

И. Шамотов

476210, Кокчетавская область,
Володарский район,
с. Володарское, ул. Ленина, 166,
Шамотов Иван Иванович



Больше 10 лет развожу рыбу в саду. Зимуют они у меня в небольших емкостях. Поначалу пытался создать для их зимовки особые условия, но неудачи преследовали меня — рыбы нередко погибали. Сейчас поступаю очень просто. Беру небольшую посуду — диаметром чуть побольше длины рыб, укладываю на дно слой 2—4 см мох, торф или, на худой конец, обычную глину, сверху наливаю совсем немного воды, лишь бы рыбы были залиты полностью, и накрываю обломком стекла, оставив щель для доступа воздуха 2—10 мм. В каждую настрельку или банку помещаю не более трех сеголетков или одну-две взрослые рыбы. Это гарантирует им спокойную зимовку и достаток кислорода. Посуду с рыбами опускаю в погреб, где температура не бывает ниже +4, и ставлю ее стопкой. С этого момента рыб всю зиму не подкармливаю, так

как они в оцепенении и есть не могут. Весной достаю из погреба кастрюли, банки и пускаю рыб в бассейн. Они после зимовки начинают нормально жить и питаться. Несмотря на долгую сибирскую зиму, весной рыбы выглядят совершенно здоровыми и берут корм прямо из рук.

Летом рыб не перенармливаю и поэтому вода в бассейне бывает прозрачной, и ней хорошо растут кувшинки. Довольно интересно кормить рыб крошками со стола, комарами и т. д. Таким путем можно сохранить рыб, которые зимой цепенеют например, карася, линя, карпа.

Уверен, что применяемый мною способ позволит любителям шире развивать приусадебное рыбоводство.

А. Кудрявцев
630048, Новосибирск, а/я 150,
Кудрявцев Александр
Григорьевич



КОРОВА



"В ОТПУСКЕ"

«Уважаемая редакция! Пишет вам помощник лесничего Хмелевицкого лесничества Баева Любовь Леонидовна. Мне 23 года, поэтому житейского опыта по ведению хозяйства не так много, а хозяйство наше большое: корова, бык-годовалик, поросята, куры. До всего приходится доходить своей головой или пользоваться случайными советами. А беспокоит меня вот какой вопрос. Полгода назад мы сменили корову. Прежняя слишком плохо доилась и уже за 4—4,5 месяца до отела прекращала давать молоко. А у нас две маленьких детей. Но вот теперь иная беда. Новая корова оказалась такой высокоудойной, что продолжает доиться вплоть до самого отела. Я дою через день. Пробовала держать корову только на сене и воде, как можно дольше не доить, но вымя так распирало, что я боялась испортить ее, и снова сдаивала. В № 1 за 1982 г. «ПХ» я прочитала об Ираиде Акимовне Галомазовой. Очерк назывался «Затейница». Хотелось бы узнать о том, как она запускала коров перед

отелом, они ведь у нее тоже были высокоудойными. 606921, Горьковская область, Шахуненский район, с. Хмелевицы»

На письмо Л. Л. Баевой мы попросили ответить И. А. Галомазову.

Коровы-рекордистки требуют очень внимательного к себе отношения.

И прежде всего нужно, чтобы такое животное паслось на хорошем пастбище, начиная с ранней весны и кончая поздней осенью. Правда, в холодную погоду корову лучше оставлять дома. В зимнее время нужно обязательно предоставлять ей ежедневные прогулки, хотя бы около сарая, на солнечной стороне, в течение 4—5 ч. Летом, если жарко и душно, лучше гулять ей где-нибудь в тени. В жару хорошо купать корову или обливать ее водой во время водопоя.

Запуск — это подготовка организма к следующей лактации, к будущим удоям и, если хотите получать много молока, надо постепенно прекращать доить корову уже за

60, а то и 75 дней до отела, даже если корова все еще дает 20 л молока. Задача — как сбавить удой?

В первые дни даю не то зеленое сено, которое было заготовлено на зиму, а, скажем, прошлогоднее — похуже, победнее, но, конечно, не гнилое. Скармливаю его вволю. Никакого пойла — только вода комнатной температуры не менее 2 ведер при удое 20 л. Если эти меры за 4—5 дней не помогают снизить удой, начинаю выдавать корм и питье по норме: 6—8 кг сена и 1 ведро воды. Вымя не трогаю, не мну без дела. Если оно горячее, не беспокоюсь. Через неделю температура его снизится, молоко перегорит и вымя сморщится.

После того как вымя станет полностью мягким и холодным на ощупь, понемногу прибавляю сена (если в последние дни давала его ограниченно) и воды. К концу второй недели после запуска снова перевожу корову на полный рацион, но сочные корма и концентраты даю в ограниченном количестве.

За две недели до отела соч-

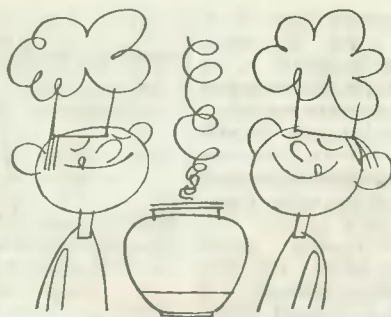
ные корма полностью исключая. Еще раз напомним, не трогайте вымя зря, иначе будет прибывать молоко. Вообще же по состоянию его можно определить, скоро ли отел. Соски станут ярко-розовыми, напряженными; они торчат в разные стороны. Как перед запуском, так и перед отелом в сарае должна быть хорошая сухая и обильная подстилка. Для развития плода корове требуется много кальция. Я даю мел, а за неимением его иногда подсыпаю к корму зубной порошок — самый дешевый (коробка на два дня).

После отела перевозжу высокопродуктивную корову на полный рацион примерно через 20 дней, когда вымя окончательно нормализуется.

И. Галомазова

От редакции. Хотим дополнить сказанное И. А. Галомазовой выдержкой из «Сельскохозяйственной энциклопедии» (1971 г.). Вот что в ней говорится о запуске: «Коров с высоким удоем запускают в зависимости от состояния упитанности, молочной продуктивности и возраста за 45—60 дней до отела. Продолжительность запуска зависит также от величины суточного удоя в начале запуска и индивидуальных особенностей животного. Чем выше удой к концу лактации, тем длительнее запуск. Коров с суточным удоем к концу лактации 2—4 кг молока запускают в течение 2—3 дней, с удоем 6—8 кг — в течение 3—5 дней, с удоем 15—20 кг и больше начинают запускать за 8—12 дней до намеченного срока сухостоя.

В зимнем рационе высокопродуктивных коров иногда сено полностью заменяют яровой соломой и ограничивают дачу воды. Длительное снижение уровня кормления коров в период запуска отрицательно отражается на их упитанности и развитии теленка. Чтобы ускорить запуск, одновременно изменяют и условия содержания. В непродуктивных условиях животные снижают удой. Коров переводят в другое помещение или на другое место, лишают прогулок, меняют время кормления и порядок дачи кормов... Доение прекращают, когда кончается образование молока в вымени, и, если оно наполняется молоком, корову еще доят».



СУБПРОДУКТЫ-В ЧУГУНОК

Заготовь, сохрани

Хочу поделиться своим опытом с читателями «ПХ».

Мы выращиваем поросенка обычно 8—9 месяцев. Забиваем во второй половине декабря и половину туши перерабатываем на тушенку, а из головы и ног с добавлением мяса готовим студень по запас.

Все отложенное для студня складываем в ведерный чугунок, заливаем до верха водой, кладем горсть соли, 6—7 лавровых листьев, 10 горошин черного перца, закрываем крышкой и ставим в русскую печь. Протопив спозаранку печь, в 8—9 ч закрываем ее и ставим туда мясо, а также противень, застланный бумагой с промытыми 2—3-литровыми банками вверх дном. Чугунок подвигаем ближе к углям, а банки — подальше. В 17—18 ч достаем из печи чугунок, вынимаем все кости и ставим чугунок на газ. В кастрюлю опускаем промытую поварешку, а в миску металлические крышки и ложку. Даем прокипеть и мясу и крышкам 15—20 мин.

Из печи вынимаем банки по одной, а заслолку сразу же закрываем, чтобы остальные банки оставались в жару. Мясо прокручиваем через ошпаренную мясорубку или рубим его; делим на две-три части. Чеснок ни в коем случае не кладем. Каждую часть мяса, полжестину в таз, заливаем бульоном (примерно 3,5 л). Таз ставим на газ, кипятим, а потом разливаем содержимое в горячие, прямо из печи, банки и закручиваем.

По мере надобности банку открываем, вынимаем «заготовку» в эмалированный тазик, добавляем чеснок и на медлен-

ном огне доводим до кипения, а затем разливаем.

Консервированный студень по вкусу не хуже свежего. Из головы и четырех ног выходит 6—8 л его и еще 2—3 тарелки.

Н. Крылова

Ивановская область,
п. Пестяки

* * *

Решила написать о приготовлении рулета из свиной головы. Это блюдо у меня всегда удачно получается.

Хорошо очищаю свиную голову и варю как для холодца, до отделения костей и мяса. Затем вынимаю на поднос, отделяю мясо, стараясь не повредить кожу. Мясо размельчаю руками, добавляю тертый чеснок, перец, соль, пряности. Кладу в целлофан кожу, а потом подготовленное мясо, аккуратно свертываю рулетом, заворачиваю в целлофан и завязываю его с боков. Рулет сверху переплетаю капроновым шнуром или шпагатом. Когда кушанье застынет, потихоньку снимаю шнурок, нарезаю как колбасу и подаю к столу. Очень вкусно.

З. Варгошина

г. Псков

* * *

Хочу предложить вниманию хозяек пикантное блюдо — масло мясное для бутербродов и начинки в блинчики.

Готовлю его из языка, печени и сала. Все чистое, промытое пропускаю через мясорубку с мелкими отверстиями решетки (это очень важно), добавляю сливочное масло, соль. Мясное масло консервирую в банках, уплотнив его: накрываю крышками с зажимами

и варю в водяной бане 4 ч. Охлаждаю в этой же воде. Потом снимаю зажимы и на банку, как и на все остальные консервы, наклеиваю этикетку с датой приготовления. Зимой бутерброды с этим маслом посыпаю сушеными кервелем, майораном, любистком, базиликом, мятой и др.

Можно приготовить масло и из костного мозга. Но этот продукт скоропортящийся и сохраняется в холодном помещении всего несколько дней. Беру трубчатые кости, распиная их, выбираю весь мозг и пропускаю через мясорубку с очень мелкой решеткой (надо следить, чтобы не попали мелкие обломки костей). Затем смешиваю со сливочным маслом, добавляю по вкусу соль, молотый перец, мускатный орех, все хорошо перемешиваю и плотно складываю в сухие подготовленные банки, которые закатываю. Храню на холоде не более 15 дней.

У нас в семье очень любят и кровяную колбасу. Вот рецепт ее приготовления. Собранную кровь — свиную или другого животного — перетираю через сито, солю и выношу на 1 ч на холод. Обрезки мяса с жиром или просто сало отвариваю до полуготовности в подсоленной кипящей воде вместе с пряностями: лавровым листом, петрушкой, сельдереем, а также пастернаком и морковью, луком. Выбрав все это из бульона, охлаждаю, нарезаю кусочками и смешиваю с кровью, положив молотый перец, немного майорана и измельченного тмина, затем еще раз хорошо вымешиваю.

Этой смесью наполняю чистые подготовленные свиные кишки, концы которых завязываю шпагатом и укладываю в казан с тем, чтобы варить в воде при слабом кипении. В процессе варки прокалываю кишки иглой, и когда кровь перестает вытекать, колбасы готовы. На 1 кг крови беру 500 г мясной обрезки с салом или только сало, 20—25 г соли, остальных пряностей — по вкусу.

И. Разумкова
Днепропетровская область,
п. Щорск

МАСТИТ ОПАСЕН

Эта беда с коровой случается чаще, чем с другими молочными животными. Мастит, или воспаление вымени, может появиться в любое время лактации (дойного периода), но чаще всего он бывает при запуске коров и в первые дни после отела.

Обычно поражается какая-то одна доля вымени. На ощупь она более горячая, чем остальные четверти, уплотненная, припухшая, иногда болезненная настолько, что животное не дает дотронуться до этого места, бьет ногами. Причем коровы всегда хромают на заднюю ногу, соответствующую больной доле вымени.

Различают разные виды маститов: заразные, незаразные, острые, хронические, скрытые. Однако один вид может переходить в другой. Мастит иногда принимает смешанный характер, так что точный диагноз хозяевам без помощи ветеринарного врача поставить трудно. Важно вовремя заметить это заболевание и не опоздать с лечебными мерами. Недаром для доярок общественных ферм установлено правило: прежде чем приступить к дойке, надо сесть первые струйки в кружку, выстланную черной тряпичей, и посмотреть, нет ли в молоке сгустков, хлопьев, гноя — признаков мастита.

Впрочем, в самом начале заболевания молоко может быть и нормальным на вид. Лишь потом, через несколько дней, если корове не будет оказана своевременная помощь, оно становится водянистым, с явной примесью гноя и желтоватых или красноватых хлопьев. Ухудшится и общее состояние

животного. Оно бывает угнетено, плохо ест, его лихорадит. Воспалительный процесс может перейти в хроническую форму, что резко скажется на удоях в последующие лактации.

В возникновении мастита у коров чаще всего повинны сами хозяева. Вымя коровы — активно деятельный орган. И в пору большого молока работает с напряжением. Вот почему вымя и предрасположено к воспалению в период продуцирования молока. Причинами мастита могут быть простуды от сквозняков и холодного сырого пола, грязь в коровнике, неполноценное кормление, резкий переход от одного корма к другому, неполное выдаивание, неправильный запуск, нарушение режима дойки, ушибы, раны, трещины на сосках.

Сдаивание коров, больных маститом, прямо на пол, что некоторые допускают, грозит тем, что воспаление может перекинуться на другие четверти вымени. В молоке с гнилыми выделениями содержатся болезнетворные микроорганизмы (стрептококки, стафилококки и др.), которые потом попадут в каналы остальных сосков. Источником заражения могут стать и отдельные заболевания половых органов (например, задержание последа) и кишечника.

В некоторых случаях канал соска застывает, а сама доля высыхает. Но бывает, что при наступлении новой лактации из нее снова появляется молоко, хотя и в небольшом количестве.

В чем же заключается первая помощь заболевшему жи-



вотному? Сдаивайте пораженную четверть вымени осторожно каждые 2—3 ч, хотя это и затруднительно, так как животное сопротивляется от боли. Молоко из этой четверти пить опасно, и телянку давайте его только после кипячения. Слегка массируйте больную долю. Особо следите за чистотой вымени, подстилки, рук, одежды, в которой ходите в хлев.

Хорошо помогают корове припарки. В старину ветеринарные врачи прописывали припарки из льняного семени и листьев мальвы, которые размягчают затвердевшую долю. А вот еще совет из старого лечебника: если вымя от припарок стало мягче, то большую часть его надо смазывать мучным или крахмальным клейстером и накладывать на него тонкий слой ваты. Вообще, укутывание вымени при мастите — прием полезный. Облегчает состояние животного и втирание в кожу пораженной доли вымени ихтиоловой и камфарной мази.

Хороший эффект достигается с помощью средств, выпускаемых специально для лечения мастита у коров, — мастисана, мастисида, мастикюра и других. Прописывает их, естественно, ветеринарный врач. Их вводят в канал соска после сдаивания специальным шприцем. Для разжижения сгустков в канал вводят также 50—60 мл 2%-ного раствора гидрокарбоната натрия и через 15—20 минут тщательно сдаивают. Широко применяют и введение в канал соска растворов антибиотиков (пенициллина, стрептомицина, окситетрациклина и др.) по 100—300 ЕД, растворенных в 50—80 мл 0,5%-ного новокаина или молока из здоровой части вымени.

Поскольку у каждого антибиотика определенный спектр действия, лучше применять различные сочетания их: например, раствор пенициллина, стрептомицина и тетрациклина. Через сосковый канал в пораженную долю вводят также 1%-ный раствор стрептоцида. Помогает и введение (внутримышечно) риванола (1:1000 — 1:2000), фурациллина (1:5000) на физиологическом растворе по 50—80 мл с предварительным подогревом до 38—40°. После введения этих препара-

тов в очередной раз сдаивают молоко через 3—4 ч.

Все эти антимикробные средства нужно сочетать с наложением на вымя согревающих повязок.

При сильном поражении четверти вымени введение антимикробных средств в сосок сочетают с внутримышечной инъекцией антибиотиков и растворимых солей сульфаниламидов. При этом необходимо учитывать, что после применения антибиотиков тем или иным приемом они длительное время выделяются с молоком. Так что воздержитесь пить его дня два—три после введения препаратов.

Иногда в первые дни после отела или при выпасе животных на лесистых пастбищах, особенно при смене выгонов, в молоке появляется примесь крови. Оно становится красноватым или даже красным (его называют «кровавым»), солонатым. При этом признаков воспаления вымени никаких нет. Это скрытый мастит. В данном случае можно обойтись согревающими повязками, припарками. Через несколько дней эти явления исчезают и заболевание не отражается на продуктивности животного.

У коз маститы протекают в основном с такими же клиническими признаками, как и у коров, а поэтому и лечат их так же. Бывают маститы и у овец. Как правило, они проходят в острой форме и часто за короткое время поражают всех маток в стаде. Воспалительный процесс развивается быстро и уже в первые 10—15 ч принимает серьезный характер. При сдаивании также выделяется жидкость с примесью гноя и крови. Овец с маститом, если не все матки заболели, срочно изолируют, а помещение дезинфицируют. Антибиотики вводят как внутримышечно в максимальных дозах, так и в большую долю вымени через сосковый канал. Для овец мастит очень опасен. Заболевание может кончиться общим сепсисом и гибелью животного.

Принимайте все меры к тому, чтобы избежать заболевания животных маститом.

Н. Ходасевич,

ветеринарный врач

КАК ОЩИПАТЬ КУРИЦУ?

Я держу кур и гусей и знаю, как трудно обрабатывать их тушки. А дело, оказывается, можно значительно облегчить. Заколов птицу, выжидаем с полчаса, чтобы тушка немного остыла. Завязываем шею у места отруба головы, останавливаем кровь. Марлю или любую хлопчатобумажную тряпочку обматываем в воду и выжимаем. Обертываем ею тушку (марлей в два слоя) и утюгом (нагрев, как для глажения хлопка) проглаживаем по одному месту до тех пор, пока тряпка не высохнет. После чего утюг переставляем на другое место. И так по всей тушке. Сначала выбираем грубое перо, а следом пух. Переворачиваем тушку на спинку и процесс повторяем. Снова увлажняем тряпку и кладем на крылья. Перо отходит легко, на коже не бывает разрывов и тушка выглядит нормально. Перо не выбрасываем, оно вполне пригодно на подушки.

Для следующей операции нужна паяльная лампа. Пусть помощник подержит вам птицу, а вы быстро проведете тушкой над огнем лампы, чтобы кожа не успела зажариться, а только обгорели волоски, оставшиеся после ощипывания.

Потом моем тушку в двух водах (холодных) ветошкой или одежной щеткой, и тушка становится чистой. Если она очень жирная, то разрезаем ее вдоль живота, а если средняя, то поперек под клоакой. Вырезаем и вынимаем все внутренности: сперва горлышко, освободив пищевод, затем кишечник, но с таким расчетом, чтобы не порвать его. Складываем тушки вместе разрезанной стороной друг к другу, чтобы сало не выворачивалось наружу, вешаем их вверх лапками и в таком виде замораживаем. Лапки перед этим опускаем на мгновение в горячую воду и снимаем с них кожу. Когда тушки хорошо застынут, закапываем их в снег, чтобы не обветривались.

Н. Лучших

с. Юрты,

Новосибирская область

Вряд ли какая-нибудь другая порода домашней птицы могла соперничать в популярности с бойцовыми курами. История их уходит в седую древность, а бойцовые породы живы и по сей день.

Из столетия в столетие у бойцовых культивировали одни и те же качества — напористость в бою и соответствующее этому телосложение. Самой старейшей из бойцовых пород считают породу азий. Петух-азиль очень высок на ногах, хорош для любителей петушиного спорта тем, что может навязать сопернику дальний бой — драться лапами, держа корпус на безопасном расстоянии.

В середине прошлого столетия во многих птичниках европейских любителей царствовала английская бойцовая порода старого типа. Она сильно походила на дикого прародителя всех домашних кур *Callus bankiva*. Когда же страсти петушиного спорта поутихли, любители вывели более утяжеленный тип.

В наше время у любителей-птицеводов можно увидеть из бойцовых главным образом малайскую породу. В разных районах страны поголовье заметно различается друг от друга, хотя общие признаки бойцовых — вертикальная постановка тела, хищный клюв, крутые надбровные дуги, орлиный взгляд, поджарость — сохранены.

Никто не знает, сколько именно веков существует петуший спорт, но, бывало, он заполнял досуг многих людей. У древних греков турниры в обязательном порядке должны были посещать молодые люди — будущие воины. Им ставили в пример отчаянно дерущихся петухов: «Они сражаются столь успешно, потому что не хотят уступить победу другому». С войсками Юлия Цезаря эта птица появилась на территории Англии, где ею увлеклось местное население. Петуший спорт на Британских островах не угасал долгие столетия, и еще в XIX веке петушиные турниры находили многочисленных болельщиков. На лучших пету-

Малайский петух
из хозяйства Б. С. Антонова.



хов, как и на чистокровных лошадях, велись родословные, уходящие корнями чуть ли не в Средневековье. И когда схватки пернатых в этой стране запретили, любители яростно протестовали: были и уличные демонстрации, и публичные выступления, однако все безрезультатно. Во Франции петушиный спорт всегда существовал неофициально. Больше же всего им увлекались в Южной Америке, где до сих пор на турнирах азартно бьются об заклад за того или иного храброго петуха.

Бушевали «петушинные страсти» и в старой Москве. История этого спорта началась еще до Отечественной войны 1812 года. Полагают, что начал ему положил граф А. Г. Орлов. Он выписал бойцовую птицу из Англии. В тридцатых—сороковых годах петушиный спорт в Москве был в самом расцвете. Слава о нем дошла до других губерний, но прочнее всего закрепилась в Нижегородской. Здесь в селе Павлово (ныне это город) разводили малайскую бойцовую, и кур этой породы у отдельных любителей в самом городе и окрестных деревнях сегодня можно увидеть в весьма удовлетворительном состоянии. Отсюда племенной материал увозят в другие области страны, и многие птицеводы стараются в меру своих сил совершенствовать славную породу.

Большой интерес к бойцовой породе домашних кур необычен для наших дней. Но от этого, казалось бы странного ныне, увлечения немалая польза: бои боями, а любители снабжают свои семьи курятиной и еще обеспечивают породными цыплятами другие приусадебные хозяйства. Так что «хобби» стоит приветствовать.

При полноценном кормлении у бойцовых бывает хорошая тушка. Грудная кость кур обростаёт мощными мышцами. Мясо белое и по вкусу, как писали в старину знатоки, напоминает фазанье. Да и по нежности тоже не сравнится ни с какой другой курятиной. Это качество побуждало птицеводов скрещивать бойцовых с другими породами кур для улучшения их мясных свойств. Драчунов, например, использовали при выведении современных бройлеров. И еще одно

достоинство бойцовых: они очень жизнеспособны, хорошо акклиматизируются в холодных районах. Словом, крепши.

Если не тренировать петухов, они совсем утратят свои качества, и тогда от бойцовых останется одно название. Отученные от выступлений, петухи отяжелеют и уже не будут испытывать охоты драться. Любители же не дают увянуть бойцовским качествам в бойцовой породе, потому и устраивают петушинные поединки. И ничего жестокого в этом не видят. Петушиная кровь рекой не льется, никто тут не бьется об заклад, не ожидает денежного выигрыша. Ведь собираются подлинные любители этой своеобразной породы кур. Им

другой — из Горьковской области. Я их ценил за силу, экстерьер, соответствующий малайской бойцовой породе, и надеялся с их помощью улучшить стадо. Но погибли оба: один был убит, другой скончался от ран. И пришлось мне снова собираться в дальний путь за петухами.

В подготовке птицы для поединков много значит правильный отбор их во время выращивания. Всех, которые соответствуют модели породы, оставляю на племя, птиц с недостатками — пускаю на мясо. Кстати, откармливается бойцовый молодец лучше цыплят многих других пород. Тушка всегда бывает достаточно пышной. Особенно развита у кур мускулатура груди, шеи и ног,



интересно выяснить, чей петух возьмет верх, потому что каждый потратил немало времени на то, чтобы сделать из своей птицы сильного и отважного бойца. Да и дорожат любители петухами, не хотят увечить их. Кроме того, размножение потомков выявленного чемпиона улучшает породу в целом.

МОЕ БОЛЬШОЕ УВЛЕЧЕНИЕ

Бойцовая — очень интересная порода кур, хотя содержать эту птицу сложно, постоянно за ней доглядывать нужно. Не так давно, на моем птичьем дворе случилась беда. Когда я был на работе, в жестокой схватке сошлись два моих лучших петуха. Один был родом из Средней Азии,

Малайские бойцовые курица и петух из хозяйства

Б. С. Антонова.

за счет этого увеличен выход мяса. И оно очень вкусное.

Требования к малайской породе таковы. Птица должна происходить только от чистокровных родителей. Петух должен иметь вес не менее 5 кг и высоту от пола до кончика гребня 80 см. Размеры курицы: вес — 3,5 кг, рост — не менее 60 см. Чем длиннее шея и ноги, тем лучше. Цвет оперения не имеет значения, но нужно, чтобы оно плотно прилегало к телу, то есть было трудно пробиваемо. К хвосту требования скромные — несколько коротких перьев, которые бы не мешали в брю. Гребень у настоящего «малайца» плоский и низкий. Клюв,

конечию, орлиный, ио короткий. Предпочтительно, чтобы у петуха ие было сережек, а если они есть, то величиной с копейку, ие крупнее.

Ииогда помесияя птица (бойцовая с иебойцовой в первом поколении) бывает по некоторым перечисленным признакам даже лучше исходной, чистокровной, но отбирать ее иа племя ие стоит. В последующих поколениях многих породных признаков у этой птицы не досчитаетесь. Такое скрещивание с беспородными целесообразно при разведении кур для откорма. Чтобы иметь качественную бойцовую птицу иа племя, надо избегать близкородственного разведения, инае она вырождается, слабеет физические.

Обзаведясь курицей из Аидижанской области, я подобрал ей петуха, родители которого были из Горьковской области. Родства между ними не было, но ради этого пришлось съездить даже в Узбекистан. Потомство аидижанской курицы развивается отлично. Оно заметно крупнее сверстников, у которых оба родителя либо горьковские, либо аидижанские. Яйцекладка всех кур в пределах 100—110 яиц, причем на протяжении первых трех лет практически не снижается.

В приусадебных хозяйствах, когда птица свободно гуляет, где ей вздумается, по ряду причин не все цыплята развиваются равномерно. Лишь к осени можно более или менее определенно ответить на вопрос, каких из них оставлять иа племя. Окончательную же оценку птицы можно дать только к весне. И дело ие только во внешних данных. Меняется характер петушков, их боевитость.

Примерио с двухмесячного возраста и петушки, и курочки начинают прорываться в лидеры, и между ними происходят драки, оканчивающиеся ииогда, по недосмотру хозяина, смертельным исходом. В это время надо быть предельно внимательным, чтобы наиболее агрессивные самцы, окрыленные первыми победами и еще ие отошедшие от поединков, не вступали в бой с теми петушками, у которых свежие силы. Агрессивность — в крови бойцовых и она ценится как вериый признак породы.

Чтобы убедиться, обладает ли предварительно выбранный самец этим качеством, я свожу его с беспородными двух-трехлетними петухами. Хороший в будущем боец ни на шаг не отступит и, даже будучи еще молодым петушком, обязательно заставит взрослого противника пуститься наутек. Даже после краткого знакомства с моим «малайцем», соседские петухи начинают обходить наш двор стороной. Однако шутить с этим обстоятельством нельзя. Особую бдительность иадо проявлять ранней весиой, когда молодые, иеумудренные опытом беспородные петухи легко ввязываются в драки с бойцовыми, кончающиеся плачевно. Поиная, что им не совладать с «малайцем», беспородные бегут сломя голову, ио тот и здесь их превосходит — дого-



Малайский петух в возрасте 5,5 месяца из хозяйства В. В. Женгилевича.

нает и может забить насмерть, если не вмешаться.

Наиболее ярко бойцовские качества у «малайцев» проявляются в двухлетнем возрасте, когда у них отрастают шпоры и окончательно сформировывается мускулатура. Большой вес при одинаковом с соперниками росте оказывает петуху плохую услугу. Так что с раннего возраста рацион птицы должен быть сбалансирован. Известно, например, что от чрезмерного потребления картофеля птица жиреет, вот почему я добавляю его в корм небольшими порциями.

До 40-дневного возраста корм для всех цыплят у меня со-

стоит из вареных яиц и творога с добавлением листьев крапивы, провернутых через мясорубку. Один день яйца + крапива, другой творог + крапива. Пропорция в обоих случаях 2:1. Для профилактики по утрам подмешиваю в корм мелко истолченную зелень лука. На ночь его давать не следует. Он вызывает жажду и цыплята беспокоятся. В крапиве и луке — богатый набор различных витаминов. Эти растения, как я читал, улучшают состав крови.

После 40 дней в рацион птицы входит смесь вареного картофеля и комбикорма — по 25% от общего веса мешанки. Остальные 50% дополняю прокрученной через мясорубку зеленью: мокрица, листья и корни одуванчика, листья репейника, клевера, люцерны, крапивы. С похолоданием калорийность рациона увеличиваю за счет добавки концентратов.

Зимой кормление обычное, но перед началом инкубации вновь улучшаю кормление, подмешивая измельченную крапиву и другие ранние травы. Проращиваю ячмень. В воду (поилки неметаллические) добавляю аскорбиновую кислоту (0,5 г на 2 л воды) для повышения устойчивости к заболеваниям и улучшения оплодотворяемости яиц. Через иеделю после этого куры иначинают дружно нестись. Температура в сарае в это время не должна быть ниже +5°.

Знаю, некоторые «петушатники» за две недели до турниров сажают своих бойцов в подвал или другое темное место и кормят вареными яйцами и творогом. Но, по-моему, этот прием вреден, ведь птица все это время сидит без движения. До боя исключают также контакт с курами. В Средней Азии птицеводы исключают этот контакт за месяц до боев. Горьковчане держат петухов на полу, на мягкой подстилке. Считают, что у петухов, не ночующих на пастеках, ноги лучше приспособлены для нанесения ударов. А этому будто бы способствует мягкая подстилка. На мой же взгляд, такие подошвы более подвержены ушибам.

У меня подготовка петухов к турнирам проще. Изолирую самца в просторный вольтер, тоже кормлю его яйцами и тво-

рогом, а также вареной рыбой в смеси с зеленью. Ежедневно на 10—15 мин. свожу его со спарринг-партнером (петух для тренировок), содержащимся в отдельном вольере. Желательно, чтобы партнер был достаточно подвижен и увертлив. До крови тренировка не доводится. Возможно, у этой системы есть погрешности, однако от петухов из других мест мои поражения не знаю.

Несведущим людям хочу пояснить, что ничего жестокого в занятиях бойцовых птиц нет. Лишив бойцовых петухов боев, то есть того, ради чего много веков назад была выведена порода, мы можем свести ее на нет. Нельзя не учитывать, что на поединки выставляют лучшую птицу, так сказать, фамильную гордость. Поэтому в смертельном исходе хозяин не заинтересован, хотя сами птицы и предпочитают скорее погибнуть, чем остаться в живых побежденными.

Еще с детских лет мне хотелось завести бойцовых петухов. Я вообще люблю домашнюю птицу. Сейчас у меня полный двор кур разных пород. У Г. Г. Костюкова (читал о нем в № 2 «ПХ», 1982 г.) приобрел молодняк брамы светлой и золотистой, кохинхина голубого и черного. Есть у меня теперь и карликовые черные голландские белохохлые. Породные куры — мое самое большое увлечение. Если у кого-то из птицеводов есть куры породы фавороль, карликовые бойцовые, а также китайские гуси и утки — индийские бегуны, готов с ними поменяться.

В. Женгилевич

223056, Минск, п/о Сенница,
д. Колядичи, 55,
Женгилевич Виктор
Васильевич

В древние времена караванный путь из Индии в Европу проходил через Грузию. Очевидно, тогда-то и попали к нам из жарких стран бойцовые куры. Петушьи поединки прижились у нашего народа так же, как и бои баранов, скачки лошадей. В старину ни один праздник и народное гулянье не обходились без этих своеобразных турниров. Не зря петух по-грузински зовется «мамали», что значит, смелый, отважный, мужественный.

Грузинские бойцовые куры сохранились в хозяйствах редких любителей. Это небольшая птица весом 2—2,5 кг. У кур очень развит инстинкт насиживания и некоторые из них готовы выводить цыплят дважды в год: в феврале —

Как правило, у петушков бывает хороший бойцовский инстинкт и они сразу же набрасываются друг на друга, как только их выпустят на площадку. Недопустимо насильно срамливать их. Нельзя также доводить тренировочные бои до конца, когда один из партнеров пожелает покинуть поле боя. Если же все-таки такое случится, убежавшего с площадки петушка выбраковывают. Время тренировок увеличивают по мере развития и физической закалки молодняка.

До 5 месяцев петушки еще слабы и не способны нанести друг другу серьезные раны во время тренировочных поединков, но с 6 месяцев на верхнюю половинку клюва перед боем уже надевают резиновый колпачек. В возрасте 10—12 ме-

МАМАЛИ-СМЕЛЫЙ, ОТЧАЯННЫЙ

марте и сентябре — октябре. За год откладывают по 110—130 яиц. Оперение рябое, плотное. Хорошо летают.

Самая первая задача: при подготовке бойцовых петухов — приручить их к себе. Они не должны бояться человека, поэтому их не надо пугать, наоборот, обращаться ласково, спокойно, иногда кормить с рук.

Тренировки начинают с трехмесячного возраста. Отбирают здоровых петухов со всеми бойцовыми признаками и содержат отдельно друг от друга в вольерах площадью не меньше 2 м² таким образом, чтобы они не видели друг друга. Содержат и кормят обычно, однако в вольере делают наесты на разных уровнях, чтобы петушки все время имели возможность взлетать на наест и тренировать свои мускулы.

Отобранные петушки — «спортивные партнеры». Тренировочные бои проводят ежедневно или через день, в зависимости от возраста и физического состояния птицы. Пару петушков выпускают на специально подготовленную площадку с грунтовым покрытием. Почва на площадке не должна быть очень рыхлой для твердой опоры, но и не очень жесткой во избежание травм при неудачном падении.

сыцев, когда вырастут и станут острыми шпоры, надевают на них резиновые колпачки. Полуторогавальные петухи — самые лучшие бойцы. Кстати, во время показательных поединков также необходимо надевать на шпоры резиновые колпачки, так как петухи, в основном ими убивают друг друга, а не клювом.

Перед тренировочным или показательным боем зоб птицы должен быть пустым. С полным зобом она не очень охотно идет в бой, кроме того, легко может произойти травма зоба. Запрещается проводить поединки во время линьки, и вообще к бою допускаются петухи только полностью здоровые.

Перед показательным боем петухов держат 2—3 дня в отдельных маленьких клетках, закрытых со всех сторон, куда свет и воздух проходят только сквозь сетку в потолок. В этот период «спортсмен» должен получать высококалорийный рацион, но в небольшом количестве. За 12 часов до боя ему прекращают давать корм, воду, а после окончания боя его кормят и поят только через 30—40 минут.

Т. Габерадзе,
птицевод-любитель
г. Тбилиси

ПЧЕЛЫ НА ЧЕРДАКЕ

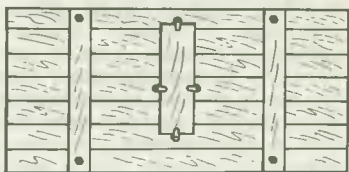
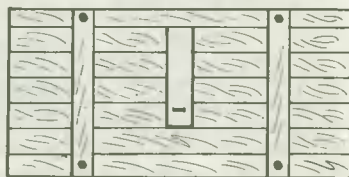


Из-за того что на садовом участке негде держать пчел, многие не хотят их заводить. Действительно, трудно на площади 0,06 га разместить небольшую пасеку из 3—5 ульев так, чтобы население своего и соседних участков не страдало от нападения пчел. А как быть зимой? Как оградить пчел от слишком «любопытных» посетителей? Убрать в сарай или в дом? Но заносить осенью и выставлять ранней весной ульи очень хлопотно и нелегко. И главное, пасека в этом случае в определенные сроки требует присутствия хозяина.

Более чем десятилетний опыт позволяет мне рекомендовать устройство пасеки на чердаке дома. Как это выглядит практически, видно на фотографии.

Вылетая за взятком с чердака, пчелы набирают нужную высоту с 3 м и, проносясь над соседними участками, не мешают людям. Сохранность насекомых и гарантия спокойной зимовки более надежны, чем в том случае, когда ульи оставляют на воле или убирают их в сарай. И, пожалуй, самое важное: с чердака они беспрепятственно и в отсутствие хозяина совершают как поздний осенний, так и ранний весенний очистительный облет. При

Знать и уметь



Ульи на чердаке дома (сверху вниз): летом; поздней осенью и ранней весной — в щитах оставлено открытым окно; зимой — ульи полностью закрыты щитами.

отъезде на зиму, я закрываю чердак щитами. В них против каждого улья прорезаны окна 200×400 мм, через которые при хорошей погоде пчелы могут не только облетываться,

но и до приезда хозяина начинать с весны «работать».

С наступлением устойчивых холодов (вторая половина октября) окна в щитах закрываю фанерками на всю зиму, а ранней весной (в марте) снимаю их. С приездом на длительный летний период щиты убираю совсем. Для размещения пчел на чердаке дома многого от хозяев не требуется. Нужно переделать один из скатов крыши (только не северный). Вместо висячих средних стропил сделать наклонные и устранить вход на чердак изнутри дома.

Желательно, чтобы перед фронтом ульев была пологая крыша веранды или навеса, окрашенная в темный цвет, что улучшит условия эксплуатации пасеки. Для проветривания чердака в торцевых фронтонах дома сделайте открывающиеся окна, стекла которых замените фанерой. Чтобы в чердак не попадал косой дождь, кровля должна свисать над ульями не менее чем на 800 мм, и ее надо покрыть светлой краской.

Г. Закржевский,
пчеловод-любитель
195253, Ленинград, шоссе
Революции, д. 48, кв. 28,
Закржевский Георгий
Николаевич



Дела неотложные

ПОЛНЯТСЯ ЗАКРОМА

Осень — страдная пора для огородника. Уборка овощей и картофеля, переработка и хранение продукции, подзимние посевы, копка гряд под урожай будущего года — все дела эти ответственные и не терпят отлагательств. А погода торопит, благоприятных дней впереди немного. Впрочем, с лопатой в руках погоды не ждут. Приходится прилаживаться и к ненастью, и к похолоданию.

Осенняя почта редакции, само собой, «ударение» делает на правильном хранении огородной продукции. Прочтем несколько писем.

Житель Киева Николай Андреевич Ткачук пишет: «Сохранить морковь до нового урожая трудно. Поэтому часть выращенной моркови я выкапываю для своего потребления в зимнее время, а часть оставляю прямо на грядке. Держу, не трогая, до заморозков. Потом с моркови срезаю ботву, не задевая корнеплода, закрываю грядку слоем листвы или соломы (15—20 см). Сверху натягиваю пленку, чтобы в укрывку не поступала влага, пригнетаю землей. Если нет пленки, ее вполне заменит толь. В суровую зиму подсыпаю снег.

И что же в результате? Каждую весну получаю гостинец. В виде свежих корнеплодов моркови. Как только по весне раскрою участок и разрыхлю в междурядьях землю, морковь быстро оживает и уже совершенно готова к употреблению. Свежее лакомство по вкусу не уступает летнему или осеннему сбору. После весенней выборки моркови площадь занимаю

под укроп или редьку. Пришел к выводу: хранение моркови на грядках выгодно. Вкус корнеплодов не теряется и помещения для хранения не требуется».

Конечно же, хранить морковь надо уметь и в погребе, и в подвале. Нового тут ничего нет, надо лишь оборудовать хранилище. Под морковь лучше отвести в закроме особый отсек. Ведь морковь пересыпают влажным песком, а ему совсем ни к чему попадать, скажем, на картофель. Можно морковь глиновать: по осени обмазывать в растворе глины. В такой «рубашке» корнеплоды не дрябнут, не портятся. О болезни моркови при хранении мы подробно рассказывали в статье «Задолго до уборки» («ПХ» № 1, 1983 г.).

А теперь о том, как хранить чеснок. В письме в редакцию житель Архангельска М. И. Выков рассказывает: «Чеснок — редок и недешев, и умение хранить его до весны считается среди огородников за искусство. Положишь чеснок в сухое место — засохнет, во влажное — прорастет. Но вот я испытал такой способ. Чеснок перебираю, и сухой, здоровый складываю в холщовый мешочек, на который натягиваю пленочный пакет (его не завязываю). Через каждые 10 дней чеснок проверяю на влажность. Если чесночины сухие, через месяц пакет завязываю, но присмотр за ним веду — время от времени проверяю, не отсырел ли овощ. Часть влаги, конечно же, поглощает холщовый мешо-

чек, но когда ее скапливается много, то нужна переборка и удаление загнивших зубков. В прохладной кладовке чеснок в пакете хранится незавязанным, в теплой комнате — завязанным (иначе начнет сохнуть).

Научился я выращивать чеснок даже в условиях Архангельской области. Осенью, 15 сентября, сажаю между рядков земляники озимый чеснок. Сажаю средними и крупными дольками, с расстоянием друг от друга 5—7 см в ряду. Землянику рыжью острой палочкой, так что чеснок не повреждаю. Почву присыпаю перепревшим навозом, опилками или торфом. Такое покрытие предотвращает слеживание земли. Зимуют посадки чеснока хорошо, на следующий год в рост трогаются рано. Убираю жгучий и острый овощ, как начнет подсыхать его ботва. Вырываю чеснок и складываю в кучи, которые при хорошей погоде оставляю на грядке суток на двое. Затем ботву обрезаю, а чесночины мою (не носить же грязь в дом), после чего складываю их для просушки на чердаке. Просушенный чеснок засыпаю в мешки и далее поступаю так, как писал.

Что и говорить, чеснок в хозяйстве необходим. Его и в грибки положить хорошо, с ним и блюда горячие вкуснее. Но его надо уметь выращивать и хранить.

А лук? Разве с ним проще? Его тоже требуется сохранить вплоть до нового урожая, и сохранить чистым, здоровым. В широком ходу и выгонка лука на зеленое перо. У рачительных хозяев зеленый лук не переводится на столе круглый год.

Существует много приемов выгонки, и все они в общем-то просты. Вот что сообщает об одном из них Виктор Семенович Кириченко, проживающий в Житомирской области: «В ящике на подоконнике много зеленого лука не вырастить. Для себя я нашел простой способ выгонки лука на перо не в ящике, а в кадке. Беру обыкновенную деревянную кадку или бочку без крышки, просверливаю по длине клепки рядами дырки (рис. 1). В днище тоже сверлю их 3—4, для стока воды. Укладываю на дно слой битого кирпича и черепков, поверху насыпаю рабочий грунт (перегной, плодородную почву и торф из расчета 1:2:1). Грунт кладу до нижних отверстий в клепках, затем укладываю подготовленные луковички верхушками к отверстиям. Опять кладу слой грунта, а в ряду отверстий — луковички. Слегка поливаю. Когда половина кадки наполнена, вертикально ставлю 4—5 трубочек для последующего полива среднего и нижнего слоев. Кадка заполняется доверху. Сверху она, само собой, мостится луковичками.

Многолетняя посадка практична, в одну кадку можно посадить до 150 лукович. Кадку ставлю на табуретке у окна. Места она занимает мало, а зелени — только срезаю. Обрастает со всех сторон так густо, что выглядывает диковинной грядкой. По мере отрастания зеленого пера кадку поворачиваю к окну противоположной стороной. Как только луковички истощаются и перестанут выпускать зеленое перо, кадку освобождаю от содержимого. Грунт очищаю от корней и остатков лукович, сдбрываю его перегноем и нитрофоской (20—30 г на ведро грунта), и «агрегат» снова пущен в работу. Таким образом я получаю зеленый лук с октября по июнь. А далее он поступает на стол с огорода».

Копка картофеля — дело всем знакомое, осо-

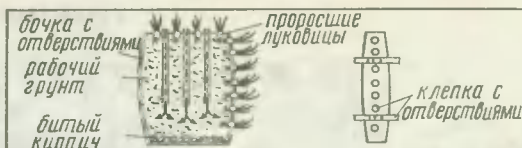


Рис. 1

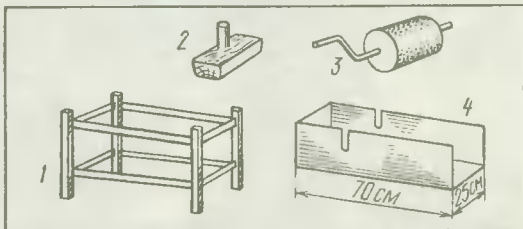
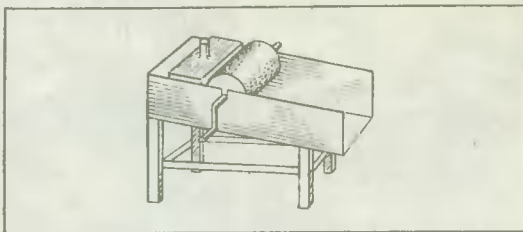


Рис. 2

Картофелетерка

1 — станок; 2 — деревянная прижимка, 3 — терочный вал; 4 — лоток

бых приемов не требует. Надо лишь соблюдать аккуратность — не разрезать клубни, чище убирать урожай. Сухой, провянувший картофель сыпают в погребицу, а спустя несколько дней спускают в погреб. Закрыт под «второй хлеб» должен быть заранее подготовлен и просушен. Перед засыпкой клубни сортируют: крупные и средние — в пищу и на семена, мелочь — на корм скоту и домашней птице. Так и хранят потом. Попорченный картофель перетирают на крахмал. Читатели часто спрашивают в своих письмах: а как это сделать? Вот несколько советов бывалых огородников.

«Еще не все овощеводы держат в личном хозяйстве животных, — пишет жительница Ярославля Т. И. Калинина. — Вот и возникает осенью вопрос, а куда девать мелкую и порезанную картошку? Мой ответ прост: пустите ее на крахмал. Для этого изготовьте картофелетерку. Я, например, такую машину сама сделала (рис. 2). Вся она состоит из дерева, кроме терочного вала, который обшит шершавой жестью. Конечно, и ручка металлическая, согнута из прута. Картофелетерка, помимо терочного вала, должна иметь станок для укрепления лотка, по бокам которого пропилены углубления. В эти-то углубления и ставится ручка вала. Терочный вал надо укреплять с таким расчетом, чтобы он не очень плотно касался дна лотка. Но все же и зазора большого между ними не должно быть, иначе недотертый картофель полетит в сторону, где копится мезга.

Между валом и стенкой лотка образуется отделение для засыпки картошки, емкостью 0,5 кг. При вращении вала клубни прижимаю и направляю деревянной прижимкой. Вал обивается либо терками, купленными в магази-

не, либо жестью, пробитой по всей площади гвоздем. Работают на картофелетерке вдвоем: один вращает вал, другой прижимает картофель прижимкой и поливает водой на валик, чтобы насечки на терке не забивались мезгой. Растертая масса картофеля по лотку стекает в бачок или ушат. Чем чаще поливают на вал, тем скорее трется картофель.

Когда картофель перетерт, массу надо промыть, отделяя крахмал. Для этого берется большой сосуд (бак литров на 18—20), на него кладут две планки, а на планки ставят решето, в которое и заливают литра по два тертой массы. Надо иметь в виду, что массу следует побольше разбавлять водой, иначе крахмал не весь выйдет из вытерок. С решета массу отжать руками, воде же в баке дать хорошо отстояться. После воду слить, а осевший на дно слой крахмала снова промыть чистой водой. Такое промывание делают до тех пор, пока крахмал не очистится совсем. Чистый крахмал сушу на фанере, которую выношу на солнце (можно и в помещении). С осеннего картофеля выход крахмала приличный, и проблема использования мелких клубней отпадает. Тру картофель неочистенным, но мытым*.

Борис Пантелеймонович Филатов из Иркутской области предлагает перетирать картофель на электросоковыжималке СВП-2У4. «Картофель мою, крупные клубни, которые не проходят в загрузочное отверстие, разрезаю на мелкие части. Переработку веду на терочном круге, картофель в загрузочном отверстии прижимаю толкателем. Усилие делаю равномерное. Мезга из соковыжималки освобождается выбрасывателем. За 15 мин перерабатываю ведро клубней», — заключает свое письмо В. П. Филатов.

Осень требует неотложных мер по сохранению урожая. Чистота хранилища, соблюдение влажностного и температурного режимов — главное, на что надо обратить внимание при закладке овощей на зиму. Если воздух в хранилище слишком сухой, его увлажняют с помощью разбрызгивания воды или развешивают мокрые мешки, маты. Излишнюю влагу удаляют проветриванием хранилища или ставят ящики с негашеной известью (подсушивают воздух), а температуру регулируют вентиляцией. Прибегают и к защитным средствам: утепляют люк погреба, усиливают теплоизоляцию.

Как размещать овощи в погребе или подвале?

Капусту раскладывают в ящиках, на полках и стеллажах кочерыгами вверх. Можно кочаны связать по два и повесить на перекладины. Морковь и петрушку укладывают в пирамидки или в ящики, переслаивая, как мы уже говорили, песком. Плотная укладка корнеплодов и крепкая тара помогут лучше сберечь морковь — ведь выделяемый продуктом углекислый газ сдерживает развитие гнилостойкой болезни — склеротинии. В песке лучше хранятся также свекла, репа, редька.

Осень и предзимье — время подведения итогов хозяйственного года. Запишите в дневнике, какой и сколько продукции собрано с огорода, вспомните, что вы упустили, недоделали в прошедшем сезоне, чтобы не повторить ошибок в будущем. Если вы не составили раньше плана участка, сделайте это сейчас: без плана трудно правильно чередовать культуры.

Знать и уметь

ЖЗНАТНЫЙ ОВОЩ—СВЕКЛА!

Среди 5—6 основных овощных культур по праву занимает место красная, по-другому столовая, свекла. Ее широко используют для пищевых и кормовых целей, а также как лечебное средство.

Свекла известна людям с глубокой древности. Корнеплод этот освоен еще в V веке до нашей эры. Пятнадцать веков спустя свеклу начали выращивать в Киевской Руси. Все современные сорта столовой свеклы получены сравнительно недавно, в XIX—XX века.

Свекла богата углеводами, белками, минеральными солями. Содержит она и полезные органические кислоты. Пищевые достоинства свеклы «подкрепляются» еще и витаминами С, В, Р, РР. Свекла активизирует пищеварение и обмен веществ, ее сок снижает кровяное давление. А имеющееся в ней физиологически активное вещество бетанин сдерживает развитие злокачественных опухолей. Большую ценность представляют и содержащиеся в свекле микроэлементы — кобальт, марганец, медь, цинк, входящие в состав ферментов, регулирующих процессы кроветворения.

Свекла — растение двухлетнее, перекрестноопыляемое — главным образом, с помощью ветра и частично насекомых. В первый год жизни свекла формирует розетку листьев и корнеплод, на второй год при посадке корнеплодов появляются листья, стебли, цветки и семена.

Свекла хорошо удается на плодородных суглинистых и супесчаных почвах с легкопроницаемой подпочвой. Реакция почвенного раствора должна быть нейтральной. Независимо растет свекла на кислых, заболоченных подзолистых почвах, а также на глинах, бедных органическими веществами.

Сеют столовую свеклу по хорошо удобренным предшественникам: после рапеей или цветной капусты, репчатого лука, огурцов, помидоров, раннего картофеля. Корнеплоды — морковь, репа, брюква, пастернак, сельдерей и другие — как предшественники для столовой свеклы не годятся, поскольку имеют общих с нею вредителей и болезни.

Участок, предназначенный для выращивания столовой

свеклы, с осени обогащают органическими и минеральными удобрениями. Из органических удобрений лучшим является хорошо перепревший навоз (перегной). Вносят его из расчета 4—5 кг (полведра) на 1 м² с добавлением минеральных удобрений — суперфосфата и калийной соли по 25 г каждого (по спичечному коробку). Удобрения перемешивают с землей, участок перекапывают на глубину 18—20 см.

Весной участок снова перекапывают, вносят нитрофоску (20—25 г/м²). Почва считается хорошо обработанной, если

Вверху:
семенник свеклы



поверхность ее рыхлая и мелкокомковатая.

На низинных участках лучше всего выращивать свеклу на грядах шириной 1 м и высотой 12—15 см. После посева почву необходимо прикатать. Это ускорит появление всходов.

Перед посевом семена свеклы протравите препаратом ТМТД (из расчета 0,4 г препарата на 50 г семян).

Всходы свеклы появляются обычно через 8—12 дней после посева. Их более быстрому появлению способствует предварительное замачивание в во-

Внизу:
столовая свекла сорта
Одноростковая



де. Семена насыпьте в мешочек из редкой ткани и опустите в чистую воду на 1,5—2 суток. Каждый день утром и вечером воду меняйте. После замачивания семена рассыпьте тонким слоем на брезент, укройте мешковиной и выдерживайте при температуре 18—20° до появления единичных ростков. После этого семена подсушите до состояния сыпучести и посевайте.

В Нечерноземье посев столовой свеклы обычно заканчивают к 10—15 мая, а маточных корнеплодов на 10—15 дней позже. На ровной поверхности столовую свеклу сеют рядами через 45 см. На грядах посевы размещают в 3 строчки через 35—40 см. На каждый квадратный метр берут 1,0—1,2 г семян. Глубина заделки на легких почвах 3—4 см, на тяжелых — 2,5—3,0 см. Чтобы не образовалась почвенная корка, посеянные рядочки сверху посыпьте небольшим слоем перегноя или торфа.

Первое рыхление междурядий обычно проводят через 3—4 дня после появления всходов. Позже этот агроприем повторяют не менее 5—6 раз, примерно через каждые 10—12 дней. При рыхлении почвы заодно уничтожают и сорняки. Особенно необходимо рыхление после дождей и поливов. В засушливую погоду свеклу поливайте через каждые 8—10 дней по 1—2 лейки на квадратный метр посева.

После рыхления свекла быстро трогается в рост и уже спустя несколько дней образует первые настоящие листья. В этот период и проводят первое прореживание посевов, при котором между растениями оставляют промежутки в 3—4 см. При прореживании удаляйте слабо развитые растения. Когда у растений появятся два-три настоящих листа, необходимо провести окончательное прореживание. При этом оставляют хорошо развитые растения на расстоянии 6—8 см друг от друга. Чтобы не повредить корневую систему у оставшихся растений, надо те, от которых желательно избавиться, не выдергивать, а всего лишь прищипывать на уровне поверхности почвы.

После второго прореживания проводят первую подкормку растений азотными удобрениями (мочевинной) из расче-

та 12—15 г/м² (половина спичечной коробки), растворенных в 10 л (в лейке) воды. Через 15—20 дней необходима вторая подкормка фосфорно-калийными удобрениями (суперфосфатом в смеси с калийной солью в соотношении 1:1) из расчета 15 г/м².

В случае сильного поражения свеклы листогрызущими и сосущими вредителями ее обрабатывают 10%-ным метатионом (50 г на 10 л воды), а против болезней — 1%-ной бордоской жидкостью. Все мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями заканчивают за месяц до уборки корнеплодов.

Свеклу убирают до наступления заморозков. Даже легкое подмораживание корнеплодов (и особенно маточников) делает их негодными для хранения.

Во время уборки у выдернутых из земли корнеплодов обрезают листья, оставляя черешки длиной 0,5—1,0 см. На хранение закладывают здоровые, хорошо развитые корнеплоды диаметром 6—10 см. Хранят их в подвалах или погребах, уложив в штабели и переслав песком. Наилучшая температура хранения плюс 1—2°. Относительная влажность воздуха 85—95%.

Зимой по мере необходимости корнеплоды используют в пищу. Маточники, предназначенные для выращивания семян, хранят до весны, когда их высаживают в грунт.

Г. Мизунов,
кандидат
сельскохозяйственных наук
В. Ушаков,
старший научный сотрудник
лаборатории селекции и
семеноводства
столовых корнеплодов
ВНИИССОК

* * *

Основные районированные сорта для Нечерноземья:

Бордо 237. Сорт среднеранний, урожайный. Корнеплоды от округло-плоской до округло-овальной формы. Мякоть темно-красная, сочная, нежная. Лучший сорт для хранения и зимнего потребления.

Подзимняя А-474. Сорт для подзимнего посева, для получения ранней пучковой продукции. Морфологические признаки те же, что и у Бордо 237.

Грибовская плоская А-473. Сорт наиболее ранний, урожайный, обладает высокими вкусовыми качествами. Корнеплоды плоской формы. Окраска мякоти фиолетово-красная. Лежкость удовлетворительная. Сорт для получения ранней овощной продукции и осенне-зимнего потребления.

Одноростковая. Сорт позднеспелый, урожайный. Подавляющее большинство семян (клубочков) при прорастании дают один росток, что облегчает труд при прореживании посевов. Сорт предназначен для консервной промышленности и употребления в осенне-зимний период. Внешне эта свекла похожа на Бордо 237.

* * *

Весной перед посадкой на грядку выньте из песка хранившиеся маточники, отбракуйте больные корнеплоды. При осмотре маточников особое внимание обратите на состояние головки и осевого корня.

Для выращивания семян отбирают лучшие, здоровые корнеплоды. Почва на семенном участке должна быть рано послепающей, плодородной, с нейтральной или слабокислой реакцией. Совершенно не пригодны для этих целей заболоченные и затапливаемые водой участки. Лучшими предшественниками являются те же, что и при выращивании корнеплодов (маточников).

Наиболее подходящий срок высадки маточников в условиях Нечерноземья конец апреля — начало мая. При соблюдении этих сроков семенники хорошо используют почвенную влагу, быстрее прорастают, стрелкуются, цветут и дают семена.

Высаживают маточники с расстояниями между рядами 60—70 см и в ряду 35—40 см. При посадке корнеплоды плотно обожмите землей и присыпьте головки слоем почвы на 2—3 см. Маточники высаживают в день распекования. Длительное подвяливание маточных корнеплодов приводит к образованию «упрямцев» — растений, не образующих цветочных побегов.

Уход за семенниками заключается в рыхлении почвы, прополке сорняков, подкормках, поливах и борьбе с вредителями и болезнями. Прополку сорняков и рыхление почвы

проводят через каждые 8—10 дней. Для лучшего развития семенники свеклы подкармливают мочевиной (15—20 г на лейку воды). Одной лейки хватает на 5—7 растений. Подкормка способствует нарастанию вегетативной массы, увеличивает урожай семян. Подкармливают растения также навозной жидкостью, разбавленной 3—4 частями воды и птичьим пометом, размешанным в 10—12 частях воды. Второй раз подкармливают семенники перед цветением. Удобрения берут фосфорно-калийные (15—20 г/м²). Эта подкормка обеспечит наилучшие условия цветения и налива семян.

В Нечерноземье созревание семян свеклы нередко затягивается и растения лежат. В этом случае необходимо подвизывать семенники к косякам. К уборке семенников приступают, когда на ветвях первого порядка появятся 20—30% побуревших клубочков.

Срезанные семенные растения оставляют на дозаривание прямо на участке. Для этого забивают 2—3 кола и натягивают шпагат в 2 яруса, на шпагалу ставят срезанные семенники. В ненастную погоду дозаривание проводят под навесом или в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Продолжительность дозаривания — 8—10 дней. Со стеблей семена ошмыгивают (сдергивают) вручную, затем их очищают и сушат.

С одного семенного растения получают от 50 до 100 г семян. При нормальных условиях хранения семена свеклы не теряют высоких посевных качеств в течение 4—5 лет.

* * *

Из свеклы можно приготовить много вкусных, полезных блюд. Вот некоторые из них.

Свекла тертая. Корнеплоды очищают, моют, варят, охлаждают и натирают на терке или пропускают через мясорубку. Добавляют лук и томат, обжаренные в растительном масле, а также бруснику или уксус. Заправляют по вкусу сахаром, перцем и солью, затем тушат и охлаждают.

Необходимое количество продуктов на 1 порцию: свеклы 100 г, репчатого лука 25, томата 15, растительного масла

10, уксуса 2,5 или моченой брусники 25 и сахара 20 г. Соль и перец кладут по вкусу.

Икра свекольная. Корнеплоды моют, варят, очищают и охлаждают. Соленые огурцы и чериок очищают от кожицы. Репчатый лук обжаривают в растительном масле. Все овощи пропускают через мясорубку и заправляют солью, перцем, растительным маслом. Требуется: свеклы 100 г, огурца 50, репчатого лука и масла растительного 5 г; чеснока берут 1 зубец, а уксус, соль и перец добавляют по вкусу.

Свекла маринованная. Свеклу моют и варят, затем охлаждают, очищают, нарезают тонкими ломтиками и заливают маринадом. Маринад готовят из уксуса, соли, сахара, лаврового листа, гвоздики и корицы. Все специи кипятят и процеживают. Перед употреблением свеклу, залитую маринадом, заправляют растительным маслом. На 1 л воды добавляют соли 20 г, сахара 40, гвоздики и корицы по 0,5, лаврового листа 0,3 г и уксус. Свеклы необходимо 150 г, маринада 0,75, растительного масла 8 (или сметаны 10), зелени 5 г.

Свекла в сметане. Сваренную свеклу очистить, нарезать кубиками, залить сметаной с мукой и раствором соли, затем, помешивая, прокипятить. Для приготовления этого блюда надо иметь свеклы 150 г, сметаны 30, муки пшеничной 3, соли 3 г.

Котлеты из свеклы. Сваренную свеклу очистить и пропустить через мясорубку. Положить в кастрюлю с растопленным маслом, добавить манную крупу и поставить на плиту прогревать, пока масса не загустеет. После варки содержимое должно остыть. Разделанную на котлеты массу обваливают в сухарях и обжаривают с маслом. Для приготовления котлет требуется: свеклы 200 г, масла сливочного 15, манной крупы 20, сухарей 12, сметаны 30 и соли 3 г.

Ну, а про такие распространенные блюда, как вареная свекла, овощной винегрет, свекольник, рассказывать, пожалуй, не стоит: каждая хозяйка знает, как их приготовить. Корнеплоды и листья столовой свеклы широко используют для приготовления борща. Свеклой украшают и разнообразят другие блюда.



Л. В. Пестовой (Воронежская обл.). Портулак бывает не только садовый, но и овощной. Его так и называют портулак огородный, или дандур. Листья дандура очередные, зеленого или желтого цвета с фиолетовым оттенком. Цветки желтые, обычно размещаются в пазухах листьев или в местах разветвления побегов. Стебель у портулака по грядке как бы ползет и слегка поднимается. Его выращивают ради сочных, мясистых листьев и молодых побегов — они богаты аскорбиновой кислотой, имеется в них и каротин. Портулак подают как в сыром, так и в отварном виде к рыбным и мясным блюдам. Можно его и консервировать.

Е. Е. Мирошниченко (Северо-Казанская обл., Тимирязевский р-н). Зола, полученная от сжигания соломы пшеницы, ржи, ячменя и других травянистых растений, богата питательными веществами, чем древесная и тем более торфяная. Например, в пшеничной соломе имеется фосфора 6,4%, калия — 13,6, извести — 5,9%. В ржаной соответственно: фосфора 5,7%, калия — 13,6, а извести — 8,5%. Особенно богаты калием стебли подсолнечника — 36,3%, извести — 18,5, фосфора — 2,5%.

М. Т. Селиванов (Пермская обл.). Как правило, крупные помидоры созревают быстрее мелких. Помещение, где дозреваются плоды, должно хорошо проветриваться. Если вы собираетесь хранить плоды длительный срок, то в помещении поддерживайте температуру 6—10°. Лучше всего дозревают помидоры при температуре 20—25° и относительной влажности воздуха 80—84%.

В северных районах страны спелые помидоры в замороженном виде под снегом сохраняются довольно долго. После размораживания их употребляют немедленно.

В ЧЁМ ЗАМАЧИВАТЬ СЕМЕНА

В полевых условиях для прорастания семян большинства овощных растений, как известно, требуется неодинаковое время. Это обусловлено их физиологией и влиянием внешних условий (влажности, температуры и др. факторов). Если семена овощных культур предварительно не обработать, то будет наблюдаться разнорослость всходов, приводящая к значительным потерям урожая. Преодолевают тугорослость семян с помощью их предпосевного намачивания или проращивания.

Я испытал на практике органо-минеральную смесь для намачивания семян овощных культур и результаты получил высокие, урожай рос. Раствор готовлю так. Две емкости 15 и 30 л наполняю дистиллированной водой (можно дождевой или снеговой), затем в 15-литровый сосуд помещаю 1,5 кг гашеной извести, а в 30-литровый — 1 кг куриного помета, 1 л навозной жижи, 120 г мочевины, 50 г суперфосфата и 50 г калийной соли. В продолжение четырех дней содержимое емкостей периодически перемешиваю, на пятый день 1/3 сосуда с известью вливаю в сосуд с органо-минеральной смесью; через 4 ч добавляю еще 1/3 и через 4 ч вливаю оставшийся раствор. Приготовленный таким образом раствор должен выстояться 1,5—

2 месяца, до полного прекращения брожения.

Органо-минеральный раствор можно использовать для предпосевного намачивания семян и для подкормок овощных культур. Продолжительность обработки семян может быть различной. Опыт подсказывает, что для таких тугорослых семян, как свекла, продолжительность намачивания составляет 6 ч, семян томатов — 3 ч, бобов, фасоли, гороха — 2, капусты и других крестоцветных — 30 мин, огурца, дыни и тыквы — 35 мин. Для равномерного смачивания семена обильно заливаю жидкостью. Семена будут готовы к посеву, когда часть из них (2—5%) наклонится и прорастет.

Семена столовой свеклы, обработанные органо-минеральным раствором в течение 6 ч, дали корнеплоды массой до 1100—1200 г. Свекла получилась с чистой гладкой поверхностью и плотной мякотью темно-бордового цвета, в которой сосудисто-волокнистые пучки занимают совсем небольшую часть. Дала значительную прибавку урожая и капуста, семена которой были обработаны подобным же способом.

Действие органо-минерального раствора в качестве подкормки мною исследовалось на картофеле. Я дважды поливал посадки до начала фазы цветения 20%-ным раствором. При этом выяснилось, что при

обычной агротехнике, без дополнительного внесения минеральных удобрений, урожайность картофеля возросла до 350—500 кг с одной сотки.

Пробовал я использовать органо-минеральный раствор для выращивания дыни в Литве. Во второй половине апреля семена дыни замачивал 30 мин в растворе при комнатной температуре. Наклонившиеся семена затем подержал в холодилилке при нулевой температуре, высадил в парничок, набитый конским навозом, и закрыл стеклом. С наступлением тепла стежки парничка разобрал и корни растений стали расти без ограничений. К середине августа дыни созрели по одному плоду на растении, они были хороши на вкус и имели приятный аромат.

Я убедился: предпосевное намачивание семян в органо-минеральном растворе способствует быстрому и дружному их прорастанию, развитию мощного, хорошо ветвящегося главного корня, повышает сопротивляемость растений неблагоприятным условиям. А это ускоряет рост и развитие овощных культур, дает ощутимую прибавку урожая.

Е. Нехаев,
овощевод-любитель
235610, Литовская ССР,
г. Тельшай, ул. Республикас,
20, кв. 58,
Нехаев Е. Т.

От редакции

Из отзыва доктора сельскохозяйственных наук, профессора В. Ф. Белика:

«Рекомендуемый Е. Т. Нехаевым прием — очень сложный, причем эффективность его не подтверждается приведенными автором данными. Утверждения о более быстром прорастании семян и более мощном развитии корней, повышении устойчивости растений к неблагоприятным условиям и резком скачке их урожайности не аргументированы, а значит и неубедительны. Описанный прием предпосевной подготовки семян надо сравнить с другими приемами».

Что ж, с этим мнением профессора В. Ф. Белика нельзя не согласиться. Эффективность предложенного Е. Т. Нехаевым способа намачивания семян в органо-минеральном растворе надо испытать в сравнении с другими способами предпосевной подготовки семян.

Многие огородники испытывают ныне трудности с семенами. Конечно же, все мы надеемся, что со временем торговля семенным материалом улучшится. А пока — не сидеть же сложа руки. Семена можно получить и на своем огороде.

Расскажу о некоторых приемах выращивания семян помидоров, огурцов, сладкого перца и кабачков. Но сначала одно общее правило: земля, где вы сажаете овощи на семена, должна быть плодородной.

Начну с помидоров. Их на приусадебном участке часто выращивают и на еду, и на семена. При этом надо иметь в виду: помидоры весьма требовательны к теплу. Семена начинают прорастать при температуре не ниже 15°, но интенсивное прорастание происходит при температуре 20—25°. Заморозки губят рассаду. К влажности почвы помидоры предъявляют



людей необходимо посадить 80—100 кустов помидоров, варьируя 8—12 сортов. Тогда помидоров хватит для потребления свежими, консервированными, солеными и для получения семян.

Многие начинающие овощеводы-любители стремятся иметь высокорослые сорта, полагая, что они получают больший урожай на ограниченной площади с наименьшими затратами труда и средств. На практике же дело обстоит иначе. В средней полосе и северных районах страны высокорослые помидоры трудно выращивать. Они нуждаются в защите от заморозков, порывистых ветров, от дождей и града. Их надо укрывать от холодных рос, поражающих помидоры фитофторозом. Кроме того, с некоторых из этих сортов, например с Гиганта 10, необходимо снимать часть цветков и уродливых плодов. Только так можно

САМ СЕБЕ

умеренные требования, однако и на бедных почвах не удаются. Помидоры отзывчивы на внесение фосфора, особенно в первые 10—30 дней после всходов. Фосфор, в прямом смысле слова, — элемент плодородия. Он стимулирует созревание плодов. Замечено: при избытке влаги и недостатке фосфора помидоры трескаются.

По срокам созревания помидоры делятся на три группы: раннеспелые, с вегетационным периодом 95—100 дней; среднеспелые — растут 100—125 дней; позднеспелые — с периодом вегетации более 125 дней. Помидоры также бывают низкорослые (до 1 м), среднерослые (до 1,5 м), высокорослые — 2 м и выше.

Я выращиваю несколько десятков сортов помидоров разной формы и окраски, ранних и среднепоздних, низкорослых, среднерослых и высокорослых. Есть мелкие (Виноградные и Вишенка) и крупные — массой от 40 до 600 г и более. Есть у меня дерево-томат, которое дает 8—10 кг плодов с куста.

Опыт показывает, что для одной семьи из четырех-пяти че-



получить с кисти один-два крупных помидора. Плоды, как правило, вырастают ребристыми и хранятся плохо. Для консервирования не годятся.

Многие годами отработывались приспособления для подвязки и укрытия кустов томатов от непогоды. Лучшим из них считаю тоннельный парничок (см. рис.). Его легко и быстро можно укрыть пленкой, а во время заморозков и рубероидом. Пленка на парничке крепится веревкой или мягкой проволокой. Торцевую часть можно оставить приоткрытой (это важно, когда вас нет на участке). В теплую погоду парники полностью открыты.

Для консервирования используют в основном мелкие и сливовидные плоды массой до 100 г. В переработку и на еду хороши салатные сорта.

На семена отбираю самые лучшие, хорошо созревшие на кустах помидоры. С кисти в основном снимаю вторые — третьи плоды (не первые). Сорванные на семена помидоры укладываю в один ряд в ящички и ставлю на две-три недели в сухое и теплое помещение. Ес-

Вверху: семенники моркови
Внизу: бобы сорта Русские

ли за это время плоды не заболели, из них извлекаю семена: помидоры разрезаю поперек и чайной ложечкой из пазух выбираю семена в стеклянную баночку. Семена сразу же не промываю, держу их в баночке 36—48 ч при температуре 15—20°. После сбраживания семена легко отмываются на ситечке под струей воды.

Перезревшие помидоры через соковарку пропускаю на сок, а из поврежденных и уродливых готовлю томат-пюре (пасту). Приготовленную массу варю в алюминиевой кастрюле, затем протираю через сито. В пасту кладу соль и сахар (по вкусу), затем консервирую обычным способом.

Подбор нужных сортов помидоров и тщательная отработка технологии их выращивания позволили мне при любых погодных условиях снимать хорошие урожаи плодов в широком ассортименте, а также го-

А через три-четыре недели, как только у сеянцев появится первый настоящий лист, рассаду пересаживаю в бумажные стаканчики емкостью 0,4 л, заполненные такой же пропаренной на огне и охлажденной питательной смесью. Стаканчики устанавливаю по сортам. Распикированные растения поливаю и ящики ставлю на подоконники. С наступлением теплой (выше 15°) погоды начинаю выносить рассаду на 20—30 мин для закаливания на балкон, а в конце апреля перевожу на участок, где продолжаю закалывать и подкармливать до высадки в грунт.

Уход за рассадой сводится у меня к рыхлению корки, подсыпке нового слоя перегноя. В первую подкормку (когда сеянцы приживутся) вношу раствор микроэлементов (через 10—12 дней после пикировки). Вторая и третья подкормки — раствором коровяка с

лю перекапываю на глубину штыка лопаты (30 см). Весной этот участок вновь перекапываю и заранее делаю высокие грядки шириной 100 см, которые засыпаю свежим перегноем толщиной до 15 см. После этого строю тоннельные парники шириной 100 см и высотой 90—100 см. На грядке рассаду высаживаю в две строчки на расстоянии между растениями 50×50 см для низкорослых, а для высокорослых 50×70 см. Рассадку высаживаю на глубину 15—20 см. Переросшую сажаю под углом 45°. Практически весь стебель до нижних листиков засыпаю землей, что создает условия для развития мощной корневой системы.

Высокие грядки хорошо прогреваются, а при ливневых и затяжных дождях вода сливается с них и уходит по ходам между парничками. При необходимости проходы

СЕМЕНОВОД

товить собственные высококачественные семена.

Надо также помнить, что получение хороших и ранних урожаев помидоров и их семян в значительной степени зависит от качества выращенной рассады. Рассада должна иметь приземистый невытянутый стебель с густорасположенными темно-зелеными листьями. Если она начинает вытягиваться, под стебель подсыпьте слой (2—3 см) свежего грунта, что обеспечит образование дополнительных корней, способствующих лучшей приживаемости рассады при высадке в грунт.

Семена помидоров высеваю сухими в хорошо пропаренную, достаточно влажную и горячую (40—45°) землю, которая состоит из перегноя и торфяного грунта, типа «Фиалка». На ведро смеси добавляю по 2 стакана древесной золы и песка. Семена в ящичке, заполненном землей, высеваю на глубину 0,5 см рядами (между рядами интервал 4—5 см, в ряду — 3—4 мм). После всходов рядки прореживаю, слабосильные и уродливые сеянцы удаляю.

древесной золой (3 ведра коровяка и 1 ведро золы, ошпаренной кипятком и отстоянной сутки, на 20 ведер воды). Последние 10 дней перед высадкой в грунт рассаду не поливаю, чтобы не допустить ее вытягивания. Поливаю только в том случае, если начинают подвядать листья. Зато после высадки рассады в грунт поливаю обильно, это способствует ее лучшей приживаемости.

Рассаду в грунт высаживаю после окончания весенних заморозков. Однако в условиях Подмосквы заморозки могут продолжаться еще в первой декаде июня. Следовательно, приходится предусмотреть защиту: сажаю рассаду под тоннельный парничок с временным пленочным укрытием. В холода приходится раскатывать рубероид по верху парничков, укрытых пленкой. Такое укрытие позволяет мне высаживать рассаду в грунт 15—20 мая. Высадке рассады предшествует тщательная подготовка земли и грядок.

Под помидоры участок выделяю с осени. Тщательно очищаю его от ботвы и сорняков. Зем-

засыпаю песком. Как только помидоры начинают созревать, песком засыпаю и грядки. Это способствует лучшему прогреванию земли и ускоряет созревание помидоров. Песок также предохраняет помидоры от поражения слизнями. На семена собираю плоды при полной физиологической зрелости.

Поделюсь и своим опытом возделывания огурцов, в том числе семенных. На мой взгляд, семена огурцов, полученные в различных зонах, можно использовать на посевы повсюду в стране.

Огурцы — однолетние теплолюбивые растения семейства тыквенных. Их семена прорастают при температуре почвы 12—15°, но наиболее благоприятная для них температура 25—30°. В условиях открытого грунта всходы появляются через 5—10 дней. Цветение огурцов начинается через 35—50 дней. Первыми раскрываются мужские цветки. Завязываются зеленцы на 45—55 день.

Огурцы хорошо удаются на плодородных черноземах и

садовых перегноях. Растения эти перекрестно-опыляющиеся, в связи с этим сортам нужна пространственная изоляция. На своем приусадебном участке я подбираю защищенные другими овощными растениями солнечные места.

Свежий навоз для выращивания овощных культур не использую. Его закладываю слоями в компостный бурт, где он за 2—3 года превращается в перегной. Если перегноя недостает, приходится искать замену. Обычно это гранулированный суперфосфат (одну чайную ложку смешиваю с землей и вношу под каждое растение).

Перед посевом семена огурцов прогреваю при температуре 45—50° в течение 2—3 ч. Стекланную банку с горячей водой и засыпанными в нее семенами плотно закрываю крышкой и погружаю в кастрюлю с горячей водой, где находится термометр. Кастрюлю закрываю крышкой и закутываю ватником, чтобы вода быстро не охлаждалась.

Семена прогреваю непосредственно перед посевом (пока готовятся грядки). Все полноценные семена опустятся на дно банки, где набухнут и дадут быстрые и дружные всходы.

Обычно в Подмосковье посев огурцов проводят с 18 до 25 мая, во всяком случае не позднее 1 июня. Парнички позволяют мне высевать огурцы 10—15 мая. Посев провожу в овальные лунки (их 4 на 1 м²). В лунки глубиной 12—15 см засыпаю слой перегноя толщиной 3—4 см. Затем лунки проливаю кипятком из лейки. Тут же в каждую лунку кладу по 6—7 семян на расстоянии 4—5 см друг от друга, засыпаю их слоем перегноя толщиной 2—3 см. На грядку длиной 4 м и шириной 100 см после заделки семян ставлю стандартный пленочный парник. Край пленки плотно засыпаю землей. Прогретые семена и теплая земля благоприятствуют всходам.

Сильные растения раньше зацветают и раньше начинают плодоносить в сравнении с растениями, выращенными из непрогретых семян. При появлении третьего листочка растения прореживаю. В лунке оставляю по 3—4 самых лучших растения, под которые еще подсыпаю перегной до полного заполнения лунок. Дальнейший уход заключается в рыхлении меж-

дурядий и прополке. За вегетационный период почву рыхлю 3—4 раза и 2—3 раза подкармливаю раствором коровяка, смешанного с древесной золой. Мульчирую перегноем.

Плети огурцов не прищипываю. Для предотвращения загущения часть плетей пускаю по шпалерам вдоль одной стороны грядки. Несколько кустов выделяю для будущих семенников. Зеленцы с них не собираю, так как это снизит урожай семян, их качество и срок спелости.

Семенники убираю обычно в конце августа — начале сентября, когда плоды приобретут свойственную сорту окраску, а плети начнут засыхать. В это время иногда случаются заморозки, тогда семенники на грядках укрываю двойной пленкой.

После сбора семенники кладу по сортам в ящики и убираю их в сухое помещение для дозаривания. Процесс дозаривания улучшит качество семян. Длится он 3—4 недели. Затем семенники разрезаю, семена вместе с мезгой помещаю в стекланную банку для сбраживания (при комнатной температуре процесс проходит за два дня). Долгие держать нельзя, иначе семена могут прорасти. Они могут прорасти и в самих семенниках, если их долго держать в теплом помещении при дозаривании.

Семена промываю под сточной водой и сушу на фанерных листах. От металлической посуды и сит семена темнеют. После сушки я храню их в бумажных пакетах в сухом помещении или в комнате в прохладном месте. На каждом пакете пишу название сорта.

Какие сорта огурцов предпочитаю? Много лет выращиваю огурец Успех. Сорт этот среднеранний, с дружным созреванием урожая. Устойчив к заболеваниям. Плоды вкусные и в свежем, и в соленом, и в консервированном виде. Семенник — коричневый.

Последнее время мне понравились и такие сорта огурцов, как Бидрета, Голландские, Должик. Они тоже отличаются отменными вкусовыми качествами в любом виде. Огурец Либелла хорош как десертный сорт, при консервировании становится мягким.

Теперь расскажу об овощных перцах. Как и помидоры, это

растения семейства пасленовых. Семеноводство перцев организовано в основном в южных районах страны. Однако овощеводы-любители в последнее время стали выращивать сладкий перец не только в приусадебных участках, но и на балконах, и в комнатных условиях, обеспечивая себя собственными семенами перцев различных сортов, в том числе комнатных многолетних типа Кармен. Плоды комнатных перцев достигают веса 70—80 г.

Занимаясь перцами в Подмоскowie (выращиваю низкорослые и ранние сорта), я заметил, что хотя сладкий перец и требователен к теплу, но более стоек к неблагоприятным условиям, чем помидоры. Семена его начинают прорастать при температуре около 13°, но медленно, и всходы появляются на 18—20 день; при температуре 20—25° всходы можно ожидать уже на 6—8 день. Наиболее благоприятная для роста и развития растений температура 25—30°. В 1981 г. при температуре воздуха выше 30° у перца стали отпадать цветки и молодые завязи. В следующем году при прохладной погоде этого явления не наблюдалось. Наоборот, получились очень сильные завязи и кусты дали много молодых побегов (пасынков), которые пришлось срезать, чтобы помочь созреть основной массе плодов. Снижение температуры до 15° задерживает развитие перца, а при 12° он приостанавливает рост.

Сладкие перцы требовательны к плодородию почвы, ее структуре. Грядку приходится рыхлить и поливать чаще, чем помидорную. Четыре-пять раз за лето я поливаю ее жидким раствором удобрений и мульчирую. При недостатке влаги в почве плоды получают мелкие, деформированные, часть завязей и плодов опадает, урожай семян снижается. При понижении температуры приходится ставить пленочные укрытия.

Развожу перцы рассадным способом. Рассадку выращиваю в комнате.

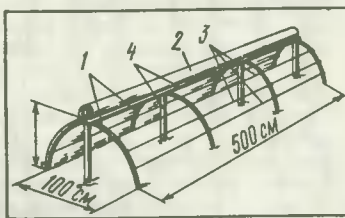
Семена перцев сею на 2—3 недели раньше, чем помидоров. Перед посевом землю, приготовленную для выращивания рассады перца и помидоров, хорошо увлажняю и в ведре с закрытой крышкой тща-



но пропариваю на огне. Семена сею сухими в горячую ($40-45^{\circ}$) землю, засыпанную в торфяные или бумажные (0,4 л) стаканчики (горшочки). Заделываю их на глубину до 1 см. После этого стаканчики ставлю в ящики, закрываю пленкой и выношу в темную кладовку, где проходит стояк горячей воды. Дверь кладовки закрываю. В этих условиях всходы появляются на 5—6-й день. С первыми всходами пленку снимаю, а ящики выставляю на свет.

В каждом стаканчике выращиваю по два растения, на постоянное место рассаду высаживаю, когда установится безморозная погода (обычно во второй декаде мая). Готовлю рассаду перцев к высадке в грунт так же, как и рассаду помидоров. Перед посадкой перцев стаканчики обильно поливаю раствором марганце-

Лук многоярусный



Малогабаритный парник тоннельного типа

- 1 — металлические или пластмассовые дуги,
2 — пленка,
3 — мягкий шнур или электропровод, 4 — деревянные бруски 4×8 см

вокислого калия (на 10 л воды 1—2 г марганцовки). Стаканчики делю пополам и перец по одному растению сажаю в грунт с площадью питания 70×30 см. Уход за семенными посевами перца такой же, как и за семенными посевами помидоров.

Различные сорта перцев выращиваю с соблюдением пространственной изоляции (возделываю не более двух сортов на участке). Горький перец на участке не развожу, так как он переопыляет сладкий.

Плоды на семена убираю при наступлении полной биологической спелости. Вынутые из плодов семена не промываю. Хранятся они в бумажных пакетах в прохладном месте.

Д. Борзенков,
овощевод-любитель
Московская область

ЛАГЕНАРИЯ

В книге знаменитого русского землепроходца Афанасия Никитина
«Хождение за три моря» (1472 г.)

есть такие строки:

«Огурец тот диковинный очень длинен есть и вкуса изрядно доброго».

Вы, наверное, догадались: речь идет о лагенарии. Индия, Эфиопия, Вьетнам — три древнейших очага этой сельскохозяйственной культуры. Теперь разводят ее и в нашей стране. Лагенария — однолетнее вьющееся растение из семейства тыквенных, плоды светло-зеленые, желтеющие при созревании, очень разнообразные по величине. Растение удивляет не только длинными, до двух метров, плодами, но и мощными побегами, большими округлыми листьями и красивыми кремово-белыми цветками.

Растение это теплолюбивое, с продолжительным периодом вегетации. Выращивают его посевом семян в грунт или рассадным способом. Лагенария декоративна, увитые многочисленными цепкими побегами беседки, заборы, стены строения утопают в море зелени и цветков, а свисающие как гигантские свечи чудо-огурцы создают прямо-таки фантастическое зрелище. Главная же особенность лагенарии заключается в высокой продуктивности.

Плоды лагенарии неплохи на вкус и имеют высокие диетические качества. Когда они еще небольшие (длиной 30—40 см), их употребляют в пищу, как обычные огурцы, и по вкусу они не уступают огурцам. Из плодов лагенарии мы готовим салаты, соусы, маринады, оладьи и диетическую кашу. Но самое деликатесное блюдо — икра. Готовим ее как баклажанную или кабачковую. Для пищи плоды не должны быть переспевшими, то есть более 60—80 см длиной. Предварительно с них удаляют тонкую кожицу. Блюда из лагенарии разнообразят стол.



Жару и засуху лагенария переносит хорошо, однако рост в эту пору замедляется. Поэтому растение надо регулярно и обильно поливать. Побеги за сутки вырастают на 10—15 см. Плоды тоже растут невероятно быстро, по 8—10 и более сантиметров в сутки.

Это интересное и редкое пока растение я выращиваю девять лет. Применяю рассадный способ. Рассадку готовлю в парнике, но можно вырастить ее и в комнате на подоконнике.

Готовить рассадку начинаю в начале апреля. В воде, нагретой до 60—70°, замачиваю семена сутки. Потом заворачиваю их в мокрую тряпку или держу в сырых опилках. Наклюнувшиеся семена сажаю в бумажные или полиэтиленовые стаканчики с питательной смесью (1 часть садовой земли и 1 часть двухгодичного перегноя). Стаканчики ставлю в небольшой ящик. Ящик накрываю пленкой или стеклом и помещаю в теплое место (парник или на подоконник). С появлением всходов пленку и стекло снимаю, растение приучаю к солнцу и наружному воздуху, закаляю. Высаживаю в грунт, когда минует опасность заморозков (10—15 мая).

Место под лагенарию выбираю самое солнечное. Там и выкапываю ямы 40×50 см. Ямы заполняю землей, смешанной с перегноем. На ведро перегноя добавляю стакан древесной золы и 50—80 г нитроаммофоски. Над посадкой сооружаю маленькое укрытие из пленки для предохранения растений от сквозняков и холодов.

В каждую яму высаживаю по одному растению. Так как лагенария болезненно реагирует

на повреждение корней, после высадки ее тут же поливаю теплой водой (для уплотнения грунта).

Каждую декаду лагенарию (как только она тронется в рост) подкармливаю настоем куриного помета (1:10) по одному литру на каждое растение. Вегетирует лагенария до глубокой осени, до самых заморозков. За этот период центральный побег вытягивается на 12—15 м. Для поддержки сооружаю лесенки, стенки или натягиваю горизонтальную сетку с ячейками 15—20 см, из которой висят длинные, до 2 м, плоды.

Сначала на лагенарии появляются мужские цветки, а затем женские. Раскрываются они обычно во второй половине дня и выглядят на своих длинных цветоножках весьма красиво. С появлением первых завязей опыление веду вручную: обрываю лепестки с мужского цветка и с тычинок переношу пыльцу на рыльце.

Первые завязавшиеся плоды не снимаю до заморозков — пойдут на семена. Перед заморозком плоды срезаю вместе с 2—3-метровыми побегами, держу их в комнате до середины ноября — начала декабря. Потом вынимаю созревшие семена. Храню их в пакетиках.

Лагенария урожайна: с одного куста снимаю по 50—60 кг плодов, а в благоприятные годы и по 100 кг. В 1982 г. я снял с одного куста 35 плодов, средний вес каждого был 3 кг. Отдельные плоды весили 8—10 кг, их-то я и оставил на семена.

Хорошо растет лагенария и в комнате, на подоконнике. За короткий срок растение поднимается до верха окна. Только в комнатной культуре лагенарию надо прищипывать на высоте 50—60 см. Тогда появятся боковые побеги, на которых и вырастут плоды.

М. Афтинеску,
овощевод-любитель,
279217, Молдавская ССР,
Лазовский р-н, с. Маринешты,
Афтинеску Михаил Федотович

ШАТЕР НА ОГОРОДЕ

По-научному растение называется лагенария, в народе оно больше известно как вьетнамский кабачок или индийский огурец. Растение однолетнее, из семейства тыквенных, тепло- и влаголюбивое. В настоящее время достаточно широко распространено в ряде областей Украины, а также в Молдавии, Белоруссии, а в РСФСР — в Московской, Новгородской и Ленинградской областях.

Лагенария изумляет огородников могучей энергией роста, размерами зеленой массы, высокой продуктивностью и красотой. Поначалу трудно поверить, что в условиях Подмоскovie за несколько месяцев развития лагенария достигает около 10 м в высоту, ее боковые ответвления вытягиваются на 6—8 м, и все это прикрито прямо-таки стеной зеленой листвы. А много ли земли она при этом занимает? Два-три метра всего!

Для своего развития лагенария требует прочной опоры, диаметр основного стебля у нее не толще, чем у тыквы. Это растение — лиана, она образует множество прочных усов, накрепко обвивающих любую опору. Усы, закрепившись, принимают форму спирали, и поэтому огромное растение как бы подвешено на многочисленных пружинах.

Особенность развития лагенарии — обильное и длительное цветение, а затем и плодоношение. Цветки крупные, светло-кремового оттенка; мужские на длинных, женские — на коротких цветоножках. Цветки раскрываются к вечеру и на следующий день увядают, может быть поэтому во Вьетнаме лагенарию называют ночным цветком.

Но опадают одни цветки — появляются другие, и растение до поздней осени стоит в цвету. К тому же оно увешано причудливыми плодами разного возраста, размера и формы, что придает лагенарии особую декоративность. Плоды удлиненной формы, светло-зеленые. К осени они достигают

длины 1,5 м и диаметра 8—10 см. Только опора позволяет растению выдерживать такую массу зелени и плодов.

Молодые плоды вполне съедобны; мякоть у них нежная, сочная. Их жарят, тушат, маринуют, фаршируют, особенно приятна икра из лагенарии. В более позднем возрасте плоды делаются жесткими и могут быть в измельченном виде скормлены домашним животным. Интересная особенность плодов лагенарии: если от них отрезать по куску, то оставшиеся части будут расти по-прежнему, будто ничего не произошло.

Этой декоративной лианой можно обвить каркас беседки, балконы и лоджии...

Расскажу о своем опыте. Я выращиваю лагенарию в Подмоскovie 6 лет. В конце апреля высеваю семена в ящик или горшок, который держу в комнате. За 2—3 суток до высева семена замачиваю в нагретой воде. Во второй половине мая рассаду высаживаю в открытый грунт, в хорошо удобренную землю на солнечном месте. Растение требует обильного полива.

Последние два года в качестве опоры для лагенарии я использую старую отслужившую свой век яблоню. Теперь скелетные сучья яблони украшены чужими листьями, несут чужие плоды. Лагенария стала украшением моего сада в течение лета и до поздней осени.

На семена оставляю один-два хорошо развитых плода. Снимаю их в конце сентября и храню в помещении с комнатной температурой до нового года. К этому времени плод становится светло-коричневым, легким, при встряхивании в нем слышно шуршание семян.

В годы, неблагоприятные по погодным условиям, лагенария все же обильно цветет и плодоносит. Правда, семена не вызревают. Конечно же, в Подмоскovie огородники выращивают семян лагенарии совсем немного, поэтому и делятся ими скупю. Но и при малых возможностях диковинка все шире проникает в сады и на пришкольные участки. Что ж, опытники — народ чуткий до всего нового.

В. Шкульгин,
овощевод-любитель,
103009, Москва,
Скобиновский пер., 9, кв. 10,
Шкульгин Василий Иванович

СТРОКИ ИЗ ПИСЕМ

Ранней весной 1982 г. приобрел я несколько семян лагенарии. Семена похожи на арбузные, только потолще, покрупнее и с рожекками. Посеял в ящик на окне, взошло два росточка. Через 3—4 недели побеги выросли до 25—30 см. На участок рассаду лагенарии высадил 25 мая. Конечно, высаживал с комом земли. Через неделю сеянцы двинулись в рост и потянулись стебли, да так резко, что вскоре закрыли опору. Появились цветки — крупные, как у тыквы, но белые. Сначала были одни мужские цветки, потом и женские, с завязью.

Но цветки появляются и увядают, завязь образуется и ... отпадает. Вот, думаю, беда. Когда же отвалились с десятком завязей, я принялся опылять цветки вручную. Неуклюже получалось, но все же несколько цветков опылил. Начали расти плоды, лучший из них оставил на семена, остальные пошел в пищу. На мой взгляд, при одинаковом приготвлении лагенария все же вкуснее кабачка. Самый длинный плод, выросший на моем огороде, — 152 см. Остальные 4 плода были покороче.

В. Дудка
343100, Донецкая обл.,
г. Красноармейск,
микрорайон «Южный», д. 1,
кв. 110, Дудка Виктор Иванович

* * *

По моим наблюдениям, вегетационный период лагенарии (до полного созревания семян) — 200—210 дней. Время от посева семян до появления цветков — 110—115 дней. Понятно, лагенарию приходится выращивать через рассаду даже в условиях Ставрополя. При этом нельзя забывать о закаливании растений, «приучении» их к открытому грунту. Лично я перед тем, как высадить в открытый грунт, выношу ящики с рассадой на 7—10 дней на воздух (начале на 30 мин, потом на 1 ч и так до 7 ч в сутки). Перед посадкой растения оставляю на два-три дня на открытом воздухе.

При таком подходе у меня не было выпада растений. Правда, гибли сеянцы от медведки. Но и на вредителя нашлась управа. Мне удалось избавиться от нашествия медведки, посыпая нафталином места вокруг посаженных растений.

Лучшие сроки посадки лагенарии в грунт, когда почва на глубине 10—12 см прогреется до 7—10°. В наших условиях в это время сеют кукурузу. Интересно, что лагенария обладает не только подземными, но и воздушными корнями. Из агротехнических тонкостей важно запомнить следующее: не перекармливайте лагенарию азотными удобрениями. Может быть, отпадение завязей как раз и происходит в результате такого перекорма. Вносить под эту культуру надо лишь органику (я вношу кроличий навоз, птичий помет, золу и коровяк). При высадке рассады лунку заправляю перепревшим навозом, перемешанным с почвой. Пока растение не выпустит очередных листьев, больше удобрения не вношу. Но полив в жаркое лето нужен регулярный и обильный.

Многие спрашивают: почему лагенария долго не завязывает плоды, хотя растение цветет исправно. Надо иметь в виду, что лагенария — растение однодомное, на одном стебле развиваются мужские и женские цветки. При недостатке насекомых и плохой погоде опыление происходит неактивно. Поэтому с момента цветения требуется искусственное опыление, что я и делаю. В результате получаю ранние плоды, пригодные для семенных целей.

Задают и другие вопросы, в частности, на какую глубину заделывать семена? Я заделываю семена на глубину 7—8 см. Всходы появляются на 8—12-й день. Чем крупнее семена, тем больше семядольные листья.

Н. Литовченко
357841, Ставропольский край,
Кировский р-н,
станция Ставропольская
Литовченко Надежда Фадеевна

* * *

Я выращиваю лагенарию на марийской земле. И урожай получаю неплохой.

В начале апреля проращиваю семена, затем высаживаю их в бумажные стаканчики, которые держу в комнате. Рассаду высаживаю в грунт, лишь уста-

новится надежное тепло. Лунки копаю глубиной до 15 см и заполняю их плодородной почвой. Под каждое растение высыпая стакан золы и вношу столовую ложку нитрофоски. В процессе роста растения лунки заполняю огородной почвой, давая корням дополнительное питание. Лагенария отзывчива на полив раствором коровяка, разбавленного водой 1:8.

Поливаю лиану подогретой на солнце водой с добавлением в ведро воды одной ложки нитрофоски или мочевины. Полив особенно полезен в пору завязывания плодов. Имею опыт выращивания лагенарии на балконе в старом ведре.

Растения я посадил в один ряд, в конце ряда поставил газовые трубы, соединив их изолированным проводом. По этим-то опорам и поднимается лиана. Стебли поднимались бы и на 10-метровую высоту, но я обрезаю верхушки на высоте 3 м. Лагенария цветет красивыми белыми цветками, но почему-то они не привлекают пчел, возможно, в них мало нектара. Так что надо делать искусственное опыление. В наших условиях плоды появляются во второй половине августа, растут они весьма быстро и вскоре достигают метровой длины.

И. Ключкин,
овощевод-любитель
425040, Марийская АССР,
пос. Красногорск,
ул. Центральная, 10,
Ключкин Иван Яковлевич

* * *

Семена лагенарии я в свое время получил от Ф. Г. Тарасенко из Сумской области. Он прислал всего 4 семени, из которых только одно оказалось всхожим. Поступил я так.

В мае высадил рассаду в грунт. Подрастала лагенария от 8 до 12 см в сутки. Появились цветки, затем завязи. И вдруг напасть — медведка подкопала корни, в результате чего лиана стала сохнуть. С расстройством я сорвал верхушку лагенарии и бросил на грядку. Через 3 дня обратил внимание: верхушка жива. Я поднял ее, посадил в банку, а потом пересадил в грунт, накрыв побег стеклянной банкой. Через две недели растение принялось и пошло в рост. Эта лиана дала 4 плода и несколько завязей, которые не успели развиться.

Свои опыты с интересным овощным растением продолжу.

Г. Литвинов,
огородник
224018, Брест,
ул. Героев обороны крепости, 64,
кв. 42, Литвинов Григорий
Гаврилович

* * *

Высеваю семена лагенарии в бумажные стаканчики в конце марта. Стаканчики наполняю землей, перемешанной с перегноем. Вместо перегноя можно положить торф. В стаканчики кладу по одному семени. Всходы появляются через 10—12 дней. Рассаду высаживаю в грунт в конце апреля, как установится надежное тепло. В лунку кладу немного свежего коровяка, перемешанного с землей, добавляю еще древесной золы и обильно поливаю. Обычно поливаю через день, но в засушливую погоду дважды в день: утром и вечером. Подкармливаю растения через две недели слабым раствором куриного помета. Солнце и уход сделали свое дело: лиана пышно разрослась, плоды получились крупными, с хорошо наполненными семенами. С каждого куста снял до десяти плодов разного размера. Надо сказать, что в период цветения я прищипывал лиану (на полметра от вершины). Прищипывал и боковые побеги, которые слишком разрастались. Применял я и искусственное опыление. Для этого срывал мужской цветок и опылял им женский. Удлинялись плоды быстро, до 5 см в сутки.

Д. Сирица,
овощевод-любитель
258900, Черкасская обл.,
г. Умань, ул. Кулика, 26,
Сирица Даниил Арсентьевич

* * *

Лагенарией занимаюсь два года. Выращиваю ее так. В начале третьей декады марта начинаю предпосевную подготовку семян. Беру литровую банку воды, насыпаю в нее 30 г поваренной соли. Как только соль разойдется, в банку погружаю семена лагенарии. Всплывшие семена откидываю, потонувшие оставляю для посева. Но перед посевом проделываю с ними следующую операцию. После промывки в снеговой воде отобранные семена помещаю в раствор медного купороса (1 г купороса растворяю в литре снеговой воды) и выдерживаю в

нем 20—25 мин. Затем семена опять промываю в чистой снеговой воде и только после этого подвергаю их закалке. Веду закалку попеременно: одни сутки выдерживаю семена при температуре 25—28°, другие сутки — при температуре минус 1—2°. Такую закалку прохожу в течение 4—5 дней.

Семена высеваю в бумажные стаканчики с плодородной землей. Делаю это в первых числах апреля. В стаканчик кладу по два семени. С появлением всходов сильные растения оставляю, слабые прищипываю. Рассаду подкармливаю голубиным пометом (1:20). Высаживаю в грунт в первых числах июня. Место — южная сторона террасы. Лагенария площадь занимает малую, но почва под нее должна быть плодородной. Подкармливаю птичьим пометом (1:15). Первые плоды после искусственного опыления завязались в третьей декаде июля. Выросли они потом внушительных размеров: длиной 1 м 60 см и массой 3 кг каждый. При естественном опылении плоды получались поменьше. На семена оставил, разумеется, самые лучшие.

Проверял я семена лагенарии на всхожесть. Она оказалась где-то близкой 70%, всходы появляются на 21 сутки, а иногда и позже.

Г. Ромашов,
овощевод-любитель
390013, Рязань,
Михайловское шоссе, д. 230/71,
Ромашов Г. В.

* * *

У себя на участке я выращиваю вьетнамский кабачок более 10 лет. И доволен новинкой. На вкус плоды хоть и не очень хорошие, но все же от них польза немалая. Семена этого кабачка высаживаю в первых числах мая. Когда лиана подрастет, стебли подвязываю к 2-метровой шпалере с натянутой проволокой. Во время роста лагенарию обильно поливаю и даю подкормку — птичий помет, разведенный 1:10, и 2 стакана древесной золы на ведро воды. За лето таких подкормок делаю 4. Лунки прикрываю перегноем.

В. Кроливец,
овощевод-любитель
342510, Донецкая обл.,
Марьинский р-н, пос. Александровка, Кроливец Василий
Филиппович

* * *

Из лагенарии я готовлю вкусные, питательные блюда. *Лагенария тушеная.* Беру средней длины плоды с молочными зернами и незагрубевшей корой. Очищаю их от коры, нарезаю кружочками толщиной 1,5—2 см, укладываю на слегка разогретую сковородку, слабо смазанную жиром, плотно накрываю крышкой. Тушу на среднем огне 12—15 мин, переворачивая ломтики. Затем обсыпаю сухарями, наливаю масло, обжариваю в масле около 2 мин, не накрывая крышкой. Готовые ломтики укладываю на тарелку, посыпаю зеленью мелко нарезанного сельдерея. К столу подаю сметану.

На 500 г лагенарии — 2—3 столовых ложки сухарей и 2—3 столовых ложки растительного масла.

Лагенария фаршированная. Плоды беру диаметром 5 см и толще, очищаю их от кожицы, ложкой удаляю семена, наполняю мясным или грибным фаршем с рисом. Укладываю на сковородку или в утятницу, заливаю сметаной, накрываю крышкой и держу 30—35 мин в горячем духовом шкафу. Готовую лагенарию обсыпаю мелко нарезанной зеленью.

Пропущенное через мясорубку мясо смешиваю с отварным рассыпчатым рисом и поджаренным луком.

На 250 г мяса (мякоти): 1/4 стакана риса, 2 головки лука и 2 столовых ложки масла для поджаривания, соль и перец по вкусу.

Олады. Плоды лагенарии с незагрубевшей кожицей беру диаметром от 3 см и больше. Мою, очищаю кожу, тру на крупной терке. Очищенный сельдерей тру на мелкой терке, добавляю яйцо, соль на кончике ножа, размешиваю, затем сыплю муку (чаще блинную), еще раз размешиваю. Полученную массу кладу на разогретую с маслом сковороду и обжариваю при закрытой крышке с двух сторон.

На 400 г лагенарии 100 г корневого сельдерея, 1 яйцо, 1/2 стакана муки и 3 столовые ложки масла.

А. Котоусова,
овощевод-любитель
111395, Москва,
ул. Красный Казанец, 3,
корп. 6, кв. 82,
Котоусова Ангелина
Митрофановна

Все знают тыкву крупноплодную, масса одного ее плода достигает 40 кг. Но в культуре известны и другие виды тыквы: мускатная, челмовидная, твердокорая; имеются еще разновидности: зимняя, кабачок, патиссон и крукнек. Кабачок, патиссон и крукнек употребляют в пищу только в молодом возрасте, как и огурец, когда семена у них находятся в зачаточном состоянии. Плоды патиссона напоминают тарелку с фестончатыми краями, очень декоративны.

Наиболее распространен в культуре ранний сорт патиссона Белый 13. Средняя урожайность его с 1 м² 2,5—4 кг. Потребительская спелость наступает через 60—75 дней после появления всходов. В пищу употребляют молодые плоды через 5—7 дней после цветения, когда диаметр их достигает 5—7 см, а масса 80—100 г. С этого времени патиссоны наиболее вкусны как в свежем, так и в консервированном (соленом) виде. Но высокие пищевые качества растущие плоды сохраняют не более двух недель, пока диаметр их не увеличится до 10—12 см, а масса до 300—400 г. Достигнув этих размеров, плоды начинают грубеть, становятся деревянистыми, невкусными.

Патиссон — однолетник, растет в виде куста, образуя длинные ветви (30—60 см), на них, как у огурца, в течение всего лета, до осенних заморозков, формируются плоды, если их снимать в раннем возрасте. Молодые плоды обладают диетическими свойствами, способствуют сохранению щелочной реакции крови и более полному усвоению белков. Патиссон используют как диетический продукт при гипертонии и болезнях печени. В пищевой спелости 1 кг молодых плодов содержит 60—85 г сухих веществ, в том числе 25—29 г сахара и 200—300 мг витамина С.

Патиссон требователен к свету и теплу. В Нечерноземье его размещают на светлых участках со склоном на юг. Хорошо растет первой культурой по пласту многолетних трав, а также на легких почвах, хорошо удобренных навозом или компостом (4—6 кг на 1 м²), с добавлением 30—35 г суперфосфата, 15—20 г хлористого калия и 20 г мочевины.

Нежные завязи





Сеют патиссоны в те же сроки, что и огурец, когда почва на глубине 5—7 см прогреется до 15—18°. Посев гнездовой, по 2 проросших семени на гнездо. Расстояние между гнездами 70×70 см. Однако для удобства ухода и сбора урожая лучше применять ленточное расположение рядов, чередуя промежутки между ними 140 и 70 см, глубина заделки семян 5—7 см. Для лучшего прогревания почвы и ускорения прорастания семян гнезда можно накрыть стеклом. А при появлении всходов их предохраняют от ночных заморозков горшочками.

Раннюю рассаду патиссона не сложно вырастить в комнате на солнечном подоконнике. Горшочки диаметром 8 см заполняют свежей смесью, состоящей из равных частей перегноя и дерновой земли. В каждый горшочек сажают по 2 наклюнувшихся семени на глубину 3—5 см и ставят в теплое место с температурой около 28—32°. При появлении всходов во избежание вытягивания растений их выдерживают 3—5 суток при температуре днем 20—22°, ночью 16—20°. После такого прохлаживания температуру повышают: в солнечную погоду до 28—30°, в пасмурную — до 23—25°, а ночью снижают до 18—20°.

При появлении первого настоящего листа из двух растений в гнезде или в горшочке оставляют лучшее, а которое похуже срезают, не травмируя корневой системы оставленного растения. Рассада бывает готова к посадке через 20—25 дней после посева. Через 7—10 дней после посадки рассаду надо окучить. Затем в течение лета, до смыкания ветвей у соседних кустов, проводят 3—5 междурядных рыхления почвы с удалением сорняков. В засушливую погоду растения поливают по 2—4 ведра на 1 м². Для предупреждения грибных заболеваний растения опрыскивают 2—3 раза бордоской жидкостью (7—10 г на 1 л воды).

Рассаду после высадки в грунт рекомендуем прикрывать пленкой.

Рассадный способ позволит получить продукцию на месяц раньше, чем при посеве семян в открытый грунт. Повысит он и урожай.

В. Марков,
профессор

* * *

К сожалению, у нас на Волге патиссонами занимаются мало; не все о них знают.

Патиссон влаголюбив, расходует много воды во все периоды своего роста, особенно во время массового цветения и образования плодов. Сорта в обиходе пока мало. Известны патиссоны с белыми и желтыми плодами. Я выращиваю сорт Белый 18. Он среднеспелый, поспевает через 65—80 дней после посева. Растение это кустовое, плоды его мелкие, тарельчато-сплюснутые, в молодом возрасте бледно-зеленые, при созревании делаются молочно-белыми или желтоватыми. С одного растения снимаю 20—30 молодых плодов общим весом до 4 кг.

Отдельный участок под патиссоны не выделяю. Использую места, защищенные от северных ветров, и около забора. Растение это отзывчиво на удобрения — навоз, компост, просеянный домовый мусор. Посев провожу в середине мая. Сею в лунки, которые располагаю в 1 м друг от друга. В каждую лунку кладу 1—2 кг перегноя, 10 г суперфосфата и 5 г калийной соли. Все это перемешиваю с верхним слоем почвы. Семена высеваю в лунку по три-четыре штуки на расстоянии 3—4 см одно от другого, заделываю их на глубину 4—5 см. Затем около лунки делаю холмик, чтобы почва лучше прогревалась.

Посевы до появления всходов и молодые всходы охраняю от птиц. Если всходам угрожают заморозки, растения укрываю соломой, травой или землей. При появлении первого настоящего листа посевы прореживаю, оставляя в лунке два лучших растения. Если стоит сухая погода, то поливаю из расчета полведра воды в лунку. После полива лунки сразу же присыпаю сухой землей. Провожу две подкормки минеральными удобрениями. На одно ведро воды требуется: мочевины 3 г, суперфосфата 5 г, калийной соли 3 г, всего 11 г. При второй подкормке (в период массового цветения) дозу смеси несколько увеличиваю: мочевины 4 г, суперфосфата 8 г и калийной соли 4 г, всего 16 г на одно ведро воды. Во время бутонизации у растения прищипываю верхушку основного стебля, что положительно

но влияет на урожайность. С сорняками расправляюсь во время рыхления междурядий.

Собираю плоды через 5—7 дней после появления завязи, не допуская их перезревания. Плоды не отрываю, а осторожно срезаю ножом. Если их не снимать больше недели, образование новых завязей задерживается. Плодоношение наблюдается до конца лета, так что овощеводу-любителю есть время для заготовок.

Десятки банок солений и маринадов и еще плюс к этому несколько удивительных по форме детских игрушек из перезревших плодов — вот чем отблагодарят в течение зимы патиссоны за труды.

А. Медведев,
овощевод-любитель
446040, Кузбшевская обл.,
г. Октябрьск, ул. Спортивная,
24, Медведев Алексей Кузьмич

* * *

Плоды патиссона диаметром 5—7 см собирают, как и огурцы, через каждые 1—2 дня. Употребляют их в свежем и соленом виде. Более крупные плоды маринуют или фаршируют. Для солений отбирают мелкие плоды, которые моют, затем заливают рассолом (40 г соли на 1 л воды). Более крупные плоды при мариновании режут на 4 части и заливают тем же рассолом с добавлением 1% уксусной эссенции. Кладут в рассол листья мяты, петрушки, укропа, хрена и растертого чеснока. Соленые патиссоны используют как закуску или как гарнир к мясным и рыбным блюдам.

Можно патиссоны и фаршировать. Для этого берут плоды диаметром не более 10—12 см. Их надо очистить от семенных плацент, затем отварить в воде и заполнить фаршем. На 1 кг патиссонов берут: мяса 850 г, риса 20, соли и лука по 15 г, сливочного маргарина — 4 г, сметаны 25, сыра 4 г, а также молотые сухари, зелень и перец. Мясо пропустить через мясорубку вместе с солью, перцем и отварным рассыпчатым рисом. Начиненные фаршем патиссоны укладывают на противень, смазанный сливочным маслом, после чего залить сметаной, посыпать тертым сыром, сбрызнуть растительным маслом и запечь. Перед подачей на стол патиссоны посыпают зеленью.



Издательство «Московский рабочий» выпустило в свет в 1983 г. новое издание книги И. А. Курюкова «Ранние овощи на приусадебных участках». Вот несколько рекомендаций из нее.

«Наукой о питании установлено, что для нормальной жизнедеятельности человека не менее 1/4 суточного рациона должно состоять из овощей.

Нужно потреблять в год примерно 120 кг картофеля, 130—150 — овощей и бахчевых культур, в том числе различных видов капусты 35—55, помидоров 25—37, огурцов 10—13, моркови 6—10, свеклы 5—10, лука 6—10, баклажанов 2—5, сладкого перца 1—3, зеленого горошка 5—8, зеленых овощей 3—7 кг. Недостаток овощей зимой и ранней весной — одна из причин снижения сопротивляемости организма заболеваниям.

Особое значение в питании ранние свежие овощи приобретают в то время, когда организм начинает остро ощущать недостаток витаминов. Синтетические витаминные препараты не могут восполнить жизненно необходимого комплекса, который содержат свежие овощи: ферментов, органических кислот, минеральных солей, а также балластных веществ — клетчатки и пектина.

Все ранние овощи богаты аскорбиновой кислотой (витамином С), способствующей повышению трудоспособности и предупреждению развития атеросклероза.

Зеленные овощи, занимая последнее место в потреблении, имеют первостепенное значение в питании. Они — кладовая почти всех известных витаминов. К тому же зеленные овощи — это самые ранние овощи. В овощах содержится значительное количество минеральных солей: калия, натрия, кальция, магния, также фосфора и железа, и больше

всего этих солей в зеленых овощах.

Зеленные овощные растения отличаются холодостойкостью, поэтому их семена можно высевать, как только сойдет снег и появится возможность приступить к обработке почвы. Лучше всего размещать зеленные овощи после тех культур, под которые вносили органические удобрения, а непосредственно под зеленные культуры лучше применять минеральные удобрения: готовую удобрительную огородную или цветочную смесь (три столовые ложки на 1 м² или нитрофоску — две ложки на 1 м²), не забывая об известковании кислой почвы. Зеленные культуры следует сеять на ровной поверхности четырехстрочными рядами с расстоянием между ними 20 см. Грядки делать не стоит, они быстрее пересыхают.

Высевать семена нужно во влажную почву, а если влаги недостаточно, заделывать в предварительно пролитые водой бороздки на глубину 1—2 см (более крупные семена на 2—3 см). Для лучшего притока влаги к семенам после их заделки следует слегка уплотнить почву тыльной стороной мотыги, а после этого покрыть почву просеянным перегноем или торфом слоем 2 см.

Через 7—10 дней после всходов растение полезно подкормить азотно-калийными удобрениями (две-три столовые ложки на ведро воды — на 2 м²).

Всходы зеленных культур лучше прореживать граблями поперек рядков — это будет и рыхление после полива или дождя.

Учитывая эти особенности возделывания, можно вырастить высокий и ранний урожай зеленных культур — укропа, петрушки, сельдерея, кориаидра (по-другому киндза, киниза, кишинец), кресс-салата, листового салата, листовой горчицы, пекинской листовой капусты, шпината, листовой свеклы и других.

В книге читатели найдут советы о том, как выращивать ранний урожай огурцов, помидоров, капусты, баклажанов, кабачков, патиссонов, редиса, репы, лука, чеснока в пленочных теплицах, под временными пленочными укрытиями, в открытом грунте, как защищать растения от болезней и вредителей.



«Огородничество на юге России. Пособие для хозяев» — так называлась книга агронома А. С. Карцова, выпущенная в Санкт-Петербурге в 1900 г. Ее главная цель была — оживить огородный промысел в условиях небольших хозяйств, дать начинающим овощеводам достаточно полное представление об агротребованиях огородных растений. В книге приведен перечень работ по месяцам, дана метеорологическая характеристика времени года. А. С. Карцов — овощевод-практик, долгое время заведовал Кахаиовским опытным полем на Дону, занимаясь производством и сбытом продукции, изучил опыт эффективного возделывания огородных и бахчевых культур на юге России. Вот несколько рекомендаций из этой книги.

«На юге все огородные растения предпочитают низкие места. Это особенно справедливо к капусте. Но, как и для других растений, места эти и в каком случае не должны заливаться, так как при малейшем застое воды капуста хворает, принимает беловатый цвет, приостанавливается в росте и погибает.

Под капусту хорош всякий навоз, за исключением овечьего, с которым иужно обращаться осторожно, давая ему перебродить. Слой навоза иужно располагать таким образом, чтобы земля была им вся покрыта. Когда вся удобряемая площадь будет покрыта правильно раскиданным навозом, без комьев, а также соломистых куч, тогда приступают к его запахиванию на глубину 10—12 см. Глубже запахиваний навоз может остаться без пользы для капусты, так как корни ее слишком поздно достигнут его слоя или вовсе не дорастут до него».

«Для истребления медведок иужно в тех местах, где они носили большой вред, осенью

разложить несколько толстых кусков дерна толщиной в 2—3 вершка (8—12 см) и такой величины, какой он обыкновенно режется для садов. Эти куски, положенные травой кверху, под давлением сиега успевают за зиму плотно прирасти к поверхности почвы. Медведки любят устраивать гнезда в таких малейших возвышениях. В июне, если около и на кусках дерна будут обнаружены круглые отверстия и ходы, следует кочки срезать заступом и перевернуть. При этом обыкновенно гнезда разрезаются и обнаженные яйца, отложенные медведкой, погибают от солнца».

«Укроп не особенно требователен к почве, хотя роскошно развивается лишь на сильно удобренной почве. Семена укропа трудно всходят, потому перед посевом их всегда мочат в течение двух суток в воде или проращивают в мокром песке. Для удобства семена при посеве смешивают с сухим песком и высевают их вместе с им. На зелень сеют густо, вразброс или смешанным разбросно-рядовым посевом; для стеблей сеют возможно редко. Если земля все время влажная, то при посеве мочеными или пророщенными семенами всходы появляются обыкновенно через неделю».

«Посевы кочанного салата в парниках возможны, начиная с января. Если желают получить кочаны, то пользуются особыми парниковыми сортами, развивающимися кочаны умеренной величины. Если же хотят получить «латук», то не делают особого различия между сортами. Сеют довольно густо и время от времени прореживают растения продергиванием, пользуясь выдерганными растениями, как салатом. Оставшийся же салат после прореживания образует кочаны».



ТЫКВЫ:

КАРЛИКИ И ГИГАНТЫ

Тыква — не частая гостья на любительском огороде. А зря. Ведь она и вкусна, и полезна, и внешне привлекательна. На своем участке малогабаритную пленочную теплицу мы используем под огурцы. Одновременно в ней выращиваем рассаду тыквы. Выбрали сорт Витаминная. В торцовой части теплицы делаем в почве два гнезда, располагаем их вплотную к стенке.

Сеем семена во второй поло-

вине апреля. Семена предварительно проращиваем и высеем по 2 семени в лунку, на глубину 3—4 см, лунки перед посевом промачиваем водой. Уход за тыквой — внесение удобрений, полив — проводим одновременно с уходом за огурцами. Когда тыква достигает в высоту 50 см, пленку от земли поднимаем и растение «выводим» за пленку, на участок открытого грунта. Корни тыквы (надо иметь в виду, что они рас-

полагаются значительно глубже корней огурцов) остаются в теплице, развиваются и подают питательные вещества растению. Плети тыквы направляем по картофелю (его урожай от этого не снижается) и вокруг теплицы. В открытом грунте плети не укорачиваем, хотя можно и это делать, оставляя на плети 3—4 плода, а за последним плодом один лист растения. Больные листья вырезаем.

Снимаем тыкву в конце сентября зеленой, помещаем ее в сарай. Когда начинает резко падать температура, тыкву из сарая переносим в комнату. Через 2,5—3 месяца тыква приобретает оранжевую «рубашку». Это признак полного ее созревания.

Наши урожаи плодов-гигантов растут. В 1980 г. мы получили 10 крупных тыкв по 10—15 кг каждая. В последующие годы урожай увеличился в полтора раза. Хранится овощ до марта.

За что мы любим тыкву? Во-первых, за ее питательность. Не секрет, что в этом отношении она превосходит многие овощные культуры. Плоды тыквы содержат 8—10% сухих веществ, главным образом углеводов, в том числе от 3 до 13% сахара и от 2,5 до 15% крахмала. Имеется также каротин, витамин С и другие витамины, в семенах содержится 55% жира. Тыква — диетический продукт питания, особенно полезный для желудочно-кишечных больных.

Из тыквы готовим каши с пшенной или рисовой крупой, тушим ее с морковью и луком, а также запекаем, печем блинчики, варим повидло, варенье с яблоками. Совсем неспелые плоды и завязь целесообразно пустить на корм животным.

Тыква помогает нам полнее использовать площадь теплицы.

З. Лежанкина,
агроном-овощевод
143360, Московская обл.,
Наро-Фоминский р-н,
с. Малые Горки, д. 45,
Лежанкина Зинаида Семеновна



Дела неотложные

СЕЗОН КОНЧАЕТСЯ, ХЛОПОТЫ ОСТАЮТСЯ

Кто не первый год занимается садоводством, тот знает, что и поздней осенью в саду немало работы. Надо принять меры для непосредственной защиты деревьев, особенно их приземной части, от морозов. Пока еще не наступили устойчивые холода, окучьте стволы сантиметров на 30 или же замульчируйте почву: ближе к стволу слой мульчи (лучше перегноя) должен быть 10—15 см, а на периферии приствольного круга меньше — 5—8 см.

Чтобы защитить деревья от солнечных ожогов, стволы и основания крупных ветвей побелите раствором, приготовленным из 10 л воды, 2 кг свежегашеной извести, 1—2 кг глины, 500 г железного или медного купороса. Штамбы молодых деревьев обвяжите каким-либо материалом, плохо проводящим тепло, — пленкой, толем (его тоже надо побелить), стеблями подсолнечника и др., заглубив нижние концы в землю. Это предотвратит обмерзание их, да и грызуны им станут менее опасны.

Вы должны помнить, что в защите растений от вредителей и болезней каникул не бывает. Осмотрите все деревья. Сейчас в их кронах хорошо просматриваются «убежища» зимующих гусениц боярышницы и златогузки. Снимите гнезда боярышницы с помощью сеста, а злато-

гузки — срежьте сучкорезом (не забудьте при этом принять меры предосторожности — наденьте рукавицы и одежду, закрывающую шею). Обычно гнезда вредителей сжигают.

Зимой оттапывайте снег вокруг деревьев, стряхивайте его с ветвей. Тогда не потеряете урожай будущего года ни от грызунов, ни от поломки ветвей. Полومку их можно предотвратить и подтягивая ветви к стволу тесьмой.

А в каком состоянии плоды, снятые в этом году и положенные на хранение? Не забывайте их проверять?

Хорошо, если вы позаботились заранее и переработали плоды и ягоды на консервы, сварили варенье, высушили их. Так поступают многие наши читатели, например, семья Чудаковых из г. Краснодара. Много плодов они сушат на зиму. «Хотя с точки зрения технологии этот процесс не сложный, — пишут они в редакцию, — однако отнимает очень много времени у садоводов. Собрать и помыть ту же падалицу — дело нехитрое. Но ее надо порезать и высушить, да так, чтобы она во время сушки не попала под дождь». Михаил Геннадьевич Чудаков предлагает вниманию читателей устройство простого по конструкции широкозахватного резака (рис. 1а) для измельчения плодов семечковых

культур. Этот резак позволяет нарезать на дольки 3—7 мм и одновременно наизывать их.

Резак состоит из рамки с параллельно установленными на расстоянии 5 мм ножами. Один конец ножей шарнирно закреплен на опоре, а другой снабжен рукояткой. Плоды «передвигаются» по желобу. Для удобства работы резак снабжен пружиной, которая возвращает ножевую рамку в исходное положение. Применение его сокращает время на подготовку плодов к сушке в 3—5 раз.

Нарезанные плоды наизывают на спицы из нержавеющей стали (рис. 1б) или капроновые нити. Для этого ножевую рамку фиксируют в нижнем положении, а уже порезанные плоды прокалывают спицей. Если плоды мягкие или

перезрелые, их можно наизывать сразу на две спицы, отстоящие одна от другой на расстоянии около 8 мм.

Для сушки плодов Чудаковы максимально используют солнечную энергию и естественную вентиляцию. М. Г. Чудаков изготовил сушилку, которая представляет собой вертикальную рамку с выступами для закрепления спиц нарезанными плодами (рис. 1в). Рабочую поверхность этой рамки легко установить так, чтобы на нее попадали прямые лучи солнца. Для лучшего использования солнечной энергии сушилку окрасили в темный цвет. Чтобы защитить плоды от дождя, над рамкой установлен козырек. Такую сушилку можно разместить на фронтоне крыши или стене дома, а в домашних условиях, если рамку сделать металлической, — то и на поверхности отопительно-варочной печи.

Постоянная забота о том, чтобы укрыть плоды, которые сушатся на открытом воздухе, от дождя, занести их в помещение на ночь, заставила садовода из г. Донецка В. В. Полякова сделать закрывающуюся стационарную сушилку для фруктов (рис. 2). На ровном участке он разместил три шлакоблока (1) на расстоянии 700 мм один от другого. На них уложил два железных листа (2) размером 1×1 м и толщиной 1,25 мм. По середине крайних шлакоблоков на глубину 200 мм забил вплотную метровые железные стержни (3) диаметром 6—7 мм. К этим стержням и листу (2) протянул проволоку (4) и все это сооружение накрыл «покрывалом» (5), которое и защищает плоды от осадков. Для этого В. В. Поляков использовал прозрачную пленку шириной 1820 мм, длиной 3000 мм. В центре и по краям покрывала прикрепил деревянные бруски (6) 50×25×3000 мм. В центральном бруске на расстоянии соответствующем расположению стержней (3), на глубину 20 мм просверлил гнезда диаметром 10 мм. По середине бруска вбиты гвозди (7) на расстоянии 20 мм один от другого. Прозрачная пленка (5) к брускам (6) крепится канцелярскими кнопками, прибиваемыми мелкими гвоздиками. В середине пленка с обеих сторон охвачена гибким шнуром (8), верхний конец которого крепится к одному из гвоздей (7), а нижний — к основанию верхнего бруска.

Покрывало укладывается в гнезда среднего бруска и на стержни. Опущенная на железные листы пленка образует покатую крышу, по которой дождь стекает, не попадая на плоды. Вот уже несколько лет пользуется своей сушилкой В. В. Поляков. Каждое утро в погожий день при помощи шнура (8) он собирает пленку около среднего бруска (6) и закрепляет шнур вокруг гвоздя (7). Перед дождем он «крышу» опускает. Натянутая проволока (4) поддерживает и направляет бруски (6).

Сушить можно почти все плоды и ягоды. Незаменимы сушеные сливы, яблоки, груши, абрикосы. Это очень вкусные продукты. В предыдущем номере вы могли прочитать о способе сушки плодов шиповника. И боярышник, о котором идет речь на страницах этого номера, тоже можно сушить. Москвичка Людмила Ильинична Прокофьева пишет: «Зрелые плоды собираю гроздьями, перебираю, мою в холодной воде. Затем 3—4 мин бланширую в кипящей воде или под паром. Потом охлаждаю в холодной воде, даю ей стечь, откинув плоды на решето, и сушу в духовом шкафу (а можно в печи) при температуре не выше 65°.

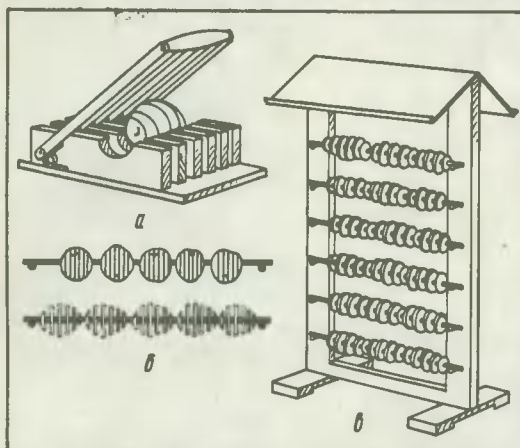


Рис. 1

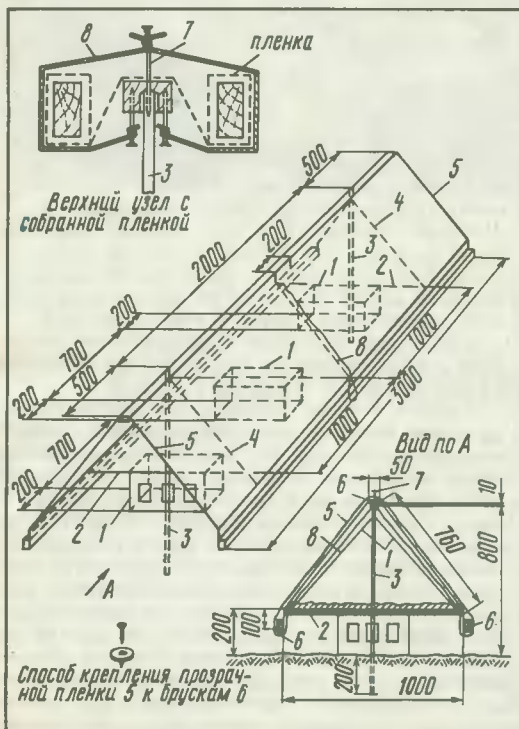


Рис. 2

Плоды рассыпаю тонким слоем на противне или лотке с решетчатым дном. Во время сушки необходимо проветривание. Когда боярышник подсохнет так, что при сдавливании не мнется, уменьшаю температуру до 40°.

Высушенные остывшие плоды затариваю в стеклянные банки, закрываю крышкой с пергаментом и храню в сухом месте».

Алексей Павлович Третьяк высушенные плоды боярышника использует как обычный кофе. Предварительно он держит плоды 5—7 мин над паром или бланширует их в кипящей воде 2—3 мин и затем, удалив семена, сушит, размалывает в кофемолке и заваривает.

Рассказав вам о двух сушилках — одной простейшей, другой посложнее, — мы хотели откликнуться на просьбу садовода В. Т. Ветуа. Он пишет: «Публикация материалов о сушке, в том числе и чертежей сушилок, помогут садоводам лучше сохранить урожай и уменьшить потребление сахара, который идет на консервирование плодов и ягод». В портфеле редакции есть описания самых разных сушилок. Вудем их публиковать. Ну, а в этом номере читатели найдут много материалов о сливе.

Только в Югославии производят примерно 1 млн. т ее плодов, в ФРГ — 600 тыс. т. Во Франции, Румынии, Италии, Австрии, Англии, Испании, Турции, Аргентине, Японии — повсюду выращивают сливу. В продукции плодов США она занимает четвертое место. Американцы используют ее в свежем виде, немного для консервирования, а в основном для сушки. К слову, некоторые сорта сливы выращивают за очень декоративные, часто махровые, цветки, а некоторые — за яркие пятнистые листья.

В России первые сведения о культуре сливы появились около 330 лет назад, когда в числе других плодовых деревьев царю Алексею Михайловичу привезли из-за границы через Архангельск четыре «персиковые» сливы и две «большие» сливы и отвели им специальный участок в Измайловском саду.

Слива могла проникнуть к нам и с юга через монастыри Древней Руси, связанные с Византией, и через греческие колонии в Крыму, а позднее — с Кавказа.

На первом месте стоит эта культура в Молдавии, много ее на Украине, в Закавказье, Краснодарском крае. Редакционная почта рассказывает нам, что садоводы-любители выращивают сливу в самых разных уголках страны, подчас в таких, где климатические условия, казалось бы, не подходят. Ведь европейские сливы — растения теплолюбивые и более всего им подходит «климат виноградной лозы».

Из писем мы узнаем, что любители накопили богатый опыт по выращиванию сливы, переработке плодов, защите деревьев от вредителей и болезней. Читатель М. Б. Меренков — садовод из Красногвардейского Крымской области — пишет: «Мне удалось «обмануть» американскую белую бабочку — карантинного вредителя, который сильно повреждает сливу в местных садах. Когда зреет урожай, применять яды для борьбы с вредителями нельзя и остается лишь срезать паутинные гнезда вместе с ветками, а жаль — ведь на них плоды. Почти ежедневно я обшаривал все новые и новые гнезда. Если срезать ветки, то к листопаду останутся

от растения «рожки да ножки», если же не удалять гнезда, то дерево останется совсем без листьев. Поэтому я решил естественный запах дерева сливы заменить... дымом».

Михаил Борисович изготовил дымари, окурив деревья и ежедневно вел наблюдения. Результатами остался очень доволен: с 13 июля до 25 августа на сливу не села ни одна бабочка — все они стремительно пролетали мимо. И так он защищал дерево 43 дня, а потом пошел дождь и «смыл» запах дыма. Тогда садовод окурив сливу снова. Таким же образом защищал ее от июльско-августовской плодовой осы. И просто, и дешево, и, по его словам, эффективно.

И вот еще какой очень важный вопрос затрагивает в своем письме крымчанин. Его, как и всех нас, беспокоит, что некоторые садоводы, желая спасти урожай, излишне часто опрыскивают растения ядохимикатами, не соблюдают сроков последней обработки. Из-за этого на рынках мы порой покупаем плоды с недопустимым количеством остаточного ядовитого вещества.

И, возвращаясь к тому способу защиты растений, что он применяет, Михаил Борисович утверждает: «Дым не ядовит, полезность окуривания легко проверить любому, и способ, по моему, может стать «массовым», а значит, и вредителя можно выдворить со всего массива».

Еще одна беда часто случается со сливой — выпревание корневой шейки. «Почти ежегодно в основании штамба сливы у меня в саду в той или иной мере выпревали, — пишет нам Н. И. Люшин из села Верх-Ануйского Алтайского края. Пришлось принимать меры». Вот в чем они заключаются. Осенью, до заморозков, Николай Иванович обвязывает основание деревьев на высоту 25—30 см полиэтиленовой пленкой в несколько слоев. Сверху плотно прикрепляет ее к сливе изолентой, чтобы влага не попадала внутрь, а снизу присыпает вокруг ствола холмик из навоза-сыпца, тоже заботясь о том, чтобы к корневой шейке не попала влага. Весной Николай Иванович оттребаёт «холмик» от ствола, разматывает изоленту и пленку. Так же он поступает и с вишней.

В заключение по просьбе садовода В. Пахно из Днепропетровска приведем рецепт мочения сливы. Для этого лучше возьмите плоды поздно созревающего сорта. Вымойте их, отсортируйте, отбракував негодные, и аккуратно уложите в предварительно обработанные дубовые бочки, выложенные ржаной соломой, ошпаренными листьями вишни и черной смородины. Ряды слив также переслаивайте соломой и листьями. Тогда плоды не сомнутся и приобретут приятный аромат. Сверху на плоды положите чистый холст, подгнетный щит и гнет, как при засолке капусты, и залейте раствором так, чтобы он закрывал верхний слой слив полностью. На 10 л воды для приготовления заливки надо добавлять 100—150 г соли, 200—300 г сахара и 50—75 г предварительно прокипяченного солода. Солод можно заменить ржаной мукой, разведенной в воде. Муку разбавляют в небольшом количестве холодной воды, потом заливают кипятком.

Сливы будут особенно ароматны, если сахар заменить двойной порцией меда. Первые 10 дней сливы выдерживают при температуре 18°, затем при 0—1°. Брожение в этих условиях продолжается 30—40 дней. Хранят моченые сливы при температуре 0—4°.

Многие садоводы, получая участки, не знают, с чего начать, поэтому я и решил поделиться своим опытом. Прежде всего составил план участка с тем, чтобы в дальнейшем по возможности ничего не переделывать и не пересаживать растения с места на место.

Землю нам выделили на бывших торфяниках, где грун-

а у некоторых растений — на следующую весну. Когда на центральном проводнике отросли ветки второго и третьего порядка, его тоже пригнул. Теперь ствол и основания ске-

летних ветвей зимой укутаны снегом и даже сильные морозы им не страшны. И все же через год-два я замульчировал почву вокруг торфом.

На одной сопке размещаю 2—5 растений, одно в центре холмика, остальные — у его основания. Сажал их так, чтобы корневая шейка была на 30—40 см заглублена в землю. В дальнейшем свежесобран-

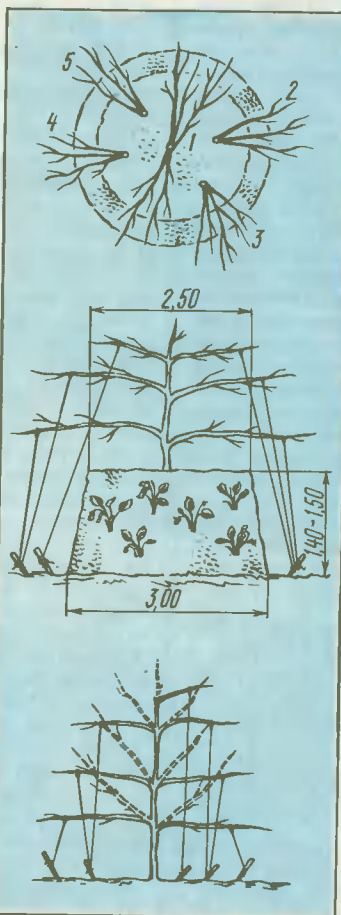
Знать и уметь

ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ НЕ ПОМЕХА

товые воды расположены очень близко. Вот я и посадил сад, не перекапывая землю и не копая ям, на «сопках» (холмиках) с диаметром в основании 3 м, в вершине 2,5 м, высотой 1,4—1,5 м из строительного мусора, веток, даже выкорчеванных пеньков, консервных банок, обрезков кровельного железа и т. п.

Все это я укладывал вниз, затем 50—60 см соломы, травы, тростника, на них 30—40 см полевой земли и наверх — питательной земли. Ни одну травинку, ни одну веточку с участка не вынес. Через 3—4 года отбросы превратились в плодородную землю. Очень хорошо класть в холмик торф. Потом холмики полил, утоптал и еще добавил питательного субстрата. В первый год сделал всего несколько «сопок», затем по мере «оживания» участка готовил новые.

Саженцы яблонь, груш, слив приобретал двухлетними (вообще, по-моему, лучше брать саженцы не старше трех лет). Посадил их в первых числах мая в основании сопки, в июле уже начал пригибать скелетные ветви параллельно земле и формировать их. Предварительно в местах развилок, где ветвь отходит от центрального проводника, наложил прокладки из клеенки (еще лучше их делать из старой автокамеры, велосипедной камеры или другого эластичного материала). Привязал ветку к стволу бечевкой в виде «восьмерки». Возле саженца забил колышек и бечевкой оттянул ветку в горизонтальное положение. Снял оттяжку поздней осенью,



1. Расположение пяти деревьев на сопке (вид сверху)

2. Центральное дерево и земляника на склонах сопки (вид сбоку)

3. Перевод ветвей в горизонтальное положение.

ную траву укладывал на вершину сопки, а домашние отходы, в том числе консервные банки, — по бокам, присыпая их торфом и землей. На склонах в верхней части сажаю кабачки, патиссоны, огурцы, землянику, не говоря уже о смородине, крыжовнике, барбарисе и др.

«Сопку» по возможности поливал 2—3 раза в неделю. Корневая шейка саженца, посаженного на сопке, не подпревала. У меня в саду сопки расположены в шахматном порядке на расстоянии 3 м одна от другой и в течение длительного времени не требуют никакого ухода, а сами служат как снегозадержатели. Корни деревьев в таком саду не стремятся глубоко проникать в землю, у 10—11-летних яблонь они не пошли глубже 70 см.

Первые урожаи плодов с деревьев на холмиках получил на третий год их жизни, с тех пор они и плодоносят. У меня на сопках посажены деревья, присланные с Украины, из Ташкента, Сибири, Казани и других мест, и даже в суровую зиму 1978—79 гг. они не пострадали от мороза и дали урожай. В то же время у соседей вымерзли и яблони, и груши, и сливы. И еще преимущества такой посадки. Деревья на сопках оказались недоступны для зайцев, крыс и даже мышей.

За счет сопочного сада мне представилась возможность значительно увеличить урожай плодов и овощей.

На «сопках» упростился сбор плодов, легче ухаживать за кроной деревьев — 18 лет не обрезал ее, лишь пригибал цент-

ральный проводник. А это немаловажно для садоводов-пенсионеров. Отлично влияет на развитие и плодоношение деревьев постоянное опрыскивание растений обычной водой. Поливаю их в вечернее время. Летом в центре сопки ставлю трубу и к ней подвязываю жилами старого телефонного кабеля ветки. Это помогает и добиться нужного их расположения, и предупредить поломы ветвей, нагруженных урожаем. Зонтичная система — вместо чатал.

В саду на сопках растут 35 плодовых деревьев, 35 кустов облепихи, 40 — смородины, 25 — крыжовника, ирга, земляника (на сопках она раньше созревает), 8—10 кустов аралии и столько же штамбовых деревьев сирени. Между сопками на участке прекрасно себя чувствуют 30 кустов болгарских роз, 20 пионов, 35 флоксов и другие цветы.

Все культуры отлично себя чувствуют и дают хороший урожай. Сад на «сопках» при высоком уровне грунтовых вод не принес мне огорчений. Кроме перечисленных растений, на шести сопках уместились теплица, площадка для отдыха (стол, три скамейки, гамак, беседка), сарай, специальная «огуречница» (5×2 м) и др. В течение восьми лет я не применяю ядохимикатов. Зато в саду живут лягушки, синицы, сороки. Так что и растениям хорошо, и птицам. И нет проблемы, куда выбрасывать бытовые и садовые отходы, не засоряя прилегающую к саду территорию.

Были опасения, что сад сможет жить недолго, но и они не оправдались. Ему уже 15 лет и он постоянно приносит хорошие урожаи. Не было у меня и трудностей с посадочным материалом. Любые саженцы пригодны. Весь участок защищен от холодных ветров, нет падалицы. В то же время он не затенен, так как деревья низкие.

Мне кажется, любые неудобные земли пригодны для выращивания плодовых на «сопках».

Г. Понтрягин,
садовод-любитель
105043, Москва,

Первомайская, 57, кв. 28
Понтрягин Геннадий Михайлович



Гончарову (Павловка, Днепропетровская обл.). Раз на ваших грушах почернели листья, на коре появились пятна и она стала корявой, по-видимому, они заболели паршой. Меры борьбы: весной до распускания почек опрысните дерево нитрафеном — 300 г на 10 л воды. Затем перед выдвижением бутонов — в первый раз, после цветения — во второй, и спустя 15 дней после этого обработайте растения бордоской жидкостью (или хлорокисью меди) — 30—40 г на 10 л воды.

Привить черенки яблони к молодой корневой поросли от погибшей яблони можно. Оставьте 1—2 сильных порослевых побега (остальные вырежьте до основания) и весной привьете черенки нужного вам сорта способом улучшенной копулировки или врасщеп.

Привить черенки черешни на побеги вишни тоже можно таким же способом, что и яблоню.

На приусадебном участке вашей области можно выращивать виноград многих сортов, наиболее желательны из них: Жемчуг, Саба, Сапериави северный, Фиолетовый ранний, Русский ранний, Краса Дона, Шасла белая — все они укрывные. А без укрытия на зиму можно посоветовать Буйтур, Альфа, их ягоды кислые.

П. И. Сидоренко (Гусевка, Волгоградская обл.). Сортиопытанием, агротехникой, размножением винограда морозоустойчивых сортов занимаюсь: на Опорном пункте северного виноградарства ВНИИВиВ (460021, г. Оренбург), Опорном пункте БНИИКиО (225700, г. Пинск Брестской обл., ул. Черняховского, 87-а), на Опытной станции садоводства (452230, Башкирская АССР, п/о Кушнаренково), на Куйбышевской зональной опытной станции садоводства (443072, г. Куйбышев) и других научно-исследовательских учреждениях.

5 января 1913 г. в Киеве вышел первый номер еженедельного иллюстрированного журнала «Садовод и Огородник» (издание отдела садоводства Киевского общества сельского хозяйства). В специальном отделе журнала редакция давала разъяснения садоводам-любителям по интересующим их вопросам. Приводим ответ журнала (№2, 1913 г.) на вопрос читателя: «Как защитить молодые деревья от зайцев?»

В наших садах мы видим, что деревья чаще всего окутываются на зиму различными материалами. Но эта мера, хотя и обеспечивает ствол от повреждения его зайцами, как оказалось, не всегда бывает полезной для дерева. Дело в том, что при ежегодной обвязке деревьев кора — при отсутствии доступа воздуха и света — сильно изнеживается и затем, по удалении обертки, часто страдает от солнечных ожогов. С другой стороны все эти материалы, а в особенности солома и камыш являются прекрасным убежищем для перезимовки различных вредителей, которые при позднем удалении из сада весной оберточного материала переселяются на деревья, производя и соответствующие повреждения.

Наиболее рациональным мерой борьбы с зайцами, по нашему мнению, является ограждение стволов металлическими сетками. Такая сетка является, безусловно, прочным охранителем штамба от повреждения его зайцами и, пропуская свободно воздух, не вызывает изнеживания коры.

Что касается смазывания стволов различными пахучими веществами, то средство это не вполне гарантирует дерево от повреждения его зайцами, так как запах пахучих веществ сравнительно быстро улетучивается.



**Культура
МНОГИХ
ДОСТОИНСТВ**



Косточковые культуры, особенно сливы, обладают многими ценными качествами.

При благоприятных почвенных и климатических условиях слива сравнительно рано вступает в плодоношение и не периодически, а ежегодно в среднем дает урожай 30—50 кг плодов с дерева. В отдельные годы со сливы таких сортов, как Стахановка, Пердригон черный, можно собрать по 100—120 кг.

Плоды прекрасны по вкусовым качествам в свежем и в переработанном виде. Из них можно приготовить чернослив, компот, повидло, варенье, желе, пастилу, мармелад, наливку, водку, вино, уксус и др. В плодах содержится сахара, яблочная и лимонная кислоты, дубильные и пектиновые вещества, много витаминов: С (2—8 мг%), А (около 2 мг%), группы В и др. Обнаружен в них и очень ценный витамин — рибофлавин (В₂), необходимый для укрепления нервной системы и улучшения белкового обмена. Его в сливе больше, чем в плодах других плодовых культур. Но особенно много в ней витамина Р — витамин, физиологическое действие которого заключается в способности повышать прочность, уменьшать хрупкость и проницаемость мельчайших кровеносных сосудов, капилляров, а также снижать кровяное давление. При переработке плодов он хорошо сохраняется.

В сливе много пектиновых веществ и клетчатки. И хотя не все ее виды усваиваются организмом, она помогает работе кишечника и выведению из организма холестерина, что может служить профилактикой атеросклероза. Пектиновые вещества уменьшают гнилостные процессы в кишечнике, обезвреживают некоторые ядовитые вещества, поступающие в организм или образующиеся в нем. Слива, по выражению Ф. А. Крюкова, «нежнейшее слабительное».

Большое значение имеют для организма соли калия, а они есть как в свежих, так и в сушеных плодах, способствуют выведению из организма воды и хлористого натрия, усиливают сердечную деятельность.

В народной медицине плоды

сливы применяют как средство при атеросклерозе, ревматизме, при болезнях почек и печени и желудочно-кишечных заболеваниях.

Целебными свойствами обладают не только плоды, но и древесина как потогонное средство, кора — жаропонижающее, цветки — слабительное, а также при болезнях печени, мочевого пузыря и при нарушении обмена веществ.

Думаю, что вы убедились: слива необходима для питания человека и для отличного самочувствия. Однако культура не распространена настолько широко, насколько она того заслуживает и основным препятствием является недостаточная зимостойкость генеративных (плодовых) почек. Они часто повреждаются в конце зимы — начале весны. Это особенно заметно в зоне с неустойчивыми зимами, где постоянно наблюдаются резкие переходы от морозов к длительным оттепелям, провоцирующим жизнедеятельность растений, которые затем, после выхода из покоя, повреждаются гораздо меньшими морозами, чем обычно. Такое явление и у нас, в Гродненской области, довольно часто, но наблюдения показывают: при хорошей закладке плодовых почек повреждение даже половины их не страшно. Урожай обеспечивают оставшиеся почки.

На западе Белоруссии с ее мягким климатом, достаточным количеством осадков сливу возделывают издавна, ее здесь очень любят. Однако набор

На фото слева:

Ренклюд тамбовский.

Выведен Х. К. Еникеевым от скрещивания Скороспелки красной с Ренклом зеленым.

Сорт самообесплодный.

Лучшие опылители:

Скороспелка красная, Ренклюд колхозный и др. Дерево до 3,5 м высоты, с округлой компактной кроной.

Зимостойкость выше средней.

Плоды среднего размера (18—22 г), хорошего вкуса. Урожайность 15—20 кг

плодов с дерева. Плоды среднего срока созревания, универсального назначения.

Сорт районирован в Тамбовской области.

Размножается окулировкой.

сортов был случайным, некоторые из них малоценные, низкопродуктивные, поэтому с 1965 г. в Помологическом саду Гродненской государственной областной сельскохозяйственной опытной станции начали сбор и изучение самых различных сортов для того, чтобы выявить наиболее ценные по хозяйственно-биологическим признакам и рекомендовать их производству и садоводам-любителям. Изучали более 400 сортов образцов отечественной и зарубежной селекции.

Важно было изучить зимостойкость сортов, но зимы были умеренно холодными и серьезных признаков подмерзания не наблюдалось, подмерзал лишь невзрешший однолетний пророст и частично плодовые почки. И только зима 1978/79 г. помогла выявить нам и зимостойкие сорта, и те сорта, для которых она оказалась критической.

Особенно неблагоприятным был декабрь — бесснежный, с сильными ветрами, с морозами до —26,6° и до —30° на почве. В марте, после выхода растений из покоя, температура воздуха опускалась до —15°, что привело к полной гибели плодовых почек. На 95% погибли и окулировки в питомнике.

Полностью вымерзли сорта: Голубка, Фоторингам, Глинская ранняя, Латвийская красная яичная, Ренклюд Уллена, Голдана, Победа, Писсарди, Де-Гин ереванская, Алыча таврическая, Отличная и др.

Сильно подмерзли и такие широко распространенные сорта, как Ренклюд Альтана, Ранняя лошадка, Белорусская, Венгерка обыкновенная, Венгерка Альбаха, Очаковская желтая, Яичная красная и алыча. У них повреждались камбий, кора и древесина. Многие деревья этих сортов в дальнейшем выпали. Интересно, что молодые растения этих же сортов пострадали от морозов значительно меньше. Алыча, обладая высокой восстановительной способностью, восстанавливалась.

Только 3 сорта сливы после той зимы дали урожай — Скороспелка, Заря, Гольдбау. Правда, единичные плоды были и на деревьях Эдинбургской, Космоса, Пердригона чериго,

Неманской, Местной красной, Евразии № 21 и др. Слива сортов Эмма Лепперман, Богатырская, Ранняя синяя, Награда (донецкая), Гибрид 1927, Сиреневая, Угорка мачушская, Абрикосовый аромат, Персиковая алыча, хотя и была без плодов, но заметных подмерзаний не имела, хорошо развивалась и в 1980 г. дала высокие урожаи.

При подборе сортов главное внимание обычно уделяют качеству плодов. Ценными признаками у сливы считаются крупные плоды и небольшая, хорошо отделяющаяся от мякоти косточка.

По величине плода сорта можно отнести к следующим группам:

с очень крупными плодами (масса плода более 45 г) — Великая синяя, Волошка, Награда (донецкая), Иерусалимская; с крупными плодами (36—45 г) — Ренклюд Алтана, Сиреневая, Угорка мачушская, Гибрид 1927;

с плодами вышесредней величины (26—35 г): Скороплодная, Эмма Лепперман, Ранняя синяя, Космос, Эдинбургская, Неманская, Богатырская;

с плодами средней величины (16—25 г): Венгерка обыкновенная, Абрикосовый аромат, Очаковская желтая, Анна Шпет, Волгоградская;

мелкоплодные (масса плода 15 г): мирабели, Венгерка козиевская, Бельгийская синяя, Персиковая алыча.

Масса косточки дикой сливы составляет до 10% массы плода, а у культурных сортов она значительно меньше — 3—6%. Поэтому признаку сорта группируются следующим образом: сорта, у которых масса косточки составляет больше 5% от общего веса плода: Великая синяя, Венгерка обыкновенная, Венгерка итальянская, Неманская, Мирабель Флотова; 4—5%: Ренклюд Алтана, Эдинбургская, Эмма Лепперман, Пердригон черный; менее 4%: Иерусалимская, Космос, Награда (донецкая), Скороплодная, Ранняя синяя.

И, конечно, важны вкус и привлекательность плодов, зависящие от сочетания многих факторов. Среди изучаемых сорта по вкусу отнесены к следующим группам:

с отличными вкусовыми качествами (дегустационная оценка 4,6—5 баллов) — Ренклюд Алтана, Лошицкая ранняя, Награда (донецкая), Венгерка итальянская, Гибрид 1927, Иерусалимская и с хорошим вкусом плодов (4—4,5 балла) Ранняя синяя, Неманская, Космос, Эмма Лепперман, Пердригон черный, Сиреневая, Мирабель Флотова;

с посредственным вкусом (дегустационная оценка до 3,9 балла) — Великая синяя, Местная красная, Народная, Черкуша черная.

Привлекательны по внешнему виду особенно сорта Награда (донецкая), Иерусалимская, Волошка, Сиреневая, Скороплодная, Гибрид 1927, Неманская, Великая синяя, Лошицкая ранняя.

Таким образом, из вышеописанного можно получить представление о некоторых сортах. Не следует только забывать, что они испытывались на западе Белоруссии, где климат мягкий. Мы хотим вас познакомить подробнее с сортами, которые могут пойти и в других зонах с более суровым климатом. Это Скороплодная, Космос, Неманская, Эмма Лепперман, Персиковая алыча. Сорт Награда (донецкая) требует условий, близких к нашим, так как ее плодовые почки не обладают высокой зимостойкостью.

Скороплодная. Сорт с исключительно морозостойкими плодовыми почками. Они не повреждаются даже при —40°. У нее глубокий и продолжительный период покоя, поэтому при оттепелях кора и у корневой шейки не подпревает, что характерно для сортов сливы уссурийской.

Растет сильно, но образует сравнительно невысокое дерево с округлой, раскидистой кроной. В пору плодоношения вступает на 2 год после посадки, плодоносит обильно, средняя урожайность 36 кг плодов с дерева. Сорт самобесплоден, требует опыления другими сортами, лучше всего алычой. (Подробнее об этом сорте см. статью Н. Крекнина из Горького).

Космос. Дерево среднерослое, с хорошо разветвленной пирамидальной кроной, срастание ветвей прочное. Зимостойкость

высокая. В пору плодоношения вступает на 4 год, средняя урожайность 32 кг с дерева.

Плоды плоской грушевидной формы, с четкой бороздой, разделяющей плод пополам, темно-красные с фиолетовым оттенком, покрыты восковым налетом. Мякоть желтоватая, плотная, приятного кисло-сладкого вкуса. Косточка небольшая, ямчатая, неотделяющаяся.

Сорт самобесплодный, лучшие опылители: Венгерка обыкновенная и Ранняя синяя.

Неманская. Клон сорта Пердригона синего, распространен в Гродненской области. Зимостойкость высокая.

Дерево сильное, высокое, с густой округлой кроной. В пору плодоношения вступает на 4 год, средняя урожайность 54 кг с дерева.

Плоды яйцевидные или овальные, фиолетово-синие, с голубоватым налетом. Мякоть зеленовато-желтая, нежная, сочная, кисло-сладкая. Косточка удлинненная, хорошо отделяется от мякоти.

Созревание плодов одновременное, они прочно удерживаются на дереве.

Сорт самоплодный, хороший опылитель для других сортов.

Эмма Лепперман. Дерево среднерослое, с округлой кроной.

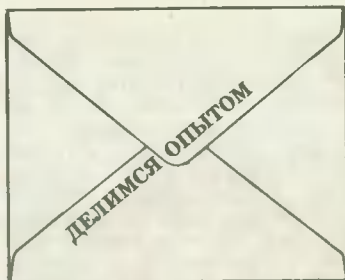
В пору плодоношения вступает на 3—4 год. Средняя урожайность 34 кг с дерева. Зимостойкость хорошая.

Плоды удлиненно-шаровидные, оранжево-желтые, с румянцем, с многочисленными подкожными точками и светлым восковым налетом. Мякоть желтая, нежная, маслянистая, в светлых прожилках, сочная, хорошего сладкого вкуса. Косточка крупная, полустоящая.

Сорт частично самоплодный.

Персиковая алыча. Дерево высокое, с частым ветвлением, с широкой округлой кроной. Зимостойкость хорошая. В пору плодоношения вступает на 3—4 год. Средняя урожайность 29 кг с дерева.

Плоды желто-зеленые (масса 15 г) шаровидные, с приятным персиковым ароматом. Мякоть желто-зеленая, сочная, кисло-сладкого вкуса. В коллекции есть темноокрашенные формы, созревающие несколько



Память Тимирязева.
Сорт получен Х. К. Еникеевым и В. А. Ефимовым от скрещивания сортов Виктория и Скороспелка красная. Районирован в ряде областей Нечерноземной зоны. Дерево до 3,5 м высотой с округлой, немного свисающей кроной. Сорт самоплодный, но более урожайный при посадке со Скороспелкой красной, Венгеркой московской и др. Зимостойкость средняя, но деревья хорошо восстанавливаются в случае подмерзания. Плоды средней величины (20—25 г), овальные. Созревают во второй половине сентября, приятного вкуса, универсального назначения. В благоприятные годы урожайность хорошая — 20—30 кг с дерева. Сорт размножается окулировкой.

позже, с мякотью темно-вишневой окраски, того же качества. Косточка маленькая, полустоящая.

Награда (донецкая). Дерево сильное, здоровое, образует полушаровидную крону. Ветвление среднее. В плодоношение вступает на 3 год. Средняя урожайность 30 кг с дерева.

Плоды густо покрывают ветви, темно-фиолетовые с многочисленными желтоватыми подкожными точками, покрыты сильным восковым налетом, почти шаровидные со сплюснутыми полюсами. Мякоть зеленоватая, плотная, но нежная, сочная, прекрасного вкуса. Косточка небольшая, ребристая, свободная.

Сорт самоплодный. Н. Цынгалев, кандидат сельскохозяйственных наук

Вот уже около тридцати лет веду селекционную работу со сливой. Благодаря контактам с садоводами-любителями из разных уголков нашей страны мне удастся испытать на своем участке сливы всевозможных сортов, наблюдать их акклиматизацию, плодоношение, устойчивость к болезням и вредителям.

Однажды я получил спелые плоды из Свердловска. В посылке были и крупные, и мелкие сливы. Косточки крупных плодов посеял осенью, а весной 1964 г. сеянцы, предварительно обрезав стержневые корешки на полсантиметра, пересадил на грядку, хорошо удобренную перегноем. Из всех сеянцев я выделил одно растение, лучшее по своему развитию. За этим деревцем ухаживал особо: несколько раз рыхлил почву, поливал подогретой на солнце водой, удобрял, ввёл под кору 20%-ный медовый сироп. Через три года на штамбе у самой земли провел кольцевание. Спустя пять лет слива зацвела и почти все плоды созрели во второй половине августа. Масса их в среднем была 30 г. Чуть продолговатые, фиолетового цвета с сильным восковым налетом, с мякотью оранжевого цвета, очень приятные на вкус. Ко всему прочему плоды крепко держались на ветвях, при замораживании и последующем оттаивании они не лопались и не теряли своих вкусовых качеств. Сеянец этой сливы обладает морозо- и засухоустойчивостью, неприхотлив к освещению и почве, несмотря на обилие плодов, ветки не ломаются.

В 1968 г. от скрещивания сливы сорта Анна Шпет с черноплодным абрикосом я получил гибрид. В декабре того же года косточки его посеял на глубину 7 см, землю прикрыв песком и листьями деревьев. В апреле следующего года взойшли три сеянца, и как только

гоявились три настоящих личинки, я их выкопал, обрезал острым ножом (секатор раздавливает) стержневые корни до 5 см. Два последующих года сеянцы пересаживал и снова обрезал корни. В 1973 г. слива дала первый урожай плодов.

Я отобрал один сеянец, обладающий многими достоинствами: устойчивостью к морозам и засухе, ветви при нагрузке урожаем не ломаются, его шаровидная крона не требует формирования. Плоды темно-синей окраски с сильным восковым налетом, со слабой кислинкой, мякоть их слабо волокнистая, не водянистая, косточки мелкие, от мякоти отделяются довольно легко. Слива самоплодная и устойчива к заморозкам. Она давала отличный урожай даже в те годы, когда весной во время цветения шли дожди и бывали заморозки на почве.

Меня всегда интересовала и селекция терна. Многократно прививал дикий терн на алычу, но плоды терна от этого не улучшались. Зато скрещивание дикуши со сливой Анна Шпет принесло успех. Гибридные косточки посеял в 1966 г. на грядку, хорошо удобренную перегноем. За сеянцами ухаживал по всем правилам, но отобрал лишь четыре сеянца с признаками культурного растения. Они ежегодно дают высокие урожаи плодов, ветви их не ломаются, плодовые почки во время зимних оттепелей не пробуждаются, плоды созревают дружно в конце августа, удерживаются на ветках до сильных заморозков, могут храниться до 70 дней.

Плоды крупные, более 2 см в диаметре, круглые, темно-синего цвета с восковым налетом, сочные, приятного вкуса с еле уловимой кислотой. Косточки мелкие, хорошо отделяются от мякоти.

Дерево этого терна морозо- и засухоустойчиво, неприхотливо, не повреждается болезнями и вредителями.

В. Стефаненко,
садовод-любитель
353150, Краснодарский край,
г. Кореновск.

Знать и уметь

Прежде, чем сливу посадить

Казалось бы, проще простого сливу вырастить. Но так может думать только очень самоуверенный человек и не очень сведущий. Есть у этой культуры своя специфика, тонкости. О них и пойдет речь в подборке материалов, которые по просьбам читателей подготовил кандидат сельскохозяйственных наук А. М. МИХЕЕВ.

ОСОБЕННОСТИ РОСТА И ПЛОДНОШЕНИЯ

По характеру плодоношения сорта и виды сливы условно делят на три группы: плодоносящие в основном на однолетнем приросте; на многолетних обрастающих веточках; как на однолетних побегах, так и на обрастающих веточках.

У первой группы слив на сильных однолетних приростах преобладают групповые почки — по две-три в одном узле (обычно средняя почка листовая, а боковые — цветковые). Групповые почки сосредоточены в средней части побега. Ниже располагаются одиночные цветковые почки. Верхушечная и ближайшая к ней несколько почек — одиночные листовые. На следующий год на однолетнем побеге из нижних листовых почек развиваются букетные веточки и шпорцы. Выше них развиваются более сильные ростовые побеги. Цветковые почки дают цветки и плоды. Букетные веточки и шпорцы у сортов первой группы очень недолговечны. Урожай определяется количеством цветковых почек на однолетнем побеге. После сема плодовых ветви сильно оголяются, особенно если преобладали одиночные цветковые почки. Сорта первой группы характеризуются

быстрой скороплодностью, продуктивностью, но требуют постоянного внимания к поддержанию сильного роста побегов. В эту группу входит большинство сортов сливы китайской, уссурийской, американской и канадской.

Сорта второй группы отличаются образованием многолетних обрастающих веточек или плодовых ветвей. На них размещается основная часть урожая. Для сортов этой группы важно, чтобы не было чрезмерного загущения кроны, иначе происходит массовое отмирание обрастающих веточек и ухудшается плодоношение. Во вторую группу входят в основном сорта домашней сливы западноевропейского и южного происхождения.

Сорта третьей группы имеют промежуточный характер плодоношения между первой и второй группами. Они хорошо плодоносят как на однолетнем приросте, так и на сравнительно недолговечных 3—4-летних обрастающих веточках. Для сортов третьей группы наряду с поддержанием сильного роста очень важно своевременно проводить смену оголившихся ветвей. Не следует также допускать загущения кроны; обрастающие веточки должны находиться в благоприятных условиях освещения. К третьей группе относится большинство среднерусских сортов сливы: Скороспелка красная, Венгерка московская, Тульская черная, Очаковская желтая и др.

При выращивании сливы, проведении обрезки необходимо помнить, что у косточковых культур плодовые почки простые, т. е. из них могут образовываться только плоды. На сильных годичных побегах имеются

групповые и одиночные плодовые почки. На слабых приростах формируются в основном одиночные цветковые почки. Поэтому при ослаблении приростов происходит оголение ветвей. Оно усиливается тем, что после двух-четырех лет плодоношения букетные веточки и шпорцы отмирают, образуя колочки.

Летом у сливы рост побегов может прекратиться, а затем начаться вновь. В этом случае образуются вторичные побеги.

Названные особенности роста и плодоношения сливы нужно учитывать при обрезке и формировании кроны.

ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРЕЗКА

Деревья формируют со штамбом высотой 25—40 см, крону — из 5—7 хорошо развитых и удачно размещенных веток. Желательно формировать скелетные ветви не из смежных почек, а из отстоящих одна от другой на 10—15 см, укорачивают их для соподчинения, предупреждения образования развилки, изменения направления роста. Первую обрезку проводят рано весной сразу после посадки. Если с началом ее запоздали, то лучше подождать до следующего года.

Обрезка сливы в первые годы необходима для формирования основных разветвлений кроны. Лишние разветвления, которые могут способствовать загущению кроны, нужно ослабить или удалить. У сортов, плодоносящих на однолетних побегах (однолетней древесине), укорачивание должно быть минимальным, чтобы не вызвать появления излишних разветвлений, загущающих крону. Сильные (50—60 см) однолетние приросты молодых деревьев, плодоносящих на двухлетней древесине (букетных веточках и шпорцах), надо укорачивать больше. Хорошо развитые побеги укорачивают на $1/4$ — $1/5$ их длины, чтобы усилить образование побегов и развитие шпорцев.

Когда дерево вступит в период полного плодоношения, обрезка необходима для поддержания силы роста побегов. Если крона сформирована правильно и имеется достаточно сильный однолетний прирост (не менее 40 см), нет необходимости в его укорачивании. Ограничиваются прореживанием кроны с вырезкой загущающих,

сухих, неправильно расположенных и трущихся ветвей. При слабом приросте (менее 25—30 см), не укорачивая однолетний побег, обрезают на 2—3-летнюю древесину над ближайшим боковым разветвлением. Если прирост еще меньше (10—15 см), проводят омолаживающую обрезку на 4—5-летнюю древесину, т. е. обрезают многолетние ветви на сильное боковое разветвление.

У привитых хорошо развитых деревьев ежегодно удаляют корневую поросль до основного корня материнского растения, не оставляя пеньков. У корнесобственных сортов поросль используют для размножения. При сильном подмерзании или гибели всей надземной части корнесобственные сорта можно быстро восстановить, оставив два-три порослевых растения на расстоянии около 3 м одно от другого и формируя их по описанному типу. В случае гибели привитых деревьев можно также оставить 2—3 порослевых растения, но их нужно обязательно перепривить желаемыми сортами.

КАЛЕНДАРЬ РАБОТ (С НОЯБРЯ ПО ОКТЯБРЬ)

Ноябрь — декабрь. Регулярно проводите оттаптывание снега на пристовольных кругах и вокруг прикопки саженцев, чтобы помешать мышам проникнуть к молодым деревьям. При сильных снегопадах стряхивайте снег с ветвей. Это уменьшит их поломки. Для лучшей перезимовки присыпьте прикопанные саженцы снегом.

До наступления сильных морозов заготовьте черенки (однолетние побеги длиной 20—30 см) для проведения весенних прививок. Оставлять заготовку черенков до весны рискованно, так как зимой побеги могут подмерзнуть и приживаемость прививок резко снизится. Нарезанные черенки свяжите в пучки и храните в снежном бурте до весны. Внутри бурта сохраняется температура около 0°. Снег предохраняет черенки от подсушивания, низких зимних и высоких весенних температур.

Январь. В бесснежные зимы подгребайте снег к стволам деревьев, чтобы защитить корни и штамб от подмерзания. После снегопадов во избежание поломок стряхивайте снег с ветвей. В молодых садах после

снегопада оттаптывайте снег вокруг деревьев для предохранения их от повреждений мышами и накопления влаги в почве.

Февраль. Продолжайте работы по снегозадержанию в саду, ремонту садового инвентаря, заводу удобрений, ядохимикатов и т. д. В конце месяца отгребите снег от стволиков сливы, освободите их от зимней обвязки. Ее следует тут же вынести из сада и сжечь. Штамбы и основания ветвей побелите известковым раствором (3 кг свежегашеной извести + 2 кг глины на ведро воды). Это поможет в зимне-весенний период сгладить колебание температур на поверхности коры в течение суток и уменьшить появление солнечных ожогов.

Чтобы снег в бурте, где заложены черенки, дольше сохранился, в конце февраля присыпьте его опилками слоем 15—20 см.

Март. Для привлечения птиц в первой половине месяца развесьте в саду скворечники. С середины месяца приступайте к обрезке сливы.

Апрель. Продолжайте незавершенные работы по очистке штамбов и уходу за кроной. Для отвода талой воды прокопайте канавки.

При посадке сливы учитывайте силу роста деревьев в зависимости от почвенно-климатических условий и сортовых особенностей. В южных районах страны на плодородных почвах деревья сливы развиваются сильнее, поэтому сажайте их просторнее — с расстоянием 3—4 м в ряду и 5—6 м между рядами, в средней полосе, Сибири и на Дальнем Востоке — гуще: 2—3 м в ряду и 3—5 м между рядами.

Лучшее время для посадки сливы в средней и северной зонах — весна, на юге — осень и зима.

Как только почва поспеет (станет рыхлой, рассыпчатой), выровняйте участок и приступайте к копке ям (если эта работа не была выполнена с осени). Размеры посадочных ям зависят от величины корневой системы. Обычно готовят ямы диаметром 60—80 см, глубиной 40—60 см. При копке ям верхний слой почвы отбрасывайте в одну сторону, нижний — в другую. Верхний слой почвы смешивайте с органически-

ми и минеральными удобрениями, внеся 1 ведро перепревшего навоза (или 2 ведра компоста), 200—300 г (2—3 горсти) суперфосфата и 40—60 г калийной соли (или 300—400 г древесной золы). Затем саженец поставьте к колу в посадочную яму, расправьте корни, засыпьте плодородной землей, уплотните ее ногами, чтобы между корнями не образовывались пустоты. Сразу после посадки вокруг саженца сделайте лунку, полейте водой (2 ведра), подвяжите саженец к колу шпагатом в виде восьмерки (свободно), замульчируйте торфом, опилками или рыхлой землей. Нижний слой почвы разбросайте по участку. После высадки корневая шейка растений должна быть на уровне почвы.

Если сад уже посажен, перекопайте почву под кроной и в междурядьях вилами или лопатой. Чтобы не повредить корневую систему, плоскость лопаты всегда должна быть в радиальном направлении к стволу. Ближе к штамбу перекапывайте мельче (на глубину 5—10 см), по мере удаления — глубже (на 10—15 см). Перед перекопкой разбросайте под кроной деревьев азотные удобрения (100—200 г на дерево мочевины или кальциевой селитры в молодом саду, 300—500 г — в плодоносящем). Они обеспечат хороший рост и цветение сливы.

Для защиты цветущих деревьев от возвратных весенних заморозков подготовьте дымовые кучи.

Иногда вишню и сливу высаживают в низинах, где зимой часто застаивается холодный воздух, вызывая повреждение или гибель цветковых почек и ветвей. Если участок расположен в низине, от выращивания косточковых культур придется отказаться.

Необходимо знать глубину залегания грунтовых вод. Они не должны быть ближе 1,5—2,0 м от поверхности почвы. При более близком расположении вишню и сливу высаживать не следует.

Нельзя недооценивать значения обрезки кроны: проводят ее порой нерегулярно, отчего крона загущается, плодовые образования отмирают, плодородие становится нерегулярным. Деревья, перегруженные урожаем, подмерзают даже в

сравнительно мягкие зимы и слабо плодоносят. Вот почему обрезать вишню и сливу нужно ежегодно.

В конце месяца приступайте к прививке черенков. Эту работу можно выполнять в течение периода сокодвижения.

Май. Если температура воздуха снижается до $+1^{\circ}$, зажгите дымовые кучи. Заканчивайте дымление через 1—2 часа после восхода солнца. Для смягчения действия заморозков проведите полив почвы под деревьями и опрыскивание кроны водой.

В жаркую сухую погоду обязательно поливайте сливы (4—6 ведер воды на 1 дерево). Перед цветением дерево полезно подкормить органическими или минеральными удобрениями. Органические удобрения (коровий навоз, птичий помет или фекалии) разводят в воде в отношении 1:10 и вносят по 4—6 ведер раствора под дерево (в зависимости от возраста сада). Если нет органических, применяют жидкие минеральные удобрения. Одну столовую ложку мочевины растворяют в 10 л воды и вносят в молодом саду 2—3 ведра, во взрослом — 4—6 ведер жидкого удобрения на дерево. Чтобы уменьшить потери влаги на испарение, сразу после проведения подкормки замульчируйте почву торфом или опилками.

Если междурядья сада содержат под черным паром, 2—3 раза в месяц проводят прополку и рыхление почвы. При естественном залужении регулярно (5—6 раз в течение лета) скашивают траву и оставляют ее на месте в виде мульчи.

Удаляйте дикую поросль или загатавливайте ее для размножения.

Июнь—июль. Продолжайте работы по уходу за сливовым садом: удаляйте сорняки, рыхлите пристволные круги и междурядья. В засушливые годы проводите поливы (5—7 ведер под каждое дерево). После цветения (в начале июня) и при формировании плодов (в конце июня) полезно провести подкормки органическими и минеральными удобрениями. Дозы удобрений те же, что при весенней подкормке.

В урожайные годы поставьте подпорки под основные ветви.

Август—сентябрь. В садах с естественным задернением междурядий прекращают ска-

шивание трав. При содержании почвы под черным паром проводите перекопку пристволных кругов и зяблевую вспашку междурядий. Перед перекопкой равномерно разбросайте под кроной деревьев органические и минеральные удобрения. Хорошие результаты получаются при поочередном внесении органических и минеральных удобрений (через год). В расчете на одно дерево вносят органических удобрений (перегной или компоста) 1—2 ведра, минеральных — 200—500 г суперфосфата, 200—400 г калийной соли (или 1—1,5 кг древесной золы). Под молодые насаждения дозы удобрений уменьшают, под плодоносящие — увеличивают. Осеннее внесение удобрений улучшает вызревание побегов, перезимовку растений и обеспечивает их элементами питания, необходимыми для роста и плодоношения в следующем году.

Если почвы на приусадебном участке кислые, 1 раз в три года известкуют их. Для этого известковые материалы (гашеную известь, молотый известняк, доломит, мел) измельчите, равномерно разбросайте по участку (300—500 г на 1 м² поверхности) и перекопайте.

В августе—сентябре собирают урожай сливы, консервируют и перерабатывают.

Для лучшей перезимовки деревьев (особенно в засушливые годы) проводят влагозарядковые поливы (5—7 ведер воды под 1 дерево).

Приступайте к выкопке ям для весенней посадки. Посадочный материал приобретайте с осени. Для лучшей перезимовки саженцы лучше хранить в прикопе. Для этого выкопайте канавку глубиной 30—40 см, саженцы положите наклонно (опустив корни в канавку), присыпьте их почвой, уплотните ее ногами, хорошо полейте (1 ведро воды на каждое растение), сверху снова присыпьте почвой, чтобы образовался земляной валик высотой 20—30 см. В таком состоянии саженцы хорошо зимуют до весны.

Октябрь. Заканчивают влагозарядковые поливы с последующим мульчированием почвы.

Проведите очистку штамбов и оснований ветвей от отмершей коры, мхов и лишайников. После зачистки ран ножом промойте их 2—3%-ным (20—

30 г на 1 л воды) раствором железного или 1—2%-ным (10—20 г на 1 л воды) медного купороса. Затем замажьте раны садовым варом. Если есть дупла, заделайте их цементом. Штамбы и основания ветвей побелите известковым раствором (концентрация та же, что и в феврале).

Чтобы защитить молодые деревца от грызунов (зайцев, мышей), обвяжите стволы еловым лапником (верхушками веток вниз). Для лучшей перезимовки окуйте деревья почвой слоем 15—20 см. Опавшие листья сгребите в кучи и закомпостируйте или сожгите (для уничтожения вредителей и болезней).

КАК ПРЕДУПРЕДИТЬ ОШИБКИ?

При уходе за насаждениями косточковых культур садоводы-любители нередко допускают ошибки, из-за чего получают низкие урожаи плодов.

Одна из типичных ошибок — загущенные посадки деревьев. При смыкании крон ухудшается освещенность ветвей и они устремляются вверх, что затрудняет уход за деревьями и сбор урожая. Это обстоятельство следует учитывать при закладке сада.

Много ошибок допускают неопытные садоводы при внесении удобрений. Нередко за один прием вносят слишком много или очень мало. Большие дозы органических удобрений могут вызвать жирование молодых деревьев, затян timer рост побегов, ухудшить их вызревание, что усиливает опасность зимнего подмерзания. Повышенные дозы минеральных удобрений в свою очередь повышают концентрацию солей в почве, что угнетающе действует на плодовые деревья. При внесении низких доз удобрений на бедных почвах деревья слабо растут и плодоносят. Поэтому нужно придерживаться оптимальных доз для вашего конкретного участка.

Часто причиной низкого плодоношения вишни и сливы является неправильный подбор сортов-опылителей. При односортовых посадках самобесплодных сортов деревья нередко хорошо цветут, но почти не плодоносят из-за преждевременного осыпания завязей. В подобных случаях необходимо подсадить сорта-опылители



Кабардинская ранняя.

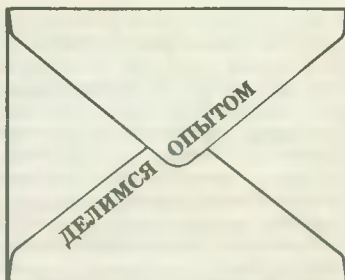
Сорт выведен на Кабардино-Балкарской опытной станции садоводства. Сеянец сорта Аина Шпет. Самоплодный, достаточно зимостойкий, среднее засухоустойчивый.

Плоды созревают уже в конце июля — первой декаде августа. Дерево среднерослое, с округлой кроной. Плоды крупные (45—50 г), сладкие, с приятной кислинкой. Сорт универсального назначения.

Районирован в Кабардино-Балкарской АССР и Краснодарском крае.

(одинакового срока цветения с основными сортами) или привить их черенки в крону.

Косточковые могут слабо плодоносить из-за вымерзания плодовых почек или частичного их повреждения. Если плодовые почки не распускаются, значит они вымерзли. Нередко рано весной наблюдается подмерзание пестика (центральной части) цветка. В этом случае дерево обильно цветет, но завязи не образует. Поэтому подбирайте высокостойкие сорта. Кроме того, вы можете защитить деревья от морозов, хорошо их подготовив к зиме: проведите влагозарядковые поливы осенью (особенно после засушливого лета), внесите органические и минеральные удобрения, защитите растения от вредителей и болезней.



* * *

В Горьковской области слива, как известно, не районирована, и поэтому ее саженцы в питомниках встречаются довольно редко. Но некоторым садоводам из нашего садоводческого коллектива «Расцвет» и других коллективных и приусадебных садов удалось достать саженцы сливы Скороплодная. Этот сорт выведен профессором, доктором биологических наук Х. К. Еникеевым путем скрещивания китайско-американской гибридной сливы Клаймекс с Уссурийской красной и может быть отнесен поэтому к группе восточно-азиатских слив. Он районирован в Орловской, Тамбовской областях и Латвийской ССР. Инициатором распространения его в садах Горьковской области стал доцент Горьковского сельскохозяйственного института И. П. Елисеев.

Я выращиваю Скороплодную на своем участке уже 20 лет, причем имею растения, привитые на американскую песчаную вишню, на терн, на Скороплодную красную (последние два подвоя лучше). И теперь могу рассказать об этом сорте подробнее. Растения весьма морозостойкие. Высокой морозостойкостью отличаются их цветковые почки, поэтому они регулярно плодоносят. А ведь даже терн и слива других сортов у нас дают урожай не ежегодно.

Раскидистые деревца с длинными приростами исключительно красивы в пору цветения, когда вся крона покрыта густыми пучками цветков, собранных на букетных веточках и однолетнем приросте. Она дает много завязи. Хотя цветет несколько раньше других сортов сливы, во время цветения не боится легких заморозков. Скороплодная хорошо опыляется сливой уссурийской, сортом Красный шар, а также алычой.

У Скороплодной очень нарядные плоды яркой желто-красной окраски. Они хороши на вкус и в свежем виде, и в переработанном. Из них готовлю прекрасное варенье (косточка легко отделяется), компот, джем... На варенье и компот использую плоды несколько недозревшие.

В теплые зимы с оттепелями при глубоком снежном покрове кора в нижней части ствола изредка выпревает, что может привести к сильному повреждению или даже к гибели растения. Чтобы предотвратить это, прививку глазком, а лучше черенком «поднимаю» и делаю ее не около корневой шейки подвоя, а на высоте 50—70 см от поверхности почвы или в срезы скелетных ветвей штамбообразователя.

Длинные однолетние приросты у деревьев Скороплодной требуют ежегодной укорачивающей обрезки, иначе кроны при хорошей агротехнике сильно разрастаются.

Но у сорта есть недостаток: созревшие плоды легко осыпаются, поэтому их надо собирать своевременно и лучше снимать их несколько недозревшими, особенно для переработки, тем более что при хранении они дозревают. Сбирать урожай созревающих плодов целесообразно периодически, с интервалами в 2—3 дня.

Даже в годы, когда погодные условия для других сортов сливы бывают неблагоприятными, Скороплодная дает обильный урожай нарядных плодов, деревья успешно завершают вегетацию, полностью сбрасывают листья, в зиму уходят подготовленными.

На наш взгляд, слива сорта Скороплодная всегда будет желанна в любительском саду.

Н. Крекнин,

603137, Горький,

ул. Голованова, 45, кв. 88,

Крекнин Николай Яковлевич

Порою трудно достать саженцы сливы, и это заставило нас искать выход из положения. Во время бури сломало (как ножом срезало) крону и часть подточенного короедом штамба трехлетнего абрикоса неизвестного сорта. Остался пенек высотой 60—70 см. Я обрезал его ножовкой до здоровых тканей (высота его стала 50 см) и привил черенками сливы сортов Анна Шпет и Венгерка до-

машняя. За год выросли два побега длиной 2 м. В течение лета следил за ростом зеленых побегов, ненужные, особенно идущие внутрь кроны, аккуратно вырезал секатором (срезы затирали листьями щавеля). На второй год получил два плода сливы Анна Шпет и пять — Венгерка домашняя. Зато на третий год плодов было уже столько, что законсервировал в двухлитровых банках. Хороши оказались сливы и для варенья, красивые и ароматные.

Формировал дерево шесть лет, причем ежегодно после образования завязи делал бороздование с северной стороны штамба (осторожно, остро отточенным ножом делал вертикальные надрезы коры абрикоса).



Скороплодная.

Сорт получен Х. К. Еникеевым от скрещивания китайско-американской сливы Клаймекс с сортом Уссурийская красная.

Районирован в Орловской области, Приморском крае, Литовской и Латвийской ССР.

Дерево небольшое — около 2 м высоты с округло-раскидистой кроной.

Зимостойкость кроны и цветковых почек средняя. Сорт самобесплодный. Лучшие опылители: Красный шар, Заря, Сестра Зари и др.

Плоды средней величины (25 г), среднего качества, созревают в августе. Урожайность 15—20 кг плодов с дерева.

Размножается окулировкой.

са, так как слива, особенно сорта Анна Шпет, обгоняла его по толщине). Бороздование выравнивало толщину штамбов абрикоса и сливы. Урожаи ежегодно обильные, но при условии хорошего удобрения почвы. Особенно эффективно применение птичьего помета и навоза. Ведро помета разбавляю семью ведрами воды. После недельного, а лучше и более продолжительного брожения беру ведро перебродившего помета и снова разбавляю семью ведрами воды (окончательное соотношение почти 1:49).

В суровую бесснежную зиму вместе с другими деревьями вымерзали и сливы. Я думаю, этого бы не произошло, если бы я замульчировал приствольный круг навозом или опилками, ботвой картофеля или томатов на 7—10 см.

Мы снова на саженцы абрикоса, выращенные из косточек (опять же неизвестного сорта) привили черенки сливы сразу четырех сортов: Волгоградская-26, Рекордсменка, Исполинская и Тернослива. Уже на следующий год я мог показать другим садоводам по 10 плодов каждого сорта, а позднее, несмотря на то, что во время цветения (первая декада мая и конец апреля) бывали сильные ветры (до 15—17 м в секунду), получил прекрасный урожай. Оправдала свое название слива сорта Рекордсменка.

Все приемы по уходу были те же. Зеленая обрезка в течение лета совершенно не вредила сливам этих сортов. Причем после затирки ран щавелевыми листьями они быстро зарубцовывались. Слива сорта Волгоградская-26, к сожалению, повреждается тлей, но с ней научился бороться успешно: нужно 200 г жидкого мыла (экономия во времени: не надо стирать твердое мыло), тщательно размешать в 10 л воды и вечером опрыскнуть растения этим раствором.

Соседям понравились прививки, и они последовали моему примеру.

Е. Пехота, садовод-любитель
404120, Волгоградская обл., г. Волжский-20,

ул. Советская, 28, кв. 20,
Пехота Евгений Иванович

Описания этой сливы вы, уважаемые читатели, не встретите ни в одном справочнике. Янтарные шарики — так на-

звал ее автор — любитель-садовод и цветовод из Подмосковья В. А. Волков. От него восемь лет назад я и получил несколько черенков. Весной привил их на поросль мичуринского сладкого терна. Черенки хорошо срослись с подвоем и за лето выросли на 70—80 см, а через четыре года деревца дали мне прекрасные плоды. Но часть растений погибла в суровую бесснежную зиму 1978/79 г., которая принесла немало бед.

У сливы Янтарные шарики пострадала кора на штамбе, а крона в основном осталась целой. Когда я обнаружил, что однолетние побеги живы, не задумываясь нарезал черенков и снова привил их в поросль того же сладкого терна. Результаты получил хорошие.

В моем саду растет слива разных сортов, в том числе американских, но я отдаю предпочтение Янтарным шарикам. Во-первых, этот сорт самоплоден и не требует для переопыления слив других сортов, во-вторых, ее плоды не осыпаются и могут висеть на деревьях вплоть до морозов. А главное, эта слива плодоносит ежегодно и обильно. На трех-четырёхлетних кустах до 20 кг плодов, так что без опор не обойтись.

Само дерево не особо крупное. Очевидно, потому, что слива привита на терне, который можно считать карликовым подвоем. У моего соседа такая же слива привита на поросль сливы, так она выглядит намного солиднее моей. Так что, по-видимому, дело в подвое.

Цветет слива, как и остальные в моем саду, в третьей декаде мая. Вся крона в это время как бы окутывается бело-розовой пеленой. Цветки по размеру средние, цветут 2—3 дня и дают много завязи, но когда плоды начинают расти, то вытесняют друг друга, так что в конце концов из букетной почки остается по одному-два плода, достигающих размера куриного яйца. Плоды конусообразные, с острым носиком, красно-янтарной окраски, с зеленоватой мякотью и нежным вкусом. Косточка некрупная, хорошо отделяется от мякоти.

Созревают плоды в середине сентября и их надо сразу же перерабатывать на компот,

варенье, сок, так как они совершенно не хранятся.

Прекрасные урожаи обеспечиваются простейшей агротехникой. Под зиму окапываю приствольные круги на глубину 10—12 см и одновременно вношу калийные и фосфорные удобрения. Весной даю мочевины. Дозы удобрений небольшие — по 100 г. Летом два подкармливаю птичьим пометом (1 л сброженного помета на ведро воды). После цветения в случае необходимости опрыскиваю деревья ядохимикатами, добавляя 20 г мочевины и немного марганцовки.

Наконец, немалую роль в том, что урожаи хорошие, играют великие труженицы моей пасеки — пчелы.

Ф. Рудаков,
садовод-любитель
393863, Тамбовская обл.,
Сосновский р-н, с. Стежичи,
Рудаков Федор Кузьмич

КОМПОТЫ, ВАРЕНЬЕ, СОКИ

Период использования свежих плодов сливы не превышает полутора месяцев и только многочисленные способы переработки позволяют иметь их круглый год.

Компот из целых слив. Плоды сортируют по степени зрелости, отбраковывая поврежденные, червивые, незрелые: очищают от плодоножек и моют в холодной воде. Затем укладывают их в чистые, простерилизованные банки и заливают кипящим сахарным сиропом (250 г сахара на 1 л воды). Через 1—1,5 мин сироп сливают и вновь доводят его до кипения. Вторично залитые сиропом банки немедленно накрывают крышками и закатывают, после чего охлаждают в перевернутом виде.

Компот из слив-половинок. Отобранные и очищенные плоды моют, дают стечь воде, нарезают ножом по бороздке, удаляют косточки и укладывают половинки слив в подготовленные банки. На 1—1,5 мин заливают кипящим сиропом (650 г сахара на 1 л воды), после чего слитый сироп вновь доводят до кипения и заливают в

банки вторично, накрывают крышками, закатывают и охлаждают.

Мне кажутся привлекательными компоты из плодов сливы сортов Искра и Премьера. Хорошо сохраняются целебные свойства сливы и в варенье.

Варенье из слив с косточкой. Отобранные плоды неполной зрелости укладывают в дуршлаг и бланшируют при температуре воды 80—85° в течение 3—5 мин, затем охлаждают в холодной воде. Пробланшированные сливы (1 кг) выкладывают в медный таз, заливают кипящим сахарным сиропом (1,2 кг сахара на 0,4 л воды), выдерживают 3 часа, после чего варят в 3—4 приема на слабом огне до готовности. Продолжительность каждой варки — 30 мин, выдержки — 2 часа.

Сливовый сок с мякотью. В последнее время широкое распространение получают соки с мякотью. В них сохраняется большая часть (до 50%) питательных веществ, содержащихся в свежих плодах. Поэтому изготовление такого продукта особенно перспективно и позволяет использовать весь урожай.

После удаления косточек из отсортированных зрелых плодов полученную массу прогревают до 80—82° и измельчают в мясорубке. При этом добавляют кислоты, чтобы сохранить окраску и аромат, и сахарный сироп: на 1 кг светлоокрашенных плодов берут 0,3 г аскорбиновой кислоты и 450 г сиропа (250 г сахара на 1 л воды), на 1 кг темноокрашенных плодов берут 1,5 г лимонной кислоты и 650 г сиропа (230 г сахара на 1 л воды), а затем протирают на сите. Протертую массу нагревают до 70—80°, разливают в чистые стерильные банки, накрывают крышками, стерилизуют (однолитровые банки при температуре 95° в течение 35 мин) и немедленно закатывают.

Отличным сырьем для получения сока с мякотью высокой дегустационной оценки служат плоды сливы сортов Янтарная, Нарач, Волжская красавица.

А. Боярович,
агроном-плодовощевод
223013, Минская обл.,
п. Самохваловичи,
ул. Калинина, 3, кз. 40,
Боярович Анатолий
Константинович

НА ВКУС ТОВАРИЩЕЙ НЕТ

Новые. Лучшие. Редкие



Вкус яблока зависит от его химического состава и прежде всего от содержания в нем сахаров и кислот. Сахара в яблоках представлены главным образом в виде сахарозы, фруктозы и глюкозы, а основная доля кислот приходится на яблочную. В среднерусских сортах по сравнению с южными кислот содержится больше (0,5—0,9%), а сахара, наоборот, меньше. Повышенным содержанием кислот отличаются Антоновка обыкновенная, Вархатное, Грушовка ранняя, Июльское Черненко, Бабушкино, Папировка, что придает плодам кислый вкус. Сахаров в среднерусских сортах обычно 9—10%, повышенной сахаристостью (более 10%) среди них выделяются Бессемянка мичуринская, Витязь, Конфетное, Медок, Медуница, Мелба, Орлик, Ренет Кичунова.

Вверху: Антоновка обыкновенная.

Внизу: Медуница.

Но вкус плодов определяется не столько конкретным содержанием сахара и кислоты в отдельности, сколько отношением сахара к кислоте, так называемым сахарокислотным коэффициентом. У сортов с плодами высоких вкусовых качеств он обычно равен 20—34. При этом наиболее гармоничный, полный вкус имеют яблоки, содержащие и большее количество сахаров, и довольно значительное количество кислот.

На вкусовые качества плодов оказывают влияние и дубильные вещества, придающие при их избытке яблокам терп-

кость и вяжущий вкус, и разнообразные ароматические вещества, определяющие своеобразный привкус, например, пряности у Коричного полосатого, неповторимый аромат у Антоновки обыкновенной. Вкус плодов зависит и от физических свойств мякоти, которая может быть грубой или нежной, мелко- или крупнозернистой.

Уже по биохимическому составу плодов можно судить об их вкусе, но основным показателем является дегустационная оценка. Эта оценка ведется по пятибалльной системе, где 5 означает отличный вкус. Сорта с такими плодами особо ценятся для потребления в свежем виде как лучшие десертные. Такой наивысший балл ставится крайне редко, но по мнению специалистов, приближающейся к нему оценки (выше 4 баллов)

заслуживают такие распространенные в средней полосе сорта как, например, Пепин шафран-ный, Бельфлер-китайка, Жигулевское, Лобо, Мелба, Оранжевое, Орлик, Народное, Коричное новое, Бессемянка мичуринская, Заря Алатау, Слава Победителям.

Но о вкусе, как говорится, не спорят. Одни любят кисловатые яблоки, другие, наоборот, предпочитают сладкие. И поэтому не случайно, что народной селекцией наряду с популярными антоновскими яблоками были созданы и сладкоплодные сорта, например, Коробовка, аркады. Однако эти сорта малоурожайны, да и плоды их пресноваты, и поэтому широкого распространения они не получили. Потребность же в сладкоплодных сортах остается, и особенно они находят любителей среди детей и женщин. Кстати, плоды такого типа имеют и определенное диетическое значение для лиц, которым обычные кисловатые яблоки противопоказаны. И так как по пословице «на вкус и цвет товарищей нет», приведем описание двух противоположных по вкусу сортов.

АНТОНОВКА ОБЫКНОВЕННАЯ

Старинный русский сорт народной селекции. Есть предположение, что она возникла в Курской области от случайного сеянца, получившегося от свободного опыления какого-то культурного сорта с широко распространенной в этой области лесной яблоней.

Срок созревания Антоновки обыкновенной зависит от места произрастания. В Московской области плоды ее собирают в конце сентября — начале октября и даже позже. Здесь Антоновка — зимний сорт. Южнее, в Тамбовской области, это раннезимний сорт, а еще южнее, в степной части Украины и Краснодарском крае — даже летний. По мере продвижения Антоновки с севера на юг у нее ухудшается и лежкость плодов. И. В. Мичурин считал это главным недостатком Антоновки и предостерегал от посадки в южных областях с сухим и жарким летом.

Плоды хранятся до середины — конца декабря. Часто, в особенности после сухого лета, в хранении они поражаются физиологическим заболеванием,

известным как «загар». Он проявляется в виде побурения поверхности плода.

Плоды выше средней величины (110—120 г, а иногда и до 150 г), округло-конической формы, нередко изменчивые по форме даже в пределах одного и того же дерева, с широкими гранями и характерной оржавленной воронкой. Окраска при съеме желтовато-зеленая, при созревании светло-желтая.

Зимостойкость высокая, хотя после суровой зимы 1978/79 г. в Москве часть деревьев, главным образом перегруженных в предыдущем году урожаем, была значительно повреждена и даже частично выпала; другая — менее поврежденная — сохранилась и плодоносила. Морозами поражается, главным образом, многолетняя древесина и в меньшей степени — кора дерева.

Устойчивость к парше средняя, в дождливые годы эта болезнь может нанести урожаю значительный ущерб. Срок вступления в плодоношение средний, первые плоды появляются на 4—5 год после посадки.

Антоновка обыкновенная — один из самых урожайных среди старых сортов средней полосы СССР. Отдельные 35-летние деревья в Курской области давали до 546 кг яблок. Молодые деревья плодоносят регулярно, а при недостаточном уходе и старые — периодически. Деревья Антоновки обыкновенной долговечны. В 1938 г. в Ленинградской области обнаружено 150 яблонь сорта Антоновка обыкновенная в столетнем возрасте. Они продолжали давать урожай до 250—300 кг с дерева.

На огромной территории страны с самыми разными почвенно-климатическими условиями у Антоновки в результате долгодетней культуры появились многочисленные отклонения от основной формы, которые плодороды нередко описывали как самостоятельные сорта. Правда, большинство из них представляют собой простую Антоновку, лишь временно измененную под влиянием условий среды. И сейчас в садах имеются разнообразные клоны Антоновки, а также происходящие от нее новые сорта, которых уже создано 69.

Несмотря на то, что сейчас появилось много новых сортов, Антоновка обыкновенная по-

прежнему остается ведущим. И по-прежнему справедлива оценка, данная ей почти 100 лет назад известным русским помологом А. Гребницким: «Антоновка благодаря своим выдающимся качествам как плода, так и дерева, является действительно прекрасным промышленным сортом России, можно сказать, национальным русским яблоком, заслуживающим самого широкого разведения... Антоновка должна остаться еще надолго коренным сортом промышленных садов северной и средней России».

МЕДУНИЦА

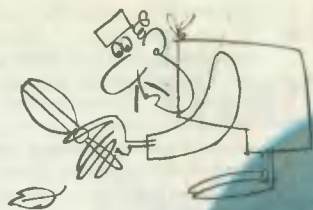
Сорт выведен С. И. Исаевым в соавторстве с М. П. Максимовой от скрещивания Уэлси с Коричным полосатым.

Отличается удивительным медовым сладко-пряным вкусом плодов. Он определяется высоким содержанием в них сахара — до 14% и низкой кислотностью — 0,12%, что обуславливает необычно высокое отношение сахара к кислоте — до 200. Плоды созревают в конце августа, хранятся до двух месяцев. При хранении в холодильнике в отдельные годы не теряют вкуса и свежести и до середины января. Яблоки выше средней величины (100—110 г), правильной плоско-округлой формы, зеленовато-желтые с темно-красными полосами.

Сорт достаточно зимостоек. Устойчивость к парше высокая, даже в дождливые годы поражается ею меньше, чем старые среднерусские сорта. Первые плоды появляются на 4—5 год после посадки в сад, первый хозяйственный урожай — на 6—8 год. Плоды располагаются в основном на кольчатках, меньше на плодовых прутиках. Возбудимость почеч слабая, побегообразовательная способность средняя, поэтому при обрезке необходимо как укорачивание, так и прореживание. Молодые деревья примерно до 12 лет плодоносят ежегодно и хорошо, затем высокие урожаи чередуются с небольшими.

Медуница — перспективный сорт для любительского садоводства в средней полосе РСФСР.

И. Исаева,
кандидат биологических наук



Знать и уметь



ОПРЕДЕЛИТЕ САМИ

Краткий определитель наиболее распространенных вредителей и болезней семечковых и косточковых плодовых растений по характеру наносимых им повреждений В предыдущих номерах (1—4)

дан определитель по повреждениям почек, бутонов, цветков, побегов, штамбов, корней, листьев.

ПОВРЕЖДЕНЫ ПЛОДЫ

1(17) Плоды погрызены.

2(3) На завязях и плодах выгрызены узкие углубления: на кожице плодов царапины и бороздки, часто зарубцевавшие.

Жуки-долгоносики — казарка и др.

3(4) Погрызы поверхностные (чаще на завязях), паутиной не опутаны.

Гусеницы боярышницы и некоторых других бабочек.

4(5) Погрызенные плоды скреплены с листьями паутиной или соприкасаются с листьями, опутанными паутиной. Гусеницы листоверток.

5(6) Погрызы на плодах узкие, глубокие в виде ямок, часто угловатой формы. Гусеницы пядениц.

6(7) Повреждения в виде широких и неглубоких ямок округлой формы. Гусеницы совок.



1. Яблонный пилильщик.



2. Черный сливовый пилильщик.

7(8) Плоды выедены внутри, снаружи червоточина.

8(9) Повреждены молодые завязи плодов яблони и груши. Червоточины закрыты мокрыми экскрементами. Семенная камера выедена полностью. Завязи опадают, оставшиеся на деревьях плоды имеют рубцеватый извилистый валик.

Личинки яблонного и грушевого пилильщиков (рис. 1).

9(10) Повреждены молодые завязи плодов сливы или абрикоса. На них одно или два отверстия с ровными краями, закрытые полужидкой массой. Внутри плода мякоть выедена, косточка повреждена.

Личинка сливового пилильщика (рис. 2).

10(11) Повреждены сформировавшиеся плоды семечковых. Червоточины закрыты кучкой сухих экскрементов. Семенная камера разрушена частично, но семена повреждены. Падалица с червоточинами появляется не раньше месяца после цветения. Гусеницы яблонной плодовой жорки.

11(12) Повреждены плоды груши. Ход в плод с ровными краями, без экскрементов (в южных районах). Гусеницы грушевой плодовой жорки (рис. 3).

12(13) Повреждены сформировавшиеся плоды сливы. Из червоточины выступает застывшая камедь. В плоде извилистый ход, идущий до косточки, вокруг которой выгрызена мякоть в виде пещерки.

Гусеница сливовой плодовой гнили.

13(14) В мякоти плодов яблони узкие мелкие ходы ржавого цвета, идущие в разных направлениях, часть ходов просвечивается через кожицу.

Гусеницы рябиновой моли.

14(15) Плоды семечковых и косточковых пород сморщиваются и загнивают, плодоножка, как правило, надгрызена. Мякоть повреждена безногой личинкой. В плодах семечковых выедены семена.

Личинка долгоносика казарки.

15(16) На поверхности плодов вишни выедено кольцевое углубление, в середине которого находится небольшая бородавка. Косточка выедена белой безногой личинкой.

Личинка вишневого долгоносика (рис. 4).

16(17) Мякоть плодов вишни выедают желтовато-белые безногие личинки без головы. Плоды загнивают и преждевременно опадают или засыхают и остаются на дереве.

Личинки вишневой мухи (рис. 5).

17(1) На плодах различные пятна.

18(19) Пятна кроваво-красные, небольшие, круглые, чаще у чашечки. Посередине пятна могут быть неподвижные питки.

Калифорнийская и некоторые другие щитовки (рис. 6).

19(20) На плодах яблони пятна красного цвета, часто сливающиеся. На листьях, прилегающих к плодам, красные вздутия.

Красногалловая яблонная тля.

20(21) На плодах бурые пятна, обычно в местах повреждений кожицы, мякоть плодов загнивает.

21(22) Повреждены плоды семечковых пород. На поверхности загнившего плода появляются серовато-бурые подушечки, расположенные концентрическими кругами.

Плодовая гниль — монилия.

22(23) Повреждены плоды косточковых пород. На поверхности загнившего плода появляются мелкие серые подушечки, располагающиеся беспорядочно.



3. Грушевая плодовая гниль.



4. Вишневый долгоносик.



5. Вишневая муха.



6. Калифорнийская щитовка.

Серая плодовая гниль косточковых.

23(24) Поражены плоды семечковых пород. На поверхности бурого пятна обычно темные концентрические круги; в дальнейшем на них черные мелкие точки (пикниды гриба).

Черный рак.

24(25) Пятна рыжевато-бурые, на них появляется серый пушистый налет, пылящий при прикосновении. Под налетом давленные ранки.

Серая плесневидная гниль (ботритис).

25(26) Плоды покрываются разноточного рода пятнами или полосками опробковевшей ткани.

26(27) Пятна на плодах семечковых пород округлые или угловатые, часто с бархатистым налетом, иногда образуются трещины.

Парша яблони и груши.

27(28) Пятна на плодах косточковых пород, мелкие, пурпуровые. Позднее они увеличиваются и становятся бурыми с красноватой каймой.

Дырчатая пятнистость листьев косточковых.

28(17) На плодах семечковых ржаво-буроватые опробковевшие полосы, опоясывающие и слегка перетягивающие плод. Повреждения завязи заморозками.

29(30) На плодах ранки различной формы, позднее в виде опробковевших пятен, на них часто образуются трещины. Появляются после града.

Повреждения, вызванные градом.

30(31) На плодах мелкая сетка из опробковевшей ткани, чаще в местах возможной задержки капель. При сильных повреждениях плоды растрескиваются и осыпаются.

Ожоги от неправильного применения ядохимикатов или от нарушения питания (недостаток бора).

32(33) Завязи плодов разрастаются или растрескиваются.

33(34) На сливе образуются мешковидные, как бы вздутые плоды, плоды без косточек.

Кармашки слив

34(33) Плоды растрескиваются, чаще у слив.

Влияние длительных дождей, перемежающихся с сухой погодой, во время созревания плодов.

Определитель составил главный методист павильона

«Защита растений»

ВДНХ СССР

В. Н. Корчагин



И декоративен, и полезен

Многим известен боярышник как декоративное, экзотическое растение, украшение садов, парков, скверов в самых разных климатических зонах страны. Правильно сформированная, быстрорастущая, оригинальная «живая», долговечная (боярышник живет 200 и даже 300 лет) изгородь прекрасно заменяет изгороди из штакетника, бетона и др. Мы же рекомендуем использовать для приусадебных насаждений один из 50 его видов, произрастающих в

нашей стране, — боярышник кроваво-красный из семейства розоцветных. Он обладает не только декоративными, но и ценными пищевыми и лекарственными свойствами.

В природе этот боярышник встречается в восточных районах европейской части и в южной половине Сибири, по опушкам и прогалинам лесов, иногда под пологом леса, в долинах рек.

Название рода произошло от греческого слова, которое в пе-

реводе означает сильный, крепкий. У боярышника, действительно, прочная древесина и твердые колючки.

Сравнительно недавно получено официальное разрешение для медицинского использования и других видов боярышника: боярышника колючего, встречающегося в Прибалтике и Закарпатье, и даурского из Восточной Сибири, Приамурья и Приморья. Кроме того, можно применять плоды боярышника однопестичного и алтайского. Эти виды наши читатели также смогут использовать на своих участках и для озеленения, и с лекарственной целью.

Боярышник кроваво-красный — высокий кустарник, а иногда небольшое дерево до 4 м высоты с пурпурно-коричневыми побегами, пышно украшенными в мае—июне белыми и розовыми цветками до 1,5 см в диаметре. Осенью растение покрывается багряным нарядом — сплошь усыпано оно красными шаровидными ягодами до 1 см в диаметре, свисающими на длинных плодоножках. Плоды созревают в августе—сентябре.

Размножать его можно и семенами, и корневыми отпрысками. Однако следует иметь в виду, что сеянцы растут довольно медленно и начинают плодоносить лишь с 10—15 лет. Поэтому предпочтительнее вегетативный способ размножения.

Если же вы почему-либо решили получить посадочный материал из семян, то их целесообразно вначале высеять на специальные гряды на глубину 2—3 см в рядки, расстояние между которыми 15—20 см. Это позволит в первый год получить 22—24, во второй 18—20 хорошо развитых сеянцев, готовых к пересадке. Такой посадочный материал используют для закладки живой изгороди, высаживая в 2—3 строчки. Расстояние между растениями в ряду 40—45 см, между строчками 0,5 м.

Высаживают растения в лунки 20×30 см, заправленные нитроаммофоской, по 100 г в каждую. На участке можно создавать куртины из боярышника.

При одиночных (солитерных) посадках необходимо выбирать для боярышника открытое местоположение, учитывая, что он не очень требователен к почве.

О лекарственных свойствах этого растения известно со времен Diosкорида. Сейчас препараты из боярышника применяются во Франции, Австрии, ГДР, Польше и других странах. В нашей стране официальная медицина использует цветки и плоды этого растения при тяжелых сердечно-сосудистых заболеваниях: функциональных расстройствах сердечной деятельности, ишемической болезни, ангионеврозах, пароксизмальной тахикардии, мерцательной аритмии. Препараты боярышника улучшают кровообращение сосудов сердца и мозга.

Существует несколько лекарственных форм из боярышника: настойка плодов, жидкий экстракт, плоды в упаковке и цветки в упаковке.

Жидкий экстракт плодов кроваво-красного боярышника входит в состав широко известного препарата кардиовален. Препараты боярышника обладают малой токсичностью и оказывают стимулирующее влияние на утомленное сердце, снижают уровень холестерина в крови.

Применяют вышеуказанные препараты внутрь только по назначению врача за 30 мин до еды в виде водного настоя (1 чайная ложка цветков, плодов на стакан крутого кипятка) пьют по столовой ложке 2—3 раза в день или настойки (на 40—70%-ном спирте) по 20 капель 3 раза в день; жидкого экстракта (на 70%-ном спирте) по 20—30 капель 3—4 раза в день.

В цветках и плодах боярышника содержатся ценные биологические соединения — флавоноиды, каротиноиды, пектины, фруктоза и т. д. Корни его — сырье для получения безвредной желтой краски. В семенах — более 30% жирного масла. Боярышник еще и хороший медонос. Кора его может быть использована как дубитель.

В ветеринарной практике настойка боярышника применяется как кардиотоническое и регулирующее кровообращение средство, при атеросклерозе и сердечных неврозах, недостаточности миокарда.

В традиционной медицине настой плодов и цветков издавна используется при бессоннице, лихорадке, одышке, сердечных кашлях и в качестве успокаивающего средства при нервном возбуждении, астме. Пло-

ды и листья также служат суррогатом чая.

При сборе цветков следует помнить, что период цветения боярышника очень короток, всего 3—4 дня. Нельзя собирать их утром, пока не обсохла роса, и после дождя. Собранные сырье не позже чем через 1—2 часа после сбора раскладывают в тени на чердаках, под навесом или в хорошо проветриваемом помещении, расстилая тонким слоем на ткани или бумаге. Выход сухих цветков 18—20%.

Сырье состоит из соцветий или отдельных цветков с цветоножками. Согласно ГОСТу оно должно соответствовать следующим показателям: иметь слабый, своеобразный запах, слегка горьковатый, слизистый вкус. Влажность сырья — не более 14%, золы общей 11%, других частей растения не более 3%, побуревших цветков до 3,5%, органических и минеральных примесей до 0,5%. Хранить их следует в сухой таре, коробках, выложенных чистой плотной бумагой. Закупочная цена на сухие цветки 5 руб. за 1 кг.

Сырье из плодов согласно ГОСТ 3852—75 должно иметь сладковатый вкус, желтую мякоть, влажность до 14%, общей золы — 3%, плодов подгоревших и почерневших не более 3%, недозрелых, бледноокрашенных до 1%, в комках до 1%, с неотделенными плодоножками, раздробленных, отдельных косточек и веток не более 2%, органических примесей до 1%, минеральных до 0,5%, экстрактивных веществ не менее 25%. Гарантийный срок хранения сырья 2 года.

Лучшее время заготовки плодов сентябрь—октябрь. Сушат их в печах при 50—60°. Выход сухих плодов — 25%. Закупочная цена на сухие плоды 2 руб. за 1 кг.

Плоды и цветки боярышника необходимо иметь в арсенале лекарственных средств в домашней аптечке и применять их по назначению врача.

Излишки сырья вы всегда можете сдать в аптечную сеть.

А. Рабинович,
доктор фармацевтических наук
Всесоюзный НИИ
лекарственных растений
(ВИЛР)

ВО ВСЕХ ВИДАХ ХОРОШИ

Плоды боярышника приятны на вкус, особенно после заморозков. Их едят свежими и сушеными. В сочетании с другими плодами и ягодами из них можно приготовить великолепные целебные джемы, компоты, употреблять плоды в протертом виде с сахаром.

Вот несколько рецептов, рекомендуемых научными сотрудниками лаборатории ВИЛР.

Джем из боярышника. Перебранные и вымытые спелые плоды высыпать в кастрюлю, добавьте воду — полстакана на стакан плодов — и варите до размягчения. Отвар сцедите в отдельную посуду. Затем протрите плоды через дуршлаг, семена и кожицу выбросьте, а протертую массу смешайте с отваром и сахаром (0,9—1 кг на 1 кг протертой массы и отвара). Уваривайте массу до густоты сметаны, постоянно ее перемешивая. Во время варки желательно добавить лимонной или виннокаменной кислоты (1—1,5 г на 1 кг массы).

Боярышник протертый с сахаром. Плоды пропаривайте 2—3 мин в кипящей воде или паром в кастрюле — паровке и протрите. К 1 кг пюре добавляйте 0,3—0,5 кг сахара. Затем пастеризуйте массу, сложенную в банки, в кипящей воде так же, как обыкновенную смородину, протертую с сахаром.

Компот из боярышника. Неперезревшие плоды вымойте, разрежьте, очистите от семян, ополосните холодной водой, опустите в почти кипящий 45%-ный сахарный сироп и оставьте на 8—10 час (лучше на ночь). Затем плоды отделите от сиропа и уложите в горячие чистые стеклянные банки. Сироп нагрейте до кипения, прокипятите несколько минут и залейте им плоды в банках. Пастеризуйте в воде: пол-литровые банки — 20, литровые 25 мин.

Из плодов боярышника можно готовить кисели, желе, мармелад, использовать их для начинки карамелей, а также размолотыми как добавку к муке для приготовления сладкого теста.



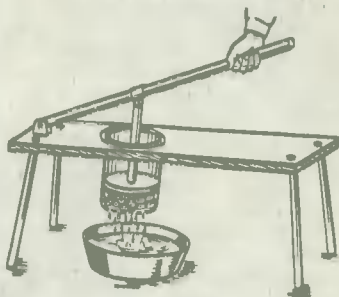
Хотя сотни консервных заводов ежегодно вырабатывают множество банок и бутылок всевозможных соков, спрос на них продолжает расти и по-прежнему обгоняет предложение. Садоводам-любителям нужны хорошие руководства по заготовке соков.

Издательство «Пищевая промышленность» решило познакомить читателей с опытом производства соков. В 1979 г. оно выпускало в свет книгу известного специалиста консервной промышленности Республики Болгарии П. Х. Даскалова «Приготовление фруктовых и овощных соков в домашних условиях».

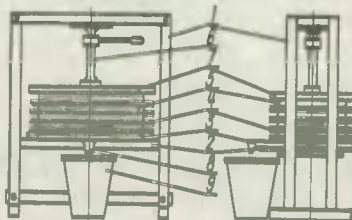
В книге подробно рассказывается о технологии и домашнем оборудовании. Часто речь идет об инвентаре, который продается лишь в Болгарии. Но, безусловно, многие наши читатели попытаются сами сделать подобный инвентарь. Вот, например, стационарный ручной пресс с длинной ручкой, соединенной с поршнем, который входит в сосуд для прессования фруктов. Сосуд смонтирован на панели ближе к основанию ручки. Расстояние от точки опоры до места соединения с поршнем должен быть вдвое меньше, чем до руки. Это дает возможность с гораздо меньшими усилиями, но с гораздо большим давлением нажимать на поршень.

В книге рекомендуется и упрощенный способ прессования. Сбивается панель из сухих строганых досок и ставится наклонно. По длине в ней продблбивают рубанком неглубокие желоба для стекания сока. На панель ставят щит в виде легкой деревянной решетки, а сверху кладут прессовое полотно — салфетку. На нее помещают раздробленную фруктовую массу слоем не толще 10 см и закрывают сверху. На полученный таким образом

пакет кладут другой деревянный щит. Можно положить один на другой 2—3 или больше таких пакетов с фруктовой массой и сверху давить с помощью скоб, винта или тяжести (лучше всего класть чистый тяжелый камень). При увеличе-



Стационарный ручной пресс.



Домашний пакетный пресс:

- 1 — деревянная рамка,
- 2 — нижняя неподвижная панель, 3 — противень,
- 4 — деревянный щит,
- 5 — пакет с раздробленной фруктовой массой, 6 — автомобильный домкрат,
- 7 — верхняя подвижная панель, 8 — желоб,
- 9 — сосуд для стока.



Твердое основание и потолок пресса из легких деревянных решеток-щитов:

- а — деревянный щит,
- б — сколачивание щита,
- в — деревянная рамка.

нии тяжести большая часть сока вытекает, и ее собирают в какой-либо сосуд, лучше эмалированный, поставленный под панель.

Сок получите добромачественный. Твердый осадок не следует выбрасывать, а лучше использовать для приготовления, например, мармелада с добавлением одной части свежих плодов. А можно твердый остаток смешать с небольшим количеством питьевой воды, нагреть до кипения и снова прессовать. Особенно это касается интенсивно окрашенных плодов, потому что после их прессования в твердой массе остаются и красящие, и ароматические вещества. Сок второго отжима смешайте с первым. Воды перед вторым прессованием надо добавлять совсем мало, только чтобы смочить массу. А вот если так же вы будете прессовать третий и четвертый раз, то сок, полученный в этом случае, не следует прибавлять к натуральному, а лучше использовать для приготовления мармелада, сиропа и других продуктов.

При приготовлении соков в бутылках и бутылках необходимо соблюдать следующие правила герметической укупорки. Наполненные горячим пастеризованным соком бутылки укупоривать сразу же после их наполнения. Горячим пастеризованным соком бутылки наливаться до верха. Если же сок очень горяч (более 80°), то бутылки заливают на 1—2 см ниже их верхнего края.

Можно наполнять бутылки и холодным соком (до пастеризации), но их сразу же после наполнения закрывают и без промедления нагревают для пастеризации. Холодным соком бутылки наполняют на 2—3 см ниже их верхнего края. Проверьте на герметичность каждую бутылку с горячим пастеризованным соком, положив ее горизонтально. При отсутствии герметичности (цепочка воздушных пузырьков у отверстия бутылки) ее следует открыть и сок снова пропастеризовать.

Если для укупорки используете пробки из пробкового дуба, то выберите те, что не имеют трещин и пор, если же пользуетесь резиновыми, то выберите твердые и деформированные.



Вокруг дома

ЗАБОТЫ ЦВЕТОВОДА

НОВЯБРЬ

Поторопитесь укрыть декоративные растения. Времени для этого отведено немного — не позднее первой декады ноября надо провести эту операцию с теплолюбивыми видами молодых деревьев и кустарников, например, войгелой, гортензией садовой (метельчатую защищать не надо), гибискусом сирийским, рододендронами и розами (кроме выносливых парковых). Ветки в немерзную погоду пригибают и пришпиливают к земле, засыпают листьями, основания кустов окучивают песчанистой землей или комковатым торфом.

Отдельные ценные экземпляры можно утеплить таким образом. Побеги стягивают шпагатом и на расстоянии 25—30 см от растения сооружают легкий двойной чastoкол. Колыя по кругу укрепляют веревкой или мягкой проволокой, пространство между рядами чastoкола заполняют сухими древесными листьями. Сверху сооружение покрывают фанерой, толем или пленкой, надежно укрепив ее и затем заваливают листьями.

Привитые и корнесобственные розы окучивают на 15—20 см рыхлой землей, а побеги, в том числе плетистых роз, пригибают и укрывают опавшими листьями, древесными тонкими ветками или лапником.

Так же поступают с клематисами и жимоло-

стью каприфоль, если хотят сохранить их длинные побеги неповрежденными до весны. Впрочем, лозы, снятые с опор, можно и ничем не засыпать — они хорошо зимуют под снежным покровом.

Во второй половине месяца самое время заняться подзимним посевом цветов-летников. В заранее перекопанную и удобренную почву высевают астру, календулу (ноготки), мак, годецию, табак душистый, ашшольцию, алиссум. Высевают семена гнездами или в бороздки и засыпают слоем (1—1,5 см) перегноя или компоста, перемешанных с песком. Посев проводят перед замерзанием земли, чтобы семена в ней только слегка набухли, но не начали прорастать. Если поверхность земли все же подмерзла — не беда, твердую корочку легко разрушить граблями, рыхлителями, тяпкой. Подзимний посев во многих случаях дает лучшие результаты, чем ранний весенний.

Приводят в порядок весь участок, очищают его от мусора, опавшие древесные листья сгребают и укладывают в компостные кучи.

Смотря по состоянию погоды в вашем районе и метеоосводкам надо вовремя, до наступления устойчивых морозов, слить воду из труб, баков и бочек, спустить ее из мелких искусственных водоемов.

На участке все основные работы уже закончены, однако полезно еще раз осмотреть все садовое и цветочное богатство. До наступления обильных снегопадов и метелей связывают ветви молодых деревьев и ценных декоративных кустарников, хвойных пород во избежание поломки под тяжестью снега. Окучивают снегом розы и другие кустарники, укрытые растения. Вокруг них, а также посадок многолетних цветов, луковичных культур ступают снег, чтобы предотвратить доступ мышевидных грызунов к растениям.

Проверяют состояние семян разных культур, которые стратифицируют и хранят в проветриваемом подвале при 2—6°. Там же время от времени осматривают зимующие клубнелуковицы гладиолусов и монбредий, клубни георгин, бегоний и кислиц, корневища кани. Подгнившие или усохшие растения удаляют. Чтобы не допустить появления плесени, хранилище регулярно проветривают, поддерживая необходимую температуру. В случае появления плесени протирают пораженные ею места (главным образом, на стеблях в нижней части) тряпкой, смоченной в формалине.

В подвале при 2—6° прекрасно перезимуют также некоторые горшечные культуры, например садовые герани, агпантусы, лавры, гранаты, фуксии, хризантемы, бугардии. Некоторые из них теряют на зиму листья. Землю в горшках и кадках увлажняют лишь изредка (растения отдыхают).

Один-два раза за зиму (в декабре — самое время!) гладиолусам необходимо устраивать тепловую баню. Она обеззараживает посадочный материал, убивает вредителей и возбудителей болезней. Для этого клубнелуковицы помещают на 15—25 мин в очень теплую воду (55°), а детку — на 5—10 мин, после чего их тщательно просушивают при 20—25° и снова укладывают в хранилище (подвал).

НОВЫЕ КНИГИ

Гэлстон А., Девис П., Саттер Р. Жизнь зеленых растений (Пер. с англ.); Под ред. Н. П. Воскресенской. — М.: Мир, 1983. — 549 с. — 2 р. 90 к. 25 000 экз.

Коропачинский И. Ю. Древесные растения Сибири. — Новосибирск: Наука, 1983. — 384 с. — 5 р. 80 к. 1 200 экз.

Липтев А. А. Газоны. — Киев: Наукова думка, 1983. — 176 с. — 2 р. 80 к. 3 000 экз.

Реймерс Ф. Э. Растение во младенчестве. — Новосибирск: Наука, 1983. — 173 с. — 30 к. 15 000 экз.

Сады Алтая (В. В. Марценюк, С. Н. Хабаров, Н. К. Кузьмина и др.). — Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1983. — 30 с. — 5 к. 3 000 экз.

Хохлова К. Н., Дмитриева Т. Г. Цветники и газоны. — Алма-Ата: Кайнар, 1983. — 219 с., ил. — 1 р. 20 к. 15 000 экз.

Черненко Э. Н. Растение и соль: Рассказ о галофитах. — Алма-Ата: Наука, 1983. — 137 с. — 20 к. 5 000 экз.

Эмке Ф. Сад у дома: Оформление, устройство, уход (Пер. с нем.). — Алма-Ата: Кайнар, 1983. — 156 с. — 75 к. 30 000 экз.

Новые. Лучшие. Редкие

КОРНЕСОБСТВЕННЫЕ РОЗЫ

Трех- и четырехлетние хорошо развитые кусты корнесобственных роз, растущие в открытом грунте, обычно дают не меньше, а зачастую и больше цветов, чем привитые розы. Детально разработаны простые способы получения таких роз. Но, к сожалению, у большинства любителей они не удаются! В чем же дело?

Корнесобственные розы требовательны к почве, ее структуре, влажности, температуре, наличию питательных веществ.

Уже в течение 6 лет я занимаюсь черенкованием роз и имел возможность наблюдать за их развитием как у себя на участке, так и в Ботаническом саду Московского государственного университета на Ленинских горах. И вот тем, что я смог подметить сам и что мне удалось узнать у ныне покойного старшего научного сотрудника Ботанического сада МГУ, кандидата биологических наук Б. А. Номерова, я и хочу поделиться с читателями.

Получить в течение лета укорененный черенок не представляет собой сложности даже для начинающих цветоводов, но что делать дальше? Ведь такой черенок не годится для посадки в грунт осенью. У него легко травмируются при пересадке и очень медленно после этого отрастают корешки. И самое главное, укорененные черенки очень чувствительны к резким сменам температуры и легко погибают от морозов в 5—7°. Поэтому приходится позаботиться, чтобы создать наиболее благоприятные условия для их перезимовки. Лучшие условия хранения черенков — сухой прохладный подвал или погреб. Но не каждый цветовод-любитель располагает им. Не имею его и я. Поэтому опробовал несколько способов зимнего хранения укорененных черенков. Наилучшими оказались два — хранение в прикопе и под водой.

За 1,5—2 месяца до прикопки я пересаживаю черенки в пикировочные ящики (рис. 1), наполненные смесью из торфа, дерновой земли и песка в равных количествах. Торф я беру выветренный, раскисленный известью, пролежавший не менее года в буре. Растения держу до первых морозов (минус 1—3°), вкопав ящики в грунт на грядах. Кратковременное промораживание (два-три



слева сверху:
Эстер Офарим (Флорибунда)

внизу:
Дези (чайно-гибридная)

справа сверху:
Нина Вайбулл (Флорибунда)



дня) служит «закалкой» и положительно влияет на дальнейшее хранение растений. С наступлением первых морозов ящики с укорененными черенками помещаю в прикоп.

Прикоп (рис. 2) устраиваю следующим образом. На высоком не заливаемом весной талыми водами месте копаю яму глубиной 60×70 см. На дно ямы насыпаю опилки слоем 5—7 см, на них ставлю каркас — деревянный ящик с внутренними размерами 40×60×80 см. Верхний край каркаса должен выступать из ямы на 15—20 см. Землей, вынутой из ямы, засыпаю промежутки между стенками каркаса и ямы, а край его, выступающий над землей, обваловываю снаружи землей и устраиваю уклон от него наружу. В прикоп помещаю два ящика с розами, один на другой. На верхний ящик кладу лист фанеры (38×58 см), накрываю яму щитом и сверху кладу кусок рубероида. Края рубероида (прижимаю их кирпичом) должны на 30—40 см перекрывать яму с каждой стороны. Как только установятся холода (до —5°) я окончательно

но утепляю растения. Для этого, сняв с ямы покрывку, я насыпаю на фанерный лист слой (10—15 см) опилок и поверх них кладу рубленый еловый лапник. Возвращаю на место покрывку и окончательно закрепляю кирпичами и досками рубероид. В таком виде припоп оставляю до весны. Весной его открываю. Отпад

Рис. 1

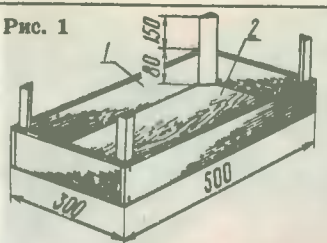


Рис. 2

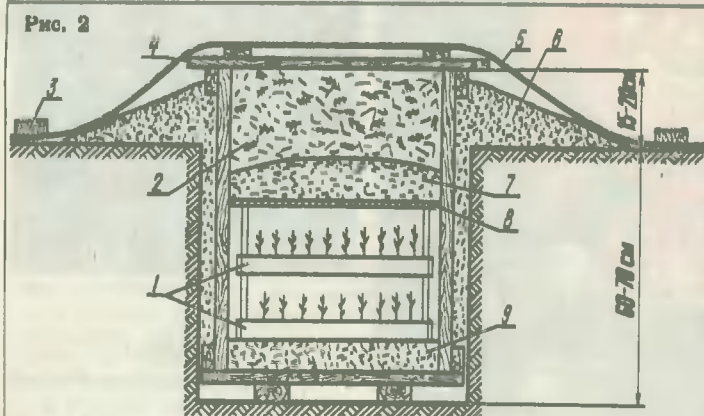
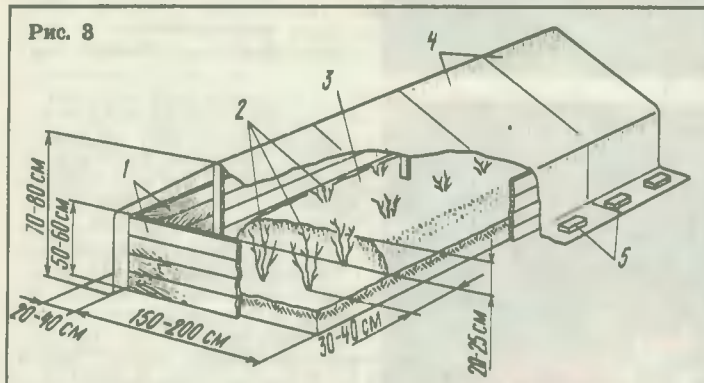


Рис. 3



растений не превышает 10—20%.

У меня на участке имеется водоем глубиной 1,5—1,8 м. В течение всей зимы температура на дне водоема постоянная (около 4°). В конце октября — начале ноября перед наступлением морозов выкапываю черенки из грунта, корни обматываю в глиняную болтушку, даю им обсохнуть, связываю черенки в пучки и помещаю в фанерный ящик. Его помещаю в полиэтиленовый мешок и плотно завязываю. Проверяю герметичность упаковки (отсутствие пузырьков воздуха, выходящих из мешка под водой). Привязываю груз и опускаю на дно водоема. Весной

Рис. 1. Пикировочный ящик: 1 — стенка — 10 мм доска; 2 — дно — 6 мм фанера.

Рис. 2. Припоп: 1 — ящики с растениями, 2 — еловый лапник, 3 — кирпич, 4 — деревянный щит, 5 — рубероид (2 слоя), 6 — обваловка землей, 7 — опилки (10—15 см), 8 — фанера (4—6 мм), 9 — опилки (5 см).

Рис. 3. Укрытие для роз: 1 — деревянные щиты, 2 — кусты роз, 3 — слой опилок, 4 — листы рубероида, 5 — камни.

ящик поднимаю со дна. Если упаковка не нарушена, то перевивка проходит прекрасно, отпад не превышает 5%.

Перед посадкой осматриваю растения, удаляю больные, у здоровых корни обматываю в глиняную болтушку (в болтушку на каждое ведро воды добавляю две таблетки гетероауксина) и высаживаю на доращивание.

Любителей-цветоводов, желающих испытать этот способ, хочу предупредить, что хранить растения можно только в спокойной воде — в пруду, колодце и т. п.

Перезимовывающие растения нуждаются в доращивании на грядах с хорошо подогретой воздухопроницаемой плодородной почвой. Эти гряды устраивают так. На светлом, хорошо защищенном месте с осени обрабатываю на возможно большую глубину (50—60 см) полосу земли шириной 1,5—2 м. Грунт из полосы выбираю и заменяю смесью из дерновой земли, торфа, компоста и песка, взятых в равных количествах. В таком виде обрабатываемая полоса остается в зиму. Весной (для Подмосковья лучший срок посадки в грунт — первая половина мая) на этом месте в несколько продольных рядов высаживаю перезимовывающие растения. Посадку веду в ямки, заглубляя корневую шейку на 3—4 см, с расстоянием между растениями 30—60 см. После посадки и обильного полива грядку мульчирую торфом (2—3 см).

Корневая система с крупными скелетными корнями формируется у большинства сортов роз лишь на втором году вегетации. И только отдельные сорта из групп Флорибунда (Алладин, Айсберг, Цеитенаре де Журдес и др.) и Полиантовых (Ивоина, Рабир, Роте Тешендорф, Оридж Триумф и др.) успевают в первый год вегетации развить глубокую устойчивую корневую систему, способную перезимовать в наших условиях.

В связи с этим к хранению роз зимой после 1-го вегетационного периода я подхожу с большой ответственностью. Поценой осенью по бокам посадки ставлю деревянные щиты высотой 50—60 см (рис. 3). Посередине посадки, на расстоянии 1,5—1,8 м друг от друга, вбиваю вертикальные



Саспенс (чайно-гибридная)

Внизу:
Эйфель товори
(чайно-гибридная)

НА УСАДЬБЕ И ОКОЛО

колья высотой 70—80 см, на которые накладываю продольный брус. Затем засыпаю розы стружкой от механического рубанка слоем 20—25 см и с боковых стенок до среднего продольного бруса укладываю щиты, которые сверху покрываю рубероидом. Края рубероида присыпаю землей или закрепляю камнями. Таким образом получается сооружение типа обыкновенного двухскатного парника, но торцевые стороны в верхней своей части остаются открытыми. Торцы закрываются на зиму наглухо щитами и рубероидом, лишь после наступления устойчивых холодов. В дальнейшем с боков и сверху насыпаю снег.

В марте, когда снег начнет сильно оседать, сбрасываю его с укрытия в два приема — сначала толщину снега уменьшаю наполовину, затем убираю и оставшуюся часть. В конце марта — начале апреля приоткрываю с торцов укрытие. В середине апреля крышу с укрытия снимаю, убираю стружку, делаю необходимую подрезку кустов, натягиваю с боков до продольного бруса веревки (делаю подобие сетки) и сооружение накрываю пленкой. Пленка должна спускаться с боков на землю, а с торцов быть длиннее укрытия на 1,5—2 м. От ветра ее укрепляю досками и камнями. В течение мая слежу за состоянием растений, на кустах оставляю только наиболее сильные побеги, первыми тронувшиеся в рост. Прищипываю их над 3—5 листом. Для борьбы с болезнями и вредителями растения несколько раз опрыскиваю бургундской жидкостью и карбофосом. При появлении бутонов подкармливаю растения настоем птичьего помета. При жаркой погоде пленку с торцов держу открытой, а растения регулярно поливаю. Так удается продлить у роз вегетационный период. При этом зацветают они на 1—1,5 месяца раньше обычных сроков.

Е. Фрилов,
цветовод-любитель
Московская область,
ст. Храпуново,
садоводческое товарищество
«Алешинские сады»

В редакции приходят много писем с просьбой рассказать о жизни подвальных птиц, о способах их привлечения и поощрения. Например, читатели из Поворотинского Оренбургской области И. К. Целиванников пишет: «Очень хотелось бы, чтобы в «Приусадебном хозяйстве» поместили материалы о птицах, которые живут в садах, особенно синицах и других. Книжки на них просят, что нужно сделать, чтобы привлечь птиц в сады, какие сделать им жилища».

Кругозор

ки, габаритов и из полноты листьев зимы».

Многие читатели делают опыты привлечения пернатых на садовые участки. Интересное письмо прислал А. А. Букин из Мурома Челябинской области. Суть письма сводится к следующему. В последние годы своего существования колхозником он увлекался выращиванием различных видов синиц. Сидели в саду эти же годы уменьшалось количество ябл, вишен, других плодовых деревьев, под-

ня посещали приусадебный участок синицы, мухоловки, пелочки. Резко возросло количество цветков не образующих завязей. Сад приходил в упадок.

В одну из суровых зим Арсений Аркадьевич устроил в своем саду своеобразную птичью столовую. Ей, помимо несущихся воровьев, постоянно посещали синицы, поползны, дятлы. Птицы получали подкормку вплоть до первых вешних проталин, а затем многие из них загнездились в саду. В результате, как пишет А. А. Букин, «ни весной, ни летом вступать в борьбу с вредителями нам не пришлось: делом этим весьма успешно, я бы сказал — увлеченно, занимались наши новые пернатые друзья». Нужно ли говорить, что с тех пор птицы стали желанными гостями этого сада, где они постоянно имеют и стол, и дом.

Как же построить дом для пернатых? Искусственное гнездовье может быть самой различной формы, размеров, оно может быть сделано из разного материала. Так, Ф. М. Любарев в своем письме предлагает изготавливать жилища для птиц, беря за основу старые валенки или сапоги... Свои «рецепты» изготовления дуплянок дают П. С. Северин из села Севериновка, что на Сумщине, и многие другие наши читатели. Все эти оригинальные гнездовья имеют и положительные, и отрицательные свойства.

И все же наши пернатые друзья охотнее занимают искусственные дуплянки. Особенно предпочитают их синицы. Дуплянку изготавливают из обрубка дерева (осины, ольхи), лучше с гнилой сердцевинкой, которую выскребают с таким расчетом, чтобы образовался полый цилиндр. Для быстроты изготовления дуплянки обрубок ствола обычно раскалывают пополам и после расчистки «дупла» половинки плотно сбивают гвоздями. Дуплянка для мелких птиц имеет основание 10×10 см. Установлено, что большие синицы предпочитают дуплянки глубиной в 40—50 см. Диаметр летка — 3,3—3,5 см.

Интересные данные приводит Н. П. Безмельницын из Волгограда. В его сад, находящийся в черте города, большие синицы прилетали только на зи-

Птицы
нашего
сада



му, а весной улетали в заводские леса, несмотря на то что и сам Николай Петрович, и соседние садоводы развешивали для полезных птиц гнездовья. И все же синицы однажды загнездились в саду. Они облюбовали железную трубу, которая была прислонена к садовой ограде.

Эти наблюдения подтверждаются опыты, которые А. А. Калещкий проводил в свое время в Мытищинском леспаркхозе. Там для синиц были установлены дуплянки — «пеньки» глубиной до 1 м и более, которые вкапывали в землю среди куртин кустарников. Эти дуплянки синицы занимали очень охотно.

... Свыше двух столетий назад, путешествуя по Поволжью, академик Паллас наблюдал, как крестьяне развешивали у своих изб на деревьях и шестах специально сделанные из досок домики для скворцов. Этот исконно русский обычай впоследствии переняли в Западной Европе и Америке.

Дощатые скворечники — сейчас самые распространенные. Делают их из досок или горбылей. Фанера, драпка и другие тонкие материалы не годятся, поскольку не создают в гнезде нужной для птенцов относительно постоянной температуры. В зависимости от размеров искусственных гнездовий они занимают либо скворцами, либо более мелкими на секомядными птицами. Маленькие скворечники условно принято называть синичниками.

Как же правильно изготовить искусственное гнездовье? Делается оно в виде удлиненного ящика с прямыми углами, с квадратным дном и с равными по высоте стенками. Крышка получается горизонтальная, выпиленная из одной доски. Толщина досок — 1,5—2 см, их не строгуют ни с наружной, ни с внутренней стороны. Дно не прибивают снаружи, а вставляют между концами стенок и крепят гвоздями с боков. Крышу домика делают по ширине, равной наружной ширине гнездовья. Задний срез крышки расположен вровень с задней наружной стенкой, а спереди выдается над летком в виде навеса на 3—5 см. Крыша должна быть съемной, чтобы гнездо на следующий год можно было по-

чистить. Для этого к ее нижней стороне прибавляют квадратную дощечку, равную внутренней площади гнездовья. Она плотно упирается в боковые стенки и держит крышку.

Леток (входное отверстие) должен быть на расстоянии 2—3 см от крыши. Никаких жердочек или полочек перед входом делать не следует, так как пернатые они не нужны, а вот воронам и кошкам могут помочь забраться лапой внутрь гнезда. Размеры скворечника следующие: длина и ширина 14—15 см, высота около 30 см, диаметр летка 4,5 см.

А теперь как устанавливать искусственные гнездовья. Развеску следует проводить до прилета птиц, во всяком случае не позднее их прилета. Для привлечения синиц домики лучше вешать с осени и зимой. Направление летка — на юг или юго-восток. Там, где налажена охрана гнездовой и их обитателей, синичники вешивают на высоте 3—4 м, скворечники — 4—6 м. В местах, где охрана гнезд отсутствует, их развешивают выше, — на 8—12 м от земли.

Прибивать дуплянки гвоздями к живым деревьям нельзя. Их развешивают на сучки и толстые ветки при помощи проволоки или прочной веревки. Проволокой можно прикрепить домик и к стволу дерева.

Для развески в садах и в лесу следует готовить больше синичников: примерно на 1 скворечник — 3 синичника. В населенных пунктах надо развешивать больше скворечников.

В лесу на 1 га вешивают по 12—15 синичников и скворечников, в садах и парках — по 8—10 на ту же единицу площади. На приусадебных участках — не менее трех гнездовий у каждого дома, а в садах — по гнездовью на каждое четвертое дерево. Там, где хотят привлечь скворцов, скворечники можно развешивать близко один от другого, на расстоянии 2—3 м. Скворцы любят гнездиться колонией. Но в садах с вишневыми деревьями, малиной и другими ягодными растениями развеска скворечников нежелательна, поскольку скворцы большие охотники до ягод. Здесь лучше развешивать синичники. Другие птицы, кроме скворцов, любят

жить изолированно. Так, серая мухоловка гнездится одна от другой не ближе 15 м, мухоловка-пеструшка — на 20 м, белая трясогузка — 25 м, большая синица — 50 м, горихвостка — 70 м, пищуха — на 100 м пара от пары.

Несколько слов о менее распространенных гнездовьях полукрытого типа. Горихвостка, трясогузка, серая мухоловка селятся под крышами, на стропилах, в выбоинах стен, каменных заборах и других подобных местах. Для этих-то птиц и вешивают полукрытые искусственные гнездовья, укрепляя их на стенах домов, беседках, под крышами, на каменных оградах на высоте 3—5 м, с учетом защиты от ворон, сорок и кошек. Основание домика имеет размеры 12×12 см, высота 12—14 см, леток размером 6×12 см.

Для привлечения в сельские дворы ласточек используют полочки, крепящиеся под навесами крыш. Их изготавливают из дощечек 8 см ширины и 15 см длины с жесткой опорой. Если ко времени прилета этих полезных птиц стоит сухая погода и им негде брать глину для строительства гнезд, во дворе создают искусственную лужу.

А теперь о подкормке полезных птиц. В нашей почте много писем, авторы которых предлагают свои конструкции различных кормушек. И. А. Сероштанов из Артемовска Ворошиловградской области, А. В. Юсупов из башкирского села Учальи, И. Исаев из Новоизыбова Брянской области, В. Ф. Краев из Челябинска и ряд других садоводов, любителей природы, из года в год прикармливают птиц зимой на приусадебных участках и в городе. Каждый из них подходит к этому делу по-своему, имеет те или иные «секреты», которыми с удовольствием делится со всеми желающими.

Действительно, человек без особого труда может спасти своих крылатых друзей во время зимней бескормицы. Зимняя подкормка способствует и оседанию части птиц на гнездование в районе кормушек. Если подкормка производится в одних и тех же местах, то многие виды кочующих зимой птиц, особенно синицы, утрачивают кочевые наклонности и из года в год гнездят-

ся поблизости, чаще всего это относится к молодым особям, которые еще не устраивали гнезд.

Кормушки для нимф подкормки птиц могут быть самыми различными — от обычной полочки с бортиками, прибиваемой за фантошкой, до массивных, застекленных с боков кормовых столиков с навесом в виде четырехскатной крыши. Существуют и так называемые автоматические кормушки: перевёрнутые горлышком вниз бутылки или прямоугольные ящики с косяк поставленными стенками. И в том и в другом случае корм высыпается на полочку по мере поедания его птицами.

Главное, чтобы подкормка велась постоянно, изо дня в день, и не прекращалась вплоть до наступления теплых дней. Иначе мы, того не подозревая, обрекаем птиц на верную гибель. Привыкнув в одном и том же месте каждый день получать подкормку и лишившись ее на некоторое время, птица, как правило, погибает, так как не успевает изменить стереотип своего поведения. Особо губительно действуют на птиц не только сильные морозы, но и сырая ветреная погода.

Лучший корм для синиц зимой — семена подсолнечника и конопля, смешанные в пропорции 3:1 или 4:1. В сильные морозы синицы очень охотно клюют свежее несоленое сало. Чтобы сало не растаскивали вороны и сороки, его подвешивают на проволоке или закрепляют на тонком вертикальном сучке.

Некоторые считают, что если синиц зимой подкармливать, то они перестанут выполнять свою полезную работу по защите зеленых насаждений. Такая точка зрения в корне неверна. На основании многих исследований установлено, что в результате зимней подкормки у насекомоядных птиц резко повышается общая жизнедеятельность. Покормившись у кормушек, они сразу же активно переходят к поискам зимующих под корой насекомых.

Большая синица — одна из самых полетных представителей отечественной орнитофауны. В течение круглого года она уничтожает массу вредителей зелени: златогузок, пилильщиков, растительноядных клопов, жуков-щелкунов, долгоносиков

и самых различных гусениц, примерно третья часть которых — волосатые, а ведь их почти не поедают другие пернатые защитники сада и леса. По проведенным наблюдениям, вредные насекомые составляют в «меню» большой синицы от 73 до 81%.

Особенно ощутимую пользу приносит синицы в период выкармливания птенцов. За день родители совершают до 400—500 прилетов к гнезду, принося до 1000 насекомых. Исследователи установили, что за сутки большая синица истребляет до 6 тыс. различных насекомых. Не отстают от нее и другие синицы: гаички, москвички, лазоревки, гренадерки. Велика роль синиц и в защите деревьев зимой. Специальными опытами установлено, что из 150 тыс. гнезд шелкопряда-златогузки на одном из участков леса к январю синицами было уничтожено 74%. К концу зимы число истребленных гнезд еще более увеличилось.

В заключение — о воробьях. В. А. Кравцов из поселка Каменка Воронежской области в своем письме задает вопросы: приносят ли пользу воробьи, сколько они делают вылетов в день, чем кормят птенцов.

В какой-то степени на эти вопросы отвечает наш другой корреспондент — кировоградец садовод-любитель Ю. Федотов, который долгое время наблюдал за воробьями на своем садовом участке. Вот отрывок из его письма. «Воробей в течение лета два-три раза выводит птенцов и в период их выращивания очень много скрамливает им различных гусениц, жуков, ночных бабочек, которых вылавливает, прыгая листьями земляники. Кроме того, в период цветения в цветки земляники набивается масса мелких летающих жуков (я носил этих жучков в областную станцию защиты растений, но там не смогли их определить). Очевидно, они поедают пыльцу с пыльников. Я наблюдал, как воробьи склевывали этих жучков. В результате своих наблюдений в течение трех лет я пришел к выводу, что воробей в саду значительно больше приносит пользы, чем вреда».

Вопрос о пользе и вреде воробьев не так-то прост. Нельзя закрывать глаза на ощутимый

вред, который приносят эти птицы в сельской местности, особенно на юге страны. Там стаи воробьев вредят посевам пшеницы, проса, ячменя, овса и подсолнечника. Они расклеивают вишню, черешню, вишню моград.

Но весной и в период выкармливания птенцов воробьи приносят много пользы. Они уничтожают вредителей садов и полей. Примерно каждые две минуты воробьи подлетают к корму к гнезду. Особенно большую пользу приносит воробей при неожиданных и массовых налетах вредных насекомых. В восточной Белоруссии эти птицы в огромном количестве истребляют гусениц златогузки, а в Приморском крае — луговую совку. Москвички помнят, как однажды город был буквально наводнен бабочками непарного шелкопряда. Воробей и здесь оказал неоценимую услугу: он истреблял бабочек на земле, на деревьях и в воздухе. Таким образом, в крупных городах воробей — единственная массовая птица, защищающая зелень от насекомых-вредителей.

Что касается подворий, садов и огородов, то сюда желательно привлекать прежде всего насекомоядных птиц, которые всегда приносят несомненную пользу. Если же за иаличниками или под застрехой поселился воробей, то его не следует изгонять, поскольку и этот пернатый «захребетник» живет далеко не без пользы для своих хозяев.

Публикацию подготовила
О. Калечкая



ОСА— ЗАГОТОВИТЕЛЬ

В жаркий полдень, кажется, поспряталось все живое, разморенное зноем. Даже мух, любительниц солнца, не видно, затих в траве стрекот кузнечиков, повисли на былинках стрекозы, не в силах сдвинуться с места. И только на песчаном бугорке бегают осы-аммофилы — полтора-два сантиметровые хлопотуньи с черными грудками и ногами, красным с синим кончиком брюшком. Одна копает норку, другая, оседлав толстую гусеницу, которая раз в 10 больше нее самой, подталкивает добычу к круглому отверстию в земле. Вот оса оставила иошу у входа, нырнула в темноту, через минуту выскочила обратно, вагромоздилась на гусеницу и, пятясь, начала затаскивать ее в подвемелье.

Если проникнуть вместе с аммофилой в ее кладовую, по отвесному 5—7-сантиметровому коридору попадем в круглый «шал». На дне его оса, приложив массу усилий, свертывает в бублик свою добычу и откладывает на нее маленькое белое яичко. Потом аммофила выбирается наружу, тщательно заваливает коридор песчинками и так разравнивает грунт,

что трудно и предположить, что здесь недавно кипели земляные работы...

Там, в толще песка, из яичка вылупится личинка аммофилы и начнет поедать гусеницу, припрятанную заботливой мамой. Корм не засохнет, не сгниет, ведь аммофила знает секрет приготовления «живых консервов» для своего потомства. Времени и сил у осы уходит на это немало. Сначала аммофила долго выслеживает добычу — гусениц совок, пядениц, листовёрток — где-нибудь в саду, на огороде, в лесу или поле. Прицелившись, она прыгает на жертву и норовит вонзить жало в ее тело. Если это удается с первой попытки, гусеница уже больше не сопротивляется. С каждым новым уколом жала она становится все пассивнее. Наконец оса для порядка слегка пощипывает ее голову челюстями, и о

том, что жертва жива, можно судить лишь по легкой судороге, изредка пробегающей по телу. Вот таким-то кормом и пичкают аммофилы своих «деток».

Если гусеницы попадают слишком мелкие, оса натаскивает их в «дом» по несколько штук и складывает в штабель, а яички пристраивает на самую верхнюю, чтобы личинке потом было удобнее перебираться от первого «блюда» ко второму, третьему, пятому...

Когда весь корм съеден и от него остаются только шкурки и головки, личинка осы сплетает кокон и окукливается в нем. Здесь она благополучно перезимует, а весной, когда солнце прогреет песчаный бугорок, молодая оса прогрызет стенки кокона, пробьется сквозь заваленный песком коридор и выберется на волю. Свет и тепло помогут ей расправить крылья, обрести силу. Цветущие травы дадут ей пищу. Молодая аммофила станет взрослой осой, в ее брюшке созреют яички, и древний инстинкт толкнет ее на рытье нор и поиски корма для потомства.

Э. Георгиева,
энтомолог

ОГОНЕК-ТРАВА

Когда цветет — она похожа на пламя свечи. И живой огонек этот теплится до конца лета, где на песчаных осыпях, где на бросовом клочке земли. Растение-огонек — не что иное, как льнянка обыкновенная, вездесущий сорняк, сильно досаждающий полеводам и огородникам. Избавиться от него совсем не просто: даже при ручной прорывке он нет-нет, да проскочит заново. А все дело в том, что льнянка — корнеотпрысковое растение. Ежели в почве останется хотя бы кусок горизонтального корня с заложенной почкой, кустику опять быть тут как тут. Сорняки ведь живучи. Взрослые отпрыски льнянок почти неотличимы от своих предшественников, такие же крепкие и свежие.

И правда, что траве этой сделается? Цветки всегда закрыты, и нежная пыльца будет сбережена и в дождь, и в изурительное ведро. Стебель тоже защищен, он густо усажен очередными листочками. Да и сами листочки приспособлены к засухе, ведь неспроста же они узкие, твердые и заметно навожены. Такой зелени зной ни почем. По осени взгляните на семена — и они оригинальны. Когда закрученные корбочки треснут по рубцам и раскроются вверх, льнянка вытряхнет на ветер маленькие утолщенные к середине диски. Это и есть семена. А то, что семена-диски окружены пленочкой, — тоже неспроста. Так легче им подниматься в воздух и лететь. И, наконец, сравните

корневища! У льнянки, выросшей в бору, корневище хоть и развито великолепно, вместо стержня оно пускает два боковых горизонтальных корня. Это и понятно: питательная среда тут ближе к поверхности лесной подстилки. Зато на землях пахотных красивый сорняк обзаводится глубоко проникающим главным корнем: такую льнянку не заглушить зеленым соперникам. Выходит, корневище льнянки умеет приспосабливаться к разным почвенным условиям.

Но все же самое удивительное в льнянке — венчик цветка. Губастый и похожий на зев, он к тому же наделен маленьким сосудом — шпорой. В шпоре этой хранится сладкий сок, до которого так лакомы насекомые. Только вот незадача: никому из шестиногих, кроме шмелей, не отдает его льнянка. Шмели помогают ей в опылении, а она их за это как бы угощает подношением.

Происходит это примерно так. Мохнатый шмель садится на нижнюю губу венчика, с силой протискивается через лопасти, закрывающие зев, добирается до шпорца, запускает хоботок в нектар — и пьет, набирается душистой жидкости. Пока все это он проделывает, потревоженная цветень пыльников осыпается ему прямо на спину, выгружаясь из тычинок. Теперь стоит шмелю приподняться, и в воздухе он окажется с ношей. В другом цветке наш посредник опыления нанесет пыльцу на рыльце, за что крылатый селекционер, в свою очередь, возьмет от льнянки толику нектара. Дружба тут настолько давняя, что и насекомое, и растение «приноровились» друг к другу. Во всяком случае, льнянка никому из насекомых больше не доверяет свое опыление.

Да и кому из них по силам проделать эту операцию? Ведь длинный хоботок — привилегия одних шмелей. И хотя лакомое среди насекомых немало, добыть нектар льнянки они не могут. Правда, некоторые перепончатокрылые все же ухитрились доставать нектар обходным путем: они прогрызают шпорцу извне и через отверстие легко опоражнивают налитый сосудик.

Кроме медоносности, славится льнянка еще как неплохой источник желтой краски. Не



осталась без внимания и красота цветков этого растения: садовые формы льнянок радуют самодеятельных естествоиспытателей свежестью колера, необычным сочетанием контурных линий. Видно, за причудливость цветков и прозывалась наша травка в народе башмачком. Название «льнянка» дано за сходство со льном: до цветения растений их листики весьма похожи. Но в некоторых русских селах называли это растение по-другому: жаберник, жабра, желунец, желтые звонники, зайцев лен, остудник (на ощупь холодная), соски, сахарники, нутренник, а также под загадочным названием гримон.

Льнянка употреблялась в народной медицине от чесотки и геморроя, кое-где была в ходу в роли снотворного.

Кормовыми достоинствами обыкновенная льнянка не обладает. Вольше того, ее не без основания считают ядовитой для лошадей, коров, телят. Животные, отравившись льнянкой, чувствуют себя угнетенно: прекращают жвачку, пускают слюну, задыхаются, страдают от желудочно-кишечных расстройств. К счастью, подобные случаи редки, поскольку скот обычно не трогает льнянку, к тому же она отпугивает на пастбище и запахом, и вкусом. Ядовитость травы обусловлена наличием специфических глюкозидов (линарина и пектолинарина), отщепляющих синильную кислоту. Полагают, что у льнянки ядовиты и листья, и стебель, особенно в фазе зацветания.

Всего ботаники насчитывают на земле до 150 видов льнянок. Распространены они, главным образом, в умеренном поясе. В пределах нашей страны встречаются 34 вида этого растения, преимущественно на Кавказе. Только обыкновенная льнянка одинаково «бодра» чувствует себя и на юге, и на севере.

А. Стрижев,
агроном

СПРАШИВАЙТЕ — ОТВЕЧАЕМ

Расскажите о государственном страховании животных в хозяйствах граждан. Как оно проводится?

С. Лапшина,
Пензенская область.

Государственное страхование животных, принадлежащих гражданам на правах личной собственности, проводится в двух формах: обязательной и добровольной. С 1 января 1983 г. обязательному страхованию подлежит крупный рогатый скот в возрасте от 6 месяцев, лошади и верблюды — от одного года. Это значит, что названные животные, находящиеся в хозяйствах граждан, достигнув указанного возраста, автоматически считаются застрахованными. Страховые суммы по обязательному страхованию животных установлены в размере 40% их средней стоимости по закупочным государственным ценам. Ежегодно владельцы животных должны вносить платежи по обязательному страхованию животных в сельской местности — в сельский (поселковый) Совет народных депутатов, а в городской — инспекции государственного страхования. Кроме того, уплату можно произвести через сберегательную кассу или страхового агента. Размер платежа установлен со 100 рублей страховой суммы в год отдельно по видам животных. Тарифные ставки платежей имеют некоторую дифференциацию по союзным республикам, краям и областям.

Дополнительно к обязательному страхованию крупный рогатый скот, лошади и верблюды могут быть застрахованы в добровольном порядке в размере 40% их средней стоимости по действующим государственным закупочным ценам. Следовательно, максимальное страхо-

вое обеспечение животных составляет 80%.

Если в приусадебном хозяйстве есть овцы, козы, свиньи, используются ослы или мулы, то их всех также можно застраховать в добровольном порядке, заключив соответствующий договор. Причем надо иметь в виду, что на страхование принимаются животные, достигшие определенного возраста: свиньи — от 6 месяцев, а все остальные — от одного года.

Перечень страховых событий (случаев), когда производятся выплаты страхового возмещения по обязательному и добровольному страхованию животных, в основном совпадает. Он распространяется на всех ранее перечисленных животных. Страхование проводится на случай гибели в результате: болезни, пожара, взрыва, удара молнии, землетрясения, действия электрического тока, солнечного или теплового удара, наводнения, обвала, бури, урагана, бурана, града, замерзания, удушья, нападения зверей, отравления ядовитыми травами или веществами, укуса змей и ядовитых насекомых. Страховое возмещение выплачивается также, если животное утонет, попадет под средство транспорта, упадет в ущелье или погибнет от других травматических повреждений. Проводится страхование и на случай вынужденного убоя животных, если он произведен по распоряжению ветеринарного специалиста в связи с мероприятиями по борьбе с эпизоотией или неизлечимой болезнью, исключающей возможность дальнейшего использования животного.

Практически страхование животных при нормальных условиях их содержания и кормления охватывает все непредвиденные случаи, когда животное может погибнуть или быть вынуждено забито.

Договор страхования заключается сроком на один год. В случае выбытия животного из хозяйства до окончания срока страхования, действие договора прекращается. Однако, если в период действия договора вместо выбывшего поступит другое животное данного вида или имевшееся в хозяйстве животное достигнет страхового возраста, то оно считается застрахованным в такой же сумме, что и выбывшее, без допол-

нительного переоформления договора.

Документом, подтверждающим заключенный договор, служит страховое свидетельство, выдаваемое на руки владельцу животного. При заключении договора размер страховой суммы определяется по желанию страхователя, но не может быть выше 80% стоимости животного по государственным закупочным ценам.

На вопросы читателей ответил начальник Главного управления государственного страхования СССР Л. А. Мотылов

МЕНЯЕМ

* Саженцы калины Вульдонеж, айвы японской, калины обыкновенной, жасмина, ирги, черенки различных сортов яблони, груши, алычи, актинидии — на саженцы ежевики, малины Кумберленд, жимолости съедобной. 410040, Саратов. *Вишневый прд. 14, кв. 113, Гузенко Геннадий Сергеевич.*

* Посадочный материал аронии, ирги, облепихи алтайских сортов — на посадочный материал тюльпанов, мальву черную и другие цветы. 652602, Кемеровская обл., Ленинск-Кузнецкий р-н, п. Никитинка-2, пер. Шотланд, 15. *Чибанов Алексей Васильевич.*

* Черенки красной смородины, ежевики, сортовой сирени, пионов разных расцветок — на посадочный материал черной смородины, гладиолусов, бегоний земляники, моркови. 220046, Минск, ул. Славинского, 8, кв. 243. *Аснеро Викентий Викентьевич.*

* Черенки яблони и груши различных сортов, земляники Зенга-Зенгана — на семена аржиса, лагана, ледфиса, брикиса столовой, многолетних луков, съедатного цикория, пряных овощных растений, высокорослых томатов, клубеньки чумы. 324002, Днепрпетровская обл., г. Кривой Рог, ул. Лермонтова, 34, кв. 8. *Журицкий Вадим Алексеевич.*

* Посадочный материал актинидии коломикта, лимонника, арники маньчжурской, диоскореи, марьяного корня, винограда амурского, вишни дикой дальневосточной — на посадочный материал облепихи, зимостойкого винограда, яблони, земляники Заря, Фестивальная, Зенга-Зенгана, Гора Эверест; семена овощных культур, семена и луковицы различных цветов. 692330, Приморский край, г. Арсеньев, ул. Щербакова, 1, кв. 13. *Храмов Владимир Никифорович.*

* Гиацинты около 30 сортов голландской селекции — на другие сорта гиацинтов. 334502, Крымская обл., г. Керчь, ул. Шлаббаумская, 28. *Ильин Федор Евгеньевич.*

* Семена укропа, петрушки, огурцов, моркови, перца острого, тома-

том, подсолнечника, свеклы, многолетних луков, баклажана, капусты средних и поздних сортов, кизила, редиса и других культур — на семена лагана и ранней капусты. 353330, Краснодарский край, г. Крымск, ул. Крымская, 2. *Окомяко Валентина Семеновна.*

* Посадочный материал айвы, элаутерококка, лимонника, облепихи, винограда морозостойких сортов — на карликовые морозостойкие подвои. 659316, Алтайский край, г. Бийск, ул. Ленинградская, 60/2, кв. 15. *Кокурин Николай Николаевич.*

* Томаты редких высокорослых сортов — на томаты других сортов. 423810, Татарская АССР, г. Брежнев-10, пр. 50 лет СССР, д. 8, кв. 249. *Выков Александр Кондратьевич.*

* Семена цавелы, редиса, укропа, цикория, капусты, огурцов, баклажана, других огородных культур, астр, циннии, мака восточного, других цветов — на семена ремонтантной земляники, томатов различных сортов. 226067, Рязань-67, пр. Комарова, 18, кв. 47. *Миронова Лариса Сергеевна.*

* Посадочный материал земляники сорта Машенька — на посадочный материал ремонтантной земляники и землянично-клубничных гибридов. 654000, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. 25 лет Октября, д. 2, кв. 19. *Соловьева Тамара Петровна.*

* Посадочный материал сортовых тюльпанов, нарциссов, декоративных тын, клематисов, чеченки и др. — на корневища герберы различных сортов. 353303, Краснодарский край, Абисский р-н, пос. Синегорский, ул. Легкая, 12. *Емельяненко Усения Рефатовна.*

* Клубни топинамбура, стависа — на посадочный материал цветочного многолетника, лекарственных и редких овощных культур. 123592, Москва, ул. Катукова, 4, корп. 1, кв. 177. *Ларина Галина Петровна.*

* Посадочный материал гибридных клематисов — на клематисы других сортов или луковицы сортовых тюльпанов, нарциссов. 242600, Брянская обл., г. Карачев, ул. Феднинского, 66. *Игнатию Лидия Михайловна.*

* Посадочный материал земляники ремонтантной, патиссонов, физалиса овощного, петрушки, чернокорня, помидоров-гигантов различных сортов, огурцов и других овощных и цветочных культур — на посадочный материал сортовых луковичных цветов, хризантем, редких садовых, огородных культур, ящю кур декоративных карликовых пород. 211493, Витебская обл., Умачский р-н, п/о Слобода, д. Слобода, Клышторная Нина Мечеславовна.

* Посадочный материал зимостойкой кустарниковой вишни, лимонника китайского, сортовой розовой сирени, крокусов, гладиолусов, тюльпанов, других цветов открытого грунта, суккулентов, хойи трех видов и других комнатных

растений — на актинидию, зимостойкий орех, дровяной пион, синюху, комнатные растения семейства бромелиевых, другие цветочные растения. 454058, Челябинск-58, ул. Ермолаева, 21, кв. 1. *Григорьянц Любовь Васильевна.*

* Посадочный материал вишни войлочной, винограда Жемчуг Саба — на мицелли шампиньонов. 472812, Джезказганская обл., г. Никольск, ул. 30 лет Победы, д. 104, кв. 19. *Дыннер Владимир Федорович.*

* Посадочный материал ореха Идеал, айвы крупноплодной, барбариса, ирги, зимостойких слив, переклодов и урюков, винограда разных сортов, душистых лилий — на посадочный материал облепихи разных сортов, айвы японской, жимолости съедобной, лимонника, актинидии, барбариса амурского, кизила, крыжовников. 322103, Днепрпетровская обл., Кривичинский р-н, с. Гуляй-Поле. *Веретовский Евгений Нинарович.*

* Посадочный материал ореха Идеал, актинидии коломикта, чернокорня, помидоров-гигантов, огурцов и других растений — на посадочный материал малины Кумберленд. 240600, Калинин, ул. Кирова, 23 а, кв. 28. *Кривченко Любовь Васильевна.*

* Саженцы барбариса обыкновенного — на саженцы актинидии и лимонника, облепихи. 150042, Ярославская обл. Вилжера, 58, кв. 35. *Цветков Павел Николаевич.*

* Семена фенхеля, тмина — на семена редких нултур. 118304, Москва-304, а/я 201. *Шушигина Галина Павловна.*

* Луковички и детки новейших сортов гладиолусов — на саженцы облепихи Мясличной и Витамина, малины Кумберленд. 420020, Ижевск, ул. Свободы, 120, кв. 27. *Жигулин Борис Матвеевич.*

* Посадочный материал флоксов, георгин самых разных сортов, лилии регале, дельфиниума — на саженцы горечавки грунтовой, матульчатой, облепихи, актинидии, жимолости съедобной, княженики, морозостойкого грецкого ореха, багрянистого, луковичы тюльпанов белых и микро-рых, семена черного корня, пиона древовидного, других многолетних растений. 412230, Саратовская обл., р. п. Турки, ул. Матросова, 1. *Рубан Александра Леонтьевна и Алик.*

* Семена айвы японской, аронии, чистотела — на посадочный материал родюлы розовой. 260310, Житомирская обл., г. Малин, ул. Пролетарская, 21. *Сулима А. Я.*

* Саженцы черной смородины сладкоплодных сортов, посадочный материал земляники разных сортов, сортовых гладиолусов, родюлы розовой — на посадочный материал ореха Идеал, облепихи крупноплодной, топинамбура, стависа, земляники Машенька, Гора Эверест, лави сафлоровидной, элаутерококка, физалиса, черного корня. 606033, Горьковская обл.,

г. Дзержинск, пр. Цюльковского, 79, кв. 33. Акимов Анафиса Арсентьевна.

• Семена томатов многих сортов, посадочный материал ежевики, ирги канадской, смородины золотистой, примулы алой — на посадочный материал земляники Гора Эверест и Зенга-Зенгана. 601335. Владимирская обл., Камешковский р-н, п/о Вахромеево, ул. Полеская, 30. Воронова Александра Григорьевна.

• Семена томатов различных сортов, перца сладкого и горького красного, гвоздички барбатус, астр — на семена фиалисов, лагенарии, чернокорня, огурцов, помидоров, капусты пасолочных сортов. 613310. Кировская обл., пос. Верхошижемье, ул. Октябрьская, 23. Веденевых В. А.

• Посадочный материал монарды, дороникума кавказского, примулы Юлии, клематисов, гибридных ирисов — на посадочный материал гибридных нарциссов, пионов, клематисов, ирги канадской, актинидии коломикты, лилий, ирисов. 251010. Черниговская обл., г. Вахмач, ул. Петровского, 2. Корень Полина Федоровна.

• Саженцы жмея, шипики и саженцы кедров сибирского, посадочный материал марьяного корня, желтой акации, черники комнатного лавра — на саженцы актинидии, лимонника, винограда скороплодного морозостойкого и других редких культур. 652035. Кемеровская обл., Яшикинский р-н, п. Акация, ул. Мира, 8, кв. 6. Кундурин Анатолий Федорович.

ПРЕДЛАГАЕМ

• Посадочный материал парадных красноклестовой, айвы-А, лимонника китайского, рябины черноплодной, ишны войлочной, винограда ранних сортов, аблон, сливы, абрикоса, высокорослых томатов — на саженцы актинидии коломикты, малины Кумберленд, Техас, Иволга, Купчина, ежевики Ило-бильная, облепихи, винограда, декоративных клематисов. 245480. Сумская обл., Тростянецкий р-н, с. Вороня, ул. Ленина, 32. Вей Анатолий Федорович.

• Черенки вишни китайской, посадочный материал физалиса земляничного, тыквы декоративной, различных цветов. Ищу черенки айвы японской, луковички черных тюльпанов, черного и голубого гладиолусов. 410001. Саратов, ул. Пролетарская, 19 а, кв. 76. Алексеев Л. В.

• Посадочный материал земляники Гора Эверест. 350015. Краснодар, ул. Головатого, 376, кв. 4. Кабанов Георгий Иванович.

• Семена однолетних цветочных культур, овощных культур: капуста, лук, редиса, огурцов, пряных. Хотела бы иметь астры Мария Виешу, клубни сортовых

георгины. 665830. Иркутская обл., г. Ангарск, квартал 76, д. 15, кв. 39. Женщина Зинаида Петровна.

• Корневичи каллы Эфюпской. 384700. Грузинская ССР, г. Зугдиди, ул. Ломоносова, 13. Антиа Мария Афанасьевна.

• Детку разных сортов гладиолусов и тюльпанов. 236032. Калининград, ул. лейтенанта Катина, 3. Ляпин Владимир Леонидович.

• Семена корнандра, салата, кресс-салата, моркови Нантской. 661333. Курганская обл., Велозерский р-н, с. Рычково. Ракова Любовь Ильинична.

• Семена астр различных сортов, фиалки земляничного, сельдерея, бамии, жгучего острого перца, баклажанов. Хочу приобрести семена лимонника и черноплодной малины. 650042. Кемерово, ул. Вороня, 129 а. Некрасов Борис Андреевич.

• Семена лагенарии. 353777. Краснодарский край, г. Тимашевск, совхоз Тимашевский, ул. Покрышкина, 3. Кечин Владимир Иванович.

• Детку гладиолусов разных сортов. 226023. Рига, 4-я линия, 40. Можайко Александрина Петровна.

• То же. 229070. Латвийская ССР, Юрмала-16, ул. Энгурес, 10, кв. 36. Добрынина Вера Васильевна.

• Картофель сорта Синеглавка. 399234. Липецкая обл., Хлевенский р-н, с. Новое Дубовое, ул. Советская, 23. Черных Владимир Михайлович.

• Картофель сорта Адretta. 391047. Рязанская обл., Клепиковский р-н, п/о Прудки, дер. Поседа. Федюков Федор Степанович.

• Посадочный материал жимолости съедобной. 660064. Красноярск, ул. Матросова, 5, кв. 8. Ефремова Светлана Петровна.

• Посадочный материал георгины флоксов разных сортов. 618260. Пермская обл., г. Чусовой, 4, ул. Толмачева, 34. Ехлакова Валентина Кузьминична.

• Семена лагенарии, девясилы, в безморозный период — клубни топинамбура. 403300. Волгоградская обл., г. Михайловка, ул. Свободы, 8. Выхров Александр Александрович.

• Семена черного корня сорта Черный Петер, помидоров и огурцов немецких сортов, сладкого и горького перца; по предварительной договоренности — укорененные черенки роз. 129345. Москва, ул. Стартовая, 15, корп. 1, кв. 121. Марков Сергей Иванович.

• Семена облепихи. 630049. Новосибирск, ул. Кропоткина, 94/1, кв. 2. Лесовой Николай Витальевич.

• Семена помидоров различных сортов. Хотел бы приобрести семена лагенарии. 314014. Полтава-14, ул. Коцюбинского, 32. Венжик Николай Александрович.

• Посадочный материал гладиолусов, рвантантажной земляники, золотого и марьяного корня, зимостойкого винограда Диньтский си-

ний, рябины гранатовой, неженской, черной малины Кумберленд. 228450. Латвийская ССР, г. Краслава, ул. Матросова, 21 а, кв. 3. Черник Лариса Александровна.

• Семена горчицы, табака, чеснока, синюхи, перетрума, шавеля, пастернака, руты лекарственной, айвы японской, пекинской капусты, дельфиниума, сон, тмина, помидоров, огурцов (смесь сортов) и других цветочных и овощных культур. 231300. Гродненская обл., г. Либа-15, ул. Луговая, 18. Водяко Иван Вацлавович.

• Детку сортовых гладиолусов. 722168. Киргизская ССР, Ала-мединский р-н, п/о Чен-Арык, ул. Центральная, 61. Шевчук Василий Денисович.

• Семена девясилы. 342430. Донецкая обл., Старобешевский р-н, г. Комсомольское, ул. Маяковского, 18, кв. 39. Саламатин Иван Иванович.

• Детку крупноцветковых гладиолусов. 353510. Краснодарский край, г. Лабинск-6, ул. Химическая, 66. Никитина Евгения Иосифовна.

• Посадочный материал, тюльпанов разных групп и сортов. 235223. Литовская ССР, Пакройский р-н, Гаченяй, Лесене Вроня.

• Детку гладиолусов различных сортов и семян дикорастущих цветов. 682445. Хабаровский край, Николаевский р-н, пос. Видинское, д/п 19. Пындарь Сергей Филиппович.

• Посадочный материал редодендрона розового, марьяного корня, жимолости съедобной, бадяна, троллиуса (жарки). 662720. Красноярский край, п. Шушенское, 2-й микрорайон, д. 6, кв. 18. Кубратов Владимир Анатольевич.

• Яйца кур породы брама светлая, брама желтоногая, нокингин черная. Меню черенки комнатного инжира — на черенки анисовой винограда, орех Идеал. 301260. Тульская обл., г. Киреевск, ул. Комарина, 5, кв. 50. Малинж Николай Васильевич.

• Посадочный материал сортовых гладиолусов, помидоров разных сортов. 603104. Горький, ул. Крылова, 5 б, кв. 32. Шулькин Аркадий Александрович.

• Семена облепихи, 601400. Владимирская обл., г. Вязники, ул. Ленина, 5, кв. 7. Мочалова Анна Ивановна.

• Инкубационное яйцо корольков (бентамок). 232055. Вильнюс-55, ул. Антанакявич, 26, кв. 2. Сударинова Валентина Васильевна.

• Семена лобы сорта Нежная (корнеплод типа редиса, но весом до 1 кг). 485310. Джамбулская обл., г. Чу, ул. Энгельса, 5, кв. 43. Толочко Евгений Иванович.

• Клубнепочка (детку) гладиолусов сортов отечественной и зарубежной селекции. 111401, Москва, 3-я Владимирская ул., 26, корп. 1, кв. 34. Брюзгин Георгий Иванович.

Сельская Новь

СЕНТЯБРЬ, ОКТЯБРЬ

Читатели «Сельской новь» знают, что личное подсобное хозяйство, коллективное садоводство и огородничество — одна из постоянных тем журнала. Вот и в очередных — 9-м и 10-м номерах есть материалы, которые, думается, заинтересуют владельцев приусадебных участков.

«А что велит закон?» — так называется статья, отвечающая на вопросы многих наших читателей. Они касаются права распорядиться урожаем личного подсобного хозяйства, вывозить свою продукцию на рынки, назначать цену своему товару... В статье даются аргументированные, основанные на Законе ответы на эти злободневные вопросы. «Наши законы справедливы», — подчеркивает автор статьи М. Федотова. — Они предусматривают и права, и обязанности, и ответственность. Неточность, произвольное толкование, выполнение их только одной стороной, внесение своих «дополнений» абсолютно недопустимы».

Каждый, кому доводится работать в своем саду, на огороде или «домашней ферме» знает, как важно, чтобы под рукой был необходимый инструмент, инвентарь, различные механизмы, удобрения и ядохимикаты. К сожалению, их не всегда можно приобрести, особенно средства «малой механизации», которые пока выпускаются в недостаточном количестве. О том, как будет развиваться торговля этими очень необходимыми товарами, рассказывает в беседе с корреспондентом журнала член правления Центросоюза, начальник

Главкоопхозторга Ю. И. Лобов.

В разделе «Дела домашние», как обычно, — самые разнообразные советы по бытовым вопросам, «начинке» дома.

От освещения в доме зависит самочувствие и работоспособность живущих в нем людей. Поэтому светильники нельзя рассматривать как простое дополнение к интерьеру, выбирать их только по внешнему виду (хотя это и немаловажно). Какие же правила существуют на этот счет? Об этом идет речь в статье архитектора Н. Поповой.

С 9-го номера по просьбам читателей журнал начинает рассказывать о том, как вернуть «молодость» старой мебели. «Сельская новь» продолжает знакомить любителей с забытыми ремеслами — плетением из прутьев и ткачеством. Зима не за горами, поэтому консультанты журнала дают советы, как изготовить дубленку, связать модный и теплый жилет, «смастерить» меховую шапку. Продолжаются занятия в клубе начинающего фотолюбителя. Дают консультации квалифицированные специалисты-медики.

Гости традиционного «Клуба интересных встреч» на этот раз — сотрудник газеты «Советская культура» Евграф Кончин, ведущий поиски утерянных произведений искусства, и известный писатель Фазиль Искандер, чье детство прошло в абхазской деревне.

В 10-м номере журнала завершается публикация повести М. Черненко «ЧП в «Ине», посвященной работе сельской милиции.

РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ

ОБЩЕСТВЕННЫЙ
РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

РЕДАКЦИОННАЯ ГРУППА

А. А. Куликов
(главный редактор)
А. И. Ребельский
(зам. главного редактора)
И. В. Стержни
(отв. секретарь)
Л. С. Исаченко
(раздел «Домашняя ферма»)
А. Н. Стрижев
(раздел «Урожайные грядки»)
Г. П. Ленская
(раздел «Ваш сад»)
Н. А. Ларина
(отдел писем)
Л. Н. Тереньева
(мл. редактор)

Художник А. Герман

Художественно-технический
редактор Г. Бабина

Корректор

Фотографии и рисунки

Ю. Аратовского
Р. Воронова
Д. Гродского
Б. Задвиля
П. Истомина
И. Константинова
И. Ленского
И. Морозовой
Л. Новикова
Б. Нечаева
А. Потапова
С. Сенд-Гусейнова
Б. Шалабая
А. Терзиева
В. Танасийчука
Т. Шипковой
А. Чиркова
В. Яковлева

Сдано в набор 15.06.83. Подписано
к печати 02.03.83. Т—13985 Формат
70×100¹/₁₆. Печать офсетная. Усл.
печ. л. 6,5 Усл.
кр. отг. 27,3. Уч.-изд. л. 10,40 Тираж
1918030 экз. Заказ 1674

Адрес редакции: 107807, ГСП,
Москва, Б-53, Садовая-Спасская, 18,
Издательство «Колос», «Сельская
новь», телефон 207-28-67

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

Уважаемые товарищи: Подписка на журнал
«Сельская новь» и его приложение
«Приусадебное хозяйство» заканчивается 31 октября.
Напоминаем: индекс «Сельской новь» в каталоге
«Союзпечати» — 70911, «Приусадебного
хозяйства» — 70746.



ПТИЦЫ НАШЕГО САДА

См. стр. 72

Синица * Удод

Галка * Дятел

