

Приусадебное хозяйство 1 81

Приложение
к журналу

„Сельская Новь“



- Как зимует утка? (стр. 6)
- Старый знакомый (стр. 32)
- Улучши яблоню (стр. 44)
- Палисадник, палисад... (стр. 62)





СЛОВО К ЧИТАТЕЛЮ

Приусадебное хозяйство

1 [1] 1981

Год издания первый
Москва, издательство «Колос»
Выходит раз в два месяца



Уважаемый Читатель!

В твоих руках только что родившееся издание — приложение к журналу «Сельская новь». Его название — «Приусадебное хозяйство» — настраивает на домашний и вместе с тем деловой лад.

С волнением приступаем мы к выпуску нового издания, берущего свое начало в разделе

- ДОМАШНЯЯ ФЕРМА**
4 ХЛОПОТЛИВОЕ СРЕДИЗИМЬЕ
8 Г. Жуйков. ЗИМА НА ДВОРЕ,
А ОНА ЗЕЛЕНАЯ
9 Т. Левчук. НЕ ПУСКАЙТЕ СВИНЬЮ
В ЛЕС...
10 В. Фисюк. ПРОВЕРЕНО ОПЫТОМ
12 Р. Заманская. УВЛЕЧЕНИЕ ТРУБАЧА
18 Л. Исаченко. ГУСИ-ГЛАДИАТОРЫ
- УРОЖАЙНЫЕ ГРЯДКИ**
24 ОВОЩНЫЕ СТАРТЫ
28 Я. Пантиелев. ПОРА ТЕПЛИЦ
И ПАРНИКОВ
30 Е. Фролов. СЕЮ ЗИМОЙ
36 М. Зиновьев. ОБРАЗЦА 1981
38 А. Галишников. СНЕЖНЫЕ ТОМАТЫ
40 П. Кононков, М. Бунин.
ЗНАКОМЬТЕСЬ: СТАХИС

- ВАШ САД**
42 РАЗДУМЬЯ В ЗИМНИЙ ДЕНЬ
50 Е. Ярославцев, А. Косякин. ЧТО
ЗА УСАДЬБА БЕЗ
ЯГОДНИКОВ!
52 Г. Боровиков. МОРОЗАМ ВОПРЕКИ
55 В. Сергеева. ПРИЗНАННЫЕ
НОВИЧКИ
56 И. Стеркин. В КОЛЛЕКЦИИ
5000 СОРТОВ

- НА УСАДЬБЕ И ОКОЛО**
60 В. Козлов. НАЧАЛО НАЧАЛ —
ПЛАНИРОВКА
65 М. Блинчевский. УДОБНАЯ
ТЕПЛИЦА
68 П. Константинов. ДО НОВОГО
УРОЖАЯ
70 БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ
72 Э. Георгиева. ИХ НАЗВАЛИ
ЖУРЧАЛКАМИ
79 А. Стрижев. ПЕРЕЛОМ ЗИМЫ

Редакционная коллегия

Сдано в набор 10.12.80. Подписано к печати 04.02.81.
Т—00332. Формат 70×100/16. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 6,5. Уч.-изд. л. 9,97. Тираж 140 000 экз.
Заказ 3129

Адрес редакции: 107807, ГСП, Москва, Б-53, Садовая-Спасская ул., 18. Издательство «Колос», «Сельская новь». Телефоны: 207-79-64

Чеховский полиграфический комбинат Союзполиграфпрома Государственного комитета СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли.
г. Чехов Московской области

СЛОВО К ЧИТАТЕЛЮ

«Семья, дом, хозяйство» нашего журнала, который ты, возможно, не один год читал, любознательно черпая из него научные сведения, полезный опыт, а то и делаясь своими успехами и маленькими хозяйскими секретами.

И вот — тесно стало разделу!

Мы переживаем время новой тяги к земле, к «пробе себя» в крестьянском деле. В «Сельской нови» уже приводились как-то данные экономистов о том, что личное подсобное хозяйство, садово-огородные участки имеет примерно половина всех семей в стране. А сколько еще претендентов! Многие горожане все настойчивее стараются попасть в садоводческие товарищества. Жители рабочих поселков правдами и неправдами стремятся засадить кустарниками, плодовыми деревьями, петрушкой, укропом, луком участки земли под окнами домов городского типа. Да что говорить — даже иные москвичи разбивают грядки под окнами многоэтажных домов!

Все мы понимаем, что в умелых руках небольшой участок обрабатываемой земли может дать немало продукции. Уже поэтому важно, чтобы никакой «клочок» не пропадал от нашей нерадивости.

И этому, надеемся, будет способствовать наше приложение.

Трудясь в приусадебном хозяйстве, человек обеспечивает свою семью свежими продуктами питания, источниками витаминов. Это уже хорошо. Но многие выращивают столько овощей, фруктов, зелени, производят столько молока, мяса, меда, яиц, что у них появляются излишки этих продуктов. Они поступают на стол горожан — на основе связей с общественным производством, через рынок и потребительскую кооперацию. А это уже дело государственной важности.

Вот почему Центральный Комитет партии и Советское правительство приняли специальное постановление «О личных подсобных хозяйствах колхозников, рабочих, служащих и других граждан и коллективного садоводстве и огородничестве». Вот почему на этот счет в Основном Законе нашей страны записано, что граждане обязаны рационально использовать предоставленные им земельные участки, а государство и колхозы оказывать им содействие в ведении подсобного хозяйства (Конституция СССР, глава 2, статья 13).

Забота партии и государства о развитии личного подсобного хозяйства, коллективного садоводства и огородничества получила свое отражение в проекте ЦК КПСС «Основные направления экономического и социального

развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года».

А недавно ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление «О дополнительных мерах по увеличению производства сельскохозяйственной продукции в личных подсобных хозяйствах граждан». В нем намечены конкретные шаги, способствующие тому, чтобы каждая семья на селе имела огород и выращивала в своем хозяйстве скот и птицу, чтобы как можно больше семей обзаводилось коровами.

Есть в этом важном документе и указания, специально касающиеся дальнейшего развития садоводческих товариществ, помощи рабочим и служащим, которые имеют садово-огородные участки.

В постановлении подчеркивается, что «важно повсеместно создать такой общественный климат, при котором колхозники, рабочие, служащие и другие граждане ощущали бы, что, выращивая в личном подсобном хозяйстве скот и птицу, занимаясь огородничеством и садоводством, они делают полезное, государственное дело».

Важно и то, что труд в подсобном хозяйстве несет в себе не только экономический смысл: путь к большему достатку, к дополнительным доходам; для многих — это и хорошая возможность с пользой проводить свободное время, проявлять свои деловые и творческие задатки, растить на этой маленькой ниве своих наследников, смену, опору в старости.

Простор для самостоятельности, опытничества, приобретения полезных трудовых навыков тут огромный. Кем только человеку не приходится быть в своем хозяйстве! И агрономом, и зоотехником, и электриком, и механиком... И плотничать, и роды у скотины принимать, и траву косить...

Среди тех, кто трудится на своих «сотках», немало людей умелых, опытных. И все-таки далеко не каждый знает, как правильно, разумно, сверяясь с рекомендациями науки, вести дело. Мы надеемся быть полезными тебе в этом, Читатель. Надеемся помочь рачительным, ищущим, трудолюбивым получать максимум продукции при возможно меньших затратах труда и средств.

Мы понимаем, что и у тех, кто живет в селе, и у горожан, имеющих садово-огородные участки, будет расти не только тяга к достатку и потреблению, но и ценность свободного времени, которое может быть использовано для духовного развития, туризма, спорта, просто отдыха. Понимаем и приветствуем растущие культурные потребности, вкусы, увлечения. И это — еще одна важная причина позаботиться о повышении производительности и облегчении труда в личном подсобном хозяйстве, коллективном садоводстве и огородничестве.

«Приусадебное хозяйство» будет систематически знакомить читателей с рекомендациями ученых и специалистов по основным сезонным работам на огороде и в саду, содержанию скота и птицы, с поисками и достижениями опытников-любителей (с твоими достижениями, Читатель!), с новыми и редкими сортами сельскохозяйственных культур и породами животных,

отвечающими условиям приусадебного хозяйства. Причем, каждый номер будет освещать в основном особенности работ на ближайшие два месяца с учетом климатических условий различных районов страны.

Приложение даст квалифицированный совет, как спланировать и озеленить участок, возвести необходимые хозяйственные постройки, изготовить разного рода приспособления, облегчающие труд, как перерабатывать, консервировать, хранить полученные продукты.

Читатель найдет в новом издании полезные и интересные сведения о почве, растениях, животных, заметки фенолога и натуралиста.

Помогать, советовать, информировать — цель «Приусадебного хозяйства». Мы будем сообщать адреса магазинов, высылающих семена почтой, а также питомников, опытных станций, где можно заказать посадочный материал; дадим информацию о новых химических, биологических, ветеринарных препаратах; расскажем о новых книгах и брошюрах, которые полезно прочесть. Не оставим мы своего читателя и без юридических консультаций.

...Мы желаем тебе успеха, Читатель! Радующих достижений, открытий, которые, наверняка, возможны в твоём маленьком, и в каком-то смысле всегда опытным, хозяйстве.

Мы понимаем, что очень многое будет зависеть от так называемых объективных причин, условий; от того, в частности, как сложатся отношения с местными властями, с правлением колхоза и дирекцией совхоза, с руководством промышленного предприятия, при котором действует садово-огородное товарищество, с профсоюзным комитетом. От взаимопонимания.

Но все же отношение к владельцам приусадебных хозяйств, общественный климат вокруг этого серьезного и важного дела во многом будет складываться в зависимости от того, как ты станешь хозяйствовать, что и кого растить на своем приусадебном участке. Станешь ли продавать излишки продуктов по обоснованным твоими затратами ценам или втридорога... Воспитаешь ли в детях уважение к земле, трудолюбие или стяжательство... Будешь ли на совесть работать в общественном хозяйстве или повернешься к нему спиной...

Еще раз хочется сказать: для человека добросовестного, честного, пытливого свой участок земли — это место реализации творческих способностей, простор для опытов, возможность сближения с природой.

Будем же дружить, Читатель! Работать. Обмениваться знаниями. Осваивать и поднимать на высоту современных научных знаний культуру «малого земледелия» и «малого животноводства». Растить детей привычными к труду, который делает их не только здоровыми и крепкими, но и толковыми, любознательными, добрыми и оптимистичными.

С такими мыслями и передаем тебе первый номер «Приусадебного хозяйства».

В добрый час, Читатель!

Редакционная коллегия журнала
«Сельская новь»

Наша анкета: восемь вопросов

Перед тобой, дорогой Читатель, первый номер «Приусадебного хозяйства». Знакомство состоялось. Мы надеемся, что сразу же между журналом и читателями установится постоянная — прямая и обратная — связь. То есть не только журнал будет давать читателю необходимые сведения, помогающие ему вести приусадебное хозяйство на современном уровне, но и тот, в свою очередь, не останется безучастным. Делясь опытом (в журнале, как ты видишь, для этого предусмотрены соответствующие рубрики), задавая вопросы, внося предложения или критикуя, он будет способствовать тому, чтобы каждый куст или дерево, дойная корова или курица-несушка давали продукции больше, лучшего качества, с минимальными затратами труда и средств.

Чтобы лучше изучить запросы читателей, полнее удовлетворять их, редакция просит ответить на следующие вопросы:

1. Какие темы, на ваш взгляд, заслуживают наибольшего внимания нового издания?

2. Какие вопросы (желательно не более трех) вы бы задали селекционеру, агроному, зоотехнику, специалисту по защите растений, ветеринарному врачу?

3. Встречались ли вы с затруднениями при планировке и озеленении вашего участка, если да, то с какими?

4. Вам нужно построить на своем участке погреб, птичник, сарай, теплицу (перечень можете продолжить по своему усмотрению); в какого рода совете, консультации вы нуждаетесь?

5. Какие трудоемкие процессы и операции в саду, огороде, на домашней ферме, по вашему мнению, заслуживают внимания рационализаторов, изобретателей?

6. О способах заготовки и консервирования каких продуктов вы бы хотели получить консультацию?

7. О каких животных, птицах, растениях, насекомых — друзьях и врагах культурных растений и домашних животных — вам было бы полезно прочитать? Интересуют ли вас познавательные материалы о почве и воде, фенологические наблюдения?

8. По пятибалльной шкале оцените содержание данного номера или отдельных его разделов, статей.

Ответы на вопросы анкеты (на все или по вашему выбору) присылайте по адресу: 107807, ГСП, Москва, Б-53, Садовая-Спасская ул., д. 18, издательство «Колос», журнал «Сельская новь», приложение.

На конвертах сделайте пометку: «Анкета «ПХ».

ДЕЛА
НЕОТЛОЖНЫЕ

ХЛОПОТЛИВОЕ СРЕДИЗИМЬЕ

По календарю зиме скоро конец — февраль-то ее замыкает. Так оно и чувствуется иногда: нет-нет да и попригреет на солнечной стороне. Но не так просто весне зиму свернуть. Не скоро придут теплые дни, сочная зелень, прихоть для домашнего скота и птицы. Придется потерпеть — и животным, и хозяевам.

Не хочется, конечно, в утреннем и вечернем сумереч-

ном холоде обихаживать свою живность, да что сделаешь — зима! Хорошо еще день безветренный выдастся, можно выпустить и скот, и птицу погулять (особенно ждут не дожидутся прогулки козы: они затворничества совсем не переносят). А ну как метели залядаят, заметут все подходы к хлеву, к стогу — не пройдешь, не проедешь. В такие дни куда меньше забот у тех,

кто сено на чердаке сложил. Сбросят сверху через люк охапку-другую, положат в ясли и никаких хлопот — животное накормлено. Останется только теплого поила приготовить да вынести.

В метели животным трудно не только потому, что на белый свет не выглянешь. В хлеву у нерадивого хозяина дует со всех сторон. Жметесь, горбится корова, застыла на но-

гах свинья — боится лечь, поджимает ноги птица. Какая уж тут продуктивность! Ученые утверждают, что в сильные холода чуть ли не все питательные вещества, поступившие в организм животного с кормом, идут на согревание тела. Так что нерадивый хозяин, не позаботившийся об утеплении хлева, птичника, сам себя обкрадывает. Всю зиму корм туда носит, поило готовит, весь в заботах, а фактически свое время и корма тратит только на то, чтобы согреть животных. Как-то в одном закарпатском селе довелось увидеть курятник, насквозь просвечивающий. Между досками щели — ребром ладонь пройдет. А зима была на носу. И хотя Закарпатье — край теплый, сыро тут бывает, погода промозгла. Каково-то будет птице в таком курятнике зимовать! Смотрим, на земле во дворе стоит большой таз, полный ячменного зерна, а куры вокруг ходят и даже не глядят на него — сыты по горло. Сказали хозяину, намекая на таз с зерном: «Куры у вас, должно быть, круглый год несутся». Он усмехнулся. «Нет», — говорит, — только летом». А ведь едят до отвала, да и какой ячмень! Выходит, урон хозяину от того, что содержание птицы явно хромает.

Потеря части продукции может произойти не только из-за переохлаждения птицы. Недоедание, жажда тоже снижают продуктивность. Впрочем, эти причины можно разгадать и устранить, но ведь никогда и не подумаешь, что, например, птица на какое-то время ухудшила нагуливание мяса, потому что ее кошка испугала. Ну а звук резко затормозившей машины, покавшегося ведра, неожиданный свет электрического фонарика или автомобильной фары? Они тоже вызывают состояние стресса, как теперь говорят, а значит, и потери для хозяина мяса, яиц. Причем, если взрослая птица испуганно покудачет, то цыплята не реагируют голосом, лишь вытягивают шею, приподнимаются на ногах, беспокойно вертят головой. Так что птицевод не всегда и поймет, что налицо была стрессовая ситуация.

А раз так, следовало бы ограждать свою птицу от излишней нервотрепки. И те, кто

жалуется на неудачи в выращивании, скажем, цыплят-бройлеров, должны обратить больше внимания на создание спокойной обстановки для них.

Никому, конечно, и в голову не придет вежливо стучать в дверь птичника, прежде чем туда войти. Между тем... Неожиданное распахивание двери и появление человека вызывает среди кур переполох. В следующие дни потери для хозяина будут очевидными — яиц не досчитается. В другой же раз человек предупредительно постучал — и никакого переполоха. А еще говорят «безмозглая курица»!

Хотя в начале нашей беседы мы и заверили вас, что до весны еще далеко, оговоримся: в марте тепло ли будет, холодно ли, а можно начинать племенной сезон — отбирать яйца от лучшей птицы и выводить птенцов. К этому важному моменту птицу необходимо как следует подготовить: подкормить, укрепить здоровье прогулками на солнце, витаминами, чтобы гарантировать хороший вывод молодняка.

Многие птицеводы бывают недовольны своими гусынями — никак не получишь от них гусят, потому что яйца откладывают большей частью неплодотворенные. Еще бы! Гуси за зиму наголодаются-нахолодаются, до того ли им! Дай бог, самим худо-бедно додержаться до тепла, а уж на потомство сил не хватает. А в конце февраля, когда в солнечные дни в тихих местечках появляются лужицы, гуси охотно купаются в них и в это же время начинается спаривание. Поэтому в феврале не покусуйтесь на зерновой корм, в накладе не останетесь — гусятами возьмете.

Средизимье — пора большого молока в приусадебных хозяйствах. Телятся коровы. Из Куйбышевской области нам написали: «Обращается к вам за советом и разъяснением семья Поповых. Мы первый раз приобрели бычка. Ему 1,2 месяца. А как за ним ухаживать, не знаем. Посоветуйте, чем лучше кормить, поить, чтобы к зиме вырос упитанным?»

Кормление молодняка — это работа, где есть возможность проявить творческий подход. Например, скормливая рацион

определенного состава, можно подготовить телочек к высоким удоям или бычков — к хорошему набору веса. Если в раннем возрасте животному давать побольше сочных кормов и концентратов (комбикорм, отруби, дерть и т. д.), но сравнительно мало сена и соломы, то усилится кишечное пищеварение. Такой тип кормления и применяют при выращивании бычков.

Из всех домашних животных овец считают самыми неприхотливыми, а ведь и им зимой приходится тяжело. При плохом содержании худеют, шерсть у них сваливается, загрязняется. Между прочим, овцы очень любят свежий воздух; сырость, затхлость в помещении переносят с трудом. Приглядитесь, как в овчарне, если душно, они так и лепятся к любой щелке, откуда свежим воздухом тянет. Кто посильнее — у самой щели, послабее — на задворках.

Необходима овцам и хорошая подстилка — годится сухой древесный лист, мох, хвоя или опилки, но лучше солома и торф. Торфяная крошка очень хорошо впитывает влагу, уничтожает запах и образует ценное удобрение, но она пачкает и засоряет шерсть. Поэтому поверх торфа настилают соломенную резку длиной 15—20 см. Там, где нет торфа, приходится обходиться одной соломой.

Не упустите из виду состояние овечьих копыт. За долгие зимние дни они иногда сильно отрастают и мешают ходьбе.

И еще один совет. Ласковое, спокойное обращение с овцами должно стать правилом. Тут прямая зависимость: чем лучше обращение с животными, тем выше их продуктивность. Грубые, резкие окрики, удары палкой, кулаком, ногой приводят к тому, что овцы становятся пугливыми и тогда за ними очень трудно ухаживать.

Читатель В. Родин — житель Костромской области — сетует на то, что при скормливания овцам сена немалая часть его затаптывается, хотя, как он пишет, для сена у него приспособлены ясли, прибитые под углом к стене и испытанные не одним поколением крестьян. Обычно под такие ясли прибавляют поддон для

сбора выпавшего корма. Кроме того, можно смастерить такие кормушки, как показано на рисунках. Они более емкие и удобны.

Зима — нелегкое время и для свиней, поросят. Малыши особенно требовательны к теплу. Чуть не доглядишь — схватят простуду. Плохо переносят холод и супоросные матки. Некоторые хозяева устраивают в свинарнике печи, но если помещение капитальное, а двери и окна двойные и плотно подогнаны, и без печей можно обойтись. Дополнительно утеплит помещение и запас соломы на чердаке. Имея теплый хлев, можно свободно заниматься свиноводством и зимой.

В стойловый период рацион домашней живности существенно пополняют пищевые отходы: остатки от обработки овощей, фруктов, мяса, рыбы; в ход идет и вода после мойки молочной посуды. Но в сыром виде можно скормить только свежие отходы, а несвежие надо проваривать. Этот «обед» перед раздачей сдобривают отрубями, комбикормом, слегка присаливают.

Не забывайте и о поении. Стельных коров, супоросных свиней, суягных коз и овец поят теплой водой. Холодная может наделать беды — приплода лишитесь.

Организм животных особенно нуждается в минеральных веществах и, главным образом,

в поваренной соли. Если рядом с коровой постоянно стоит «солонка» с рассыпной солью, она в состоянии съесть ее за день и до 300 г. Практика показывает: есть смысл ставить в хлев небольшие ящички с солью, но при этом и питье должно быть неограниченно.

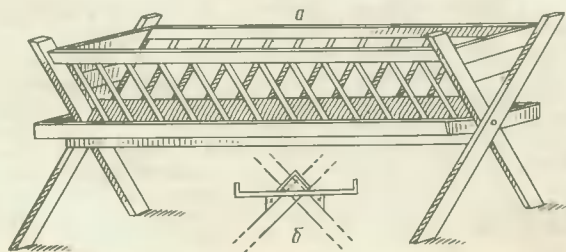
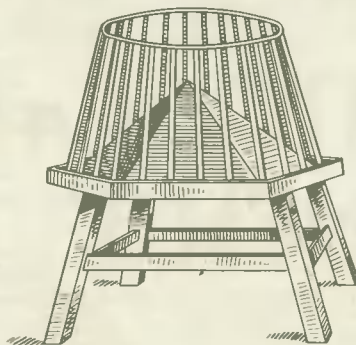
Тем, кто держит свиней для получения поросят, нужно помнить, что молозиво и молоко свиноматки бедно солями кальция, железа и других элементов. При нехватке в рационе минеральных солей поросята плохо растут, болеют рахитом, а из-за него развиваются и другие болезни. Вот почему поросятам обязательно дают в подкормке мел, костную муку (ее получают пережиганием костей) и если есть — обезфторенный трикальций-фосфат.

Короткие зимние дни, не успевает рассвет забрезжить, как сумерки на смену спешат. Неуютно во дворе, все спешит к теплу. Однако, прежде чем войти в дом, проверьте, каково в хлев у ваших животных и птицы, не надо ли что-то неотложное сделать или подправить.

Сообщайте нам о том, как у вас оборудован хлев, есть ли какие-то приспособления-самодельки, облегчающие труд, может быть, у вас оборудована кормокухня для приготовления мешанок скоту, свиньям, занимаетесь ли вы селекцией птицы, кроликов, нутрий и что из этого получается?

Круглая кормушка

Продолговатая кормушка для овец, а — общий вид, б — разрез, средняя часть.



Утка, хотя и водоплавающая птица, повышенной влажности в помещении переносит плохо. Лучше всего ей будет в сухом утепленном сарае, где температура не ниже 3—5°. Если в помещении не только сухо, но и чисто, температура в нем может быть и более низкой. В сыром и грязном сарае оперение птицы взъерошивается, пачкается и плохо сохраняет тепло, поэтому она легко заболит.

Утки хорошо себя чувствуют на глубокой подстилке: в ней происходит распад органических веществ с выделением тепла, поэтому уткам на ней не жарко. Сменяют такую подстилку два раза в год — весной и осенью. Но ежедневно разравнивают помет и накладывают свежий слой подстилки. На подстилку пойдут солома, торф, древесные опилки, мелкая стружка, дробленые стержни кукурузных початков и т. д. Торф впитывает влаги в 6—8 раз больше своего веса, вдвое больше, чем древесные опилки, втрое — чем солома. Кроме того, он хорошо поглощает из воздуха вредные газы. В свою очередь опилки впитывают влаги больше, чем солома, но они хуже разлагаются, меньше выделяют тепла, а в дальнейшем мало пригодны как удобрение.

На взрослую утку расходуют на подстилку примерно 16 кг соломы, по 12—14 — опилок и торфа. Это — в среднем поспе. В южных районах подстилки требуется несколько меньше. Самое же главное требование — подстилочный материал должен быть сухим и чистым. Для удаления избытков влаги и вредных газов из помещения устройте вентиляцию. Для этого на потолочных балках уложите жерди на расстоянии 18—20 см одна от другой, а на них настелите слой соломы в 30—40 см. Такое устройство обеспечивает равномерный приток свежего воздуха, удаление вредных газов и сухость в помещении.

Благоприятные условия в утятнике зависят и от плотности посадки птицы. На каждый квадратный метр площади должно приходиться 3—4 утки. В южных областях, где они больше времени проводят на выгуле, — 5 голов.

Надо позаботиться и о чистоте оперения уток. Для этого им дают купаться в незамерзающих водоемах или в прорубях. Чтобы птица не



КАК ЗИМУЕШЬ, УТКА?

попадала под лед, прорубь на глубину до 1 м огораживают сеткой или камышовыми матами. Вокруг проруби настипают солому. Если погода неплохая, давайте уткам купаться ежедневно по 15—20 мин. После купания пригоните на выгул к помещению, вынесите сюда кормушку, поилку. В сарае кормите их лишь в особо холодные ветреные дни (-20° и ниже).

Кормушки и поилки на кормовой площадке периодически переставляйте с одного места на другое, чтобы вокруг них не накапливалась грязь. Настелите тут тонкий

слой соломы [до 5 см], чтобы ногам птицы было посуше.

Кстати, о кормушках. Какого она должна быть размера, чтобы всей птице хватало места? По зоотехническим правилам на каждую взрослую утку полагается 10 см кормового фронта. Не забывайте о чистой воде для питья.

Зимой уток кормят рано утром, второй раз — в полдень, третий — перед наступлением темноты. Два первых раза дают влажную мешанку, а на ночь желательно целое пророщенное зерно. В морозные дни мешанку увлаж-

няют теплой водой или теплым мясным бульоном.

Уток для кормления выпускайте на выгул лишь после того, как наполните кормушки и поилки. После каждого кормления весь инвентарь очищайте от остатков и время от времени промывайте кипятком. На ночь поилки и кормушки переворачивайте вверх дном.

М. ЧЕРНЯК, Н. КОВАЦКИЙ

Всесоюзный научно-исследовательский и технологический институт птицеводства

Зима на дворе, а она зеленая



Глубокой осенью на фоне опустевших полей и пожухлых пастбищ резко выделяются изумрудные плантации растений-великанов. Несмотря на морозные утренники, кудрявая зелень их так же свежа, как в теплую пору. Это в полном соку стоит кормовая капуста. В животноводстве уже в ходу зимний рацион, и сочные листья ее оказываются весьма кстати. Если вас заинтересует эта культура, заблаговременно позаботьтесь о семенах.

Кормовую капусту издавна возделывают в приморских странах Европы. Скорее всего и история этой культуры началась здесь же, поскольку на побережьях морей встречается множество диких ее видов, а в Азии их не находят.

Никто никогда не оспаривал целесообразность выращивания этой культуры, наоборот, все в один голос хвалили ее. И тем не менее кормовая капуста долгое время не пользовалась большой популярностью. До 20—30-х гг. нынешнего столетия она вообще редко встречалась на полях, а когда появились удачные сорта Мозговая зеленая, Мозговая синяя и Тысячелистная, ее акции в мире быстро возросли. О ней уже не забывали. Кормовую капусту ста-

ли возделывать во многих странах с развитым животноводством.

В России о растении знали уже со второй половины XVIII столетия, но в качестве кормовой стали использовать только в следующем веке. Сейчас ее выращивают на Украине, в Молдавии, Нечерноземье, Азербайджане, Эстонии и других районах страны, однако в небольшом количестве.

Все затраты на возделывание окупаются высокими урожаями. Даже если не применять никаких особых агроприемов, и то можно получить по 700—800 ц массы с гектара. Если же позаботиться об урожае всерьез, можно собрать и по 1500—1800 ц, а в приусадебном хозяйстве, когда посевы невелики, еще больше.

Главное же достоинство кормовой капусты — морозостойчивость. Молодые всходы переносят минусовые температуры до 3—4°, укрепившиеся и тронувшиеся в рост — до 5—6°. Взрослым нипочем и настоящие морозы — порой — 18—21°. Причем, несмотря на холод, питательных веществ растение теряет немного, и в этом отношении кормовая капуста в ряду других культур стоит вне конкуренции. Она идет в качестве зеленого корма в позднеосеннее и даже зимнее время, поэтому под нее можно использовать площади, с которых в этом сезоне уже убрали урожай какой-то культуры.

Самое важное в выращивании высоких урожаев кормовой капусты в повторных посевах — не опоздать получить всходы. А для этого надо постараться подготовить почву — вспахать, удобрить, полить (если сухо) в сжатые сроки, сразу после уборки предшественника. Перед посевом верхний слой почвы тщательно распушают. В дальнейшем остается бороться с вредителями посевов, подкармливать растения аммиачной селитрой и поливать.

Убирать кормовую капусту начинают в то время, когда других зеленых кормов в хозяйстве уже нет. В южных областях Украины этот период приходится на ноябрь. Многие хозяйства скармливают зеленую массу вплоть до февраля. Во всяком случае, посевы капусты удлиняют период скормливания животным зеленых кормов до 240—250 дней в году.

Хороша культура и в силосовании, ведь по содержанию сахара она уступает только сорго, из которого когда-то пытались вырабатывать сахар. Силос из капусты хранится долго, не теряя своих качеств. Скармливание ее в свежем или силосованном виде молочным коровам повышает удои в этот период на 2—2,5 л в сутки.

Кормовую капусту выращивают не только для молочного скота, но и для кур. Рубленая ее зелень заметно увеличивает их яйценоскость. Поистине незаменима она и для кроликов.

Полезно было бы распространить на приусадебных участках эту культуру.

Г. ЖУЙКОВ,
научный сотрудник
Украинского НИИ орошаемого земледелия

Не все свиноводы, очевидно, знают о трихинеллезе — опасном заболевании животных, которое легко передается человеку, если тот проявит беспечность. Хотелось бы предупредить несведущих... Болезнь вызывают очень маленькие круглые черви и их личинки. Паразитируют они в мышечной ткани, вызывая мучительные боли. Трихинеллезом болеют около ста видов домашних и диких животных. В естественных условиях основными распространителями болезни могут быть крысы, мыши, барсуки, лисы, волки, медведи, кабаны, хорьки и даже моржи. Из домашних животных этой болезни подвержены свиньи, собаки, кошки. Все они заражаются трихинеллезом при поедании мяса больного животного. Например, крысу, поев мясо павшего кабана, зарзвизилась от него. Крысу поймала лиса и также заболела. Лису убил охотник. Шкуру — жене на воротник, в тушку, чтобы не пропадала, — свинье. И вот уже зарзвизена свинья. Ее резали, начали есть мясо и трихинеллезом заболели все, кто ел в этом доме свинину. Это один из примеров путей заражения, а их может быть множество.

Трихинеллез встречается во всем мире, стало быть, в любом месте земного шара есть опасность заболеть им, особенно в районах развитого свиноводства. Червь-паразит или его личинки с мясом попадают в кишечник. Личинки вырастают во взрослых особей, а вскоре самки начинают рожать живых личинок длиной около 1 мм и целые арманы их растекаются по лимфатическим и кровеносным системам во все мышцы тела животного или человека. Там личинки сворачиваются, покрываются известковой капсулой и ждут своего часа. А пробьет он тогда, когда мышца, в которой они поселились, попадет в чей-нибудь желудок. Ждать личинки могут долго — до 25 лет. Они очень живучи. В гниющем мясе сохраняются до 4 месяцев, на морозе — 10° практически не страдают, при —15° погибают только на 12-й день. Соление мяса убивает личинок лишь в поверхностном слое, а во внутреннем они и через год быва-

ют живы. Даже при варке или жарении мяса целым куском личинки в глубине его могут остаться в живых.

Как же заметить заболевание у свиньи? Сначала у нее отмечается расстройство желудка, затем сильно повышается температура тела. Животное му-

жени. Потом они постепенно угасают.

Заразившись через свинину, человек страдает теми же недугами, которые мучали и свинью. Болят икроножные, шейные, поясничные, жевательные мышцы, язык. На лице иногда появляется сыпь. Если вовремя не приступить к лечению, можно вызвать серьезные осложнения. Трихинеллез часто сопровождается миокардитом, воспалением легких, параличом, невралгическими расстройствами.

Предприняв меры профилактики, человек может не бояться заражения трихинеллезом. Твердо запомните следующее. Не пускайте свиней бродить по лесу, а также по территории населенного пункта. Гуляя таким льготным образом, они могут поживиться зараженной падалью или мясными отходами. Если же вы сами надумали использовать в корм животному мясные отходы, то проварите их как следует. А случится есь мясо кабана, медведей, барсуков, моржей, тюленей, перед использованием его в пищу обязательно отдайте на исследование — нет ли в нем трихинелл. В этом вам помогут мясо-молочные контрольные, а также ветеринарные станции. Для проверки сдают небольшой кусочек диафрагмы или любой мышцы, отрезанной в том месте, где она переходит в сухожилие.

На бойнях и рынках ветсаннадзор проверяет все туши свиней на наличие трихинелл и только тогда ставит свое клеймо. Без этого мяса в продажу не допускается. Поэтому никогда не покупайте свинину «по случаю».

Вся туша, в мышцах которой нашли хоть одну личинку трихинеллы, идет в техническую утилизацию. От нее можно употреблять только внутреннее сало, кожу, очищенную от мышечного слоя, и шпиг, перетопленный при 100°.

Как видите, трихинеллез — болезнь опасная. Чтобы избежать ее, выполняйте неукоснительно правила профилактики, и тогда можете со спокойной душой жарить-парить свинину и подавать ее на стол.

Т. ЛЕВЧУК,
ветеринарный врач

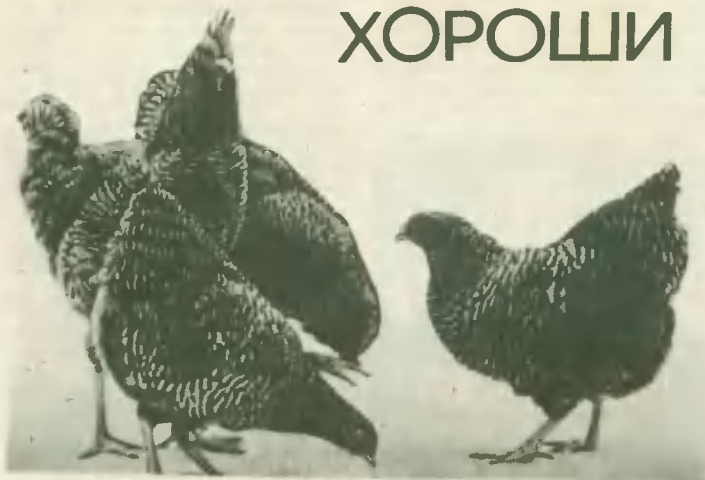
**НЕ
ПУСКАЙТЕ
СВИНЬЮ
В ЛЕС...**



чают боли в мышцах, которые особенно сильно ощущаются при вставании и при поедании корма. Кроме того, у свиньи может быть отек головы, век, сыпь на коже, нагноение глаз. Все эти признаки наблюдаются в течение срока от 2 недель до 3 месяцев с момента зара-



СО ВСЕХ СТОРОН ХОРОШИ



По своему опыту знаю: в приусадебном хозяйстве лучше всего разводить кур общепользовательных пород, которые дают достаточно и мяса, и яиц. Поскольку они довольно грузны, их можно содержать на ограниченных выгулах и не сооружать при этом высоких изгородей.

Наиболее крупные из птиц общепользователь-

ных пород — плимутроки. Их вывели в середине XIX в. в США путем сложного скрещивания. Выставки домашней птицы, которые в Америке проводились довольно часто, посещали и любители из европейских государств. Они стали во множестве завозить этих кур на свои фермы, хотя за птицу и приходилось платить золотом. Есте-

А У НАС ВО ДВОРЕ

венно, она была доступна лишь богачам. Приобретали они ее не столько для хозяйственных целей, сколько для украшения своих дворов и усадеб. Плимутроки были белой, черной, палевой и полосатой окрасок. Видные, крупные, они и в самом деле могли украсить любой птичий двор.

Сегодня в нашей стране в общественных хозяйствах разводят в основном белых плимутроков, а в любительских — полосатых.

Я занимаюсь птицеводством давно, еще с довоенных лет. Хотя в то время был еще мальчишкой, я сильно увлекался этим делом, регулярно посещал выставки домашней птицы, проводимые в Москве обществом «Кроликоптица». Помню, что полосатые плимутроки пользовались у посетителей неизменным успехом, и разводили их в личных хозяйствах охотно. Еще в конце 20-х гг. у них было много почитателей среди подмосковных любителей: разводчики В. М. Старцев, С. С. Пере-



Работаю я на автотранспорте, времени для дома остается мало и все-таки выкраиваю несколько часов в день, чтобы поухаживать за животными на своем дворе. То, о чем я пишу, возможно, и не ново, зато все это проверено опытом, жизнью.

Есть у меня и гуси, и утки, но больше всего занимаюсь разведением кур. На племя отбираю не только лучших по продуктивности, но и наиболее интересной расцветки. У меня есть красивые куры: черные, палевые, серебристые, червоного золота и полосатые. Рассыпятся по двору — как живые цветы.

При разведении кур домашним инкубатором не пользуюсь, а цыплят у меня выводят наседки в апреле-мае. Перед тем как положить яйца (17—19 шт.) под курицу, даю ей 2—3 дня рассидеться в гнезде, освоиться с ним. Заметил, что куры предпочитают насиживать в затемненном месте, по-

ПРОВЕРЕНО ОПЫТОМ

светов, А. М. Чеков, В. М. Прокопович. Впоследствии я близко познакомился с В. М. Прокоповичем, который, можно сказать, и привил мне интерес к плимутрокам. И вот уже около 30 лет развожу их.

Птица эта очень крепкая и устойчивая ко всяким заболеваниям, легко приспособляется к любым климатическим условиям, хорошо несет, дает вкусное мясо и, главное, твердо сохраняет в потомстве свои отменные качества. Лет 10—12 назад я передал в Пермскую область своим родственникам яйца плимутроков на развод. Село, где они живут, лежит значительно севернее Подмоскovie. Несмотря на это, птица прекрасно акклиматизировалась и сейчас широко распространилась там. Недавно один знакомый, побывавший в этом селе, рассказал, что около домов по зеленой траве перекатываются этикие пышные серые шары — полосатые куры.

Да, по форме они действительно похожи на крупные шары, только на высоких подставках — ногах.

Цыплят плимутроков нетрудно определить по полу в раннем возрасте. Известно, что существующие методы сортировки суточных цыплят по особенностям их клоаки, хотя и довольно точны, но требуют специальных навыков. А вот различить по полу суточных плимутроков легко. Цыплята по цвету пуха бывают одного цвета с белым пятном на голове, но у петушков это пятнышко обширнее и оно расплывчатое, тогда как у молодых оно и мельче, и четче очерчено. Оперенный молодой так же легко различить по полу: перьевой покров у петушков светлее, чем у курочек.

Несколько слов о моей птице: средняя яйценоскость — 170 яиц в год, масса (вес) в годовалом возрасте: кур — 3—3,5 кг, петухов — 4—4,5 кг.

Всем, кому представится возможность приобрести плимутроков, мой совет: не раздумывайте, берите — будете довольны.

С. ТРУСОВ

141070, Московская область, г. Калининград, ул. Сакко и Ванцетти, д. 30, кв. 53

выше от пола, и не любят, когда их беспокоят. Некоторых, особенно усидчивых, приходится снимать с гнезда, чтобы дать попить-поест.

Цыплята у нас выводятся почти из всех яиц. Первые 2—4 суток кормим круто сваренным яйцом 3—4 раза в день, а после даем пшено и воду, слегка подкрашенную марганцовкой, иногда некий творог. Моченый хлеб не скармливаем, иначе цыплята заболевают расстройством желудка. Обязательна зелень. Очень хорошо давать крошечные перья лука, листья люцерны, клевера, мокрицы, крапивы. На рационе с зеленью молодой быстро растет и не болеет. Усидчивых наседок оставляем на следующие годы. К августу-сентябрю цыплята созревают: петушки идут на мясо, а курочки в ноябре-декабре начинают нести яйца.

В зиму оставляю самых энергичных и красивых. Петуш-

ки это право завоевывают хорошим голосом, формами и агрессивностью.

Кормим кур 2 раза в день — утром до 8 ч и вечером — после 5 ч. Утром даем размоченный комбикорм и кукурузу, вечером — кукурузу, которую выращиваем сами, и кормовое зерно. В корм также идет все, что остается от стола. Кормим птицу не до отвала, а так, чтобы в корытцах всегда было чисто. Оттого в птичнике и грызуны не водятся. Вода в сарае стоит всегда свежая.

Хотелось бы обратиться ко всем, у кого есть хоть какая-то возможность держать птицу. Разводите ее, она не обременит, пользы же принесет немало. Да и интересное это занятие — птицеводство.

В. ФИСЮК

353272, Горячий ключ, Краснодарский край, Рыбзавод, д. 513

ЛИСТАЯ ЖУРНАЛЫ

● На Гомельской сельскохозяйственной опытной станции установили, что скрмливание авренного силосованного картофеля подсосным свиноматкам повышает их молочность. Качество туш поросят, выращенных на рационе с таким кормом, не ухудшается. Потери питательных веществ в силосованном картофеле меньше, чем при хранении клубней обычными способами.

● В Институте органического синтеза АН Латвийской ССР и Сибирском научно-исследовательском ветеринарном институте создан новый препарат пиперазин кремнефтористый (ПКФ), который уничтожает вскарид у свиней, поросят и кур на 94—100%.

● Как считают кубинские ученые, пищевые отходы в рационе растущих поросят могут составлять не более 60% (остальное — зерновой фураж).

● Многоплодия можно ожидать от тех свинок, у которых этим качеством отличались их старшие родственницы — бабушки. Исследователи Дании обнаружили горьздо боольшую схожесть по плодовитости между внучками и бабушками, чем между дочерями и матерями.

● Швейцарские специалисты считают эффективным включать в рацион молочных коз от 47 до 63% концентратов [зерновой фураж], остальное — зелен, сено, силос.

● Введение в основной рацион цыплят яичных пород вскорбиновой кислоты в дозах 30—75 мг в кг кормосмеси, по данным Дагестанского сельскохозяйственного института, способствует сохранению молодняков, увеличению прироста живой массы цыплят и получению высококачественного мяса.

● Во Франции ровновских овец используют во всех системах ведения овцеводства для повышения плодотворности животных местных пород.

В. А. КАРТАШЕВ С АМЕРИКАНСКИМИ ПОДНАКОМ ИЛИФОРН-НЫМИ ПОРОДАМИ



УВЛЕЧЕНИЕ ТРУБАЧА

Василий Андреевич Карташев — по профессии военный музыкант, трубач. Несмотря на пенсионный возраст и домашний костюм, в нем угадывается человек армейский. С военной музыкой Василий Андреевич не расстается и сегодня — по торжественным случаям его приглашают играть в сводном оркестре. Однако в его жизни потихоньку начинает завоевывать все более прочные позиции сугубо «штатское» увлечение — кролиководство. Впрочем, что там «потихоньку», теперь, можно сказать, он с головой ушел в это дело.

Недаром в своем Люберецком районе Подмосковья числится в списке лучших кролиководов-любителей.

Участок при его доме крошечный. Клетки со зверьками стоят в тесном дворе, тут же приткнут сарайчик для кормов, служащий заодно и курятником. Постройками хвалиться не приходится, зато кролики — заглазненные: гладкие, упитанные, ухоженные. Хозяин был польщен, что к нему приехали за опытом, и не скрывал этого. Охотно рассказал о себе.

— Кроликов я развожу около 20 лет, но настоящий ин-

терес к ним почувствовал после того, как ушел на пенсию. Появилось свободное время, получил возможность больше бывать на выставках, у других кролиководов, словом, поднабраться ума-разума, как лучше поставить дело.

С чего началось мое увлечение? Мне бы никогда и в голову не пришло завести в своем дворе кроликов, если бы их не держал мой сосед. Иногда он просил меня помочь — то клетки смастерить, то еще что-нибудь. Сперва я глядел на все это с иронией — и охота, думал, ему возиться день-деньской. А сосед мой жил кроликами... Сколько раз предлагал мне: возьми на развод, займись, интересно ведь. А я все отнекивался. Некогда было. Наконец, взял что попроще — шиншиллу. Надо сказать, самая неприхотливая порода. Разводил первые годы понемногу — только для своей семьи, а потом увлекся...

Однажды познакомился я с Борисом Дмитриевичем Феоктистовым. В прошлом году журнал «Сельская новь» рассказывал о нем и его хозяйстве. Начали мы навещать друг друга, делиться опытом, а вернее сказать, я больше у него заимствовал. Нагляделся у Феоктистова на кроликов разных пород, на то, как серьезно он занимается селекцией, и замечаю вдруг — завидую ему, по-хорошему завидую.

Феоктистов приглашал меня на ВДНХ, где, хотя и с трудом, но можно было приобрести парочку-другую зверьков какой-нибудь интересной редкой породы. Так я стал обладателем коллекции, имею кроликов разных пород. Теперь участвую в районных выставках, показываю своих кроликов, снабжаю племенным молодняком других любителей.

Понял я: если заниматься кролиководством между прочим, спустя рукава, то будешь только время попусту тратить. Чтобы была хорошая отдача, нужно кролиководство вести культурно.

Очень нравится мне кролик серебристый. Главная ценность его — мех красивой окраски. Шапки из него получаются нарядные. Собираюсь себе сделать шапку из такой шкурки. Се-

ЛИСТАЯ ЖУРНАЛЫ

ребристый кролик жаден на еду, быстро идет на поправку. Всем бы хорошо, да капризен.

Хорош и венский голубой, но тоже, на мой взгляд, слишком изнежен. Есть у меня и кролики калифорнийские. Эти отличаются очень вкусным мясом. Когда крольчатину ешь редко, она кажется почти одинакового вкуса, к какой бы породе кролик ни принадлежал. А когда, вот как в нашей семье, ее часто подают к обеду, начинаешь разбираться довольно тонко. Так вот, мясо калифорнийского кролика — самых высоких вкусовых качеств. Правда, тушки его не крупные, но чтобы исправить этот недостаток, я скрещиваю кролика с белым великаном.

Казалось бы, чего лучше? Разводить бы калифорнийского или его гибрид — и внакладе не останешься. Но сложность в том, что калифорнийский кролик очень разборчив в еде, — не каждую травку ест. А у нас, в Подмоскovie, лугов нет — где же на выбор-то взять? Кроме того, калифорнийский позднозрел поспевает. Его приходится кормить до убоя 6—7 мес, а шиншилла только 5 мес.

Так что шиншилла по многим качествам превосходит другие породы. Неприхотлива, плодится так, что не знаешь, куда от крольчат деваться, живуча и в любых условиях хороша. На ней мы, кролиководы, попросту говоря, всегда и выезжаем. Пока приглядываешься к какой-нибудь новой для тебя породе, испытываешь, на что она способна, чем хороша, шиншилла в это время с лихвой покрывает все расходы на такие эксперименты.

Как с кормами для кроликов? Сено приходится покупать на стороне. А недавно нашел способ отчасти заменить этот дорогостоящий в наших местах корм. Оказалось, что кролики охотно едят скорлупу от семечек. Привез я как-то на пробу мешок, насыпал в кормушки — с каким усердием грызть начали, даже молодняк! У подсолнечной лузги запах хороший и на скорлупе возможно что-то остается, раз такой аппетит она вызывает у животных.

Содержу кроликов в чистоте и сухости, поэтому болезней почти не бывает. Случается ино-

гда расстройство желудка, но приспособился лечить недуг самым простым способом — дам погрызть дубовый сучок, и все проходит.

Уж раз я решил откровенно поделиться своим опытом, не скрою и тех трудностей, с которыми кролиководу приходится сталкиваться.

Племенной молодняк редких пород реализуется через общество «Кроликовод», а шиншилла в моем хозяйстве идет только на мясо, и, конечно, шкурки остаются. Везу их сдавать заготовителям. Также, скажу вам, процедура... Оставляет горький осадок в душе. Оценка ее у заготовителей — все равно что на воде вилами. Можно так и эдак.

Привез как-то восемь отличных шкурок калифорнийского кролика. Животные хорошо вылинялы, поэтому ворс на шкурке был плотным, гладким. Вертели, вертели мои шкурки: видят хороши — ничего не скажешь, придраться не к чему. И все-таки нашли зацепку — недомерки, сказали, хотя шкурки были стандартные. И снизили намного оплату. За 8 шкурок всего 13 рублей выплатили. И дело не столько в деньгах. Мне, как опытному кролиководу, такая явно несправедливая оценка обидна, даже оскорбительна.

Общество «Кроликовод» снабжает своих членов кормами (получаем овес, ячмень), но доставка их, к сожалению, не обеспечена. Вези как хочешь. Что ж, кооперируемся, нанимаем машину. Платим деньги «левакам», а при разумной организации эти средства могли бы государству пойти.

...Когда мы навестили Василия Андреевича еще раз, чтобы его сфотографировать, он показал нам свою новую шапку из шкурки серебристого кролика. И в самом деле хорош мех у этого зверька. Еще сообщил Василий Андреевич, что за прошлый год сдал в магазин более 60 кг крольчатины, заготовителям — 100 шкурок, а в общество — 50 племенных кроликов.

Хотелось бы сказать добрые слова также о его жене и помощнице Клавдии Михайловне. Без нее, утверждает Василий Андреевич, не справиться бы ему...

Р. ЗАМАНСКАЯ,
зоотехник

● Сухими виноградными выжимками, по мнению югославских ученых, можно без ущерба заменить чисть концентратов при откорме молодняк овец.

● Транспортировка, перевод в другую клетку, перемещение клетку на другое место, скученность при кормлении и содержании, недостаток освещения, вентиляции, шум возле клетки часто вызывают у кроликов стрессовое состояние. Нервное потрясение можно заметить сразу по ухудшенному аппетиту, взъерошенной шерсти, снижению уровня прироста (опыты проведены в США).

● Эксперименты индийских ученых показали, что очистки позеленелого картофеля при скармливании 3-недельным крольчатам задерживают их рост.

● Санки, которые регулярно выходят на прогулку, менее чувствительны к стрессам и меньше теряют в весе из-за нервных потрясений: испуг, перемены обстановки и т. д. Это выяснили ученые ГДР.

● Кормление кроликов соломой, обработанной щелочью, как показали опыты, проведенные в Дании, в дозе 15 и 25% от веса корма в рационе повышает их смертность, ухудшает среднесуточный прирост.

● В Австралии установлена большая эффективность корма, разбавленного водой в соотношении от 1:1 до 1:5, чем сухого, за счет уменьшения потерь при раздаче. С жидким кормом легче давать разные добавки.

По материалам реферативных журналов «Свиноводство», «Кролиководство и звероводство», «Паразитарные болезни животных», «Овцеводство и козоводство», «Молочное и мясное скотоводство», журнала «Сельскохозяйственная биология» за 1980 г.

НАЧИНАЮЩЕМУ
ПЧЕЛОВОДУ

ПАСЕКА- ЭТО ЗДОРОВЬЕ



Вряд ли можно встретить село или деревню, где бы не держали пчел. Смотришь, возле дома в небольшом саду в рядок стоят разноцветные ульи, штук пять-шесть, а то и десятка полтора, и возле них хлопочет хозяин этого нарядного пчелиного городка. В белом халате, как врач, неторопливо работает он, а возле него — целый рой пчел. Над пасекой в воздухе стоит густой, ровный и даже торжественный звон, будто поют тысячи туго натянутых струн. В разные стороны торопливо улетают одни и тяжело нагруженные нектаром и пыльной возвращаются домой другие труженицы-пчелы...

Медоносных пчел природа наделила исключительной работоспособностью. Только тогда пчелы чувствуют себя нормально, когда работают или в гнезде, или в поле. Безделье для них противоестественно. Благодаря этому они собирают меда намного больше, чем требуется им на питание. В хороший теплый день во время цветения липы или кипрея — сильнейших медоносов — семья пчел может принести 15—20 кг меда.

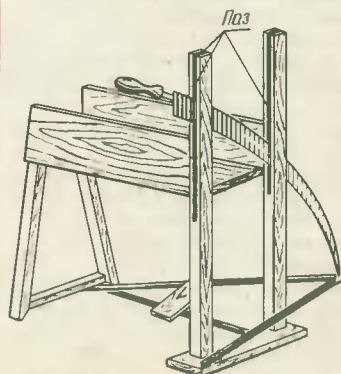
Пчеловодство — очень выгодное занятие, требующее сравнительно небольших затрат труда и средств. Только редкие, засушливые или дождливые годы бывают безмедными. В любые другие сезоны, если за пчелами вести правильный, грамотный уход, с каждого улья можно получить по два три пуда меда, а то и больше.

Пчелы — отличные опылители сельскохозяйственных растений. Без них хороших урожаев получить невозможно ни

СОВЕТЫ СТАРИНЫ ДАЛЕКОЙ

«Почти в каждом порядочном крестьянском хозяйстве Ярославской губернии имеется такая ручная соломорезка с педалью и косой вместо резака, — сообщал журнал «Деревня» за 1897 г. — Вот как устроена эта соломорезка. Из дюймовых досок сколочен ящик длиной примерно 80 см, открытый сверху и с торцов. В поперечнике ящик квадратный. Он по-

ставлен на 4 ножки, как скамейка. Передние ножки продлены вверх примерно на полметра от дна ящика и в них выпилены пазы для свободного скольжения резака. Нож спегка изогнут, чтобы легче захватывал и резал подаваемую из ящика солому. Держась правой рукой за рукоятку, человек двигает нож вверх-вниз по пазам, продвигая одновременно левой рукой солому в ящике к ножу. Для облегчения работы правой руки вместе с дви-



на своих огородах, ни в садах, ни в поле. Любительские пасеки способствуют увеличению урожайности всех культур, которые требуют перекрестного опыления.

Из миллиона видов живущих на Земле насекомых, пчела — одно из самых полезных. Она дает человеку мед — чудеснейший из продуктов. Его по праву называют эликсиром молодости и долголетия.

Истории известно немало примеров, когда люди, постоянно употреблявшие мед, жили по сто и более лет и не болели даже в глубокой старости. Великий врач древности Гиппократ советовал употреблять мед именно для продления жизни. Да и современная статистика утверждает: пчеловоды живут дольше других людей.

Сейчас научились получать от пчел такие уникальные активные вещества, как прополис, цветочную пыльцу, маточное молочко, пчелиный яд, успешно применяемые для лечения многих болезней. Буквально все, что исходит от медоносной пчелы, полезно человеку. Даже если пчела ужалил, чего многие боятся как огня, это не значит, что она принесла человеку вред. На многих людей эта не весьма приятная процедура действует благотворно: помогает при ревматизме, заболеваниях нервной и сердечно-сосудистой систем.

Пасека — это собственная здравница. Монотонное жужжание пчел-тружениц успокаивает. Чистый воздух, напоенный запахом душистого свежего меда, пыльцы разных растений, прополиса, снимает уста-

лость, восстанавливает и прибавляет силы. Недаром в старину существовал обычай выносить больных и стариков на пасеку.

Медоносные пчелы — часть живой природы. Общение с ними доставляет радость. Известный русский пчеловод Н. М. Витвицкий справедливо говорил: «Хотя бы вы посещали пчел ежедневно в течение целого столетия, однако же вы при всяком новом посещении в их жилище увидите и услышите что-нибудь новое, чего вы еще не видели, не слыхали».

Строй жизни этих насекомых, их взаимоотношения в многотысячном сообществе, где все целесообразно и отточено, представляют исключительный интерес для любителей природы.

Богатство естественной и сельскохозяйственной медоносной растительности позволяет почти повсеместно разводить пчел. Любительское пчеловодство всячески поощряется. Никакими налогами пчеловоды-любители не облагаются, на время медсбора они беспрепятственно могут вывозить своих пчел в поле или лес независимо от расстояний, излишки продукции сдавать закупочным организациям или продавать на рынке.

Пчеловоды-любители — не одиночки. Почти всюду они объединяются в общества. Коллективно удобнее кочевать с пчелами, легче уберечь их от отравлений ядохимикатами, а самое главное, у товарищей-пчеловодов можно перенять полезный опыт, поучиться мастерству.

И. ШАБАРШОВ,
пчеловод

* * *

Некий свиновод в свое время доказал, что свиньи очень и очень любят чистоту. Он выкармливал несколько хавроний одного веса на одинаковом рационе. Но одних в течение 7 недель опыта ежедневно обливал тепловатой водой и чесал скребницей, а другие были пилены этих процедур. В итоге первые оказались на 30 фунтов тяжелее, чем вторые. [«Земледельческая газета», 1866 г.].

ЧИТАЙТЕ, ИЗУЧАЙТЕ, ПРИМЕНЯЙТЕ

ЧТО МЫ ЗНАЕМ О МОЛОКЕ!

В коровье молоко входит более 160 компонентов, в том числе аминокислоты, макро- и микроэлементы, витамины, сахара, жирные кислоты, гормоны, пигменты, ферменты, фосфатиды, лимонная кислота. Состав молока резко меняется в зависимости от многих факторов: породы и возраста животных, стадии лактации, условий кормления и содержания, рациона и физической работы, техники доения, состояния здоровья коровы. Содержание белка, например, от которого зависит не только высокая питательность молока, но и технологические свойства и качество консервов, сыра, кисломолочных продуктов, колеблется в зависимости от породы от 3,1 до 4,23%. Этот процент наиболее высок в молоке джерсейской, нахвской белоголовой, курганской и киргизской пород, в наиболее низок у остфризской, черно-пестрой, истобенской и сычевской.

Самый высокий процент жира зафиксирован в молоке коров бурой латвийской породы, а самый низкий — красной степной. Быстрее сверстывается молоко коров сычевской, вятской, лебединской и шортгорнской пород, а медленнее — красной степной, красной эстонской, истобенской, бурой латвийской, бестужевской, тагильской, черно-пестрой.

Экспертиза высшим баллом оценила масло из молока коров красной горбатовской, алтауской, черно-пестрой, костромской пород. Лучшие сыры получают из молока коров костромской, сычевской, швицкой, ярославской, симментальской, красной горбатовской, холмогорской пород.

Эти и множество других интересных и полезных сведений, например зависимость качества молока от возраста коров, от стадии лактации, типа кормления можно почерпнуть в книге Н. В. Барабанщикова «Качество молока и молочных продуктов» [М., «Колос», 1980].

жением ножа вниз нажимает левой ногой на педаль. Весит соломорезка около 15 кг и ее нетрудно переносить с места на место».

* * *

«Находят полезным рано весною, когда всякий другой корм для пчел составляет редкость, размельчать морковь, смешивать с водой так, чтобы образовалась кашка, и кормить ею пчел». Такой совет мы позаимствовали из «Земледельческой газеты» за 1866 г.

ЧТО ЗА ПТИЦА- МУСКУСНАЯ УТКА?

После опубликования в журнале «Сельская новь» (№ 3, 1980 г.) моей заметки «Вот в чем секрет» (о выращивании мускусных утят) я получил немало писем от птицеводов-любителей. Полагаю, что мои ответы на них заинтересуют и других читателей.

Что это за мускусные утки! Внешне они похожи на обыкновенных уток, только тело и хвост подлиннее. Оперение в основном черное, но грудь, шея и голова рыбые, а на крыльях — белые пятна. Клюв наполовину красный, наполовину — черный. Оба цвета разделены белой полоской. Вокруг глаз — красная неоперенная кожа. У селезня на лбу растет черный бугорок из кожи.

Едят мускусные утки все, что ни дашь. Однако жиру накапливают мало, сколько ни корми. Мясо очень вкусное. Птица эта почти не подает голоса, лишь селезни шипят, а уточки крякают, когда их спугнешь.

Самки откладывают 15—25 яиц, садятся насиживать и сидят на них 5 недель.

Сколько самок мы оставляем на одного самца! От 2 до 4 уток и всегда получаем оплодотворенные яйца.

Мускусные утки из хозяйства В. А. Зайцева (Московская область)



Злая ли эта птица! Нет, не злая, хотя частенько утки дерутся между собой. Перестают драться, когда выяснят, «кто есть кто». Но ведь в каждом стаде животных можно наблюдать такие отношения.

Давать ли утятам пить раствор марганцовки! Да, в первые дни жизни выводка для дезинфекции желудочно-кишечного тракта. Готовим слабо-розовый раствор и первый раз поим принудительно, а затем уже приглашаем «к столу».

Прячут ли утки свои гнезда! И в самом деле они это любят делать, что, впрочем, не мешает им хорошо плодиться.

Заботливы ли мускусные утки-мамаши! Утята в нашем хозяйстве всегда вылупляются дружно, и мы сразу же берем их под свою опеку, потому что мускусная утка о своих детях совершенно не заботится. В первое время утятам необходимо тепло — 28—30°. У нас в летней кухне есть плита, на ней мы и кормим малышей. Плиту слегка подтапливаем старыми газетами, чтобы птенцам было тепло снизу.

Чем кормить утят! После вылупления кормить их не торопимся, а вот питье (раствор марганцовки) даем сразу. Каждый утенок должен сделать хотя бы по глотку. В первые дни крошим крутое яйцо и обваливаем крошки в отрубях, затем добавляем творог. Позже утята очень любят свекольную ботву, поэтому стараемся все время снабжать их этим кормом. Они едят много и другой зелени.

Отчего ппохо выводятся утята! Отсутствие зелени в корме может стать причиной падежа молодняка. Когда уточки еще откладывают яйца, им тоже нужны зелень и тертая свекла, чтобы яйца были богаче витаминами и создались лучшие условия для развития эмбриона при насиживании. Если утки, начавшие кладку яиц, зажирили, то яйца надо метить и первые 10 шт. под утку не класть.

А. ЗИНЧЕНКО

342236, Донецкая область, Волноваский район, с. Петровское

ЖИВЫЕ ЖЕМЧУЖИНЫ

Гусеводство переживает сегодня не лучшую свою пору. Редко где в деревне или на окраине поселка увидишь стайку гогощущей птицы. А если и есть у кого, то не более одного гнезда. Зимой, когда закладывают весь молодняк, одиноко бродят у ворот гусак да одна-две гусыни. Между тем гусеводство, если им уметь заняться, на весь год семью вкусным мясом обеспечит.

Было время, у нас разводили множество всяких пород гусей. Популярны были породы народной селекции: гуси арзамасские, тульские, холмогорские, шадринские. За особо вкусное мясо ценились холмогорские. Прикинуть гусака на весах — 7—8 кг. Крупной птицей были и арзамасские гуси, а шадринские издавна славятся высоким качеством тушек. Почитались и породы иностранного происхождения: гуси тулузские, эмденские, рейнские.

К сожалению, птицы многих некогда знаменитых пород теперь днем с огнем не сыщешь. Хорошо еще, что некоторые из них сохранили гусеводы-любители.

...На Оке, в деревне Завалиши Горьковской области, довелось мне познакомиться с одним таким любителем — Михаилом Лапшиным. У него не просто гуси, а гуси, особо ценившиеся нижегородскими птицеводами — тульские бойцовые.

Ранней весной, когда на солнце уже позванивает капель, начинается брачная пора у домашних гусей. Самцы становятся злыми, чуть что, сразу в драку лезут. Именно в это время, в один из мартовских воскресных дней, местные любители устраивают гусиные бои. Выставляет на этом турнире своих гусаков и Михаил Лапшин. Он рассказывает: «Интерес к птице у здешних жителей с давних времен держится. А кто хоть раз поглядит на гусиный бой, заразится и тоже бойцовых заведет».

Подготовка к турниру ведется целый год. Владелец пернатых бойцов из многих горьковских деревень, поселков и даже из самого областного центра договариваются между собой о проведении состязаний: назначают представителей

от каждого населенного пункта, составляют списки владельцев гусаков-участников, уточняют возраст птицы, какому гусаку с каким биться. Испытанных бойцов-чемпионов прошлых турниров — все знают, так что нет нужды расписывать их достоинства при составлении пар.

Проведение состязаний обставляется по-честному. Силы, возраст, вес в одной паре бойцов примерно одинаковы. До 5 лет состязаются «год с годом», а после возраст не учитывается. Выступают только чистопородные тульские гусак. «Нечистого», то есть помесного с беспородным гусем, каждый знаток моментально отличит: у чистокровного туль-

ска ральной площади. Народу на эти праздники съезжалось видимо-невидимо, из ближних и дальних селений.

Сейчас гусиные бои в приокских местах тоже собирают немало народу. Утром на озере у города Павлово утаптывают снег — готовят импровизированную арену. Подъезжают автомашины, и из них выходят владельцы гусаков, неся в руках корзины с участниками и «сопровождающими лицами» — гусынями. Без своих «дам» гусак биться не станет — только у них на виду. Во время боя подруги своим гоготанием подбадривают, подзадоривают его.

Начинается жеребьевка — чьим гусакам в какой черед

ГУСИ-ГЛАДИАТОРЫ

ского клюв бледно-желтый, глаз черный, форма тела изящная. Вообще же он очень похож на дикого гуся, отчего и считают, что тульский — его прямой потомок. Будто когда-то дикого взяли и одомашнили, и не было тут никаких других пород-посредников.

В течение примерно двухсот лет бои гусей-гладиаторов были одним из развлечений нижегородцев. Питали пристрастие к этому состязанию и в Московской, Калужской, Тульской, Тамбовской губерниях. Бойцовыми считались не только тульские, но и вразамские и холмогорские гуси, но ценились больше всего тульские. Они сноровистее в бою и более стойкие. Тульский гусак мог уступить собратям других пород в росте и силе, но благодаря своей ловкости, увертливости чаще оказывался победителем.

В старые времена настоящий любитель ничего не жалел для приобретения хорошего тульского гусака, хоть сто-полтора целковых заправивали — выкладывал. В городах турниры устраивали во дворах богатых любителей, а в селах — на цент-

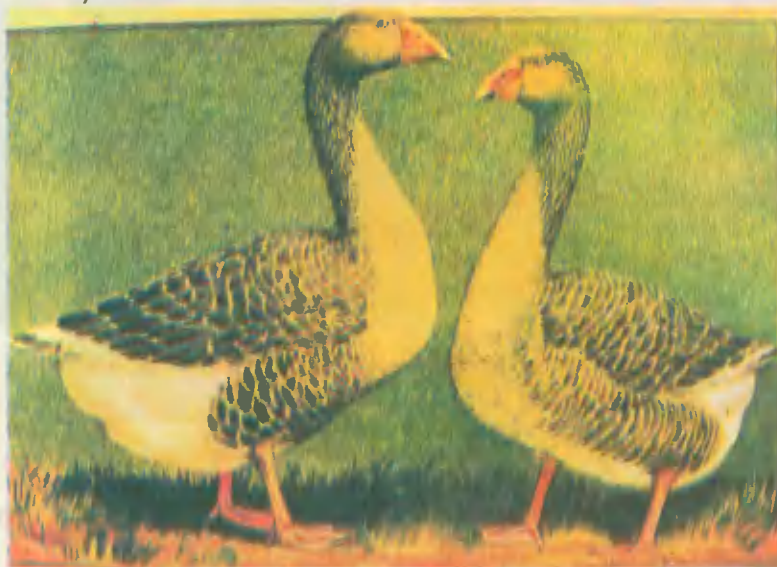
выходить на арену, а затем и бой.

Что такое хороший бойцовый гусь в понимании любителя? Он храбр, стоек, злобен. Во время состязания ведет себя достойно. Такой никогда не станет на арене щипать клювом неоперенные частицы тела противника — глаза или ноги. Это считается нарушением правил, более того, позорным приемом. За него судьи снимают гусака с турнира.

Бой по правилам — это когда гусаки перекрещивают шеи и берутся клювом за сгиб крыла один другого. Свободным крылом птицы стараются нанести удар противнику. Сильные самцы, случается, бьются без передышки около часу. Как только один из соперников победит с поля боя, поединок считается оконченным. До крови дело не доходит, истязаний птицы любители не допускают, ведь все дорожат своими гвскаками и боятся их увечий. Так что никакой жестокости, как можно было бы подумать, в павловских турнирах нет.

Ежегодно состязаются 20 пар гусakov. На следующий год побежденные бьются между собой, победители составляют отдельные пары. И ныне любитель не упустит случая приобрести гуся-чемпиона, хотя тот и стоит намного дороже обычного тульского.

...Турнир окончен, владельцы новоиспеченных чемпионов сияют от счастья, обладателям «битых» остается надеяться на следующие состязания. И по приезде домой, не мешкая, они начинают деятельную подготовку к ним.



Весна — хлопотливая пора вывода молодняка. Гусыни начинают активно откладывать яйца, и их хозяйка замечает, какие из них несутся непрерывно, а какие с большими передышками. Самок с интенсивной яйцекладкой оставят на зиму. Это очень важно гусеводу — за самый короткий срок ему нужно собрать побольше яиц и разом положить их под наседку. А если несушки не расторопны, то первые снесенные ими яйца устаревают и уже нет уверенности, что из них выведутся птенцы.

Первые две недели у гусевода с выводком много хлопот: часто приходится кормить, поить, обогревать. Но когда придет тепло, подросшие гусята со своей мамашей с утра отправляются на болото, на озеро, в луга и там кормятся, наедаясь досыта.

Тульские бойцовые гусаки активного участия в насиживании яиц не принимают, но если гусыни сидят в гнезде в хлеву, они почти не отходят от своих подруг, охраняя их спойствие и безопасность. Гусаки заботятся

и о молодняке, ходят с выводком, защищают его от всяких врагов, и в это время от них лучше держаться подальше.

Пока гусята растут, любитель приглядывается к ним, прикидывает, каких из них можно оставить для боев. Это те, у которых ноги пошире расставлены, лучше устоят в схватке, ростом повыше — смогут подмять противника. Остальной молодняк откармливают на мясо. К осени гусята его хорошо нагуливают и весят до 5 кг. Мясо тульского гуся не очень жирно, вкусно.

Как видите, тульские гусаки не только за свои бойцовские качества ценятся. Здесь хочется привести слова известного русского птицевода И. И. Абозина: «Следует согласиться, что разведение крепких выносливых бойцовых гусей поощрительно. Они нетребовательны».

Что же касается публичных поединков пернатых, то они создают хорошую рекламу гусеводству. В увлечении бойцовскими гусаками есть и польза иного рода. Хозяйничают на домашних фермах, где содержат тульских бойцовых, конечно, женщины, и жены радуются, что их мужья проводят свой досуг с интересом для себя и пользой для семьи. Потому что бои боями, а мяса от стада тульских гусей бывает вволю.

Так что павловские турниры — хорошая традиция.

Л. ИСАЧЕНКО

В ДВУХ СЛОВАХ НА ВАШ ВОПРОС

Н. И. ПОЗНЯК. Таврия, Херсонская обл. Дойку коз обычно прекращают за 1—1,5 мес до окота.

Н. В. ПШЕНИЧНОЙ. Глобино, Полтавская обл. Пуховые платки стирают таким образом: окунают в раствор мощного поршка, а еще пучше нейтрального мыла «Детское», слегка сжимают и не выжимают. Растягивают на рамке или расстеленном одеяле, придав платку форму.

И. М. КРАСОВСКОМУ. Масловка, Киевская обл. Бородавки у коровы на вымени вывести сложно. В ветпечбнице отдельные наросты можно удавить прижиганием, концентрированными кислотами.

В. М. УВАРОВОЙ. Кузнечное, Ленинградская обл. Куры оголяются при смене пера. Линять начинают ближе к осени. Чаше перо заменяется постепенно, но бывает, птица сбрасывает чуть ли не все перья сразу. В это время она остро нуждается в поднормке зерном.

Тов. ВИННИЧЕНКО. Баттайск, Ростовская обл. Для борьбы с клещом необходимо освободить помещение от птицы, тщательно его вычистить, вымыть, продезинфицировать аэрозолем «Прима», которая продается в магазине. Поставьте для купания птицы ящик с золой.

Б. Л. РЫБКО. Шортанды, Целиноградской обл. В ботве картофеля, как и в клубнях его, содержится соланин. Большие количества этого вещества оказывают вредное воздействие на здоровье животных. Поэтому картофельную ботву можно использовать в корм только в пропаренном или хорошо проваренном виде. Воду, в которой варилась ботва, давать животным нельзя.

Здесь напечатаны ответы на письма читателей, поступившие в редакцию журнала «Сельская новь». В дальнейшем письма направляйте в адрес «Сельской нови» с пометкой «Приусадебное хозяйство».

ВЫСТАВКА ПЕРНАТЫХ РЕДКОСТЕЙ





слыхивали, пожалуй, с 20—30-х гг.

Пройдемся по кругу небольшого павильона выставки.

Крупные, красивого оперения утки — мускусные, черные белогрудые, украинские серые из хозяйства В. А. Зайцева. Тяжеловесная, отлично сложенная птица задерживает внимание посетителей. Кроме уток, В. А. Зайцев демонстрирует итальянских куропатчатых кур: петуха с огненной гривой и великолепным острозубым сочно-красным гребнем и несколько кур. Итальянские куропатчатые хорошо несутся. В коллекции Виктора Александровича и карликовые серебристые виандоты. Вообще птица породы виандот крупная, пышная. Карликовая форма в точности повторяет обычную, за исключением, естественно, габаритов. Весят виандоты-карлики 0,9—1,5 кг.

Экспертная комиссия отме-

тила работу В. А. Зайцева с породными утками Почетной грамотой и первой премией, а за выставленные гнезда уток и кур присуждено 6 дипломов I и II степени.

Дальше — клетка с нью-гемпширами, принадлежащими В. А. Голяченко. За красно-медных, крупного телосложения кур и петухов хозяйка удостоена на выставке диплома I степени. Нью-гемпширы особенно хороши для приусадебного хозяйства, поскольку сочетают достаточно высокую как яичную, так и мясную продуктивность.

А вот еще одна пернатая редкость — птица андалузской породы. Элегантен и горделив петух, стройны, в меру осанисты куры. На первом месте у андалузов яйценоскость, на втором — мясные достоинства. Но изюмина породы — великолепный окрас оперения. Оно

Она состоялась в ноябре прошлого года. Эту выставку домашней птицы редких и декоративных пород устроило Московское общество любителей птицеводства по случаю своего 100-летнего юбилея. Хотя общество и имеет солидный стаж, в последние десятилетия хвалиться ему было особенно нечем. Но год с лишним назад общество возглавили молодые деятельные люди и многое здесь изменилось к лучшему. И вот наглядный тому пример — показ достижений приусадебного птицеводства. Для любителей домашней птицы это крупное событие. Достаточно сказать, что последняя выставка была проведена Обществом в 1954 г. Что же касается других районов страны, то там о таких выставках не



Золотистый падуан из коллекции Е. Т. Лисовенко (слева)

Малайский «боец» (вверху) из хозяйства Б. С. Антопова

Петух-брама из коллекции З. А. Алитовской

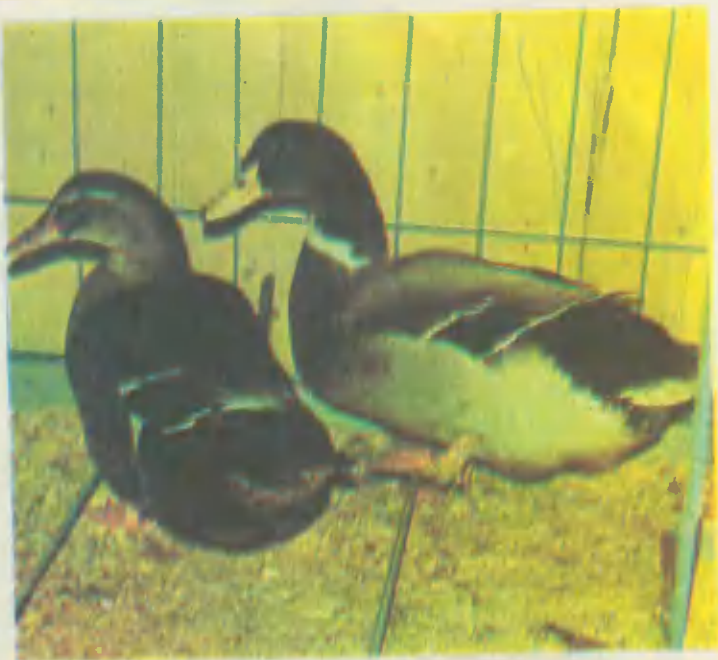


считается голубым, но если сказать точнее, то оперение дымчато-серое с голубым оттенком. Птицу разводили раньше в основном из-за ее эффектных внешних данных. Представьте себе: голубое оперение, ярко-красный гребень, ослепительно-белые ушные мочки плюс изящное телосложение. Демонстрировала андалузок Е. А. Кузнецова. Из ее же коллекции были бентамки.

В последнее время бентамок — этих оригинальных курочек — можно нередко увидеть в приусадебных хозяйствах. Богатство красок оперения, веселый нрав, подвижность маленьких курочек привлекают к ним внимание птицеводов-любителей.

В большинстве случаев бентамки хорошие несушки и наседки и за год могут снести до сотни яиц. И если сравнить общий вес снесенных бентамкой яиц с ее собственным весом, то у маленькой курочки это соотношение более благо-

Юрловский певун



приятно, чем у кур крупных пород.

У клеток с бентамками постоянно толпились посетители, больше всего школьники. Им они особенно нравились. Кажется, веселее, жизнерадостнее бентамок трудно найти птицу. Стоило закукарекать какому-нибудь большому петуху, как ему тут же откликнулся звонким залившимся тенорком петушок-бентамка ситцевой расцветки. Хороши были и карликовые куры — голландские белохохлые, которых, помимо Е. А. Кузнецовой, показала на выставке В. А. Голяченко.

У решетки следующей клетки стоит еще один красавец, но иного — «атлетического» склада. Мощный торс, широко расставленные крепкие длинные ноги, небольшая головка с орлиным профилем, хищный взгляд... Это петух малайской бойцовой породы. Когда-то она была очень популярна в России. Ее разводили не только ради петушиных боев, но и ради мяса, потому что на грудной кости бойцовых развивается пышная мышца. Хозяину малайских кур Б. С. Антонову экспертная комиссия вручила диплом I степени. Той же на-

грады была удостоена и З. А. Алитовская за птицу породы брама.

На московскую выставку были приглашены и представители Полтавского сельскохозяйственного института, в учебном хозяйстве которого имеется коллекция кур редких пород. Полтавчане привезли для показа оригинальных кур, например, голошеек (у них еще одно название — семиградские куры). Порода выведена много веков назад. Она заслужила репутацию хозяйственно-полезной, выносливой и нетребовательной. Необычны и полтавские гусары — местная популяция, выведенная сотрудниками института. «Гусары» со своими бакенбардами и хохлами из перьев и впрямь имеют бравый, зазорный вид и вполне соответствуют своему названию.

Украинские серые утки
(внизу, слева)
Голландские белохохлые
из коллекции В. А. Голяченко

Не смущаясь вниманием публики, вovsky горланили юрловские голосистые петухи из хозяйства С. К. Трусова. И в самом деле, заслушаешься, как они поют. Петухи мощным басом тянули свое соло столь долго, что так и хотелось засечь время. С. К. Трусов — большой любитель и энтузиаст этой породы. Однако он селекционирует своих юрловских не только по их «вокальным» данным, но и по продуктивности, которая ныне достигла очень высокого уровня. Гнезду юрловских также присуждена награда — диплом I степени. В экспертную комиссию, кстати, входили авторитетные ученые и специалисты в области птицеводства.

Красочным зрелищем была эта выставка. Птица радовала глаз расцветкой своего оперения, необычностью экстерьера, продуктивными качествами. Жаль, что малодоступно поголовье этих пород. Выставка также показала, что благодаря отдельным энтузиастам сохраняются у нас забытые в последние десятилетия породы домашней птицы. И не только сохраняются, но и улучшаются.

Л. КОСИНСКАЯ



ЧИТАЙТЕ, ИЗУЧАЙТЕ, ПРИМЕНЯЙТЕ

ЧЕМ ОТКАРМЛИВАТЬ СВИНЬЮ!

Ячмень, пшеница, рожь, кормовые бобы, горох, просо, морковь, сахарная, полусахарная и кормовая свекла, комбинированный силос, трава клевера, люцерны, вико- и горохово-овсяные смеси, обрат, сыворожка — все эти корма улучшают качество свиной. Ухудшают ее вкус гречиха, кукуруза, пшеничные отруби, картофель, свеклольная патока, картофельная мезга. Эти корма по питательности должны составлять в рационе не более 60%.

Еще сильнее сказываются на качестве мяса такие корма, как соя, овес, жмыхи, барда, рыба и рыбная мука, отходы рыбной и кожевенной промышленности. Их нужно вводить в рацион откормочных свиней не более 25% по питательности, а за полтора месяца до убоя совершенно исключить.

Обо всем этом вы сможете прочесть в книге А. И. Нетесы «Как откормить свинью» [2-е изд. перераб. и доп. М., «Колос», 1980]. Здесь вы найдете и другие полезные советы по разведению, содержанию и откорму свиней в приусадебных хозяйствах, убою животных, разделке туш и переработке их для длительного хранения.

ЛЕКАРСТВА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Люди, выращивающие животных и ухаживающие за ними, как правило, сами оказывают им первую помощь при заболеваниях и выполняют предписания врача. Вот им-то и адресована книга И. В. Сидорова, А. Г. Рогожкина «Лекарства для животных» [М., «Колос», 1980]. В ней содержатся рекомендации по использованию различных лекарств при болезнях свиней, кроликов, пушных зверей, собак и кошек. Приводятся основные сведения о способах и формах применения, дозировании и назначении наиболее распространенных в ветеринарной практике лекарственных веществ.



ОВОЩНЫЕ СТАРТЫ

СЕЗОН ЗА СЕЗОНОМ

Добрые семена — полновесный урожай ● За хранилищем нужен глаз да глаз ● Как соорудить ледяной «дворец» ● Свежая зелень морозным днем ● Навоз — на грядки ● Полнеть роднику здоровья

На дворе лютые морозы, а сельским огородникам пора о весне задуматься. Свет на прибавку пошел — для мастеров гряд настает деятельный сезон. У зимы рот велик, подбирает все припасы и заготовки. Но зима и учит на упущениях: каких культур мало выращено, что

плохо хранится и почему? Вот отчего забота о семенах, по существу, забота об урожае.

Для посева надо запастись сортовыми семенами. Причем обращают внимание на их полновесность. Крупные, хорошо выполненные семена заключают в себе больше питательных веществ, чем мелкие, и, что естественно, растения развиваются из них более сильные, урожайные. Сортируют семенной материал в 5%-ном растворе поваренной соли: полновесные семена тонут и скапливаются на дне сосуда, щуплые и мелкие остаются на поверхности, откуда их снимают и отбрасывают.

Семена овощных культур не должны быть старыми, ведь всхожесть их сохраняется лишь известное число лет. Например, семена пастернака, кабачков и патиссонов сохраняют всхо-

жесть всего 1—2 года. На год дольше остаются жизнеспособными семена лука, укропа, петрушки, моркови; 3—4 года не теряют всхожести семена огурцов, капусты и редьки; на год старше могут быть семена свеклы, арбуза и тыквы. Еще устойчивее семена гороха и кукурузы, они не теряют всхожести 5—7 лет, а семена бобов, дыни, фасоли — до 9 лет. Конечно, на жизнестойкость семян влияют многие факторы, в первую очередь — условия выращивания семенников и способы хранения посевного материала.

Важнейшая зимняя забота огородника — поддержание наилучшего режима для сберегаемых овощей. Надо помнить, что овощи и картофель хорошо сохраняются при температуре +1—2°. Осматривая кочаны свежей капусты, следует обратить внимание на состояние верхних листьев. Если на них появилась слизь, ее надо немедленно удалить, иначе кочаны загниют глубже. Свеклу и морковь тоже перебирают, когда обнаружатся заболевшие корнеплоды. После переборки свеклу опять загружают в ящики, а морковь укладывают в кучу и засыпают песком. Меньше хлопот доставляет лук. Он хорошо хранится как в комнате, так и в подвале, засыпанным в корзины, ящики или мешки. Убранный с гряд вместе с пером и заплетенный в косы, может всю зиму оставаться подвешенным на стене.

Большого внимания требует хранение картофеля. Как известно, картофель не терпит ни сырости, ни высокой температуры. Если воздух в подполье или погребе прогрелся выше +2—3°, надо хранилище проветрить. Для этого лаз (в подвале и подполье — отдушину) некоторое время держат открытым. Но хранилище не должно быть и слишком холодным, иначе не избежать промораживания картофеля. Холодное подполье заранее утепляют: к завалине или фундаменту дома приваливают землю, опилки, торф, солому. Кто не сделал этого, может привалить зимой снегу — утепление тоже будет надежным. Картофель зимой обычно не перебирают. Переборка необходима лишь в одном случае: когда часть клубней загнила и болезнь угрожает попортить весь запас.

Вообще-то хорошее хранилище — постоянная забота овощевода. Летом строят или ремонтируют погреб, очищают и белят подполье. Осенью устраивают картофельную яму. Зима, как говорится, спросит, что в теплое время приготовлено и сделано. Но и в суровый сезон, зимой, обзаводятся овощехранилищем, только не обычным, а ледяным. Кто его построит, на все лето обеспечит хозяйство вместительным холодильником.

Ледяное овощехранилище делается так. На расчищенной во дворе площадке намораживают полуметровый слой льда. Затем ставят дугообразную деревянную опалубку из горбыля и реек. Очертания опалубки соответствуют помещению хранилища. Высота свода приблизительно 2 м, чтобы свободно ходить внутри ледяного «дворца». Потом строится входной тамбур, лучше двойной. Сверху помещения лед намораживают, либо поливая опалубку водой, либо укладывая куски речного льда. Куски, по-

лежав, смерзнутся в сплошной монолит, и своды станут плотными, прочными. Над опалубкой толщина ледовой оболочки достигает почти 2 м. Чтобы ледник не растаял по теплу, его надо укрыть метровым слоем шлака или торфа, а поверху засыпать опилками. Слой опилок не толстый, сантиметров 10. Такое хранилище может прослужить несколько лет кряду.

А в овощных теплицах весна уже началась. Еще в декабре опытные огородники занялись разведением рассады огурцов. Пророщенные семена высевали в стаканчики с питательной смесью. Потом настала пора посева семян помидоров. Зимний посев позволит уже в мае получить красные плоды. Огуречные растения сейчас поливают подогретой водой (25—30°), подвязывают к проволоке и подкармливают. Ящики с зелеными культурами ставят возле окон и вдоль дорожки, чтобы возможно полнее использовать всю площадь теплицы. Зеленый лук и пахучие листья петрушки непрерывно будут украшать ваш зимний стол.

Всем доступно выращивать овощи в комнатных условиях. За окном воют седые вьюги, а на подоконнике тянутся к свету побеги огурцов, зелень лука, петрушки, сельдерея. Огурцы здесь сеют не всякие, а преимущественно те, что не требуют опыления пчелами; их научное название — длинноплодные, партенокарпические. Обычно на подоконнике ставят два ящика, но если в оконном проеме сделать полки, то ящики можно поставить в два и три яруса. Для свободной выгонки зелени между ящиками оставляют значительное пространство, не менее 30—40 см. Чтобы избежать лишней грязи, ящики ставят на жестяные подставки-противни.

Для выгонки лука на перо используют выборки или репку. Причем, если за сутки до высадки лук замочить в теплой воде, а перед самой посадкой обрезать шейку и вертикально надрезать луковичку, этими простыми приемами можно значительно ускорить процесс выгонки. Луковички укладывают в ящик плотную одну к другой, ими как бы мостят все свободное пространство, отчего и способ называется мостовым. Первые дни ящики с луковичками на свет ставить не обязательно, свет потребуется, как лук зазеленеет. А недели две спустя начнется срезка пера, к тому времени зелень вытянется сантиметров на 20—30. Перья выдергивают с луковичей, прореживая посадку. Поливают лук один-два раза в неделю.

Приблизительно так же ведут выгонку петрушки и сельдерея. Только корнеплоды укладывают не вплотную, а с промежутками 3—6 см. Чтобы не засыпать землю верхушечные ростовые почки, корнеплоды укладывают наклонно, почву переслаивают аккуратно. Петрушку и сельдерей поливают реже, чем лук, иначе на посадки нападут плесени и другие гнилостные болезни.

Дел у огородников прибавляется с каждым днем. Пора позаботиться о вывозке удобрений на участок: по санному пути легко переправлять накопленный навоз к местам будущих гряд. Ведь, по образному выражению крестьян, земля — тарелка: что положишь, то и возмешь. Совсю идет подготовка биотоплива для парников — навоз и домовый мусор. Уклады-

вают биотопливо плотным штабелем, дабы не разогревалось преждевременно. Штабель укрывают соломой, торфом или листьями. Нельзя допускать его сильного промерзания. Зима — наилучшее время для сбора птичьего помета и печной золы.

Владельцы парников меняют гнилые парубки, глубокие парники набивают навозом. Попорченные рамы, естественно, подновляют, ремонтируют. Это же относится к парниковым ящикам и ручному инвентарю. О недостающих огородных инструментах тоже лучше вспомнить зимой: сейчас их достать легче. Найдется зимой время и для изготовления камышовых или соломенных матов, для тканья рогожи.

В южных районах страны февраль — канун красной весны. Самая пора складывать картофель на световую яровизацию. В это же время яровизируют семена лука и моркови; в парники сеют семена ранней и цветной капусты, высаживают лук на перо.

Необходимо сейчас выкроить время и для чтения литературы по огородничеству. Она поможет больше узнать о выращиваемых растениях, обогатит ваши агрономические познания. Очень возможно, что именно читательские раздумья наведут на мысль: почему так необширен набор овощных культур, выращиваемых большинством огородников? А задав такой вопрос, вы наверняка захотите освоить новые овощные растения. Только при этом не снижайте интереса к старым, которые вы уже научились возделывать. Каждая сотка участка должна быть возможно более продуктивной.

Овощи — древнейшая пища человека. С первобытных времен люди собирали съедобные дикie растения, распознавали их полезные и питательные свойства. В разных частях света при разных обстоятельствах состоялись открытия новых видов овощных растений. Постепенно съестную сокровищницу пополняли, направленно улучшали, и к исторически обозримым векам она сложилась в тот незаменимый пище-

вой фонд, которым так дорожат народы и в наши дни.

Специалисты подсчитали, что в растительном царстве овощными свойствами обладают не менее 1200 видов. Какой обширнейший набор питательных и диетических продуктов, какая фантастическая гамма! И люди в меру умения и традиций пользуются этим неиссякаемым родником здоровья. Огородники всех стран мира возделывают 600 видов овощей. Для японцев, например, нет ничего необычного, если к столу подают нежные корни лопуха, побеги папоротника-орляка и бамбука. Англичане кладут в салат бутоны люцерны, мексиканцы едят жареные цветы юкки — волокнистого растения семейства лилейных. Французы не гнушаются отбеленными листьями одуванчика, используя их как зеленую продукцию, они же из фиалок готовят ароматное и вкусное желе.

Более скромнен набор овощных растений у нас. В силу климатических особенностей и традиций отечественные огородники возделывают лишь 30 видов овощей. Да столько же видов, преимущественно пряных трав, отыскивают любители душистых яств по лугам и лесам.

Разумеется, овощи первой необходимости — капуста, лук, перец, баклажаны, морковь, тыква, чеснок, репа, редис и некоторые другие — у нас в почете и на виду. Но так называемые малораспространенные, такие, как эстрагон, Melissa, базилик, фенхель, бораго, артишоки, физалис, спаржа, — многие ли огородники занимаются ими? Надо шире использовать в пищу и дикорастущие травы-приправы, искони почитаемые народами за помощников аппетита, за спутников добрых снедей. Мята, полынь, анис, щавель, чабрец, душица, кипрей — их, этих трав-приправ, в изобилии произрастает в лесной и степной стороне. Кто больше ест разнообразных овощей, того меньше старят годы, у того крепче здоровье. Над всем этим стоит задуматься огороднику зимой, перед сезоном вегетации растений.

Подумайте об инвентаре

В преддверии весны надо заранее проверить огородный инвентарь, наточить режущие инструменты, смазать их, чтобы не ржавели. Рукоятки лопат, топоров, вил, тяпок и других инструментов хорошо слегка обжечь на легком огне до потемнения древесины. При работе с такими инструментами никогда не будет мозолей на руках.

Для опрыскивания и полива посевов очень пригодится небольшая лейка с мелким распылителем. Если в хозяйстве ее нет, удобный распылитель можно сделать самим, взяв использованный полиэтиленовый флакон и проделав раскаленной иглой или проволокой

в навинчивающейся пробке несколько отверстий. Стоит только слегка сжать стенки флакона, как вода будет равномерно разбрызгиваться мелкими струйками.

По пословице

Готовь сани летом, а телегу зимой. Так справедливо утверждает старая пословица. От того, как мы встретим приближающуюся весну, во многом зависит судьба будущего урожая.

Вот несколько советов.

Отремонтированные и заточенные лопаты, тяпки, мотыги

удобнее хранить в песке, пропитанном битумным лаком. Это предохранит их от ржавчины.

Приготовить битумный лак несложно. Обычный гудрон растворяют в керосине до сметанообразного состояния, затем тщательно смешивают с сухим песком. Если под рукой не оказалось гудрона, его могут заменить обрывки толя или рубероида, оставшиеся после ремонтно-строительных работ. Их заливают керосином и деревянной толкушей растирают в кашу, которую затем также смешивают с песком. При растирке кусков толя не следует пользоваться металлическим инструментом, чтобы избежать искрообразования.

Работы должны вестись в хорошо проветриваемом помещении, вдали от нагревательных приборов.

Сколько нужно семян

Это нетрудно рассчитать, если знать, какую площадь на грядке займет та или иная культура и планируемый урожай. В среднем с 10 м² плодородной почвы можно получить: ранней белокочанной капусты — 25—30 кг; поздней — 45—50; цветной, краснокочанной, бруссельской, савойской — 15—20; моркови, свеклы, петрушки, пастернака, сельдерея — 30—40; редьки, редиса, репы — 15—20; репчатого лука, чеснока, лука-порея и зеленого — 20—25; огурцов — 20—30; тыквы, кабачков — 25—30; гороха, фасоли, бобов — 12—15; помидоров, баклажан, перца — 25—30; кочанного салата — 25—30; листового салата, укропа на зелень — 15—20; картофеля раннего — 12—16; позднего — 30—35 кг. На эту площадь (10 кв. м) понадобится: семян лука — 8—10 г, тыквы — 4—8, свеклы — 12—15, фасоли — 60—100, моркови — 4—7, огурцов — 6—9, петрушки — 4—5, репы — 5—6, редьки — 15—20, редиса — 40, салата — 2—3 г. Сеять всегда лучше свежими семенами (за исключением огурцов).

Лучше всего заранее проверить всхожесть семян. Для этого отсчитывают 100 штук семян, разложив их на блюдце, подстелив влажную промокательную бумагу. Через несколько дней семена начнут прорастать. Количество проростков и определит процент всхожести. Норму высева определяют, исходя из процента всхожести.

Посев... на бумагу

Некоторые овощеводы-любители практикуют оригинальный метод посева — на бумагу. Преимущество его в том, что эту работу можно проводить зимой, сидя за столом. Заранее отобранные семена приклеивают клейстером к лентам бумаги — самой простой, газетной. Клейстер намазывают полосками, расстояние между которыми 4—6 см. Семена приклеивают с помощью спички, причем берут семена вдвое больше, чем при обычном посеве. После того как клей высохнет, бумагу сворачивают в рухляк рулончик и завязывают. При хранении необходимо беречь их от мышей.

Когда наступит время посева, ленты разрезают на полоски, раскладывают на грядке, присыпая землей.

«Квартира» для рассады

Заранее нужно подумать, в чем весной выращивать рассаду, ведь различных емкостей понадобится много. Самые простые и необходимые из них — бумажные стаканчики. Их можно сделать, как показано на рисунке 1, обернув бумагой бутылку или банку подходящего диаметра и загнув края для дна. Такие цилиндри-

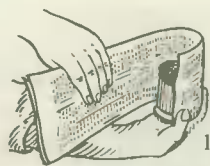
**ПОКА
ЕСТЬ
ВРЕМЯ...**

ки плотно устанавливают в ящик и засыпают питательной смесью. Можно делать их и без дна — из более плотной бумаги или тонкого картона. Многие используют трехгранные пакеты из-под молочных продуктов, срезав одну грань и загнув два угла на дно.

Просто изготовить стаканчики из старой полиэтиленовой пленки (рис. 2), вырезав ее, а затем соединив края, или с помощью шпильки, или сварив в нескольких местах раскаленной проволокой. Неплохие получаются цилиндрики из толя. Удобны также картонные коробочки, сложенные и скрепленные нитками (рис. 3). Несколько лет могут послужить горшочки и цилиндрики из старых консервных банок.

Можно и вообще обойтись без стаканчиков, разгородив ящик специальными разделителями — из стекла, жести и т. д., чтобы получились отдельные ячейки. Чтобы легче было потом вынимать рассаду, ящики удобно сделать со съёмным дном.

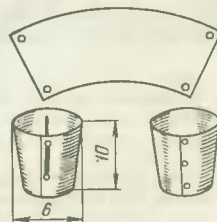
Т. КЛЕВЕНСКАЯ



1

Изготовление бумажных стаканчиков:

1 — обертывание газетной бумагой железной формы с землей; 2 — подгибание концов бумаги ко дну стаканчика; 3 — опрокидывание формы и пересыпка из нее земли; 4 — общий вид бумажных стаканчиков с посаженными растениями.



2

Форма для изготовления пленочного стаканчика.



3

Картонные коробочки для выращивания рассады



Огурец. Московский тепличный.

СОВЕТЫ СТАРИНЫ ДАЛЕКОЙ

Вот что рекомендовала «Справочная книга для садоводов, огородников и плодородов», выпущенная в 1887 году:

«Парники необходимо защитить от северных и восточных холодных ветров. Если нет с этих сторон изгородей, строений, необходимо оградить парник плотным забором. Можно сделать плетни, соломенные и рогожные щиты.

Если грунт земли глинистый, который не пропускает воду, необходимо устроить парник выше, чтобы вода не могла в него проникать, хорошо также дно парника выложить толще хворостом. На лесной почве таких предосторожностей не надо...

Для нагревания парников употребляется следующее:

1. Конский навоз, он самый горячий, но действует непродолжительно. Для устройства в кучи необходимо дать ему немного просохнуть, а составляя кучи, хорошо местами класть жерди, чтобы навоз не начинал бродить прежде времени, в особенности в центре кучи.

2. Коровяк холоднее конского навоза, но действует продолжительнее, годится для полутеплых парников, смешанный с конским навозом.

3. Коровяк годится также для холодных парников, но смешанный с листьями и травянистыми отбросами.

4. Всякие шерстяные отбросы скоро приходят в брожение, дают сильный жар и в особенности хороши смешанные с листьями, если нет свежего конского навоза.

5. Сухие листья, собранные в лесу и садах, их собирать надо тотчас по опадении, дать им просохнуть, если они сыры, и сохранять в сухом месте. Листья приходят в брожение довольно медленно, почему долго [до 10 месяцев] сохраняют свою теплоту. Они драгоценны для теплых парников; смешанные с конским навозом, они долго сохраняют развившееся от навоза тепло.

6. Можно, за недостатком листьев, употреблять в дело мох, смешанный с конским навозом; он годен для полутеплых и холодных парников.

7. Только скошенная трава с газона, смешанная с конским навозом, может быть также употреблена в дело для холодных парников.

Вообще, за недостатком навоза, следует всем поль-

ПОРА ТЕПЛИЦ И ПАРНИКОВ

Зима — время теплиц и парников. Самая пора проводить неотложные работы в защищенном грунте. Овощеводы-любители, имеющие небольшие обогреваемые теплицы, высаживают на постоянное место рассаду помидоров. Сажают ее в зависимости от сортов с расстояниями между рядами 40—50 см, в ряду — 25—30. Чтобы получить ранний урожай, растения формируют в один стебель. Удаляют все пазушные побеги-пасынки и прищипывают стебель над 4—5-й кистью. Температуру в теплице поддерживают днем в солнечную погоду 24—25°, в пасмурную — 20—21, ночью — 18°. Помидоры любят влажную почву и сухой воздух. Поливают их через каждые пять-восемь дней, подкармливают через 10—15 дней.

Близится весна — пора сева в защищенном грунте огурцов на рассаду для теплиц. В средней полосе России предпочтение отдают таким сортам, как Неросимый 40, гибрид Майский, Марфинский и другие. Когда появится второй настоящий лист, удаляют ростовую почку (растение прищипывают). Так поступают со всей рассадой мелкоплодных огурцов (кроме сорта Неросимый 40). Еще раз растения прищипывают над 5—6-м листом, когда готовят рассаду к высадке на постоянное место. Делается это, чтобы предупредить вытягивание молодого огуречного растения и чтобы ускорить образование боковых (пазушных) побегов, на которых завязи плодов образуются раньше,

чем на главном побеге. Длинноплодные сорта огурцов (Дин-зо-сн, Московский тепличный и другие, а также гибриды ВИР 501 и ВИР 502) не прищипывают.

Надо поспешить с набивкой парников. Разогретое перебитое биотопливо (мусор, навоз) рыхло натрясают в парник. Через 3—4 дня после набивки, когда биотопливо в парнике разогреется, его сверху посыпают известью-пушонкой (0,5 кг на раму) и только потом подсыпают почвенный грунт: под салат, редис, лук и рассаду слой его — 12—14, под огурцы — 20—24 см.

До схода снега в парниках, обогреваемых пленочных теплицах сеют на рассаду раннюю капусту.

В теплицах выращивают также рассаду для открытого грунта. Можно получить ее и в комнате у окна. Семена капусты, помидоров, огурцов, лука, кабачков, кочанного салата, сельдерея, ревеня и других овощных культур калибруют в различных ситах по размеру, а по удельному весу — в воде или в 3%-ном растворе поваренной соли. Это позволяет выделить крупные, полновесные семена, обеспечивающие получение самого раннего, высокого и равномерного по созреванию урожая.

Сеянцы перед пикировкой также сортируют по длине корешка, степени развитости корневой системы.

Я. ПАНТИЛЕВ,

кандидат сельскохозяйственных наук

зоваться попутным и хоподным парником для выращивания цветов и овощей. Правда, в сравнении с теплыми парниками, цветы и овощи будут опаздывать на месяц, но лучше позже получить сеянцы, нежели ничего не иметь.

Для ранних парников, за две недели до набивки, кучу навоза приводят в брожение и употребляют в депо только нагретые навозы. Для этого сваливают несколько возов горячего навоза в кучу, кругом обкладывают хоподным или промерзшим навозом, при этом беспомытый навоз смешивают с соломой, кап раздробляется и также смешивается с соломой. Спустя неделю, куча нагреется и годна для набивки парников. Если нагревание идет медленно или местами, депо брожения помогают, по-

пивая на хоподные места несколько ведер горячей воды, не то зарывают горячие камни.

Ранняя набивка парников начинается в половине февраля, поздняя — в половине марта.

Сверх навоза постипается спой перегноя из старых парников вершка в поптора или два (вершок — 4,5 см); депається это, чтобы корни растений не прикасались к навозу. После подсыпки парник закрывают и спустя два-три дня уже насыпают сухой земпи вершка на два или три. Эта земля сама сыреет от испарения навоза, парник проветривают, земпи переорачивают, и, когда она подсохнет, прибавляют еще вершка на два земпи и, наконец, приступают к посеву или посадке».

Петрушку можно сеять редко вразброс на тех грядах, где сеют лук. Раньше сеют петрушку, а задепав ее посев, рядами садят лук. В августе у каждой петрушки нужно оборвать по 4 самых нижних листа, чтобы корни сильнее пошли в рост. Всходы петрушки надо прорывать так, как моркови, попоть за лето 3—4 раза, а между рядами мотыжить, еспи петрушка посеяна рядами. Семена петрушки способны всходить в течение трех лет. Петрушку выбирают из гряд в октябре; в течение зимы хранят как морковь.

ЛИСТАЯ ЖУРНАЛЫ

Картофель можно предохранить от заболеваний фитофторозом, паршой, мокрой гнилью, если клубни за день до посадки протравить 40%-ным формалином.

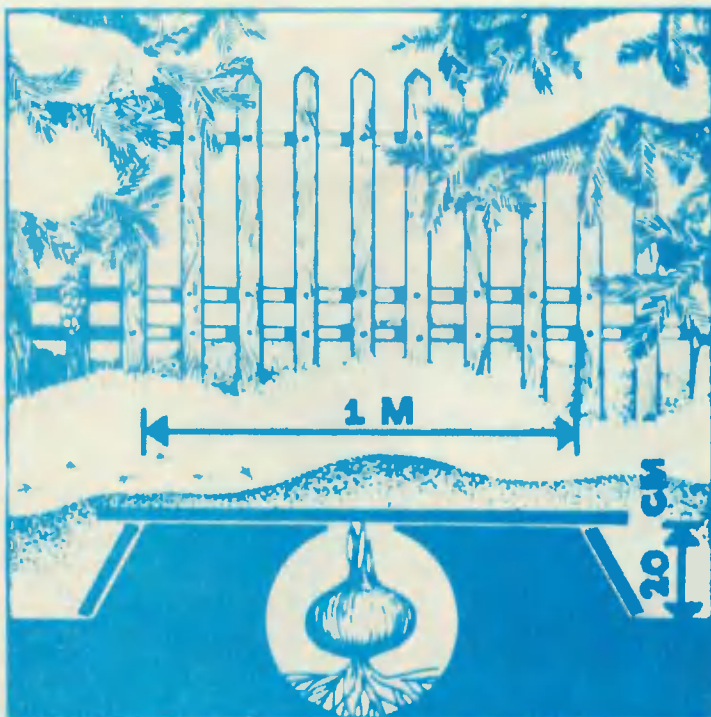
Для обработки 1 кг не проросших клубней берут 50 мл препарата на 10 л воды, для проросших — 30 мл. После обработки картофель накрывают брезентом на 2 ч для томления.

Рак картофеля распространяется с клубнями, посевными остатками и навозом. Возбудитель болезни — внутриклеточный грибок, зимующий в почве и растительных остатках в виде спор, прорастающих весной. Распространению инфекции способствуют бессменное выращивание раковосприимчивых сортов и трудность соблюдения карантинных требований.

Пресечь опасную болезнь можно, выращивая ракоустойчивые сорта. Из них наиболее известны: Темп, Олев, Детскосельский, Огонек, Приекульский ранний, Вилья, Житомирская, Сотка, Прикарпатский. Доказано, что сорта картофеля с высокой степенью устойчивости к раку помогают очищать почву от инфекции.

Чтобы пук-севок не стрелковался, его хранят при температуре минус 1—3°. Но можно севок хранить при переменной температуре, хоподно-теплым способом. Для этого в первый период после уборки, когда стоит теплая погода, температуру поддерживают на уровне 18—20°. С наступлением холодов посадочный материал охлаждают и в дальнейшем хранят при минус 1—3°. Весной севка переходят на теплый способ — температуру повышают до 25—35° (на 2—5 суток), а затем поддерживают на уровне 18—20°.

Продолжение на стр. 41



СЕЮ ЗИМОЙ

САМ СЕБЕ АГРОНОМ

В октябре, заложив последние овощи в хранилище и убрав с огорода ботву и кочерыги, овощеводы приступают к подготовке почвы под урожай будущего года: вносят удобрения, перекапывают огород и т. д. Я в первую очередь готовлю грядки для зимнего сева. В руководствах его рекомендуют проводить в октябре-ноябре. Следуя этому совету, я, случалось, добивался хороших результатов, но чаще терпел неудачи: наступит потепление, семена прорастут, а затем от мороза погибнут. Тогда я решил сдвинуть сроки посева на январь-февраль. И получилось. Теперь я уже с апреля получаю раннюю продукцию: салат, кресс-салат, шпинат, кориандр, редис и лук. Из цветочных я так сею

астры, клематисы, детку гладиолусов и немного позже (в марте) высаживаю луковички гладиолусов. Думаю, что перечень культур, высаживаемых мною, неполный, и любители, освоившие этот метод, его расширят.

Технология посева несложна. Лучше всего подходят участки с супесчаной почвой, защищенные с севера забором или стеной, открытые с юга или юго-запада. Нельзя посеять размещать на затопляемых весной участках. Мой огород стоит на осушенном торфянике, грунтовые воды близко, поэтому я делаю гряды высотой 20 см и шириной 1 м. Овощеводам, работающим на тяжелых почвах, я тоже рекомендую делать гряды.

Все зеленные культуры, выращиваемые при загущенном посеве, требовательны к плодородию почв. Поэтому

обязательно вношу на 1 м² по 2 ведра компоста, 0,2—0,5 кг куриного помета, 1—2 стакана печной золы, натриевой селитры — 2 спичечных коробка. Если грядку готовлю для цветов, то дополнительно вношу коробок гранулированного суперфосфата. Распределяю удобрения равномерно, перекапываю на штык лопаты. При этом тщательно выбираю корни сорняков. Грядку утаптываю, разравниваю поверхность граблями и маркирую вдоль. Теперь их следует укрыть листами фанеры, железа или толя. Кроме того, для укрытия посевов зимой на каждую грядку требуется около 2 ведер торфа или огородной земли и немного песка. Эти материалы должны быть сухими, поэтому хранить их следует в сарае или под навесом.

В январе — марте подготовленную с осени грядку освобождаю от снега, снимаю укрытие и жестким веником прочищаю бороздки. Семена смешиваю с песком (чтобы посевы были равномернее) и высеваю. Прикрываю их небольшим слоем ранее заготовленного торфа, обжимаю доской и мульчирую (торф с песком). Теперь в апреле, как только оттаяла почва, грядку нужно покрыть пленкой: она защитит всходы от весенних заморозков. Обычно в конце апреля — начале мая снимаю первый урожай зелени.

Если же надо получить ее в марте, то я еще с осени посередине грядки укрепляю 12—15-сантиметровую доску, а из реек подготавливаю каркас для пленки по размеру гряды. Посев провожу в обычные сроки. В марте грядку припудриваю сажей или толченым углем. Затем беру пленку шириной не менее 1,5 м и длиной на 1—1,5 м больше гряды, укладываю и прижимаю с боков и торца досками или присыпаю землей. Поверх укрытой грядки устанавливаю каркас и закрепляю на нем еще пленку. Получается двойное укрытие. Земля прогревается быстро, и всходы (если семена были

кондиционными) появляются дружно. С наступлением теплых апрельских дней внутреннее укрытие снимаю. Поливать подогретой водой начинаю только в апреле, выбирая теплые погожие дни.

Какие же овощные культуры лучше сеять зимой?

Салат — он отличается холодостойкостью. Семена прорастают при 5°, но растение хорошо растет и завязывает кочан при 15—20° и несколько пониженных ночных температурах. Для зимних посевов во избежание преждевременного стрелкования использую сорта Берлинский, Хрустальный, Ледяная гора. Для Украины можно рекомендовать сорта Зеленый круглый, Первомайский и Кучерявец одесский, для Азербайджана — Апшеронский местный.

Кресс-салат известен трех сортотипов, с крупнорассеченными листьями (наиболее скороспелый), с мелкорассеченными листьями, кудряволистный (среднеспелый), с цельными или слаборассеченными листьями (позднеспелый). Для зимнего сева в любой зоне годятся все три сортотипа. Семена кресс-салата прорастают при 5°, всходы появляются на 6—7-й день, оптимальная температура для нарастания зеленой массы 15—20° при 8—10-часовом дне. Убирать кресс-салат начинают, как только растение достигнет 6—8 см.

Пекинская капуста — растение более скороспелое и более зимостойкое, чем салат. Я высеваю сорт Хибинская. Начинает расти при 4—5°, но оптимальная температура для ее роста 18—22° при достаточной влажности почвы. Убирают урожай, когда растения достигают высоты 8—10 см (обычно на 25—30-й день).

Сухие семена укропа при достаточном увлажнении дают всходы на 14—18-й день. Готовность зелени к уборке наступает через 3—4 недели после появления всходов. Многие овощеводы при сборе его выдергивают, я же, чтобы прод-

лить потребление, срезаю ножницами на высоте 1,5—2 см от земли, подкармливаю мочевиной (просто «солю» грядку), поливаю, и через 2—3 недели он снова отрастает.

Шпинат неприхотлив к почвам, устойчив к заморозкам и длительным низким температурам. Сорта Вирофле, Испанский, Виктория уже через 20—30 дней после всходов дают товарную зелень. Чтобы получить нежную зелень, шпинат следует часто поливать. Ценность шпината сохраняется до тех пор, пока его листья плотные и ломкие. С началом цветения растения они становятся мягкими. В это же время в них увеличивается содержание щавелевой кислоты и в пищу их употреблять не рекомендуют.

Лук я выращиваю полустрых сортов Каба, Однолиственный грибовский 702, Даниловский 301. На юге можно высевать Каратальский, дающий высокие урожаи в ранние сроки. При зимнем посеве семена получают естественную закалку низкими температурами, благодаря чему растения устойчивы к весенним похолоданиям и хорошо выдерживают заморозки в фазе всходов. На моем участке всходы появляются в конце марта — начале апреля, опережая всходы сорняков, причем растения более устойчивы против вредителей и грибных заболеваний. Всходы прореживаю в фазе 2—3 листьев. Уборку выборочно начинаю, как только листья подрастут до 20—25 см. Хотя почва на грядке хорошо заправлена, для более быстрого нарастания листьев даю раннюю подкормку азотными удобрениями (спичечный коробок аммиачной селитры на лейку).

Из других овощей при зимнем севе хорошо удаются редис, морковь, петрушка, сельдерей, пастернак, а также рассада томатов и капусты белокочанной и цветной. Рассада получается приземистая, коренная, здоровая.

Е. ФРОЛОВ,
овощевод-любитель

СТАРЫЙ ЗНАКОМЫЙ • СТАРЫЙ ЗНАКОМЫЙ • СТАРЫЙ ЗНАКОМЫЙ



Да-
вайте
посчита-
ем, сколь-
ко вы знаете
луков: реп-
чатый, батун,
порей, шалот,
слизун, шнитт. Все? А ведь их
насчитывается на земле, по од-
ним данным, более 400 видов,
по другим — около 600 (только
на территории СССР растет
300 видов), и большинство из
них съедобны. Есть и декоратив-
ные луки с белыми, желтыми,
голубыми, розовыми, лиловыми
соцветиями, которые украсят
любой сад. Они хорошие медо-
носы.

Всем известно, что лук — кладовая витаминов, особенно С, В₁, В₂, А, РР. Однако большую ценность представляют обеззараживающие, бактерицидные свойства его эфирных масел и фитонцидов. Великолепная способность их подавлять рост и развитие болезнетворных микроорганизмов была отмечена еще древними. Римляне, отправляясь в походы, вешали себе на грудь амулет — луковичу, которая оберегала от

хвори.
Четыре
тысячеле-
тия назад
египтяне

применяли лук для роста и укрепления волос, для предохранения кожи от морщин.

Ну и, конечно, нельзя обойтись без него в кулинарии. Особенно хороши для этой цели батун, шнитт-лук, слизун.

Батун (иначе его называют дудчатый, песчаный или татарка) — холодостойкое, мощное ветвящееся растение, вместо луковиц образует утолщенный ложный стебель. Он хорошо зимует в открытом грунте. Листья (в длину 50 см) формируются постоянно с ранней весны до поздней осени — и очень богаты витаминами. Так, витамина С в них вдвое больше, чем в листьях репчатого лука. Кроме того, он содержит много солей калия, магния, железа.

Урожай батуну собирают 2—3 раза за лето.

Шнитт-лук (по-другому — резанец или скорода) имеет мелкие, полые, очень нежные лис-



Лукаш Карантанскай



тя, которые срезают несколько раз за сезон. Он морозостоек. Образует сильно ветвящиеся кусты с небольшими (диаметром 0,5—0,8 см) луковицами, плотно прилегающими друг к другу. Растет сплошными дернинами. Высота — около 30 см. Разводят его и как декоративное растение: у шнитт-лука красивые лилово-розовые соцветия. Нежную зелень можно получать в течение круглого года: с ранней весны до осени в огороде, а зимой в теплице или даже в комнате. Для этого небольшие дернинки шнитт-лука осенью высаживают в ящики или в горшки и заносят в теплое освещаемое помещение. Через каждые 8—10 дней листья готовы к срезке.

Лук слизун, или поникающий, — растение приземистое, длина листьев в умеренном поясе 25—30 см, на юге — короче. По форме они плоские, лентообразные, с округлым кончиком, очень сочные и хрупкие, совершенно не грубеют. Вкус приятный, слабоострый с легким чесночным запахом. Настоящих луковиц слизун не образует. Растение морозостойко и холодостойко, трогается в рост ранней весной при положительных температурах, близких к нулю. Цветет крупными соцветиями розовой или розово-лиловой, иногда белой окраски.

Любые луки размножают семенами или делением куста. В большинстве случаев они цветут на второй год жизни и тогда же начинают срезку листьев на зелень. Если нужно получить семена, то листья оставляют.

Многолетние луки могут расти на одном месте до 5 лет, но требуют подкормок. Ранней весной перед началом отрастания листьев хорошо внести минеральные удобрения из расчета 30—60 г смеси на квадратный метр. Периодически растения подкармливают органическими удобрениями (например, навозной жижей, разбавленной в 3—4 раза). Участок, занятый луками, надо держать чистым от сорняков, рыхлым и влажным.

Н. ЮРЬЕВА,
кандидат биологических наук

Из всех видов лука я особо выделяю шнитт-лук. Он неприхотлив, дает к столу свежую зелень с того момента, как растает снег и до наступления осенних заморозков.

Наиболее распространены сорта: Московский скороспелый, Сибирский и Азиатский.

Размножают шнитт-лук делением куста или семенами. Посадку и пересадку провожу ранней весной в грядки, подго-

товленные с осени, или в конце лета (июле-августе). Высаживать можно двухстрочной лентой по схеме 18×18 или 25×25 см, между лентами 45 см или гнездами по 4—5 луковиц в каждом. Я же выращиваю этот лук на грядке, несколько притененной яблоней, в 3—4 ряда на расстоянии 15×15 см. Место меняю через 3—4 года. Цветоносные стебли появляются на второй год.

Семена сохраняют всхожесть до двух лет. На легких почвах высевать лучше ранней весной, на тяжелых — с 15 июня по 15 июля.

По мере отрастания листьев срезаю выборочно, не затрагивая нижней, белой части. Поэтому перо вновь появляется довольно быстро.

Позже удаляю старые грубые листья или скашиваю всю грядку. Осенью, перед заморозками, срезаю всю зелень еще раз. Ее применяю для опрыскивания сада от вредителей.

Г. БОРОВИКОВ,
овощевод-любитель

По требовательности к почве и климату лук-порей не отличается от репчатого. Он хорошо растет на землях, богатых органическими удобрениями и достаточно обеспеченных водой.

Лук-порей холодостоек. Укорененные взрослые растения хорошо зимуют под снежным покровом. В то же время всходы его не переносят заморозков.

У порея длинный вегетационный период (170—180 дней). Поэтому в центральных областях РСФСР его лучше размножать рассадой, а на юге — посевом в открытый грунт. Рассадку выращивают в парнике, теплицах и в комнатах в ящиках. На грядах лук-порей сажают в 3 ряда, с расстоянием 25—30 см между ними, а в ряду — через 12—15 см. При выборке рассады корни обрезают на 1/3 часть длины и прищипывают кончики листьев.

Зимой его хранят в подвалах в небольших ящиках с песком в вертикальном положении при температуре 2—4° и влажности около 70—80%.

В. РОЗЕН,
овощевод-любитель

ВКУСНЫЕ ЧЕРЕШКИ



Более четверти века я выращиваю ревень сорта Виктория с темно-красными черешками и розоватой мякотью. Это наиболее распространенный, урожайный и любимый огородниками сорт. В последнее время выращиваю и весьма продуктивный сорт Крупночерешковый. Заморожков ревень не боится. Вредителями и болезнями почти не поражается.

Растение это многолетнее, на одном месте растет до 15 лет, но наибольший урожай дает в первые 6—8 лет, после чего корневище нужно делить и пересаживать. Черешки ревеня можно получать уже через 25 дней после схода снега, то есть в мае, когда особенно ощущается острый недостаток в овощах и фруктах. При выращивании под пленкой сбор продукции можно получить на 8—10 дней раньше.

Ревень относится к десертным культурам. Его черешки листьев обладают приятным кисловатым вкусом, напоминая яблоки. В черешках содержится яблочная и лимонная кислоты, витамины, сахар, микро-

элементы. И вот что характерно: яблочной кислоты в реве-не в два раза больше, чем в яблоках, и в четыре раза больше, чем в грушах. По содержанию аскорбиновой кислоты ревень превосходит многие сорта яблок и груш. Черешки ревеня с успехом заменяют ягоды и фрукты в весенний период. Из них готовят кисели, компоты, варенье, соки и квас.

Ревень произрастает на хорошо удобренных перегноем плодородных почвах. Предпочитает суглинистые южные склоны. Сырых мест не переносит. Кислые почвы надо известковать. Перед посадкой корневищ почву обрабатывают на возможно большую глубину (до 40 см). На квадратный метр вносят не менее 8—12 кг органических удобрений и 80 г минеральных. Недаром англичане говорят: «Ревеню вредит только то удобрение, которое ему не дают».

Размножают ревень в основном делением корневищ (семенами его разводят редко). Корневища выбирают здоровые, не моложе 3—4 лет, дающие хорошо окрашенные и вкусные черешки. Перед посадкой корневища делят на части острой лопатой. Каждая

часть должна иметь одну-две крупные почки и хорошо развитые корни. Выкопанные корневища долго не держат на воздухе, свежие раны присыпают мелким древесным углем. Посадку лучше всего произвести сразу же.

Те, кто разводят ревень семенами, делают это рано весной, а также в июне и даже под зиму. Семена сеют в хорошо удобренную почву, в бороздки, проведенные на расстоянии 20 см одна от другой. Глубина бороздок 3 см.

Посевы мульчируют перегноем или торфом. Примерно через 20 дней появляются всходы. Растения за лето не менее двух раз прореживают, удаляя все плохо развитые, с тонкими черешками, оставляя между растениями 15—20 см. Уход за рассадой сводится к прополке, рыхлению, одной-двум подкормкам минеральными удобрениями и навозной жижей. От посева семян часть растений получается с зелеными черешками. Обычно предпочтение отдают растениям с красными черешками, так как

Ревень Крупночерешковый.



продукция из них получается более приятная, аппетитная.

Посадку ревеня на постоянное место лучше производить осенью, в начале сентября, когда пожелтеют листья. Но можно это делать и рано весной, до того как растения тронутся в рост. Хорошо развитую рассаду (лучше с комом земли) и корневища сажают в заранее приготовленные ямки размером 40×40 см, расположенные на расстоянии не менее метра одна от другой. Посаженные растения заправляют почвой, перемешанной с органическими и минеральными удобрениями. После посадки почву обжимают, уплотняют, обильно поливают и мульчируют перегноем или торфом.

Уход за растениями заключается в обильных регулярных поливах, прополках, в 3-кратном глубоком рыхлении и в 2—3 подкормках азотными и калийными удобрениями (каждый год рано весной, в начале лета и в конце июля, после окончания сбора черешков), а также навозной жижей. В первые годы органические удобрения вносят в виде мульчи.

От недостатка влаги и питания черешки мельчают, делаются волокнистыми, грубыми.

При раннеосенней посадке корневищ урожай получается уже на следующий год, при посадке рассады — на год позже. В первые годы чрезмерно ослаблять растения сборами черешков не следует. В полуразрешенных местах черешки созревают несколько позже, но получаются нежнее и сочнее и менее волокнисты. Сбор урожая проводят до июля, не чаще раза в неделю. Листья с черешками, начиная с самых нижних, осторожно отламывают у основания куста. Делать это лучше утром. После удаления листьев черешки, связанные в пучки, могут храниться в целлофановых мешочках в холодильнике до 3—5 дней.

Появившиеся цветочные стебли вырезают у самого основания, чтобы не ослаблять растение.

Ревень — хорошая культура на приусадебном и садовом участках. Одна грядка (5—7 м²) этого овоща обеспечит потребность семьи в полезном и ценном продукте.

А. ФРОЛЕНКО,
овощевод-любитель

СОВЕТЫ СТАРИНЫ ДАЛЕКОЙ

● Один без пользы потерянный весной день не вознаграждает тремя осенними днями усиленной работы.

● Разумное огородничество должно заключать: хорошее удобрение почвы, правильную обработку ее во время посадки, содержание в чистоте от сорных трав и надлежащую плодосменность.

● Кочвяная капуста. При выращивании капустной рассады обращается внимание на то, что стебель (называемый в том случае ножкой) был бы как можно короче и толще, в корень — более разветвлен. Это достигается рассыпкой перед посевом очень тонкого слоя перегноя, который перемешивается с землей. В спихом же гнубом слое насыпанной земли рассада держаться не будет: в этом случае скопится сырость, а как только у ножки образуется сырость, так тотчас она подгниет и погибнет.

● Главное условие при воспитании рассады состоит в том, чтобы получить крепкие, не вытянутые растения, при том по возможности скорее. Поэтому посев рассады должно делать рощенными семенами.

Перед выбором рассады нужно ее хорошенько полить, чтобы она при выдергивании держала на корне более земли, иначе она выдернется с обнаженным и при том только главным корнем. А при посадке такой обнаженный корень большею частью сжимается, тогда как корень, выдернутый с землей, имеет разветвления и земля на нем не допускает их сжатия. При такой посадке рассада недолго страдает и скорее отражается.

При посадке рассады «оконечность» корня немного ошипывается, для того чтобы корень более давал мелкой боковой мочки.

● Огурцы. Для разведения огурцов на открытом воздухе выбирают сухое место, открытое с солнечной стороны и защищенное от северного ветра забором, строениями или кустами и деревьями. Земля для огурцов особенно пригодна суглинистая, но непременно перекопанная с навозом.

При посадке огурцов на грядах последние копаются непременно с навозом, чтобы были теплые. Навоз кладется или в подкорм, во всю грядку, или в борозду, причем грядка копается так, что середина ее приходится там, где была борозда, в бок — там, где была середина прежних гряд. Место для таких гряд выбирается на полдень (на юг), поближе к забору, и по углам садится лук. Если же гряды удалены от припека, то с северной стороны садят капусту, чтобы защитить огурцы.

Когда огурцы поднимутся верхка на два, то следует их подсыпать землей, при этом несколько наклоняют в стороны, одно в одну, другое в другую.

● Лук. Любит сильно удобренную землю, иначе он совсем не удается.

В августе сначала перья пригибают, отчего налив идет более в головку, в начале сентября луковички выдергивают и кладут на гряды головками на полдень, чтобы солнце их припекло.

● Свекла. Любит почву глубоко разрыхленную и плодородную, лучше всего ее разводить на втором году после навозного удобрения; после всходе не боится засухи.

● Морковь. Любит место сухое и открытое; не требует удобрения в первый год и сеется на тех грядах, где в предыдущем году была капуста или другие овощи.

● Репка. Сеять репу надо как можно раньше, чтобы она могла окрепнуть до появления земляной блохи.

Посев не должен быть густ, иначе репа легко гонит листья и не дает корня.

● В сентябре, если захотят иметь более крупные корни, то эти реды осторожно расшатывают из стороны в сторону за верх корешка, отчего редька увеличивается в объеме.

Эти советы выбраны из трудов известного русского огородника Е. А. Грачева, очерки о жизни и деятельности которого читайте на стр. 76.

См. 4-ю
страницу
обложки

ОБРАЗЦА 1981

Арбуз
Волгарь

**ВНИМАНИЕ:
НОВИНКА!**



Ежегодно Государственная комиссия по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур утверждает к районированию новые сорта. С 1981 года районировается 11 сортов картофеля, 32 сорта овоще-бахчевых культур. Все сорта картофеля устойчивы к раку, большинство менее восприимчивы к фитофторозу, а есть сорта и устойчивые к картофельной нематоде.

Комиссия предлагает 3 ранних сорта картофеля, которыми могут заинтересоваться огородники: **Незабудка** селекции Украинского НИИ картофельного хозяйства (районирован в Киевской области) — сорт лежкий, отличается слабым поражением вирусными болезнями; **Пригожий 2**, созданный Бело-

русским НИИ картофелеводства и плодоовощеводства (для Белоруссии и Брянской области), — высокоурожайный, вкусовые качества высокие, лежкий, слабо поражается вирусными болезнями; **Сосновский** (районирован в Челябинской области) — лежкий, вкусный, содержит крахмала 16,8—19,5% (у Прикульского раннего 12,8—15,4%).

Из среднеранних и поздних сортов картофеля рекомендованы следующие: среднепоздний сорт **Вильня**, универсального назначения; среднеранний сорт **Воже** (для Литовской ССР); среднеспелый столовый сорт **Заречный** селекции НИИ картофельного хозяйства, рекомендован для Брянской области. Универсальный сорт **Поло-**

нина — позднеспелый, районирован в Калининградской области. Среднеспелый столовый сорт **Радуга** Черниговской областной станции предназначен для Черниговской области; хозяйства Приморского края получат столовый картофель **Филиатовский**.

Приводим краткую характеристику новых сортов овощных и бахчевых культур.

Огурец Витязь. Выведен Украинским научно-исследовательским институтом овощеводства и бахчеводства. Районирован в Закарпатской и Николаевской областях. Сорт среднепоздний, засолочный. От массовых всходов до первого сбора проходит 47—54 дня. Длина зеленца 9—11 см, диаметр 3,8—4,0 см, масса 64—123 г. Плоды вырав-

Томат Лебяжинский



Картофель
Вильня



ненные, желтеют медленнее Нежинского 12. Вкус свежих и консервированных плодов хороший.

Томат Лебяжинский. Сорт выведен Волгоградской опытной станцией ВИР, районирован в Волгоградской области. Сорт среднеранний, урожайный, плоды пригодны для консервирования. Томат Лебяжинский отличается дружным созреванием, устойчивостью плодов к механическим повреждениям, транспортабельностью.

Баклажан Юбилейный. Сорт среднеранний, выведен Кубанским сельхозинститутом. Районирован в Краснодарском крае и Полтавской области. Длина плода 14,6—24 см, диаметр 3,8—6,4 см; масса 98—161 г. Мякоть зеленовато-белая, плотная, без горечи. Урожайность высокая. Баклажан может быть использован для домашней кулинарии и консервирования.

Чеснок Душанбинский. Выведен Таджикским НИИ земледе-

лия. Районирован в Таджикской ССР. Сорт раннеспелый, озимый, стрелкующийся. Вкус полустрый. Используют при консервировании и в свежем виде. Низкие температуры переносит удовлетворительно.

Дыня Салгирская. Сорт выведен Симферопольской овощебахчевой станцией. Районирован в Крымской области. Раннеспелый, засухоустойчивый. Масса плода 0,8 кг. Вкус хороший. Транспортабельность и лежкость плодов средние. Антракнозом поражается слабо.

Арбуз Волгарь. Выведен Быковской бахчевой селекционно-опытной станцией. Районирован в Волгоградской области. Раннеспелый. Масса плода 2,3—3,2 кг, мякоть нежная, сладкая, сочная, содержит сахара 8,4—8,8%. Антракнозом и мучнистой росой поражается средне, относительно устойчив к фузариозному увяданию.

М. ЗИНОВЬЕВ

СНЕЖНЫЕ ТОМАТЫ

Эти необычные томаты завезены к нам из Чехословакии. Их недозрелые плоды — белого цвета, а спелые приобретают оттенок чуть размытого румянца.

Помидоры мясистые, малосемянные, на кисти 4—5 штук. Кусты низкие, не требующие опор. Впрочем, на хорошо удобренных почвах достигают высоты до 140 см. В этом случае нужны колья для подвязки. Первые кисти закладываются буквально в 18—20 сантиметрах от земли. Чтобы плоды на них не повреждали слизи, надо подставить рогульки.

У меня снежные томаты плодоносят до глубокой осени.

Семена высаживаю в комнате в ящичек. Затем рассаду в возрасте 22 дней (когда на росточках появятся 1—2 настоящих листочка) пикирую в другой ящик, а еще через 20 дней пересаживаю под стеклянную раму или пленку.

По окончании заморозков высаживаю в грунт. В каждую лунку помещаю по два растения. Примерно через 20—25 дней, то есть после того как ростки образуют единую корневую систему, один стебелек срезаю у земли под корень.

У первой кисти куст начинает разветвляться на два стебля — их я оставляю. Все остальные в дальнейшем регулярно пасынкую. Кроме того, уничтожаю все нижние пасынки до этого разветвления и прикорневую поросль.

Лунки перед посадкой заправляю огородной смесью, перегноем или компостом (1/3 ведра с добавлением одного стакана золы), а за сутки до высадки вливаю в них 1 л раствора: на ведро воды 3 г медного купороса, 2 г борной кислоты, 5 г марганцовки.

В начале бутонизации кусты опрыскиваю (на ведро воды 5 г) и поливаю (1 л на растение) раствором марганцовки.

Второе опрыскивание провожу в начале цветения первой кисти настоем чеснока (50—70 г на ведро воды ставлю на 24 часа) и затем каждые 10—12 дней их повторяю.

После дождя можно провести опрыскивание медным купоросом (20 г на ведро — этого хватает на 50—70 кустов).

Поливаю томаты один раз в три дня (одно ведро на три куста). Затем рыхлю почву.

Подкармливаю рассаду через 10—12 дней после высадки в грунт, этот прием затем повторяю 3—4 раза за лето. При этом использую огородную смесь или перебродившую в течение 4—5 дней органику (коровий навоз — 1:8; куриный помет — 1:10; голубиный помет — 1:12). 1 л удобрения на ведро воды. Этот раствор по одному литру вливаю под каждый куст.

А. ГАЛИШНИКОВ,
овощевод-любитель

В ДВУХ СЛОВАХ НА ВАШ ВОПРОС

Тов. ТРЕТЬЯКОВОЙ. Ленинградская обл. Не советуем в одной теплице выращивать томаты и огурцы. Почему? Судите сами. Томаты любят сухой воздух, а огурцы — влажный, даже застойный, к тому же богатый углекислотой. Томаты хорошо переносят проветривание теплицы, не боятся сквозняков, а огурцы от них страдают. Томаты любят влажный грунт, но верхний слой почвы должен быть сухим, а огурцам подавай влажную почву.

Вот еще одна любопытная деталь. Если в теплице, где растут томаты, высокая влажность воздуха, у них слипается пыльца и не происходит опыления цветков. То же самое происходит, когда в теплице нет движения воздуха, а следовательно, и колебания растений. Для огурцов это обстоятельство существенного значения не имеет.

А. И. КУЧИНОЙ. г. Тольятти. В условиях Поволжья овощи предпочтительно выращивать на ровной поверхности. Но в районах, где близко залегают грунтовые воды или пахотный слой неглубок, да и лето короткое и прохладное, овощи сажают на грядах. Ширина их не должна быть больше метра.

ЧИТАЙТЕ ИЗУЧАЙТЕ, ПРИМЕНЯЙТЕ

ЧЕМ БОЛЕЕТ КАРТОФЕЛЬ?

В редакционной почте немало писем, авторы которых сетуют: «На клубнях картофеля появились темно-желтые округлые пятна, сначала гладкие, а затем вдавленные, с серебристым блеском...» Или: «На нижних листьях куста картофеля появились небольшие бурые расплывчатые пятна, окаймленные светло-зеленой зоной. Они быстро распространяются и охватывают все дольки листа. Во влажную погоду по краям отмершей ткани, преимущественно на нижней стороне листьев, развивается пегкий паутинкообразный налет...»

А. С. КУРИЦЫНУ. Тульская обл. Оба сорта — Многоплодный ВСХВ и Марфинский — дают много плодов и теневыносливы. Можно выращивать также гибриды ТСХА 1, Грибовский 2, ВИР 516, сорт Комнатный Рытова. Высокий урожай в комнате, на окне дает сорт Первый слутник. Все эти сорта требуют обязательного опыления. Опыляют цветки вручную: у мужского цветка обрывают пестик и вкладывают его в женский цветок так, чтобы пыльца с тычинок попала на рыльце женского цветка.

В последнее время используют и длинноплодные сорта: Дин-зо-си и новый гибрид Московский тепличный. Особая ценность этих сортов в том, что они партенокарпические, то есть не требующие опыления.

А. МАЛИК. Сумская обл. Борьба с пыреем трудно, и вот почему. Он способен быстро размножаться семенами, корневищами и даже отдельными частями корневищ. Для успешной борьбы не допускайте обсеменения растений и всеми средствами уничтожайте подземные побеги. Помогает также тщательная ручная прополка. При обработке участка из почвы выбирают все корневища и отдельные его части. Этот «мусор» надо вынести за пределы участка и сжечь.

Для борьбы со злостным сор-

няком используют и химические средства, такие как пропиаат (дапапон). Приобрести препараты можно в хозяйственных магазинах. На каждом пакете есть инструкция по применению химиката.

Тов. ГУСЕВУ. Куйбышевская обл. По мнению специалистов, применять пигмин как удобрение не имеет смысла. Дело в том, что в почве он разлагается очень медленно, биологически мало активен, к тому же обладает слабой влагоемкостью.

Ф. В. СОЛОДУХИНУ. Пос. Щелканово, Горьковская обл. Краснокочанная капуста отличается от белокочанной прежде всего цветом листьев. У краснокочанной капусты листья фиолетово-красные или темно-красные. В них содержится красящий пигмент — антоциан.

Кочаны краснокочанной капусты плотные, округлой формы. Вес их 1,5—2 кг. Они сохраняются до второй половины зимы.

Из краснокочанной капусты готовят сапаты, используют ее как гарнир к мясным и рыбным блюдам. Эта капуста обладает целебными свойствами: растворяет соли в сосудах.

В. Н. КУВАЛДИНУ. Свердловская обл. Если на участке

с осени были убраны растительные остатки, внесены удобрения, почва перекопана, то весной, как только можно будет выйти на участок, железными граблями прорыхлите верхний слой почвы на глубину 5 или 8 см. Этим вы нарушите почвенную корку, сократите испарение влаги и частично уничтожите всходы сорняков.

Основную обработку найдите, как только «поспеет» почва. Спелость почвы определите так: с глубины 8 или 10 см берут ком земли, плотно его сжимают, затем бросают с высоты одного метра. Если почва пересохла, ком рассыпется, если ком при падении сплывется — в почве много влаги и с обработкой надо повременить. Если же ком равномерно развалится — почва поспела для обработок.

Тов. ФИНКЕР. Кировская обл. Чеснок лучше всего хранить в погребе или в нижней части хоподипника.

Здесь напечатаны ответы на письма читателей, поступившие в редакцию журнала «Сельская новь» и в редакцию телевизионной программы «Наш сад». В дальнейшем письма направляйте в адрес «Сельской нови» с пометкой «Приусадебное хозяйство».

Итак, писем много, говорят в них о разных бедах, но есть и объединяющее для всех: читателей журнала волнует, что за болезнь одолевает их картофель и как бороться с напастью!

К сожалению, на второй наш хлеб олопочис не один десяток врагов — в одной статье их даже не перечислить. По данным, опубликованным Организацией по сельскохозяйственным вопросам и продовольствию при ООН (ФАО), земледельцы из-за них ежегодно теряют 88,9 миллиона тонн продукции на сумму 3,4 миллиарда долларов. Другими словами, 11,6% валового сбора картофеля идет на прокорм непрошенных «соотрапезников».

Но люди не сдаются. Ученые и специалисты уже нашли целебные средства от мно-

гих болезней. Осталось только по конкретным признакам поставить точный диагноз, и рецепт лечения будет тут же выдан.

Однако, как утверждают врачи, определить болезнь — и есть самое трудное. Вот тут-то и придет вам на помощь книга «Болезни картофеля», выпущенная издательством «Колос» в 1980 году.

Скажем, вы обнаружили следующие признаки заболевания: на клубнях, вблизи глазков и чечевичек, образовались черные, слегка водянистые пятна. Вначале кожура остается целой, но лежащие под ней ткани загнивают, цвет их становится сероватым, а затем черным. Впоследствии пораженная ткань как бы западает, образуются язвы диаметром 10 мм и более. На разрезе клубня видна мягкая,

темная пораженная ткань с черными включениями. Что же случилось!

Откройте в конце книги определитель болезней и повреждений картофеля по внешним признакам и имя злодейки вам станет известно — это угольная гниль. Теперь можно считать, что полдела уже позади, так как осталось только открыть указанную в определителе страничку и прочитать о мерах борьбы с болезнью. В нашем случае надо предпринять следующее: протравить семенные клубни медными препаратами, провести раннюю посадку картофеля, посадки поливать дождеванием и при высокой температуре почвы, соблюдать оптимальные сроки уборки, а также правильный режим хранения клубней.



В редакцию поступают письма с просьбой написать о новой овощной культуре — стахисе. С такой просьбой к нам, в частности, обратились: А. З. Млаш (Одесса), Ярцев (Новгород), Р. С. Цыбульник (пос. Борисовка, Белгородская обл.) и А. Ю. Пренцлау (г. Мерефа, Харьковская обл.). Мы попросили сотрудников НИИ селекции и семеноводства овощных культур рассказать читателям об этом овоще.

ЗНАКОМЬТЕСЬ: СТАХИС

В последнее время в различных районах страны на приусадебных участках появился стахис — редкая овощная культура. Она привлекла внимание исследователей, натуралистов и любителей-огородников не только урожайностью, простотой агротехники и хорошим вкусом, но и лечебными свойствами.

Первым европейцем, еще в прошлом столетии обратившим внимание на диетические и лекарственные свойства этого растения, был врач русского посольства в Пекине Е. В. Бретшнейдер.

Профессор Московского университета В. А. Тихомиров возглавил научные исследования по выявлению лечебных свойств стахиса. Однако рутинность овощеводства в царской России и высокие цены на посадочный материал тормозили распространение ценной культуры. Потом о ней и вовсе забыли.

Возрождение стахиса произошло благодаря Всесоюзному научно-исследовательскому институту селекции и семеноводства овощных культур, где с 1976 года с ним начата работа на основе образцов, завезенных из Монгольской Народной Республики.

Что же представляет собой стахис? Это высокорослое растение, внешне похоже на мяту. Листья у него овально-яйцевидной формы, густо опушенные. В Монголии молодые листья стахиса едят. Цветки розовато-пурпурные, собраны в мутовки. На подземных столонах растения образуются многочисленные клубеньки, ради которых и выращивают стахис. Они небольшие, внешне похожи на ракушки, весят до 5 г. За свою необычную форму и красивый перламутровый цвет клубеньки получили сказочные названия. Их называют сладкой росой и кольцами нефрита. Известны они и как японский артишок, потому что вкус клубеньков напоминает вкус артишока.

ЛИСТАЯ ЖУРНАЛЫ

Клубеньки питательны и содержат 19,5% углеводов, 1,67% амидов, 1,5% белковых веществ, 0,18% жиров, 11,7—9,2 мг% витамина С. Углеводы представлены в основном сахарами, а не крахмалом, как у большинства клубнеплодов. Причем сахара — это так называемая стахиоза. Она усваивается гораздо легче крахмала. Питательные свойства клубеньки сохраняют в течение всей зимы. Так, содержание витамина С в период с октября по апрель уменьшается всего на 1—3 мг%.

В китайской народной медицине стахис применяют при лечении туберкулеза, гипертонии и как средство, успокаивающее центральную нервную систему. Во Франции клубеньки рекомендуют при заболеваниях желудка, а их спиртовые настойки — при гриппе. В 1977 году во Всесоюзном институте лекарственных растений были проведены исследования лечебных свойств растения. По заключению лаборатории фармакологии спиртовые и водные настойки клубеньков снижают содержание сахара в крови и артериальное давление. Теперь дело за разработкой нового лечебного препарата на основе стахиса.

Стахис — неприхотливое растение, хорошо растет на любых, даже очень бедных землях. Однако самые высокие урожаи получают на плодородных легких почвах.

Стахис положительно реагирует на органическое удобрение, которое лучше вносить под предшествующую культуру. Несмотря на продолжительный

вегетационный период (130—140 дней), растение хорошо развивается и дает устойчивые урожаи в условиях средней полосы.

Агротехника этой культуры довольно проста и аналогична агротехнике картофеля. Рано весной (в конце апреля — начале мая в Подмосковье) клубеньки после зимнего хранения

высаживают на участке, подготовленном, как обычно, для овощных культур. Расстояние между рядами — 70 см, между растениями — 20 см. Глубина заделки клубеньков — 5—7 см (более глубокая посадка сильно задерживает всходы).

Для посадки лучше использовать самые крупные клубеньки — это увеличивает урожайность. Однако и те из них, которые весят всего 1 г, обеспечивают хорошие сборы.

После появления всходов уход сводится к периодическим прополкам в рядах, рыхлениям почвы в междурядьях и окучиванию растений. Некоторые авторы рекомендуют во время вегетации удалять у растений все цветоносы. Но нами были получены другие результаты: растения, не подвергшиеся этой операции, превосходили по урожайности растения с удаленным цветоносом.

Убирают урожай осенью (в Московской области — в конце сентября), в южных районах — в более позднее время, по мере необходимости укрывая грядки слоем соломы. Кусты стахиса, как и картофеля, подкапывают лопатой или огородными вилами и обирают клубеньки с корней. С одного растения можно получить до 200 клубеньков. Их используют в пищу отваренными в подсоленной воде, обжаренными в масле с сухарями и засоленными, подобно огурцам, помидорам. Можно хранить их и свежими в течение всей зимы, запескованными в ящиках или полиэтиленовых пакетах при температуре около 0°.

П. КОНОНКОВ,
доктор
сельскохозяйственных наук

М. БУНИН,
научный сотрудник

143080, Московская область, Одинцовский район, п.о. Лесной городок. ВНИИССОК

Перспективным направлением в защите растений стало использование половых привлекающих веществ. Феромоны, выделяемые самками насекомых, способны привлекать самцов того же вида с расстояния в несколько сот метров и даже более. Исследователям удалось выделить многие феромоны в чистом виде, установить их строение и разработать методы синтеза. Это открыло большие возможности для экспериментирования и разработки приемов использования феромонов в практике защиты растений. Опыты показали высокую эффективность попушек с феромонами для учета численности вредителей и оптимизма сроков обработок растений. Этот прием позволяет резко упростить и повысить точность учета вредных насекомых, в два-три раза сократить общий расход препаратов на борьбу с вредителями и полностью исключить неоправданные обработки посевов и посадок.

Интенсивность окраски венчика женских цветков тыквы у одних сортов (например, Мраморная) и пестика у других (Мускатная) свидетельствует о большем или меньшем содержании каротина в плодах тыквы. Чем интенсивнее окраска, тем содержание каротина выше: для Мраморной — оранжевая, а не желто-оранжевая и не желтая, для Мускатной — красно-оранжевая.

Эти исследования ученых НИИ овощного хозяйства и Краснодарской овоще-картофельной селекционной станции помогут опытным путем вести отбор высококаротинных растений во время цветения. Та же формула — «Интенсивность окраски — содержание каротина» — пригодна и при отборе плодов, только в данном случае «индикатором» служит окраска их мякоти.

По материалам журналов «Защита растений», «Сельскохозяйственная биология», «Картофель и овощи» за 1980 г.



Ваш сад

УМЕЛО И В СРОК

РАЗДУМЬЯ В ЗИМНИЙ ДЕНЬ

Много забот у садовода. И весной, и летом, и осенью. Все хлопоты да хлопоты. То надо достать саженцы, да непременно того сорта, какой у соседа так хорошо плодоносит. А их, как нарочно, ни в одном питомнике не сыщешь. А тут о новом растении прослышал, у которо-

го, якобы, в плодах и витамины, лось бы, забот теперь поубавится, можно отдохнуть. Да где жет, это и не так, но кто знает, а вдруг — правда! Надо попробовать, посадить, испытать. Но вот пришла зима. Каза-

вшие плодonoсить как слес-

дует, и вот на тебе... Ухаживать за ними или, может, выкорчевать да другие посадить? Ведь труда вложишь много, а будет ли толк? А вот в углу участка яблонька вроде бы и целехонька осталась, так она и в прежние годы не плодоносила. Люди понимающие сомневаются, не дикая ли она, и советуют пересадить несколько раз с одного места на другое. Яблонька, мол, должна тогда окультуриться. Как-то плохо верится в это. Другие же говорят, что никакая она не дикая, а просто такой позднеспелый сорт. Советовали отгибать у этого дерева ветки книзу. Садоводы исстари прибегали к этому приему: вешали на ветки тех яблонь, которые «не хотят» плодоносить, разные старые вещи. Ну, лапти там или булыжники — для «посрамления» дерева. Оно, мол, непременно «усоветится» и начнет давать плоды. Сказки, конечно. Не устыдится оно, а просто у таких веток рост сильно ослаблен, и вместо сильных приростов образуются слабые, на которых обязательно должны закладываться плодовые почки.

Да, есть над чем подумать садоводу в зимнем саду. А тут кое-кто рекомендует и вовсе бросить заниматься яблонями. Выкопать и выбросить. А на их место посадить землянику. Ягод, мол, долго ждать не надо и почти каждый год они — в изобилии, а яблоня — капризная. То ей опылитель не годится — не хочет плодоносить, то мороз, то еще какая-нибудь напасть. Может, и так, но как же без яблоньки? Без ее цвета? Без шелеста листьев, без тени? Как же без ее красивых, душистых вкусных плодов? Нет, и яблони, и груши, и вишни, и сливы тоже нужны на участке. Без них сад уже не тот...

Но раздумья — раздумьями, а пора и за дело браться. Работы в саду и зимой хватает. Надо

обрезать деревья. Помочь им избавиться от лишних сучьев. Не дать разрастись, как в том заброшенном саду, за которым давно никто не ухаживает. А то ведь в высоту метров 7—8, да в ширину разрослись не меньше, а как посмотришь — листочки и плодики только на кончиках веток и размещаются. Внутри же — дрова одни. Да дрова-то не обычные. Живая древесина. Питаться ей надо, дышать, согреться, пропускать через себя воду и питательные вещества, держать урожай. Нет, такого допускать нельзя. Нужно следить за деревом, формировать. Смотреть, чтобы света было достаточно в кроне, чтобы не слишком густой да высокой была. Но и рост должен быть достаточно сильный, чтобы не старилось дерево раньше времени. Тогда и плоды будут каждый год.

Да вот еще: не побелены деревья, а солнце-то с каждым днем все выше поднимается. Пригревать начинает. Нагреет оно за день ствол да ветки, что покрупнее, а ночью — морозец. Вот и трещит кора, даже щели образуются. Побелишь, смотришь, и не так сильно греется кора. И нет разрывов и щелей. Надо бы еще раньше эту работу сделать, да все как-то руки не доходили.

К весне мыши шустрее становятся. Как бы не обгрызли кору у молодых деревьев. Забыл осенью обвязать стволы — теперь надо постоянно снег уплотнять вокруг дерева.

Пора уже подумать и об удобрениях. В этом году надо будет, наверное, мочевиной молодые листочки опрыснуть: деревья все еще слабые после той суровой зимы. Старая древесина почти полностью вымерзла, а молодойросло не так уж много. Надо помочь дереву! Доставить ему азот прямо к листьям из воздуха, а не через

корни, дерево с такой слабой древесиной. Но не переборщить бы, а то ведь молодые листочки и сжечь недолго. Вполне хватит 40 г на ведро воды, ну, 50 г — никак не больше. Вот как закончится цветение, недельки так через полторы-две, и можно опрыскивать. Мало окажется — можно будет и повторить.

О болезнях деревьев тоже нельзя забывать. В прошлом году (вот незадача!) парша почти на каждом яблоке была. Правда, чтобы избавиться от парши, осенью деревья опрыснул, как советуют, незадолго до листопада 5%-ным раствором мочевины, да потом еще — по опавшей листве. Гриб-то должен погибнуть, а азот яблоне не помешает. Хотя особенно увлекаться азотом не стоит: рост дерева затягивается, побеги не вызревают, плоды будут плохо храниться. Надо бы анализ почвы сделать. Узнать, как с азотом дело обстоит. Может, его вполне хватает?

В саду все надо делать добросовестно и в срок. Иначе лишних хлопот потом не оберешься. Вот ведь когда еще нужно было лишние волчки, выломать после снижения кроны? В тот же год, пока они еще слабые, неодревесневшие. Да все как-то недосуг было. А теперь, видно, придется выпиливать целые сучья толщиной чуть ли не в руку. Ну да ничего: пила острая, секатор отточен. В этом году придется исправить все недоделки, а уж со следующего ничего не упускать, все делать в срок и правильно.

Да, заботы у садовода круглый год не кончаются. А как без них? Пожалуй, и радости они приносят немало. Особенно когда видишь, что труд не напрасен. И чувствуешь себя немножко волшебником, которому подвластны силы природы.

1. СРАЗУ ПОСЛЕ ПОСАДКИ

Всегда ли нужна обрезка? ● Что делать, если рост веток несогласован! ● В чем смысл обрезки яблони! ● Каковы ее приемы и особенности в зависимости от сорта, возраста, климатических условий! ● Нужна ли она вообще!

Сколько по этому поводу сломано научных копьев на симпозиумах, конференциях, совещаниях, на страницах монографий, в журнальных статьях! А садовод-любитель, между тем, взял в руки секатор, кривой садовый нож или ножовку и направился на участок.

Что ему посоветовать? Попробуем разобраться вместе. Для чего обрезают вновь посаженное дерево? Очевидно, для того чтобы исправить недостатки в развитии основных ветвей и центрального проводника, то есть, чтобы привести дерево к «исходным позициям», с которых начинается формирование кроны. Если «фигура» у деревца, на ваш взгляд, отменная — не торопитесь брать за «оружие», обрезка, может быть, и не нужна. И вообще не пускайте в ход режущий инструмент, если нет ясной цели.

Наиболее рациональна в любительском саду — сферическая крона, имеющая не более трех-четырех основных ветвей первого порядка и центральный проводник. Остов кроны должен быть покрыт обрастающими ветками. Для нормального роста, закладки цветочных почек и хорошего плодоношения дерева необходимо хорошее освещение всех зон и участков в кроне. Этого можно достигнуть, если высота кроны не превышает 3 м, а ширина ее в одном из направлений (север — юг или запад — восток) составляет 2,5—3 м. Разумеется, такие кроны нуждаются в своевременной корректирующей обрезке, иначе неизбежны загущение их и увеличение размеров.

Яблони, посаженные на постоянное место, надо обрезать возможно слабее: чем больше на них будет листьев, тем быстрее будет восстанавливаться нарушенная при выкопке корневая система и соответственно активнее будет нарастать не-

обходимый для перехода к плодоношению объем кроны. Однако бывают случаи, когда мы вынуждены прибегать к сильной обрезке, но об этом — позже.

Если имеется достаточно много хорошо развитых веток (рис. 1), то забот у вас будет немного. Надо только вырезать на кольцо конкурент (а), укоротить слишком длинные ветки (б) и отогнуть до горизонтального положения ветки (в), не входящие в состав основных. Их оставьте для ускорения вступления дерева в плодоношение. Центральный проводник у деревьев с пирамидальным ростом (г) должен быть примерно на 20 см выше концов основных ветвей, у деревь-

нужной высоте. Для этого деревце обрежьте на высоте примерно 70—80 см от уровня почвы. Однако имейте в виду, что после такой обрезки на оставшейся части штамба ветки будут расти под острыми углами, что сопряжено с опасностью разломов кроны в дальнейшем, особенно при последующем формировании надо будет, безусловно, удалить конкурент центрального проводника и, возможно, следующую за ним ветку, а веткам, оставляемым в качестве основных, путем установок распорок или растяжек помочь увеличить углы отхождения по меньшей мере до 50—60°.

улучши ЯБЛОНЮ

См. рисунки на стр. 48—49.

ев с раскидистыми кронами (д) — на 10—15 см. При этом обрезку веток у первых проводите на наружную (по отношению к центральному проводнику) почку; у вторых — на внутреннюю. Силу роста ветвей регулируйте не обрезкой, а изменением их положения в пространстве. Слабые ветки для усиления роста поместите в положение, близкое к вертикальному (рис. 2А), а сильные, напротив, отклоните ближе к горизонтальному (рис. 2Б).

А вот если пришлось посадить деревце, у которого первые разветвления находятся слишком высоко от земли, то вам придется, чтобы потом не страдать несколько десятков лет, принять радикальные меры и заложить новую крону на

Если грозит сильное отставание в росте основных веток из-за того, что на центральном проводнике уже образовались новые ветки, то вам также придется заложить новый центральный проводник, а всю часть кроны выше его срезать (рис. 2В).

При первой послепосадочной обрезке в любом случае надо стремиться, чтобы наметился остов кроны, то есть чтобы центральный проводник занимал доминирующее положение, чтобы у него не было конкурирующих веток, а основные ветви были равномерно размещены вокруг ствола и имели примерно сходное по силе разветвление. По возможности сведите к минимуму укорачивание и вырезку веток.

2. ОТ ПОСАДКИ ДО ПЛОДОНОШЕНИЯ

Сформируйте крону. ● Как ускорить переход к плодоношению! ● Учитывайте особенности сорта

Дальнейшая обрезка, вплоть до начала плодоношения и достижения кроной окончательных размеров, направлена на формирование основных веток и пополнение кроны обростающими веточками. Хорошо сформированное дерево должно без установки подпор (чата) удерживать урожай 150 кг плодов и более.

Наряду с формированием одна из основных задач обрезки заключается в стимуляции ран-

разуется много острых развилочек, которые нередко служат причиной отломов ветвей и даже разломов всего дерева. Чтобы предупредить эти нежелательные явления, укорачивайте побеги продолжения основных ветвей. Пробудимость почек и обрастание веток усиливаются при обрезке над боковыми разветвлениями.

Деревья сортов с хорошей пробудимостью почек и побегообразовательной способностью (Осеннее полосатое, Бабушкино, анисы, Мелба, Ренет Симиренко и др.) склонны к загущению кроны. Поэтому не укорачивайте их ветки без особой нужды, так как этим вы еще более усилите загущение. Они нуждаются в проре-

способность к ветвлению. В связи с этим в период формирования они нуждаются в сравнительно небольшой обрезке. Надо лишь следить за тем, чтобы часть сильных приростов, не имеющих перспектив развития, своевременно отгибая или обрезая на перевод, превратить в обрастающую (плодоносную) древесину.

В течение всего периода формирования обрезка деревьев яблони с хорошей пробудимостью почек, но со слабой побегообразовательной способностью проводится примерно так, как показано на рис. 3. Укорачивайте ветки (а) для предупреждения голенастости и усиления их обрастания. Обрезку в этом случае проводите, как правило, на перевод. Необходимо также некоторое прореживание веток (б). При этом в первую очередь удалите ветки, не имеющие перспектив роста, грозящие загущением, растущие внутрь кроны или слишком вертикально. При достижении деревом окончательной высоты центральный проводник обрежьте над первой или второй хорошо развившейся веткой и занявшей уже устойчивое положение. Для примера показаны две ветки, из которых одна (А) не формировалась и поэтому получилась оголенной, вторая (Б) формировалась правильно, благодаря чему на ней имеются хорошие сильные разветвления в виде обрастающих веток.

При формировании деревьев с хорошим ветвлением (рис. 4) особое внимание уделяйте прореживанию кроны, чтобы предупредить ее загущение (ветки а). Проводите также некоторое укорачивание (ветки б) для подчинения ветвей и предупреждения образования развилочек (ветки в). И в этом случае, когда дерево достигнет установленной высоты, обрежьте центральный проводник переводом на первую, вторую или даже третью ветку сверху.

Несколько отличается обрезка яблони сортов, поздно вступающих в плодоношение. Здесь лучше не вырезать ветки, а сгибать их до горизонтального или пониклого положения или переплетать две ветки одну с другой. На рис. 5 показана примерная схема обрезки таких деревьев (А — дерево до обрезки и Б — после обрезки).

И в период формирования



него плодоношения. Сильная обрезка в молодом возрасте сопряжена с сильным ростом, медленным развитием и поздним вступлением деревьев в плодоношение. Как показывают специальные опыты и наблюдения, при сильной формирующей обрезке урожай за ряд лет в несколько раз меньше, чем при слабой.

При формировании деревьев необходимо учитывать особенности, присущие данному сорту. У сортов с плохой пробудимостью почек (Коричное полосатое, Китайка золотая, Коробовка, Апорт алмаатинский, Ренет бергамотный, Бойкен и др.) без соответствующего укорачивания ветки вырастают голенастыми, оголенными, плодоношение быстро перемещается на периферию кроны. Об-

живании кроны, чего можно достичь, удаляя целые ветви и превращая часть сильных веток в обрастающие.

Яблони сортов с хорошей пробудимостью почек и слабой побегообразовательной способностью (Грушовка московская, Боровинка, Бессемянка Мичурина, Пармен зимний золотой, Ренет шампанский, Вагнера призовое, Титовка зимняя и др.) обычно сами хорошо формируют крону и в молодом возрасте почти не нуждаются в прореживании. Лишь иногда для усиления развития обрастающих веточек их приходится прореживать и укорачивать.

У таких сортов, как Антоновка обыкновенная, Славянка, Уэлси, Папировка, хорошая пробудимость почек и средняя

кроны, и в последующем обрезку начинайте с прореживания, чтобы не тратить напрасно время на работу с теми ветками, которые будут удалены. Сначала вырежьте крупные ветки пилой, затем сделайте необходимые поправки секатором или ножом.

3. КОГДА ЯБЛОНЯ ПЛОДНОСИТ

Как повысить урожай и улучшить его качество ● Прореживайте и снижайте крону

При нарастании урожая, пока рост веток хороший, обрезка довольно проста. Надо следить лишь, чтобы крона не загущалась и не вытягивалась вверх. Для этого систематически прореживайте ее и ограничивайте рост в высоту. Волчки, не имеющие перспективы роста, удаляйте на кольцо. Обрезка должна быть регулярной. Если пропустить один-два года, то вырезать придется более крупные ветки, что, естественно, сопряжено с усилением роста.

С годами рост деревьев постепенно ослабляется. Старение ветвей усиливается от основания к верхушкам. И по мере этого снижается морозостойкость деревьев, нарастает периодичность плодоношения, плоды становятся мельче. Возникают новые задачи: не допустить чрезмерного ослабления и прекращения роста веток в длину и обеспечить постоянное обновление плодовой древесины. Не дожидаясь полного

прекращения роста, приступайте к омоложению ветвей. Проводите чеканку — обрезку всех веток с ослабленным концевым ростом. Разумеется, лучше не допускать, чтобы длина годичных приростов стала меньше 20—25 см, но если уж это случилось, необходима омолаживающая обрезка.

Кроме того, в это время следует регулировать нагрузку дерева урожаем, чего вы можете достигнуть, уменьшив количество пунктов плодоношения за счет вырезки щуплых и малопродуктивных плодовых образований, а также омоложением хорошо расположенных, но стареющих веток, утративших способность к росту и регулярному плодоношению (рис. 6). Примерная схема обрезки яблони в период полного плодоношения показана на рис. 7.

4. ЕСЛИ ДЕРЕВО ЗАПУЩЕНО

Нормальные условия для роста и плодоношения — как их добиться! ● Опасайтесь ранить дерево

Обрезка запущенных деревьев — труд большой. Обычно это сильная обрезка, при которой приходится наносить дереву много ран, удалять крупные ветки. Вот почему лучше обрезать дерево систематически, чтобы не допустить сильного загущения крон и

чрезмерного вытягивания их в высоту, прекращения роста и усиления периодичности плодоношения. Однако в любительских садах запущенные деревья, даже среди молодых, — не редкость. Поэтому мы сочли необходимым дать примерную схему обрезки таких деревьев (рис. 8). Как и в предыдущем случае, здесь прежде всего необходимо создать условия для нормального роста и плодоношения. Но у сравнительно молодого дерева сначала надо выявить и обособить лидера (а), определить основные ветки (б), а затем уже основательно проредить крону (в) и ликвидировать острые развилки (г). У более старых деревьев волчки нужно либо вырезать на кольцо, либо использовать их для формирования новых веток.

Польза от такой поправочной и омолаживающей обрезки велика. Она способствует появлению молодых сильных веток, более склонных к ежегодному плодоношению, чем стареющие. Кроме того, после основательного прореживания кроны в ней существенно улучшается световой режим, что весьма важно для закладки цветочных почек, для лучшей фотосинтетической деятельности листьев, для повышения количества и качества формирующегося урожая.

При необходимости сильной обрезки помните, что нельзя наносить несколько крупных ран на ствол и на основных сучьях кроны на одном уровне.

СОВЕТЫ СТАРИНЫ ДАЛЕКОЙ

«Определить время зимней обрезки мы предоставляем самому садоводу; он должен следить за градусом температуры и отдавать себе отчет в состоянии деревьев», — писала газета «Русское садоводство» в 1887 г. — Каждый садовод, желающий обрезать дерево, должен непременно помнить следующие правила, от которых зависят рост дерева, равновесие его отпавлений, обилие плодоношения и самый большой размер плодов.

Всякое дерево, расположенное на шпалере, следует совершенно снять со шпалеры до обрезки. Если об этом не позаботиться, что случается

весьма часто, прежние подвязки врезаются в кору или до того стягивают ствол и ветви, что дают повод к истечению камеди у косточковых деревьев и к разным ранам у зерноплодных [семечковых]. Кроме того, неразобранная шпалера — самый издевательский приют для всякого рода насекомых.

Можно надеяться на получение хороших плодов только с сильных и здоровых деревьев. Плоды, производимые извилистыми, покрытыми наростами, всегда чересчур крепки [камениты], безвкусны, пятнисты, они мало увеличиваются в росте, чаще всего попадают, не достигнув своего полного развития, и падают несколько дней спустя. Слабые деревья, истощенные чересчур короткою

обрезкой и частым прищипыванием, никогда не дают ни красивых, ни вкусных плодов.

Цветы показываются всегда только на слабых ветках. Из этого правила не следует обесценивать деревья для получения цветов. Следует только ослаблять сучья, на которых желательно вызвать цветение, тогда получится в итоге сильное дерево, покрытое цветами, обладающее здоровьем, силой и соками, необходимыми для производства огромных и вкусных плодов.

Обрезка дерева должна вести к двум противоположным явлениям: сильному общему складу дерева и к слабым боковым сучьям. Производство красивых и вкусных плодов вполне возможно

5. ПОСЛЕ МОРОЗОВ

О характере повреждений «сигнализирует» окраска. ● Когда необходима сильная обрезка. ● Используйте волчки для формирования кроны

Особый случай представляет собой обрезка деревьев, пострадавших от мороза. Приступайте к ней лишь после установления характера и степени повреждений. Неповрежденная древесина на продольном срезе имеет белую или зеленоватую окраску. Чем сильнее степень подмерзания, тем темнее окраска древесины — до темно-коричневой и бурой, переходящей в черную.

Молодые плодовые деревья, еще не вступившие в плодоношение или только начавшие давать первые урожаи, наиболее морозоустойчивы. При слабой степени подмерзания обрезайте их так же, как здоровые. Не учитывая подмерзания, обрезайте и деревья, у которых отмечены лишь повреждения древесины, а кора и камбий не тронуты. Если подмерзли только концы ветвей, обрезайте их до здоровой или относительно здоровой древесины. У молодых деревьев, не прошедших период формирования, необходимо при этом соблюдать порядок соподчинения ветвей.

Обрезка средне поврежденных деревьев отличается несколько более сильным укорачиванием ветвей: их обрезайте на перевод в зоне слабого подмерзания.

Естественно, в первые годы после подмерзания ветви из-за ослабления связи с корневой системой начинают расти позднее и развиваются слабо, обильны плодами. В дальнейшем накопятся новые слои древесины, развитие улучшится, однако прочность и гибкость таких ветвей останется слабой. Поэтому даже при небольшой нагрузке плодами возможны отломы веток. В связи с этим они нуждаются в сильном укорачивании и постепенном формировании взамен таких веток новых ветвей из волчковых побегов.

Обрезку сильно поврежденных морозами деревьев лучше отложить до того времени, когда явно обозначится зона подмерзания, а в случае неясной картины — и до следующего года. Обрезайте такие деревья в зоне появления сильных волчков. И уж здесь не приходится соблюдать соподчинения. Правильную обрезку вы сможете провести потом, при достаточном количестве веток, из которых можно будет легко выбрать удачно расположенные, вместо подлежащих вырезке сильно подмерженных. Правда, если деревья были очень молодые, в возрасте двух-трех лет, и вымерзли почти нацело, то обрезку едва ли целесообразно откладывать. Их обрезайте, что называется, на обратный рост и формируйте новую крону из наиболее сильного побега, появившегося ниже места обрезки, но выше места прививки.

При обрезке подмерзших деревьев особо следите за тем,

чтобы на центральном проводнике и на основных сучьях не было крупных ран, тем более на одном уровне с разных сторон. Это может послужить причиной сильного угнетения или даже гибели той части ствола или ветви, которая размещается выше места таких срезов. При необходимости такой обрезки лучше сделать срез с переводом пусть даже на слабую веточку, а позднее, когда дерево несколько окрепнет, выпилить оставленную часть на кольцо.

Крупные раны при обрезке тщательно покрывайте садовой замазкой. Это просто необходимо, так как на поврежденной морозами древесине поселяются грибки, усугубляющие и без того тяжелое состояние дерева.

В последующие годы обрезка сильно пострадавших от мороза деревьев является своего рода формирующей. Выбирайте удачно расположенные ветки и начинайте создавать из них новые основные ветви, заботясь о том, чтобы они были хорошо покрыты плодами образованиями. Очень поврежденные ветки постепенно вырезайте. В первые годы после сильных морозов не надо позволять деревьям чрезмерно перегружаться цветками и плодами. Это, особенно при плохом водоснабжении и минеральном питании, ослабит развитие дерева, что впоследствии, даже при очень легких морозах, может привести к его гибели.

Р. КУДРЯВЕЦ,
кандидат

сельскохозяйственных наук

при этом единственном условии.

Дерево всегда страдает от обрезки, несмотря на всю ловкость и умение садовода. От удачной обрезки развиваются всевозможные болезни. Когда сучья обрезают слишком коротко и прищипывают ветки слишком часто, дерево сильно ослабевает. Если обрезка производилась кривым садовым ножом, каждый срез можно уподобить ране, которая поведет к огнелице или к загниванию. После обрезки кривым ножом часто остаются кончики ветвей и по прошествии двух лет видишь уродливое дерево, покрытое гниющими фанатами, от которого непозабно ожидать в будущем ни сильного роста, ни порядочного плодородия.

ЛИСТАЯ ЖУРНАЛЫ

Тысячелистники — многолетние травянистые эфиромасличные растения — широко распространены по всей европейской части СССР и на Кавказе. В эфирном масле их содержится большое количество азулена.

Неприхотливые растения легко размножаются семенами и делением кустов. Посевы тысячелистников можно использовать для борьбы с сорняками.

Эксперименты, проведенные на Сухумской опытной станции эфиромасличных культур, подтверждают целесообразность введения тысячелистников в культуру.

Европейская организация по защите растений включила в список А1 карантинных объектов как вид, представляющий серьезную опасность для плодородных районов ряда европейских государств, японскую муху. Муха является серьезнейшим вредителем яблонных насаждений на северо-востоке США. В настоящее время ее все чаще обнаруживают на абрикосе, груше, вишне, сливе.

Муха откладывает до 300 яиц под кожу плода, через 4—5 дней появляются личинки. Они то и разрушают мякоть плодов, вызывая их раннее опадение и обесцвечивание.

УЛУЧШИ ЯБЛОНЮ

см. стр.
44—47

1

Первая послепосадочная
обрезка.

2

Исправление кроны сажен-
ца. Способы усиления и
ослабления роста ветвей.

3

Обрезка яблони сорта с
хорошей пробудимостью
почек, но слабой побего-
образовательной способ-
ностью.

4

Обрезка яблони сортов с
хорошим ветвлением.

5

Обрезка яблони сортов,
поздно вступающих в пло-
доношение.

6

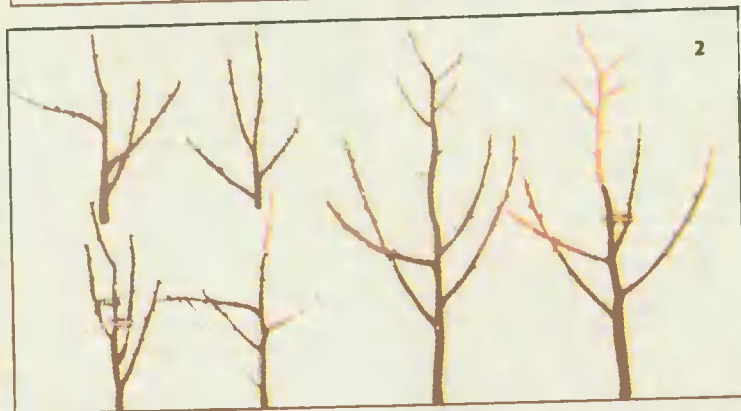
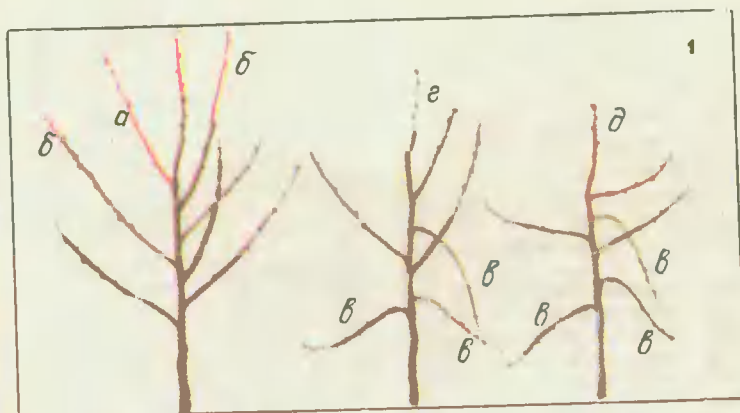
Омоложивание полуске-
летной ветки и располо-
женных на ней плодов.

7

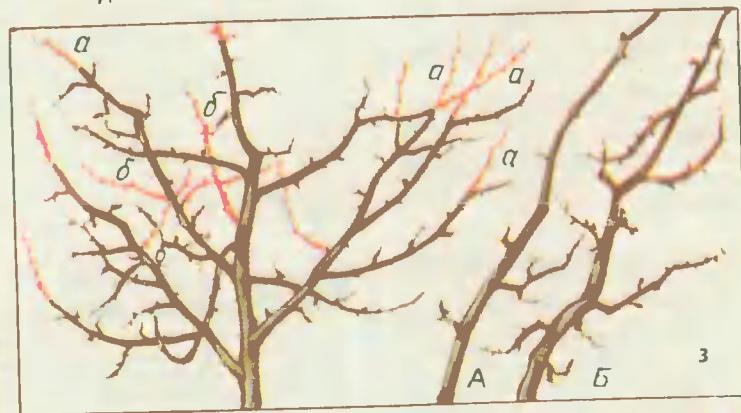
Омоложивающая обрезка
кроны старой яблони: а —
для снижения кроны; б —
прореживание (вырезка
загущающих, выходящих
и др.); в — обрезка обви-
сающих; г — обрезка в зо-
не отступающего роста;
д — удаление лишних волч-
ков и формирование наи-
более удачно располо-
женных в полускелетные и
скелетные ветки.

8

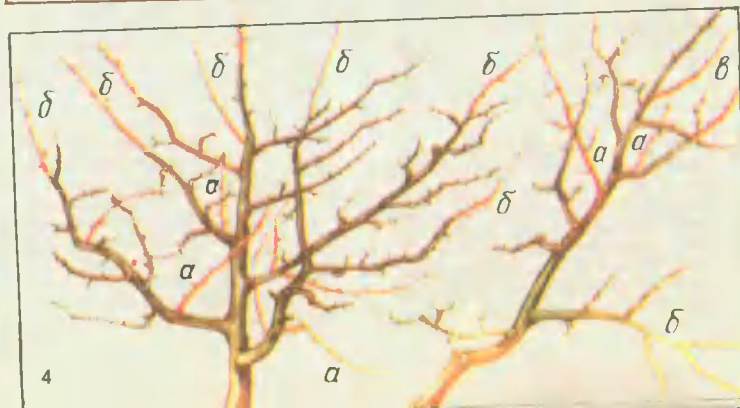
Обрезка молодого запу-
щенного дерева.



А Б В



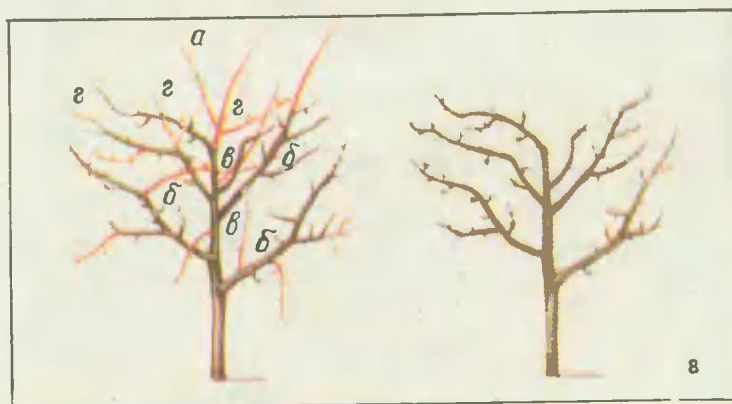
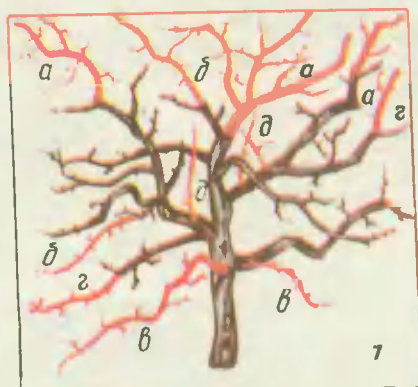
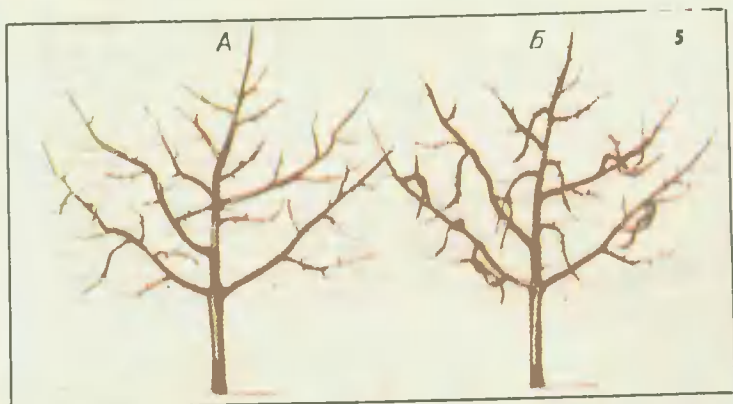
3



4

а

б



Комплект ручного инструмента для обрезки плодовых и ягодных растений



Даже в крупных городах не такая уж редкость дворники с садами и виноградниками, палисадники с малиной, смородиной или другими ягодниками, а то и просто раскидистая красная рябина под окном. В деревнях же, станицах, поселках и небольших городах приусадебный участок — неотъемлемая часть хозяйства.

Но, к сожалению, встречаются в деревнях и такие приусадебные участки, где, кроме картофеля, ничего не растет. Дома стоят добротные, чуть ли не возле каждого — гараж. А ощущение какой-то пустоты, неустроенности не покидает вас при виде таких подворий. По меньшей мере не логично жить на земле, а фрукты брать с прилавка магазина.

Конечно, создать хороший урожайный сад — дело непростое. Но стоит посадить три-четыре яблони, вишни, десяток кустов смородины, малины, а где позволяют климатические условия — винограда. И вот, конечно, если прилежание проявите, ваш обед дополнят сочные высоковитаминные плоды и ягоды, ароматные компоты... Заготовленные впрок, они особенно полезны в конце зимы, когда организм остро нуждается в витаминах, а вас начинает угнетать однообразие заснеженного или грязно-слякотного пейзажа. Но внесите зимой в дом антоновские яблочки, и он наполнится запахами лета. Пригласите друзей, поставьте на стол самовар, вскройте баночку с «царским» вареньем из крыжовника — то-то польется беседа на пользу и в удовольствие! Темы будут разные, но непременно речь пойдет и про сады.

Во многих районах нашей страны условия позапрошлой зимы и весны 1979 г. не были благоприятными для садовых растений. На значительной территории вымерзли яблони, груши, сильно пострадали вишни. Большими усилиями многое удалось спасти, но и немало насаждений придется заменять. Для этого нужен посадочный материал, а питомники и маточно-черенковые сады тоже пострадали. И хотя не так уж часты такие зимы, при выборе культур необходимо эту опасность предусмотреть.

Многие садоводы забывают, что не все плодовые и ягодные

культуры могут расти в любой части страны. И вот теплолюбивые растения везут в северные края, а влаголюбивые — в районы с малым количеством осадков и с низкой влажностью воздуха. Такие перемещения дадут мало пользы, но принесут много хлопот и огорчений.

Для создания надежного сада надо использовать

дают реже, так как есть много доступных средств их защиты. Землянику достаточно легко замульчировать, у малины пригнуть стебли к земле и впоследствии окучивать ее снегом, а ветки смородины и крыжовника сами склоняются под тяжестью снега и сохраняются под ним. Но даже если полностью вымерзнет надземная часть, смородина и крыжовник восстанавливаются в течение двух-трех

ЧТО ЗА УСАДЬБА

те плодовые и ягодные культуры, которые в течение длительного времени проявляют свою приспособ-

лет, а малине для этого хватит одного года.

Ягодные растения успешно растут далеко не на всех почвах, и все-таки их требования к почвенным условиям (в частности, к глубине окультуренного слоя, уровню стояния грунтовых вод) не такие жесткие, как, например, у яблони. Их корневая система поверхностная и осваивает верхние слои почвы. Корни отрицательно реагируют на затопление, тем не менее нам приходилось наблюдать, как кусты малины, смородины в 1980 г. успешно развивались после более чем недельного затопления весной 1979 г. Плодовые деревья на этих же участках погибали.

Возделывание ягодных культур хорошо сочетается с приусадебным животноводством: они отзывчивы на органические удобрения.

Проще решается и вопрос с посадочным материалом ягодных растений. Так, достаточно приобрести по одной розетке двух-трех сортов земляники, и через год можно иметь полноценную плантацию за счет дочерних растений, а еще через год — снабжать рассадой соседей и знакомых. Саженцами малины летом служат зеленые («крапивка»), а осенью — одревесневшие отпрыски, дочерние растения текущего года, формирующиеся на корнях материнского куста. В качестве посадочного материала можно использовать и небольшие (длиной 10—12 см) отрезки корней,

приспособленность к природно-климатическим условиям данной местности. Поэтому, например, целесообразно яблоню среднерусских сортов возделывать на территории южнее линии Ленинград — Новгород — Калинин — Иваново — Йошкар-Ола — Ижевск. Северная граница эффективного возделывания ягодников проходит через города Петрозаводск — Вологда — Киров — Пермь. В соответствии с этим должна складываться структура сада: в первом случае преимущество следует отдать яблоне, вишне, сливе, груше, во втором — ягодным растениям.

Несмотря на то что ягодные культуры менее зимостойки, чем плодовые, зимой они стра-



заготавливаемые осенью, которые либо сразу высаживают (по два-три в лунку), либо хранят до весны.

Смородину можно быстро размножить с помощью одревесневших черенков. Но еще проще сделать так: весной пригнуть к земле несколько веток, присыпать их почвой, периодически поливать и осенью отделить от материнского куста укоренившиеся отводки. Так же можно поступить с крыжовником.

После трудной зимы 1978/79 г. еще год-два будет трудно приобresti саженцы плодовых культур. В отношении ягодни-

Так, если в августе заложить плантацию земляники, то уже на следующий год можно получить до 100 г ягод с куста.

Если надземную часть саженца малины укоротить до высоты 40 см, то уже в первый год на кусте созреет 100 г ягод, на следующий — 300—400, на третий год растение вступит в пору полного плодоношения.

Смородина и крыжовник дадут первый урожай на второй год после посадки, а к четвертому году кусты достигнут полного развития и плодоношения.

полностью оправдать затраты на них и исчерпать свой потенциал. При частой смене плантации можно регулярно обновлять сортимент. Однако малину и землянику нежелательно сажать сразу после корчевки старой на прежнее место. Необходимо на непродолжительный срок (один-три года) занять участок другими культурами — горохом, морковью, свеклой, капустой, кабачками, патиссонами. Таким образом, возделывание ягодников хорошо сочетается и с огородничеством.

Выращивание ягодных культур позволяет добиться более равномерного распределения света на приусадебном участке: они низкорослы и не затеняют другие растения. Используя определенные приспособления, ягодные культуры можно выращивать даже в районах, где обычно ягоды (не говоря уж о яблоках) не дозревают из-за короткого вегетационного периода. Укрытия целесообразно применять и в других местах. Ведь достаточно установить каркасы с пленочным покрытием (туннель), чтобы получить урожай на 7—10 дней раньше.

Все ягодные культуры довольно урожайны. Так, на приусадебных участках в деревне Горки под Москвой с каждого куста малины собирают до 3—5 кг ягод. В деревне Молоково, расположенной тоже под Москвой, урожай земляники 1,5—2 кг с 1 м² — явление нередкое.

В целом ягодные культуры достаточно трудоемки, но практически все агроприемы по уходу за ними просты и легко выполнимы, так как не нужно сразу больших усилий: уход за почвой сводится к прополкам и мотыжению. Не требует особых знаний и навыков обрезки. На ягодниках по мере своих сил могут трудиться и дети, и люди пожилые.

Ягоды многих пород нежные и недостаточно транспортабельные. Даже при быстром после сбора охлаждении и транспортировке доставка их в отдаленные районы сопряжена с трудностями. Поэтому лучше выращивать ягоды самим, а не надеяться на привозные.

Е. ЯРОСЛАВЦЕВ,
кандидат

сельскохозяйственных наук

А. КОСЯКИН,

кандидат

экономических наук

БЕЗ ЯГОДНИКОВ!



ков дело обстоит лучше. Поэтому, чтобы рациональнее использовать землю на приусадебных участках, имеет смысл расширить посадки ягодных.

Преимуществом ягодников является и их скороплодность.

Ягодные культуры динамичнее плодовых. Срок использования посадок земляники ограничен 4—5 годами, малины — 8—10, смородины и крыжовника — 10—12 годами. За это время насаждения успевают

ПОДЕЛИСЬ ОПЫТОМ

Н

ет надобности го-
ворить о
ценно-
сти че-

рной смородины. Я люблю эту культуру и уделяю ей много внимания. Ведь если использовать случайный посадочный материал, не вести обрезку кустов, не удобрять почву, — ягоды мельчают, урожайность снижается. Мой «норматив» — ведро ягод с куста ежегодно, растение с меньшим урожаем считаю нерентабельным, выкорчевываю куст и заменяю более урожайным. Таким образом, имея 10 кустов, собираю 10 ведер ягод ежегодно. Это вполне достаточно для нашей семьи из восьми человек.

Сажая черную смородину в траншеи глубиной 40 см, шириной до 1 м. Отложив почву верхнего слоя, удаляю подзол, заменяя его дерновой землей. Почву верхнего слоя смешиваю с фосфорно-калийными удобрениями (50—70 г действующего вещества) и перегноем (3—4 ведра) из расчета на 1 м². Убедился в том, что черная смородина способна выносить такие большие дозы удобрений. Но она плохо переносит кислые почвы. Поэтому, кроме удобрений, одновременно добавляю известь 0,5 кг на 1 м².

Траншею подготавливаю заранее. За 1,5—2 месяца почва в ней осядет, и можно сажать растения. Лучшим сроком посадки считаю осень. Зимы у нас снежные и нетрудно защитить кусты от вымерзания, к весенней вегетации (а вегетация у черной смородины начинается очень рано) саженец бывает вполне подготовлен. Размещаю

растения в ряду на 1,25—1,5 м одно от другого.

Я не выписываю, как это делают многие садоводы, саженцы из Сибири. Даже такие знаменитые сорта, как Голубка и Стахановка Алтая, у нас не дают высоких урожаев. Уже при незначительном потеплении они трогаются в рост, попадают под весенние возвратные холода и часть цветков погибает. Зато смородина более южных сор-

кие крупные ягоды на длинных кистях.

Черная смородина хорошо и регулярно плодоносит только при ежегодной обрезке. Начинать обрезку сразу после посадки саженца, оставляя три-пять почек на каждом побеге. Для взрослых кустов применяю наиболее простой, но универсальный способ, предложенный учеными Всесоюзного НИИ садоводства имени И. В. Мичурина. Вырезаю все ветви, прекратившие поступательный рост, независимо от сорта и возраста куста ежегодно удаляю лишние однолетние побеги, а также ветки, прирост которых менее 15 см. Ежегодно в конце июля — начале августа делаю прищипку. В результате на прикорневых побегах к осени первого года образуются ветви со множеством цветочных почек. Ветки, сформировавшиеся после летней прищипки, начинают плодоносить уже на двухлетней древесине. Причем своевременная летняя прищипка «укрупняет» ягоды.

ВЕДРО

ЯГОД
С
КУСТА

тов и форм, надежно укрытая снегом, не повреждается морозом и хорошо плодоносит. Исходя из своего многолетнего опыта, я пришел к выводу, что лучшие сорта черной смородины для приусадебного или любительского сада в Горьковской области следующие: Юннат, Победа, Боскопский великан, Московская ранняя, Память Мичурина, Соперник, Фаворская.

Из своих сеянцев, полученных из семян от свободного опыления сорта Юннат, я отобрал и вырастил стройные, не требующие опор кусты черной смородины (назвал ее Южная ночь). Они дают довольно слад-

МОРОЗАМ
ВОПРОКИ

Опыт зимы 1978/79 г. показал, что в Нечерноземной зоне зимостойкость садов недостаточна. Много деревьев вымерзло или настолько пострадало от морозов, что и сейчас еще не восстановили плодоношения.

В то же время есть способы повышения зимостойкости садов. Среди них — использование в качестве штамбообразователей яблони сортов Шаропай, Прогресс, подбор зимостойких сортов привоя, уплотнен-

ные посадки с применением сапоросных подвоев, определенный тип формирования деревьев, своевременная замена устаревших деревьев молодыми, искусственное ограничение урожая в урожайные годы.

Не последнюю роль играет защита садов с севера или северо-востока ветроломной полосой, которая одновременно способствует накоплению снега и созданию более теплого

Почву обрабатываю по мере ее уплотнения. Вблизи кустов рыхлю поверхность — на 3—4 см, по мере удаления от основания — глубже, до 12—15 см. Поливаю растения не реже раза в неделю, настолько обильно, чтобы вода не сразу впитывалась в почву.

Размножаю черную смородину черенкованием. Для этого во второй половине сентября срезаю однолетние приросты с сильных ветвей самых урожайных кустов, предварительно убедившись, что они не заражены почковым клещом и не имеют признаков махровости, и снимаю с них листья. Для профилактики махровости прогреваю черенки в горячей воде (+60°) в течение 10 мин. Из каждого побега нарезаю дватри сильных толстых (тонкие черенки выбрасываю, они дают слабые саженцы) черенка с пятью-шестью почками. Черенки сразу же вдавливаю наклонно в заранее подготовленную и увлажненную почву. Верхние две почки оставляю над ее по-

верхностью. К следующей осени из них разовьются хорошие побеги и получатся полноценные саженцы.

Каждый год рано весной до распускания почек обрабатываю весь сад, в том числе и кусты смородины, 3%-ным раствором нитрофена (1 стакан пасты нитрофена на ведро воды). Летом после цветения внимательно слежу за развитием ягод. Появление первой «зрелой» ягоды на незрелой кисти — верный признак заражения ее пилильщиком, а ягода, опутанная паутиной, — признак другого вредителя — огневки.

Опрыскиваю кусты раствором так называемой «тройчатки»: 20 г хлорофоса, 20 г карбофоса и 40 г мочевины на ведро воды. Как правило, одного такого опрыскивания бывает достаточно, чтобы погибли личинки пилильщика, огневки, тли. Такая обработка одновременно служит и внекорневой подкормкой азотом. В дальнейшем слежу только, появятся ли тли и признаки мучнистой росы. Против тли применяю опрыскивание 0,3%-ным раствором карбофоса (30 г на ведро воды), а против мучнистой росы — профилактические опрыскивания 0,1%-ным медным купоросом или 0,2%-ным раствором хлорокиси меди.

За две-три недели до сбора урожая всякие обработки химикатами прекращаю.

Куст черной смородины наиболее интенсивно плодоносит в 4—5-летнем возрасте. К 10 годам урожайность куста падает. Поэтому через 10 лет черную смородину заменяю.

Л. НАЗАРИНОВ

607200 г. Арзамас, Горьковская обл.
ласть, ул. Ленина, д. 26, кв. 3



микrokлимата. Эффективность этого способа доказана в промышленных садах. Я запозжил у себя в любительском саду такую защитную попосу. Она несплошная, ажурная. Высадил ее в один ряд в двух метрах от северной границы участка, чтобы не затеняла соседний сад. Для этой цели более всего, на мой взгляд, подходят кусты ирги разных сортов (например, канадская, колючая, левис, обыкновенная и флорида). Можно также

применить калину, орешник (пещину), аронию. Тогда мы убьем сразу двух зайцев: и сад защитим, и на протяжении всего лета будем иметь вкусные плоды.

Подойдет и комбинированная попоса. У меня, например, она состоит из восьми кустов: крупноплодной калины, орешника сорта Память Яблочкова и шести растений ирги разных сортов, высаженных на расстоянии 1,5 м одно от другого. При разрастании куст-

ЧИТАЙТЕ ИЗУЧАЙТЕ, ПРИМЕНЯЙТЕ

...и ЯГОДЫ НЕ ОСЫПАТСЯ

Осыпание завязи у смородины — довольно частое явление. Одна из причин — весенние заморозки, наиболее опасные для растений в период их цветения. Хорошим способом защиты цветущих растений от заморозков является опрыскивание водой. Обильно орошают не только кусты, но и почву под ними. Первое опрыскивание начинают в первом часу ночи, второе — в начале заморозков, третье — тотчас после второго и т. д. Между первым и вторым опрыскиванием участок хорошо поливают по бороздам или канавкам вокруг кустов. При последнем опрыскивании в воде можно растворить немного мела.

Еще один совет. Чтобы при оседании снега весной побеги малины не окалились в самой неблагоприятной зоне — на 2—3 см выше его уровня, надо своевременно задерживать снег и окуливать им растения.

Эти рекомендации приведены в книге «Ягодные кустарники», авторами которой являются Е. И. Ярославцев, А. Д. Поздняков и А. М. Ульянов (изд-во «Московский рабочий», 1980). В ней немало и других полезных сведений, которые помогут начинающим садоводам освоить приемы возделывания ягодных кустарников, узнать о некоторых сортах черной и красной смородины, крыжовника и малины, рекомендованных для Нечерноземья.

тов удаляю лишнюю корневую поросль.

Под защитой ветроломной попосы в моем саду расположены с севера на юг шесть рядов деревьев семечковых культур по схеме 3×1,5 м. Самые южные места заняты грушами. Высоту плодовых деревьев поддерживаю на уровне 2,5 м, а кустов в защитной попосе — 3—3,5 м.

Г. БОРОВИКОВ,
садовод-любитель

Ногинский район
Московская область

А. П. ДОЛГИХ Горьковская обл. На юге обрезку плодовых деревьев практически можно вести всю зиму, в средней полосе приступают к ней в конце зимы — начале весны. В это время активнее начинают работать корни растений, все больше направляя в крону воду и питательные вещества. Чтобы они даром не расходовались, полезно заранее удалить лишние, попоманные, поврежденные вредителями и болезнями ветки.

И. С. ТИХОНОВУ. Свердловская обл. Торфяные почвы обычно содержат много влаги. Отвести избыток воды — первейшая задача садоводов, которым достался заболоченный участок.

Многие садоводы на таких участках делают насыпные валы или холмы и на них высаживают плодовые деревья.

Торфяные почвы бедны калием, фосфором, подвижными формами азота и многими микроэлементами. В них ослаблена биологическая деятельность микроорганизмов. Чтобы ее усилить и не доступные для растений формы азота сделать доступными, необходимо в почву внести навоз и микроудобрения, прежде всего борные и марганцовые.

Семье ГРИГОРЬЕВЫХ. г. Нальчик. Для малины лучше выделить специальное, хорошо освещенное место.

С. А. ДМИТРИЕВУ. Астраханская обл. Опытный садовод недостаток бора определяет по внешнему виду растений земляники. Когда им не хватает этого элемента, кусты отстают в росте, у них медленно растут усы и корни. Листья изменяют свою форму, становятся морщинистыми. Край их приобретают коричневый цвет. По мнению ученых, недостаток бора чаще всего проявляется, когда лето сухое, а в почву внесено много азотных удобрений и извести.

Исправить положение можно следующим образом. До цветения земляники или после сбора урожая надо опрыскнуть растения бором. На 50 м² требуется два литра воды, в которой растворено 10 г борной кислоты.

Н. ШМАТЕНКО. Сумская обл. Без детального осмотра деревьев и участка трудно объяснить причины гибели сада. Судя по вашему опи-

санию, можно предположить, что «виноваты» высокостоящие грунтовые воды и неблагоприятный для растений их химический состав. Если наше предположение верно, а понизить горизонт грунтовых вод не представляется возможным, посадите деревья на холмиках.

В. ТАРАСОВОЙ. Одесская обл. От майского жука сад можно защитить посевом конопля.

Я. СТРАХОВУ. Саратовская обл. Грибковый налет на стволах яблонь уничтожают, обрабатывая их раствором медного или железного купороса [1 кг на 10 л воды]. Пораженные места можно также натирать разрезанными головками лука. При глубоком поражении кору зачищают до здорового места, дезинфицируют рану одним из вышеуказанных средств и замазывают садовым варом.

В ДВУХ СЛОВАХ НА ВАШ ВОПРОС

О. МИХАЙЛОВОЙ. Московская обл. Растения облепихи живут не более 15—20 лет. В 6—7-летнем возрасте начинают плодоносить обильно, но через 5—6 лет урожайность постепенно снижается.

В. ШИЛОВОЙ. Тульская обл. Раны, выделяющие камедь, лечить трудно. Их следует зачистить острым ножом до здоровой ткани, продезинфицировать 1%-ным раствором медного купороса и после этого три раза с интервалом 10—15 мин [по мере высыхания сока] натереть мелко нарезанными листьями садового. Затем раны замазать садовым варом или масляной краской.

И. ИВАНОВУ. Липецкая обл. Если в почву вносить непрерывные опилки или солом, количество усвояемого растениями азота сильно уменьшится. Поэтому их лучше компостировать. Если все же вы хотите опилки и солом сразу пустить в дело, увлажните их раствором аммиачной селитры или мочевины [40—50 г

на 10 л воды]. На 3 ведра опилок нужно 1 ведро пьющего раствора.

Л. ГОРЛОВОЙ. Калининская обл. Лучший субстрат выращивания черенков — речной песок, можно добавить к нему 50% торфа. Под 2—3-сантиметровый слой песка насыпают питательную землю. Черенки сажают наклонно к поверхности почвы, не глубже 1—2 см, на расстоянии 3—3,5 см один от другого. Заглубляют одно междоузлие.

Г. ОСТАШКОВУ. Кировская обл. При посадке черной смородины в яму под куст вносят: 1—2 ведра перегноя или компоста; 150—200 г суперфосфата; 30—60 г сернокислого калия; 50—100 г свежегашеной извести.

М. АСЛАНОВУ. г. Москва. Под действующим веществом [началом] удобрения понимают усвояемую растением часть этого удобрения [в калийных — калий, в фосфорных — фосфор и т. п.]. Выражается эта величина в процентах. Например, 20%-ный сернокислый аммоний. Это значит, что в нем содержится 20% действующего начала — азота.

В зависимости от содержания в удобрениях действующего вещества определяют дозу его внесения. Расчет производится так.

Вы узнаете из справочной литературы, что растению надо, попожим, 10 г азота на 1 м² площади, а у вас, например, тот же 20%-ный сернокислый аммоний. Вам следует умножить 10 г на 100% и произведение разделить на 20%.

$$\frac{10 \cdot 100}{20} = 50 \text{ (г)}.$$

Эти 50 г и есть необходимая доза удобрений. Естественно, при выборе удобрения в магазине предпочтение отдайте такому, которое содержит большее количество действующего вещества, его потребуют вносить в меньшей дозе.

Здесь напечатаны ответы на письма читателей, поступившие в редакцию журнала «Сельская новь» и в редакцию телевизионной программы «Наш сад». В дальнейшем письма направляйте в адрес «Сельской новь» с пометкой «Приусадебное хозяйство».

Признанные НОВИЧКИ

НОВЫЕ.
ЛУЧШИЕ.
РЕДКИЕ



Черешня
Винка.

В 1981 г. сортимент плодовых, ягодных культур и винограда пополнится 19 новыми сортами яблони, груши, айвы, черешни, абрикоса, крыжовника, черной смородины и винограда. Есть пополнение и в «полку» субтропических и орехоплодных культур — 8 новых сортов. Познакомимся с некоторыми из них.

Скороплодный сорт яблони **Салгирское** выведен на Крымской опытной станции садоводства скрещиванием сортов Вайнсел и Мелба. Золотисто-желтые с красным румянцем крупные плоды имеют белую, нежную мякоть кисло-сладкого вкуса. Отличительная особенность сорта — его устойчивость к парше и мучнистой росе. И еще: плоды могут храниться до марта. Сорт районирован в Крымской области.

На Млиевской опытной станции садоводства имени Л. П. Симиренко выведен сорт груши — **Сладкая из Млиева**. Само название говорит о его вкусовых качествах. Окраска плода светло-зеленая с небольшим загаром, с мелкими точками. Сорт районирован в Полтавской области.

Винносладкого вкуса, с приятной освежающей кислинкой черешня получила название **Винка**. Выведена она в Украинском НИИ орошаемого садоводства. Дегустационная оценка свежих плодов максимальная — 5 баллов, компотов —

4,8 балла. Созревают плоды во второй-третьей декадах июня. Сорт засухоустойчивый, цветочные почки и цветки высокоустойчивы к весенним заморозкам. Он районирован в Запорожской области.

Крыжовник **Консервный** получен на Млиевской опытной станции садоводства имени Л. П. Симиренко. Шипы у этого крыжовника в отличие от многих других сортов только в нижней части побегов, они не очень длинные, а главное — одиночные. Сорт районирован в Сумской области.

На Свердловской опытной станции садоводства выведена малина, недвусмысленно названная **Высокая**. Куст у нее действительно высокий, образует много побегов. Сорт районирован в Кокчетавской области.

Звучное название **Вымпел** получил новый сорт абрикоса. Он выведен на Среднеазиатской станции Всесоюзного института растениеводства (ВИР). Сорт обладает устойчивостью к резким понижениям температуры в осенне-зимний период. Крупные яйцевидной формы плоды имеют высокие вкусовые качества. Вымпел районирован в ряде областей Узбекской ССР.

Новый сорт земляники **Юния Смайдс**, превосходящий по урожайности широко известный Зенга-Зенгана, выведен в Лат-

вийском НИИ земледелия и мелиорации. Ранний срок созревания, крупность ягод — 10,4 г, сочная, нежная мякоть кисло-сладкого вкуса вызовут интерес к новому сорту не только в Латвийской ССР, где он районирован.

Придется по душе любителям и сорт земляники **Ромашка** (Краснокутская опытная станция садоводства), полученный от скрещивания сортов Краснокутская ранняя и Мысовка. Ягоды ароматичные, кисло-сладкие, окраска красная, блестящая. Сорт районирован в Харьковской области.

Два сорта черной смородины: **Каскад** и **Паулинка** районированы в различных областях Казахстана. Первый из них выведен на Дальневосточной опытной станции ВИР скрещиванием сеянца Приморский чемпион 154/5 и Алтайская ранняя + Нина + Юбилейная. Этот сорт отличается высоким содержанием витамина С — 183,7 мг%, ранним сроком созревания. Второй — Паулинка, напротив, позднего срока созревания. Он создан в Белорусском НИИ картофелеводства и плодосовеществоводства.

Высокой зимостойкостью отличается фондук **Болградская новинка**, созданный в Украинском НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации имени Г. Н. Высоцкого. Орехи — средней величины, с высоким содержанием масла. Дегустаторы поставили новому сорту высокую оценку — 4,8 балла. Болградская новинка районирована в Одесской области.

Мускат десертный — так назван сорт винограда, созданный на плодовой опытной станции Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева. Этот сорт изучен в условиях континентального климата Араратской долины Армении и показал себя морозоустойчивым. Десертные вина, приготовленные из этого винограда, получили высокую оценку дегустаторов.

На Вахшской опытной станции субтропических культур выведены два сорта унаби: **Вахш** и **Финик**. Первый из них выделяется крупностью плодов — 13 г, второй — высоким содержанием витамина С — 488 мг% и Р-активных веществ — 727 мг%. Сорта районированы в Таджикской ССР.

В. СЕРГЕЕВА

В КОЛЛЕКЦИИ



Коллекция сортов экспериментальной базы «Руткевичи» была представлена на выставке, организованной Московским обществом испытателей природы, и удостоена Диплома с отличием. Яблоки сорта Заря Алатау (верхний снимок) и Гаргамма юбилейное.

Что бы вы сказали, если бы вам предложили отведать черешню прямо с дерева в начале октября и не где-нибудь на юге, а в Белоруссии? Когда мне предложили, я не поверил, пока ни попробовал. Успев уже забыть вкус и аромат черешни, мы рвали оранжево-красные плоды Сладкой сентябрьской (так называется этот сорт) и наслаждались.

Прежде чем продолжить рассказ, который может быть отнесен к циклу «Очевидное — невероятное», несколько слов о месте действия. Гродненская область, Щучинский район. Здесь, на экспериментальной базе областной опытной сельскохозяйственной станции «Руткевичи» создан помологический сад. В его коллекции 3000 сортов яблони, 1200 —

груши, 600 — сливы, 110 — черешни... а всего, используя терминологию ученых, 5000 сортовобразцов!

Благоприятные климатические условия (155—165 безморозных дней, достаточное количество влаги) подходят для выращивания сортов плодовых культур, типичных не только для средней полосы, но и для более южных и более северных зон. В саду «Руткевичи» на площади 45 га рядом растут яблони из отдаленных географических районов — Антоновка обыкновенная и Ренет французский, груши — Бессемянка и Любимица Клаппа, сливы — Очаковская желтая и Ренклед Альтана, лещина и грецкий орех...

Ходим мимо деревьев, которые нам по пояс. «Эва! Карликов не видали», — слышу я скептический голос читателя. Видать-то видали, да не таких. Здешние не от того, что на карликовых подвоях, а естественные, от природы, тщательно отобранные среди многих себе подобных растений.

Здесь среди обильно плодоносящих, крупноплодных, есть деревце, напоминающее иву плакучую, в соцветии несколько плодиков-невеличек, а какие красавцы — глаз не отвести. Говорят, когда эта яблонька цветет, на ее махровые цветки люди специально приходят любоваться. И еще о карликах. Многим знаком сорт яблони Бойкен. Но садоводы, особенно южане, знают его как деревогигант, достигающее 10-метровой высоты, а здесь оно почти карлик. Но крупные зелено-желтые плоды с кисло-сладкой ароматной мякотью ни в чем не уступают южным и хранятся до мая.

Чудеса в этом необыкновенном саду поджидают вас буквально на каждом шагу. Вот груши — яблоковидная, плоды ее по форме совсем не отличишь от яблок, или Майская ранняя, поспевающая одновременно с черешней, но, разумеется, не с той, что мы ели в октябре, а с обычной. Еще одна груша, как ни странно,—



5 000 СОРТОВ

Геннадий Петрович Рылов каждое растение в саду, насчитывающем пять тысяч сортов, знает в лицо.

соленая. В Японии, откуда она родом, специально занимаются разведением так называемых салатных груш: соленых, кислых, особенно ароматичных. А как вам понравится слива Великая синяя? Плоды ее созревают чуть не к Октябрьским праздникам и хранятся они до Нового года. Посмотришь на эти чудеса, и уже почти не удивишься южанам — айве и абрикосу, плодоносящим в Бело-

руссии...

Но вернемся к яблоням — их больше всего в саду. Меня поразила краснобокая Антоновка

степная. Никогда не думал, что у антоновки может быть такой колер. Вторую родину обрел в Белоруссии выведенный в Казахстане сорт Заря Алатау, отличающийся отменными качествами. Он морозостоек, не поражается паршой, скороплоден, дегустационная оценка 4,8. Почти легендарный Хасилдар родом из-под Самарканда называют дважды плодоносящим. И действительно, в Узбекистане этот сорт успевает дать два урожая. В саду «Руткевичи» он плодоносит только раз. Но на целые две недели раньше, чем у всем известного Налива белого, созревают его бледно-желтые, нежные, сочные, сладко-кислые яблоки. Сорт зимостоек и может найти распространение в садах любителей даже под Москвой.

Выращивают в «Руткевичах» и столь лежкие яблоки, что они могут храниться, словно карто-

фель в буртах, а то и просто в ямах, дно которых покрыто лапником и соломой.

Рассказать о всей коллекции яблонь просто невозможно. Но не могу удержаться и не упомянуть еще об одной, которая, можно сказать, предназначена специально «для ленивых садоводов». Это давно забытый сорт Чулановка. Его ныне не только трудно отыскать в чьем-либо саду, но и само название уже стерлось в памяти. Ведь его описание не попало даже в большинство дореволюционных справочников и атласов. А в свое время Чулановку очень ценили крестьяне Старорусского уезда Новгородской губернии. Особая привязанность к ней объяснялась просто: деревья неприхотливы, нетребовательны ни к почве, ни к уходу, ни к другим условиям произрастания. К тому же Чулановка ежегодно давала высокий урожай бледно-зеленоватожелтых, кисловатых, но приятных на вкус плодов. Ни листья, ни плоды ее не поражались паршой — этим бичом садов. И еще одно достоинство сорта:

Высокоинтенсивные, суперзимние по срокам созревания плоды природной окраски (слева направо): Ватермэ, Принц Альберт, русский



деревья средней силы роста с густой плоско-округлой кроной очень рано — иногда цветут даже однолетки и двулетки — вступают в плодоношение. В отличие от подавляющего большинства прочих яблонь Чулановка активно заботится о создании себе подобных. «Дети», полученные из корневых отпрысков (яблоня во множестве раскидывает их вокруг ствола) и даже из семян, точно наследуют свойства родителей.

Каждое растение в саду имеет свою историю, заслуживающую отдельного рассказа. Одно найдено в экспедиции, второе получено в результате обмена с другими научными учреждениями, третье совершило далекий путь из-за рубежа. Были трагикомические ситуации. Присланный из-за рубежа сорт яблони при ближайшем рассмотрении оказался действительно прекрасным сортом, но зарубежной в нем была лишь этикетка, с которой прибыл наш отечественный сорт Мечта.

— Опыт — учитель, который очень дорого берет за уроки, но никто не научит лучше его, — комментирует этот случай создатель сада Геннадий Петрович Рылов. О каждом растении своего сада он знает что-то, такое, чего ни в одной книге не прочтешь, ни от кого другого не услышишь.

Немного об этом человеке.

С давних пор славилась на всю Белоруссию Копыльщина — здесь что ни село, то сад. На окраине одного из таких сел — в Куцовщине — в 1936 году и родился Рылов. Кажется, с пеленок, с самого раннего детства он готовился к своей будущей деятельности. И тогда, когда в четыре года от роду впервые взял садовый нож, и когда вырастил из семечка первую свою яблоню — в честь отца, погибшего от рук фашистов, и когда в память об утонувшем в реке брате Анатолии вырастил вишню. Работая подпаском, он завел переписку с Ботаническим садом в Крыму, научными учреждениями Москвы, Киева, Алтая. В 19 лет студент Марьинско-горского сельскохозяйственного техникума Рылов написал первую научную статью «О сортах народной селекции». Родному колхозу «Память Ленина» молодой селекционер подарил больше 1000 саженцев, и среди них абрикосы и виноград, о чем уважительно сообщил в 1957 году журнал «Колхозник Белоруссии». А потом он заочно учился в

ВСХИЗО, был сортоиспытателем, снова учился — в аспирантуре, защищал кандидатскую диссертацию. И всегда, все эти годы, он готовился к главному — встрече со своим Садам.

В 1962 году, когда Геннадий Петрович приехал на Гродненскую опытную сельскохозяйственную станцию, здесь было всего 80 деревьев, а сейчас, кроме коллекционного Помологического сада, о котором мы уже кратко рассказали, еще 500 гектаров промышленных садов, дающих товарный урожай.

Создавал Помологический сад Рылов строго на научной основе, по агроэкологической системе классификации, разработанной академиком Н. И. Вавиловым для полевых культур. Были выделены три сектора: сорта холодного, умеренного и теплого климата, а в общем в саду представлены образцы плодовых и ягодных культур всех широт умеренного пояса земного шара: от Филиппин до Закавказья, от Белоруссии до южных районов США, от Японии до Скандинавии. По 5—10 образцов каждого сорта привиты на сильнорослые подвои Антоновки и лесной яблони. Сейчас здесь уже много корнесобственных растений.

Удалось заполучить в сад и 45 видов родоначальников, то есть диких форм яблони, этих своеобразных доноров — носителей определенных признаков. Они необходимы при селекции.

Говорят, первыми селекционерами культурных яблонь были... медведи. Они, ясное дело, предпочитали в лесу самые крупные, самые спелые, самые сладкие яблоки. Благодаря им и размножались в лесу крупноплодные деревья с вкусными плодами, а человек перенес их в сад.

«Медвежья техника» селекции давно усовершенствована. За 18 лет направленной работы Рылов отобрал 45 сортов яблонь по определенным хозяйственно-биологическим признакам: слаборослые, скороплодные, суперранние или суперпоздние, яркоокрашенные, с комплексной устойчивостью к вредителям и болезням, ароматические, целебные.

Примечательно, что все сорта в саду находятся в одинаковых условиях, химическим обработкам не подвергаются, поэтому хорошо видно «кто есть кто». Рядом с сильно по-

раженными паршой «князьями» многих садов Мекинтошем и Челини стоят малоизвестные, но нарядные и чистенькие Заря Алатау, сеянец Уэлси и многие другие (как утверждает Рылов, в суровую зиму 1978/79 г. в основном вымерзли те деревья, которые были ослаблены паршой).

Часами ходил я с Геннадием Петровичем по саду, слушал, и невольно думал: поставь ему прямо под яблоней или грушей кровать, стол да книжный шкаф — не уходил бы он отсюда вовсе. Кстати, у него богатейшая домашняя библиотека. Среди других редкостей в ней хранится первое издание «Происхождения видов» Чарльза Дарвина на английском языке. Вышло оно в 1859 году тиражом 1000 экземпляров и разошлось в Лондоне в тот же день. И библиотеку Рылов собрал не в столице, а в районном центре Щучин Гродненской области. Во всех книгах пометки, подчеркнутые строки, закладки. Книги — для работы, не для интерьера.

...Но давайте вернемся к разговору о саде «Руткевичи». Несколькими днями мы осматривали его с Ириной Сергеевной Исаевой, кандидатом биологических наук, председателем секции биологических основ плодководства Московского общества испытателей природы. Вот что она говорит: «Сад, хотя он до сих пор не известен даже многим специалистам, уникален. Он требует к себе отношения как к национальному достоянию, заповеднику, памятнику природы, созданному людьми».

И еще одно авторитетное мнение — профессора А. Н. Ипатьева, видного помолога, ныне уже покойного: «Здесь находится... важная часть мировой коллекции сортов, без чего селекционная работа теперь немислима».

Думаю, что люди, которым попадает в руки посадочный материал из «Руткевичей», сумеют намного увеличить урожайную силу своего сада.

Перечень сортов и адрес, по которому следует направлять коллективные заявки в сад «Руткевичи», см. на стр. 71.

И. СТЕРКИН,
наш спец. корр.

Гродненская область

ФИОЛЕТОВЫЙ РАННИЙ

Сорт винограда фиолетовый ранний вывели ученые Всесоюзного научно-исследовательского института виноградарства и виноделия имени Я. И. Потапенко. Они скрестили европейско-американский гибрид первого поколения Северный (Сеянец Мадленгра) × Амурский виноград с европейским сортом Мускат гамбургский.

Само название сорта говорит о ранних сроках созревания ягод. На Северном Кавказе в зависимости от места выращивания от начала распускания почек до полной зрелости ягод проходит в среднем 117—122 дня.

На конических среднего размера гроздьях располагаются округлые темно-фиолетовые ягоды с плотной прочной кожицей. Мякоть их сочная, с мускатным привкусом. При созревании в ягодах накапливается до 24% сахара.

Виноград рано вступает в плодоношение и дает довольно высо-

кие урожаи ягод. В Ростовской области в районе Новочеркасска в то время, когда хорошо известны садоводам-любителям сорт Мадлен Анжевин дал по 2,4 кг ягод с куста, с Фиолетового раннего при неукрывной культуре поучапи по 5,6 кг.

Большинство плодородных побегов имеет две-три грозди. Кроме того, Фиолетовый ранний развивает плодородные побеги из замещающих почек. А это дает возможность получить урожай, даже если погибнут центральные почки.

Чтобы масса грозди и ягод не уменьшалась, нельзя перегружать куст побегами и надо короче подрезать плодовые лозы.

Фиолетовый ранний виноградары оценили и за то, что сорт, более чем сорта европейско-азиатского винограда,

устойчив к милдью, серой гнили и зимним морозам. Благодаря последнему качеству его можно выращивать без укрытия даже в районах укрывного виноградарства.

Чем еще хорош сорт! Своей универсальностью. Его можно употреблять и в свежем, и в переработанном виде. Из него получают вкусный натуральный сок и прекрасное вино. В букете и во вкусе вина из винограда этого сорта, выращенного в условиях Нижнего Дона, ощущается аромат розы. За что и назвали его «Розой степей».

Фиолетовый ранний вошел в районированный сортимент 15 автономных республик, краев и областей. За создание этого сорта селекционеры Я. И. Потапенко, Е. И. Захарова, И. П. Потапенко награждены золотыми медалями ВДНХ СССР.

Г. РОЖАНЕЦ,
кандидат сельскохозяйственных наук

ЛИСТАЯ ЖУРНАЛЫ

● Чтобы получить сорт с заданными признаками, виноградарям порой приходится иметь дело с сотнями, а то и тысячами семян. В Украинском НИИ виноградарства и виноделия имени В. Е. Таирова исследовано более 24 тысяч семян сортов винограда разных эколого-географических групп. Наиболее ценными материнскими формами с высокой комбинационной способностью оказались Дамаскская роза (Чауш розовый), Нимранг и Италия, а отцовскими — Жемчуг Саба, Мускат гамбургский и Италия.

● На их основе создано девять высокопродуктивных столовых сортов винограда разных сроков созревания: Зорька, Украинка, Восток, Сувенир, Оксана, Октябренок, Юбилей, Мускат цитронный и Мускат жемчужный.

● Для борьбы с паршой яблоки и груши старший научный сотрудник ВИЗР М. Т. Хомяков рекомендует тщательно соблюдать все агротехнические мероприятия: заделка в почву опавших листьев в междурядьях сада и приствольных кругах, обрезка и уничтожение пораженных молодых ветвей груши, внесение оптимальных доз органических и минеральных удобрений, повышающих выносливость растений к заболеванию.

Осенью или ранней весной следует проводить искореняющее опрыскивание 3%-ным нитрафеном или 3—4%-ной бордоской жидкостью. Можно обрабатывать опавшие листья в междурядьях сада и приствольных кругах 5—7%-ной аммиачной селитрой или 5—10%-ным хлористым калием.

Для защиты от инфекции в период вегетации используют 0,4%-ный купрозан [хомецин], поликарбацин, хлорокись меди, цинеб.

По материалам «Международного сельскохозяйственного журнала», журналов «Защита растений», «Сельское хозяйство за рубежом», «Селекция и семеноводство», «Сельскохозяйственная биология» за 1980 г.





На усадьбе
и около

ВОКРУГ
ДОМА

НАЧАЛО НАЧАЛ- ПЛАНИРОВКА

Тем, кто начинает осваивать или реконструировать участок, приходится решать множество вопросов. Среди них такие: что, сколько и как посадить? Именно в этом садовод часто допускает ошибки, которые потом долгие годы постоянно

и болезненно напоминают о себе.

Сложнее всего решить, что сажать. Без совета специалиста тут не обойтись, хотя и опыт окрестных садоводов может многое подсказать. Помогает сориентироваться райониро-

ванный сортимент, который есть для каждой области. В нем названы плодовые и ягодные культуры, рекомендуемые специалистами для выращивания в условиях области, и примерное соотношение этих культур в саду. В книге

«Азбука садовода», изданной «Колосом» в 1977 г., садоводы-любители средней полосы могут найти рекомендации породно-сортового состава сада, учитывающие так называемую садопригодность участка. Однако по рельефу и почве участок не всегда пригоден для некоторых культур даже районированного сортимента. В этом случае следует заменять малозимостойкие породы и сорта на более зимостойкие, например, позднелетние сорта яблонь — на осенние и летние. Если участок малопригоден для плодовых культур, приходится больше места отводить ягодникам, декоративным деревьям и кустарникам, цветам.

Не следует перегружать участок деревьями и кустами. Все садовые культуры очень светолюбивы, поэтому загущение крайне отрицательно сказывается на продуктивности сада и качестве урожая. «Регулировать» световой режим сада можно количеством выращиваемых деревьев и кустарников, рациональным размещением их на участке и последующей обрезкой, то есть созданием определенной формы и размеров кроны деревьев и кустов. Излишнее загущение сада, отсутствие обрезки — самые распространенные ошибки садоводов-любителей.

Типичной ошибкой является также «мешанина» деревьев, кустарников и овощных культур на участке. Если садовод не хочет отдавать выращенный им урожай вредителям и болезням, рано или поздно он приходит к выводу о необходимости мер защиты растений, и тогда выясняется, что в самое нужное для обработки деревьев время рядом цветут кустарники или земляника, «работают» пчелы, что раствор ядохимиката (в том числе и растительного, якобы «безвредного», происхождения) летит на зрелые ягоды или на зеленые культуры.

Именно необходимостью

защиты урожая вызван принцип группировки посадок на участке по породам: все яблони, например, лучше посадить в одном месте, кусты смородины — также вместе, но в стороне от яблонь. Такое размещение позволяет лучше регулировать освещенность на участке, создавать своего рода световые окна над земляникой, овощами и цветами.

Хорошие схемы размещения насаждений в саду можно найти в книге «Любительский сад», изданной Калининградским книжным издательством в 1977 г. (авторы В. И. Иванов и П. М. Шепель). Удачное размещение предложил В. К. Паничкин во втором номере журнала «Садоводство» за 1979 г.

В предлагаемом варианте планировки участка, на мой взгляд, более четко решена группировка по культурам и намечено место для автомашины, увеличена площадь под строение. На участке площадью 600 м² под сад отведено 347, посажено 10 яблонь, 2 груши, 3 вишни, 2 сливы, 2 рябины, 1 дерево облепихи (позже привить на него одну ветку мужского растения), 7 кустов черной смородины, по кусту красной и белой, 3 — крыжовника, около 50 — малины и 4В м² земляники. Кроме того, размещено 25 м² цветника. Общая площадь насаждений — 450 м². Если садовод не имеет возможности или желания формировать малообъемную уплощенную крону яблонь, следует посадить не 10, а 6 или 8 деревьев, оставив только два ряда, или посадить в среднем ряду 2, а не 3 дерева.

И еще одна рекомендация. По каждой плодовой и ягодной культуре наиболее целесообразно иметь набор сортов разных сроков созревания и съема — от ранних до поздних.

В. КОЗЛОВ,
агроном-плодовод

См. 3-ю стр. обложки

- 1 рябины Невежинская и Гранатная
- 2 цветник; цветник, лионы (а)
- 3 груша
- 4 садовый домик 35 м² (7×5 м)
- 5 сирень
- 6 облепиха
- 7 черная смородина; красная и белая смородины (а)
- 8 место для автомашины
- 9 огород
- 10 земляника молодая [2-го года (а), 3-го года (б), 4-го года (в)]
- 11 газон
- 12 яблони зимних (а), осенних (б) и летних (в) сортов
- 13 крыжовник
- 14 слива
- 15 парник или рассадник
- 16 вишня
- 17 компост
- 18 склад органических удобрений
- 19 туалет
- 20 сарай
- 21 малина



Испокон веку на селе, в слободах, на городских окраинах сажали перед окнами, выходящими на улицу, декоративный сад.

В каждой стороне на этот счет свой обычай. Подмосковная, тульская, орловская деревни весной словно плыли в голубовато-белых душистых волнах сирени, а осенью «горели» золотыми шарами да алой рябиной. На Украине перед белыми хатами в жаркий летний полдень алели малявы. Литовские крестьяне предпочитали георгины и обязательно — не приметную, но душистую руту.

Растения в большинстве своем выбирали высокие — чтобы не только хозяев радовали, но и через забор выглядывали на улицу.

А забор в старые времена был, что называется, капитальный. Недаром называли цветник перед домом палисадником. Нынче для российского слуха слово это звучит нашим, родным. Вроде бы один корень с садом, садиком. А ведь произошло оно от французского «*palissade*», что означает — частокол, бревенчатая ограда.

Ушли в прошлое мощные стены, скрывавшие от посторонних глаз и дом, и усадьбу. А палисадники остались. Правда, не прежние. Изменился их облик: открылся вид на дом, да и растений прибавилось. И появились новые традиции.

На Кубани, например, с высокого крыльца каскадом ни-

ПАЛИСАДНИК, ПАЛИСАД...

спадает букетики мелких вьющихся роз. А по стене до самой крыши поднимается ломонос, или клематис, усыпанный крупными лиловыми звездами, да еще вперемежку с огненно-красными трубочками другой лианы — кампсиса. Под окнами высажены кусты всеобщей здешней любимицы — розы Глория Деи, светло-желтой с медными подпалинами.

В Грузии, как и везде на юге, царит воспетая поэтами роза. Здесь розы в основном алые. И еще мощные гортензии голубых, даже синих тонов (чтобы они приобрели этот колер, их поливают квасцами). Очень популярны и композиции из цветов, высаженных среди плитняка или в плетенках-вазах, а поодаль — старый глиняный кувшин для вина, будто случайно забытый в саду. Это дань памяти замечательному художнику-садоводу, «волшебнику из Мцхеты» Михаилу Александровичу Мамулашвили. Всего несколько месяцев не дожидаясь своего 100-летия. С ранней юности занимался цветами и создал такой сад из камней, коряг, керамики и живых растений, что и поныне туда несчетным потоком идут туристы.

Палисадники в Закарпатье поражают буйством ярких цветов. Идешь по улице, а с сетчатых оград лавиной свешиваются сиреневые, голубые, фиолетовые клематисы. Заглянешь в калитку — купы белоснежных и малиновых флоксов окаймляют дорожку, ведущую к дому. Близ крыльца непременно сидит пышная розовая гортензия. Здесь, видно, знают какой-то особый секрет ухода за ней. А может быть, просто очень любят и лелеют. Во всяком случае, такой гортензии, что за шапками соцветий и листьев не видно, больше нигде не встретишь.

Еще один местный обычай: штамбовые розы, высаженные под окнами. На каждом стволике, на высоте груди целый куст цветет. А на ступенях крыльца, веранде, подоконниках, балконе пылают алые герани в горшках, ящиках.

В республиках Советской Прибалтики общества садоводов ежегодно проводят конкурсы на лучший по красоте участок.

По прибалтийской традиции основу декоративного участка составляет газон. Примечательно, что над созданием травя-

ного ковра, плотного, ровного; изумрудно-бархатистого, трудятся обычно мужчины. Хороший газон — предмет особой гордости хозяев. Вот и стрекочут — в будни до темноты, а в выходной по утрам — ручные электрические мини-косилки, сработанные рижанами с заботой о завядлых «газонолюбителях».

Еще одно, тоже нередко мужское, хобби — альпинарий. Валунов в Прибалтике не занимать. Это наследие ледников по сей день мешает земледельцам. Выкорчеванные из земли камни идут на ограды, подпорные стенки, садовые камины и, конечно, на создание красивых композиций с низкими многолетними цветами.

Ранней весной среди камней распускаются разноцветные

глазастые примулы, голубые пролески, розовые баданы, за ними — белые и желтые нарциссы, синие мускари, потом — пышные тюльпаны, розовые и малиновые коврики ползучего флокса, золотого многолетне-го алиссума... И так до осени, когда серые валуны окропляются алыми ягодами стелющегося кизильника, а в расщелинах блистают прощальной красой нежно-сиреневые безвременники-колхикумы.

Часто цветы и камни располагают по краям крошечного до метра в диаметре, водоема, на поверхности которого плавают розовые кувшинки.

Такой сад, как всякое произведение искусства, просто требует восхищения зрителей.

...Как-то на экскурсии для сельских озеленителей я стала свидетелем такого диалога. Стоявший сзади меня мужчина, увидав особенно красивый и ухоженный палисадник, с некоторой завистью воскликнул: «Вот умеют люди жить!» И тут же кто-то его поправил: «Умеют работать».

Да, после всех дневных забот на службе, после многочисленных хлопот по дому и хозяйству выкроить час своего досуга для цветов нелегко. Но это окупается сторицей. Ведь ничто не дает людям столько радости и силы, как созерцание красоты, сотворенной своими руками.

Т. ФРЕНКИНА,
инженер-озеленитель



Мини-водоем на приусадебном участке в селе Моседис Литовской ССР.

Пеларгония (герань) в оконном ящике — типичное украшение фасада закарпатского дома.

ФАНТАЗИЯ, СНОРОВКА, УСПЕХ

Бывают случаи, когда умельцы создают что-то новое, неизвестное прежде, или рационализировать производство, но не оформляют свои права как изобретение или рациональное предложение. Порою это происходит потому, что люди и не подозревают о существующем порядке утверждения изобретения и рационализаторского предложения, не знают правил их правовой охраны. В итоге — утрата первенства в новых технических решениях, экономические потери, авторы лишаются положенного им вознаграждения.

Что же может быть признано изобретением и рациональным предложением?

Изобретением считается новое и обладающее существенными отличиями техническое решение задачи, дающее положительный эффект. Если же решена не техническая задача, а какая-либо иная (например, организационная), то это — не изобретение. Не признается изобретением и постановка задачи или высказывание идеи (допустим, идея о механическом сборе плодов без конкретного предложения, как ее воплотить в жизнь).

Непременное требование к предложенному решению технической задачи — новизна. Она должна быть мировой, абсолютной. Если предложение было ранее опубликовано в литературе (такие случаи, увы, нередки), то новизна его утеряна и, следовательно, изобретением признано не будет.

О всех требованиях к изобретению и порядке оформления заявки подробно рассказано в «Указаниях по составлению за-

явки на изобретение», с которыми можно ознакомиться в бюро по изобретательству и рационализации предприятия (организации) или в совете Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР).

За помощью в правильном оформлении заявочных материалов изобретатель (как и рационализатор), если затрудняется составить описание (сделать расчеты, чертежи), может обратиться к сотрудникам бюро по изобретательству или работникам, уполномоченным вести изобретательскую и рационализаторскую работу в колхозе, совхозе, а также в организации ВОИР. Те, кто оказал изобретателю помощь в составлении заявки, соавторами не считаются.

А как быть пенсионерам, домохозяйкам, учащимся? Им помогут оформить заявочные документы организации ВОИР.

Материал заявки на предполагаемое изобретение составляют в трех экземплярах и направляют в Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий. Следует отметить, что нередки случаи, когда специалисты Всесоюзного научно-исследовательского института государственной экспертизы возвращают поступившие документы из-за неправильного их оформления. Чтобы этого не произошло, помните: заявка должна содержать заявление о выдаче авторского свидетельства и описание изобретения, в конце которого следует изложить формулу [предмет] изобретения (например: «Горшок для цветов, содержащий корпус с полым выступом на дне, имеющем отверстия, отличающийся тем, что с целью предупреждения утечки воды при поливе и повышении удобства при пересадке растений выступ снабжен съемной крышкой с отбортовкой, имеющей выступ, большую расстояния от торца выступа до противоположного от него края отверстия»), привести чертежи, схемы (см. рисунок), фотографии, акты испытаний и другие материалы, если без них нельзя понять сути изобретения. В случае, когда изобретение создано несколькими авторами, необходимо приложить справку о долевом их участии.

Но есть и другая форма улучшения действующей техники — рационализаторское предложение. За таковое признается техническое решение, которое является новым и полезным для предприятия и предусматривает изменение конструкции изделий, технологии производства и применяемой техники или изменение состава материала. Для признания предложения рационализаторским в отличие от изобретения не требуется наличия признака новизны в мировом масштабе, а достаточно «местной новизны»,

то есть новизны в пределах предприятия (организации) или отрасли. Поэтому подобные рационализаторские предложения различных авторов могут быть приняты к исполнению на нескольких предприятиях.

Однако правовую охрану такие предложения получают, если авторы решили техническую задачу независимо друг от друга. Можно привнести предложение к конкретным условиям переработать предложение, заимствовав из опыта других предприятий или литературы. Но нельзя прямо использовать опыт других предприятий или «от точки до точки» повторять то, что описано в литературных источниках.

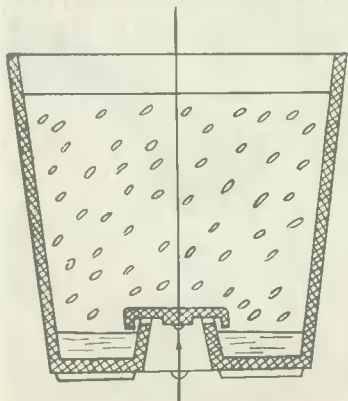
Рационализаторское предложение подает непосредственно совхозу, колхозу или предприятию, к деятельности которого оно относится. Для этого без помарок и исправлений пишут заявление на специальных бланках (типовая форма Р-1) с изложением сущности предложения, прилагая в необходимых случаях чертежи, схемы.

Описание рационализаторского предложения делают по следующему плану: а) вступление — в нем анализируют существующее положение и его недостатки; б) главная часть — описание сущности предлагаемого технического решения. Здесь важно указать не только то, что надо сделать, но и как это совершить.

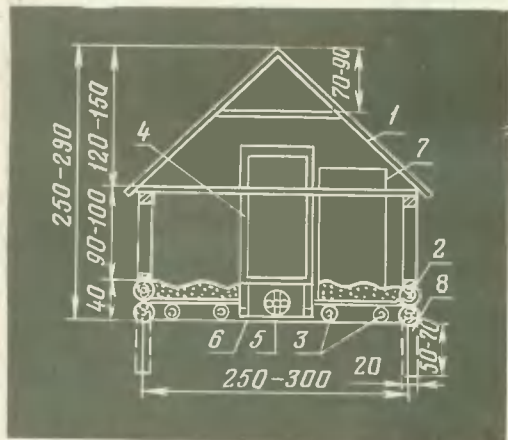
От совершенствования лопаты до создания сложных автоматических установок — вот диапазон интересов рационализаторов в приусадебном хозяйстве. Независимо от того, чему посвящены предложения, наиболее ценными нам представляются такие, которые сможет осуществить каждый из нас в своих домашних условиях, не являясь ни токарем, ни сварщиком, ни плотником высокой квалификации.

Для изготовления любых самоделок — даже мини-тракторов — нет необходимости выскидывать какие-то особые детали или узлы. Материально-техническая база для создания орудия или машины — штык от сломанной лопаты, брошенная водопроводная труба, двигатель от вышедшего из строя мопеда, колеса отслужившей детской коляски. Все это зачастую можно найти в сарае или на ближайшей свалке. Мы равнодушно проходим мимо них десятки раз, не подозревая, что они могут еще сослужить добрую службу. И важно, чтобы люди-творцы, которые разглядели это и смогли использовать на приусадебном участке, делились с нами своим опытом.

М. БОРОВСКИЙ,
начальник Отдела
изобретательства и
рационализации МСХ СССР



Удобная теплица



Продуманное сочетание площадей на приусадебном участке позволит обеспечить семью разнообразными овощами круглый год. Наиболее сложно вырастить в открытом грунте теплолюбивый огурец, особенно в северных районах и средней полосе страны. Поэтому здесь для получения гарантированного урожая огурцов без укрытий не обойтись. Укрытия применяют различные, в основном пленочные, под которыми собирают неплохой урожай. Но под пленкой трудно поддерживать необходимую температуру и влажность воздуха. В солнечную погоду часты перегревы, укрытие приходится вентилировать. А при вентилировании падает влажность воздуха, что отрицательно сказывается на росте огурца. Огородник вынужден постоянно находиться на участке, и это осложняет дело.

Этих недостатков лишена теплица, сконструированная Н. И. Гавриловым, живущим в Подмосковье. Особенность теплицы заключается в том, что электрический вентилятор забирает

воздух из теплицы, прогоняет его по трубам, заложенным в грунте теплицы, через которые он вновь поступает в теплицу. Получается замкнутая циркуляция воздуха. Вентилятор и выход почвенных труб объединены общим каналом в одном из торцов теплицы, в другом торце трубы выходят в приямок.

При такой циркуляции воздух, нагретый солнцем, проходя по почвенным трубам, отдает тепло грунту теплицы, и охлажденный, со 100%-ной относительной влажностью поступает обратно в теплицу. Это способствует понижению температуры воздуха в теплице, поддержанию высокой относительной влажности его и одновременно увеличивает температуру почвы. Таким образом солнечное тепло днем накапливается в почве теплицы. Ночью происходит обратный процесс: накопленное в почве тепло согревает воздух. При этом относительная влажность понижается.

Теплица располагается коньком с севера на юг. Северный торец примыкает к жилому помещению, что удобно при обслуживании теплицы в холодное время года. Кроме того, одновременно решается вопрос дополнительного обогрева теплицы и жилого помещения одной печью.

Как видно из чертежей, грядки шириной 100—125 см в теплице делаются насыпными. Это желательно по двум причинам: во-первых, ранней весной проход в теплице и почвенные трубы не заливаются талой водой и не нарушается система обогрева; во-вторых, приподнятые грядки удобнее обслуживать. На участках с песчаной почвой и глубоким залеганием грунтовых вод (1,5—2 м и более) можно не насыпать грядок, а делать углубленный на 40—

1 — деревянный каркас, изготовленный из реек сечением 3×5, 4×6 см, покрытие — полиэтиленовая пленка, закрепляемая деревянными штапиками.

2 — цоколь из бревен диаметром 18—22 см, которые могут быть заменены кирпичной кладкой толщиной в один кирпич или монолитным бетоном толщиной 20—30 см.

3 — почвенные трубы — асбестоцементные или металлические диаметром 100—200 мм; взамен этих труб могут быть также использованы полосы шириной 30—25 см из листового или волнистого асбестошифера, сложенного в виде шалашика.

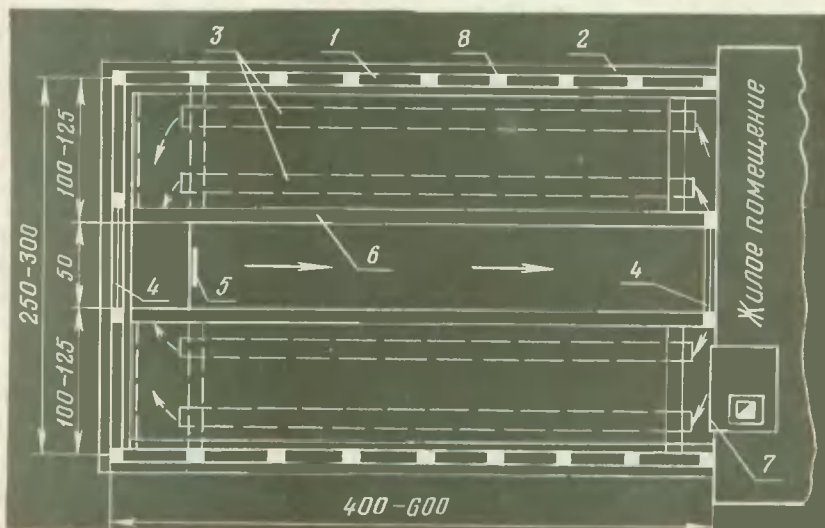
4 — двери с противоположных сторон теплицы, обтянутые полиэтиленовой пленкой.

5 — обычный оконный вентилятор мощностью 25—35 Вт.

6 — борта насыпных гряд из монолитного бетона, кирпича, бревен.

7 — кирпичная или иная печь.

8 — опорные фундаментные столбы сечением 20×20 см, заглубляемые в грунт на 50—70 см.



50 см проход между ними. В этом случае вокруг теплицы следует выкопать водосточные канавки для талых и ливневых вод.

Цоколь теплицы должен быть толстым, иначе не уберечь растения от влияния низких температур. Почвенные трубы засыпаются глиной слоем 20 см, которая в сыром состоянии обладает высокой теплоемкостью, поверх нее кладется питательная смесь толщиной 20 см.

Семилетняя эксплуатация теплицы Н. И. Гавриловым показала ее большую эффективность. За три месяца (июнь — август) средняя урожайность огурцов составляла 20—22 кг/м². Он выращивает огурцы Майский, ТСХА 1, Грибовский 2 и Изящный. На 1 м² размещает 4—5 растений. Сорт Изящный высаживают (3—4 растения на теплицу) в качестве опылителя для Майского и ТСХА 1, так как последние в начале цветения почти не дают мужских цветков. В мае-июне растения опыляют в основном вручную, так как пчелы в этот период в теплицу не залетают. В небольшом количестве пчелы начинают посещать теплицу в конце июня — начале июля. Для залета пчел надо приоткрыть дверь, оставляя на день щель шириной 2—3 см.

Сбор урожая длится с начала июня до сентября. При теплой весне огурцы поспевают уже 15—20 мая.

Расход электроэнергии на вентилятор при круглосуточной работе за сезон (май — август) составляет 80—90 кВт·ч.

В продолжение лета не возникало необходимости в вентилировании теплицы, чтобы понизить температуру воздуха. Теплый воздух теплицы в ночное время способствует быстрому наливу плодов. Наблюдениями установлено, что с понижением температуры воздуха уменьшается его относительная влажность. Здоровый микроклимат в теплице способствовал тому, что растения огурца никакими болезнями не поражались.

Минимальные ночные температуры воздуха в теплице с аккумуляцией солнечного тепла в почве были в среднем на 4,5—5,0° выше, чем под обычным пленочным укрытием. Это решающим образом благоприятствовало наливу зеленца. В отдельных случаях разница температур достигала даже 10—12°.

Таким образом, пленочная теплица с аккумуляцией солнечного тепла почвой заметно улучшает ее использование: не требуется поднимать пленку днем и опускать вечером, насыпные грядки облегчают посадку, рыхление почвы, подкормку, ручное опыление, сбор урожая, подвязку растений. Снижается норма полива по сравнению с обычными теплицами. Оптимальные условия роста в такой теплице позволяют выращивать стабильные, высокие урожаи огурца.

М. БЛИНЧЕВСКИЙ,
агроном

Советуем прочитать: Смирнов Н. А. Домашний огород. М., «Россельхозиздат», 1975. Ченяева Е. А., Спиридонова А. И. Советы огородникам. М., «Колос», 1978. Гончарук Н. С. Полимеры в овощеводстве. М., «Колос», 1971. Тараканов Г. И. и др. Рассада и ранние овощи под пленкой. М., «Московский рабочий», 1967. Шульгина Л. М. Овощные и бахчевые культуры в пленочных теплицах. Киев, «Урожай», 1974.

О ДОМАШНЕМ МАСЛЕ И НЕХИТРОЙ МАСЛОБОЙКЕ

Редакция «Сельской нови» попросила меня ответить на письмо читательницы из пос. Аргаш Челябинской области Р. В. Гуськовой, у которой не получается приготовление сливочного масла. Она пишет: «У меня есть корова. Пропускаю молоко через сепаратор, из сливок взбиваю масло, но хорошего продукта не удается получить. Промываю несколько раз, держу в прохладном месте, но масло быстро портится. Да и вкус не такой, как у магазинного. Дети мои предпочитают магазинное, а не свое. И это досадно. Посоветуйте, как можно сделать хорошее масло в домашних условиях? Может, в него нужно что-то добавлять?»

Поначалу у меня тоже не получилось хорошего масла, хотя моя корова (а сейчас у меня две) и давала очень жирное молоко. «Перелопатив» множество книг с описанием технологии приготовления, я выработала свою, наиболее приемлемую для применения в домашних условиях.

После доения молоко процеживаю через четыре слоя марли и ставлю для отстоя примерно на двое суток. Иногда заквашиваю молоко, и тогда сметану можно снимать через 5—6 часов. Если снимаю «вершки» с одного ведра, то кладу их сразу в маслобойку и сбиваю. Если же накопилось два ведра молока, то сметану, снятую с них, смешиваю и обязательно даю еще созреть в течение 3—4 часов.

Ставлю созревшую сметану в ведро с теплой водой, чтобы она подогрелась в ней до 11° (не меньше!). А когда спешу, делаю еще проще: вливаю в смесь стакан теплой воды и — в маслобойку.

До образования целого куска сбивать не следует, потому что в таком случае масло не промывается, останутся примеси. Операцию надо закончить, когда только появятся зернышки жира. Вот тогда и начинаю промывать. Каждая крупинка масла хорошо прополаскивается и очищается от сыворотки. Как это делают? Сливаю из маслобойки сыворотку, наполняя ее водой комнатной температуры и опять колочу крупинки. Затем еще раз меняю воду и снова бью масло. Промыв его в двух водах, выбираю жир шумовкой на тарелку и крышкой от маслобойки сдавливаю его. И сколько масло было в зернах,

СОВЕТЫ СТАРИНЫ ДАЛЕКОЙ

Птицеводы применяют множество способов сохранения куриных яиц на длительный срок. Предлагаем еще один из журнала «Деревня» за 1886 г.: «В приготовленном растворе соли держат яйца до тех пор, пока они не пропитаются солью и не пойдут ко дну. После этого их вынимают и дают обсохнуть».

...

О померанском способе копчения гусей говорится в «Земледельческой газете» за 1866 г. «Гусей шипят самым осторожным образом и обмывают теплой водой. Обрезают шею и крылья ближе к туловищу. Разрезают гуся по самой середине, вынимают потроха и крепко натирают солью. Укладывают очень плотно, прикрывают и оставляют на 3 дня, затем вынимают и развешивают, пока сырые, посыпают сухими пшеничными отрубями и обвешивают в отрубях так, чтобы мяса совсем не было видно. Развешивают в холодном дыму и тут держат не более 8 дней. Потом провешивают в течение такого же времени на воздухе, снимают и тщательно очищают от отрубей. Гусей хранят в прохладном помещении и всего лучше, как всякое копченое мясо, в золе».

...

О сухом засоле мяса сказано в журнале «Деревня» за 1896 г.: «Куски мяса натирают солью и укладывают плотно друг к другу. Операцию повторяют четыре раза через каждые 8 дней. На 14 фунтов мяса берут 1 фунт соли. Затем мясо посыпают отрубями и провешивают в кухне или в теплой комнате для просушки или провяливания. За месяц мясо проявится достаточно и его далее можно хранить и использовать как ветчину. Держится оно хорошо. Солонина выходит не так солоная, как приготовленная в расоле. Можно солить всякое мясо, особо говядину и свинину».

оно хорошо прессуется и формуются, делается крепким. После этого выношу его на холод.

Масло хорошо хранить в темном месте, в чуть подсоленной обычной колодезной воде. Однако важно, чтобы оно было полностью погружено в воду. Лежать в ней может дней 20, но воду время от времени надо менять. Можно, конечно, хранить и в холодильнике, но там оно соприкасается с воздухом, отчего быстрее разлагается.

Летом масло получается ярким, красивого желтого цвета. Это оттого что в летних кормах много каротина (витамина А), который и придает продукту желтизну. Зимний продукт — светлый, что означает малое содержание каротина.

Приготавливаю масло также из сливок. После того как сниму их с молока (сепаратора у меня нет), дам постоять часа три и начинаю сбивать. Далее все так же. В данном случае сбивать приходится дольше, чем при использовании сметаны, зато масло получается слаще.

Очень душистое масло выходит из топленой сметаны — по типу вологодского — с ореховым ароматом. Обычную сметану ставлю в духовку и даю ей зарумяниться. Затем охлаждаю и выкладываю в масляницу.

Для более длительного хранения можно приготовить соленое масло. При этом нужно соблюдать такое правило: соль (лучше «Экстра») добавлять в количестве 2% от объема и в процессе сбивания, а не после того как масло сделано.

Из сливочного получается великолепное топленое масло. Кладу кусок в эмалированную кастрюлю без воды. При закипании снимаю пенку, а чтобы нежировые примеси лучше осели, посыпаю чуть-чуть солью. Примерно через полчаса легкого кипения выбираю верхнюю часть ложкой или даю застыть, а потом отделяю желтую часть чистого топленого масла от нижнего белесого осадка.

Хорошего масла не получишь, если вместо зернового фуража корове будешь давать помои. Хочу предостеречь и в отношении отдельных кормов. От скормливания корове кормового зерна гороха масло из ее молока крошится. Не следует увлекаться комбикормом. Из книги известного ученого

З. Х. Диланяна «Молочное дело» приведу следующие слова: «...включение дополнительно концентрированных кормов отрицательно влияет на качество молока, молочных продуктов, особенно масла. Норма комбикорма должна быть 120—150 г на 1 л молока».

А теперь расскажу о том, какую я смастерила маслобойку. Немудреная по устройству вещь — верно служит мне вот уже несколько лет.

Для изготовления маслобойки может быть использована любая высокая емкость (только не алюминиевая): банка, бидон, бачок. Я, например, приспособила пятилитровую стеклянную банку. Крышка сделана из двух дощечек. Нижняя дощечка плотно входит в горловину, верхняя прикрывает сверху края, поэтому она на 2 см шире. Дощечки соединены между собой шурупами.

В середине крышки просверлено отверстие диаметром примерно 8 мм для вставления штока — деревянной палочки. Вокруг этого отверстия в верхней дощечке сделано углубление, чтобы вынесенная из банки сметана при сбивании не расплзлась, а стекала обратно в банку. Шток свободно проходит в отверстие крышки. Диаметр этой палочки на 1,5 мм меньше диаметра отверстия.

Внизу шток заканчивается деревянной крестовиной с планочками на двух концах, чтобы крестовина не прижималась плотно ко дну банки. Если горловина емкости широкая, крестовину можно закрепить на штоке наглухо, а если узкая, лучше сделать разборную и для большей прочности прикрепить при сборке внутри емкости воспользоваться кусочком ткани.

Заливаю банку сметаной на одну треть. За один раз в ней можно приготовить до 800 г масла. Сбиваю 20—30 минут. После заполнения емкости опускаю внутрь шток с крестовиной, плотно вдавливаю в горловину крышку и, поднимая шток вверх-вниз, сбиваю масло. Вот и вся технология.

И. ГОЛОМАЗОВА,

141420, п/о Сходня
Московской области
ул. Гоголя, 12

ТЫКВА - НА ЗИМУ



Еще задолго до открытия Колумбом Америки индейцы выращивали тыкву. В XVI веке она распространилась по всей планете. Из тыквы готовят несколько десятков блюд. Но ее можно и должно использовать гораздо шире, чем сейчас. Она пригодна и для использования в сыром виде, ее можно, подобно огурцам, заготавливать и на зиму.

Ценность этой культуры и в том, что плоды некоторых сортов могут сохраняться всю зиму вплоть до мая, а некоторые среднеазиатские сорта — два-три года.

Из тыквы можно приготовить впрок:

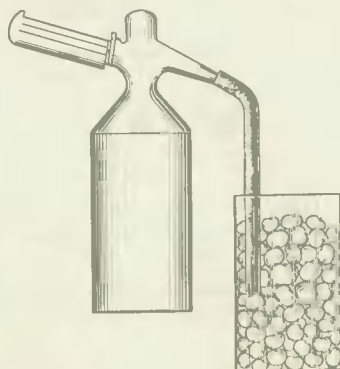
Цукаты. Плод очищают от кожуры, семян и волокон, разрезают на кубики любой величины и формы. На 1 кг тыквы берут 1—1,2 кг сахара и 3 стакана воды. В сахарный сироп опускают подготовленные дольки, доводят до кипения и снимают с огня на 5—6 ч. Затем снова ставят на огонь, доводят до кипения, держат так 5—7 мин, снимают и выстаивают 10—12 ч. Повторяют 3—4 раза. Впрочем, тыкву можно сварить и за один прием. В конце добавляют чайную ложку лимонной кислоты и на кончике ножа ванилина. Готовность цукатов определяют по прозрачности тыквы и уменьшению количества сиропа. Перед употреблением цукаты откидывают на дуршлаг, чтобы стек сироп, раскладывают на блюдо или тарелки и подсушивают на воздухе. При желании можно обвалить их в сахарном песке или пудре.

Пюре. Плод очищают, режут, моют, укладывают в кастрюлю, добавляют стакан воды на 1 кг нарезанной кусочками тыквы, ставят на огонь и проваривают до размягчения. Протирают через дуршлаг или сито, взвешивают и на 1 кг добавляют 500 г прогретых и протертых через сито яблок кислых сортов, а также по вкусу сахар, ставят на огонь и держат 5 мин при температуре 85°. Раскладывают в горячие стерильные банки и немедленно закатывают. Вместо яблок можно взять пюре из айвы. В этом случае добавьте лимонной кислоты — 3—4 г на 1 кг пюре.

Маринованная тыква. Спелый плод режут на кусочки, бланшируют 2—3 мин, немедленно охлаждают холодной водой, укладывают в банки и заливают маринадом (на 1 л воды 20 г соли, 30 г сахара, 5—6 штук зерен душистого перца, столько же гвоздики, кусочек корицы. Все это кипятят 5 мин, остужают, добавляют 100 г 9%-ного уксуса). Литровую банку при температуре 80° пастеризуют 15 мин, 2-литровую — 20 мин.

Н. СМЕРНОВА,
овощевод-любитель

До нового урожая



Мне не удавалось сохранять яблоки переложенными стружками, опилками, завернутыми в бумагу, покрытыми жировой пленкой. Пришлось искать другие способы. И нашел. Теперь до нового урожая имею плоды хорошего качества. Помог мне автосифон для газирования воды в домашних условиях.

В полиэтиленовый пакет укладываю 2—3 кг яблок и держу их дней 7—8 открытыми, потом завариваю его, оставляя с одной стороны небольшое

отверстие. На выходное сопло сифона надеваю резиновую трубку (см. рис.) и через нее наполняю пакет углекислым газом, подавая его постепенно. Иначе он мгновенно улетучивается, сильно понижая температуру воздуха в пакете, что может привести даже к поверхностному замораживанию плодов. Затем вынимаю резиновую трубку и пакет запаиваю до конца. На один пакет хватает одного баллончика (10 баллончиков стоят 1 руб. 30 коп.).

Яблоки в пакетах храню в подвале.

П. КОНСТАНТИНОВ

Курган

Вопрос. Можно ли избирать правление и ревизионную комиссию садоводческого товарищества рабочих и служащих открытым голосованием?

Ответ. Нет, нельзя. Согласно Типовому уставу садоводческого товарищества рабочих и служащих (пункты 20 и 21 «б») правление и ревизионная комиссия товарищества избираются на общем собрании (конференции) членов садоводческого товарищества тайным голосованием. При этом общее собрание (конференция) членов садоводческого товарищества считается правомочным при наличии не менее 2/3 общего числа членов товарищества (делегатов).

Вопрос. В соответствии с Типовым уставом садоводческого товарищества рабочих и служащих (пункт 18) решением администрации и ФЗМК предприятия освободившийся садовый участок в коллективном саду передан работнику предприятия. Должен ли этот работник вносить правлению товарищества вступительный взнос, поскольку выбывшему из членов товарищества вступительный взнос правление не вернуло?

Ответ. Лицо, которому решением администрации и ФЗМК предприятия передан освободившийся садовый участок в коллективном саду, обязано внести правлению товарищества вступительный взнос. Выбывшему из членов товарищества лицу вступительный взнос не возвращается. Эти условия предусмотрены Типовым уставом садоводческого товарищества рабочих и служащих (пункт 17).

Вопрос. Супруги расторгли брак. В соответствии с Типовым уставом (пункт 15, примечание) решением администрации и ФЗМК предприятия право пользования садовым участком (в связи с расторжением брака) сохранено за супругой. Надо ли принимать решение об исключении из членов товарищества супруга, поскольку он до расторжения брака являлся членом товарищества? Если надо, то кто должен принимать такое решение?

Ответ. Нет, не надо. Правление садоводческого товарищества на основании указанного решения администрации и ФЗМК оформляет выбытие его из членов садоводческого товарищества, делает об этом соответ-

СТОЛ СПРАВОК

ствующую запись в его членской садовой книжке и вместо него оформляет в члены товарищества его бывшую супругу: вносит ее в список членов товарищества, выписывает ей членскую книжку садовода, знакомит с уставом товарищества, правилами внутреннего распорядка в коллективном саду и др.

Вопрос. Имеют ли право родственники и знакомые члена садоводческого товарищества на передачу им садового участка (полностью или половину) на основании того, что они совместно с садоводом осваивали этот участок, строили садовый домик и пользовались им?

Ответ. Нет, не имеют. Родственники или знакомые члена садоводческого това-

рищества, участвующие в освоении земельного участка, уходе за садом, постройке садового домика, никаких самостоятельных прав на земельный участок и садовый домик не имеют. Они имеют право лишь на возмещение стоимости строения и насаждений в связи с вложением труда и средств на постройку садового домика и освоение земельного участка. Иски по таким вопросам рассматривают народные суды по месту нахождения коллективного сада в соответствии с пунктом 2 «г» постановления Пленума Верховного Суда РСФСР от 2 августа 1972 года № 3 «О применении судами РСФСР законодательства при разрешении споров, связанных с деятельностью садоводческих товариществ» с изменениями и дополнениями, внесенными постановлениями Пленума от 3 сентября 1974 года № 6 и 5 декабря 1978 года № 7.

Разъяснение подготовлено на основании действующего Типового устава садоводческого товарищества РСФСР жилищно-бытовым отделом ВЦСПС.

СЕМЕНА —
ПОЧТОЙ

В/О «Союзсортсеменовощ»

Специализированные магазины «Семена-почтой» системы В/О «Союзсортсеменовощ» снабжают семенами овощных, бахчевых, цветочных культур и кормовых корнеплодов покупателей, отдаленных от постоянной розничной сети «Сортсеменовощ».

Магазины «Семена-почтой» обслуживают покупателей по зонам:

350045, г. Краснодар, ул. Новороссийская, 164

310012, г. Харьков, 12, ул. К. Маркса, 1-а

620084, г. Свердловск, Б-84, ул. Карельская, 52

143080, пос. Лесной городок, Московская обл., Одинцовский р-н, ул. Фасадная, 2

256300, г. Борисполь, Киевская обл., ул. Завокзальная, 3

Республики, края и области Северного Кавказа и Закавказья, кроме населения г. Краснодара

Украинская и Молдавская ССР, Белгородская, Воронежская и Курская области, кроме населения г. Харькова

Области, края и автономные республики Сибири, Урала, Дальнего Востока, Крайнего Севера и Северного Казахстана, кроме населения г. Свердловска

Все районы страны, кроме населения г. Москвы

БССР, Украина, Молдавия, кроме населения г. Борисполя

Магазины «Семена-почтой» высылают семена только районированных в стране сортов овощных, бахчевых, цветочных культур и кормовых корнеплодов, указанных в прейскуранте (высылается бесплатно).

Сортные семена овощных и цветочных культур, а также красочный каталог «Семена овощных культур» высылаются по заказам индивидуальных огородников, школ, кружков юннатов, институтов, опытных участков только наложенным платежом.

Оплата почтового тарифа, упаковки, ящика производится заказчиком по их стоимости.

Заказы на отправку семян почтой принимаются магазинами в течение всего года.

Уведомлений о поступлении и исполнении заказов магазины «Семена-почтой» не дают.

В связи с сезонностью торговли заказы, поступившие в магазин с 1 мая по 1 ноября, выполняются в 20-дневный срок, а поступившие после 1 ноября — в течение 60 дней со дня поступления их в магазин. Высылайте заказы забла-

ременно!

В цепях более быстрого и квалифицированного исполнения заказов пользуйтесь печатной формой заказа магазинов «Семена-почтой», правильно и полностью ее заполняйте.

Бланки заказов по требованию покупателей высылаются бесплатно.

Выполнение одного заказа в несколько сроков (по частям) не производится.

Не принимаются к исполнению заказы, поступившие в магазины с неясным, неточным адресом и до востребования, а также без даты и подписи заказчика.

Заказы на семена школ, кружков юннатов, опытных участков должны иметь штамп и подписи руководителя и бухгалтера с обязательством выкупить бандероль или посылку.

Магазин «Семена-почтой» по заказу одного заказчика на группу заказчиков семена не высылает.

Во избежание вторичной высылки семян по одному и тому же заказу не следует высылать повторного заказа до получения бандероли или ответа.

При необходимости выяс-

нения недоразумений по стоимости бандероли или ее некомплектности заказчик должен сообщить магазину номер реестра, который указан на бандероли.

В случае выяснения причин несвоевременного исполнения заказа заказчик должен сообщить магазину дату, месяц и год отправки заказа.

При отсутствии заказанного сорта магазин замену не производит.

Посылки и бандероли, полученные на почте заказчиком, возврату не подлежат.

При отказе получить бандероль или посылку с семенами заказчик оплачивает магазину почтовые расходы.

Письменных советов по агротехнике и характеристике сортов овощных и цветочных культур магазин не дает.

Лук-севок, лук-выборок, чеснок, картофель, корневища и луковицы цветов, а также саженцы плодовых, кустарниковых и декоративных растений магазины не высылают.

Удобрений, ядохимикатов, гербицидов, ростовых веществ и литературы по овощеводству и цветоводству магазины не имеют.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЗА «РУТКЕВИЧИ»

см. стр. 56

принимает коллективные заявки на черенки следующих культур:

Яблони: Летние сорта (ранние): Дважды плодоносящая (Хаспалдар), Мечта, А-945 (гибридная форма), Старк Эрлест; осенние: Минское, Красное из Кривиз, Память победителям; зимние: Теллисара, Пильсаамское, Заря Алатау, Банановое, Катя, Раба, Спутник, Спартак, Ренет Ландсберга, Ренет Кичунова, Уэлси (сеянец), Ред Уэлси, Уэлси тетраплоидный, Чулановка, Антоновка молдавская.

Груши: Бере золотая, Сопата, Пилькута, Нарядная

Ефимова, Нарядная Горникова, Северянка, Триумф Покгама, Конференция, Доктор Тиль, Ордак Ормут, Марианна, Жозефина Михельская, Победа, Беда Армуд, Грациозная, Люциус, № 442, Парижская, Десертная россосанская, Красная из Сарема, Таюшая, Щучинская летняя.

Черешни: Июньская, Золотая лошадка, Янтарная, Розовая капля, Сеянец белобокий ранний, Медитеранская черная, Приусадебная, Наполеон белая.

Для садоводов-любителей

Подмосковья: Северная, Народная, Сладкая сентябрьская.

Сливы: Сиреневая, Награда, Ренклод Карбышева, Богатырская, Изумительная, Ясно-желтая, Ренклод Уленина, Ранняя синяя, Великая синяя, Эмма Ленгерман, Стахановка, Венгерка берстовицкая, Соперница, Память Вавилова, Мирабель Флатова, Волошка.

Для садоводов-любителей
Подмосковья: Скороплодная, Космос, Сестра Зари, Тернослав X Онтарио, Гольдбау.

Заявки направлять по адресу: 231510, Гродненская область, Щучинский район, п/о Руткевичи, Экспериментальная база «Руткевичи» Гродненской областной опытной сельскохозяйственной станции.

Пересылка посадочного материала производится наложенным платежом.

ПРЕДЛАГАЮ НА ОБМЕН

Я садовод-любитель, на моем участке растет много интересных культур. Имею черенки и семена, которыми мог бы поделиться. Наверняка у других любителей тоже есть кое-что в запасе. Нельзя ли через журнал давать объявления об обмене посадочным материалом?

У меня есть виноград, разные сорта яблонь, груш, вишни, сливы, малина, войлочная вишня, крыжовник, рябина.

391940, Рязанская область, г. Сапожок, ул. Верховенская, д. 30, Виктор Максимович Каменщиков

Пользуйтесь МБА

Если вы уже пропекли журнал, то, наверно, заметили, как много книг рекомендуется посмотреть. К сожалению, не всегда любитель может приобрести нужную ему литературу и в районной библиотеке часто не оказывается той или иной книги. Что же делать?

Воспользуйтесь межбиблиотечным абонементом (МБА). В СССР действует единая общесоюзная система МБА, построенная по территориально-ступенчатому принципу.

Скажем, библиотека не имеет в своих фондах требуемого издания. Тогда она обязана по просьбе читателя запросить это издание в других библиотеках своего района (города), затем, в случае его отсутствия в данном районе, издание запрашивается последовательно в областном (или республиканском) и всесоюзном центре МБА.

Можно заказать книгу и из нашей библиотеки по адресу: 106804, Москва, ГСП, Орликов пер., д. 3, ЦНСХБ ВАСХНИЛ, МБА. Заказ вам поможет оформить библиотекарь на специальном бланке. Получать литературу по МБА имеют право читатели всех библиотек. Срок пользования — 30 дней.

З. ГРЕБЕНКИНА, главный библиограф
Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки ВАСХНИЛ

МОГУ ПОДЕЛИТЬСЯ

Помидоры: Кабардинский, Грузинский, Кубинский розовый, Хурма оранжевая, Одесский розовый ранний, Чародей, Роговандий, Красные сосульки, Оранжевые сосульки, Итальянский квадратный, Крон-принц, Чудо света, Дамские пальчики, Де-Барао, Кавказская пиана, Ранняя зорька, Подарок, Кубанский штамбовый, Снежные.

Галишинов Александр Емельянович
361006, Кабардино-Балкарская АССР,
г. Прохладный, ул. Головако, 15.

Помидоры: Рубин, РГ-47, Белый налив, Драгоценность, Подарок.
Попов Борис Петрович
142800, Московская обл.,
г. Ступино, ул. Пушкина, 56, кв. 2

Земляничные фазисы.

Приходченко Николай Васильевич
247660, Гомельская обл.,
Брагинский р-он, п/о Юнона,
пос. Голубовка

ИХ НАЗВАЛИ ЖУРЧАЛКАМИ





КРУГОЗОР

Если спросить садоводов, какие главные враги у растений, то, пожалуй, яблонная тля войдет в первую десятку. Уже с весны полчища этих ленивых насекомых так густо облепляют молодые побеги, что на них не остается живого места. А это значит, что на яблоне, только-только вступившей в пору плодоношения, работают тысячи живых крошечных насосов, которые выкачивают из дерева всю его жизненную силу.

Хочется тут же схватить самый ядовитый порошок или пахучую жидкость и потравить этих зеленых «кровососов». Но делать этого не следует...

Однажды вы обнаружите, что тлевые поселения заметно поредели. Что происходит? Ведь не могли же бескрылые малоподвижные насекомые куда-то переселиться. Может, у них мор? Попробуем найти разгадку, тем более что она спрятана здесь же, в самой колонии тли.

Вот среди бледно-зеленых неженко-тлей лежит маленькая овальная прозрачно-белая крупинка. Хозяева на нее или не обращают внимания, или относятся весьма пренебрежительно: кто брыкнет ногой, проходя мимо, кто просто наступит. Но через день-два всему этому придет конец, когда из крупинки выползет крошечный гофрированный червячок. Крошка, очень похожая на светлую пиявку, переливая свое тельце из хвостового конца в головной, заспешит к самой маленькой из ближайших тлей и вопьется в нее острыми ротовыми крючками. В полупрозрачном теле нападающего все запульсирует, задвигается, и он начнет наливать светлой зеленую. Это хищник перекачивает в себя тлевую кровь. Очень скоро от тли останется только сморщенная шкурка и ноги. А червяк поползет дальше, изредка останавливаясь и как маятником раскачивая острым головным концом. Взмах влево — взмах вправо, снова попала на дорожку тля, высосал и ее. Так охотится личинка мухи-журчалки.

Живет хищница недели три и за это время может высосать

Над цветком зависла муха-журчалка.

В колонии тли хозяйничают божья коровка и личинка журчалки.

несколько сотен насекомых. Растет личинка, растет и ее аппетит, и она уже нападает на тлю любых размеров. И добыча ей вполне по силам, ведь это уже не тот крошечный червячок, что 10 дней назад вышел из яйца, а вполне солидный «зверь» чуть ли не сантиметровой длины.

Но разбойничать в тлевых поселениях личинка не может до бесконечности. Однажды заберется она в развилку побега, присмирееет, округлится, потемнеет да и замрет. Вчерашнюю хищницу и не узнать, это уже вроде бы и не живое существо, а застывшая капелька смолы. Именно так выглядит кокон, в котором личинка сирфиды (так иначе называют муху-журчалку) постепенно превращается в куколку.

Недели через две лопнет «капля» и из нее выберется невзрачная букашка с большой головой, длинными ногами и тощим брюшком. Вползет этот уродец на ближайший лист, посидит час-другой, уставившись в небо, и тут произойдет чудо. Жалкие сморщенные комочки, висевшие по бокам, расправятся в прозрачные сильные крылья, тело заиграет солнечными красками. Так «родится» муха-журчалка. Вздрогнут крылышки, сорвется она с места и помчится к цветущим укропу и клеверу за нектаром и пыльцой.

Ясным утром, когда солнце припекает еще не слишком сильно, над душистыми кустами спиреи и акации, над белыми соцветиями донника и зонтичных в пестром хороводе насекомых мы видим и этих проворных мух, но всегда принимаем их за ос и пчел. Вот одна из них села на цветок, воспользуемся этим и рассмотрим ее внимательно. Крылья прозрачные, их два, крупная большеглазая голова, полосатая спинка. У пчел и ос не такое плоское и широкое брюшко и крыльев две пары, а рисунок на спине совсем другой. Если спугнуть сирфиду, то недовольного жужжания, как у пчелы, не услышишь. Муха взлетит над цветком, отпрянет в сторону и зависнет в воздухе, как маленький вертолет. Потом с коротким «дзи-и-и», так похожим на всплеск крошеного ручейка, снова вернется к цветку. Именно за эту короткую неж-

ную песенку мух и называли журчалками.

Среди цветов проходит у сирфид не только пора кормежки, но и брачных игр. Отсюда улетают самки и на откладку яиц.

Будущие мамы очень тщательно выбирают места, где придется жить их потомству — самые крупные и процветающие колонии тлей удастаиваются «драгоценного подарка» — яйца. Ведь вылупляющаяся личинка, хоть и очень подвижна, но далеко уползти в поисках пищи не может и ее надо заранее обеспечить кормом.

За лето одни журчалки могут дать два поколения, другие — четыре, а некоторые даже девять. И если каждая отложит сотню-другую яиц и хотя бы половина их уцелеет, сколько же появится в саду этих насекомых и какую большую пользу они принесут!

Чтобы журчалок было можно больше, не истребляйте цветущие вдоль садового забора сорные зонтичные, оставьте крошечный пятачок донника около яблони, пусть на грядке цветут дудки укропа, даже если его семена вам не нужны. На участке должно быть как можно больше цветущих культурных и диких растений, чтобы конвейер нектара и пыльцы работал весь сезон. Тогда и мухи-сирфиды с утра до вечера будут кормиться в саду и откладывать яйца на плодовых.

А уж если вы ратуете за срочные химические меры против вредителей, то проверьте перед обработкой хотя бы несколько усыпанных тлей побегов. Ведь там живут и ваши добрые друзья: и уже знакомые вам личинки сирфид, и жуки, и личинки божьих коровок, и прочие шестиногие помощники. Их может оказаться столько, что они сами справятся с тлей, стоит только чуточку подождать. Если же без разбора применить сильный препарат, то с врагами погибнут и друзья. Уже в следующем году плодовая тля быстро восстановит свои ряды, но сражаться с ней будет некому. Ведь на то чтобы после химических обработок началась нормальная жизнь полезных насекомых, уйдет не один год.

Э. ГЕОРГИЕВА,
энтомолог

Тихо зимой в саду. Лишь суетливые синицы, весело попискивая, перепархивая с ветки на ветку, продолжают свою «работу» по охране сада от вредных насекомых.

Понаблюдайте за поведением синиц. Чаще всего они, ловко зацепившись за веточки, старательно расклеивают свернувшиеся побуревшие комочки из листьев. А они не что иное, как зимние гнезда гусениц боярышницы — опасного врага плодовых деревьев. Вот этих-то гусениц и выклеивают синицы.

Боярышница — крупная дневная бабочка белого цвета. Крылья в размахе достигают 6—7 см. Они слабо покрыты пылью и поэтому на них хорошо заметны тонкие черные жилки.

Зимние гнезда боярышницы — это несколько листьев (не более 4), крепко стянутые паутинками между собой. Висят они на тонких веточках на одной или нескольких крепких ниточках, сплетенных из тончайших паутинок.

Снимите и осторожно разверните гнездо. В нем в плотных шелковых паутинных кокончиках зимуют гусеницы, их от 10 до 70.

Весной, когда на деревьях набухнут почки, гусеницы покидают зимние гнезда и начинают кормиться. Сначала они выедают почки, позднее грызут молодые листочки, бутоны, цветки, а затем и выросшие листья. Первое время гусеницы живут вместе и продолжают прятаться в зимние гнезда в непогоду и холодные ночи. Позднее они расползаются и живут отдельно.

Взрослые гусеницы достигают в длину 4,5 см. Вдоль спины у них проходит три

Боярышница



узкие черные и две широкие коричнево-оранжевые полосы, бока и низ тела серые, а голова блестящая, черная. Каждая гусеница съедает в течение дня несколько листьев яблони, оставляя от них одни жилки.

При массовом появлении гусеницы боярышницы объедают листья на всем дереве и перебираются на соседние.

Когда на яблонях образуются завязи плодов (в средней полосе в конце мая — начале июня), гусеницы превращаются в куколок. Их не трудно обнаружить на ветках и стволах деревьев. Окраска куколок, прикрепившихся к стволам, серовато-серая, а к ветвям — желтовато-

зеленоватая. Стадия куколки продолжается 18—20 дней, после чего появляются бабочки. При выходе из куколок они выделяют красную жидкость, и если бабочек много, то дерево выглядит словно забрызганным кровью. При выпадении дождей красная жидкость смешивается с каплями дождя и стекает на землю в виде красных, как бы «кровавых» струек и капель. В старину это явление послужило основанием к легенде о «кровоавом дожде», который, по мнению суеверных людей, предвещал несчастье.

Появление и лёт бабочек обычно совпадают со временем отцветания яблони. Гусеницы боярышницы

повреждают не только плодовые деревья, но и многие другие лиственные породы — черемуху, рябину. Они встречаются и на боярышнике, что и послужило основанием к названию этой бабочки. Встречаются боярышницы почти повсеместно.

Уничтожение зимних гнезд с гусеницами — наиболее доступный способ борьбы с вредителем. С высоких частей кроны гнезда снимают с помощью шеста, на конец которого надевается несложное приспособление в виде лапки, щетки, рогатки и т. п.

Гнезда лучше снимать в теплые ранневесенние дни до набухания почек у деревьев и кустарников. В любительских и приусадебных садах в случаях, когда не были сняты гнезда и гусеницы начали кормиться, их можно собрать и уничтожить, стряхивая на подстилку из синтетической пленки и другого материала.

Бабочки боярышницы довольно часто питаются нектаром цветущих сорных растений. Вот почему во время появления бабочек нужно тщательно уничтожать сорняки в садах.

Из химических мер борьбы весной во время распускания почек и выхода гусениц из гнезд применяют раствор хлорофоса (20 г 80%-ного препарата на 10 л воды). Опрыскивание сада раствором карбофоса и других фосфорорганических препаратов для борьбы с медяницами и другими вредителями также губит и гусениц боярышницы. Против них можно применять также энтобактерин-3 (100 г на 10 л воды).

В. КОРЧАГИН,
агроном по защите растений

Его имя овеяно легендой. Самородок, он сделал в селекции овощей столько открытий и проницательных предвидений, что до сих пор даются диву, как это могло быть под силу одному человеку. Грачевские чудо-овощи не знали соперников.

Во время Венской международной выставки плодов и овощей (сентябрь 1875 г.) одна австрийская газета писала: «Было бы желательно, чтобы каждая страна имела хотя бы только одного экспонента, но такого, как Грачев». Но такого, как Грачев, не было ни у одной страны. Это выявилось и на других подобных всемирных выставках. Кельн, Филадельфия, Брюссель и Париж были свидетелями его селекционных достижений. Русский феномен побеждает там выдающихся овощеводов, удостоиваясь высших призов. Его слава шагала по континентам. За год до смерти Ефим Андреевич был избран членом Парижской Академии сельского хозяйства, промышленности и торговли. Таким образом, Грачев, по оригинальному замечанию его биографа, прошел путь от огородной лопаты под Петербургом до кресла академика в Париже.

На личном счету Грачева — создание свыше 200 сортов овощей, картофеля и кукурузы.

НАСТАВНИКОМ БЫЛА ГРЯДКА

Очагом русского огородничества по праву называют окрестности Ростова Великого. Здесь ярославские крестьяне искони возделывали овощи первой необходимости: огурцы, лук, капусту. Это о ростовских огородниках сказано летописцем XVII столетия, что они «пашут лучишко, сеют огурчишко и тем кормятся». Весь уезд представлял собой огромный огород, на котором потомственно, семейно трудились мастера гряд, радетели и искусники земли. Земли же тут, на берегу озера Неро, были отзывчивыми на уход, изобильными. После весеннего разлива в обширной приозерной котловине оставался плодородный наилок — сапропель. В меру влажные, хорошо прогреваемые почвы эти, удобренные органическим остатком,

ЧУДО- ОВОЩИ Ефима ГРАЧЕВА

обладали всеми качествами, которые необходимы для выращивания влаго- и теплотребовательных овощей.

Естественно, что вековая практика подсказывала землепашцам самые выгодные приемы возделывания, особенности культивируемых растений. Традиции и умение ярославских огородников перенимались во многих концах России. Некоторые крестьяне-отходники искали счастья далеко от родных мест, и если оказывались в состоянии откупиться от крепостной неволи, предпринимали попытки коммерческого производства овощей. Конечно, они и там, на стороне, оставались верными приобретенным навыкам, заветам своих отцов и дедов.

Нечто подобное, как видно, произошло с отцом Ефима Грачева — Андреем Гавриловичем. Выходец из крестьян села Сулости Ростовского уезда, он сумел обосноваться в Петербурге, обзавестись там собственным огородом. В ту пору петербургские зеленщики ревностно охраняли свои цеховые интересы. Пробриться в число самостоятельных, состоять в условиях жесточайшей конкуренции было почти невозможно. Мелкое хозяйство Андрея Гавриловича едва прокармливало семейство, достатка же он так и не нажил.

Ефиму было три года, когда умер отец. Нужда и труд были неотступными спутниками его детства, учеба, где уж о ней и мечтать! Окончить довелось лишь приготовительную школу. Дальнейшими классами ему стал огород.

Рано пробудившиеся склонности к огородничеству окончательно определили жизненный путь Грачева. Его целиком поглотило выращивание

зеленой продукции. Но это дает скудные средства, надо было делать упор на культуры, пользующиеся особым спросом петербуржцев. 22-летний Ефим Грачев решил «во всякое время года» выращивать шампиньоны, спаржу и ранние овощи.

Помимо оригинальной конструкции грибной теплицы, Грачев применяет и свою набивку самосогревающихся грунтов, которая позволила в условиях петербургских зим обходиться без дополнительных источников тепла. И надо сказать, Ефим Андреевич не только проник в тайну выращивания «зимнего овоща» — шампиньона, но и преуспел в этом деле. На грачевских фланках-стеллажах грибы росли большими гнездами, в каждом гнезде насчитывалось до четырехсот шампиньонов «весьма изящного вида». Правда, уже тогда Ефим Андреевич задавался целью испытывать культуры на рекордный вес и рост. Это было не чудачество, а скорее всего попытка получить исчерпывающую информацию о возможных проявлениях вида. В его заведениях вырастали шампиньоны весом в два с половиной фунта (килограмм).

Шампиньоны были пробой самобитного таланта Грачева, явились как бы прелюдией его успеха. Бесперебойным выращиванием отличных грибов он сразу же зарекомендовал себя как взвешенный, ищущий огородник.

ВПЕРВЫЕ В РОССИИ

1860 год. В Петербурге создано Российское общество садоводства. Оно объединило не только садоводов, цветоводов, но и огородников. Со дня возникновения общества пылкий Ефим Грачев сразу же стал неперенным и деятельным членом этого аграрного научного содружества. Талантливый умелец сразу обратил на себя внимание ученых. Их поражало его трудолюбие, исключительные способности распознавать характер изменчивости овощных растений, владение приемами селекции. Но главное, Грачев удивлял плодами своего труда — овощами. Они были потрясающих размеров и отличного качества.



Морковь 60-сантиметровой длины отменного вкуса; «недрябнувшие» редисы в кулак размером; редьки, репы, многократно превосходящие отборные, полученные другими огородниками.

В противоположность многим тогдашним огородникам Ефим Грачев никаких секретов не таил. Как ни тяжело было писать ему, самоучке, он все-таки старался о своих приемах работы рассказать печатно. Так, в статье о выращивании дынь и арбузов Грачев делится опытом тепличного получения рассады этих растений с последующей пересадкой в парник.

Грачев впервые в России стал выращивать помидоры как огородную культуру. Он не только «приучил» расти этот теплолюбивый паслен, но и плодоносить. С тех пор экзоти-

ческим «золотым яблоком» была дана русская прописка.

Авторитет самобытного селекционера укреплялся год от года. Насколько он был прочен, говорит такой факт: все семена, получаемые сельскохозяйственными обществами Петербурга, отсылались Грачеву на испытание. Только за два года (1875—1877) он испытал свыше двух тысяч сортов огородных растений, присланных из Германии, Франции, Англии, Италии, Бельгии и Америки. Его огород превратился в своеобразную селекционную станцию, где выводились, испытывались и осваивались новые сорта овощей. В этом отношении с ним мог конкурировать лишь столичный Ботанический сад, да и то только по набору тех или иных растений.

Ни один вершок огородной

земли не «прогуливал» у Ефима Грачева, не был без присмотра. Совмещенные посевы взаимотерпимых овощей, сдваивание и страивание позволяли ему наиболее производительно использовать участок. Огурцы с фасолью, салат и шпинат с цветной капустой, кольраби с поздней капустой и петрушкой — примеры такого размещения. Там, где место не занималось растениями, вырывались ямы для хранения жидкого навоза. На огороде же находились ледники и кладовые для сохранения овощей в свежем виде. Кстати, одной из заслуг Грачева является то, что он впервые предложил хранить овощи на ледяных площадках, разработал оригинальные конструкции хранилищ, за которые на Брюссельской всемирной выставке (1876 г.), кроме лестных отзывов, получил серебряную медаль.

Ефим Андреевич Грачев много потрудился над расширением, улучшением и выведением новых сортов картофеля. Хотя к середине прошлого века уже были развешены предубеждения против этой могучей культуры, картофель все еще занимал довольно скромное место на полях и огородах. На крестьянский стол чаще попадала репа, чем крахмалистые клубни. Особенно пошатнулся авторитет картофеля после вспышек «картофельной болезни» — фитофторы. Это легко распространяемое заболевание, завезенное с запада в 40-е годы, было повсеместно опустошительным для посадок на русских нивах. Культура, обещавшая стать вторым хлебом, хирела, забрасывалась. Казалось, что даже некоторые сведущие люди переставали в нее верить.

По просьбе Вольного экономического общества Грачев занялся выведением фитофтороустойчивых сортов картофеля. Он пришел к выводу, что «причина болезни — крайне усовершенствованная культура, слишком изнежившая первоначальный тип картофеля клубня, доведя его до слабости, отнявшая у него всякую возможность противоборствовать стихийным и почвенным влияниям». Отсюда, как следствие, возврат к диким формам картофеля, произ-

растающим в Андах Южной Америки. Доставленные оттуда семена (не клубни, а семена, находящиеся в годках растения) были им высеяны, из них к осени получился селекционный материал. На другой год Грачев скрестил исходную форму картофеля с культурными и последующим отбором получил новые сорта. Эта работа — беспримерная по трудоемкости — принесла обнадеживающие результаты. Селекционные сорта оказались устойчивыми к возбудителю фитофторы. Всего Грачевым было выведено и улучшено более 100 столовых и винокуренных сортов картофеля. Некоторые из них содержали до 33 процентов крахмала. Кроме этого, стараниями Грачева в России были распространены улучшенные им сорта: Император, впоследствии известный под названием Народный, Ранняя роза, Персиковый цвет, Снежинка, Вермонт ранний, широко известные и поныне.

В 1866 году Грачев сосредоточил у себя исключительно представительную коллекцию овощей, собранную им в разных хозяйствах на родине и за рубежом. После всестороннего испытания он выделил как на-

дежные до 50 сортов кочанной капусты, 40 — столовой свеклы, 36 — моркови, 20 — репы, 18 — брюквы, 28 сортов редьки. Его огород превратился в сортоиспытательную станцию.

В отличие от предпринимателей и зеленщиков Грачев свои достижения ни от кого не таил, больше того, он добивался внедрения в земледельческую практику всего нового, хозяйственно выгодного. Никого выпячивания своего авторитета, зазнайства или ячества — только труд и скромность труженика. Даже выведенные им самим сорта он не связывал со своим именем. Это сделали сыновья лишь после его кончины, как дань справедливости. Сам же Ефим Андреевич придерживался того взгляда, что название сорта должно отражать место, где он возник и широко применен.

Все, кто общались с Ефимом Андреевичем, отмечали высокие деловые и нравственные качества этого выдающегося селекционера. Твердость, прямоту, доброту, доброжелательность и юмор были его неразлучными спутниками. Грачев меньше всего заботился о своекорыстных интересах, за что снискал много друзей как в ученом

мире, так и среди рядовых огородников.

Умер он 51 года в своем доме по Дровяной улице в Нарвской части Петербурга. Постоянные неприятности при отстаивании интересов бедных детей в приюте принца Ольденбургского, где он состоял экономом, безусловно, ускорили этот печальный исход. Но, кроме неприятностей, казалось бы частного порядка, были и другие. То и дело приходилось сталкиваться с неприязнью и алчностью завистников, которые тщились принизить, затереть Грачева. Так, в Кельне в помещении общества «Флора», где с 26 августа по 28 сентября 1875 г. проходила Международная выставка плодов и овощей, русского экспонента лишили места для показа чудо-овощей, объяснив это упущением. Тогда же по умыслу распорядителей на выставку не попали грачевские коллекции капусты. Не рассчитывая победить нашего самородка в честной борьбе, всемирные зеленщики пускались на обманные махинации, лишь бы добиться призовых наград. И все-таки обвести сметливого крестьянина не удавалось. Грачев оставался Грачевым — огородником вне конкуренции.

А. НИКОЛАЕВ

От Феофраста до космоса

Горох очень древняя культура. На раскопках в Швейцарии археологи обнаружили среди предметов каменного века и семена этого растения.

Горох возделывали еще во времена Феофраста, древнегреческого философа и естествоиспытателя, одного из первых ботаников древности. Римляне его считали символом печали: они высаживали горох на могилах.

Из школьного курса истории многие, очевидно, помнят знаменитого римского оратора Цицерона. Однако не всем известно, что «цицеро» по латыни означает горох.

В странах древнего Востока горох олицетворял богатство и плодородие.

У чехов существовало поверье, что если найти белую змею, отсечь ей

голову, а в правый глаз вложить горошину, то вырастет волшебный плод. Его следует носить при себе, и тогда станешь невидимым для других. Съев же плод, приобретешь способность понимать язык птиц.

Не менее удивительными свойствами обладает стручок с девятью или одиннадцатью горошинами. Скажем, если телега упадет на него колесом, то она, по старым чешским поверьям, непременно должна перевернуться.

Жители Скандинавских стран считали, что в горохе любят прятаться невидимые крошечные карлики. А увидеть их нельзя по той причине, что они носят шапки-невидимки.

С незапамятных времен горох известен и на Руси. Ни одно поколение внучат слушало «Сказку о Василисе — Золотой косе и о Иване Горохе», где у лютного змея был лишь один до-

стойный «супротивник — Иван Горох, родившийся от горошинки», который, победив зло, стал царем-Горохом. Даже по сказочным меркам это было очень и очень давно.

Удивительными свойствами обладал горох и в сказке «Не любо — не слушай». У него была настолько большая энергия роста, что стебель его вымахал до самого неба. Хозяин гиганта, воспользовавшись благоприятным моментом, решил попутешествовать по своду небесному. Сказки сказками, но горох все-таки попал на небо, и вот что о нем писал уже не сказочный герой, а космонавт Георгий Гречко: «У нас на орбитальной станции рос горох, я часто подлетал к нему лишь затем, чтобы на него взглянуть, полюбоваться. Четыре стебля были для нас рошей, лесом...»

В. АРТАМОНОВ

Народ примечает: лето бежит вприпрыжку, зима бредет, понурив голову. Зимний данек — с воробьиный скок. Зимнее солнце, что авосье сердце. Галки тепла накричали. Снегирь под окном бренчит — к оттепели. Сорока под застреху летит — к вьюге. Заяц выбирает лежку выше обыкновенного — к непогоде. Копыта у коней потеют — к теплу. Пух на одной ноге стоит — будет холодно. Кошка в печурку — стужа во двор. Ясная зоря — к морозу. Если ночью был иней — днем снег не выпадет. Высыпки звезд блестят — к стуже. Дым столбом — к морозу. Дым без ветра коромыслом — на снег и метель. Пушистые инеи — к хорошей погоде. Зимний ветер морозу помощник: пуще холодит. Мороз не велик, да стоять не велит. Зима буйная — и хлеб буйный. Большой снег — к урожаю: снег глубокий — и хлеб хорош! После суровой зимы растения зацветают раньше. Снег поля утучняет. Не пугай, зима, весна придет!

Год начинается с прибавкой света. И затем растет вместе с долгой днём. Когда день поворачивается с ночью, наступит новый сезон — весна. Но солнечная дуга будет все выше, к ее нивелированию подьему приурочен почин лета. Великолепа эта пора года, незабываема. А когда долгота дня станет уменьшаться, живые силы природы ослабнут, год состарится.

Приблизительно так складывается облик года с его делением на сезоны, которые обособляются друг от друга рубежными фенологическими явлениями. Так, зима — с прочного снегового покрова до первых настоящих проталин. Но явления эти наступают в разные сроки и, чтобы их определить, надо уметь наблюдать. А кто наблюдает, должен помнить, что только постоянное общение с природой и пристальное знакомство с характерными чертами месяца помогают добывать ценные сведения о жизни растений и животных родного края. Знания, накопленные натуралистами-фенологами, важны не только для них самих, они весьма полезны для земледельцев, лесников, охотоведов. Для всех, кто связан с природой. Накапливайте эти крупицы знаний, и люди поблагодарят вас за неустанный творческий поиск.

Что наблюдают в середине зимы! В суровое время, разумеется, фенологической нови немного. Но она есть и ее надо замечать! В старом ельнике у ярких и спокойных кустов вывелись птенцы: частый прилет пернатых родителей к гнезду —



верный знак, что семья увеличилась.

В водоемах — свои вести. Усатый налим звикомет принял. Оживился необыкновенно, стал подвижным и хищным. Налим по происхождению северянин, и холода его бодрят, радуют. Натуралисты продолжают измерять толщину снега и льда, отмечают дни с метелями и бурями, подкармливают пушистых и пернатых обитателей.

Следят любители природы и за метеорологическими явлениями. При этом пользуются местными признаками погоды. Так, согласно научным приметам, морозная погода сохранится, если: ночью и утром тихо, ясно; днем поднимается слабый ветер, стихающий к вечеру; закат бледно-розовый, не красный; атмосферное давление медленно повышается или держится устойчиво; дым стремится столбом вверх, дальние звуки приглушены.

К снегопаду и метели: ветер меняет направление, ночью усиливается; увеличивается облачность; температура выравнивается: ночью становится теплее, днем — холоднее; звезды сильно мерцают; атмосферное давление падает; зоря цветом багово-красная; дым стелется понизу; вороны сидят против ветра и надоедливо каркают; галки кружатся стадами. Ясная погода наступит: если ветер усилится, разгонит тучи и к вечеру стихнет, станет морознее. Конечно, судить о предстоящей погоде по местным признакам тем надежнее, чем больше признаков будет совпадать.

Февраль знатен метелями и оттепелями. Невзрачен свет северного дня, особенно в затяжное ненастье. Небеса и подне-

бесье застланы облаками, низкими и плотными. До залпавских морозов закрывают они соннышко, в оттепель неулыбчивое и тусклое. Но вот подморозило, и оно себя показало, разыгралось на высоком небосводе. День-то ведь удлинился заметно, и солнечная дуга стала круче. На подступах весны света, подчеркивающая заповедные тайны оцеленной природы.

Пленяющий образ зимы насыщен образами близкой сугробов. Эти роскошные покрывала на сонных елях, палах на укутанных пнях, чернеющие вдалеке деревенские улицы с белым пунктиром крыш — решительно все пронизано свежестью. «Не налюбуюсь, как сквозят деревья в лоне небосклона» [И. А. Бунин]. Выходит, изобразительный язык поздней зимы совсем не беден.

Опадают последние орешки с липы. Красовались они на ветках долго, переждав не одну метель и стужу. И вот теперь рассыпались по снегу, приготовленные к дальним странствиям. Начнут же такие путешествия не скоро, с появлением беглой ледяной воды. Тогда же понесутся вдали и многочисленные семена ясеня, сброшенные ветвями в середине зимы. Продолговатыми клинышками валяются они сейчас под кроной. А на ветках висели связками ключей и густо-густо.

«Февральское солнышко коровке бок пригреет». Острые лучи заронятся и в шапку прохожего, и в птичий шубки. Погреться в полдневных пучах любят глухари, тетерева, вороны и даже воробьи, такие бранчивые и озорные. Но заключительный месяц зимы напотешится и вьюгами: как же, месяцу-вьюговому да без

вспышек метелей! Тогда-то сугробы и достигнут своих рекордных высот.

В феврале у зверей особые заботы. Волки устраивают свадьбы, и обычный состав клыкастой семьи, с прибылыми и переярками, распадается. Лиса также ищет подходящую пару. Февраль и для зайцев свадебник. А у домашних животных — прибавление: у коров — растел, у овец — окот. Коровы к тому же начинают линьку, теряя часть густого зимнего волоса. Его подбегут птицы для постройки гнезд. Деревенские куры, перелиняв, начнут исправно нестись, оглашая округу несмолкаемым ку-даханьем.

Протяжнее, звонче в солнечный полдень выводит свою песенку большая синица. Так будто и выговаривает: «скинь-кафтан, скинь-кафтан». До чего ж веселая песенка! В селах синица держится по дворам и на поросших пустырях, ночуя в дуплах, а те и под застрехами кровель. Не отстает от синиц овсянка. Сидит себе на ольховом кустике, обирается и складно так выводит: синь-синь-синь! Любопытные фенологи слышат в этом напеве: «Покинь сани, возьми воз!» Правда, с саниями еще расставаться рано, да уж больно по душе овсяночкина весть о весне.

Возле одиночных деревьев затайки появились. Снег подался от нагретой коры, зашершавился. С южной стороны дерева, понятно, затайка глубже. Бывает, что снег возле дерева и совсем изникает, тогда-то над проталиной и покажутся кусты брусники, униженные кожистыми листочками, вереск и даже трава

грушанки. Зеленым зимовщикам непохоже жилище под снегом, оттого и сияют они свежо, нарядно. Налерекор недавним стужам и метелям.

Боровая пернатая дичь подалась на места весенних токовищ. Там, придет время, и за выводок возьмется. Иногда в феврале глухарь для пробы сыграет песню. Может быть, приветствует прибавку света или зиме убираться велит!

Солнечные лучи пронзили толщу льда, заронились в воду. Первым взбодрился ерш, суется в светлой воде, ватажится. Удильщикам теперь с ним одна морока. В самом деле, вместо леща на крючке трепыхается щетиный ерш-забияка. Правда, он сейчас не простой — икрынистый, но проку в таком улове нет. Настоящий клев начнется по последнему льду.

Первые следы весны — проталины. Не от оттепелей и дождей, от прямых солнечных лучей раздается в стороны снег, обнажая стылую землю. Февраль скуден на весенние проталины, суровыми зимами наблюдают их лишь жители юго-запада страны. По многолетним наблюдениям, проталины появляются: в селе Нелипино Закарпатской области — 16 февраля, в окрестностях Первомайска Николаевской области — 22, в Криулянах (Молдавия) — 24, в Суровкине Волгоградской области — 27 и в поселке Нижний Нагольчик Ворошиловградской области — 28 числа того же месяца.

А на проталину и грач летит. С проталин да грачей и берет отсчет весна. За грачами летят скворцы. В предместьях Перво-

майска Николаевской области они появляются 28 февраля. В районе Ивано-Франковска вскрывается Днестр, починая ледоход. Солнце делается все ярче и теплее. Жители Краснодарского края наблюдают первый подснежный цветок — мать-и-мачеху. Зацвела эта прелесть флоры, значит выставляя улья с медоносными пчелами пора подошла. В селе Нелипино Закарпатской области средняя дата выставки ульев — 28 февраля.

Скоро начнется сокодвижение у клена остролистного. Узнать это дерево нетрудно: ствол стройный, на крепких ветках супротивные почки, седая кора твердая, морщинистая. Соседние березы и липы еще во власти лиходейки-зимы, а он уже вот-вот пробудится — погонит по своим жилам сахаристый сок. При торопливой зиме, норовящей поскорее уступить свое владычество весне красной, сок быстро появляется.

На румяных ветках вербы осеребрились пушистые почки. Проведали о солнышке февраля-божогоря, вздулись — и в чешушечки тесно стало. Но вот чешушки отвалились и почки расправились, сразу преобразив скромные кусты. Не отстала от своей подружки ива-бредина. Она, как и верба, тоже освободила свои почки. Сияет ее крона теперь, улыбается весенней улыбкой. Только не думайте, что зацвела она! Ива-бредина и верба зацветают в пору половодья. А сейчас, на переломе зимы, они лишь сбросили твердые чешушки, словно обзаведясь обновами.

А. СТРИЖЕВ

Сельская Новь

ЯНВАРЬ, ФЕВРАЛЬ

Как и прежде, в «Сельской новь» печатаются статьи и очерки о социально-экономических проблемах личного подсобного хозяйства. В раз-лечь» (№ 2) и другие материалы.

депе «Дела домашние» публикуются материалы на семейные темы, советы врачей, модельеров, кулинаров. Если вы выращиваете комнатные цветы, разводите аквариумных рыб, любите собирать грибы, ягоды, лекарственные травы, то и в этих увлечениях «СН» вам — помощник.

В каждом номере «Сельской новь» помещаются новые типовые проекты индивидуальных жилых домов с их краткой характеристикой и указанием организации, где можно приобрести более подробную проектную документацию. Печатаются рекомендации по ремонту и пещеоборудованию дома.

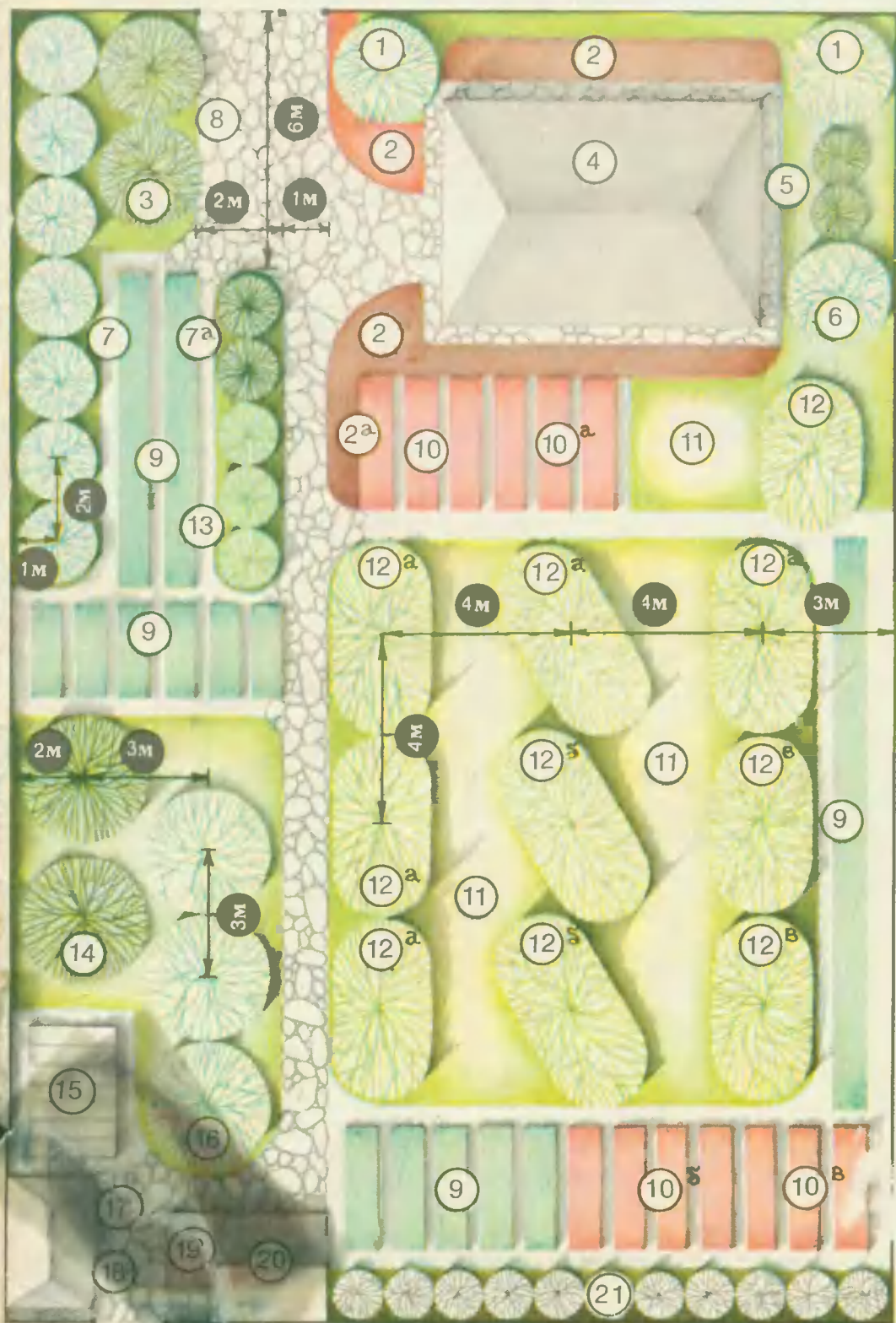
Советуем прочитать «Заботы домашней фермы» (№ 1), «Русская

Общественный редакционный стол

В. Ф. Белик, М. З. Блиновский, М. Н. Введен-
нов, Ю. К. Вольф, В. А. Зидцев, М. П. Золоту-
хина, И. С. Исиева, А. С. Конькова, И. И. Кри-
ушова, Р. П. Кудрявцев, А. П. Морозов,
А. И. Петес, Б. П. Попов, А. М. Русков,
В. З. Сиздур, Е. Л. Титаренко, А. М. Удальцов,
М. А. Федин, Е. В. Фролов, Е. И. Яковлев

Оформление номера Ю. ВОТОВ-
СКОГО, В. ЖИГАРЕВА, Г. ГРЕВЕШ-
КОВОЙ.

Фотографии и рисунки Ю. Аристовско-
го, М. Барбачова, Р. Воронина, Д. Грод-
ского, А. Иолги, П. Истанина, М. Кай-
рилова, Н. Корчижиной, Г. Котенко,
Ю. Леонидов, В. Липкиев, В. Осипо-
вич, А. Осминин, А. Поталин, Е. Пу-
тов, И. Ривин, И. Степанин, Е. Уж-
киной, И. Шайваров, Г. Черненко.
Художественно-технический редактор
Г. Бабина
Корректор Е. Рибинштейн





- Чеснок Душанбинский
- Баклажан Юбилейный
- Дыня Салгирская (См. стр. 36)