

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

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

№ 1 * 1988



Агропромиздат



Кому ж не по душе
сочные витаминные салаты?
Их любят все, от мала до велика.
Как сделать, чтобы
вкусное блюдо подольше
не сходило с нашего стола
— об этом рассказано
на стр. 40—41.



ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

1(43) 1988. Издаётся с 1981 г.
Москва. Всесоюзное объединение «Агропромиздат»
Выходит раз в два месяца

ОТ РАЗГОВОРОВ — К ДЕЛУ

Домашняя ферма

- В ПРЕДДВЕРИИ ВЕСНЫ
2
БРОЙЛЕРЫ — «СКОРОСТНЫЕ» ЦЫПЛЯТА
5
ТРУДНО ЛИ ВЫРАСТИТЬ ИНДЮКА?
7
ИТАЛЬЯНСКИЕ КУРОПАТЧАТЫЕ КУРЫ
11
БУДЕТ ЛИ ПРИПЛОД?
14
ЗАГОТОВКИ ИЗ СВИНИНЫ
15
КОНОШНЯ НА ПОДВОРЬЕ
16
ПУШИСТАЯ ПИШИЛЛА
17
18

Урожайные грядки

- НА ПОРОГЕ НОВОГО СЕЗОНА
21
И КРУПНА, И НЕЖНА
24
САЛАТНЫЙ ЛУК — ЯЛТИНСКИЙ
26
ВЬЕТСЯ ЩЕДРАЯ ЛИАНА
27
ПОПРОБУЙТЕ ДИКОВИНКУ — ФИЗАЛИС
28
ПОД ЗАЩИТОЙ ЗЕЛЕНОГО КРЕСТА
32
ВЕСЕННИЙ ГОСТИНЕЦ — ЩАВЕЛЬ
38
САЛАТ НА ВСЕ ЛЕТО
40

Ваш сад

- УРОЖАЯ НАЧИНАЕТСЯ С САЖЕНЦА
42
ЭТОЙ ЗЕМЛЯНИКЕ — ОСОБЫИ УХОД
45
ПОМОГИТЕ ПОДМЕРЗШИМ ДЕРЕВЬЯМ
47
ПОКА НЕ ПРОСНУЛОСЬ ДЕРЕВО
48
ОТ УЧАСТКА ПРИУСАДЕБНОГО ДО ОПЫТНОЙ
СТАНЦИИ
50
МОИ ЛИМОНАРИИ
54
КРАСАВИЦА СЕЛА НЕВЕЖИНО
56
ЗАСЛОН ЛИСТОГРЫЗУЩИМ
58

На усадьбе и около

- ЦВЕТЫ — ЭТО РАДОСТЬ...
61
БЕЛОСНЕЖНОЕ ЧУДО
65
РАСТЕНИЕ ИЗ ЛЕГЕНДЫ — ЖЕНЬШЕНЬ
67
КОГДА ВОДА — ВРАГ
72
БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ
77

ОТ РАЗГОВОРОВ-К ДЕЛУ

Наш читатель, скрывшийся за инициалами Ю. О. П., из Орла сообщает: «В магазинах очень ограниченный выбор семян и посадочного материала — помидоры, огурцы, редис да редька, даже морковь и щавель бывают редко; из цветов — астры да настурции. А о черенках роз, клематиса, семенах радиолы розовой, других декоративных и лекарственных растений и говорить нечего».

Анализ почты свидетельствует, что если в обеспечении семенами и другим посадочным материалом населения крупных городов все-таки прослеживаются позитивные сдвиги, то положение в небольших населенных пунктах остается сложным. «Мы живем в глухом уголке нашей страны и не имеем возможности ни достать семян, ни попробовать вкусных плодов и овощей, только вот по телевизору посмотрим передачу «Наш сад». Где достать семена?» — пишет Т. В. Конакова из села Кобляково Братского района Иркутской области. «Помогите, пожалуйста. Подскажите, куда написать, где попросить семян, — обращается Л. Е. Сыромолотова из г. Отрядный Куйбышевской области. — Я вообще-то по натуре оптимистка, но в данном случае у меня уже возникло чувство усталости. Сейчас много пропагандируют малоизвестные или незаслуженно забытые культуры: многолетние и однолетние луки — слизун, шнитт, шалот, порей; хотелось бы завести кресс-салат, бораго, листовую горчицу, пастернак, кольраби, брокколи, фенхель, спаржу. Но семян нет».

«Сердитое» письмо прислал в редакцию учитель из станицы Новогражданская Краснодарского края Г. В. Готовский: «Не бывал в столичных магазинах «Семена», но пригласаю в наш ларек, в райцентре. Там вы найдете ну очень скудный ассортимент, убивающий в человеке стремление к разнообразию и творчеству. Бедный Лесной городок опять «запоролся», выбросил белый флаг (от редакции: в № 4 за 1987 г. «ПХ» поместило объявление, что магазин «Семена — почтой» в Лесном городке Московской области из-за перегруженности прекращает прием заказов на семена от населения с 1.09.1987 до 1.01.1988 г.). А другие магазины, например в Краснодаре, отвечают просто: запрашиваемых семян нет. А что просим? То, что есть у любого спекулянта на рынке».

Далее Геннадий Васильевич спрашивает: «Назовите хоть одно государство с развитым аграрным сектором, где так упорно игнорировали бы любителя. Где отделы «семян народного потребления» при научно-исследовательских институтах, опытных станциях и хозяйствах? Где семейный подряд в этих организациях? Я готов платить по рублю за семя скорцонера, по десятке — за семя актинидии и радиолы розовой, гуми и жимолости, но с гарантией их качества. Знаю, что не у всех есть физалис, и бораго, и томаты-гиганты, готов поделиться. Но в своем БДУ вы не публикуете объявления. Чего испугались? Че-

ловеческой глупости? Неприятностей для себя?»

Многие читатели «ПХ» задают вопрос о причинах прекращения публикации объявлений по обмену и продаже семян. «Выписываю «Приусадебное хозяйство» с первого номера 1981 г. Первые годы печатались адреса тех, кто мог бы поделиться излишком посадочного материала. Я пользовалась этим много: кто отвечал, кто не отвечал, но в целом польза была несомненно. Ведь садоводы-любители выращивают то, что не выращивают и вряд ли когда будут выращивать в крупных общественных хозяйствах... Очень бы хотелось возобновить в журнале рубрику «Поделимся...» — пишет В. Н. Ероменко из г. Старый Оскол Белгородской области. Ее поддерживает А. И. Терюков из села Вельжиги Брянской области: «Неужели из-за того, что кто-то по большой цене продает посадочный материал, журнал перестал печатать объявления тех, кто мог бы поделиться семенами? В любой сфере деятельности есть нечестные люди, но не они представляют многомиллионную армию любителей сада и огорода».

Давайте спокойно, без эмоций разберемся, что же произошло.

С начала выхода «Приусадебного хозяйства» в 1981 г. и до третьего его номера за 1984 г. в разделе «Бюро добрых услуг» (БДУ) под рубриками — «Могу поделиться», «Предлагаю на обмен», «Продаю» — помещались объявления с адресами читателей, имеющих излишки семян, посадочного материала, молодняка животных, племенного яйца.

Пока тираж издания был сравнительно ограниченным (а первые номера «ПХ» за 1981 г. выходили тиражом 140—180 тыс. экземпляров), служба БДУ выполняла очень полезную и необходимую функцию. До сих пор многие наши постоянные подписчики отмечают, что только благодаря объявлениям в «ПХ» им удалось приобрести необходимые материалы. Однако тираж приложения, являющегося всесоюзным изданием, быстро увеличивался, составляя в 1983 г. 2 млн. экземпляров, в 1984 — 3 млн., а в истекшем 1987 г. — более 4,5 млн. экземпляров.

В этих условиях по опубликованным в БДУ адресам стало приходиться громадное количество писем-заявок — по 20—30 тыс., а рекордным случаем стало получение одним из наших корреспондентов 230 тыс. писем. Очевидно, что владельцы семян не только не в состоянии удовлетворить такое количество заявок, но даже прочитать все поступающие письма (в ряде случаев «любезно» уступая эту возможность редакции). Таким образом, на несколько удовлетворенных заявок стало приходиться несколько тысяч «обиженных» корреспондентов, остающихся без ответа, при громадном, по существу бесполезном, обороте писем.

Учитывая увеличение тиража «ПХ» и резко возросший в связи с этим поток писем-заказов, а также требования по карантину

растений, редакционный совет «Приусадебного хозяйства» с середины 1984 года решил прекратить публикацию объявлений отдельных граждан. Что же касается коллективных объявлений, в том числе кооперативов, клубов, кружков и т. д., то редакция «ПХ» охотно их публикует.

Нам представляется, что большего внимания общественности заслуживает опыт ярославского «Бюро добрых услуг», о котором подробно рассказывалось в № 4 за 1987 год. Это бюро функционирует при областном Совете добровольного общества садоводов-любителей. Задачами бюро являются организация непосредственно в садоводческих товариществах производства семян и другого посадочного материала для обеспечения ими всех нуждающихся и выполнение посреднических функций по обмену и продаже. Менее чем за два года в области в принципе решена за счет внутренних ресурсов проблема обеспечения сортовым посадочным материалом более 150 видов и 600 сортов различных садово-огородных растений. Этот опыт получил положительную оценку Госагропрома СССР.

Думается, следует ввести в систему публикации объявлений по обмену и продаже посадочного материала и молодняка животных (по опыту ВДУ «Приусадебного хозяйства») в местных органах периодической печати, прежде всего в областных, а также крупных районных газетах. Это в значительной мере ограничит поступление заявок «со стороны», а также предпочтительнее с учетом карантинных требований.

Не исключается и возможность организации централизованной межрегиональной службы обмена семенами и посадочным материалом, основанной на принципах хозяйственного расчета и самокупаемости. В настоящее время в ряде регионов предпринимаются попытки организации такой службы силами кооперативов, и редакция «Приусадебного хозяйства» будет активно в ней участвовать.

Читатели не только сетуют на недостатки в обеспечении посадочным материалом, но и анализируют причины этого явления, вносят конкретные предложения по улучшению дела.

«В журнале «Приусадебное хозяйство» № 3 за 1986 г. было опубликовано мое сообщение об удачном выращивании дынь в Подмосквье, — пишет Г. И. Шабров. — В результате этой публикации на меня обрушился прямо-таки целый шквал писем от любителей со всех концов СССР от Прибалтики до островов в Тихом океане. Авторы этих писем согласны на любые условия, чтобы как-то уговорить меня оказать им помощь в любительском бахчеводстве — семенами, советами. В аналогичном положении оказались и другие авторы этого журнала. Все дело в том, что владельцам приусадебных участков и членам садоводческих товариществ зачастую просто некуда больше обратиться. Такую фразу как «... Я писал туда-то и туда-то, но мне никто не помог...» можно прочесть почти в каждом письме.

Любительское растениеводство и животноводство существенно отличаются от общественного сельскохозяйственного производства и требуют специфических методов и форм организации дела. Любители имеют возможность,

например, выращивать необычайно высокопродуктивные растения очень высокого качества, но с очень нежными плодами, которые часто абсолютно непригодны для массового механизированного общественного производства. Любители могут широко использовать такие качества, как растянутость плодоношения, культуры-уплотнители. Тут совсем другой сортимент растений (любители выращивают арбузы, например, даже в Якутии!), другая агротехника, другие методы и способы защиты растений от вредителей и болезней, способы хранения и реализации продукции. Нужен и особый организационный механизм хозяйствования.

В других социалистических странах, судя по сообщениям печати, успешно работают специальные добровольные общества. Пора и у нас создать единое общество по всем направлениям деятельности людей на приусадебных участках и в коллективных садах. Дел у него, и самых неотложных, непочатый край». И далее Геннадий Иванович в своем обширном письме дает целую программу деятельности этого общества.

«Прежде всего, необходимо решить самый острый вопрос — вопрос о семенах, — пишет Шабров. — Видимо, нужно создать в различных почвенно-климатических зонах страны систему, включающую специализированные семеноводческие хозяйства и сотрудничающие с ними товарищества садоводов и огородников. Мы во многом недооцениваем возможностей такой системы».

Думается, что предложения нашего читателя заслуживают внимания. Тем более что в некоторых союзных республиках добровольные общества или уже созданы, или создаются.

Но безусловно, сегодня решающая роль в обеспечении населения посевным и посадочным материалом принадлежит улучшению работы систем «Союзсортсеменовощ» — «Союзплодпитомник». Здесь в равной мере важны расширение сети и повышение доступности услуг, увеличение ассортимента, изменение доз расфасовки семян и оформления товара.

Интересной мыслью делится наш читатель Л. А. Дорошенко из г. Ворошиловграда. Он пишет, что продажа семян нередко осуществляется в плохо оборудованных, неотапливаемых в зимнее время будках и киосках, при больших очередях. В то же время практически во всех городах и многих районах есть магазины «Цветы», которые далеко не всегда располагают своим основным товаром и, по мнению автора, вполне могли бы торговать семенами цветочных и овощных культур и более того — принимать на комиссию те же цветы, саженцы, черенки, клубни, рассаду цветочных и овощных культур. Ведь продают же в киосках «Союзпечати» табачные изделия и парфюмерию.

Не раз поднимались на страницах «ПХ» вопросы организации комиссионной торговли посадочным материалом. Еще в № 1 за 1985 г. Роман Михайлович Спирцев из пос. Дзержинский Томского района Томской области ставил вопрос о создании магазинов или пунктов, куда можно сдать излишки семян. Кое-где уже организованы магазины, закупающие у населения посадочный материал не

только цветочных, но и овощных, плодовых, ягодных и лекарственных культур.

А. Фадеев из Москвы в своем письме приводит конкретные предложения по улучшению торговли семенами. Суть их сводится к следующему. Во-первых, следует существенно уменьшить вес продаваемых семян в одной упаковке, поскольку в настоящее время (особенно по мелкосемянным овощным и цветочным культурам — например салаты, капуста, астры и многие другие) семенами из одного пакета можно удовлетворить потребности нескольких десятков человек при известном дефиците семян во многих регионах.

Во-вторых, необходимо изменить оформление упаковки для семян. На лицевой стороне пакета следует давать цветное изображение растения. Также следует указывать срок годности семян и основные агротехнические требования по возделыванию, что особенно важно в условиях значительного расширения армии садоводов и огородников в ближайшие годы. К письму А. Фадеева приложены образцы упаковки семян из Англии и ФРГ. Так, английская фирма «Томпсон и Морган» на пакете с семенами бегонии сорта Фрилли-Дрилли, помимо красочного изображения цветущих растений, дает следующие данные: особенности сорта (единственный с четко выраженными волнообразными лепестками), температурные условия и время прорастания, требования к почве и освещенности, приемы посадки рассады и ее пересадки, подготовки растений к зимовке. Кстати, деталь: ограниченное количество семян этого растения помещено в маленький целлофановый пакетик, вкладываемый в бумажную упаковку.

Очень важную проблему поднимает заведующий лабораторией семеноводства Всесоюзного НИИ селекции и семеноводства овощных культур доктор сельскохозяйственных наук, профессор П. Ф. Кононов. Он отмечает, что если снабжение семенами владельцев приусадебных хозяйств и членов садово-огородных товариществ, хотя и не безусловно, осуществляется через систему «Союзсортсеменовощ», то вопрос обеспечения рассады даже основных овощных культур — томатов, огурцов, капусты, салатов и других — по существу, остается открытым: какую-то часть рассады овощных, зеленных и пряно-вкусовых культур поставляет «частный сектор» при широком развитии «кустарщины на подоконниках». Помимо высокой стоимости и в целом весьма посредственного качества получаемой рассады, имеет место явно нерациональное расходование дефицитного посевного материала: для выращивания нередко всего 30—50 штук рассады разных видов и сортов приобретается несколько пакетов соответствующих семян.

Изучение зарубежного опыта свидетельствует о высокой экономической эффективности цент-

рализованного специализированного выращивания посадочного материала. В Канаде, например, до 20 % общей стоимости сельскохозяйственной продукции приходится на долю рассады и саженцев.

Решение рассматриваемой проблемы в наших условиях Петр Федорович видит в переориентации части тепличных и пригородных овощеводческих хозяйств на производство рассады для населения. Необходимость такого решения обусловлена и крайне высокой энергоемкостью товарных овощей в закрытом грунте (в пределах 15—25 кг условного топлива на 1 кг огурцов и томатов), что даже при низкой пока цене топлива ведет к высокой себестоимости продукции. Автор также считает целесообразным возложить на зональные НИИ, ботанические сады, высшие и средние учебные сельскохозяйственные заведения обязанности обеспечения населения посадочным материалом редких и малораспространенных зеленных, пряно-вкусовых и цветочных культур.

Кстати, еще в № 6 за 1986 год были опубликованы аналогичные предложения наших читателей. В обобщенном виде они сводились к следующему:

— создать при ВДНХ СССР, Главном ботаническом саду АН СССР, выставках народного хозяйства и ботанических садах союзных республик хозрасчетные питомники, обеспечивающие население по коллективным и индивидуальным заявкам посадочным материалом лучших отечественных и зарубежных сортов, видов растений...

— создать при учебных сельскохозяйственных вузах, специализированных научных (в том числе селекционных) учреждениях, опытных станциях системы Госагропрома хозрасчетные питомники, банки семян сортов, пользующихся спросом населения...

До сих пор Госагропром СССР и другие заинтересованные организации и ведомства не высказали своего отношения к предложениям читателей. А они в своих письмах настойчиво спрашивают:

— Какие конкретные меры предполагается осуществить в 1988—1990 гг. по улучшению обеспечения населения семенами и посадочным материалом?

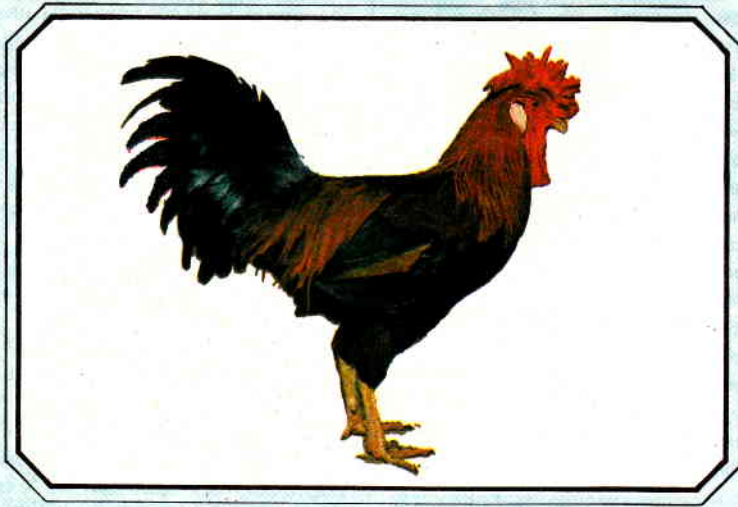
— Каковы перспективы совершенствования работы магазинов «Семена — почтой»?

— Будут ли реализованы предложения читателей «ПХ» по изменению норм расфасовки семян и оформлению пакетиков, развитию комиссионной торговли?

— Возможно ли выделение части «мощности» тепличных комбинатов и пригородных овощеводческих хозяйств для производства рассады?

Редакция надеется получить ответы и довести их до сведения читателей.

Пора переходить от разговоров к делу.



Дела сезонные

В ПРЕДДВЕРИИ ВЕСНЫ

Работать на домашней ферме сейчас приходится больше в сумерках. Сложно, конечно, хлопотать по скотному двору, птичнику при фонаре, лампочке. Зато зимнее и ранневесеннее время свободно от огородных и садовых дел и потому можно выкроить часок-другой, чтобы почитать книжки по животноводству. К сожалению, не богат выбор их в магазинах, но можно обратиться в ближайшую библиотеку, выписать нужную литературу в копиях через систему МБА — межбиблиотечный абонемент.

Зимой читатели чаще обращаются в редакцию с письмами. К сожалению, попадают среди них и подобные тому, что пришло из Талицкого района Свердловской области: «Жаль, но пришлось расстаться с коровой. Одной мне очень трудно заготавливать сено — скоро стукнет шестьдесят. Обидно, что помощи от колхоза так и не получила, хотя молока государству сдавала много. Два лета просила, чтобы мой покос убрали тракторной косилкой, я бы уплатила колхозу. Но бригадир остался глух к моей просьбе. Говорила с председателем колхоза, а он ответил: решайте это с бригадиром».

Так одной коровой в деревне стало меньше. Нередко читатели пишут о недоразумениях (а чаще — обмане) при приеме молока сбор-

щиками. Этот вопрос сейчас тем более актуален, что у многих уже отелились коровы и владельцы начинают сдавать молоко государству.

Оказывается, процент жира иной раз прикидывают на глазок и записывают, как бог на душу положит.

Вот что говорится в том же письме про жирность молока: «Новая хозяйка моей коровы проверила жирность молока (она работала лаборанткой в совхозе), оказалось, 4,8 %, а позже, в ноябре, — 5,2 %. Вот это да! А когда я сдавала молоко от той же коровы, в ведомости против моей фамилии всегда ставили 3,8 %, меньше, чем у всех, хотя и пробы никогда не брали, ставили «с потолка». Так как редакция не имела возможности проверить факты, указанные в письме, фамилию автора опускаем. Но, как показывает почта, подобные случаи, увы, не единичны.

Очевидно, надо так организовать дело, чтобы жирность молока от коровы проверяли хотя бы раз в месяц в присутствии сдатчика, тогда меньше будет недоразумений и злоупотреблений. Вообще писем, связанных с качеством молока, в редакционной почте не мало.

Так, Н.М. Савин из с. Милоградovo Приморского края спрашивает, что такое кислотность молока и отчего она повышается и понижает-

ся. «Мы сдавали излишки молока, — пишет он, — и все было хорошо: жир 4,3 %, кислотность 16—18°, но вдруг сказали, что она повышена — 20—21° и молоко не стали принимать. Корм тот же, корова здорова». Не будем вдаваться в теорию вопроса. Заметим только, что если молоко загрязнено, то кислотность быстро нарастает из-за брожения молочного сахара и образования молочной кислоты. Технологические свойства такого молока понижаются. При нагревании оно свертывается. Показатель кислотности изменяется и в зависимости от условий кормления, например, кислые лесные травы, сено низинных лугов повышают ее. Но и при одинаковых условиях кормления коровы могут давать молоко разной кислотности. Она может меняться и в течение лактации. Вначале бывает высокой, а к концу снижается.

Повышенный интерес у читателей вызывает каждое сообщение о романовских овцах. Так, и публикация И. Алешиной «Романовскую овцу — на подворье» (№ 3, 1987 г.) не осталась у читателей без внимания. Это и естественно, разве найдется овчина на полушубок лучше, чем романовская! Вот письма с родины «романовки»: «Я живу в городе Тутаеве Ярославской области. В прошлом году моя романовская овца обьягнчилась четверней. У моих знакомых овцы той же породы приносят и по пять агнят. Я это к тому, что овчин в хозяйстве может набираться много. За сдачу на заготпункт барана выписывают 50 кг комбикорма, а за сдачу романовских овчин ничего из дефицитных товаров и из кормов не продают. У меня в семье два сына, муж. Все мы

способны заготавливать много сена на зиму и содержать немалое поголовье овец, но нет заинтересованности. Если бы за сданные овчины продавали дубленки! На шубу идет 6—7 овчин, но пусть бы брали 10 на дубленку и то был бы резон держать романовских овец». С. Константинова, ветеран труда, учительница.

А ведь в самом деле, не пора ли заинтересовать людей в разведении «романовок».

В письме Натальи Юрьевны Долтенко из хутора Фоминский Новониколаевского района Волгоградской области обращается внимание на другую продукцию: «Вы много пишете о молочных козах, а у нас по всему району пуховые. Пух у них длинный, шелковистый. Получаем его по 500—1000 г с каждой козы. Зимними вечерами вяжем пуховые вещи: платки, косынки, шапочки, варежки, носочки, кофточки, свитеры. Вязать очень люблю, но куда девать все эти вещи. Базар далеко. И вообще обидно. Наши платки берут спекулянты, начешут их и тут же продают дороже. Мне кажется пора бы организовать приемные пункты. Я бы лучше платок принесла на этот пункт, чем спекулянтам отдавать». Разумеется, кое-где целесообразно создавать приемные пункты, но сегодня практически везде можно организовать кооперативы козоводов.

У владельцев молочных коз свои проблемы. Наступает время козления маток, поэтому многих козоводов-любителей, особенно начинающих, занимает вопрос кормления козлят. Что же рекомендуют специалисты? Предлагаем читателям примерную схему кормления козлят, выращаемых без маток (по М. Ф. Леви).

Время идет к началу работ в огороде, и

Примерная схема кормления козлят

Возраст козлят (дней)	Число кормлений в сутки	Требуется									
		цельного молока			жидкой овсянки		концентратов		корнеплодов		
		на 1 кормление в (г)	в сутки (г)	на весь период (кг)	в сутки (г)	на весь период (кг)	в сутки (г)	на весь период (кг)	в сутки (г)	на весь период (кг)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	6	80	480	0,48	—	—	—	—	—	—	—
2	6	100	600	0,60	—	—	—	—	—	—	—
3	6	120	720	0,72	—	—	—	—	—	—	—
4	6	140	840	0,84	—	—	—	—	—	—	—
5	6	160	960	0,96	—	—	—	—	—	—	—
6—10	5	220	1100	5,50	—	—	—	—	—	—	—
11—20	4	300	1200	12,00	200	2,0	—	—	—	—	—
21—30	4	300	1200	12,00	300	3,0	30	0,3	—	—	—
31—40	3	350	1050	10,50	500	5,0	50	0,5	40	0,4	—
41—50	3	250	750	7,50	700	7,0	100	1,0	60	0,6	—
51—60	3	150	450	4,50	800	8,0	150	1,5	100	1,0	—
61—70	3	100	300	3,00	800	8,0	200	2,0	200	2,0	—
71—80	3	100	300	3,00	—	—	200	2,0	250	2,5	—
81—90	3	100	300	3,00	—	—	300	3,0	250	2,5	—
Итого	—	—	—	64,6	—	33,0	—	10,3	—	9,0	—

есть смысл поговорить о культурах, которые стоит начать выращивать для животных. Н. М. Стрюкачев (352841, Краснодарский край, Туапсинский район, пос. Ново-михайловский-2, п/о «Золотой берег») считает выгодным выращивать для кроликов борщевик Сосновского. Пишет, что с сотки получает около 1200 кг зеленой массы этого растения и может поделиться семенами, только бы присылали конверт и пакеты. Мы уже писали, что борщевик Сосновского хорош и для других животных. Из него и силос неплохой получается.

Подходит и сезон вывода птичьего молодняка. Те, у кого нет инкубатора, обеспокоены, как посадить наседку на яйца, если ни одна из кур не проявляет к этому желания. Из практики А. Ф. Лысенко (Саратовская область, г. Хвалынский): «Беру самую тяжелую курицу, сажаю ее в клетку, ставлю свежую воду, смесь молотого зерна, сухие дрожжи (небольшими кусочками и непересушенные), свежую траву и в течение недели скормливаю ей консервную банку дождевых червей. Потом выпускаю на двор и не было случая, чтобы курица не заклохтала».

А вот еще интересное письмо. «Птице надо зерно,— пишет В. П. Куданенко (Донецкая область, г. Константиновка).— Где его брать? На базаре дорого. Я заключил договор с местным совхозом на прополку двух гектаров капусты. В прошлом году со своей семьей я заработал 800 кг пшеницы и в этом году столько же. Я это пишу к тому, что всякое увлечение, на мой взгляд, должно приносить пользу не только тебе самому, но и государству».

По мнению редакции, этот опыт обоюдно выгоден и заслуживает внимания и распространения.

Козоводам хотелось бы сказать вот что. В редакцию поступают такие сведения: племенных козлов зааненской породы, приобретенных в полтавском колхозе им. Кирова, некоторые животноводы-любители пускают под нож вместо того, чтобы обмениваться производителями после определенного срока их использования. Причина? Пишут, что не могут найти с кем произвести обмен. А что, если владельцы зааненских козлов сообщат в редакцию о своем желании произвести обмен производителей, приведя при этом основные данные племенного свидетельства. Имея на руках такую информацию, редакция постарается способствовать сохранению ценного зааненского поголовья коз.

Желаем всем животноводам успешно закончить зимне-стойловое содержание животных!

Из практики птицевода
Как только приношу покупных цыплят домой, каждому в клюв капаю из пипетки по одной капле тривитамина. Считаю, это защищает их от болезней. Даю по капле через два дня до 10-дневного возраста, а потом цыплята получают его только в случае заболевания.

Первые три дня электросвет не выключаю и температуру в помещении поддерживаю на уровне 23—30°. Вместо воды в поилку наливаю отвар шиповника и пою этим отваром до месячного возраста. В эти дни сыплю мелкую кукурузную крупу, перемешанную с вареными, мелко искрошенными яйцами (со скорлупой) и биовитом. Позже добавляю в такую мешанку пшеничную крупу. С 10-дневного возраста готовлю такую смесь: 50 % кукурузной крупы, 25 % пшеничной, 10 % ячменной, 5 % отрубей с добавкой 10 % по весу изрубленной молодой травы. Все крупы на ночь запариваю, а утром затираю отрубями, добавляю биовит, кладу травку или зеленый лук и чуть-чуть песку. С этого времени постоянно держу в цыплятнике песок, смешанный с растертой ракушкой и мелом. Температуру воздуха в помещении снижаю до 18—20°.

С 20-го дня покупаю для молодняка дешевую рыбу или мясные субпродукты. Отвариваю их, пропускаю через мясорубку и кладу в мешанку только для запаха и аппетита, а на отваре запариваю крупу. Изредка добавляю в пищу пепел от сожженного куриного пера — цыплята быстрее оперяются.

С месячного возраста, через каждую декаду даю дрожжеванный корм. Ставлю опару, и когда она подойдет, смешиваю с запаренной крупой. Бродит сутки. После того как мезиво станет опадать, смачиваю

им сухой корм. С первого дня до тридцатого кормлю каждые три часа всегда свежей мешанкой. Падежа цыплят не бывает, через 3—4 месяца они весят 2—2,5 кг.

А. Ищенко

*Ставропольский край,
г. Черкесск*

У меня куры нескольких пород: кохинкины, брама, минорка, лангшан, плимутрок. Но это все, как говорится для души. А вот на мясо выращиваю только цыплят-бройлеров. И почти без падежа. Покупаю их рано, в марте — начале апреля.

Уяснила, что чаще всего цыплята заболевают при перевозке домой. Чтобы избежать этого, беру картонные ящики, вставляю один в другой, выстилаю дно мягкой тряпочкой, делаю ручки по бокам. В коробку помещаю 80—90 бройлеров. Закрываю крышкой с несколькими отверстиями.

Дома сажаю молодняк на трехъярусную этажерку. Прежде каждого цыпленка осмотрю. У слабых обрабатываю пупочки зеленой и сажаю их отдельно. Этажерка удобна для содержания цыплят в течение месяца. Нигде не сквозит, есть где обогреться — подведено по 1—2 лампочки. В первые дни по 100 ватт, а в дальнейшем — по 40 ватт. Подстилка — несколько слоев бумаги, на которую насыпаю немного отрубей. Ее удобно убирать — выбросил, и все.

На этажерке тепло и сухо. Цыплята лежат, вытянув ножки, распутив крылышки. На согну бройлеров у меня сделаны клетки шириной 70 см, длиной 1,5 м, высота каждого этажа 40 см. Нижняя клетка отстоит от пола на 20 см. Общая высота этажерки около 1,5 м.

Для профилактики заразных болезней первые три дня даю цыплятам 0,4 г левомицитина

На заметку

Еще римляне отмечали, что мясо птицы, имеющей высокую яичную продуктивность, по вкусовым качествам гораздо хуже мяса кур-«лентяек». Это обстоятельство заставило человека специально отбирать такую птицу и, отказавшись от обилия яиц, совершенствовать ее в мясном направлении. В литературных источниках Древней Греции приводятся описания способов откорма кур в хозяйствах, которые поставляли мясо горожанам. Полагают, что уже в те времена были выведены специализированные породы, которые потом исчезли.

...Процветало мясное куроводство и в средние века. Во Франции, например, лакомым блюдом считалось мясо коротконогих кур. Французские птицеводы продавали их тушки под названием «цыплята по-королевски». Коротконогие куры были хороши еще тем, что не копались в земле и не разгребали грядок. До наших дней эта порода не дошла. Впрочем, в последние годы английские птицеводы снова начали выводить кур с укороченными ногами, правда, с иной целью — сократить количество битых яиц. Несушки обычно приподнимаются в момент выпадения яйца, на коротких же ножках высоко не поднимаешься.

...В наши дни в обиход прочно вошло слово «бройлер». Инкубаторные станции продают населению цыплят-бройлеров, на прилавках магазинов можно увидеть парных бройлеров или замороженные тушки в красивой упаковке. Не все понимают значение этого слова и, бывает, выращивают этих цыплят, имея в виду получать от молодых яйца. Но они несутся неважно. Слово «бройлер» английского происхождения и буквально означает — жарить на вертеле без жира (цыпленок и без того сочен). Тушка мясистая, а сама курятина и в самом деле нежная, жира почти нет. Ныне словом «бройлер» стали называть мясных цыплят любого пола не старше 8 недель, которые весят до 1,5 кг.

...При выращивании «скоростных» цыплят нет смысла скармливать объемистые, но малокалорийные корма — свеклу, картофель, капусту, траву (ее дают лишь в том случае, если в кормах мало витаминов). Зимой хорошо давать препараты поливитаминов. Одного драже достаточно десятку цыплят на 2 дня. Драже измельчают и тщательно смешивают с порцией мелкодробленого зерна. Полезно давать масляные растворы витаминов А, D, Е (по одной капле на цыпленка). У бройлеров постоянно держат в кормушках сухую смесь.

...Если цыплят берут на выращивание в теплое время года, их можно сразу размещать в сарае на подстилке (сухие древесные стружки, опилки, измельченные кукурузные стержни, лузга семян подсолнечника, резаная солома), застлав 3—4 слоями бумаги. Перед тем как насыпать какой-то из этих материалов, пол в птичнике посыпают известью-пушонкой (0,5—1 кг на 1 м²). На одного цыпленка за время выращивания требуется 2,5—3 кг подстилки. Летом ее кладут слоем не менее 10 см, зимой — 15—20 см. На 1 м² площади пола можно разместить 14—16 цыплят. Каждому цыпленку отводят место у кормушки не менее 5 см ее длины и у поилки — 2 см.

...В солнечные дни цыплят в ящике, в коробке полезно выносить на солнце и ставить так, чтобы малышам не сквозило.

(в расчете на 100 голов). Растираю таблетку в порошок и перемешиваю с яйцом или крупой. В дальнейшем, если заносили, пою отваром трав. Завариваю календулу, зверобой и дубовую кору. Идет в дело и спитая заварка от чая. Наливаю в нее воды и даю цыплятам пить. Считаю очень важным первые три дня выпаивать бройлерам кипяченую подслащенную воду (1 ст. ложка сахара на 3 л воды).

Кормление первые три дня: яйца сваренные вкрутую, пропущенные через мясорубку без скорлупы, а в последующие дни со скорлупой. Яйца перемешиваю с манной крупой, чтобы они были рассыпчатые. Скарм-



На заметку

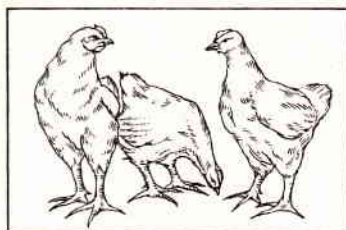
Некоторые несведущие птицеводы оставляют бройлеров до весны с тем, чтобы получить от них молодняк, тех же бройлеров, которых покупали. Но гибридная птица, полученная от скрещивания нескольких пород, например, кур плимутрок с петухами корниш (кроссов «Бройлер-6», «Нева-2» и другие), в следующем поколении, скорее всего, не дает ожидаемого эффекта.

...Бройлеров можно выращивать разными способами: естественным — под наседкой и искусственным — в сарае на полу, на глубокой подстилке и в клетках разных конструкций. На глубокой подстилке цыплят можно выращивать и с января по октябрь. Еще до завоза молодняка помещенные дезинфицируют, оборудуют нагревательными приборами, кормушками, поилками.

...Хорошо бы устроить около птичника выгул, куда бройлеры могли выходить через лаз. На выгул можно выпускать не ранее 5-дневного возраста при температуре воздуха не ниже плюс 15°. Цыплята старше 10 дней выдержат прогулки и при плюс 7—10°. От жарких лучей солнца необходимо укрытие.

При выращивании птицы много значит продолжительность светового дня и освещенность. Первые 4—5 дней — освещение круглосуточное (5 ватт на 1 м² пола). Цыпленок должен хорошо видеть корм и воду, освоиться с кормушками, поилками, поэтому лампочки желательно подвешивать на такой высоте, чтобы инвентарь ярко освещался.

К 12—15-му дню постепенно меняют освещенность: днем — 1 ватт, ночью 0,5 ватта на 1 м² площади пола. Если перед цыплятами постоянно находится сухой корм, то свет не выключают на ночь. Если же применяется кормление влажными мешанками 2—4 раза только днем, продолжительность светового дня постепенно уменьшают до 17 часов к 35-дневному возрасту и на таком режиме содержат цыплят до конца откорма.



ливаю также свежий творог, начиная со 100 г (на всех) в день и к 10-му дню довожу до 1 кг в сутки. С третьего дня ставлю в клетки промытый песок и костную муку.

В отдельной кормушке постоянно сухая крупа — пшеничная, кукурузная и пшено. Кормлю через каждые 2 ч. Первое кормление в 6 ч утра, последнее — в 23—24 ч. Постоянно слежу за молодняком. Если какие-то цыплята невеселы, не реагируют на корм, отбираю их в так называемый бок (один этаж перегораживаю). Тут я их лечу, подкармливаю из пипетки желтком свежего яйца, молоком и глюкозой или сахаром.

С 10-го дня кормлю влажными мешанками. Запариваю пшено и другие крупы, добавляю отруби. Творог заменяю простоквашей, молоком. Скармливаю зелень, тру на мелкой

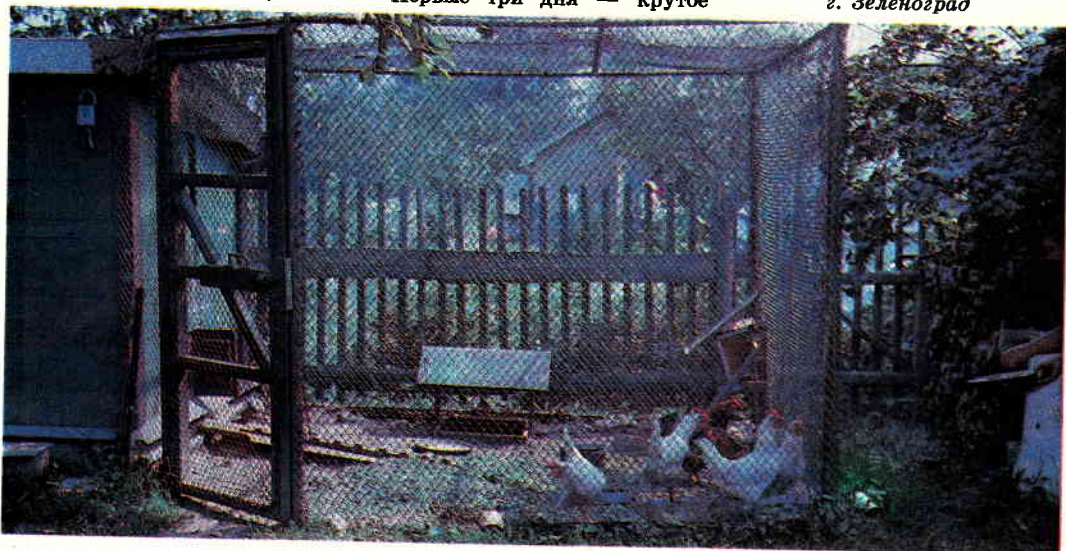
терке свеклу (очень хорошо едят). С этого времени и до конца выращивания даю варенные мясные боенские отходы, делаю бульон. Скармливаю один день — мясо, другой день — кашу, запаренную на бульоне. Если бульон жирный, разделяю его на два дня. Со стола идут остатки борща, супа, хлеба. Если в какой-то день мясных отходов нет, запаренную кашу заправляю рыбьим жиром или говяжьим салом (1 стакан на 100 голов). Сало

Покупала цыплят и, стоя в очереди, слушала разговоры. Все отмечали, что бройлеров очень трудно выращивать и у многих очень большой процент отхода. Я выращиваю цыплят вот уже семь весен. За это время не потеряла ни одного цыпленка. И когда предложила покупателям рассказать о своем опыте, то вокруг меня собралась толпа человек тридцать. Вот это-то и заставило меня сесть за письмо в редакцию.

Первые три дня — крутое

рые меняю после каждого кормления, потому-то запаха нет и цыплята бывают чистыми. После кормления и смены газет ставлю в каждый ящик «маму» — бидон, обернутый теплой мягкой шерстяной или байковой тряпочкой. Мои крохи сейчас же располагаются вокруг «мамы» и нежатся. Тепла от четырехлитрового бидона с горячей водой (из-под крана) вполне хватает до 8 ч утра.

Л. Зубкова
г. Зеленоград



Фотоконкурс. Снимок А. С. Пушкина

собираю с боенских отходов и перетапливаю на такой случай. Готовлю и дрожжеванный корм. Беру 500 г дрожжей на ведро мелко смолотого зерна (крупы) и 1,5 ведра теплой воды. Все перемешиваю, ставлю в теплое место и на следующий день корм готов. Из витаминов даю тетравит — по 1 капле на голову или аптекарские витамины. Раз в 10 дней для профилактики пою слабым раствором марганцовки.

Уход за бройлерами большой, зато уже через 1,5 месяца едим цыплят-табака.

А. Пащенко

Краснодарский край,
станция Кушевская

яйцо на корм, как у всех. В качестве питья даю только прокипяченный настой зеленого чая и пою им ровно месяц, а затем, уже на даче, перевожу на сырую воду. Завариваю чай из расчета 1 ст. ложку на 1 л кипятка. Зеленый чай кипячу в кастрюле не менее 2—3 мин. Четвертый и пятый день бройлеры получают мытые, чуть-чуть наклюнувшиеся зерна проса. Ставлю им и промытую, просушенную скорлупу. С шестого дня перевожу на комбикорм. И они никогда не пропустят срока кормления. Со второй недели понемногу ввожу в рацион творог, отварную рыбу, зеленый лук.

Содержу цыплят в двух ящиках, застланных газетами, кото-

Бывает же такое!

Случай заставил нас подложить яйца цесарок под мускусных уток. Вывели. А когда хотели забрать цесарят, то одна утка воспротивилась, и мы оставили выводок с ней. Ни одного цесаренка не потеряла утка-мама. Молодняк подрос, стал самостоятельным. Как-то один цесаренок увидел, как утки вошли в воду и поплыли. Он кинулся в пруд, пытался плыть за ними и чуть не утонул. Его выручили стоящие на берегу люди.

У нас хорошо выводят молодняк фазанов (золотых, серебряных и семиреченских) и курочки-бентамки.

П. Гончаров
г. Липецк

Трудно ли вырастить индюка?



Чисто случайно завел я индеек. Поехал как-то на рынок купить голубей, а возле турманов продавали пару бронзовых индеек. Я загляделся, залюбовался, но все же хотел отойти, а одна бабуля-голубевод, заметив мой интерес к этой птице, начала ее расхваливать. Так, вместо голубей я привез домой индеек.

Вырашивать индюшат учились я по книгам, у бывалых птицеводов, иногда ездил за несколько километров в другие деревни, чтобы получить нужную консультацию. Зато сегодня хорошо знаю эту птицу, ее повадки и требования.

На развод птицу отбираю в ноябре — самую подвижную и крупную. Она сразу бросается в глаза. На зиму оставляю одного индюка и 4 самки, из которых — одна-две молодки. Самец выдержит и большую нагрузку — до 10—15 самок. Старых самок меняю редко. Индюков не меняю 5—6 лет. Они проверены в потомстве, а новые самцы еще неизвестно какими окажутся. Попадают среди молодых и бесплодные. Чтобы не допускать родственного разведения, покупаю на стороне молодого самца и содержу его в стаде вместе со старым индюком до следующего лета. Окончательно проверяю его по потомству. Вместе они обычно живут мирно.

Уход за индейками несложен. Зимой кормлю их два раза в день. Даю, если есть, мякину льняную или пшеничную по 300 г на голову плюс 100 г комбикорма. Все это запариваю, перемешиваю и скармливаю за два раза. Если нет мякины, то в мешанку сыплю мелко нарезанное (до 1 см) сено из отавы ежи сборной, тимофеевки, тоже запаренное и сдобренное комбикормом. Кладу в кормушки и немного вареной свеклы и картофеля. Если ни мякины, ни сена нет, то «меню» составляю из вареных тыквы, яблок, картофеля и свеклы с комбикормом. Мешанки даю в среднем по 400 г в день на голову: помимо комбикорма из зерновых даю по 100 г ячменя или пшеницы.

Зиму индейки проводят в сарае вместе с курами. У меня куры пород куропатчатый леггорн и кучинская юбилейная. Они крупные, довольно спокойные и индейки их не обижают. Птичник бревенчатый, теплый, площадью 12 м². В нем

два окна 40×40 см, есть лаз 25×35 см, который закрывается на ночь дверкой. Вся птица днем свободно выходит из помещения и разгуливает по двору. Возле сарайчика разложена сушеная крапива — ее листья птица охотно обклеивает. Рядом с крапивой кладут также сырую тыкву и кормовую свеклу.

Весной, в конце марта переселяю индеек в другой сарай, дощатый. Тут сделаны насесты и в темных углах поставлены ящики для гнезд (50×50×25 см), устланные соломой, сеном. Индюку обрезаю концы когтей, чтобы не ранил спины самкам.

В конце марта получаю первые яйца. Убираю их сразу же, а вместо них в каждый ящик кладу по одному куриному яйцу. Если индейка остается сидеть в ящике и после несения яйца, то сгоняю ее, иначе начнет насиживать раньше времени и перестанет нестись. Слежу, чтобы все индейки неслись в сарае. Бывает, устраивают себе гнездо где-нибудь на пустыре, в кустарнике, и там садятся насиживать. Помню, пропала у меня индейка. Я про нее уже и забыл. А в конце мая приводел птенок индюшат. Оказывается, неслась в кустарнике в полукилометре от дома. А я ее там искал, но как замаскировалась! Гнездо нашел только после вывода индюшат и то потому, что скорлупа белела. Я содержу индеек в основном для вывода гусят, но одна-две выводят индюшат.

Примерно 20 апреля, когда накопится достаточно гусиных и индюшиных яиц, сажаю наседок в том же сарае. Перед этим, дня за три, с гнезд яйца не вынимаю и птицу с них не сгоняю. Самки могут приступить к своей основной работе — выводу потомства. Как только станет ясно, что насиживать принялись всерьез, яйца заменяю на индюшине, по 23—27, гусиные — 13—15 или утиные — 21—25 штук. Там, где будут гнезда, расстилаю фуфайку или мешковину, на них кладу плашмя кирпичи в один ряд, чтобы между ними была выемка. В эту впадину кладу солому, сено, хорошо притаптываю и в центр — яйца. Индейки на такие гнезда сразу же садятся. Разгораживаю их листами фанеры, картона. Гнездо

из кирпичей лучше тем, что, когда наседка встает с гнезда, случается, захватывает крылом яйцо. Но это не страшно, поскольку упадет-то оно на солому возле кирпичей. Возвращаясь на место, индейка замечает яйцо и клювом подкатывает его под себя, чего не может сделать, если садится в ящик.

В первые дни насиживания проверяю, как лежат яйца, не раздавили ли их. Раз в несколько дней выпускаю наседок прогуляться во двор на 15—20 мин. Они охотно купаются в песке, избавляясь от паразитов, клюют зеленую траву и корм. После прогулки загоняю в сарай и слежу, чтобы каждая села на свое гнездо.

Пока индейки выводят птенцов, индюк скаучает. Странствует по деревне, то и дело подает голос. Чтобы избавиться от поисков «странника» и его надоевшей песни, некоторые хозяева решаются на опрометчивый шаг — в бульон его. Но ведь жалко такого красавца, к тому же хорошего производителя. Я поступаю по-другому. В отдельном сарайчике делаю гнездо, кладу туда 5—7 утиных или куриных яиц, ставлю на гнездо большой деревянный ящик, сколоченный из реек, на таком расстоянии, чтобы не пролезла голова птицы, и сажаю в него индюка. В сарай не хожу, не беспокою. В ящике в углу стоит только вода. Бывает, он раздавливает подложенные яйца, но я подкладываю новые.

Через 5—6 дней ящик и яйца убираю, поправляю гнездо и подкладываю 27—31 индюшине или 17—19 гусиных яиц. Ставлю возле гнезда корм и воду, день-два не захожу в сарай, потом проверяю, как в гнезде лежат яйца, удаляю раздавленные. Утиные и куриные в этом случае не кладу — давит их. Под индюком труднее проводить ревизию гнезда, потому что он обильно клеветает, даже может вскочить и побежать драться с хозяином. Поэтому-то, подойдя к гнезду, беру птицу за крылья и снимаю ее на пол. Проверив яйца и поправив гнездо, отпускаю индюка подальше и ухожу, чтобы он не беспокоился. Когда появятся «поклевыши», подкладываю их под индеек, потому что индюк может расклевать птенцов. Он способен быть

и нянькой выводку, только чтобы рядом не было самок.

После 10 дней насиживания просматриваю яйца под лампой. В каждом уже хорошо виден зародыш. В скорлупе яйцо почти все темное. Если оно светлое, то его удаляю. На 28-й день насиживания начинается вывод индюшат. Как только малыши подсохнут под наседкой, вношу его в дом, окунаю лапки в какой-нибудь дешевый одеколон для дезинфекции и сажаю в ящик на теплую печку.

Когда выводятся индюшата, желательно надолго не оставлять наседку без присмотра. Индейки неловки и часто невзначай затаптывают, как-нибудь птенца. Индюшата выводятся дружно, за сутки уже все вылупливаются. На другой день, смотришь, уже окрепли, хорошо стоят на ногах. С пестки их снимаю, расстилаю на полу лист темной бумаги или пленки и высаживаю на него индюшат. Бросаю им мелко нарубленные вареные яйца, зеленый лук. Каждого индюшонка пою слабо-розовой водой марганцовки принудительно, окунув его клюв в раствор. Кормлю часто. На третий день после вывода вношу индеек в кухню и подсаживаю под них молодняк.

Те самки, которые в прошлом году водили молодняк на славу, и становятся нянями. От наседки многое зависит в сохранении выводка. Такие няни, где бы они с малышами ни гуляли, через определенное время приводят их на кормление. В дождь ищет укрытия в сарае, под навесом; в холодную погоду всех согревает; умеет постоять за молодняк. Я убедился в этом. Несколько лет назад на выводок напали два коршуна. Индюшата затаились в траве, а индейка вступила в бой. Он был неравным, потому что хищники были шустрее, маневреннее. Не знаю, каким был бы финал битвы, но на помощь индейке подбежал мой сосед.

Для лучшей сохранности молодняка через 10—15 дней после вывода подпускаю к ним индюка и остальных индеек, если больше не собираюсь получать молодняк.

В хорошую погоду индеек с молодняком выношу на улицу сразу же, даже на второй день после вылупления. Индюшата греются на солнышке, ловят букашек, щиплют травку, ук-

репляют свой организм на свежем воздухе. Вот и важно приучить выводок к хорошей погоде, до «черемуховых» холодов. Однажды в ненастную погоду молодняк лишь в двухнедельном возрасте побывал впервые во дворе. И из 50 индюшат осталось только 30, остальные заболели и погибли — не было закалки.

Стараюсь использовать каждый погожий день для выгула в саду выводков. Выпускаю, когда спадет роса. Но если дождит, то сидят весь день в сарае, где у них всегда свежий корм. Если сильно намокли, вношу в дом, окунаю лапки в одеколон, заталкиваю в горло 2—3 горошины черного перца и — на теплую печку.

Подробнее о кормлении. Через 5—6 дней после вывода начинаю давать индюшатам вареное пшено, сначала с яйцом, а потом без него. Получают они в этом возрасте также крапиву и лук, перемешанные со свежей простоквашей с добавкой 10—12 капель рыбьего жира на гтенца.

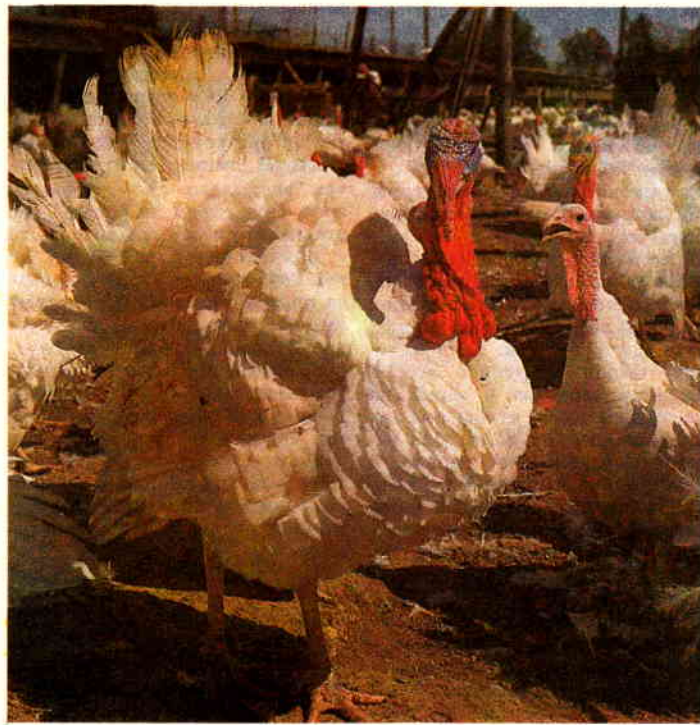
С 20-го дня после вывода начинаю приучать к комбикорму, сначала вперемешку с пшеном, а затем и так. С месячного возраста насыпаю немного пшена, пшеницы, овсянки. Слежу, чтобы молодняк все время был накормлен. Это легко проверить по зобику. В случае расстройства пищеварения больных изолирую сразу же: вношу в дом, даю антибиотики — $\frac{1}{10}$ таблетки, кормлю насильно яйцом и луком, сажаю в ящик на теплой печке, пою слабым раствором марганцовки.

Обычно до месяца молодняк пасется в саду. За ним здесь легче проследить, накормить — на виду целый день. Но здесь также есть свои трудности. У взрослых индеек любимое лакомство — ягоды крыжовника, смородины. Пока они зелены, индейки равнодушны к ним. Но потом... Если не уследить, на кустах не останется ни одной ягоды. Так что с этого времени выводок отправляю на пастбище.

Первые два месяца индюшата растут медленно. Но потом у них проявляются половые различия и самцы начинают расти быстрее. И этот разрыв увеличивается с возрастом. Когда на головах индюшат покраснеют кораллы, за их здоровье можно не беспоко-

коиться, они тогда хорошо переносят и холодную дождливую погоду. Теперь главное — кормление. Кормлю их в это время влажным комбикормом четыре раза в день, а к 4—6 месяцам — два раза. Вернее, это подкормка, потому что главное для индюшат — выпасы. Они заходят и в огород, где растет картофель, любят поклевывать в междурядьях мокрицу. Я также заметил: где в картофеле пасутся индейки, там нет колорадского жука. Они уничтожают и бич наших огородов

озимых и еще не убрана капуста. В это время я их выпускаю в свой сад. А когда выпадет свободная минута, то опять гоню на выгул, но слежу за ними. В саду, который занимает 25 соток, много падалицы яблок, груш, сливы. Индейки их с удовольствием клюют. В междурядьях сада посажено их любимое кушанье — топинамбур четырех сортов. Он хорошо растет даже под самой кроной яблонь. Когда в саду собраны яблоки, наступает черед топинамбура. Клубни его



злостный однолетний сорняк — голенсогу мелкоцветную.

В огороде индюшата ничего не портят — не роют землю, не топчут растений, ведь у них длинные ноги. Правда, они равнодушны к крестоцветным, особенно к капусте. Они хорошо наедаются на стерне, склевывая упавшие зерна и сорняки. И на стерню их очень легко загнать. Они не разбегаются, когда гонишь туда, хотя поле находится более чем за километр от дома. Оттуда возвращаются под вечер домой сами. До середины сентября индюшата пасутся самостоятельно. Но затем начинаются их хождения по чужим огородам, где появляется зелень

вызревают в конце сентября. Индейкам по вкусу не только клубни, но и листья. Они клювом раскапывают возле кустов землю и склевывают у поверхности почти все клубни.

В начале декабря начинаю отбор лучшей птицы на племя, остальных откармливаю на мясо. К этому времени они уже перелиняли и набрали хороший вес. Тушки бывают желтыми от жира. Мясо очень вкусное. Молодых индюков и дальше держу, так как они продолжают расти и в январе весят 8—10 кг.

Выгоднее держать индеек не в загоне или в сарае, а на выгуле, который они хорошо используют. Могут привести при-

мер. У соседей та же порода индеек (я им дал яиц для развода). Но соседи все лето содержат их в саду на двух сотках, на пастбище выпускают лишь в конце августа. В результате, несмотря на хорошее кормление, их индейки оказываются в два раза меньше моих и поголовье менее выровненное.

...В августе, когда индюшата подрастут, надо следить за старыми индейками. Они могут начать опять нестись, но не в сарае, а где-нибудь в укромном уголке огорода, сада, на пустыре. Снесут яйцо и сразу же бегут к индюшатам, а могут и подвести их к своему потайному гнезду. Чаще же стерегут молодняк попеременно. И если не заметить начало яйцекладки, то птица может «исчезнуть». Обнаружить ее, как я уже сказал выше, очень трудно: встречи с людьми избегает, питается скрытно, и ее уже перестают интересовать индюшата. Так что если днем не увижу, хотя бы одной старой индейки возле выводка, значит, уже где-то несется. Если найду гнездо, разрушаю его, а индейку запираю в сарае на несколько дней, чтобы она откладывала яйца дома. Она несется определенный период, а потом опять возвращается к индюшатам. Заметил, что если самка не бросит осеннее насиживание яиц, то начинается очень поздно динять, когда наступают устойчивые холода. Однако в холодном сарае она в этом состоянии может простудиться и погибнуть.

Подростшие индюшата любят ночевать в саду, на деревьях. И в этом им я не перечу. Загоняю в сарай только перед дождем.

Я уверен, читатель заинтересуется разведением этой птицы. Кстати, реализацией яиц и молодняка я не занимаюсь.

А. Герт
г. Минск

ЛЕГКОЕ, ТЕПЛОЕ ОДЕЯЛО

Из овечьей шерсти именно такое одеяло и получается. Както в «ПХ» редакция задала читателям вопрос: как приготовить шерсть на одеяло? Думала на этот вопрос ответит кто-нибудь из грузинок. Они мастерицы выстегивать такие одеяла. Но раз они не торопятся поделиться своими секретами, расскажу как это делаю я. Стегать одеяла из овечьей шерсти меня научила моя тетьа Елена Егоровна Селиверстова, которая половину своей жизни прожила в Грузии.

Ну, начнем! Шерсть хорошо промываем. Разводим в теплой воде (50—60°) стиральный порошок и осторожно погружаем ее в раствор на несколько часов. Не мнем, не трем. Затем раскладываем порциями в сите слоем не более 2 см, ставим его в ванну или корыто и поливаем горячей водой до тех пор, пока не будет сливаться прозрачная вода. Промытую шерсть развешиваем, а потом досушиваем: зимой — у батареи, печки, летом — на открытом воздухе.

Сухую шерсть бережим руками. Грузинские женщины это делают прутчиками, но тут нужен навык. «Расчесывать» пальцами нужно тщательно вытягивая отдельно каждую шерстинку.

Вот у нас и подготовлена шерсть к изготовлению одеяла. Берем старый выношенный пододеяльник (легкая, истонченная ткань — то что надо) и выкраиваем из него два куска нужной длины и ширины, то есть верхнюю и нижнюю части одеяла. Один кусок расстилаем по полу, накладываем на него ровным слоем шерсть и накрываем вторым куском.

А теперь прошьем одеяло вокруг, отступив на 6—7 см от края, но так, чтобы шерсть немного выходила за края материи. Потом, когда будем сшивать верх и низ, эту выступающую шерсть будем заправлять внутрь и тогда края одеяла окажутся пышными, красивыми. После этого для закрепления шерсти прошиваем все одеяло сверху донизу и по ширине, не уплотняя его — редкими стежками. Если делаем квадраты, то ряды лучше располагать через 14—15 см. Рисунок может быть и другим, но такой, что-

бы не нарушилась пышность изделия.

На верх я беру какую-нибудь легкую материю, например креп-дешин. Атлас не рекомендую, так как он утяжеляет одеяло. Из ткани предварительно сошьем чехол, затем наденем его на одеяло. Поначалу из изделия вылезают отдельные шерстинки. Однако в общем теряться совсем немного. Первое свое одеяло я выстегала 20 лет назад, и, думаю, оно переживет меня. Через два-три года шерсть в нем уплотняется и одеяло становится тоньше, но качество его сохраняется. Не старайтесь ускорить процесс — не расчесывайте шерсть специальными ческами. Такая шерсть впоследствии сваливается.

На односпальное одеяло берем 1—1,2 кг подготовленной шерсти; поскольку во время обработки грязная шерсть теряет до четверти своего веса, это надо учитывать.

Т. Мальченко
г. Кемерово

Бывает же такое!

Молодая гусыня не досидела на яйцах два дня. Бросила гнездо, и никакими средствами мы не могли ее туда вернуть. Вечером к гнезду подошла ее мать — старая гусыня и, услышав слабое попискивание из-под скорлупы, села на яйца. Вывелись гусята, и мы их отнесли на солнышко. Вдруг видим такую картину: гусак, взъерошив перья и неловко присев, обогрел птенцов. Одни сидели на его спине, другие тесно прижимались к боку. Гусак, не переставая, говорил с гусятами, и всем было хорошо.

Папа держал своих детей в строгости, не давал разбегаться: догонял, брал клювом за шейку и переносил на место, а когда гусята подросли, подталкивал бегунов сзади в сторону выводка. Целый месяц не отходил он от птенцов, даже на речке не бывал. Но вот старая гусыня вывела еще одну партию молодняка и гусак стал опекает уже два выводка, но вместе с гусыней.

А. Казакова
Киргизская ССР,
Сокулукский район

БУДЕТ ЛИ ПРИПЛОД?

В «ПХ» я не встречал ответа на такой вопрос: как самим хозяевам определить, стельная ли телка, корова, через какой период после случки это возможно. Так же и касательно свињи. Спрашиваю потому, что эту зиму ожидал от свињи приплода, но, оказывается, напрасно.

С. Хмелько

*Днепропетровская область,
с. Южное*

Каждую телку, корову после искусственного или естественно осеменения надо обязательно через 1,5—2 месяца проверить на стельность. Яловые коровы — нахлебницы в хозяйстве. Продавать их другим хозяевам за стельных животных недопустимо. В практике такие случаи бывают, и вопрос в конечном счете решается в судебном порядке, ведь стельная корова стоит гораздо дороже яловой.

В домашних условиях владельцу животного можно применить, так сказать, наружные способы исследования. Стельные коровы обычно спокойного поведения и хорошо поедают корм весь период беременности, который длится 275—285 дней. Начиная с шести месяцев после осеменения до отела стельность можно легко определить при простом осмотре. Владелец встает позади коровы и отмечает изменения контуров правой и левой брюшных стенок. Наиболее выпячивающаяся точка брюшной стенки живота обычно с правой стороны — местоположения плода. При прощупывании брюшной стенки ощущаются его толчки. Исследовать лучше утром до кормления. Брюшную стенку прикрывают чистым полотенцем и прикладывают к нему ухо. Прослушиваются толчки сердца плода — 120—130 в

минуту (у самой коровы — 50—80 в минуту).

Если телка, корова после осеменения окажется нестельной, то, как правило, у нее постоянно каждые 18—20—25 дней будут проявляться половые циклы, если, конечно, не нарушены обменные процессы в организме от неправильного содержания, неполноценного кормления. Нередко у телки, коровы после последнего полового цикла остается в яичнике так называемое персистентное желтое тело, тогда и течки не бывает в течение многих зимних месяцев. В этом случае владелец должен обратиться за помощью к ветеринарному специалисту.

Самое же лучшее через 1,5—2 месяца после осеменения телки или коровы сводить их на ветеринарные станцию или участок для исследования ректальным способом на стельность или для установления оноимального состояния половых органов, если таковое имеется.

У свиноматки супоросность
**Помните ее портрет
в журнале № 3 за 1987 год?**

Звездочка у своих хозяев у озера Балхаш, где вокруг голые степи и совсем негде поесть свежей травы, кроме как прибрежного камыша, за 9 месяцев третьей лактации дала

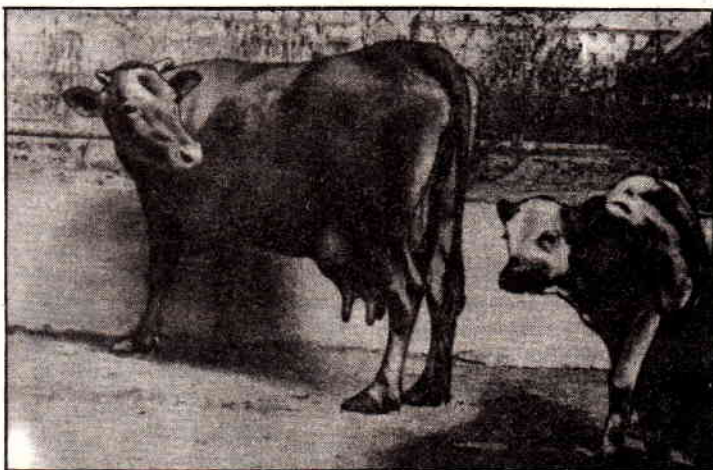
ректальным путем определяют редко. Чаще пользуются наружным осмотром, хотя он и представляет некоторые трудности из-за большого слоя подкожного жира у свиней. У слабо упитанных маток в последний месяц супоросности плоды прощупываются свободно. Свинью заставляют лечь на бок и брюшную стенку проминают пальцами на уровне предпоследних пар сосков. Из дополнительных признаков беременности в последний месяц супоросности укажем на увеличение молочной железы, появление в сосках молозива, отечность наружных половых органов.

Тем, кто желает глубже изучить эти вопросы, советуем прочитать книжку И. И. Родина, В. Р. Тарасова, И. Л. Якимчука «Практикум по акушерству, гинекологии и искусственному осеменению сельскохозяйственных животных». М., Колос, 1979 г.

**И. Якимчук,
доцент**

*Московской ветеринарной
академии им. К. И. Скрябина*

7 тысяч литров молока. А. Шмидкаль, ее хозяйка прислала этот снимок, чтобы показать какова собой ее выдающаяся корова. Как видим, экстерьер рекордистки, можно сказать, типичен для хорошего молочного животного — силуэт вписывается в треугольник.



ДОМАШНЯЯ ФЕРМА

БОДЛИВЫЕ КОРОВЫ

Не буду описывать, с каким трудом дочь достала хорошую высокоудойную корову. Хотелось дожидаться от нее погоста. И как на грех, каждый год бычки. И вот принесла телочку. Радостям не было конца. Но, увы! Наши восторги омрачились! Телка бодается: и чужим, и своим попадает.

П. Рой

Харьковская область,
г. Изюм

Уважаемый Порфирий Иванович, вы правы — бодливая корова может оказаться опасной для окружающих и нет уверенности, как поведет себя ваша телка, когда отелится. Среди первотелок встречаются такие, к которым не подступиться доить. Это обстоятельство бывает причиной для выбраковки, казалось бы, хорошей телки.

Я не могу сослаться на примеры удачной дрессировки бодливых коров: по требованию техники безопасности на концы рогов бодливых коров надевают колодки (планки с отверстиями для рогов), подпиливают им кончики рогов. Укрепляют на голове и наглазники, которые не дают возможности животному видеть, что впереди. Для управления быками-производителями вставляют в носовую перегородку кольцо, что может помочь и в укрощении бодливой коровы.

Вам подлежит правильно оценить обстановку, имея в виду собственную безопасность и безопасность окружающих при содержании этого животного в стаде.

Г. Максимовых,
заслуженный зоотехник РСФСР

Заготовь, сохрани

Вкусные вещи можно приготовить из свинины и свиных субпродуктов. Попробуйте сделать что-нибудь по нашим рецептам. Все они опробованы у нас в семье и все единогласно одобрены.

Колбаса. Средней толщины кишки, отделенные от внутреннего жира, режем на отрезки по 80—100 см, хорошо моем, выворачиваем, снова промываем, протираем солью, споласкиваем и оставляем на время.

А теперь возьмемся за фарш. Пропускаем мясо через мясорубку. Если оно слишком пост-

чек измельченное мелкое сало. Туда же кладем две накрошенные крупные луковицы, обжариваем до золотистого цвета, дадим немного остыть и перекладываем в смесь. Добавляем лавровый лист, соль и перец по вкусу, можно еще одну сырую луковицу порезать, а то и взбить 2—3 яйца. Масса по густоте должна быть не гуще сметаны.

Кишки разрезаем на отрезки по 100—120 см, завязываем один конец и наполняем смесью, однако не до конца. Оставляем 18—22 см и завязываем самый край, чтобы

ЭТО ПРОСТО ОБЪЕДЕНЬЕ!

Заготовки из свинины

ное, возьмем кусок свежего сала, измельчим ножом, перемешаем, добавим соль, перец по вкусу, толченый чеснок, несколько лавровых листиков и дадим постоять 2—3 ч. Затем вынем листики из фарша, наполним им приготовленные кишки, слегка проколем в 3—4 местах тонкой иголкой каждую, завяжем концы и опустим в кипяток на 10—15 мин. Затем колбасу обжарим на сковороде в свином жире до золотисто-коричневой корочки. Едим ее и горячей, и холодной с горчицей или хреном. На хранение укладываем в эмалированную, глиняную или стеклянную посуду, заливаем топленным свиным жиром и плотно завязываем. Храним в холодильнике 15—18 дней.

«Кровянки». Самые толстые кишки подготавливаем как в первом случае. Готовим заливную массу — кровь, собранную во время убоя свиньи. Если есть сгустки, хорошо перетираем. Можно и слегка разбавить молоком — на 3—4 л крови 2—3 стакана молока. Высыпаем сюда отваренную рассыпчатую теплую гречневую кашу (на худой конец вермишель), перемешиваем. Далее разогреваем на сковородке 150—200 г смальца или выжариваем до маленьких шквар-

«кровянки» во время жарения не лопаются. Складываем на смазанный постным маслом противень и ставим в умеренно жаркую печь или духовку. Готовность проверяем небольшим разрезом. Если жидкость не вытекает, «кровянки» готовы.

Тушеное сало. Режим брюшину с прирезами мяса на кусочки шириной 15—20 см, длиной 30—35 см. Толчем чеснок с солью и перцем, натираем этой смесью сало, нарезанное нетолстыми кусочками, с неснятой шкуркой. Кое-где делаем на брюшине надрезы и в них насаживываем это сало. Сворачиваем в трубки или кладем в глубокую сковороду пластинами и жарим в жаркой печи или духовке, но недолго, следя, чтобы сало совсем не истекло жиром.

Окорок жареный. У окорока или лопатки вырезаем кость, иначе очень долго будет жариться или в середине останется сыроватым. Потом замачиваем на 4—5 ч в маринаде, для чего кипяченую воду заправляем солью, лавровым листом, перцем-горошком. После того как вынем из маринада, шпигуем мясо чесноком, немного перчим. Кладем на противень, сверху покрываем мокрой тряпочкой и жарим до готовности. Мясо получается сочным.

Прошу передать мою благодарность людям, написавшим мне, подарившим добрые дружеские письма после моей публикации в № 4 «ПХ» в 1985 году.

З. Нижник

Киевская область,
с. Михайловка-Рубежовка



Конюшня должна быть уютным домом для лошади, ведь она выполняет тяжелую работу, и ей, как никакому другому домашнему животному, необходим хороший отдых. Возводят этот «дом» на наиболее сухом участке подворья, там, где уровень грунтовых вод не ближе метра от основания фундамента. В конюшнях, построенных в низинах, постоянно сыро, что плохо для лошадей, у них заболевают ноги. Если сухого

нога и хорошо просушенного. Можно сделать и того проще — возвести глинобетонные или каркасные стены, обшить их досками толщиной примерно 25 мм и засыпать межстенное пространство глиной в смеси с опилками. Если в ваших местах много камня, на худой конец сгодится и он, только следует учесть, что каменная конюшня сильно сыреет и плохо сохраняет тепло. Толщина стен в зависимости от климата может быть различной, но все же

Потолок делают плотным, лучше из досок толщиной 50 мм. На них кладут глинопесчаную смазку в 20 мм, затем слой опилок или непрессованного камыша, а сверху — слой земли в 50 мм.

Очень важно правильно устроить в конюшне пол. Он должен быть непроницаемым для жидкости, мягким, сухим и прочным. Очень удобен глинобитный пол. Нужно найти жирную глину, вымесить ее, уложить на выровненное зем-

КОНЮШНЯ НА ПОДВОРЬЕ



места на участке не найдется, площадку под строительство осушают канавками или подсыпают слой земли. Дальше определяют расположение будущей постройки к господствующим холодным ветрам. Лучше, чтобы ветры принимала на себя торцовая часть конюшни, а еще лучше — ее угол. Дверь во избежание сквозняков устраивают с подветренной стороны.

Из чего строить? Первоклассные строительные материалы безусловно — дерево и кирпич. Бревенчатые или кирпичные конюшни всегда теплы и сухи. Однако неплохой «дом» для лошади получится и из самана, правильно подготовлен-

такой, чтобы они не промерзали, иначе воздух в помещении будет всегда влажным.

Если вы задумали строить конюшню из бревен, то толщина их должна быть не менее 23 см в северных районах и не менее 20 см в южных. Всегда более сухи постройки на фундаменте. Температуру в конюшне зимой желательно иметь более или менее постоянной, примерно 5—10° тепла. Конюшню делают посвободнее, чтобы лошадь могла в ней развернуться, менять положение, ложиться и вставать. Рекомендуется строить денник размером 10—14 м², высотой от 2,8 до 3,5 м.

ляное основание и тщательно утрамбовать так, чтобы в конце концов получилось покрытие толщиной 150 мм. Уплотняют глину постепенно, учитывая, что слой глины при трамбовке уменьшается примерно в два раза. После просушки появившиеся трещины в полу заливают глиной и известью и снова хорошо просушивают, а затем посыпают песком и прикатывают.

Пол может быть и деревянным. Он тоже теплый, но от избытка влаги делается скользким и гниет. Чтобы этого не случилось, нужно доски пола вплотную пригнать к земляному, а еще лучше глиняному

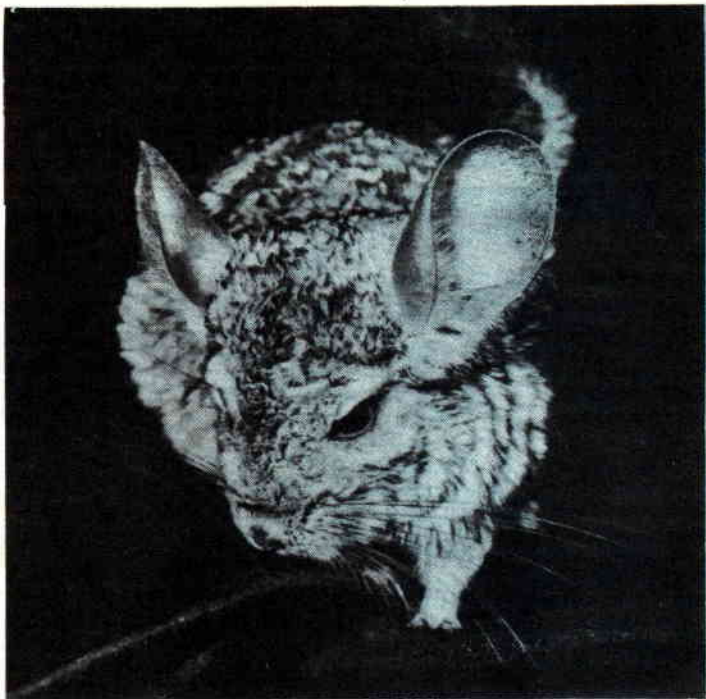
основанию. Если между ними не будет пространства, то и жижа не станет скапливаться. Лаги-пластины, к которым крепятся доски пола, заглубляют в землю или, как говорят, утапливают в глиняном основании. Делают и асфальтированные полы. В конце концов пол в конюшне можно оставить и земляным: предварительно разрыхлив его, добавить соломенной сечки и хорошо утрамбовать. Во всех случаях пол делают с небольшим уклоном от наружной стены к проходу, примерно 1—1,5 см на каждый метр длины. Никаких порогов в конюшне не должно быть.

Лошадь любит светлый денник. На высоте 1,8—2 м от пола прорезают окно. Отношение площади окна к площади пола 1:15. В северных районах на зимнее время вставляют вторые рамы. Стекла окон в конюшне держат чистыми, иначе какой смысл в большом окне! В деннике не делают острых углов. Дверные косяки закругляют, а затворы врезают так, чтобы они не выдавались и не травмировали лошадь. Саму дверь лучше сделать навесной на прочных петлях, открываться она должна наружу.

А как обустроить конюшню? Ставят впритык к освещенной стене удобную и вместительную кормушку в виде корыта (расстояние от пола до верхней ее кромки 60—80 см, ширина поверху 50 см, понизу — 30 см). Кормушку делят на два отделения. Левая часть — большего размера — для сена, соломы; правая, менее глубокая — для засыпки концентратов. Первое отделение прикрывают деревянной решеткой, чтобы было меньше потерь. Подойдут кормушки и других образцов, например в виде решетчатых навесных яслей, закрепленных в правом углу денника, и плотного ящика для зернового корма. Во всяком случае, любая кормушка не должна травмировать лошадь, особенно со стороны ее челюстей, когда она достает корм. Вот и все обустройство денника. Сбрую, фураж, подстилку хранят в подсобке. Около конюшни желательно построить загон из крепких жердей. Пока лошадь в нем находится, конюшню проветривают.

А. Ремизов,
заслуженный зоотехник РСФСР

ПУШИСТАЯ ШИНШИЛЛА



Этот грызун интересен для человека красивым мехом. В природе обитает в высокогорных районах Южной Америки в труднодоступных местах среди скал, камней. Он невелик собой: длина туловища 20—35 см, хвоста 10—16 см, весит 400—700 г. Самки, как правило, крупнее. Активный образ жизни шиншиллы ведут в ночное время — у них прекрасное зрение, обоняние и слух. Мех зверька ровный, шелковистый, плотный. Длина ворса 2,5—3 см. По длине у волоса зональная окраска, что придает ему особую красоту.

Своеобразие меха у зверька всегда привлекало внимание человека. Из его меха носила одежду знать древних инков,

а мясо считалось целебным. С течением времени спрос на мех шиншиллы стал настолько высок, что к началу нашего века зверьков почти не осталось. Благодаря же старанию одного из аргентинских энтузиастов 12 животных все-таки удалось поймать, и они положили начало их клеточному разведению.

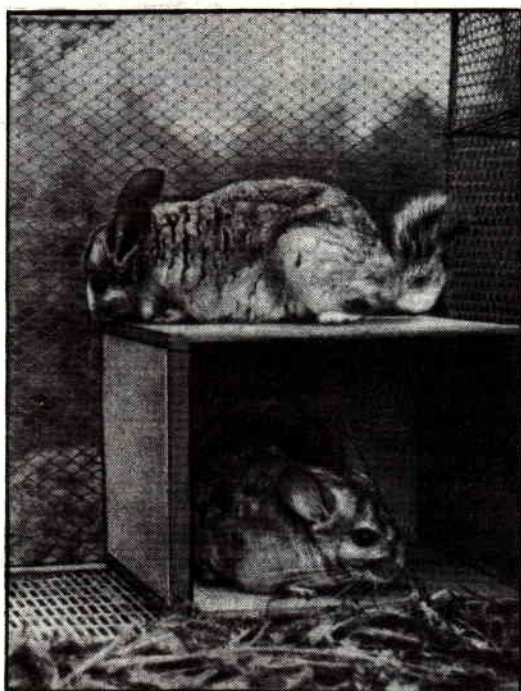
Сегодня шиншиллу разводят на многих фермах Америки и Европы. В начале 60-х годов и у нас проводились опыты по выращиванию этого зверька. Опыты прошли успешно, в результате чего около 300 голов были выпущены на волю в горах Памира и Кавказа, там, где условия сходны с южноамериканскими. Часть шин-

шилл была реализована населению, что и послужило началом их разведения в приусадебных хозяйствах.

Содержать шиншиллу удобнее в металлических клетках, поставленных в помещении, где плюсовая температура. Приспосабливают для этого сарай, ве-

25×30×20 см (обитые по краям жестью) или жестяные банки диаметром 24 см, высотой 25 см с дном и крышкой из дерева. Емкости на 5—8 см заполняют мелким карьерным песком, хорошо просушенным и просеянным, с примесью глины. По мере расходования мелких

клетки зависит от того, какая поставлена цель. Я испытал два размера клеток: отдельная: 70×80×50 см и разделенная по длине на 7 секций при общем размере 80×35×315 см. В том и другом случае зверьки успешно развиваются и размножаются. Использовал оцин-



А. И. Новиков
со своими зверьками

Вот она какая,
эти шиншиллы!

ранды, чердаки. Первые годы я держал клетки в жилой комнате, а потом построил сарай 2,8×3,5×1,9 м с подогревом, где можно разместить вместе с молодыком более 70 зверьков. По моим наблюдениям, они лучше себя чувствуют в помещении при +13—25°. Однако шиншиллы переносят и значительные отклонения температуры — от 0° до 35°, но при высокой температуре надо чаще проветривать.

Мех у шиншиллы всегда должен быть чистым и пушистым. В природе она добывается этого купанием в пыли, песке, вулканическом пепле. Поэтому и в клетке я время от времени ставлю ящички с песком

частиц заменяю его свежим. Речной песок для этих целей непригоден — крупноват. Чем ниже температура помещения, тем чаще купается зверек — уменьшается влажность меха и восстанавливается его теплоизоляционное свойство. Вообще он купается с удовольствием.

Поскольку шиншилла более приспособлена к ночному образу жизни, сильный свет ей не нужен, а прямой солнечный вообще может привести к перегреву. Выбор размера и формы

кованную, прессованную сетку с ячейками 20×20 мм и 16×25 мм. Передние дверки из арматурной проволоки обвязал панцирной сеткой (сторона ромба 10 мм), сквозь которую зверьки хорошо видны. Дно выполнено из решетчатого материала (зазор между рейками от 3,5 до 5 мм). Такое дно хорошо промывается. К боковой стенке на расстоянии 17—20 см от потолка клетки прикреплена полочка 15×30 см из плоской мелкой сетки, на которой зверьки проводят большую часть времени.

В клетке есть кормушка — круглая жестяная баночка диаметром 6, высотой 7 см. Она прикреплена к середине передней стенки в 6—8 см от пола,

так что корм не затаптывается. Для молока и воды стоит ванночка размером $5 \times 10 \times 2,5$ см из тонкой нержавеющей стали. С лицевой стороны клетки навешена графопечатка из фанеры с записями сведений о семье, рождении и отсадке молодняка.

Для отдельных клеток внизу на полочках установлены поддоны, которые периодически выдвигаю и очищаю. Каждый нижний ряд клеток, поставленных ярусами, несколько наклонен к передней части, сверху покрыт железом или рубероидом. Расстояние между ярусами 10—15 см, поэтому в любое время можно убирать помет и отходы корма.

Что ест шиншилла? Летом почти одну траву, зимой — сено из мелкого разнотравья, скошенного в период бутонизации. В нем клевер, люцерна, бобовые, одуванчики и другие растения. Сушу траву в тени. Можно и на солнце, но в этом случае надо просушить за один солнечный день. Для этого я раскидываю траву тонким слоем на крыше сарая. Сено получается высокого качества и поедается без остатка. Вообще шиншиллы с удовольствием едят любое разнотравье, но весной вводить его в рацион надо очень осторожно, начиная с маленьких пучков. Дней через десять траву можно давать уже без ограничения. Летом желательно класть в кормушку и немного сена — это улучшает пищеварение.

Кроме сена и травы, зверькам необходимы концентраты, молоко, овощи. Шиншилла склонна к ожирению, поэтому подкармливать концентратами надо по нормам. Вообще желательна ориентация на кормление сеном, травой, овощами. Вот каков их суточный рацион (г): сено — 20—30, трава летом — до 40, ячмень — 2, овес — 1, пшеница — 1,

семя подсолнечника — 1, жмых — 1, сухари ржаные из отходов хлеба — 1, морковь зимой — 5, молоко — до 10. В клетках всегда лежат мел, каменная соль, березовая палочка для стачивания зубов. Зимой добавляю в корм немного мясокостной муки и поливитамины. Хорошее подспорье — заготовленные летом веники из березы, осины, липы и других деревьев. Шиншиллы с удовольствием едят и различные плоды, семена, овощи. Корм раздаю один раз в день вечером. Утром проверяю состояние животных, убираю помещение, в освободившиеся от молока ванночки наливаю воду.

По моим наблюдениям, шиншилла размножается весь год и, как правило, принесит три приплода. Чаще ценится в марте — апреле, вынашивает 105—120 дней. Рождаются от одного до четырех щенков. Кормящим самкам в первый месяц их содержания желательно добавлять в корм плющенный овес и семена масличных культур. С первых дней жизни шиншилят в многопометных семьях подкармливаю теплым коровьим молоком или козьим молоком из пипетки два раза в день, начинаю с нескольких капель, а потом до полного насыщения.

Пары для разведения соединяю в возрасте 10—12 мес. Самку подсаживаю к самцу, который должен быть старше своей подруги. В таком сочетании образуются дружные семьи и получается лучшее потомство. Начало гона определяю по беспокойному поведению зверьков даже днем, когда они обычно отдыхают. Самец гоняется за самкой, издавая воркующие звуки. В большинстве своем огуливаются шиншиллы в первые три дня после щенения. Бывает, перед щенением и сразу после него самка отгоняет партнера, по-

этому самца на время нужно отсадить.

Примерно за 5—7 дней до щенения ставлю в клетку гнездовой ящик, применяемый для купания, с мелко нарубленным сеном. Малыши появляются на свет опушенными и зрячими. Если самка принесла помет на сетку, новорожденных перекалдываю в гнездо, где мать заботливо укроет их своим пухом. Через 3—4 дня ящик переворачиваю на бок, чтобы щенки имели возможность свободно из него вылезать, а через 8—10 дней убираю его совсем. Если в помещении, где содержатся шиншиллы, температура выше плюс 18° , гнездовой ящик можно не ставить. При выращивании молодых шиншилл желательно почаще брать их на руки, угощать каким-нибудь деликатесом, например подсолнечными или льняными семечками.

Надеюсь, читатель убедился в том, что разведение ценного зверька шиншиллы в малом хозяйстве вполне доступно.

Новиков Александр

Лаврентьевич

422420, Татарская АССР

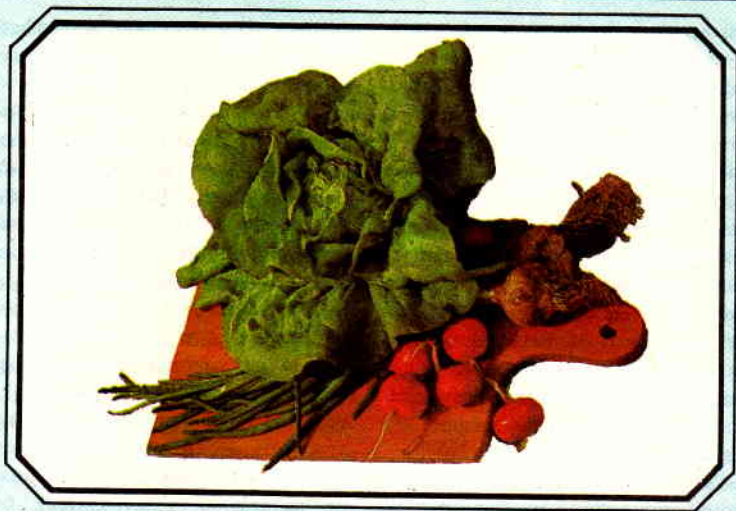
г. Тегюши, ул. М. Джалиля,
д. 3

СОВЕТУЕМ ПРОЧИТАТЬ.

Разведение шиншиллы
М. П. Павлов,
Э. Д. Баранцева, И. Б. Кирис,
Б. Е. Корнилов
Изд. 2-е, перераб.
и дополненное. Киров, 1974.
38 с.

Шиншилла
С. В. Романов-Ильинский
М., Лесная промышленность,
1982, 104 с.

Разведение шиншиллы
Э. Д. Баранцева
ВНИИ охотничьего
хозяйства и звероводства
им. проф. В. М. Жигкова



Дела сезонные

НА ПОРОГЕ НОВОГО СЕЗОНА

Пора за рассаду приниматься, семенной картофель к посадке готовить и, конечно, пополнить сорта овощных культур, починить и подновить огородный инвентарь. На пороге весны дел много, и каждое из них первостепенной важности.

Наши читатели, обладающие солидным практическим опытом, как обычно, раскрывают в своих письмах накопленные знания и приобретенные навыки. Вот что они предлагают не упустить из виду в наступающем сезоне.

«Как получить крепкую рассаду огурцов и помидоров? — спрашивает М. А. Богослова, огородница из города Гадяч Полтавской области. И сама же в письме отвечает на этот вопрос, опираясь на личный опыт. — Качество рассады этих культур во многом зависит от сорта и качества семян. Ну и, конечно, от умения взявшегося за дело».

Перед посевом М. А. Богослова замачивает семена в слабом растворе марганцовки, а потом в растворе питьевой соды (0,5 г на стакан воды) и сока алоэ (20 капель на ту же емкость). После часовой выдержки в таком пре-

парате замоченные семена откидывает на промокательную бумагу, затем помещает их в ящик на слой опилок. На 4-й день семена наклеиваются, дают проростки. Закаливает семена около недели при температуре 0 плюс 2°. Пробовала огородница закалывать наклюнувшиеся семена в снегу. Держала три дня, результат получился обнадеживающий.

Высеивает семена в ящик с обеззараженным питательным грунтом (обеззараживает прогреванием на медленном огне или в духовке). Состав грунта: 1 часть дерновой земли на 2 части перегноя с добавкой песка и древесной золы (по 2 стакана). Питательный грунт должен быть воздухопроницаемым, хорошо удерживающим влагу. Посевной ящик накрывает стеклом и держит в комнате на подоконнике. В первую пору температуру поддерживает днем в пределах 12—15°, ночью 8—10°. При таком режиме сеянцы получаются приземистыми, закаленными. Потом температуру повышает до 20°. На освещенных подоконниках рассада развивается нормально. Если она все же вытягивается, то к растениям под-

сыпает немного земли и к тому же уменьшает температуру. Пересаживает сеянцы в горшочки и торфоперегнойные кубики. Здоровая рассада имеет темно-зеленую окраску и обладает развитой корневой системой.

Овощевод-любитель с 20-летним стажем П. С. Степанов из Магнитогорска (Челябинская область) делится опытом выращивания рассады помидоров прямо на участке. В письме читателю: «От этого опыта никто ничего не теряет, но испытать его полезно каждому огороднику, живущему в Нечерноземье. Ведь рассада в квартире создает неудобство — загромождала подоконники, создает сырость, порождает неприятные запахи. Между тем на участке рассаду можно вырастить за 45 дней».

Далее П. С. Степанов описывает свой опыт. Сколачивает ящик шириной 1 м, длиной 2 м, высотой 30 см, ставит на участок, закрывает стеклом. Землю готовит 20—25 апреля: копает траншею, кладет в нее сухие листья, сверху насыпает слой плодородной почвы, заправленной перегноем. Затем землю проливает двумя ведрами кипятка, ящик закрывает стеклом. Если необходимо, операцию с кипятком можно повторить. Как земля прогреется, начинает сев. При разреженном посеве рассада получается здоровой, с толстыми стеблями. До появления всходов поливает лишь теплой водой. Всходы подкармливает мочевиной, затем по мере их роста раствором коровяка. В холодную погоду полив прекращает, иначе растения могут заболеть черной ножкой.

Сеянцы огородник не пересаживает в горшочки. Рассада воспитывается в ящике на грядке до фазы бутонизации. Это в условиях Магнитогорска бывает в начале второй декады июня. Тогда-то рассаду и переносит в грунт. Помидоры созревают на корню.

Мечта каждого огородника пораньше получить сочный, вкусный редис. И многие мастера гряд получают его уже к 1 мая. Вот опыт овощевода-любителя В. А. Чупринова, проживающего в башкирском городе Стерлитамаке. Владимир Андреевич пишет: «Уже несколько лет мне удается вырастить редис к 1 мая. Для этого пользуюсь пленочным укрытием. В первый же солнечный день после 20 марта (но не позднее 29, когда в наших местах еще держатся сугробы), освобождаю грядку от снега, складываю его на северную сторону, а саму грядку ориентирую с востока на запад. Ширина ее 1,5 м, длина 10 м. Мелкий слой снега (5—6 см) оставляю на грядке, по нему разбрасываю минеральные удобрения

(огородную смесь или нитрофоску) и щепотку марганцовки. Затем на грядку раскладываю жерди с промежутком 0,5 м и накрываю пленкой. По краям пленку пригнетаю камнями. Весь необходимый материал я заготавливаю заранее и в необходимом количестве.

Подкрашенный марганцовкой и удобрениями снег быстро тает, часть питательных элементов впитывается в почву. Через неделю — полторы, выбрав солнечный день, пленку снимаю, жерди и камни убираю, быстро лопатой перекапываю землю на глубину 20—25 см, выравниваю грядку граблями, бороздки продавливаю доской поперек гряды (с юга на север), глубина бороздок 3—4 см, интервал между рядками — 15 см. Засаваю отборными семенами, заделываю посев граблями, стараясь не разрушить уплотненных бороздок. Устанавливаю поперек гряд дуги из проволоки высотой 20 см от поверхности почвы. Дуги ставлю через 1 м. Посев засыпаю снегом слоем 5—6 см, затягиваю грядку пленкой. Края пленки придавливаю камнями, прищипываю отрезками проволоки и присыпаю почвой, чтобы покрытие не сорвал ветер. Дополнительно сверху прижимаю пленку такими же проволочными дугами с заглублением их в почву».

Через две недели огородник частично освобождает пленку от крепежа, скатывает ее, не трогая лишь с северной стороны. Начинается уход за редисом: рыхление междурядий, полив, мульчирование опилками и соломенной резкой, предварительно подбеленных известковым молоком. Потом вновь раскатывает пленку и ставит все, как было. В таком парнике редис поспеет к майским праздникам.

Ленинградская огородница Антонина Ивановна Нынь удачно выращивает кабачки, патиссоны и тыквы. Еще с осени она прикидывает, где в будущем году будет выращивать эти культуры: места должны быть хорошо освещенными. Тогда же подготавливает почву. Заключается подготовка в следующем: для кабачков, как и для патиссонов, выкапывает лунки 60×60 см глубиной 25 см. Под тыкву лунка выкапывается поглубже на 5 см. В лунки закладывает траву, опавшие листья, ботву растений, неродственных тыквенным. Все это уплотняет, а потом вносит по ведру фекалия в каждую лунку, после чего засыпает слоем плодородной земли. По центру лунки образуется холмик высотой 15—20 см.

Ранней весной огородница выращивает рассаду. В письме А. И. Нынь читаем: «Семена тыквы намачиваю в период с 28 апреля по

3 мая, а кабачков и патиссонов — с 4 по 7 мая. Наклюнувшие семена высеваю в торфоперегнойные горшочки или в пакеты из-под молока, наполненные плодородной землей. Рассадку регулярно ставлю под форточку, а в дальнейшем и вовсе выношу на несколько часов на балкон. Числа 20—25 мая рассадку перевозю на участок для посадки в грунт. В приготовленных с осени холмиках делаю небольшие углубления, почву проливаю горячей водой, затем выливаю литровую банку раствора марганцовки (на литр беру одну крупинку марганцовки), высаживаю по два растения на небольшом расстоянии друг от друга. Тыкву сажаю по одному растению, от кабачков подальше. Поливаю теплой водой и накрываю пленкой или старыми аквариумами (их зачастую выбрасывают, а зря). Посаженные по таким лункам растения не нуждаются в подкормках».

В последние годы все больше огородников начинает интересоваться редкими овощными растениями. Вот, скажем, сельдерей. Сколько лет он ходил в «экзотах» и был известен разве что особо любознательным овощеводам-любителям. А теперь не в диковинку и на грядке начинающего огородника.

«Конечно, такой ценный овощ, как сельдерей, хотелось бы иметь круглый год, — пишет из Львова Ю. Д. Чмыр. — Как это сделать? Главное, надо получить его пораньше. Оттого-то и приходится прибегать к рассадному способу. Учитывая, что семена сельдерея прорастают весьма медленно, сею его еще зимой.

В конце февраля семена корневого сельдерея тщательно перемешиваю с увлажненной землей, засыпаю смесь в стеклянную банку, которую помещаю на подоконник. Через 3—4 недели семена начинают прорастать. Заметить это нетрудно, поскольку банка прозрачная. Проросшие семена вместе с землей равномерно рассыпаю в пленочном парнике и прикрываю слоем почвы толщиной 1 см. Полив даю из лейки с ситечком.

Если на огороде парника нет, то под рассадку сельдерея его изготовить ничего не стоит. Взять четыре доски шириной 15—20 см и такой же длины, сбить из них ящик. Поставить его на огороде, в середине вбить кол, на нем укрепить миску дном вверх. Теперь останется натянуть пленку и концы ее прихватить тарной дощечкой, прибитой к ящику. Здесь рассадка сельдерея будет развиваться до высадки в грунт. Раз в две недели парник раскрыть, рассадку полить и снова сделать, как было».

В открытый грунт рассадку Ю. Д. Чмыр высаживает в первой половине мая. Сельдерей не любит кислых почв, поэтому место подбирает плодородное. Расстояние между растениями 20—25 см, и такой же промежуток желателен ряд от ряда.

И все же, как поступить, чтобы сельдерей не сходил со стола круглый год? На этот вопрос Ю. Д. Чмыр отвечает так: «Летом и осенью листья сельдерея использую в свежем виде (в салатах). При уборке урожая листья обрываю и сушу в тени. Корнеплоды храню в подвале. Очищенные корнеплоды зимой тру на крупной терке, сдабриваю соком лимона и посыпаю сахаром. Чтобы зимой и ранней весной иметь зелень сельдерея, занимаюсь выгонкой: прикапываю в цветочном горшке и выставляю на свет. Просто и приятно».

Усиленно занимаются огородники в предвесенье и подготовкой картофеля к посадке. Опыт убеждает, что пророщенные на свету клубни позволяют раньше получить свежий картофель, и этот забег во времени бывает весьма существенным. Проращивание ведется разными способами. Например, ленинградец В. А. Истофеев проращивает клубни в... стеклянных банках. При этом способе отпадает необходимость в подвешивании посадочного материала, как это бывает в случае, когда клубни проращивают в светопроницаемых полиэтиленовых пакетах.

В. А. Истофеев закладывает в 3-литровые банки по 2 кг клубней. Эти клубни он предварительно моет в теплой воде, снимая с поверхности возбудителей болезни и личинки колорадского жука. Замечено, хорошо вымытый картофель лучше прорастает и практически не издает в помещении постороннего запаха. В начале проращивания температура должна быть 20°, но через несколько дней ее надо уменьшить до 12—14°. Вячеслав Алексеевич сначала ставит банки на шкаф, где теплее, а затем держит у окна, в более прохладном месте. Форточку можно немного приоткрыть. Нельзя сильно понижать температуру внутри, иначе ослабится всхожесть картофеля. Описанный способ предпосадочного стимулирования картофеля ускоряет получение урожая на 2—3 недели.

Редакция «ПХ» попросила доктора сельскохозяйственных наук С. Н. Карманова прокомментировать опыт практика. Вот мнение ученого на этот счет: «Считаю, что проращивание картофеля в стеклянных банках вполне приемлемо, поскольку в них клубни освеща-

ются равномерно, внутри банок создается благоприятный микроклимат (держать открытыми, чтобы клубни дышали). Наш НИИ картофельного хозяйства рекомендует проращивать семенные клубни в светопроницаемых полиэтиленовых пакетах с отверстиями для газообмена. Проращивание проводится в течение 30—40 дней при температуре 12—14° при естественном или искусственном освещении».

Многие огородники в предвесенье вынимают из хранилищ на прогревание и проращивание прозелененный картофель. Надо отметить, что прозелененный семенной картофель лучше хранится, его не трогают грызуны. Если же он после копки был еще и вымыт, то оказывается чистым и от инфекций. В общем, агротехнический прием стоящий. Кто не успел прозеленить посадочные клубни заблаговременно, может это сделать и в предвесеннюю пору.

Что же нам еще пишут самобытные картофелеводы? В. А. Владимирова из села Черновское Кировской области, например, заметила, что посадки прозелененного картофеля меньше страдают от весенних заморозков, чем обычные, да и клубни получаются крупнее. Но главный выигрыш во времени. Валентина Александровна уверяет: «Смогла получить картофель на две недели раньше только потому, что перед посадкой проращивала прозелененные клубни. А нынче зимой произошло и вовсе поразительное. В холода меня не было дома, уехала в город. Хранилище промерзло и часть картофеля погубилась. Но что интересно: прозелененный картофель, лежавший в хранилище в условиях не лучших, чем обычный, уцелел. И весной пошел в дело и дал урожай. Как не задуматься?!»

Действительно, практику есть о чем поразмышлять. Овощевод-любитель В. Н. Шутова из деревни Меркитасиха (Свердловская область) подумала и пришла к выводу, что лучше сажать не клубни, а доли, так называемые срезки: получается отличный посадочный материал. Валентина Николаевна рассказывает: «Срезаю верхушки клубней, срезки окунаю в кастрюлю с древесной золой и раскладываю на фанерке глазками вверх. На Урале мы сажаем картофель 20—25 мая. Заготавливаю несколько ведер срезков, сэкономленные клубни пускаю в пищу и на корм скоту. Выгода от такого приема очевидная».

Хозяйственный подход в нашем деле всегда оборачивается прямой выгодой.

Знать и уметь

И НЕЖНА

Среди овощных культур, возделываемых в Нечерноземье, видное место занимает столовая свекла. По калорийности она превосходит другие сочные овощи. Корнеплоды свеклы богаты витаминами, солями кальция, фосфора, молибдена, магния, железа. Клетчатка и органические кислоты, содержащиеся в свекле, усиливают перистальтику кишечника, ускоряют выведение шлаков из организма.



И КРУПНА

Специфические вещества свеклы — бетанин и бетаин способствуют расщеплению, а значит, и лучшему усвоению животных и растительных белков. Кроме того, в корнеплодах имеются пектиновые вещества, подавляющие деятельность гнилостных кишечных бактерий. Таким образом, столовая свекла — замечательный пищевой и лечебный продукт.

Интересно, что при длительном хранении и варке свекла в отличие от многих овощей не теряет полезных свойств и сохраняет свой вкус. Не истощаются «розовые кубышки» за зиму, по-прежнему знатны витаминами да питательными веществами.

Другое достоинство свеклы



состоит в том, что у нее идут в дело и «вершки и корешки». Со стола может не сходить круглый год. Наибольшую хозяйственную ценность в наших условиях представляет столовая свекла сорта Бордо 237. Сорт этот скороспелый, имеет период вегетации 100—110 дней, сравнительно устойчив к корнееду. Корнеплод округлый и округло-овальный с темно-красной мякотью, обладает хорошей лежкостью.

Столовая свекла требовательна к почвам. Она нуждается в значительном количестве питательных элементов, но в период вегетации потребляет их неравномерно. В первый месяц роста она усваивает всего около 1 % от общей их потребности. Корневая система в это время развита слабо, поэтому молодые растения усваивают лишь легкодоступные питательные вещества. В дальнейшем корневая система растений быстро развивается, проникая в глубь пахотного слоя и в стороны. Но основная масса корней находится обычно в том слое почвы, где имеются наилучшие условия аэрации и влажности. Учитывая эти особенности развития корневой системы и почвенного питания, целесообразно, кроме предпосевного внесения минеральных удобрений, проводить подкормку растений до смыкания листьев.

Свекла в большом количестве потребляет азот и калий. В на-

чальный период роста используется больше азота, а в конце вегетации калия. Фосфор же потребляется равномерно на протяжении всего периода вегетации.

В опытах, проводимых на агробиостанции Псковского педагогического института, мы использовали разные дозы минеральных удобрений. В первом случае на 1 м² вносили 20 г мочевины, 18 г суперфосфата и 18 г калийной соли; во втором соответственно 27, 24 и 24 г. Эти дозы удобрений в половинной норме вносили перед посевом, остальное — при подкормке.

Семена свеклы начинают прорастать при температуре 6—8°. При более высокой температуре прорастание ускоряется. Нормальной температурой для дружных всходов считается 12—15°, поэтому посев на Псковщине целесообразно проводить в начале второй декады мая. Мы в своих опытах посев проводили квадратно-гнездовым способом с расстоянием между гнездами 40 × 40 см. На приусадебном участке это расстояние можно уменьшить. Гнездо делали диаметром 12—15 см на глубину заделки семян (2—3 см). В гнездо высевали 4—5 семян, а после прорезживания оставляли по 2 растения с расстоянием 6—8 см между ними. Прорезживание целесообразно проводить при появлении у растений тре-

тьего листа. Такой способ посева способствует созданию благоприятного светового режима, облегчает борьбу с сорняками (уничтожение сорняков между гнездами можно проводить с помощью мотыги, а в гнезде вручную). Своевременное прореживание и борьба с сорняками улучшат световые условия, а это важно, особенно на ранних фазах роста. Подкормку растений после прорезживания при-



урочивали к моменту формирования корнеплодов. В период вегетации тщательно рыхлили почву. Интенсивный рост корнеплодов при благоприятных условиях обычно происходит в конце августа — первой половине сентября. Поэтому с уборкой свеклы торопиться не следует, копают перед холодами.

**М. Ващенко,
И. Рожкина,
И. Андреева**

Псковский педагогический институт им. С. М. Кирова

Столовая свекла
Северный шар (стр. 24)



Репчатый лук сорта Ялтинский

САЛАТНЫЙ ЛУК-ЯЛТИНСКИЙ



В Крыму издавна возделывают один из самых сладких и вкусных салатных сортов репчатого лука. Называют этот сорт Ялтинский — по центру происхождения в окрестностях города Ялты. Крупные, привлекательные луковицы, выращенные на приусадебных участках, пользуются неизменным спросом на рынках Ялты и Симферополя. Цена на этот лук зачастую держится выше, чем на репку обычных сортов, и в покупателях недостатка нет. Ялтинский лук можно выращивать не только на юге, но и в средней полосе России. Что же он собой представляет?

Луковицы этого сорта плоские, с тонкими сухими чешуями. Их всего одна-две, и луковицу они покрывают слабо. Окраска сухих чешуй фиолетовая с розовым оттенком. Зато сочные чешуи толстые (4—10 мм), нежные, рыхлые, белые, причём вкуснейшие! Луковицы одногнездные, одно-двухзачатковые, крупные, в среднем их масса 120—140 г, но отдельные достигают 700 г. Сорт высокоурожайный, рекордсмен ВДНХ СССР: урожайность луковиц достигает 840 кг с одной сотки.

Ялтинский лук используют в

пищу только в сыром виде для приготовления салатов и винегретов. Сорт среднепоздний, от всхода до полегания пера проходит 130—150 дней.

Вырастить этот лук не просто. Даже в Крыму его разводят через рассаду. Только так Ялтинский лук раскрывает свои биологические возможности, поспевая к уборке на 40—50 дней раньше, чем при посеве семян в грунт. При рассадной культуре и урожай овоща получается выше, и наблюдается лучшая вызреваемость и лежкость луковиц.

Рассаду лука можно получить в парнике, пленочной теплице или на утепленной грядке под пленочным укрытием туннельного типа. Даже в ящике на веранде вырастите посадочный материал. Для ускоренного получения всходов семена предварительно замочить и слегка прорастить. Срок их посева в парник — начало марта, а в утепленные гряды — во второй половине марта. Семена высевают рядовым способом с междурядьями 4—6 см. Норма высева — 20—25 г на 1 м². Выход рассады — 2,5—3,0 тыс. штук с 1 м². Этого количества достаточно, чтобы занять под

лук участок площадью 80—100 м².

Рассаду выращивают в течение 50—60 дней. Растения регулярно поливают и подкармливают разбавленной навозной жижей или раствором минеральных удобрений. Перед высадкой в грунт, примерно за неделю, растения закаливают — приучают к наружному воздуху и освещению. Готовая к высадке рассада должна иметь не менее 3 настоящих листьев и диаметр ложного стебля 4—6 мм. Перед выборкой рассаду обильно поливают. При выборке корни у растений подрезают, оставляя длиной около 3 см. Высадку лучше вести в пасмурную погоду или во второй половине дня. Растения высаживают рядами с интервалом в 25 см и в ряду 10 см, при этом на 1 м² размещается 40 растений. Посадку проводят под кол, глубина та же, на которой растения находились в рассаднике.

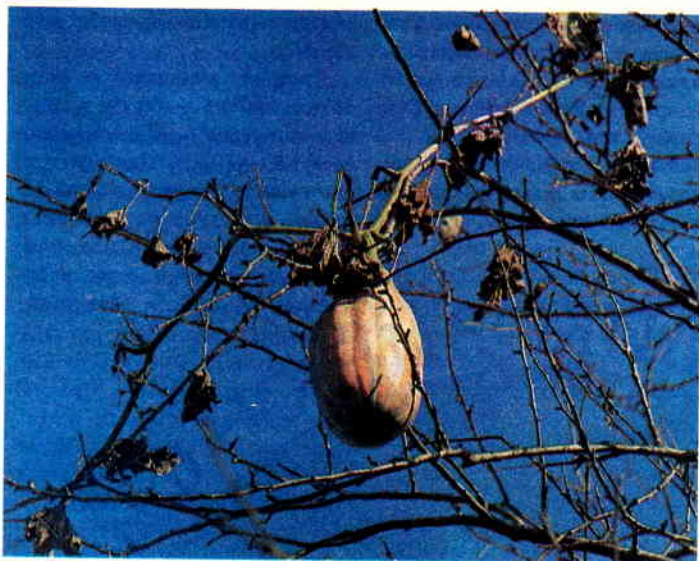
Вслед за высадкой растения поливают из лейки с ситечком. Последующие подпитывающие поливы проводят раз в 10 дней по бороздам несильной струей. Последний полив дают в конце июля. Лук подкармливают два раза раствором навозной жижи или минеральных удобрений: первый раз неделю спустя после посадки, второй — в начале формирования луковиц. В период вегетации почву содержат в рыхлом и чистом от сорняков состоянии.

Луковицы убирают в конце августа или в начале сентября. Если к этому времени листья не полегли и шейка не стала мягкой, нужно вилами подорвать корневую систему и тем самым ускорить созревание луковиц. Во время уборки и сушки оберегайте луковицы от механических повреждений. После сушки лук вяжут в косы или подбирают в пучки, хранят в подвешенном состоянии под навесами или в сухом помещении.

Семена лука приобретают в магазинах «Сортсеменовоц» или заказывают через организации «Семена — почтой». Элитные семена лука Ялтинского выращивает Симферопольская овоще-бахчевая опытная станция.

М. Перегудт,
д.с.-х.н.

Симферопольская овоще-бахчевая опытная станция



ВЬЕТСЯ ШЕДРАЯ МАНА

★★★★★★★★

Говорят, что наши вкусы к еде развиваются и укрепляются в родительском доме, где готовят мать. С самого детства я любила тыкву, которую готовила бабушка. Я росла сиротой и ближе бабушки никого не знала. Она-то и приучила меня заниматься тыквой.

Сажали ее очень много, участки были большие. Бывало, таскаешь увесистые плоды целый день и закатываешь в подполье. С нетерпением ждешь того дня, когда напарят тыкву: сластены едят и те похваляют. Любила я ее, но не знала, какое она имеет целебное свойство. В 40-м году я уехала на Дальний Восток к мужу, работал там; свободное время отдавала огороду. Разработала там целинный участок, и чего я на нем только не насажала! Но видное место отвела под тыкву. Из бахчевых были у меня и дыни, и арбузы, все соседи лакомились ими. Угощала их и тыквой в зимнее время.

Однажды маленькая дочка упала спинкой на игрушки, анализы показали — ушиб поч-

ки. Врач посоветовал кормить ребенка пареной тыквой. Через неделю наступило выздоровление. Была свидетельницей, как этот же овощ помог преодолеть диспепсию у младенцев. Вот какая она — тыква.

В 1957 году мы переехали в Подмоскowie, где под Ногинском получили участок в 6 соток. Поставили дом, сарай, баньку, половину оставшейся земли заняла под сад, остальное отвела под овощи. И так хотелось посадить тыкву, но она пускает большие плети и всю мелочь глушит. Два года я была без тыквы, и все жалела, что негде ее посадить. И вот однажды вижу в газете заметку под названием «Тыква на стене». Прочла и, поскольку описанный прием подходил, решила воспользоваться рекомендацией овощевода. В чем суть его?

Вокруг фундамента дома сделать ямки, набить их навозом, полить раствором марганцовки, потом засыпать землей и поставить вешки, где положен навоз. Делать это, как отойдет земля. Я располагаю ямки одна

от другой на полуметре. Тыкву развожу через рассаду: сею в стаканчики в половине апреля. Рассаду переношу в грунт в конце мая, когда угроза заморозков исчезнет. Тыква в стаканчиках бывает уже с двумя настоящими листьями. К каждой ямке натягиваю от карниза шнур, к нему и привязываю отрастающую плеть. Дотянется плеть до крыши, но если вижу, что появились завязи двух-трех тыковок, то верхушку побега подрезаю. Первые годы тыкву сажала вокруг всего дома, только передние окна оставляла свободными. Снимала с полсотни крупных тыквин. Один год тыкву посадила у входа в терраску по обеим сторонам ступенек, так она пошла по крыше и чуть не доросла до антенн. А одна большая тыква свисала с карниза прямо над ступеньками. Пришлось с лестницы укрепить ее: вбила большой гвоздь, привела тыквенную плодоножку проволокой — безопасно. Но со стороны проволоку не заметишь. И все, кто идет по улице, останавливаются и глядят: тыква вот-вот свалится и, не дай бог, кого заденет. Но вообще-то над входом лучше плети не пропускать...

Теперь сад разросся, тенисто стало. Приходится тыкву сажать лишь с южной стороны, под окнами. И в комнате прохладно — солнце не печет, и с улицы красиво — вся стена в зелени. Да тыква и цветет красиво. Нижние пасынки удаляю. Если на средних есть завязь, то такие пасынки оставляю. Если пасынки пустые, то и их удаляю. Раз внучка гвоздем вывела на тыкве свое имя. Рос плод, росли и буквы, выпуклые, красивые. Вот такая она, моя любимая тыква!

Агешина Анна Дмитриевна
овощевод-любитель
142401, Московская область,
г. Ногинск-1,
Ново-Владимирская ул., д. 30

Физалис — однолетнее травянистое растение семейства пасленовых. Широко распространено в Южной Америке, где имеется большое количество его видов, до 75. У наших огородников в обиходе два вида съедобного физалиса — мексиканский и земляничный, по-другому перувиан-

канского физалиса можно приготовить многие кулинарные изделия, а земляничный подходит для сушки и компотов. Считается, что целебен при заболевании почек, но перед использованием плоды обязательно обдать кипятком, чтобы

Новые. Лучшие. Редкие

снять с поверхности клейкое вещество.

Куст мексиканского физалиса достигает 60—80 см в высоту, развесистый; земляничного — 30—40 см. Цветки этого растения зеленовато-желтой окраски, в основном одиночные, помещаются в развилках стеблей. Характерная особенность цветка — сильно разрастаю-



ский. Обычно физалис возможно выращивать в открытом грунте везде, где растут помидоры. Плоды физалиса приятны на вкус, их потребляют как в сыром, так и в переработанном виде. Если плоды собрать недозревшими, они могут храниться целую зиму. Из мекси-

Так выглядит растение
овощного физалиса

цая чашечка, которая затем полностью облекает плод, наподобие чехлика. Плод — мясистая ягода желто-зеленого или желто-оранжевого цвета, по строению близка к помидору. Некоторые виды физалиса, как мексиканский и земляничный, возделывают из-за съедобных

плодов, другие — для красоты. Например, садовым декоративным физалисом украшают зимние букеты.

Остановимся подробнее на сортах этого удивительного огородного растения.

Наиболее распространен у нас мексиканский физалис. Его зеленоватые цветки по форме напоминают пятиконечную звезду. Внутри этого крупного цветка заметны пять продолговатых черточек коричневого цвета, посреди выделяется пестик, окруженный лиловыми тычинками.

Верхняя часть цветка покрыта пятиконечным колпачком, гладким, без опушения. Растение однолетнее, дает до 200 и более плодов. Плод круглый, чуть приплюснутый, на разрезе темно-зеленый. Семена желтого цвета, плоские. Зрелый плод окрашен в ярко-желтый цвет. Плоды смазаны клейким веществом, чехлик в фазе зрелости физалиса разрывается. Холодоустойчив, переносит даже слабый заморозок.

Земляничный физалис иногда называют изюмным. Это однолетнее растение со стелющимся густоопушенным стеблем.

Листья среднего размера, широко овальные, редкочлещатые, темно-зеленые с желтизной. Цветки мелкие, бледноватые, с коричневыми продолговато-округлыми крапинками у основания, самоопыляющиеся. Верхняя часть цветка — чашечка бледно-зеленого оттенка. Ягода желтая или ярко-оранжевая, мелкая (5—10 г), круглая, весьма сладкая, с приятным запахом земляники. Чехлик растет быстрее, чем плод. При созревании сквозь мякоть плода видны семена. Сорт ранний, может расселяться самосевом. По урожайности уступает мексиканскому. С куста дает 2—3 кг плодов.

Как вырастить диковину? Мексиканский и земляничный

физалисы выращивают почти на всех почвах, исключая сильнокислые, на которых он плохо развивается и болеет. Не следует высаживать физалис и на почвах, сильно заправленных навозом. По свежему навозу у физалиса вырастает массивная ботва, а формирование и созревание плодов задерживаются. Под эту культуру требуется вносить перегной. На плодородных почвах физалис способен давать до 12 кг плодов с одного куста.

На бедных песчаных почвах урожай получается значительно ниже, хотя плоды и поспевают раньше, и содержание сахаров в них выше. Песчаные почвы хорошо удобрить перегноем и минеральными удобрениями, и лучше это сделать весной. Для коренного улучшения их необходимо известковать. Доза внесения извести для песчаных дерново-подзолистых почв — 2,5—3 кг на 10 м².

На низких местах физалис болеет фитотфозом. Не рекомендуется овощную диковину выращивать после картофеля, помидоров, перца и баклажанов, так как у этих родственных растений имеются общие болезни и вредители, причем из-за одностороннего истощения почвы растения развиваются слабо.

Опыт подсказывает, что лучший эффект дают азотистые удобрения при внесении их в лунки во время посадки физалиса или во время роста растения в виде подкормки. Выращиваю физалис через рассаду. Вот как это делаю.

Подготовка и всаживание рассады

Семена перед посевом протравливаю в формалине (1:100) в течение 6—10 мин, затем накрываю тряпочкой, смоченной в том же растворе, и оставляю

на 2 ч, после чего промываю и высеваю в рассадные ящики. Можно протравливать семена в фиолетовом растворе марганцовокислого калия в течение 15 мин, а затем хорошо их промыть и вести посев. При температуре 20—30° семена прорастают через неделю, при температуре ниже 12° они могут долго пролежать в грунте, не прорастая. Чем дружнее всходы, тем в дальнейшем равномернее и быстрее будет созревание плодов. Поэтому семена физалиса лучше высевать наклюнувшимися. После протравливания еще влажные семена положить в мягкую тряпочку на 5—7 дней и в теплой комнате подержать при температуре не ниже 20° до тех пор, пока у 10—15 % семян не появятся корешки. Площадь питания для рассады 6×8 см. Если посевы окажутся загущенными, то их прореживают, когда у сеянцев появится 1—2 настоящих листочка. В этой фазе здоровые сеянцы можно распикировать в парник. При температуре 25—30° и при высокой влажности воздуха рассада мексиканского физалиса весьма быстро вытягивается, нередко полегает и может даже заболеть черной ножкой. При более низкой температуре (15—18°) и хорошем проветривании парника развивается крепкая, коренная и сильная рассада.

Уход за рассадой заключается в рыхлении, полке и нечастом поливе. Если рассада развивается слишком медленно или вытягивается в тоненькие стебельки, то необходимо ее подкормить раствором птичьего помета (1 часть помета на 12 частей воды).

Я высеваю семена мексиканского физалиса в первых числах апреля, а земляничного — в конце марта — начале апреля в ящики, заправленные землей и перегноем (1:1). Ящики делаю сам: ширина 25, длина

50 и глубина 8 см. Канавки делаю вдоль ящика и сею семена. Ящик закрываю бумагой и ставлю в теплое место. Через неделю появляются всходы. После этого убираю бумагу и проветриваю комнату, чтобы температура воздуха была не выше 13—15°, а ночью 10—12°.

Ящики с рассадой днем выношу на балкон, как только температура воздуха достигнет плюс 10°. Время пребывания рассады на свежем воздухе увеличиваю постепенно, начиная от 30 мин, ежедневно прибавляю по полчаса. После появления 1—2 настоящих листочков сеянцы пересаживаю в бумажные стаканчики. Перед этим подготавливаю землю. Смешиваю ее с перегноем, добавляю на ведро смеси 15 г мочевины, 20—25 г суперфосфата и 15 г калийной соли. Стаканчики со смесью ставлю в ящик. В один бумажный стаканчик высаживаю по одному сеянцу физалиса.

В условиях Новосибирской области физалис в грунт высаживать в конце мая — начале апреля. Закаленная, коренастая, с толстым стеблем рассада приживается легко. Даже мелкие растения, не имевшие к моменту посадки 3—4 настоящих листьев, но крепкие и закаленные, не болеют при пересадке. В кубиках или в бумажных стаканчиках рассаду в грунт можно высаживать в любое время дня. Даже когда светит и печет солнце, если корни рассады надежно упрятаны в кубике или стаканчике, приживаемость рассады обеспечена. Если же рассада выбирается с корнями из парника, то высаживать ее лучше в пасмурную погоду или после захода солнца. Предварительно в день высадки надо обильно полить сеянцы в парнике, чтобы можно было выбрать рассаду с комом земли, не повреждая основной массы корней.

За ночь рассада на грядке оправится и все растения приживутся. Набранную в корзины или ящики рассаду необходимо прикрыть мешковиной или травой, чтобы до высадки в почву она не завяла. Лунки глубиной до 15 см приготовить заранее. В лунки высыпать чайную ложку золы, горсть перегноя и все это перемешать с землей. Хорошо полить водой, чтобы образовалась кашеобразная масса, после чего и посадить туда по одному растению, до первого настоящего листика. После посадки рассады лунки замульчировать перегноем слоем 1 см.

Недопустимо пачкать листья грязью, ведь загрязненные листья пересыхают и ломаются. Подставки (колышки) ставить необязательно, так как стебель у физалиса толстый, крепкий.

Уход за растениями

Междурядья рыхло тяпкой или трехзубовым рыхлителем раза четыре за сезон. На малоплодородных участках при слабом развитии растений или при пожелтении листьев в середине июня или в конце июня, а в дальнейшем через каждые 10—15 дней подкармливаю раствором птичьего помета или коровяка (1:12).

Пасынкование и подвязывание физалиса я не практикую. Плоды развиваются в местах разветвления стеблей. Замечено: чем разветвленнее и мощнее растение, тем выше урожай.

По-видимому, не без пользы делать прищипку верхушек ветвей в первой половине июля (в северных местах) для усиления ветвления и увеличения количества плодов на растениях. Если ваши посадки физалиса посещают пчелы — урожай получите выше обыкновенного. Ведь мексиканский физалис — растение насекомоопыляемое, и пчелы охотно посещают его цветки, собирая с них прилич-

ный взяток. Вместе с тем они переопыляют цветки, значительно увеличивая урожайность этой культуры.

Что касается вредителей и болезней, то на этот счет скажу так. У меня на участке за 20 лет я не замечал, чтобы физалис на корню болел. При хранении бывает, что плоды подгниют.

Но, конечно, о возможных болезнях этой культуры надо помнить.

Сбор и хранение урожая

Плоды мексиканского физалиса созревают через 50—60 дней после высадки рассады или через 80—100 дней от всходов или посева семян в грунт. Первыми послевают нижние плоды, расположенные в местах начального ветвления стеблей. Чем дальше плоды к периферии куста, тем они моложе и позже вызревают. Признаки созревания плодов — посветление и подсыхание чехликов, появление окраски желтого цвета для мексиканского и ярко-оранжевого для земляничного физалиса. Созревшие плоды опадают и в сухую погоду могут долго лежать здоровыми — до 10 дней. Крупные недозревшие плоды хорошо дозревают при хранении.

Собираю урожай раз в десять дней. Сначала беру опавшие и зрелые плоды, а затем все бланжевые и вполне развитые зеленые. Больные плоды сразу отделяю от здоровых. Нельзя собирать плоды после дождей, когда намочены чехлики. Если все же сбор проводили при затяжном дожде, то плоды необходимо просушить или отделить от оберток, иначе при хранении неизбежна порча продукта. Хотя овощ этот достаточно прочен, тем не менее избегайте повреждать плоды при сборе и перевозке. Поберегите физалис и от действия замороз-

ка. И хотя небольшие осенние заморозки мексиканский физалис переносит сносно, однако подмороженные плоды хранятся плохо. Если осенью снять кусты с незрелыми плодами, то последние подрастут и дозреют. Храню плоды в сухом помещении в глубоких решетчатых ящиках. Часть плодов хранится до весны.

Вкусные заготовки

Плоды овощного физалиса в основном пускаю на консервы, а земляничного — на кондитерские изделия: компоты, варенье, можно его и посушить (в таком случае использую как изюм для начинки пирогов).

Перед переработкой плоды осматриваю, сортирую и удаляю порченые. Затем овощ мою, предварительно сняв с плодов чехлики, после чего бланширую — опускаю в кипяток на 2—3 мин. Бланшировкой удаляю клейкие и воскообразные вещества с поверхности плодов (особенно где крепилась чашечка). Обработанные плоды лишаются неприятного запаха и горького привкуса. Вот какие вкусные заготовки получаются из физалиса.

Варенье. После 2—3-минутной бланшировки плоды вынуть из кастрюли, откинуть на дуршлаг, чтобы стекла вода. Отдельно приготовить сахарный сироп из расчета на 1 кг подготовленных плодов 0,5 л воды и 500 г сахара. Сироп нагревать, пока растворится сахар, затем кипятить 3—4 мин. После этого процедить и в горячем виде залить им плоды в кастрюле. Плоды оставить в сиропе на 3—4 ч. Кастрюлю прикрыть марлей или сеткой, чтобы в нее не попали мухи, после чего добавить еще по 500 г сухого сахарного песка на каждый килограмм плодов, осторожно нагреть при перемешивании до полного растворения всего саха-

ра и затем варить при слабом кипении 10 мин. Снять с огня, оставить на выдержку в течение 5—6 ч, потом добавить еще по 100—200 г на килограмм плодов и варить второй раз 10—15 мин.

К концу варки капля сиропа, помещенная на плоскую тарелку, по охлаждению не расплывается, сироп стекает с лож-

15—20 мин для пастеризации. Этим способом я получаю хорошее варенье, в котором плоды остаются целыми, не сморщенными, они хорошо пропитываются сахарным сиропом.

Цукаты. Из варенья можно приготовить цукаты — засахаренные плоды физалиса. Для этого готовое варенье надо варить минут 5—10, затем осто-



Куст земляничного физалиса

ки плотной стружкой. Если прекратить нагревание или снять емкость с огня, на поверхности варенья быстро образуется тонкая морщинистая пленка. Готовое варенье охладить и разлить в чистые сухие банки, стараясь чтобы плоды и сироп были распределены равномерно. Банки завязать пленкой или пергаментом и хранить в сухом прохладном помещении. У кого есть ручная закаточная машинка и жестяные крышки, то можно варенье, не охлаждая, распределить в банки и сразу же укупорить крышками, после чего поставить их в кастрюлю с горячей водой (при 85—90°) на

можно вылить его на сито и дать стечь сиропу. Выбранные целные плоды положить на противень или фанерный лист, накрыть плотной бумагой и сушить в духовке при температуре 35—40°. Можно сушить и просто в комнате, без нагревания. Затем плоды обсыпать сахарным песком. Готовую сладость ссыпать в картонную коробку, закрыть крышкой.

Капарулин Алексей Иванович,
630027, Новосибирск-27,
ул. Макаренко, д. 23, кв. 8

ПОД ЗАЩИТОЙ ЗЕЛЕННОГО КРЕСТА

В настоящее время для успешной борьбы с вредителями и болезнями овощных культур всеобщее признание получил комплексный подход, включающий агротехнические, биологические и химические приемы защиты растений. И начинается борьба за здоровый, полноценный урожай с семян. Рассмотрим по порядку основные меры борьбы с вредителями и болезнями на всех этапах возделывания огородных растений.

Обеззараживание семян. О здоровье будущих питомцев начинают заботиться с момента подготовки посевного материала. Давно замечено, что растения, полученные из качественных семян, лучше противостоят невагодам. Вот почему для посева необходимо заготовить чистосортными, полновесными семенами, с хорошей всхожестью и энергией прорастания.

Для проверки полноценности их необходимо погрузить на несколько минут в 3%-ный раствор поваренной соли (30 г на 1 л воды). Семена, осевшие на дно, собрать, тщательно промыть, просушить, они-то и будут использованы для посева. Врать лучше свежие, прошлогодние семена. Исключение представляют огурцы, тыквы, кабачки и другие бахчевые культуры, у которых семена за 2—3 года хранения практически освобождаются от вирусов и дают растения с нормальным количеством женских цветков.

Чтобы повысить устойчивость к болезням, семена полезно обработать микроэлементами. Готовят раствор, используя таблетки микроудобрений или отдельные удобрения. Например, на 1 л воды взять по 0,5 г борной кислоты, марганцовокислого калия (марганцовки), сернокислого цинка, молибде-

новокислого аммония, 5 г бикарбоната натрия (питьевой соды) и 0,05 г сернокислой меди. В растворе семена выдерживают 24 ч, затем подсушивают. Вместо микроудобрений можно применять древесную золу. Для этого 20 г золы настаивают 1—2 суток в 1 л воды. Семена помещают в раствор на 4—6 ч.

Клубни картофеля можно обработать раствором борной кислоты и марганцовки (10 г на 1 л воды) при расходе 1 л раствора на 10 кг клубней.

Повышает устойчивость растений к похолоданиям и болезням закалка семян (помидора, огурца). Для этого их после замачивания в течение 3—4 дней выдерживают днем при температуре 20—22° (12 ч), а ночью в холодильнике при температуре 0—+2°.

Чтобы исключить занос инфекции с семенами, их необходимо заблаговременно оздоровить. Одна из простейших операций — солнечный обогрев семян на открытом воздухе. Рассыпанные на брезенте семена на время перемишивают в течение дня. Эту процедуру повторяют двое-трое суток. Кому доступно, подогревает семена с помощью ультрафиолетовой лампы (облучают 50—70 с). При этом семена не только обеззараживаются, но и получают стимул к более интенсивному прорастанию. Обеззаразить семена можно также с помощью фитонцидов (выдерживают 1 ч в закрытой банке в мезге чеснока). Перед этим 25 г мезги тщательно размешивают в 100 г воды. Обеззараженные семена промывают и просушивают. Вместо чеснока иногда используют сок алоэ, разведенный водой в соотношении 1:1, или коровяк (1:6) с выдержкой семян в течение 6 ч.

Семена помидора от заболеваний обеззараживают в 1%-ном растворе марганцовки в течение 20—30 мин, после чего промывают и просушивают.

Клубни картофеля, предназначенные для посадки, надо пе-

ребрать. Больные, уродливые и мелкие сразу же отбраковать. Остальные положить на проращивание. При температуре 16—18° в течение 20—25 дней пятна фитофтороза и других заболеваний «проявятся», и тогда легко будет удалить пораженные экземпляры.

Для борьбы с внутренней инфекцией семена необходимо подвергнуть термической обработке: семена калусты выдерживают 15—20 мин в горячей воде при температуре 48—50°, а моркови — 15 мин при температуре 52—53°. Если сразу же после прогревания семена поместить на 2—3 мин в холодную воду, а затем подсушить, то всхожесть их не снизится.

Семена лука прогревают в течение 20 ч при температуре 40—42° или 5—7 суток при температуре 35—37°. Лук-севок обеззараживают при температуре 42° в течение 8—10 ч, а от нематод, клещей, трипсов в горячей воде при температуре 50—52° (5—10 мин). Полезно запомнить, что тепловая обработка слишком мелкого сева снижает его всхожесть. Для обеззараживания от вредителей лука-репки и чеснока их выдерживают в воде при температуре 16—18° в течение трех суток. Семена огурцов обеззараживают при температуре 48—50° двое суток, а при 70—78° — сутки.

Нельзя повышать температуру или увеличивать время обеззараживания, так как при этом теряется всхожесть семян.

В пору выращивания. Пресечь распространение вредителей и болезней на растущих посевах можно с помощью защитных мер. Но еще лучше сочетать профилактические и истребительные меры — толку будет больше. Вот как проводят эту работу по отдельным овощным культурам.

манушта, редис, редька

Для выращивания рассады запасаются свежей или обеззараженной почвой. Можно взять старую парниковую почву, сложить ее в штабель шириной 3 м и высотой 1,5 м, переслов свежим навозом или пролив навозной жижей. Оставляют лежать на 2—3 года. Если наблюдалась вспышка болезней — ложная мучнистая роса и фомоз, то необходимо собрать и уничтожить растительные ос-

татки, снять слой почвы в 3—5 см, поскольку возбудители этих болезней в основном накапливаются в верхнем слое грунта.

Небольшое количество земли (из рассадных ящиков, горшков) прогревают при температуре 80—90° на железных листах, постоянно перемешивая. При таком способе обеззараживания нельзя допускать перегревания почвы — это снизит ее плодородие.

Против черной ножки и килы капусты полезно внести в почву древесную золу (100 г на 1 м²) за 2—3 дня до посева, а также провести последующее рыхление почвы на глубину 10—12 см. Можно также вносить свежегашеную известь (1—1,5 кг на 1 м²), с учетом кислотности почвы на участке.

Возбудители различных заболеваний и некоторые вредители зимуют на различных частях строений парников и теплиц. Поэтому-то и необходимо очищать стекла и рамы парников от мусора и почвы, опрыскнуть помещение закрытого грунта раствором хлорной извести (400 г извести на 12 л воды, настаивать 2—4 ч).

Важно правильно ухаживать за рассадой, не допускать повышенной влажности почвы и воздуха, способствующих развитию заболеваний. В период роста рассады поддерживают температурный режим: при посеве 18—20°, а когда появляются всходы — в течение 3—5 дней при температуре 6—8°, в последующие дни 12—16° днем (до 16—18° в солнечные дни) и 8—10° ночью. За полмесяца до выборки рассады парниковые рамы снять. В пленочных теплицах за пять-шесть дней до выборки рассады боковые рамы снять и открыть форточки. Для снижения влажности почвы и воздуха необходимо систематическое проветривание помещения.

Если появилась вспышка черной ножки — растения полить 0,05 %-ным раствором марганцовки. После этого подсыпать растения песком слоем до 2 см, это будет способствовать подсушиванию почвы и образованию дополнительных корешков выше повреждаемой части стебля. В грунте посадки не должны быть загущены, иначе вредоносность черной ножки усилится.

При появлении первых пя-

тен ложной мучнистой росы растения опылить древесной золой, молотой серой или смесью серы с известью (1:1), расходуя 50 г на 1 м². Обработку повторить три-четыре раза через каждые 5 дней, затем поскорее перенести рассаду на грядку. Перед высадкой рассаду подкормить мочевиной. При выборе рассады капусты растения с наростами на корнях или признаками повреждения отбраковать.

Против крестоцветных блошек проводят опыление рассады золой или опрыскивание настоем золы. Для отпугивания капустной мухи почву вокруг стеблей посыпают табачной пылью, смешанной пополам с землей или песком.

Полезных насекомых, врагов наших врагов, привлекают посевом укропа. Его сеют в два срока: при высадке рассады в грунт и две недели спустя.

В открытом грунте с килой капусты борются внесением в лунки извести (35—40 г в каждую). В период появления крестоцветных блошек и единичных яйцекладок капустной мухи их отпугивают настоем золы. Обработку повторяют через каждую пятидневку. В момент массового появления личинок капустной мухи почву поливают 0,2 %-ным раствором карбофоса (20 г на 10 л воды), по 0,2—0,3 л на одно растение. Для борьбы с капустным стеблевым скрытохоботником необходимо поддерживать влажность почвы и высаживать раннеспелые сорта капусты в ранние сроки.

Повреждения редиса крестоцветными блошками можно избежать, если приурочить сев к более ранним срокам. Снизит вредоносность этих насекомых на редисе, редьке и репе также подкормка растений навозной жижей и хороший полив.

При появлении гусениц капустной и репной белянок, капустных моли и совки и для повышения устойчивости капусты к этим вредителям целесообразно проводить трехкратные внекорневые подкормки 0,1 %-ной вытяжкой суперфосфата с 0,05 %-ной хлористого калия (10 и 5 г на 10 л воды соответственно). Первую обработку делают при появлении единичных поколений капустной гни, вторую — 10—15 дней спустя, третью — через 15—20 дней после второй. Водную вы-

тяжку суперфосфата готовят за сутки до использования.

Против младших возрастов листогрызущих гусениц и капустной гни эффективно использовать отвары и настои полыни, ботвы картофеля, помидоров и других инсектицидных растений. В борьбе с капустной гни применяют еще зольно-мыльный настой или раствор мыла через каждые 7—10 дней. Численность гни снижают обильным дождеванием растений холодной водой.

Против гусениц моли и белянок высокоэффективен энтобактерин (20—60 г), дендробациллин в сухом (40—60 г) или смачивающемся порошке (20—30 г на ведро воды).

Чтобы ослабить вредоносность килы и капустных мух, растения после полива и подкормок необходимо окучить, что вызовет образование дополнительных корней.

Со слизняками борются с помощью приманочных укрытий — кусков фанеры, шифера. Растения и почву обрабатывают гашеной известью (15—20 г на 1 м²). Хорошие результаты дает рассев гранулированного метальдегида (30—40 г на 10 м²) на дорожках и междурядьях.

Сразу же после уборки урожая необходимо удалить с поля кочерыги и сжечь. Участок перекопать на глубину 20—25 см, это способствует разложению зараженных растительных остатков и уничтожению зимующих в почве вредителей. На участках, подверженных постоянным заболеваниям, следует выращивать устойчивые сорта капусты: к черной ножке — Амагер 611, Белорусская 45 и Зимовка 1474; к ложной мучнистой росе — Амагер 611 и Ладожская 22; к киле — Московская поздняя 15, Лосиноостровская, Зимняя Грибовская 13, Ладожская 22 и др.; к сосудистому бактериозу — Заводская 257—263 и др.

Вытяжные растения

Перед посевом обеззараживают почву и внутренние части парников и теплиц теми же средствами, что и при выращивании рассады капусты.

Растения нельзя поливать холодной водой. Когда температура понизится, поливать надо реже, чтобы не переувлажнять почву. При появлении антракноза, аскохитоза, оливковой

пятнистости понизьте влажность воздуха. В этот период прекратите увлажняющие поливы.

Растения систематически осматривают и удаляют пораженные и отмирающие части, обрезают полностью пораженные черешки, листья и побеги. При обнаружении на растениях фузариозного увядания или корневой гнили больные экземпляры удаляют с корнями и прилегающей к ним почвой. Соседние здоровые растения необходимо окучить или подсыпать песок для образования дополнительных корней.

Участки стебля, на которых появились признаки белой гнили, присыпают известью, толченым углем или мелом. Больные части растений осторожно вырезают, захватывая здоровую ткань. При этом следят, чтобы склероции не падали на землю. Для повышения устойчивости растений к белой гнили применяют внекорневые подкормки (1 г сернистого цинка, 2 г медного купороса и 10 г мочевины на 10 л воды).

Растения, пораженные аскохитозом, подкармливают 0,5 % -ным раствором сернистого калия.

При обнаружении мучнистой росы срежьте и положите в ведро с раствором медного купороса пораженные листья. После этого растения опрысните настоем коровяка (1:8) или сена два-три раза через 7—9 дней. Если болезнь появилась на многих растениях, проводят опрыскивание коллоидной серой. На арбузах и дынях норма расхода 70—80 % -ной коллоидной серы 30—40 г на 10 л воды. На огурцах сорта Перосимый 40 во избежание ожогов норма расхода коллоидной серы — 10 г. Обработки эффективны в жаркую погоду. При необходимости обработки повторяют через 8—10 дней. Для борьбы с мучнистой росой можно применять также натрий фосфорнокислый двузамещенный (50 г на 10 л воды).

Сера коллоидная эффективна также в борьбе с паутинным клещом.

Против антракноза, ложной мучнистой росы и бактериоза растения опрыскивают бордоской жидкостью (100 г медного купороса и 100 г извести на 10 л воды). На огурцах можно применить еще хлорокись меди (40 г).



Корни капусты, пораженные килей.

Вверху — растение в молодом возрасте, внизу — в фазе технической спелости.

Вначале наросты окраской под цвет корня, затем они буреют и загнивают. Заболевшие растения увядают

После уборки урожая проводят сбор и уничтожение растительных остатков, а почву перекапывают.

К мучнистой росе устойчивы сорта огурцов: Конкурент, Паррад 176, Алтайский ранний 166, Гибрид ВИР516, Иаяцкий и др.; к белой гнили — Урожайный 86.

Помидоры, перец, баклажаны

В теплицах, парниках и под каркасно-пленочными укрытиями проводят те же профилактические процедуры, что и при выращивании рассады капусты.

При выращивании рассады помидоров в закрытом грунте необходимо систематическое проветривание, чтобы поддерживать влажность воздуха на уровне 60—70 %. Надо избегать резкого колебания температуры. Растения, пораженные черной ножкой, удаляют, почву поливают раствором марганцовокислого калия (3—5 г на 10 л воды). После полива к стеблям подсыпают песок слоем до 2 см.

Повысить устойчивость растений к фитофторозу и другим болезням, а также и к вредителям можно с помощью двукратной подкормки рассады в парнике фосфорно-калийными удобрениями. Применяют внекорневые подкормки микроэлементами (сернистый марганец — 4 г, сернистая медь — 2, борная кислота — 2, сернистый цинк — 2 г на 10 л воды).

Если рассада заболела фитофторозом, септориозом, макроспориозом, то растения необходимо опрыскать хлорокисью меди, поликарбадином, полихомом (40 г на 10 л воды) или 1 % -ной бордоской жидкостью.

Перед высадкой рассады в грунт проводят выбраковку больных растений. Помидоры, перец, баклажаны возделывайте на хорошо проветриваемых участках. Необходимо изолировать помидоры от посадок картофеля и лука, страдающих от тех же недугов (фитофтороза, табачного грибка и др.). Чтобы повысить устойчивость растений к фитофторозу, на участки под помидоры вносят повышенные дозы калийных удобрений.

Помидоры требовательны к влажности почвы с момента завязывания и налива плодов до их созревания. Растения поливают каждые 3—4 дня. Нерегулярные поливы могут привести к задержке формирования плодов и заболеванию их вершинной гнилью. В конце вегетации растения поливают раз в неделю. Излишняя влажность почвы способствует скручиванию листьев.

Перед пасынкованием прово-



дят прочистку (удаление) больных растений. После удаления больных пасынков поврежденную ткань обрабатывают пастой (1 часть медного купороса и 2 части извести).

Развитие фитофтороза можно сдержать обработкой растений настоем чеснока. Первую обработку проводят в период завязывания плодов на второй кисти и повторяют (до 5 раз) через каждые 15—18 дней. Можно использовать медно-мыльную эмульсию (20 г медного купороса и 200 г мыла на 10 л воды). Если фитофтороз или пятнистость появляются ежегодно, опрыскивать растения лучше в парнике, за 5—6 дней

Овощные грядки нуждаются в постоянном уходе и присмотре.

Стоит только ослабить внимание и полчища вредителей нанесут заметный урон урожаю

до высадки рассады. Как только растения приживутся после высадки на постоянное место (примерно через две недели), обработку повторить.

При сильном развитии фитофтороза, а также при резком похолодании (ночью до 10°) плоды надо собрать до их созревания и обеззаразить в горячей воде при температуре 60°, выдержка — 1,5—2 мин, после

чего плоды разложить на дозревание.

Растения можно опрыскивать раствором поваренной соли (1 кг на 10 л воды) в середине августа и позднее, если будет наблюдаться вспышка фитофтороза. Образующаяся поверхностная пленка предотвратит проникновение возбудителя в плоды. После обработки листья подвянут и опадут, а это ускорит созревание плодов.

При появлении первых признаков вершинной гнили помидоры опрыснуть раствором хлористого кальция или кальциевой селитрой (50—100 г на 10 л воды).

В борьбе с тлями и белокрыл-

кой можно применять раствор хозяйственного мыла (100—200 г) или щелок (200 г древесной золы и 50 г мыла на 10 л воды). Против колорадского жука помидоры опрыскивают 5 %-ным фоксимом.

Во время уборки больные плоды собирать и уничтожать. После сбора урожая убрать и уничтожить растительные остатки.

При высокой вредоносности заболеваний пользуйтесь устойчивыми сортами помидоров: к фитофторозу — Белый налив 241, Невский, Ленинградский скороспелый; к бактериальному раку — Алпатьева 905а, Карлик 1185, Сибирский скороспелый; к бурой пятнистости — Ленинградский скороспелый, Невский, Уральский многоплодный; к вершинной гнили — Невский, Карлик 1185, к стрикку — Грунтовый грибовский 1180.

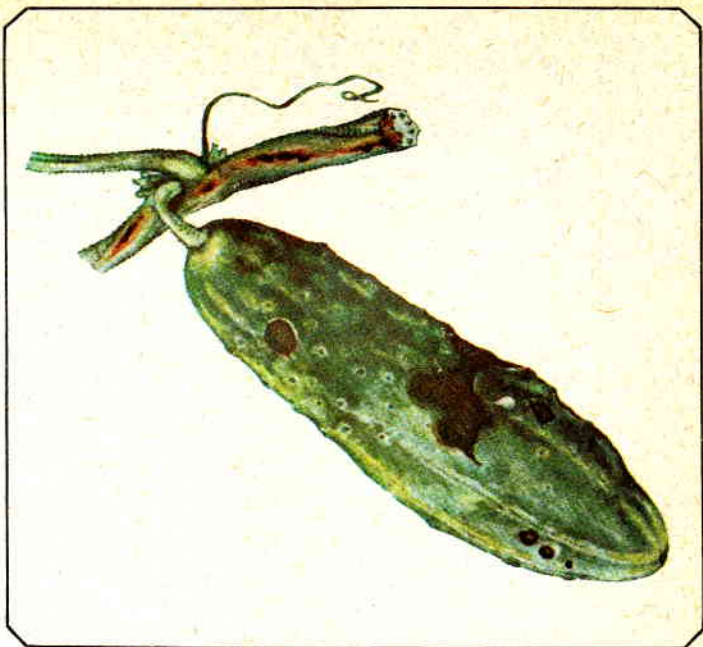
Картофель

По возможности картофель размещайте каждый год на новом месте, вдали от помидоров. Осенью почву желателен удобрять органическими удобрениями (40—60 кг на 10 м²). Весной перед посадкой вносите сбалансированные минеральные удобрения типа нитроаммофоски (500 г на 10 м²). При внесении простых минеральных удобрений выбирают более высокую дозу калия и фосфора по сравнению с азотом. Это повысит устойчивость картофеля к комплексу болезней.

В борьбе с паршой целесообразно часть азотных удобрений заменить кислыми формами (сульфат аммония), а при посадке использовать суперфосфат (400 г на 10 м²). Полезно запомнить, что, применяя аммиачную воду (300—400 г на 10 м²) при осенней перекопке почвы, можно успешно бороться с проволочником и стеблевой нематодой.

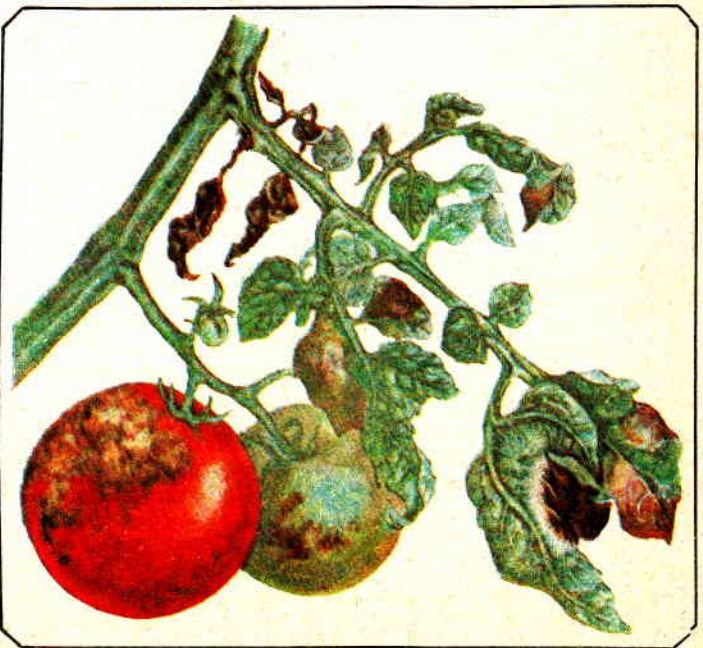
Имейте в виду, что при известковании почвы поражение клубней паршой повышается. Поэтому известь под картофель лучше вносить небольшими порциями (400 г на 10 м²) с обязательным применением весной повышенных доз минеральных удобрений.

Повысят устойчивость к болезням и микроэлементы, особенно медь и бор. Вносят их совместно с минеральными удобрениями в виде медного ку-



Оливковая пятнистость огурца. На пораженной ткани образуются конидии гриба, с их помощью болезнь перекидывается на другие растения.

Фитофтороз помидоров. В холодное и дождливое лето заболевание причиняет особенно большой ущерб: гриб поражает листья, стебли и плоды



пороса и борной кислоты (50—60 г на 100 м²).

Для привлечения и последующего уничтожения колорадского жука есть смысл высаживать пророщенные клубни ранних сортов картофеля (5—7 клубней на 10 м²) рано весной, до основной посадки картофеля. Проволочника можно привлекать приманками в виде прикопанных на глубину 10—15 см кусочков картофеля, наизнанной на прутики. Процедуру проводят до высадки картофеля. Через 3—4 дня приманки с вгрызшимися в них личинками выкопать и уничтожить. При большом количестве вредителей процедуру повторить. При наличии в почве свыше 5 особей на 1 м² можно в почву внести (при посадке клубней) 5 %-ный гранулированный диазинон (30 г на 10 м²).

И такие уезлки на память: картофель сажают, когда на глубине залегания клубней температура почвы будет не ниже 7—8°. При резке клубней нож каждый раз надо обеззараживать 1 %-ным раствором медного купороса. Все это уменьшит опасность заболевания посадки ризоктониозом. После посадки еще до всходов надо уничтожить почвенную корку. От посадки и до смыкания ботвы тоже не забывать рыхлить почву, а перед смыканием ботвы и окучить растения повыше, в зависимости от типа почвы. Тщательный уход за почвой уменьшит повреждение растений болезнями и колорадским жуком. Перед фазой бутонизации, при ежегодном сильном поражении обыкновенной паршой, картофель подкармливайте сернокислым марганцем или сернокислым аммонием (60 г на 10 м²).

Против фитофтороза в период бутонизации и начала цветения, при появлении первых признаков болезни, растения опрыскивайте одним из препаратов: 90 % смачивающегося порошка (с. п.) хлорокиси меди, 80 % с. п. полихома, 75 % и 80 % с. п. поликарбамина (40 г на 10 л воды). Второе опрыскивание провести при выявлении симптомов фитофтороза и макроспориоза (через 7—10 дней после первого). Последующие обработки давать в зависимости от развития болезни.

Колорадского жука систематически собирают вручную. При массовом появлении жуков и личинок второго возраста по-

севы картофеля опрыскивают 10 % концентрата эмульсии (к. э.) и с. п. бензофосфата (60 г), 10 % к. э. диброма (70—140 г), 80 % с. п. дилора (3—6 г), 25 % к. э. ровикурта (10 г), 10 % к. э. (25 г) или 5 % к. э. и с. п. (50 г), 5 % с. п. фоксима (100—150 г). Расход препаратов на 10 л воды. В борьбе с колорадским жуком можно применять биологический препарат битоксиацилин (40—100 г) в период массового появления личинок первого возраста, через каждые 6—8 дней (до 3 обработок против каждого поколения вредителя).

Не позже чем за 10 дней до копki картофеля ботву скосить. Такой прием предохранит клубни от перезараживания болезнями, поможет дозреванию, что, в свою очередь, снизит развитие гнилей во время хранения. После уборки урожая растительные остатки собрать, почву глубоко перекопать. Против картофельной нематоды осенью после уборки урожая или весной за 30 дней до посадки картофеля перед перекопкой почвы внести 40 %-ный порошок тиазона (0,5 кг на 10 м²).

Упор делайте на возделывании устойчивых сортов. К комплексу болезней устойчивы: Столовый 19, Темп, Гатчинский, Смена, Любимец, Искра, Вирюза, Белорусский крахмальный; к картофельной нематоде — Шпекула, Мета; к стеблевой картофельной нематоде — Вольтман, Ульяновский.

Свекла

Для привлечения хищных насекомых, уничтожающих тлей, вблизи от посевов свеклы расположите укроп и морковь.

В борьбе со свекловичной тлей применяют настой луковой шелухи, ботвы картофеля и листьев одуванчика. Свекловичных блошек отпугивают опудриванием растений золой и табачной пылью. Процедуру повторяют через 3—5 дней. Против гусениц листогрызущих вредителей, свекловичной мухи и тли проводят обработку 10 %-ным карбофосом (60 г на 10 л воды). Опрыскивание карбофосом против свекловичной мухи проводят в период ее яйцекладки.

Перед уборкой урожая пораженные растения выбраковывают. После сбора урожая нужно обязательно уничтожить растительные остатки и глубоко перекопать участок.

Лук, чеснок

Лук и чеснок возвращают на прежнее место не ранее чем через три-четыре года. Посев и посадку лука и чеснока проводят в ранние сроки на хорошо проветриваемых участках, не зараженных нематодой. На плодородных почвах не применяйте навоз и высокие дозы азотных удобрений, увеличивающие развитие болезней при хранении. Навоз вносите под предшествующую культуру. Снижению заболеваний способствуют повышенные нормы суперфосфата.

Почву поддерживайте постоянно в рыхлом состоянии. Через две-три недели после посадки растения проредить, пораженные болезнями удалить и уничтожить. Прочистки повторять через 5—7 дней.

Листья, пораженные личинками скрытнохоботника, луковой моли, ложной мучнистой росой обрезать и уничтожить, после чего растения подкормить удобрениями и полить. В период массового окукливания личинок скрытнохоботника и откладки яиц луковой мухи провести рыхление междурядий.

Чтобы отпугнуть луковую муху в период яйцекладки, необходимо почву вдоль рядков лука посыпать табачной пылью в чистом виде или пополам с известью (1—2 кг на 10 м²). Обычно проводят две обработки, через 8—10 дней против первого поколения мухи и одну — против второго.

В борьбе с ложной мучнистой росой растения опрыскать хлорокисью меди (40 г) или поликарбадином (40 г на 10 л воды). Обработки повторить через каждые 7—10 дней, прекращая их за 20 дней до уборки урожая. Запрещается обработка препаратами лука на перо.

После уборки урожая растительные остатки уничтожить, а почву перекопать.

Ложной мучнистой росой слабо поражаются сорта лука: Бессоновский, Арзамасский, Стригуновский местный, Ростовский местный; шейковой гнилью: Мстерский местный, Даниловский 301, Бессоновский местный и др.

Гребенников
Сергей Капитонович,
к. с.-х. н.

160901, Вологодская область,
пос. Молочное,
ул. Шмидта, 14, кв. 14



ВЕСЕННИЙ ГОСТИНЕЦ — ЩАВЕЛЬ

Щавель кислый — многолетник с толстым стержневым, разветвленным корнем. Стебель у него прямой, бороздчатый, до метра высотой. В молодом возрасте он нежный, сочный, но к поре цветения становится волокнистым, жестким. В дальнейшем стебель и вовсе грубеет, делаясь деревянистым, несъедобным. Вообще-то у щавеля собирают не стебли, а листья, почему и называют его листовым овощем. Уже спустя недели три после того как оттает земля, листья щавеля вполне годны для сбора. Розетка прикорневых листьев разрастается пышной, густой. Бытует мнение, будто щавель — индикатор кислых почв, что, строго говоря, неверно. Он растет на всяких почвах, но особенно хорошо на влажных, плодородных, с нейтральной или слабокислой реакцией. На почвах бедных его листья получаются мелкими, тощими, невкусными.

Как дикорастущий овощ щавель известен людям с доисторических времен. Повсеместное распространение в зонах умеренного климата, чрезвычайная доступность и простота в употреблении (можно есть в сыром виде) сделали эту съедобную

траву популярнейшим ранневесенним овощем. Издавна его ввели в огородную культуру. Впрочем, дикорастущий щавель еще долго покрывал всю потребность в кислом овоще, особенно в среде простолоудников. Русский крестьянский календарь даже отмечал день «Мавра — зеленые щи» (16 мая нового стиля), когда из свежего щавеля и другой зелени варили новые щи.

Современные овощеводы возделывают щавель в значительных размерах. Его широко культивируют в странах Западной Европы и Северной Америки. У нас он тоже в почете у огородников. Щавель выращивают и в хозяйствах, и на приусадебных участках. В открытый грунт его можно высевать в три срока — ранней весной, в середине лета и в октябре под зиму. Обычно останавливаются на летнем сроке посева. Участок под щавель отводят вне севооборота, хорошо удобренный, плодородный, можно с близким залеганием грунтовых вод. На индивидуальном огороде под этот зеленый овощ обычно отводят всего одну-две солнечные грядки. В затененном месте щавель

получается менее витаминным и не столь роскошным.

Сеют щавель лентами, до пяти строчек в каждой. Расстояние между лентами около полутора метра, а между строчками — 20 см. Заделка семян неглубокая (0,5 см), можно семена и вовсе не заделывать. Всходы появляются на 10-й день и довольно дружно. В природе семена щавеля прорастают сразу после осыпания, в глубоких слоях почвы могут сохранять всхожесть ряд лет. Уход за щавелем сводится к прореживанию загущенных всходов, прополке сорняков и рыхлению междурядий. Поливают посев в пору засухи, иначе, как и на бедных почвах, листья получатся мелкими, грубыми.

При весеннем посеве щавель срезают уже в июле, при летнем посеве это делают весной следующего года. После срезки растения необходимо подкормить, удобрения вносят в жидком виде. Выращивают щавель на одном месте три-четыре года, затем плантацию меняют, чтобы не падала урожайность.

Щавель поддается выгонке в закрытом грунте. Для этого заготовленные по осени корневища закладывают на хранение в



подвал (держат там в песке). В пору высадки корневища вынимают, осматривая, не повредились ли они за время хранения. Выгонку щавеля ведут в парнике или теплице. Таким образом, щавелевый лист получают даже зимой. Надо заметить, что в условиях культуры щавель развивается очень быстро, скажем, в питомнике он зацветает в год посева. Но в природе этот представитель семейства гречишных развивается медленно. Да и живет он там 20 лет и более.

Щавель — полезный овощ. Его листья богаты белковыми веществами, имеются в них и минеральные соли, и ценные витамины противцинготного «профиля». Вкус листьям придают пищевые кислоты — яблочная, щавелевая и лимонная. Ранней весной щавель как бы на время вытесняет капусту — из него варят щи, супы и борщ. Для витаминных супов листья перебирают, промывают и тушат минут 10 в небольшом количестве воды. Тушеные листья перетирают сквозь сито или пропускают через мясорубку. После этого щавель заливают бульоном, добавляя по вкусу жареные коренья, лук и соль. Все это варят минут 15—20. Щавелевый суп подают со сметаной, вареным яйцом и зеленью укропа или петрушки. Знатоки зеленых овощей пекут со щавелем пироги. Поступают так: перебранные листья очищают от черешков, мелко крошат, добавляя еще несколько листьев мяты и Melissa. Порезанную смесь укладывают на слоеное тесто и запекают.

Свежим щавелем неплохо заправить и впрок. Самый распространенный способ домашнего консервирования щавеля — солка (30 г соли на килограмм листа, пропущенного через мясорубку). Посоленную массу плотнее набивают в бутылки, сверху заливают жиром, затем

закупоривают пробкой и завязывают шпагатом. Бутылки укладывают в погребе лежа. Перерабатывающая промышленность выпускает консервы из щавеля. Употребляют этот овощ в разумных пределах: в чрезмерных количествах он вызывает раздражение почек, засорение их мочевых канальцев. Щавель нельзя есть людям, страдающим воспалением кишечника, а также при туберкулезе.

Истари известны человеку и лекарственные свойства щавеля. Отвар из его корней — давнишнее закрепляющее средство. Применяли его и как желчегонное при желтухе и других заболеваниях печени. Известно также, что щавель улучшает пищеварение и уменьшает гнилостное брожение в кишечнике. Народные прозвища этой травы связаны с ее вкусом — кислица, кислушки, квасец. Из других прозвищ щавеля назовем: плетка (вятский говор), столбики (костромской), столбунцы (владимирский), чувель (тамбовский).

Всего щавелей в мировой флоре около 200 видов. Для всех них характерно наличие в органах дубильных веществ и щавелевой кислоты. Кислый щавель — не единственный из съедобных щавелей. В Европе, например, в большом почете субальпийский вид, растущий на камнях. В Калифорнии, Аризоне и Техасе (США) собирают клубненосный щавель, соперничающий с ревенем. В Африке используют в пищу листья и молодые побеги другого многолетнего вида щавеля. В высокогорьях Кавказа растет щавель, у которого собирают не листья, а корни. Их отваривают, а затем используют как кухонную приправу.

А. Николаев,
агроном
Московская область

Картофелю, овощным и бахчевым культурам вредят многочисленные насекомые, поражают их и болезни, вызываемые грибами, бактериями, вирусами. Своевременно обнаруживая и ликвидировав все эти напасти поможет книга В. Э. Савзарга «Защита растений на приусадебных участках», выпущенная издательством «Московский рабочий» в 1987 г. Выпишем несколько строк из этого пособия, касающихся биологии морковной мухи и мер борьбы с этим насекомым.

«Морковная муха повреждает морковь, петрушку, пастернак и сельдерей. Личинки вуравливаются в корни молодых и взрослых растений, протачивают там ходы. Такие корнеплоды становятся уродливыми, безвкусными, деревянистыми. Листья приобретают фиолетовый оттенок, желтеют и засыхают. Может погибнуть и все растение. Примерно через месяц личинки окукливаются в почве. Второе поколение мух вылетает в августе. Их личинки тоже питаются на корнях моркови и других зонтичных растений. Отмечено, что вредитель чаще повреждает посевы, расположенные на затененных участках, около водоемов, кустарников, деревьев. Сорта с длинными корнеплодами повреждаются меньше.

Меры борьбы: следует высевать морковь весной как можно раньше, пропальывать и прореживать, чередовать культуры. Для отпугивания мух почву между рядками посыпают нафталином с песком (в соотношении 1:10) в начале их появления и затем еще два раза с недельными интервалами».

В книге рассмотрены меры борьбы с вредителями и болезнями тыквенных, капустных и пасленовых овощных растений. Заострено внимание огородников на биологическом методе защиты посевов и посадок, включая способы привлечения птиц.

Зеленные культуры богаты витаминами, солями, другими полезными веществами. Этими дарами с грядок надо пользоваться как можно дольше. Желательно вообще освоить непрерывное (конвейерное) выращивание овощной зелени: укропа, салата, хибинской капусты, кресс-салата, шпината, петрушки, сельдерея, редиса, лука. Неплохо с ними подружить также чеснок, мяту, луки, эстрагон и щавель. Вот тогда и будет из чего готовить салаты!

По мере поспевания овощей салаты можно заправить тертой



Кто откажется от такого блюда?

морковь, капустой кольраби, репой. И, конечно, свежие огурцы и помидоры также крошатся в салат.

Конвейерное выращивание овощной зелени отличается тем, что посеы в средней зоне можно повторить 3—4 раза за лето, через каждые 12—20 дней в зависимости от скороспелости культуры. Посевы повторяют на тех же грядках, поменяв предшественников, или на новом участке. За зеленью надо следить, чтобы не переспевала.

Посев лучше проводить поперек гряды, так удобнее срезать растения. Между рядами оставляют расстояния 20—30 см. В ряду зеленные овощи высевают загущенно, при многократной выборке растения бу-

→
Этот салат называется ромей

САЛАТ НА ВСЕ ЛЕТО





дуг иметь нормальную густоту стояния. Нормы высева те же, которые применяют при обычном посеве. Позаботьтесь на своем огороде получить свои семена.

Растения для салата обычно срезают ножницами или острым ножом, стараясь сохранить зелень чистой. Взятый продукт тщательно промыть в воде, чистые листья нарезать на части и заправить растительным маслом, сметаной или майонезом. Свежую промытую зелень можно и не нарезать, а подавать на тарелки целыми кустами — некоторые люди любят

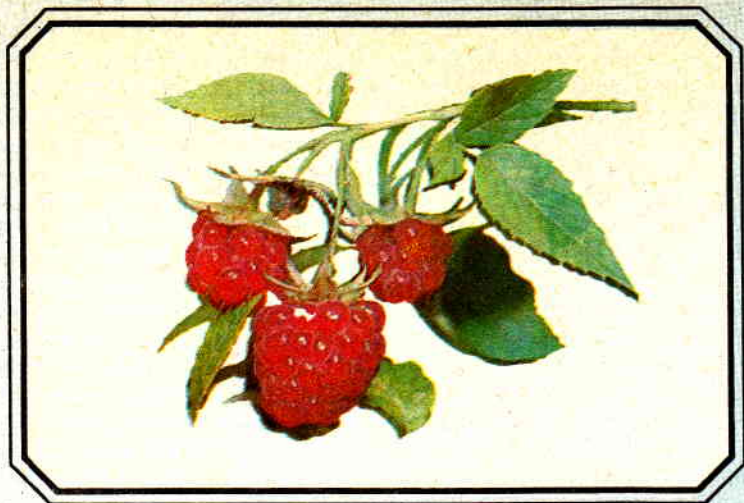


Цикорийный салат
сорта Эндивий

есть в таком виде. Например, в Баку свежую зелень зачистую подают на блюде кустиками (укроп, кинза, тархун, лук, салат и др.).

Конечно же, зелень для салатов лучше срезать непосредственно перед едой, при этом зелень сохраняет свежесть и получается более аппетитной. Свежий салат может служить гарниром к мясным блюдам. Если наладить бесперебойный конвейер, то сочной, витаминной зеленью можно пользоваться все лето. Целый сезон салат не будет сходить с вашего стола.

З. Лежанкина,
агроном-овощевод, к.с.-х.н.



Дела сезонные

УРОЖАЙ НАЧИНАЕТСЯ С САЖЕНЦА

Создать сад — дело заманчивое. Однако трудности возникают с самого начала. Посадить деревце — что, казалось бы, в этом сложного? Но когда в ваших руках окажется тоненькое растение, уверенность исчезает, а сразу возникает масса вопросов: когда, где, как его сажать, что оно «любит» и что ему во вред?

Все по порядку. Ответ на первый вопрос. Если ваш сад — в северном районе страны, то как раз скоро наступает лучший срок посадки — весенний.

Даже к этому простому приему подход у садоводов разный. Одни сажают, выкапывая огромные ямы, другие — под лопату (копнул — посадил) и у каждого свой резон. А знаете, как это делал И. В. Мичурин?

Между деревьями он оставлял расстояние 9—14 аршин, а ямки копал диаметром и глубиной в $1\frac{1}{2}$ аршина (1 аршин — 71 см). Землю, вынутую из этой ямки, старательно перемешивал, прибавляя «смотря по тучности» от $\frac{1}{2}$ до 1-й меры (1 мера — 2 ведра) хорошо перепревшего коровьего навоза. В ямку он насыпал землю отлогим коническим холмиком и помещал на него саженец. Высота хол-

мика должна быть такой, — говорил он, — чтобы корневая шейка деревца (место перехода корней в ствол) «была бы вершка (1 вершок — 4,45 см — ред.) на 2 выше краев земли». После полива и холмик внутри ямы и деревце вместе с ним опустятся. Обратите внимание на саженец и постарайтесь рассмотреть, насколько глубоко растение «сидело» в питомнике, и не сажайте глубже прежнего. В середину холмика до твердого дна ямки воткните кол, очистив его от коры. Осмотрите корни растения. Поврежденные и грубо обрезанные лопатой при выкопке концы Мичурин советовал «гладко обрезать острым ножом так, чтобы площадь среза приходилась вниз, а не вбок или вверх». За час до посадки корни растения Иван Владимирович рекомендовал обмакнуть в густой раствор глины с половинным количеством коровьего навоза и воды. Деревце ставить к колу на холмик и засыпать остальной землей. Притаптывать осторожно землю в ямке, слегка придерживая рукой саженец. Поливать не менее чем 3—4 ведрами воды. А когда она впитается — засыпать образовавшиеся от нее углубления и пустоты. И

тогда уже привязывать саженец к колу. Ну а если вы и дальше захотите поступать так же, как советует Иван Владимирович (при возможности, конечно), то «на один вершок толщиной поверхность ямы покрыть навозом. Вновь посаженные деревца во избежание высушивания коры от солнечного припека и сухого ветра полезно на первый год по посадке обвязать тонким слоем (1/8 вершка) соломы, оставляя у однолеток лишь 4—6 верхних почек, а у кронеиных деревцов всю крону».

Обратите внимание на то, что И. В. Мичурин делал упор на посадку именно однолетними саженцами: однолетние и двулетние деревца, считал Иван Владимирович, «принимаются гораздо легче, бывают несравненно здоровее, скорее свыкаются с почвой и местностью и всегда растут быстрее, так что скоро перегонят в росте деревца, посаженные в трехлетнем возрасте». К этой рекомендации стоит прислушаться.

Что еще могло бы пригодиться из советов Мичурина по поводу посадки? Если ваши деревца сильно высохли, то, распаковав их, закопайте во влажную землю. И через сутки-двое состояние их станет нормальным. Или вот еще. Если деревца окажутся подмерзшими, то не заносите их в теплое помещение, а поместите в погреб или на холодную веранду и поставьте в холодную воду. А когда они оттают, подержите до посадки, прикопав в землю.

Отчего зависит размер ямы? Да даже от подвоя. Если подвой — сибирская яблоня, парадизка или дусен (карликовый или полукарликовый), можно не усердствовать, а выкопать мелкую яму. Грушу, привитую на айву или боярышник, тоже сажайте в яму сравнительно мелкую, потому что корни их залегают неглубоко. Именно по той же причине груши, привитые на дикую грушу, «требуют» яму поглубже — корни такого подвоя уходят вглубь. Несколько глубже должны быть ямы на сухих, песчаных почвах, а в низких местах, где близко расположены грунтовые воды, делайте их по возможности мельче или сажайте растения на холмики, не копая ям. В общем, посадочная яма должна быть такой, чтобы в ней свободно разместились корни при посадке.

И еще хотим посоветовать. Намечая место посадки, предпочтите участок, где не росло дерево такой же породы, — это устранил вредное последствие почвоутомление. Больше других культур на почвоутомляемость реагирует яблоня, за ней по этому признаку следуют груша и косточковые.

При посадке старайтесь сохранить макси-

мальное количество корней. Ведь в них — запасы питательных веществ. «Потеряли» кусочки корня — потеряли прирост побегов, листьев, а следовательно, и урожай. Значит, забота об урожае начинается с ухода за еще не посаженными саженцами.

Своим опытом посадки саженцев хочет поделиться Н. Кузнецов из деревни Васильевская Вологодской области. «Может быть, кто-нибудь и сажает подобным образом, но в литературе описания такого способа я не встретил», — пишет он в редакцию. Посадочную яму он копает так, как обычно, а потом эту яму засыпает землей, тщательно перемешанной с навозом (перегноем, компостом) настолько, что слой земли возвышается над ней примерно сантиметров на 10. Потом садовод вырезает два куска дернины размером 25×25 или 30×30 см, складывает их травяным покровом вместе и этот «пакет» укладывает над центром уже засыпанной ямы. На дернину устанавливает деревце или куст и корни засыпает землей, перемешанной с компостом или навозом. При такой посадке место прививки на штамбе оказывается примерно в 10 см от земли. Общая высота образовавшегося холмика 30—40 см над уровнем участка. Позднее он сравнивается.

Деревца, посаженные таким образом, имеют прирост сантиметров 70 и вступают в плодоношение, по словам Кузнецова, на 2—3 года раньше, чем при обычной посадке. Это вывод 20-летнего опыта.

Наступает пора и «самой весенней» работы — обрезки деревьев. Мы спросили М. И. Карафу-Корбута, знакомого нашим читателям и по его публикациям и по очерку о нем в нашем журнале, как делает он эту операцию. Вот что рассказал нам опытный садовод. «Приступаю к работе, когда температура воздуха не ниже 2° мороза и когда морозы в 10—15° вообще минуют. Продолжаю обрезку до начала сокодвижения и набухания почек». Но тут же он оговаривается, что это касается тех лет, когда нет повреждений растений низкими зимними температурами. В последнем случае обрезку Михаил Иванович откладывал до полного выявления степени подмерзания, чтобы не удалить вместо подмерженных веток здоровые.

«У молодых деревьев ветви укорачиваю непременно — это помогает сформировать крону. Ежегодно чередую обрезку более сильную с менее сильной, оставляя то 5—6 почек, то 8—10». В результате получают сильные, не голенастые сучья с мощным лидером и большое количество обрастающих веточек и пло-

душек из пробудившихся в результате обрезки спящих почек.

Яблони при такой обрезке раньше начинают давать урожай и в дальнейшем даже много плодов удерживают без опор.

У взрослых деревьев крону садовод прореживает, удаляя лишние ветки, а старые яблони — омолаживает, обрезая скелетные ветки на 3—4-летнюю древесину, на боковую ветку и одновременно снижает крону до 4 м.

Вероятно, лишне напоминать о том, что в первую очередь удалять надо ветки больные, сухие, поломанные, а также те, что «идут» внутрь кроны или трутся о другие ветки.

Говоря о посадке, мы не сказали о том, что у саженца ветку, которая отходит от стволика под острым углом, надо сразу отрезать. Иначе, когда на ней вырастут плоды, она отломится и повредит крону, или погубит этим все дерево. Можно не отрезать, а отогнуть.

При обрезке деревьев Михаил Иванович пользуется только садовыми ножами и пилками (правда, при уходе за ягодным кустом садовод применяет и секатор). «Места срезов секатором сминается его лезвиями. Они неизбежно загнивают. Заживление происходит ниже смятых тканей, образуются разных размеров сухие сучки, дупла, а раны зарастают медленно. Из-за этого сдерживается, а то и вовсе прекращается рост находящейся выше ветки. И еще, — добавляет Михаил Иванович, — непременно надо научиться делать срез правильно, «на кольцо», не оставляя пенька, заусениц, шипов, задиранья коры, разломов ветвей. Срез должен быть примерно под углом в 45° к оси оставляемой ветки. Нижний конец его нужно сделать приподнятым. Так обеспечивается наименьшая раневая поверхность».

Ветки диаметром больше 2—2,5 см спиливаются пилкой и зачищаются садовым ножом до гладкой поверхности. Все ветки диаметром более 1 см он рекомендует замазывать тонким слоем петралатума.

Укорачивание однолетнего прироста, как правило, проводится на наружную почку и таким образом, что нижний край косого среза начинается на середине уровня высоты обратной стороны почки и заканчивается выше ее примерно на 2—3 мм.

Иной садовод, прочтя все вышесказанное, может подумать: я все делаю совсем иначе, а результат не хуже. Вообще, читатели могут нас упрекнуть за то, что опыт садоводов, о котором они читают в журнале, различается, а иногда просто диаметрально противоположен. В чем дело? В дискуссионном характере статей наших авторов Д. Е. Гаврилин усматри-

вает большой смысл. Он пишет: «Не надо относиться к публикациям садоводов-любителей как к точным рекомендациям. Это — материал для размышлений и поиска более совершенных способов возделывания сада». Разумная точка зрения. Ведь «человек, любящий растения и увлеченный садоводством, тем и отличается от любителя только плодов его, что воспринимает плодовое дерево и ягодный куст как живые организмы, «советуется» с ними и помогает в трудные моменты их роста и развития. Ему присущи черты исследователя и изобретателя».

Действительно, для многих сад стал своеобразной лабораторией. К сожалению, в планах научно-исследовательских учреждений пока не стоит тем по изучению любительского опыта. Так может быть нам с вами попытаться собрать это богатство? Мы постараемся сформулировать вам опытные «задания», попросим ученых обобщить результаты. А то, что предложения опытников заслуживают внимания, сомневаться не приходится.

Возьмите, например, обработку ягодных кустов горячей водой (кстати, тоже дело сезонное: кто хочет испробовать — не опоздайте). Мы получили массу писем о том, что этот прием намного улучшает состояние растений. Вот хотя бы корреспонденция Евгении Ивановны Будыко из поселка Буяны Витебской области.

«Когда прочла в «ПХ» совет защитить смородину кипятком, а у меня ее 25 кустов, решила это сделать. На дворе развели сыновья костер и установили на двух кирпичях 20-литровую бочку, вскипятили в ней воду и черпали ее лейкой. Держа лейку над кустом, выливали все 10 л на одно растение. Вокруг куста в эту пору (первая декада апреля) была еще не растаявшая снежно-ледяная корка. Не буду скрывать, боялась за растения, и соседи говорили, что кусты мы «сварили». И что же вы думаете? Прекрасный эффект! Растения после обработки ничем не страдали, увеличили прирост побегов и урожай, ягоды стали крупнее». Мы послались лишь только на одно письмо, а таких — сотни.

Так что пробуйте, экспериментируйте. Не смущайтесь тем, что пока вы — дилетанты. Кроме обозначения этим словом человека, который занимается чем-либо без достаточно глубокой подготовки, есть в нем другой смысл: по-итальянски «дилетто» означает удовольствие. Так пусть отсутствие на первых порах специальных знаний не лишит вас удовольствия общения с садом.



ЭТОЙ ЗЕМЛЯНИКЕ ОСОБЫЙ УХОД

АВТОР СТАТЬИ — САДОВОД-ЛЮБИТЕЛЬ РАССКАЗЫВАЕТ О СОРТЕ ЗЕМЛЯНИКИ, О КОТОРОМ НЕ СЛЫШАЛИ И СПЕЦИАЛИСТЫ. И ВСЕ ЖЕ МЫ ПУБЛИКУЕМ

СТАТЬЮ С ТЕМ, ЧТОБЫ ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ ЧИТАТЕЛЕЙ НА ТО, ЧТО ИНТЕНСИВНЫМ СОРТАМ ТРЕБУЕТСЯ ИНТЕНСИВНАЯ АГРОТЕХНИКА.

Я испытал немало сортов. Среди них выделился крупноплодный сорт Лорд: рекордные ягоды массой 80—110 г.

Выращиваю землянику этого сорта на одном месте уже 12 лет. И вот что я заметил: сначала из года в год урожайность постепенно нарастает благодаря увеличению (удвоению) числа цветоносов. На 2-й год их было 4—6, на третий — 8—12, на четвертый — 16—24. С 5-го же года жизни коэффициент увеличения числа цветоносов снижается. На каждом цветоносе бывает 10—15 ягод, 7—10 из них массой более 25 г.

В условиях Подмосквья сорт имеет растянутый срок созревания и налива ягод: с 15 июня

Земляника на второй (слева) и третьей (справа) год после посадки

по 30 июля. Ягода ароматная, сладкая. Небольшая кислинка появляется только при продолжительном отсутствии солнечных дней. Ценен сорт повышенной устойчивостью к серой гнили, так как ягода сухая и не соприкасается с землей. Даже при плохих погодных условиях в последние годы этот сорт показал превосходные результаты.

Ягода транспортабельна, не «течет» три дня. Листья светло-

зеленые, крупные, стебли мощные, стоячие, кусты высотой 50—60 см, стоячие цветоносы толщиной 0,5—0,8 см, до 40 см высотой. В момент образования завязи обязательна подвязка кустов, иначе крупные ягоды могут сломать цветоносы у основания.

Размножать эту землянику можно усами, которые следует брать только с однолетних и двулетних кустов, а у остальных растений обрезаю их через каждые две недели, так как саженцы из усов «старше» не обладают нужными сортовыми качествами. Половина молодых саженцев начинает плодоносить с 1-го года жизни, а со 2-го года плодоносят все.

По-моему, сорт Лорд ремонтантный: в сентябре, после августовских подкормок, все кусты выдвигают новые цветоносы, но крупные ягоды у нас в Подмоскowie не успевают вызревать, и повторное плодоношение только истощает кусты. Поэтому сентябрьские цветоносы я обрезаю.

Сорт морозостойкий, за 12 лет я ни разу не укрывал под зиму кусты, а случаев вымерзания не было. Сорт Лорд самоопыляющийся, но случайно может произойти перекрестное опыление, поэтому я противник размножения его семенами. В погоне за количеством молодой рассады некоторые садоводы, размножая семенами различные сорта, «теряют» ценные, типичные для сорта отличия. Могут привести свежий пример: безусая ремонтантная садовая земляника Бардурелла-Моралла, размноженная семенами, дала во многих садах усы. Как это отразится в дальнейшем на сортовых качествах, без длительных испытаний неизвестно.

Сортовые качества Лорда проявляются лишь при хорошей подкормке — три раза в год. Эта земляника не жирует от органических удобрений. Кроме того, ей требуется обильный полив до начала вызревания первых ягод и даже после сбора урожая.

В качестве посадочного материала беру только первый ус молодого куста (однолетнего или двулетнего), когда он дал корешки длиной 1—1,5 см и обрвал два листочка. Начиная с июня, отсаживаю усы в «детский сад» на доращивание. Такое раннее отделение усов от материнского куста значительно сокращает истощение работающего и на ягоду растения. «Детский сад» — это грядка с хорошо удобренной почвой, расположенная на солнечном

месте. Посадку усов провожу в 10—12 см друг от друга в несколько рядов. Первую неделю после этого обязательно поливаю — по вечерам и притеняю в солнечные дни. Выдвижение третьего листика у саженца свидетельствует о самостоятельном развитии корневой системы. В этот момент необходимо рыхление земли около рассады и подкормка ее: золой и через 2—4 дня полным комплексным минеральным удобрением (рижским или гомельским); еще через 2—4 дня — коровьим свежим навозом, разведенным водой в пропорции 1:15 (можно также использовать любую органическую подкормку). Поливаю в этот период растения через 2—3 дня. К концу июля молодая рассада в «детском саду» имеет развитую корневую систему и 5 листьев.

На основные гряды растения высаживают в конце июля — начале августа. Хорошие результаты дает и высадка рассады, перезимовавшей в «детском саду», на основные гряды в мае.

Гряды необходимо располагать на солнечных местах, в крайнем случае в полутени. Перед формированием гряды я всю землю на запланированном месте перекапываю с перегноем, предварительно посыпав его золой, суперфосфатом в рекомендованных пропорциях. Кислые почвы еще и известкую. Гряды формирую за неделю до посадки. Ширину гряды делаю 120—140 см, высоту 10—15 см. Между ними оставляю проходы 40—45 см, чтобы было удобно обрабатывать растения, сходя на маленькой скамеечке. За 2—3 дня до посадки саженцев грядку обильно поливаю раствором органических удобрений (коровяк 1:15, птичий помет 1:30). Кусты на гряды са-

жаю через 60—80 см в два ряда с расстоянием между рядами 60—80 см, от края гряды до куста выдерживаю 30 см. Лунки делаю квадратные со стороной 10—12 см и глубиной 10—12 см.

В лунки закладываю перегнойным слоем 3 см, горсть золы, $\frac{1}{4}$ чайной ложки полного минерального удобрения, заливаю 0,5 л коровяка, разбавленного водой в 15 раз, перемешиваю все содержимое, добавляю земли и высаживаю саженец, выкопанный с комом земли из «детского сада». Сажая его, не засыпая розетку землей, сразу после этого поливаю водой. При отсутствии дождей поливаю через день (вечерами), при необходимости притеняю. Через неделю после посадки саженцев на основные гряды их подкармливаю. Перед подкормками обязательно рыхлю землю, выпаляю сорняки и слегка поливаю вокруг кустов. Первая подкормка золой (древесной). Ею посыпаю вокруг кустов и поливаю водой, через 1—2 часа рыхлю землю вокруг кустов. Через 2—4 дня подкармливаю полным минеральным удобрением. Развожу его в воде за 30 мин до подкормки. Даю 1 столовую ложку на ведро воды. Можно применять и другие виды полных минеральных удобрений: жидких, в таблетках, в гранулах (дозы указаны на пакете). Раствором удобрений поливаю вокруг кустов, на молодой саженец даю 1,5—2 л. Через 1—2 ч рыхлю землю. Через 2—4 дня подкармливаю свежим коровьим навозом, разведенным в воде в 15 раз. Желательно давать 2—3 недели перебродить раствору коровяка в бочках. Для растворов с птичьим пометом это условие обязательно, он более едкий, поэтому его развожу в 30 раз и процеживаю перед примени-

Помогите подмерзшим деревьям

ем. Через 1—2 ч после этой подкормки землю рыхлю и мульчирую перегноем вокруг кустов.

Основные подкормки провожу по такой, как описано выше, методике в следующие сроки: ранняя весна (после обрезки старых листьев), в момент бутонизации (выдвижение цветоносов), после сбора урожая и обрезки старых листьев. Все молодые листья при обрезках весной и после сбора урожая оставляю, если они небольшие. Количество вносимых при подкормках удобрений зависит от мощности куста и его возраста: для молодых растений даю 1—2 л раствора полного удобрения и раствора коровьего навоза; с третьего года количество удобрений увеличиваю в зависимости от площади, занимаемой кустом.

От вредителей обрабатываю растения ранней весной слабым раствором марганцовокислого калия (розового цвета), нагревая его до плюс 65°. Поливаю им из лейки листву. Термообработка от земляничного клеща очень эффективна. При посадке любых земляничных саженцев, приобретенных на рынке, делаю перед посадкой термообработку, окуная листву в горячую (температура 60—65°) воду, и держу в ней 2—3 мин. У саженца должна быть хорошо развитая корневая система. Запах цветущих бархатцев отпугивает вредителей, поэтому высаживаю их на гряды с земляничными культурами.

Казаков Александр
Леонидович
119270, г. Москва,
Хамовнический вал,
д. 16, кв. 101

Суровые зимы повторяются в среднем через десять лет: в прошлом году насаждения пострадали из-за того, что январь был значительно холоднее обычного. С 7-го по 12-е января минимальная температура воздуха опускалась до минус 32°, а на поверхности снега при высоте снежного покрова 12—14 см до минус 38°.

Отращивание ветвей плодовых и ягодных растений каждой породы с одно-трехлетней древесиной, взятых сразу же после спада сильных морозов (уже 14 января) в саду Тимирязевской сельскохозяйственной академии, показало, что черная и красная смородина не пострадали. Состояние яблонь и груш было разным в зависимости от зимостойкости сортов — от 0,5 до 1,5 балла.

Вишня основных сортов и крыжовник (плодовые почки) подмерзли на 1—1,5 балла, а сливы — несколько сильнее — на 1,5—2 балла. Конечно, тяжелее пришлось южным растениям. В средней степени (на 3—3,5 балла) подмерзла древесина побегов и плодовые почки у абрикоса и черешни (на срезе она коричневая). Слабый урожай в прошлом году дали вишня и слива и без урожая оказались черешня и абрикос.

В районах с более суровыми морозами деревья подмерзли сильнее.

В целом надземная система плодовых деревьев в наших условиях подмерзла в средней и слабой степени, чего нельзя сказать о корнях. В местах, где температура в верхних слоях почвы опускалась ниже критической (минус 15°), корни плодовых деревьев вымерзли или сильно подмерзли. Если температура почвы опускалась до минус 11—15°, корни подмерзли сильно у плодовых деревьев на сильнорослых подвоях и вымерзли у деревьев на карликовых, полукарликовых подвоях и у земляники, особенно в новосадках.

Как мы поступили с подмерзшими деревьями и что мы предприняли для их защиты?

Обмотали штамбы и основания сучьев мешковиной или белой бумагой и окучили деревья снегом на максимальную высоту уже после таких морозов. Это предохранило крону от дальнейшего подмерзания, особенно опасного во второй половине февраля и первой половине марта, когда днем кора голых ветвей нагревается на солнце до плюс 5—15°, а ночью охлаждается до минус 15°.

В прошлом году зимой подмерзли корни плодовых (в Московской области этого не случилось более 50 лет). В целях создания наиболее благоприятных условий для образования новых корней и быстрого восстановления старых, подмерзших сразу же после схода снега мульчировали почву в приствольном круге перепревшим навозом, торфом, листьями, опилками или компостом из них, не засыпая основание штамба, чтобы он не подопрел. Под мульчей сохранилась влага, улучшились питание и аэрация корней.

Весной и летом, по мере необходимости, проводили полив на всю глубину залегания основной массы корней. После полива и дождей, по мере подсыхания верхнего слоя почвы, ее рыхлили. Подкармливать подмерзшие деревья предпочтительно органическими удобрениями, не превышая норму внесения. От подкормки минеральными удобрениями в начале вегетационного периода лучше всего воздержаться, так как это повышает насыщенность почвенного раствора и подмерзшим корням будет труднее брать из него влагу и питательные вещества. Лучше воздержаться и от внекорневых подкормок, чтобы не вызвать ожогов нежных молодых листьев.

Остановимся на обрезке подмерзших деревьев.

Слабо (древесина ветвей на срезе светло-коричневая) и средне (древесина коричневая) подмерзшие деревья для лучшего их восстановления обрезали ра-

но весной до распускания почек (вторая половина марта). Подмерзшие деревья обрезали несколько сильнее, чем обычно, обращая особое внимание на снижение их высоты. В первую очередь это улучшило водоснабжение оставшихся на дереве почек. После обрезки необходимо быстро замазать все срезы садовым варом (петролатумом). Нанесение на срезы краски недопустимо.

С обрезкой же сильно подмерзших деревьев (древесина у яблони, вишни, сливы темно-коричневая, а у груши — черная) не надо спешить. Лучше подождать, когда дерево начнет расти, и обрезать на отрастающие из спящих почек волчки. В местах, где температура почвы была близкой к критической (минус 15°), а тем более ниже ее, перед обрезкой деревьев надо посмотреть, какова степень подмерзания корней. Мы откапывали два-три верхних корня и срезали их. Если корни черные, значит, они погибли и дерево обрезать нет смысла, а если темно-коричневые или коричневые, значит, они просто подмерзли, и дерево следует обрезать, но, как говорилось выше, попозже. Хорошо помогает восстановлению подмерзших деревьев нормирование цветения и плодоношения, чтобы дерево могло больше питательных веществ тратить на свое восстановление и меньше — на урожай. Для этого около половины цветков и плодов (зеленую завязь) лучше оборвать.

Весь уход за подмерзшими деревьями (обрезка, полив, удобрение, борьба с вредителями и болезнями и пр.) должен быть особенно тщательным в первой половине вегетационного периода, чтобы дерево как можно раньше создало мощный листовый аппарат.

При правильном уходе за деревом листья бывают крупные, темно-зеленые, кожистые; побеги среднерослые, длиной 30—50 см, коренастые, с короткими междоузлиями и крупными почками, со своевременной сформировавшейся верхушечной почкой.

Садовод-любитель правильным уходом может и должен помочь восстановиться подмерзшим деревьям.

В. Сусов,
к. с.-х. н.

*Лаборатория плодоводства
ТСХА*



Прочитал в журнале «ПХ» № 6 за 1985 г. статьи о зимней прививке. Полностью поддерживаю мнение авторов: прививка до начала сокодвижения удается на 100 % даже новичкам. Убедился в этом на своем опыте.

При выборе времени работы мы исходили из того, что из-за отсутствия навыков будем делать все поначалу очень медленно, допуская ошибки, поэтому решили проводить прививку до начала сокодвижения. Пока влажность воздуха выше, температура ниже, а свободного времени побольше — наши огрехи будут не так болезненны для деревьев. Кроме того, небольшой мороз, подумали мы, даже окажет «дезинфицирующее» действие. Да еще и тот факт, что в плодпитомнике черенки для прививок заготавливают в марте и в последующем хранят их в сарае, подтолкнул нас к решению: чем долго хранить черенки, лучше их сразу привить.

Уж очень трудно добраться в сад в распутицу. В марте же это можно легко сделать на лыжах. С лыж, кроме того, удобнее, чем с лестницы, доставать нужные ветки и перепрививать их. Днем во второй половине марта солнце уже прогревает и руки без перчаток не мерзнут.

В качестве подвоя взяли две

яблони сорта Китайка и две — Аниса Серого, а привоя — черенки Кортланда, Мекинтоша, Славянки, Апорта Алмаатинского и др. На каждом дереве сделали по 3—4 прививки пяти-шести сортов способом в расщеп и улучшенной копулировки. Ножи опробовали разные, в том числе кухонные, заточенные без зазубрин до остроты бритвы.

Черенки нарезали толщиной 3—6 мм, сразу на 3—5 прививок одного сорта. В садовом домике у нас стол, за которым удобно работать, нет ни прямых солнечных лучей, ни ветра, а температура воздуха близка к той, что в саду.

Для способа прививки в расщеп черенок привоя «затачивал» на трехгранный клинышек длиной 4—5 см. На черенке оставлял 4 почки, нижняя — находилась над одной из трех сторон клинышка чуть выше места заточки. Верхний торец черенка замазывал садовым варом.

Для прививки улучшенной копулировкой делал косой срез с язычком (зарезом) на стороне черенка, противоположной нижней почке, ниже ее на 3—5 мм. Длина среза 5—6 см, чтобы срезы не засыхали, черенки помещал в полиэтиленовый пакет, а пакет — в брезентовую рукавицу для защиты их от солнечных лучей.

Садовый вар и прививочный нож я клал во внутренний карман куртки, а изоленту (ПХВ и хлопчатобумажную), садовую ножовку, кухонный нож, молоток и большую отвертку — в наружный карман. На табурет или прямо на снег под деревом, чтобы всегда были под руками, клал рукавицу с черенками, а иногда и часть рабочих инструментов. Потом готовил подвой.

При прививке способом в расщеп отбирал распушую вверх ветку толщиной 10—50 мм и отпиливал ее. Пенек расщеплял с помощью кухонного ножа и молотка на две или три примерно равные части. Нож вытаскивал, а в середину расщепа вставлял вертикально отвертку до образования щели в 4—5 мм. И потом быстро в эту щель с двух сторон вставлял до отказа по черенку, совмещая слои камбия и коры привоя и подвоя. Затем отвертку осторожно вынимал, торец и щели с боков сразу же обмазывал садовым варом. Поскольку вар находился у меня во внутреннем кармане в полиэтиленовом пакете, то он был размягчен.

После обмазки место прививки и торец пенка обматывал (с натяжением) изолентой ПХВ клейким слоем наружу, а сверху — черной хлопчатобумажной изолентой.

При прививке способом копулировки отбирал на яблоне молодую веточку, растущую преимущественно вверх. На ветке делал срез с язычком, соответствующий срезу на привое. Начинаящим садоводам-любителям хочу напомнить, что если язычки соединить, а потом их разъединить, то они обламываются, а для повторного соединения нужно делать новые срезы.

Соединив привой с подвоем, место соединения так же обматывал изолентой ПХВ, сверху — хлопчатобумажной. Садо-



вый вар в этом случае не использовал. Чтобы в последующем избежать сдирания коры вместе с изолентой, наматываю ее клейкой стороной наружу.

В июне того же года, когда черенки пошли в рост, хлопчатобумажную изоленту частично размотал. К концу лета она окончательно спадала сама (но так бывает не всегда, иногда приходится ее снимать). Изоленту полихлорвиниловую не снимал — через 3—4 года из-за утолщения ветки, от солнца, влаги, мороза, ветра и пр. она постепенно разрушилась сама.

Чтобы черенки не обламывались, в местах прививок привязывал палочки толщиной 8—12 мм и длиной 20—25 см. Ветки для прививок выбирал такие, которые защищены в кроне от сильного ветра, птиц



другими ветками и в то же время их не касаются. Эти «защитные» ветки вырезал через 2—4 года после прививок.

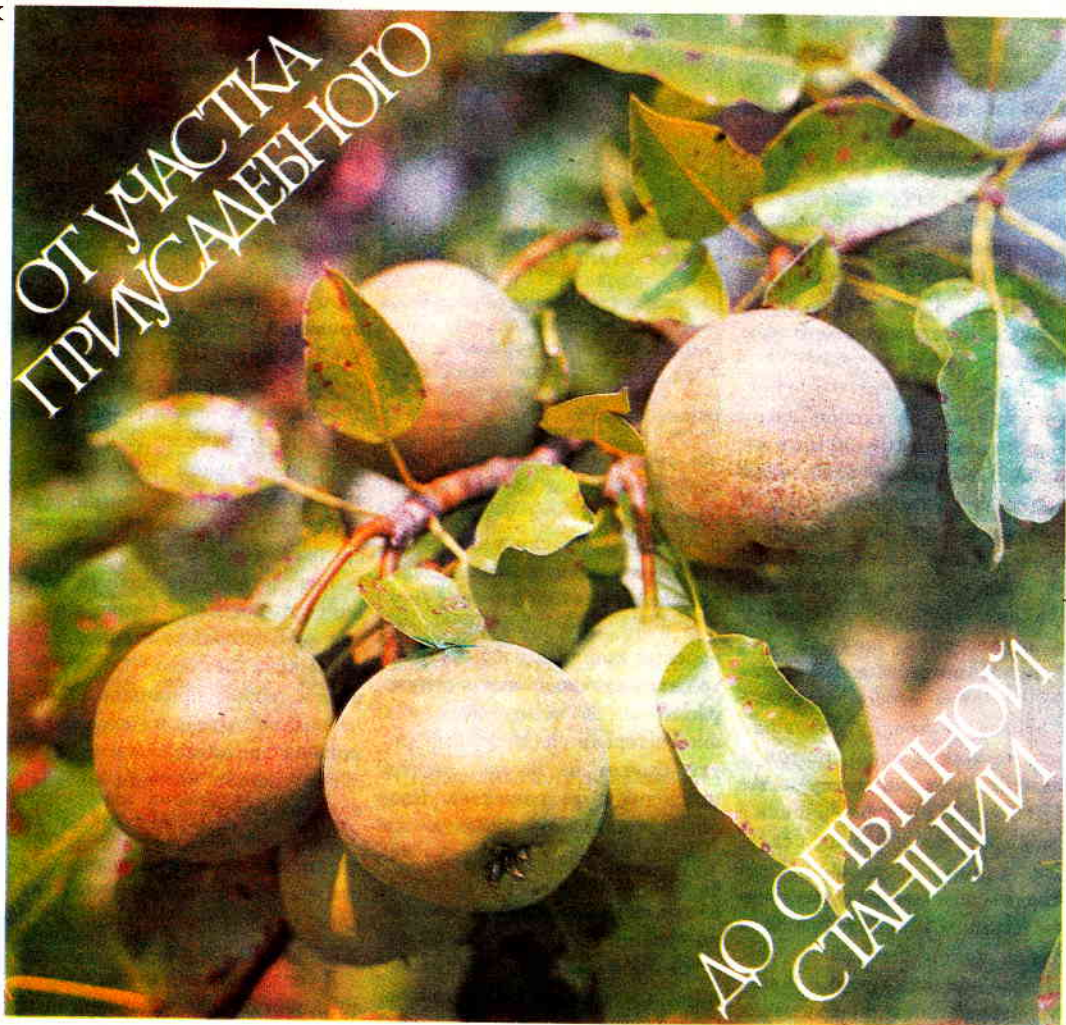
Прививки зацвели уже на второй год. От раннего плодоношения они могли ослабнуть, поэтому я оставил не более одного-двух цветков на каждой из них, остальные обрывал. Зато на третий год с каждой привитой ветки мы снимали по 1—2 кг крупных красивых яблок. На четвертый год урожаем с привитых таким образом веток нам хватило до февраля (при ежедневном потреблении свежих плодов).

Кстати, «зимняя» прививка, сделанная на 6—8 месяцев позже летней (черенками тех же сортов и на соседние ветки тех же яблонь), значительно опережает летнюю. Хотя, конечно, летние прививки технологически проще, их способы и приемы разнообразнее. Да и легче достать черенки интересных сортов.

На прививки я вешаю этикетки из толстой фольги. Записи делаю простым карандашом, подложив под фольгу газету или кусок кожи.

В заключение отмечу, что зимние прививки я проводил в условиях континентального климата Поволжья с резким перепадом зимних и летних, ночных и дневных температур, пониженной влажностью воздуха, с морозами до минус 30°, жарой до плюс 35°, частой летней засухой и сухой осенью.

Озерков Эдуард Лолльевич
садовод-любитель
410002, г. Саратов,
ул. Волжская, д. 16, кв. 91



Было это в 1936 году. На заседании ученого Совета Научно-исследовательского института плодоводства им. И. В. Мичурина принято решение, которое и с позиций сегодняшнего дня кажется неординарным. В этом документе записано: «Признать, что результаты М. М. Ульянищева по выведению новых сортов плодовых культур, особенно абрикосов, в Воронежской области, являются ценными и заслуживают широкой популяризации. Сообщить Воронежскому облисполкому, Облзо (областной земельный отдел — И. С.) о работе тов. Ульянищева, прося их создать на базе его работы опорный пункт с возложением на ученого руководства на тов. Ульянищева». Новаторским в этом решении почтенного научного учреждения было то, что речь

Груша сорта Мраморная

в нем шла о создании научного центра на базе... приусадебного участка.

Прежде чем продолжить наш рассказ, несколько строк из биографии Михаила Михайловича Ульянищева. Родился он в 1894 году в селе Ольховатка на Воронежщине, окончил гимназию, два курса физико-математического факультета Московского университета, с третьего курса ушел в армию. После Октябрьской революции вступил в Красную Армию, был избран командиром инженерной роты, получил награды. После демобилизации работал преподавателем физики и химии, заочно учился в Воронежском университете и одновременно в Воронежском СХИ. Первые опыты с растениями

Михаил Михайлович начал на школьном огороде, а в 1925 году на приусадебном участке заложил плодовый сад и питомник. Селекция плодовых растений с тех пор стала делом всей его жизни. Первые свои яблони и абрикосы он получил из семян отборных яблок, купленных на рынке, и косточек зимостойких жерделей, найденных в окрестных селах.

Опыты начинающего селекционера заинтересовали ученых, и он был вызван с докладом о своей работе в НИИ плодоводства, после чего и последовало решение ученого Совета, о котором речь шла выше.

Надо заметить, что полвека назад от предложения создать новый научный центр по плодоводству до практического воплощения этой идеи в жизнь прошло по теперешним меркам

решения проблем отечественно-садоводства мизерное время.

Уже в 1937 году был организован Росошанский плодово-ягодный опорный пункт, а в январе 1944 года, всего через год после освобождения от захватчиков областного центра, опорный пункт был преобразован в Росошанскую областную плодово-ягодную станцию, которая с 1977 года стала зональной (обслуживает Воронежскую, Белгородскую и Курскую области).

Старожилы опытной станции помнят неутомимого, всегда чем-то увлеченного М. М. Ульяничева. Круг его интересов как селекционера был очень обширен. Он занимался селекцией яблони, груши, абрикоса, вишни, сливы... По сей день в производственных и любительских садах всего Черноземья и некоторых других зон страны растут и плодоносят яблони и абрикосы селекционера.

Благодаря его трудам созданы яблони зимнего и глубококзимнего сроков созревания (группы наиболее ценных сортов, беднее всего представленных в сорimente юга Центрально-Черноземной зоны). Это такие сорта, как Росошанское Вкусное, с исключительно высоким качеством плодов; Апрельское, удостоенное золотой медали на Эрфуртской выставке; Росошанское Лежкое, плоды которого в обычном подвале хранятся в течение двух лет без существенной потери вкусовых качеств.

«Разумеется, универсальных сортов яблони, да и других плодовых растений, одинаково хорошо вписывающихся в сорtiment различных зон страны, нет и, очевидно, быть не может», — говорит нынешний директор Росошанской зональной плодово-ягодной опытной станции Юрий Евгеньевич Фоменко.

— А как же Росошанское Полосатое, которое районировано в пяти областях, но выращивается садоводами-любителями в разных регионах страны? — задаю я каверзный вопрос директору.

«И этот сорт не исключение. Каждый имеет свою зону распространения, свой ареал. Как правило, наиболее полно проявляет свои лучшие качества сорт на родине или в ме-

стах, близких к ней по своим климатическим и почвенным условиям. Именно поэтому названное вами Росошанское Полосатое районировано лишь в Воронежской, Белгородской, Саратовской, Волгоградской и Астраханской областях. Хотя в прививках — не спорю, этот сорт встречается в садах любителей и более северных областей».

Слушаю я рассказ Юрия Евгеньевича о груше, которая в последние годы во многих районах страны превратилась в бедную родственницу яблони, об абрикосе и черешне, которые почему-то отлично растут в садах любителей и «нервничают», когда им предлагают «прописку» на промышленных плантациях, о селекционерах станции — учениках и последователях М. М. Ульяничева, о созданных ими сортах. Но обо всем по порядку.

Селекцию груши в Воронежской области начал Михаил Михайлович Ульяничев. С 1938 года эту работу продолжил Г. Д. Непорожный, а с 50-х годов дочь Михаила Михайловича Анна Михайловна Ульяничева. Изучен колоссальный гибридный фонд — 46 тысяч сеянцев.

Наиболее результативным методом селекционной работы оказалось повторное межсортное скрещивание уссурийской и обыкновенной груш. В результате были получены сорта, превосходящие по ряду признаков среднерусские, которые до недавнего времени господствовали и в производственных, и в любительских садах. Главные преимущества новых сортов — их устойчивость к болезням, особенно парше, сроки созревания урожая — от летнего до осенне-зимнего, что позволяет растянуть период потребления свежих плодов до 6 месяцев. Лежкость их в условиях охлажденного плодохранилища составляет от 34 суток у летних сортов до 156 суток у осенне-зимних. Отвечают новые сорта и требованиям к качеству плодов. В соответствии с современными требованиями масса плодов груши должна быть не менее 120 г, привлекательность и вкус плодов — 4,5 балла (заметим, что в отличие от фигурного катания в плодоводстве, как и в обычной школе, максимальная оценка 5 баллов, которая ставится, правда, до-

статочно редко). Так вот масса плодов груши росошанской селекции от 125 до 240 г. Оценка за величину и привлекательность летних сортов 4,5—4,9, осенних — 4,4—5,0 баллов, вкус соответственно 3,9—4,9; 4,0—4,9 балла. Маловато? Это смотря с чем сравнивать. Ведь оценка по вкусу таких известных сортов, как Бессемянка (летний сорт) и Бере Слущкая (осенний), которые являлись контрольными, всего 3,3 и 3,9 балла.

Очень коротко познакомим читателей с сортами груши, созданными в Росоши.

Мраморная — сорт позднелетний и раннеосенний. Зимостойкий. Здесь и при описании других сортов имеются в виду условия юга Центрального Черноземья и его климатических аналогов. Дерево средней силы роста, плодоносить начинает с 5—6 лет. Плоды крупные, отличного, десертного вкуса. Сорт районирован в Белгородской, Брянской, Воронежской, Ворошиловградской и Курской областях.

Десертная Росошанская. Раннеосенний сорт. Дерево достаточно зимостойкое, среднерослое, плодоносит на 4—5-й год, урожайное. Плоды крупные, от хорошего до отличного вкуса, десертного и технического назначения, дают отличного качества компоты. Районирован сорт в Белгородской, Брянской, Воронежской областях.

Росошанская Красивая — летний сорт. Дерево зимостойкое, сильнорослое, начинает плодоносить на 6-й год. Плоды средней массы, яркоокрашенные, столового и технического назначения, дают отличные компоты. Сорт рекомендован для районирования в Воронежской области.

Переданы в государственное сортоиспытание сорта Оранжевая, Лучистая, Ясная, Бере Русская, Подгорянка, Росошанская Поздняя. Плоды сорта Бере Русская хранятся до ноября—декабря. Подгорянка — до декабря, а Росошанская Поздняя даже до января—февраля. Эти сорта представляли интерес для садоводов-любителей не только юга Центрального Черноземья, но их следует испытать и в Волгоградской, Ростовской и восточных областях Украины.

На станции выделено несколько слабоборослых форм груши, две из них могут быть испытаны в качестве естественных слабоборослых сортов, остальные — в качестве подвоя.

— Юрий Евгеньевич, известно, что груша мороза боится. Как она себя чувствует в ваших условиях?

«Груша — груше рознь. В зиму 1953/54 гг. вымерзли многие западноевропейские сорта, в том числе наиболее зимостойкие из них Любимица Клаппа и Лесная Красавица, широко используемые в селекции. Однако за все годы у нас не наблюдалось ни полной гибели, ни сильного подмерзания грушевых деревьев среднерусских сортов народной селекции и созданных на станции новых сортов. Чаще и в более сильной степени у груши подмерзает кора штамбов, особенно в неустойчивые (с оттепелями) зимы, а также повреждается древесина плодовых образований. Пугало сильное потемнение тканей под почками, но оно не вызывало гибели плодушек и цветковых почек, не снижало силу цветения и последующую урожайность. Как считает А. М. Ульянищев, ткани у груши восстанавливаются чрезвычайно быстро. Но так как груша цветет раньше, чем яблоня, ее цветки и завязи чаще повреждаются весенними заморозками. Молодые завязи груши погибают при температуре 1—4° ниже нуля. Известные садоводам-любителям меры защиты растений от заморозков малоэффективны уже при снижении температуры воздуха в зоне кроны до минус 3—4°. Поэтому одна из задач селекции груши — выделение подвойных форм груши, устойчивых к заморозкам в период цветения. Эта задача, хотя и трудная, но очевидно, разрешимая. Ведь сорт груши Генерал Леклер выдерживает в период цветения мороз до минус 9°, а клон А северороссийской формы груши обыкновенной даже еще более низкую температуру — минус 12°».

Директор опытной станции не давал никаких авансов, но было ясно: селекционеры станции не остановятся на достигнутом и будут стремиться получить сорта, превосходящие нынешние по зимостойкости и, по

крайней мере, не уступающие им по качеству плодов.

Не меньше, чем с грушей, проблем с такой ягодкой культурой, как черешня. У нее тоже недостаточная зимостойкость, особенно цветковых почек. С 1951 года на станции ведется работа по осеверению этой прекрасной плодовой культуры.

Четыре сорта черешни, выведенные селекционером А. Я. Ворончихиной, — Юлия, Россошанская Крупная, Россошанская Золотая, Ранняя Розовая — переданы в государственное сортоиспытание. Некоторое представление об этих сортах дают такие данные. Максимальный урожай сорта Юлия, привитого на магадлебскую вишню, доходил до 80 кг с дерева. Плоды крупные, массой до 6,7 г, округло-сердцевидной формы, светло-кремовые с розовато-красным румянцем, блестящей и гладкой кожицей. Мякоть плотная, светло-кремового цвета, кисло-сладкого, очень приятного вкуса. Сорт десертный, но и компоты из него хороши.

Россошанская Крупная отличается скороплодностью. Привитые деревья порой вступают в плодоношение на 3-й год после посадки в сад однолетней. В урожайные годы ветки бывают унижены темно-вишневыми, округло-овальными, сплюснутыми с боков крупными (до 7,7 г) плодами. Дерево и засухоустойчивое и жаровыносливое. Благодаря высокому качеству плодов, урожайности и скороплодности заслуживает изучения в более южных областях.

Россошанская Золотая характеризуется высокой зимостойкостью древесины и хорошей урожайностью. Плоды этого сорта тоже довольно крупные — масса до 5,9 г, окраска кожицы у них светло-желтая, с едва заметным красивым розоватым загаром на солнечной стороне. Мякоть светло-кремового цвета, средней плотности, сочная, кисло-сладкого, очень приятного вкуса.

Название сорта Ранняя Розовая точно передает его свойства. Поспевает эта черешня в конце мая — середине июня, то есть черешня садовую землянику догоняет. Овальной формы плоды массой до 5,2 г имеют кремового цвета кожицу со светло-красным румянцем, покрывающим значительную

часть плода. Многочисленные кремовые же подкожные точки мазозаметны. Мякоть средней плотности, кисло-сладкого десертного вкуса.

— Юрий Евгеньевич, какой, по мнению специалистов станции, ареал для этих действительно чудесных по вкусу сортов черешни? И какие вы можете дать рекомендации садоводам-любителям, которым посчастливится приобрести саженцы, — задаю я очередные вопросы директору станции.

«Впервые по югу Воронежской области с 1987 года районированы два сорта черешни — Ранняя Розовая и Россошанская Крупная. Выделенные на станции сорта приняты в государственное испытание в Белгородской, Курской областях. Они перспективны для Волгоградской, Ростовской и восточных областей Украины.

Хотя, зная неумолимость садоводов-любителей, вряд ли этот перечень окажется полным. Что же касается советов, то, по мнению специалистов станции, для успешного возделывания черешни на юге нашей зоны особое внимание надо уделять выбору участка. Предпочтение следует отдавать возвышенным местам, с хорошим воздушным дренажем. Крайне желательны ветрозащитные насаждения. Обязательна защита штамбов от зимних повреждений. И еще совет: прививка на скелето- и штамбообразователи».

В свое время знаменитый американский селекционер Л. Бербанк писал: «Нет ни одной другой проблемы развития плодового растения, которая скрывала бы возможности большего значения, чем выведение абрикоса-космополита». О продвижении абрикоса на север мечтал и И. В. Мичурин. Михаил Михайлович Ульянищев начал эту работу с высева в 1926 году 200 косточек. Из них получены первые сорта Золотое Лето, Фиолетовый и др.

Чем же ценен абрикос, что его хотят непременно продвинуть на север?

Во-первых, скороплодностью: первые плоды может дать на 1—2-й год после посадки, а в возрасте 5—6 лет урожай достигает 50 кг с дерева. И что немаловажно, абрикос склонен к ежегодному урожаю, ведь у него плодовые почки в

изобилии закладываются и на букетных веточках, и на однолетних приростах.

Во-вторых, абрикос нетребователен к почвам, жароустойчив, хорошо переносит воздушную засуху.

В-третьих, абрикос не только вкусен, но и полезен. Его плоды используют в лечебном питании. Они благотворно влияют на кровотоковую деятельность организма, укрепляют стенки сосудов, угнетающе действуют на гнилостные бактерии. Больше всего каротина (провитамина А) содержат сорта с ярко-оранжевой окраской.

И, наконец, в-четвертых, абрикос хорош во всех видах.

нелегкая проблема соединить в абрикосе трудно сочетаемые качества: высокую морозостойкость с длинным периодом покоя и поздним цветением, с устойчивостью к грибным болезням. Это уже не говоря о том, что к сортам предъявляется требование: высокое качество плодов, желательное со сладким ядром, с высокой витаминностью.

Но главной задачей селекционеров остается все же — повысить зимостойкость плодовых почек абрикоса.

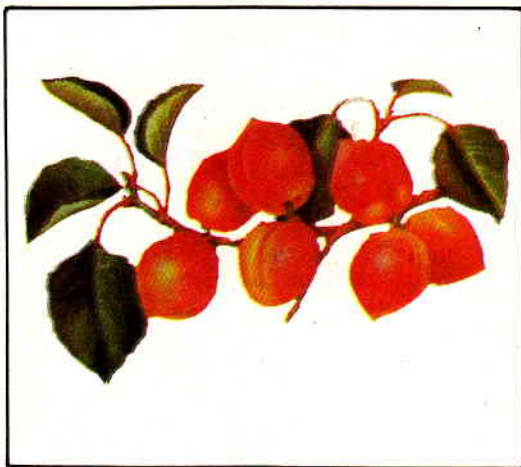
Основным направлением в селекционной работе станции по абрикосу является гибридизация. Она идет по двум направ-

тов вишни (сорт Россошанская Черная районирован), 7 сортов сливы (сорта Награда, Ренклюд Советский районированы в областях Черноземья).

Последний вопрос директору опытной станции корреспондент задал от имени многих и многих читателей: *где, как приобрести саженцы, черенки?*

«Последние годы резко возрос спрос на посадочный материал плодовых. Для увеличения его производства в 1987 году на станции организован отдел размножения, в который вошли 5 научных сотрудников, 10 техников и бригада питомниководов.

Площадь очередного поля пи-



И свежий, и сушеный, и в варенье, в сыром джеме и в нектарах и компотах. Косточки сладкоядерных сортов заменяют миндаль.

— Почему же при всех достоинствах абрикоса, площади, занятые этой прекрасной плодовой культурой, не растут, а сокращаются? Разочаровались в абрикосе и некоторые садоводы-любители. В чем дело, Юрий Евгеньевич?

«Тому есть объяснение. Склонность абрикоса к регулярному плодоношению зачастую так и остается склонностью, а урожая нет. Даже в Крыму и предгорных районах Средней Азии промышленные урожаи абрикоса дает 2—4 раза за 10 лет. Дело в том, что низкая зимостойкость цветковых почек приводит к почти ежегодному в той или иной степени их подмерзанию, а порой и гибели.

Перед селекционерами стоит

Слива сорта Награда Абрикос Россошанский Красавец

лениям: межсортовое скрещивание южных сортов с морозостойкими сортами И. В. Мичурина и отдаленная гибридизация с песчаной вишней — бессеей. Уже получен целый ряд отборных сеянцев абрикоса, выделяющихся своей зимостойкостью, урожайностью, отличным качеством плодов. Так что есть уверенность, что абрикос все шире будет распространяться в любительских (да и не только любительских!) садах средней зоны плодводства, на северном рубеже этой замечательной плодовой культуры».

Разговор с директором станции затянулся. Поэтому телеграфным стилем сообщу, что сорт абрикоса Сын Краснощекого районирован в Астраханской области, что в государственное сортоиспытание передано 9 сортов абрикоса, 6 сор-

томника расширена с 1 до 5 гектаров, также увеличилась и площадь посевного отделения».

— Значит ли это, что все желающие смогут приобрести на станции посадочный материал?

«Просьбы тех, кто к нам приезжает, стараемся удовлетворять, но полностью закрыть дефицит саженцев станция не может. Поэтому нам кажется более эффективным другой путь. Областные общества садоводов нашей зоны, сельсоветы могли бы заключить договоры с опытной станцией на производство посадочного материала, причем в договоре хорошо бы предусмотреть взаимные обязательства. Станция — саженцы, черенки; общество — людей на обрезку деревьев, копку саженцев, другие работы...

Так общими усилиями, глядишь, и одолели бы дефицит».

— А что? Может быть стоит попробовать?

И. Стеркин

Для посадки лимонных саженцев беру деревянный ящик, бочку, оцинкованное ведро на 10—15 л или другую нержавеющую емкость. В дне ее делаю 8—10 отверстий диаметром по 1 см (в деревянных емкостях — 1,5—2 см). На 2—3 см насыпаю слой дренажа (ракушки, шлак, каменный щебень или древесный уголь), затем больше половины грунтовой смеси. Это дерновая земля,

ванные ведра, кастрюли, не оцинкованные железные емкости и железные бочки, так как при поливах отверстия в дне их закупориваются и излишки влаги остаются на дне. Я стараюсь молодой саженец лимона сначала посадить в оцинкованное ведро, а через год пересадить уже в большую емкость. При пересадке одной рукой держу саженец за ствол над землей, другой — слегка постукиваю по краям ведра.

температура воздуха под укрытием была 6—10°.

**Атакшиев Девлят
Джабраил Оглы**
370041, г. Баку, пос. Бузовны,
ул. Р. Ахундова, д. 20

* * *

Выращивая лимоны различных сортов, я шел долгим путем проб и ошибок, и хочу обратить внимание на трудности, неопасные специалисту, «вооруженному» теорией, но важные



МОЙ ЛИМОНАРИЙ

Изящный цветок лимона.

Дома,
на подоконнике.

к которой прибавляю по 20 % (от ее объема) коровьего перегноя, торфа или листовенного перегноя, речного или степного пресного песка, 15—20 г железной или чугунной стружки, 1 столовую ложку древесной золы и все тщательно перемешиваю. И тогда устанавливаю саженец с «родной землей» на корнях. Оставшуюся смесь насыпаю вокруг растения, прикрываю ствол на 3—4 см выше его кома. Поливаю саженец пресной водой, чередуя ее с дождевой, комнатной температуры.

Не советую брать эмалиро-

вано отпадает, и деревце выскоблывается с комом, я его сажаю в большую емкость и добавляю слой «новой» земли.

Сажаю я лимоны не только в емкости, но и в грунт. Для этого рою яму 0,8×0,8×0,8 м. Стенку ее обкладываю облицовочными асбоцементными плитками или другими незагнивающими материалами. Дно ямы засыпаю дренажем и древесным углем. Посадочную площадь лимонного растения ограничиваю стеклянными рамами, в холодное время года накрываю полиэтиленовой пленкой. Стараюсь сделать так, чтобы

для новичка, отважившегося «приручить» растения, поведение которых на первый взгляд непредсказуемо.

О самых первых шагах... Только что приобретенный саженец надо сажать, а следовательно — нужен горшок. Нет лучше керамического. Но уже здесь возможна ошибка: хозяин хочет, чтобы лимон чувствовал себя вольготно, и маленькое растение помещает в чрезмерно просторную емкость. А практика показывает, что размер горшка (диаметр верхней его части) для первой посадки не должен превышать 15 см,

в более просторной посуде растения развиваются не лучше. Скорее, могут возникнуть неприятные последствия «шикарной жизни»: плодonoшение начнется позже, растения жируют, при дальнейших пересадках возникают сложности из-за некомпактности корней, повышается вероятность закипания почвы.

Много разговоров идет об особых требованиях к почве для комнатных цитрусовых. Безусловно, «классический» состав — перегной, огородная почва и песок в нужных пропорциях обеспечивает нормальное развитие растений. Но определенно можно сказать, для выращивания лимона пригоден практически любой состав почвы, кроме тяжелой глины. Я пришел к выводу, что важна не столько питательность почвы (это дело, в конце концов, регулируемое подкормками и поливами), сколько ее воздухо- и водопроницаемость.

Учитывая непростой «характер» цитрусовых, вовсе нелишне помочь растению прижиться после посадки. Неудача практически исключена, если, посадив, не только как следует полить растение, но и устроить ему теплый «душ», а затем поместить крону в полиэтиленовый пакет соответствующих размеров. Ниже кроны пакет не туго я стягиваю. Держу его на растении недели полторы-две. Надрезая пакет, постепенно приучаю растение к комнатным условиям.

О некоторых особенностях текущего ухода... Одно из самых главных качеств цитрусовода — терпение (шутка сказать — лимон созревает 8—9 месяцев!). Но терпение не исключает чуть ли не ежедневные работы в «лимонарии». В течение первого года развития растения необходимо удалять все бутоны, которые могут на нем появиться. Дать лимону зацвести, удовлетворив свое любопытство и нетерпение, это в лучшем случае не позволить ему нормально развивать свою крону, увеличивать число листьев, а в худшем — потерю листьев и гибель растения. Даже если оно и не погибнет, ничего хорошего из попытки рано получить первый плод не получится. Лимон станет чахнуть, завязь может рано пожелтеть и опать, растение будет очень долго восстанавливаться. Слиш-

ком раннее появление бутонов радует только в том отношении, что свидетельствует о скорплодности. «Разрешить» деревцу подарить вам первый плод без риска и ненужных волнений следует не раньше чем через 12 месяцев после посадки. Хорошо, если при этом оно уже имеет веточки третьего порядка, а листьев — не меньше 25.

Теплый душ устраиваю лимонам не реже раза в неделю, а в период образования молодых побегов — дважды в неделю. Весной и осенью реакция на душ совершенно определенная и быстрая — через три-четыре дня на голых ветвях «из ничего» появляются зеленые копейца: будущие веточки с 3—5 листьями или коротенькие веточки с несколькими бутонами. Побего- и бутонобразование у цитрусовых имеют периодичность: как правило, зимой устраивают себе «каникулы», отдыхая перед первой волной цветения (чаще всего — в конце февраля).

Важен для цитрусовых световой режим. К свету тянутся молодые побеги, появляющиеся на ветках, расположенных ближе остальных к оконному стеклу. Листовые пластинки ориентируются так, чтобы максимум их поверхности освещалось солнцем. В результате формируется заметно асимметричная крона. Избежать «однбокости» можно поворотом растения на небольшой (градусов 5—10) угол через 10—12 дней. Но даже такие малые угловые смещения без последствий не остаются. Привычка к определенному положению относительно света у цитрусовых настолько велика, что даже при малых поворотах отмечается некоторое замедление в развитии растений. После очередного поворота деревце «замирает», прекращается рост побегов и листьев. За красоту, «размеренность» кроны приходится расплачиваться мощью растения и скоростью его развития.

Кое-что о сортах и местах, где лимону хорошо... У меня растут лимоны, которые чаще всего, пожалуй, встречаются у любителей комнатного цитрусоводства: Павловский, Мейера, Новограузинский. Все эти сорта можно выращивать даже без дополнительных ухищрений в самых разных зонах страны, причем независимо от того, каково происхождение саженца. При-

витый саженец лимона Мейера у меня родом из субтропиков Грузии; саженец из черенка Павловского лимона прислали цитрусоводы Богородска (стаги, богородцы прекрасно упаковывают высылаемые саженцы!). Начинать свою «самостоятельную жизнь» этим неженкам пришлось не в южных и даже не в умеренных широтах, а в Тюмени, где я раньше жил. Согласитесь, Тюмень не самое «лимонное» место, температуры и световой режим типично северные. Но и лимон Мейера, и Павловский благополучно прижились, стали разрастаться, затем зацвели и дали первые плоды. Надо сказать, особенности сорта все-таки проявлялись: Павловский легче переносил долгие и темные тюменские зимы, для него характерно более медленное и равномерное развитие; лимон Мейера сохранил свой буйный кавказский темперамент, что проявлялось в ярко выраженных чередованиях полного покоя и «взрывах» роста, крона разреженная (маловато света?), цветение наступало очень быстро, буйно, а вот листья его были бледнее, чем у Павловского.

В Тюмени мне подарили и два очень маленьких (по 2 листа) только что высаженных черенка Новограузинского лимона. Маточное растение — коренное, тюменское — выращено из растения, также давно растущего здесь. Они прекрасно переносили условия Сибири. Через полтора года на одном из растений распустился первый цветок, до этого с каждого из них оборвал не менее трех десятков бутонов.

Некоторая экзотичность цитрусовых, возможность в любой момент уделить им внимание при содержании в комнате и увидеть реальные — в буквальном смысле — плоды своего труда делают их идеальными объектами детских забот. Требующие регулярного ухода и приучающие к нему, проявляющие свои «капризы» и в то же время умеющие быть благодарными растения воспитывают у детей хорошие навыки.

Кушнерук Сергей Петрович
400062 Волгоград-62,
аб. /ящик 1205



КРАСАВИЦА СЕЛА НЕВЕЖИНО

Невежинская рябина это разновидность обыкновенной рябины. Внешне они мало чем отличаются друг от друга. В питомнике только опытный специалист может отличить дикую рябину от невежинской. Рябина обыкновенная — дерево со сложными непарноперистыми листьями и характерными густыми щитковидными соцветиями. Плоды мелкие, красные, терпкие и горьковатые на вкус, от чего и название рода *Sorbus aucuparia*. Слово *sorbus* в переводе с кельтского означает терпкий.

Плоды обыкновенной рябины становятся съедобными после действия первых морозов. Они содержат 5—8 % сахара, 1,63—2,74 % яблочной кислоты, значительное количество провитамина А (каротина) и витамина С. Плоды же невежинской рябины лишены горечи и терпкости даже в незрелом состоянии. Они значительно крупнее, чем у обыкновенной, содержат сахара — от 8 до 10,5 %, яблочной кислоты — 1,5—2,5 %, пектина — от 0,3 до 0,6 % и до 0,3 % дубильных веществ. В плодах невежинской рябины содержится до 150 мг витамина С и 10—12 мг % каротина. По витаминности она может сравниться с лимоном и черной смородиной. Кроме того, невежинская рябина, как и

обыкновенная, обладает фитонцидными свойствами. Замечено, что картофель, посаженный рядом с рябиной, не поражается фитофторой.

Как плодовая культура рябина до работ И. В. Мичурина в сортименте наших садов не значилась, но как декоративная она всегда была возле жилища человека, почему и сложено про нее столько песен, пословиц и загадок.

Об истории происхождения невежинской рябины можно судить по работам известного во Владимире в 50—70-е годы прошлого столетия ученого Дубенского, который указывал, что сладкоплодная рябина была найдена в Андреевском лесу (лес вблизи с. Невежино Юрьев - Польского района) крестьянином Щелкуновым и посажена им на своей усадьбе. Односельчане развели ее в своих садах. Главным разводчиком ее в селе Невежино и во всем Владимирском уезде был Александр Митрофанов, который ежегодно выращивал саженцы для продажи. Большую роль в распространении невежинской рябины сыграли пастухи, которые уходили на летний сезон из родного села Невежино в соседние области — Ивановскую, Ярославскую, Московскую, Рязанскую — и разносили славу и

саженцы невежинской рябины. Так постепенно она и входила как плодовая культура в сады центральных областей России.

За неприхотливость, высокую морозоустойчивость и зимостойкость стала рябина страшной плодовой культурой в садах центральной зоны Нечерноземья. Даже в суровую и бесснежную зиму 1938/39 года, когда температура почвы на глубине 40 см опускалась до минус 14°, не было замечено подмерзания корней невежинской рябины. А зиму 1940 года, когда морозы во Владимирской области достигали минус 46° и сильно пострадали все плодовые деревья, рябина хорошо перезимовала и дала урожай. А урожаи рябины могут быть немалыми. При хорошем уходе деревья в возрасте 30—40 лет дают 80—100 кг плодов. Но чтобы получить такие урожаи, нужно создать этой культуре определенные условия.

К теплу невежинская рябина неприхотлива. Морозы переносят хорошо. Весной распускается на неделю раньше, чем яблоня. Цветки переносят заморозки до минус 2,5° (цветки яблони повреждаются при температуре минус 1,5°). Но эта культура очень светолюбива. Если деревья хорошо освещены, то крона из пирамидальной в молодом возрасте становится округлой в пору плодоношения и способна нести большой урожай. Если же посадить рябину загущенно, то она будет тянуться к свету. Все веточки внутри кроны будут отмирать, и урожай будет состоять из отдельных кисточек, расположенных по периферии кроны. Это требование рябины к свету нужно учитывать при посадке ее в саду. Корни рябины расположены неглубоко от поверхности почвы, поэтому эта культура требовательна к влаге, но в то же время уровень грунтовых вод не должен быть ниже двух метров.

Лучшими почвами для посадки рябины являются легкие и средние суглинки.

Время посадки: весной — до набухания почек, осенью — за 2—3 недели до наступления устойчивых заморозков, в конце сентября — начале октября.

В большинстве приусадебных и дачных участков рябина посажена по краям участка, где она получает достаточное количество света и, как культура, менее требовательная к климатическим условиям, выполняет роль защиты других плодовых культур от неблагоприятных погодных воздействий.

Содержание почвы под деревьями рябины такое же, как и для других плодовых культур, а так как корни рябины очень близко расположены к поверхности почвы, то обработке приствольных кругов нужно вести осторожно. На почвах суглинистых, хорошо удерживающих влагу, и при поливе в сухие годы возможно залужение. При такой системе необходимо постепенно окультуривать почву. Делается это так. Через 2 года после посадки вокруг деревца выкапывается канавка глубиной 50 см и шириной 20—25 см. Диаметр этого кольца до 1 м. На дно укладывают перепревший навоз 3—4 ведра, перемешивают с землей верхнего слоя почвы и засыпают. Еще через 2 года снова выкапывают канавку большего диаметра (по периферии кроны) и вносят навоз и т. д.

Плодоносить невежинская рябина начинает рано — на 4—5-й год. Плоды созревают в середине сентября. Собирают рябину кистями без листьев, если используют сразу. Если же свежие плоды закладывают на хранение, то кисти снимают с листьями. Хранят слоем 10—15 см при температуре 0—1° и относительной влажности 80—85%. С уборкой плодов задерживаться не следует, так как

рябина — любимый корм дроздов и скворцов. Птицы очень хорошо разбираются, где невежинская рябина, а где обыкновенная, и в первую очередь склевывают сладкую невежинскую. При осенних перелетах дрозды и скворцы собираются в огромные стаи, способные за несколько минут снять весь урожай.

К сожалению, эта культура еще не заняла должного места в наших садах, хотя интерес к ней заметно растет. Каждый день приходит в наш небольшой питомник госплемзавод им. 17 МЮД Суздальского района Владимирской области много писем с заявками на саженцы невежинской рябины. Ответить на такое количество писем мы не можем. С учетом заявок принимаем меры, чтобы в ближайшие годы значительно увеличить выращивание саженцев. Заявки на саженцы принимаем с января по март месяца каждого года. Это делается для того, чтобы нам точно знать, сколько нужно саженцев вырастить к реализации осенью.

Мы высылаем не только саженцы, но и черенки для прививки. К сожалению, большое количество черенков пропадает, так как прививки делаются неправильно, а некоторые садоводы-любители сажают черенки на грядку и напрасно ждут, когда они укоренятся. Жалко материал, жалко напрасно затраченный труд и время.

Будем надеяться, что заинтересуются этой плодовой культурой не только садоводы-любители, но и питомниководы областей Нечерноземья, Севера, Урала, Сибири, Дальнего Востока, откуда идет большинство заявок на саженцы невежинской рябины.

В. Ягунов
ст. агроном-садовод
601271, Владимирская область,
Суздальский район,
пос. Садовый,
госплемзавод им. 17 МЮД



В. Иванов (г. Калуга)

Я думал, что вредителями поражаются большие яблоня, вишня, слива, груша, но на моей рябине в некоторые годы появляются их ничуть не меньше, чем на других плодовых. От чего страдают рябиновые деревья и как их защитить?

Действительно, рябина устойчива к вредителям и болезням, но и она может быть поражена 5 видами пятнистостей листьев, 18 болезнями ветвей и побегов. Кроме того, в саду иногда можно увидеть увядание листьев, паршу плодов и листьев, мучнистую росу, склеротинию побегов, листьев, плодов. Повреждают рябину и вредители: на листьях — пилильщики, гусеницы совок, пяденицы, белянки, паутинная моль, клещи, на цветках встречаются галлицы, цветоеды, на плодах — рябиновые большой и малый семееды, яблоневый семеед, рябиновая моль, яблоневый плодовой пилильщик, на ветвях и стволе — щитовки и короеды.

Особенно сильно распространена рябиновая моль, та, к слову, что встречается и на яблоне. Ее куколки зимуют в верхнем слое почвы, в опавших листьях и под отставшей корой. Бабочка с передними серовато-коричневыми крыльями появляется в конце мая — начале июня. И через неделю она начинает откладывать яйца на верхнюю часть завязи по 1 или по несколько штук. До середины августа одна такая самка откладывает до 50 яиц. На 8—12-й день из яйца выходит бледно-красная или серая гусеница и проникает в мякоть плода, прокладывает в нем извилистый ход, добравшись до семян и частично их выгрызает. Так гусеница питается около месяца, до конца августа, а потом прогрызает в плоде новое отверстие и через него уходит и окукливается. Уничтожение растительных остатков в саду — одна из мер защиты рябины от рябиновой моли.

ЗАСЛОН ЛИСТОГРЫЗУЩИМ

Знать и уметь

3



После публикации статьи «Почти без химии» («ПХ», № 6—86) и редакция, и автор статьи получили огромное количество писем с просьбой продолжить разговор, ответить на многочисленные вопросы. В ближайших номерах «ПХ» постараемся не только ответить на самые интересные из них, но и рассказать о тех сторонах защиты садов, которые мало знакомы садоводам-любителям и направлены на охрану окружающей среды.

При массовом размножении листогрызущих вредителей они наносят саду огромный урон. Да и одна-две гусеницы боярышницы могут оставить целую ветвь яблони не только без плодов, но и без листьев (рис. 2), а несколько «выводков» яблонной моли за две недели уничтожают листву всех верхушечных ветвей (рис. 7). Поэтому садоводам-любителям следует запомнить, что нельзя допускать накопления насекомых, повреждающих листья, а надо

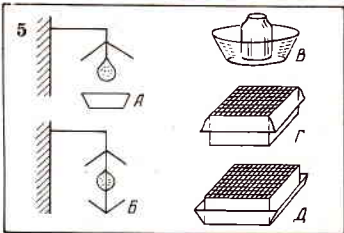
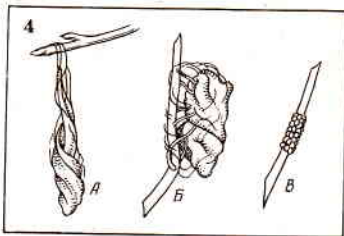
постоянно бороться с ними всеми доступными средствами. И тогда необходимость прибегать к таким радикальным мерам, как обработка растений химическими средствами, будет возникать редко.

Есть много простых способов борьбы с вредителями. Вот один из них. Зимой, когда на деревьях и кустах нет листьев, соберите все гнезда боярышницы (рис. 4, А) и златогузки (рис. 4, Б), яйца кольчатого шелкопряда (рис. 4, В) и других

вредителей. Для этого тщательно осмотрите все деревья и кустарники. Желательно обследовать и заборы, постройки, большие камни и тому подобное с тем, чтобы уничтожить яйцекладки непарного шелкопряда (рис. 6).

А что сделать с гнездами и яйцекладками? Можно, конечно, уничтожить, но в них всегда немало паразитов вредителей, то есть полезных насекомых. Поэтому советуем вам поместить то, что вы собрали, в

марлевый мешок, предварительно проделав в нем тоненькой палочкой отверстия, или в садок из металлической или капроновой сетки с диаметром ячеек 1—1,5 мм. Мешочек или садок подвесьте в саду, но не на дерево, а, например, на стену дома, для того чтобы гусеницы, выходящие весной из гнезд и яиц, не попали на растение. Примерно в середине марта под мешочек подставьте тазик с водой, а над ним установите воронку из жести или пластмассовую тарелку (рис. 5, А). Если гусеницы вылезут из мешка, то упадут в воду, а если полезут вверх, то все равно с «крыши» упадут в тазик. Еще лучше такие «кры-



нить гнезда до августа, можно ликвидировать их и в конце мая.

Очень часто в литературе встречается рекомендация сжигать заодно с собранными гнездами и опавшую листву. Мы считаем этот совет неправильным. Как уже было сказано, в гнездах и яйцах вредителей бывает очень много паразитов, а в опавшей листве зимуют не только клещи и возбудители болезней, но и большое количество хищников, например клопов, таких как антокорис пилосус (рис. 1), божья коровки, например двуточечная (рис. 3), которые весной и летом активно уничтожают тлей и других вредных насекомых. Сжигая



ши» прикрепить на расстоянии 10—15 см над и под мешочком (рис. 5, Б) и смазать их клеем «пестификс». Клей можно изготовить самим, растворив 20 г толченой канифоли в 60 г касторового масла.

Еще более простой способ содержания собранных гнезд и яиц такой. Сложите их неплотно в большую банку и закройте материей. Перед распусканьем почек (в марте) материю снимите, а банку поместите в тазик с водой (рис. 5, В). Паразиты (полезные насекомые) беспрепятственно вылетят, а гусеницы, выползая, попадут в воду. Внешнюю сторону банки хорошо смазать клеем.

Независимо от способа содержания гнезд и яиц вредителей желательно сохранить их до ав-

1. Клоп антокорис пилосус в колонии тлей.
2. Листья яблони объедены гусеницами боярышницы.
3. Двуточечная божья коровка.
4. Гнезда боярышницы (А) и златогузки (Б); яйца кольчатого шелкопряда (В).
5. Устройства для гнезд насекомых.
6. Яйцекладка непарного шелкопряда на побеге шиповника.

густа, так как некоторые паразиты вылетают гораздо позже, чем вылетают гусеницы. Однако основная масса полезных насекомых покидает гнезда примерно через 2—4 недели после выхода гусениц. Так что, если нет возможности сохра-

нить, мы сотнями губим наших бескорыстных помощников, к тому же обедняем почву, лишаем корни деревьев защиты зимой от вымерзания; прелые листья являются пищей или субстратом для полезных бактерий, грибов, личинок насекомых и дождевых червей. Если из года в год в саду листья сгребать и уничтожать, нарушается ритм рождения почвы, грунт уплотняется, в нем снижается количество влаги. В результате ослабленные деревья болеют, сокращается срок их жизни. И, наконец, надо иметь в виду, что на месте костра полностью рарушается слой почвы на 1—2 см, восстановить ее будет очень трудно.

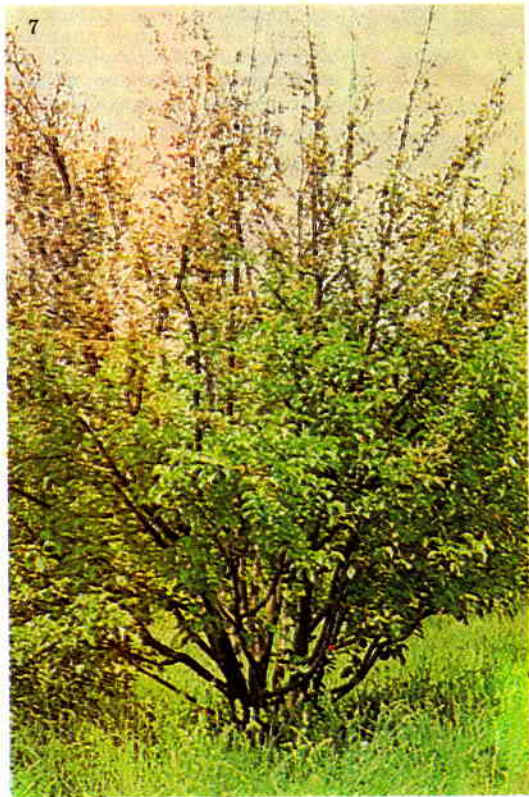
Но сегодня мы еще не умеем уничтожать в гнездах вредите-

лей и сохранять полезных насекомых. Так что же делать? Закапывать или готовить компост. Только это мероприятие проводить надо обязательно ранней весной в теплую солнечную погоду. Соберите листья, перетрясите их вилами несколько раз с тем, чтобы из них улетели хищные насекомые. Потом насыпьте листья в

тинные гнезда молей можно срезать в любое время суток, потому что гусеницы постоянно находятся внутри «домиков». В отличие от них гусеницы кольчатого шелкопряда в хорошую погоду уходят питаться далеко от гнезда, поэтому срезать его нужно или рано утром, или в пасмурную, дождливую погоду, одним словом, когда видно, что

робку плотно прикройте капроновой или металлической сеткой с ячейкой 2,5×2,5 мм. К коробке приделайте «воротник» сверху (рис. 5, Г) или снизу (рис. 5, Д) и смажьте его клеем. Гусеницы в поисках пищи выползут через сетку и приклеятся, а паразиты вредителей свободно вылетят.

Каждый садовод-любитель



приготовленную яму, сверху прикройте слоем почвы. Туда же можно сгребать всевозможные органические отбросы и так добавлять слой за слоем в течение года. Через 2—3 сезона удобрение будет готово и можно его вернуть земле.

Кроме зимних гнезд и яйцекладок вредителей, в саду следует собрать и летние паутинные гнезда. В мае—июне с деревьев и кустов срежьте летние гнезда кольчатого шелкопряда, расположенные в густо оплетенных паутиной развилках нетолстых ветвей, и горностаевых молей, хорошо различимых на зеленом фоне деревьев, еще и потому, что вследствие питания гусениц листья рыжеют (рис. 7). Пау-

7. Яблонная моль уничтожила листву всех верхушечных ветвей.

8. Личинки горностаевой моли.

гусеницы «дома». Однако будьте осторожными, так как они падают на землю при первом же прикосновении к гнезду. Срезайте их над полиэтиленовым мешком, надетым на кольцо из проволоки. Можно придумать и другие приспособления. Вероятно, проще настлать на землю полиэтиленовую пленку, бумагу и т. п.

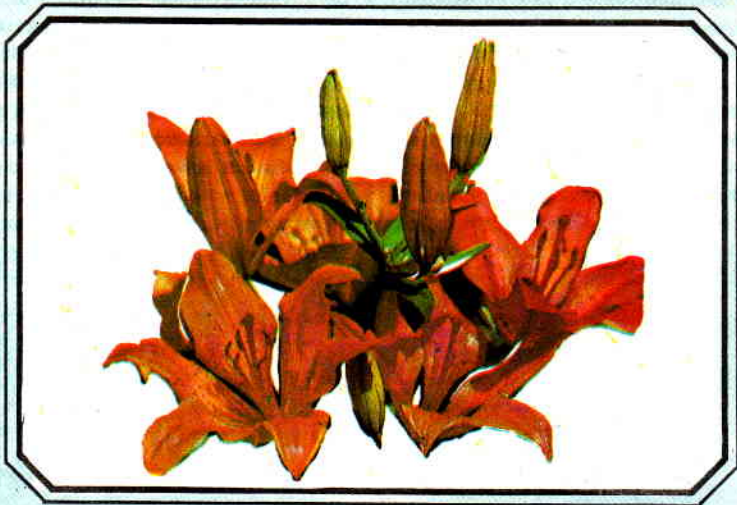
Собранные летние гнезда так же помещают в мешки, банки, как и зимние. Для этой цели можно соорудить садок: картонную или любую другую ко-

при желании может придумать и изготовить любые конструкции садков. Единственным условием должно быть такое, чтобы паразиты размером от 0,1 до 2 мм могли бы вылетать из них свободно, а гусеницы, наоборот, встречали бы препятствия для расселения.

Несомненно, не все садоводы пожелают заботиться о полезных насекомых, возиться с ними, но и собирать зимние и летние гнезда, а также яйца вредителей и закапывать их должен каждый: это необходимо для защиты сада от вредителей без химических средств.

А. Златанова,
к. б. н.

Казахский НИИ защиты растений



Вокруг дома

ЦВЕТЫ — ЭТО РАДОСТЬ...

Три года назад наш корреспондент, побывав в одном из районов Саратовской области, не увидел там красивых приусадебных участков с цветами. Статья «Не только для красоты» появилась в «ПХ» № 1—86 г., а вскоре в редакцию посыпались отклики на нее. Писали и сельские жители, и горожане. Одни негодовали — как могут люди жить без цветов; другие оправдывали сельчан — поди-ка поработай-от зари до зари, не до цветочков будет; третьи сокрушались — негде взять посадочный материал, от того и пусто в палисадниках.

С некоторыми из этих писем читатели познакомились в статье «И впрямь не только для красоты» (№ 1—87 г.). Мнение наших корреспондентов было единым: нужны цветы у сельского дома, они не только украшают усадьбу и радуют глаз, но и создают определенный настрой, вызывают положительные эмоции, помогая жить и работать.

Такое единодушие, казалось бы, закрывает тему. Но письма в редакцию продолжают поступать. Они такие же взволнованные, как и те, первые. Сдать их в архив? Не поднимается рука. Впрочем, судите сами.

Письмо-раздумье Ефросиньи Дмитриевны Старосветовой из села Кировка Семипалатинской области очень трогательное: «Прочитала в журнале о том, что цветы должны быть у каждого дома. Если бы так и было, на сколько лет люди продлили бы свою жизнь! Природа так распорядилась, что все строго по закону — и животные, и люди, и цветы. А у кого цветов на участке нет, тот черствый душой человек.

Всю жизнь живу в селе, работаю физически. Хозяйство большое — корова, бараны, птица, пара поросят, сад и огород — дел невпроворот. А цветы — это моя радость и утешение. Посадила я и березки, привезла ивовый прутик — теперь он превратился в дерево. Любовь к природе, к труду нам родители привили с детства, несмотря на трудные те времена. И я им очень благодарна!»

Буровой мастер из поселка Сук-Пак Красноярского края — Чайкин Николай вырос в селе Ростовской области, где в каждом дворе были цветы. И сюда, в Сибирь, он привез георгины и гладиолусы, пионы и лилии. «Я парень, но цветы моя слабость. Работаю на буровых выш-

ках, времени свободного почти нет — то забурка, то монтаж, то демонтаж, переезд или авария, а хоть часок, да выкрою для цветов. Ведь цветы — это радость и мир на земле и в каждой семье!»

«Я работаю дояркой в совхозе. Дойка у нас в 4 утра, а в 9 мое «хозяйство» снова подает голос. Потом в 12 дойка и так до 11 вечера. Дома почти и не бываешь. Нет у меня рядом ни дедушек, ни бабушек — детей растила, считай, одна. Муж работает агрономом, так он

по-прежнему. Раздает безвозмездно семена и посадочный материал. Любовь к цветам, ко всему живому у Лидии Пантелеймоновны с детства, со школы. А вот к нынешней детворе у нее претензии. Высаживает она во дворе цветы — вы представляете как это нелегко больному человеку, а дети их топчут, ломают. «Бывает обидно до слез. Выращу в стаканчиках на балконе рассаду, высажу. Только зацвели, глядишь, уже сломаны. А обиднее всего, когда взрослые говорят — двор общественный и пусть



Тихивис

их почти и не видел, разве что спящими. Но половину свободного времени я провожу в цветнике. И не пойму тех, кому некогда заниматься цветами. Права Нина Радюк — если захочешь, время для этого всегда найдется», — Мария Зубарь, село Десятуха Брянской области.

Но есть и другая сторона медали. Порой цветы доставляют не только радость, но и огорчение.

«Дорогая редакция! Прочитала я статью «И впрямь не только для красоты» и не могу не откликнуться на нее. В этом году будет 30 лет, как я занимаюсь цветоводством. Очень много сменила мест жительства — муж был военным, но где бы ни жила, находила время и место для цветов». Это пишет Лидия Пантелеймоновна Белоконь из Полтавы. Уже 9 лет она инвалид I группы, но цветами занимается



Лилейник

дети, что хотят, то и делают. Не приучают детей ни в школе, ни дома любить природу».

А вам не приходилось видеть, как во дворе, в сквере, возле сельского клуба дети, не задумываясь, срывают только что раскрывшийся цветок или бегают по клумбе? Часто ли их одергивают, останавливают взрослые? Скорее всего, проходят мимо, ведь цветы не свои — общественные. Иная мамаша сама сорвет самый красивый цветок своему чаду. Не отсюда ли берет начало равнодушие, а порой и жестокость в молодых людях по отношению к природе?!

Упрек женщинам бросает Леонас Петрович Константиновичюс из села Слабадем Литовской ССР: «Заболела жена, и по совету врачей мы переехали из города в село. За два года освоил все мужские и женские про-

фессии — от косыбы и заготовки дров до дойки коровы. Работаю в колхозе, имею большое подсобное хозяйство, но цветы у меня с весны до осени. Считаю, что без них сельская усадьба — не усадьба. Пусть не обижаются на меня сельские женщины, но у некоторых из них чувство красоты вытеснила выгода».

Этот упрек, вероятно, не справедлив по отношению к тем, кто и хотел бы завести цветы у своего дома, да нет ни семян, ни посадочного материала. И с чего начать, что посадить

Сельских жителей вполне могут выручить магазины «Семена — почтой», их список мы приводим в конце номера. Постоянный ассортимент семян цветочных растений там не так уж и мал — до 20 наименований летников, несколько видов двулетников и многолетников. Среди них астры (до 30 сортов), бархатцы, вьюнок-конвольвулюс, георгина, душистый горошек, календула (свыше 3 сортов), маттиола (левкой), огненно-красная фасоль, цинния, настурция, мальва, люпин, гипсофилла. Здесь



Волосбор

в первую очередь? Проблема посадочного материала по-прежнему остра, особенно в селах. В городах все же больше возможностей — и магазины «Семена», и рынки, стали появляться кооперативы по выращиванию посадочного материала. До села же «Союзсортсеменовощ», а эта организация ведает всей торговлей семенами в стране, доберется не скоро, да и кооператорам сподручнее охватить город. Та же Мария Зубарь, например, сетует: «Купишь на рынке нужный цветок, посадишь, а когда расцветет, оказывается, что не тот. Так у меня было с пионами и с георгинами... Знал бы муж, сколько я денег на них зря «ухлопала!»»

Насчет многолетников или какой-нибудь экзотики ничего не скажем — достать сложно, а вот с летниками почти нет никаких проблем.



Люпин

растения и для клумб, рабаток, и для вертикального озеленения. В отдельные годы ассортимент этот бывает значительно богаче. Да и много ли надо видов растений, чтобы сделать свой участок красивым? Читательница М. М. Киселева из г. Смела Черкасской области пишет: «Мне доводилось видеть со вкусом озелененные дворы и палисадники, в которых самые простые растения — сирень, розы, вьюнки, бархатцы, петуния, сальвия, разные астры, календула, космея, герань, тюльпаны и нарцисы, но все лето они в цвету. Из самых распространенных растений можно создать красивые клумбы, уютные уголки».

Бывшая учительница, а ныне пенсионерка из Гомеля, Мария Степановна Ванюк в своем письме рассказывает, что даже в суровые военные годы она старалась воспитывать в

своих учениках любовь к природе, чувство прекрасного. «Школа наша утопала в цветах. Это были самые простые цветы: бархатцы, космея, календула, мальва, многих названий и не знали. Постепенно ребята стали разводить их у своих домов. Все дети, прошедшие через мои руки за 38 лет работы, полюбили цветы. Они не сделают больно ни одному живому существу.

Я бы с удовольствием выслала семена молодым мамам в деревни, чтобы их дети росли среди цветов». А мы сообщаем адрес Марии Степановны Ванюк — 246014, БССР, г. Гомель, ул. Киевская, д. 5, кв. 2.

Часто в редакцию приходят письма от школьников. Все эти письма похожи друг на друга, как близнецы, — хотим выращивать цветы, пришлите семян. Лена Ш. из Ворошиловградской области, например, составила целый список культур, о которых было рассказано в № 4—87 г., в полной уверенности, что все это будет ей выслано. Но дело в том, что редакция не может покупать семена, саженцы и отправлять их читателям журнала.

Хотелось бы сказать нашим юным читателям: «Дорогие ребята! Это очень хорошо, что вы хотите выращивать цветы. Но начните с самых простых, которые уже есть у вас в саду или растут у соседей. Научитесь их размножать, делать из этих растений интересные композиции, а потом постепенно пополняйте цветник новыми видами». Это совет и школьнице Ирине Яничевской из деревни Вышегоры Калининской области. Ирина пишет, что любит цветы, но не может найти хороших. У нее «только один куст георгинов, два — флоксов, несколько гладиолусов, лилии, календула, настурция». А чем же плохи эти цветы?! Все они достаточно декоративны, легко размножаются, неприхотливы. Давайте подумаем, как лучше разместить их на участке.

Из одного куста георгинов через 2—3 года получится не один десяток растений, если размножать их не только делением, но и черенками (см. статью «Пышно цветут георгины» в № 4—86 г.). Посадите георгины лучше всего по забору, отдельно от других растений. Также и с гладиолусами. Они дают много детки (см. статью «Длинные шпаги гладиолусов» в № 2—87 г.), значит размножить их можно очень быстро. Эти растения хорошо смотрятся на рабатке (узкой полосе из цветов) вдоль дорожки. Если же гладиолусы предназначены на срезку, то сажать их надо не перед домом, а в огороде.

Флоксы, лилии, календулу и настурцию можно объединить в группу, разместив более

высокие растения на заднем плане. Хороши будут и отдельные группки из них, особенно на зеленом газоне. Если же в композицию добавить нарциссы или тюльпаны (посадочный материал можно выписать в цветоводческих обществах Прибалтики, скооперировавшись с друзьями или соседями), астры или хризантемы, то цветник будет «работать» с ранней весны до поздней осени.

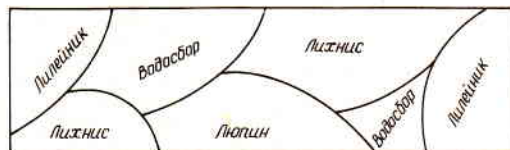
Хотелось бы напомнить и о некоторых многолетниках, которые всем хорошо известны, но почему-то стали реже встречаться в любительских садах. Вот, например, водосбор, или аквилегия. Растение очень неприхотливое, легко размножается семенами, их высевают в августе или весной. Зацветает на второй год, хорошо переносит затенение. У водосбора декоративны не только цветки, а они бывают самой разнообразной окраски, но и листья.

В течение всего сезона декоративен лилейник. К почве он негребователен, размножается делением кустов, отпрысками и семенами. На одном месте растет 4—5 лет. Куст лилейника будет особенно хорош у водоема.

На редкость неприхотливые растения — многолетние люпины. Цветут рано — в июне. Предпочитают открытые солнечные места. Размножаются семенами, а деление и пересадку переносят плохо. Семена можно высевать под зиму, сразу на постоянное место, где люпин будет находиться 4—5 лет.

Лихнис называют зорькой или горицветом из-за ярко-красных цветков, которые раскрываются в июне. Растение неприхотливо. Размножается семенами и делением кустов. На одном месте может расти 3—4 года.

Из этих многолетников можно сделать отличный миксбордер, если посадить их широкой полосой вдоль дорожки, чередуя небольшие группы из 3—5 растений, как показано на рисунке.



Весна не за горами, но у вас еще есть время продумать цветочное оформление своей усадьбы. Готовьте семена, рассаду, прикиньте план посадок, сделайте эскиз цветника. А о том, что получилось, напишите осенью нам.

Белоснежное чудо



Летом сады наполняются ароматом цветущих чубушников.

Этот кустарник из семейства камнеломковых получил свое название от чубуков, которые изготовляли из его побегов в далеком прошлом. В народе чубушник упорно называют жасмином, вероятно, потому, что аромат его очень схож с запахом жасмина настоящего из семейства маслиновых, который растет в тропиках и субтропиках, а у нас культивируется как комнатное растение.

Известно более 50 видов чубушников, в СССР произрастают три вида.

Цветет чубушник в средней полосе с конца мая до июля, а в сентябре — октябре созревают семена. Они сохраняют всхожесть один год.

Хорошо растут и пышно цветут чубушники на освещенных участках. Затеменение переносят, но цветут при этом слабо, и кусты снизу оголяются. Почвы

предпочитают плодородные, умеренно увлажненные, с нейтральной или слабокислой реакцией. Не выносят затопления и переувлажнения. Корневая система этих кустарников неглубокая, сильно мочковатая.

Селекционерами выведены многочисленные сорта и гибридные формы, отличающиеся большой декоративностью.

Много сортов чубушника выведено во Франции фирмой Лемуана, а в нашей стране — профессором Н. К. Веховым на Лесостепной опытно-селекционной станции (Липецкая обл.), где сейчас собрана богатая коллекция.

Чубушник декоративен в течение всего вегетационного периода, но особенно во время цветения на фоне газона, когда кусты сплошь покрыты цветками. Украшением любого сада может служить садовая форма с золотисто-желтыми листьями. Разнообразие видов, разно-

видностей и сортов чубушника представляет широкий выбор для приусадебных садов.

Чубушник обыкновенный — кустарник высотой до 3—4 м. Ароматные, кремово-белые цветки 2,0—3,5 см в диаметре, собраны в соцветия по 5—7 шт. Листья овальные, длиной до 8 см. С первой половины июня ч. обыкновенный радуется обильным цветением в течение 14—18 дней. Очень декоративна форма с золотистыми листьями, окраска которых меняется в течение лета.

Ч. крупноцветный — достигает 3 м высоты. Продолговатые овальные листья, да и цветки крупнее, чем у ч. обыкновенного. В соцветиях находится 3—5 цветков, широкие снежно-белые лепестки которых имеют слабый аромат. Вид теплолюбив и зацветает позднее ч. обыкновенного на 8—12 дней, зато период цветения — 20—30 дней.

Ч. пушистый — высокий куст (3—4 м), отличающийся от других видов узкой формой кроны и многочисленными побегами, растущими почти вертикально. Листья с нижней стороны сильно опушены. Цветки кремовые, колокольчатой формы, диаметром 2,0—3,5 см, собраны по 5—6 в соцветия, со слабым запахом. Соцветия формируются почти по всей длине прошлогодних и более старых побегов. Оранжевая окраска пыльников придает цветкам оригинальность. Этот вид относится к поздноцветущим. Время цветения — конец июня—июль, продолжительность — 20—28 дней.

Из сортов чубушников, выведенных Лемуаном и испытанных в условиях средней полосы европейской части СССР, наиболее хороши: Лавина, Монблан, Горностаевая Мантия.

Лавина — куст до 1,5 м высотой, с многочисленными очень тонкими «стволиками» и дугообразно изогнутыми побегами. Светло-зеленые листья узкие и мелкие. Белые, с овальными лепестками, очень ароматные цветки до 3,5 см в диаметре, формируются по 3 в соцветия. Лепестки расположены редко, так что между ними образуются просветы. Цветет очень обильно — под тяжестью цветков даже поникают ветви, до 27—34 дней.

Горностаевая Мантия — невысок (0,6—0,8 м), с очень тонкими поникающими ветвями. Листья узкие, мелкие. Соцветия из 1—3 цветков формируются на многочисленных побегах. Цветки 2,5—3,0 см в диаметре, ароматные, с запахом земляники, белые, полумахровые, изящной формы — с узкими наружными и еще более узкими внутренними лепестками. Цветет обычно обильно, до 30—40 дней, чем превосходит все другие виды и сорта.

Профессором Н. К. Веховым

выведены прекрасные отечественные сорта.

Зоя Космодемьянская — раскидистый куст высотой немного более метра, с длинными (10—16 см) цветоносными побегами. Цветки чисто-белые, крупные, до 5 см в диаметре, махровые, со слабым запахом. Лепестки наружного венчика широкоовальные, а многочисленные внутренние — узкоовальные. Сорт отличается обильным цветением.

Лунный Свет — кустарник высотой около 0,7 м с тонкими красноватыми побегами. Цветки махровые, зеленовато-кремовые, диаметром около 3,5 см, с земляничным запахом. Нижние лепестки овальные, внутренние — бахромчатые. Сорт оригинален необычным для чубушников зеленоватым оттенком цветков.

Чтобы цветущие чубушники заблистали во всей своей красоте, нужно в саду подобрать им подходящее место.

Лучший тип посадки — солитерный (одиночный) или небольшими группами из 3—5 растений. При свободном размещении кусты хорошо освещаются и обильно цветут. Цветки и соцветия при этом развиваются крупными и живут дольше.

Не стоит высаживать чубушник в живые изгороди и загущенные рядовые посадки. В них кусты снизу оголяются и быстро стареют.

Посадочные ямы копают глубиной 35—40 см. Размер их зависит от плодородия почвы. Чем беднее почва, тем больше должен быть размер ямы. Заполняют их плодородной землей с добавлением минеральных удобрений. Примерная норма внесения удобрений в каждую яму — 1,5—2,0 ведра компоста и 100—125 г нитрофоски.

При посадке можно заглубить корневую шейку на 2—

3 см, почву вокруг хорошо прижать, полить и замульчировать компостом или полуперегнившей листовой землей слоем 4—5 см.

Для лучшего кушения после посадки каждый побег следует укоротить, оставляя от основания 2—3 пары почек. Начало цветения при этом отодвигается на один год, но зато на будущую весну разовьется много сильных побегов, их которых в дальнейшем легко формировать крону.

В год посадки и в последующие уход за растениями обычный — рыхление и борьба с сорняками, умеренные полив и подкормка удобрениями. Перекапывать почву в приствольных кругах не надо, так как корни чубушника расположены неглубоко, лучше заменить перекопку рыхлением на глубину 8—12 см.

Для хорошего роста и цветения кустов необходимы систематическая санитарная обрезка и прореживание. Формовочная обрезка допустима только для молодых растений, в первые 2—3 года после посадки, так как цветки формируются на побегах прироста прошлых лет, в верхней части, а у многих видов и сортов почти до половины их длины, и укорачивание ветвей и побегов лишает кусты цветения или сильно ослабляет его.

Санитарную обрезку проводят в любое время года, вырезая сломанные, сухие, старые, больные ветви и побеги.

Ежегодно кусты, вступившие в период цветения, прореживают, так как у них с возрастом развивается много прикорневых побегов, ветвей и веточек. Растения сильно загущаются, побеги угнетают друг друга, листья и цветки мельчают. При прореживании (его проводят после окончания цветения) вырезают все слабые прикорневые побеги до основания, а из мо-

РАСТЕНИЕ ИЗ ЛЕГЕНДЫ- ЖЕНЬШЕНЬ

лодых сильных оставляют ежегодно по 2—4 для возобновления куста.

Старые, но еще цветущие скелетные ветки укорачивают до сильного, здорового побега. Вырезают на кольцо все мелкие слаборазвитые веточки, загущающие куст.

Лучший способ массового размножения чубушников — семенной (для видов) и зеленое черенкование (для садовых форм и сортов).

А садоводы-любители чаще всего размножают одревесневшими черенками и отводками.

З. Лулева,
к. с.-х. н.

* * *

Лепестки чубушника и розы, превращенные в настои, отвары, лосьоны, — эффективные косметические средства. Вот несколько рецептов. Свежие листья смородины, лепестки чубушника и розы, взятые в равных соотношениях, пропускают через мясорубку. Смесь кладут в темную, плотно закрывающуюся бутылку, заполняя ее наполовину, заливают водкой или уксусом, закрывают и ставят в темное прохладное место. Настаивают 3 недели (с уксусом 6 недель). Затем настой процеживают, перед использованием разбавляют его равным количеством кипяченой воды. Получается лосьон, который хорошо тонизирует кожу.

Для сухой увядающей кожи можно приготовить крем. Лепестки чубушника и розы, свежие листья крапивы, петрушки, рябины, смородины, взятые в равных соотношениях, пропускают через мясорубку. Берут 50 г маргарина, 10 г пчелиного воска, столовую ложку растительного масла и расплавляют все на пару. Добавляют чайную ложку масляного раствора витамина А и 10 г растительной смеси, тщательно растирают — крем готов.

Какой только экзотики не встретишь на участках садоводов-любителей — от пальм и кактусов до клюжвы и кедра, а вот женьшень — редкость. Не каждый даже опытный испытатель природы берет за его выращивание. Отношение к этому растению особенно, и понятно почему.

Женьшень, как лечебное средство, обладающее целительной силой, известен людям не менее 4000 лет. Множество легенд сложено о нем на Востоке. Даже в самом названии, слово «женьшень» в переводе с китайского означает «человек-корень», слышится тайна. Действительно, корень растения по своей форме напоминает человеческую фигуру, но главное — та сила, что в нем заключена. Женьшень обладает тонизирующим и стимулирующим действием, оказывает положительное влияние как противовоспалительное средство, регулирует углеводный обмен, нормализует артериальное давление, помогает организму приспособиться к неблагоприятным условиям среды.

Свойства растения изучены довольно хорошо, но получить препараты женьшеня искусственным путем пока не удается. До сих пор корневишки бродят по тайге в поисках «корня жизни», но основная часть сырья поступает на фармацевтические предприятия все же с плантации женьшеневодческих хозяйств.

Агротехнику женьшеня освоили и немногочисленные любители. Успешно выращивают женьшень на приусадебных участках в Приморском крае, на Северном Кавказе, в Белоруссии, на Украине, где самые подходящие для него условия. Но женьшеневоды есть и в средней полосе России, и в Сибири.

После публикации в нашем журнале статьи В. Шеберстова «Корень жизни» — женьшень», (№ 1—87 г.) редакцию буквально засыпали письмами с вопросом — где взять семена. К сожалению, ответить на него приходилось однозначно —

семена можно приобрести пока только у женьшеневодов-любителей. Все, кто к нам обратился, получили адреса женьшеневодов. Многие читатели просили подробнее рассказать о выращивании женьшеня. Поэтому мы и решили опубликовать подборку материалов садоводов-любителей. У каждого из них свои агротехнические тонкости, обусловленные почвенно-климатическими особенностями, но основные правила одинаковы. Женьшень предъявляет высокие требования к условиям среды, особенно к температуре и влажности как почвы, так и воздуха. Не менее важен световой режим и состав почвы.

Чтобы вырастить «корень жизни», нужно, конечно, немало потрудиться, но, кроме этого, необходимы знания по биологии растения. Наши короткие публикации не могут дать полного представления о женьшене, поэтому советуем заглядывать в книги. Например, в книгу А. А. Малышева «Женьшень» (М., Агропромиздат, 1986). А о том, как вырастить женьшень в комнате или на балконе, можно прочитать в № 6 «ПХ» за 1983 г.

* * *

Дикий женьшень растет только на легких, хорошо дренированных, структурных почвах, богатых лесным перегноем. Тот, кто думает по-настоящему заняться выращиванием этого благородного растения на приусадебном участке, должен прежде всего создать для него почву, приближающуюся к натуральной лесной. Я это делаю так.

Осенью или весной собираю всевозможную пожелтую растительность: лист поляны, березы, липы, клена, фруктовых деревьев и ягодников. Закладывают все это в бурт, добавляя (по весу) на 1 часть листа 3 части лесной земли (поверхностный слой не более 5—7 см), 1 часть перегнившего (2—3-летнего) коровьего навоза, 1 часть

старых древесных опилок или трухи сгнивших деревьев, $\frac{1}{2}$ часть древесной золы и $\frac{1}{10}$ часть хвой кедров или пихты. Если есть, добавляю 1 часть шлака от бурых углей. Всю массу тщательно перемешиваю и укладываю в кучи, а для лучшего перегнивания поливаю горячей водой.

К осени в бурте образуется отличная земля — легкая, по механическому составу, с хорошей водовоздушной проницаемостью, питательная, то есть вполне пригодная для выращивания женьшеня. Прежде чем устраивать грядки, тщательно обследую место. На почвах с плохой водопроницаемостью высота гряд не менее 40 см, с хорошей — до 30 см. Это предохранит землю в грядах от переувлажнения и не потребует устройства дренажа.

Хорошо известно, что женьшень не растет на открытых местах, но и не любит чрезмерную тень. Опытные корневники определяют в лесу места произрастания женьшеня по световому эффекту. Освещение играет большую роль в агротехнике женьшеня и на искусственных плантациях. Установлено, что он прекрасно растет при пропуске 20—25 % солнечных лучей. Для защиты от прямого солнца обычно используют различного рода притенительные щиты. Я их сбиваю из деревянных реек длиной от 1,50 до 3 м, толщиной и шириной 25—40 мм, просвет между рейками оставляю в 30 мм. По ширине готовый щит 80 см, а длина его по размерам реек. На площадке, выбранной под посадку женьшеня, устанавливаю рядами столбики-опоры, по направлению с востока на запад. Высота их от поверхности почвы не менее 1,8 м. Они могут быть деревянные, железные (старые трубы) или железобетонные, последние практичнее и долговечнее. Сверху укладываю и закрепляю с легки-балки, деревянные или металлические, а на них притенительные щиты так, чтобы просветы были расположены над грядами только с юга на север. Такое расположение притенительных щитов гарантирует равномерное чередование притока солнечных лучей и падающих теней на листья женьшеня в течение всего вегетационного периода.

Перед посевом я семена женьшеня обязательно обрабатываю

раствором марганцовокислого калия в течение 5—7 мин. Затем рассыпаю их в тени тонким слоем и просушиваю 2—3 ч. Подготовленные гряды прорабатываю граблями. Сею под кольчатый маркер в лунки глубиной 4 см. Лунка от лунки получается на расстоянии 5 см. В каждое углубление кладу одно семя. Присыпаю сверху слоем свежей земли в 1 см. Затем доской поверхность гряд слегка утрамбовываю и мульчирую елово-пихтовой хвоей слоем 0,5 см. Можно устилать гряды жухлым древесным листом. Летом пропалываю гряды, наблюдаю за температурой почвы (на глубине 5 см она не должна превышать +22°), в случае перегрева поливаю гряды холодной колодезной водой из лейки (3 л на 1 м²).

При таком уходе семена всходят через 22 месяца, всхожесть не менее 93 % без всякой стратификации. Появляются всходы в условиях Приморского края во второй половине мая. В это время необходимо более сильное притенение, снижающее допуск солнечных лучей до 5 %, и хорошая циркуляция воздуха над грядами.

Всходы в первые дни очень нежные и хрупкие, сопротивляемость их к болезням низкая, особенно к грибным, поэтому провожу три профилактические обработки растений раствором марганцовокислого калия.

1. Во время всходов. Концентрация 0,03 % (3 г на 10 л воды), расход — 2 л на 1 м². Полив из лейки.

2. Через 6—7 дней после первого. Концентрация раствора 0,05 %. Расход — 1 л на 1 м². Опрыскивание.

3. Через 30—35 дней после второго, концентрация раствора 0,05 %, расход 1 л на 1 м². Опрыскивание.

Иногда сеянцы полегают. В этом случае я их дважды поливаю (через 6—7 дней) 1 %-ным раствором марганцовокислого калия — не менее 3 л на 1 м² площади (ручной лейкой). После каждого полива сразу же обильно опрыскиваю (ручным опрыскивателем) чистой холодной водой, чтобы не было ожогов.

Лучшее время сбора и посева семян, а также пересадки рассады женьшеня на постоянное место в Приморье — вторая половина сентября. Моло-

дые растения осторожно извлекаю лопатой из гряд, укладываю в эмалированную чашку или тазик, не повреждая стеблей и листьев, сортирую по качеству и приблизительноному весу на три группы.

1. Основной корень от 1 до 4 см длиной, с хорошо развитой придаточной корневой системой (не менее 3 корешков) и здоровой сформированной зимующей почкой.

2. Основной корень от 1 до 4 см, с 3 корешками и развитой зимующей почкой.

3. Все виды корешков с признаками заболевания и явной ростовой недостаточностью.

После сортировки каждую группу выдерживаю 5—7 мин в 0,5 %-ном растворе марганцовокислого калия, затем обмываю в чистой холодной воде и просушиваю на открытом воздухе 12—15 мин, поворачивая каждый корешок 2—3 раза к солнцу. После просушки, не медля ни минуты, высаживаю рассаду на заранее подготовленные гряды. Зимующие почки заглубляю на 4—5 см. Плотность посадки — 25 растений на 1 м². Поверхность гряд мульчирую елово-пихтовой хвоей слоем 0,3—0,5 см или покрываю жухлым древесным листом (1 см). Это необходимо для защиты поверхности гряд от эрозии при ливневых дождях.

После посадки обильно поливаю чистой холодной водой, осторожно поднимаю увявшие стебли и расправляю листочки.

Рассаду из 3-й группы высаживаю отдельно.

Во второй половине апреля убираю зимнее укрытие с гряд, дезинфицирую их 5 %-ным раствором бордоской жидкости, включая проходы, борта гряд и опоры. Затем обрабатываю гряды (до всходов) 1 %-ным раствором бордоской жидкости (1 л на 1 м²).

С появлением массовых всходов (в первой половине мая) устанавливаю притенение. Во второй половине мая обрабатываю растения марганцовокислым калием. Сначала 0,5 %-ным раствором в момент разветвления листовых пластинок (1 л на 1 м²). После первой обработки через 18—20 дней вторая 1 %-ным раствором (1 л на 1 м²). По окончании цветения растений третья 1 %-ным раствором (1 л на 2 м²).

Если во время вегетации на листьях или стеблях появятся



пятнистость, немедленно опрыскиваю растения 1 %-ным раствором бордоской жидкости не менее 1 л на 1 м², а пораженные листья обрываю. После первой обработки при наличии пятен повторяю опрыскивание дважды — через 6 дней, той же концентрации и нормы бордоской жидкости, обязательно удаляю пораженные листья и больные корни, а в пустую лунку вливаю до 1 л 0,5 %-ного раствора марганцовокислого калия.

В засуху поливаю растения водой из колодца или родника.

Для поддержания относительной влажности в такой период ежедневно обильно поливаю проходы между грядками. Во время сильных ливней земля на грядках уплотняется — «садится», что весьма нежелательно. В этих случаях рылкую почву (только руками) на глубину расположения корня. Ни в коем случае не делаю этого до

полного появления всходов, чтобы не повредить зимующей почки.

Женьшень очень слабый конкурент сорной растительности, поэтому необходима несколько раз за лето прополка.

В конце вегетационного периода — осенью стебли срезаю вместе с пожелтевшими листьями на высоте 8—10 см от поверхности гряды и удаляю с плантации. Пенечки, которые образуются после среза стебля у основания корневища, остаются на грядках, а ранней весной, без усилия, выдергиваются из земли. Их собираю в какую-нибудь посуду и сжигаю.

Уже в шестилетнем возрасте корень женьшена имеет вес 50—60 г, а отдельные экземпляры достигают 100 г и более.

Елизаров
Порфирий Евстегнеевич,
любитель-женьшеневод
692890, Приморский край,
пос. Лазо, ул. Пушкинская, 46

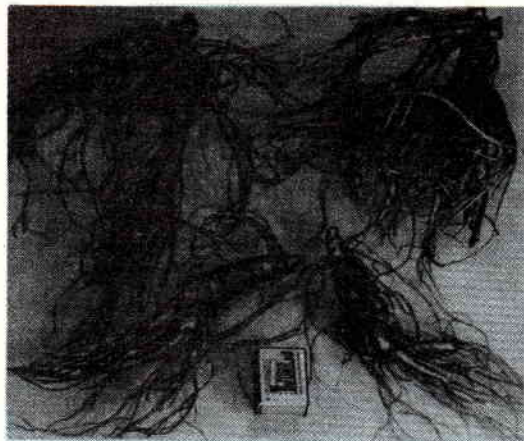
* * *

Огородная земля без соответствующих добавок для выращивания женьшена непригодна. Она должна быть богата органическими веществами, вносить свежий навоз нельзя. На тяжелых суглинках надо добавить в почву песок, на песчаных — глину. Я обязательно добавляю лесной перегной. Лучше собирать его там, где растет крапива. На участок 1,5×1,5 м вношу 60—70 кг (один большой мешок).

За лето 3—4 раза участок перекапываю. Делаю навес, чтобы почва не перегрелась.

Вокруг участка вбиваю четыре кола: с южной стороны высотой 80—100 см, с северной — 100—120 см. Прибиваю к ним внизу доски шириной 18—20 см — они не дадут земле разваливаться. Вокруг делаю канаву. Еще раз перекапываю землю с лесным перегноем, бороную с небольшим уклоном в

любую сторону. Прибиваю бруски или рейки на южные и северные колья. На бруски кладу доски (жерди или горбыль) шириной 6—12 см с зазором между ними 1,5—2 см. Крайние доски прибиваю к брускам. На южную сторону навеса прибиваю или привязываю щиток от солнца из реек шириной 5—6 см с щелями между ними в 1 см. Восточную и западную стороны обшиваю сеткой. На северную



сторону навешиваю раму с сеткой. Сетка для того, чтобы была хорошая вентиляция и не пролезли кошки, куры. Если под навес попадают яркие солнечные лучи, то делаю закрылки. Лучи солнца с востока и запада не страшны, так как они не обжигают листья и не нагревают почву.

Семена собираю по мере их созревания, когда полностью покраснеют ягодки и начнут осыпаться. На всех растениях моложе 5 лет соцветия обрываю.

Семена высевая как отмытыми от мякоти, так и неотмытыми, сразу после сбора. В том и другом случае они всходят. Пересушенные семена не дают всходов.

Всходят семена на вторую весну.

Поверхность грядки планирую, насыпаю на нее лесной перегнойной слой 5—6 см и снова планирую. Рейкой намечаю ряды через 8—10 см и раскладываю семена через 5 см. Засыпаю их слоем перегнойной 2—3 см. Таким образом, семена попадают в привычные для растений условия — в лесной перегной, который предохраняет почву от пересыхания и легко пропускает воздух.

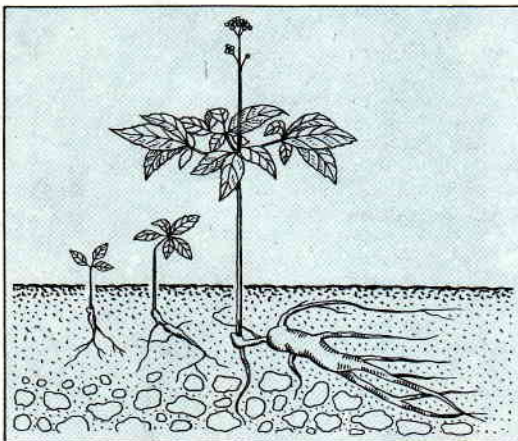
Уход за растениями заключается в тщательной прополке, регулировке освещения, защите от грызунов и других вредителей.

Летом освещение регулирую досками и рейками так, чтобы расстояние между ними было не менее 1 см и не более 2 см. Осенью расстояние между досками увеличиваю. В эти зазоры зимой попадает снег и накрывает грядку. Дополнительного

Для борьбы с вредителями предпочитаю использовать руки, а не ядохимикаты.

При распространении грибных заболеваний всегда меняю место посадки, то есть все здоровые корни переношу на новое место, обрабатывая их марганцовкой.

К 8-летнему возрасту корни достигают хорошего товарного веса, и я их выкапываю. Часть растений, с которых собираю се-



Слева — корни женьшеня, выращенные в Сибири. Справа — положение в почве корня дикорастущего женьшеня: однолетнее растение; 4—5-летнее; взрослое плодоносящее.

мена, держу до 12—15-летнего возраста.

Куликов Константин Иванович,
женьшеневод-любитель
222160, Минская обл.,
г. Жодино, ул. Советская, 3
кв. 62

* * *

утепления корней в условиях Белоруссии не требуется. Щиток с южной стороны и сетку на зиму не снимаю.

Как всходы, так и взрослые растения при выходе стебля из земли весной очень хрупкие, поэтому почву я не рыхлю и никогда не пересаживаю корни весной. Рыхлю и одновременно пропалываю после того, как стебли окрепнут. В засушливый период участок с посеянными женьшенем поливаю и в первую, и во вторую весну.

Для подкормки женьшеня никогда не применял минеральных удобрений и навоз, даже перепревший, хотя многие рекомендуют это делать.

Для подкормки весной и осенью рассыпаю по поверхности грядки просеянный лесной перегнойной слой 0,5—1 см.

Такая подсыпка — это восстановление микрофлоры на участке, мульчирование и питание для растений.

Каждый, кто слышит о женьшене, представляет прежде всего Дальний Восток, Приморье, тайгу, а ведь «корень жизни» отлично растет и на Украине.

Я начал заниматься женьшенем лет десять назад. Присланные мне с Дальнего Востока саженцы дикорастущего женьшеня отлично прижились и через два года принесли первые семена.

При закладке грядки я уделяю особое отношение женьшеня к почве, влаге и солнцу. Сначала выкапываю траншею шириной 2 м, глубиной 40 см, обкладываю ее шифером от кротов и медведки. Дно устилаю 5 см слоем перегнивших листьев и опилок. Лесную землю смешиваю с коровьим перегноем, пролежавшим не менее 3 лет (3:1) и набиваю траншею, чередуя компоненты.

На высоте 1 м устанавливаю съемные щиты из рубероида. Прямые лучи солнца на

грядку не попадают, так же как и дождь. Воду для полива беру только после 2—3-дневного отстоя. Использую насадку для омагничивания воды.

Через 2—3 года над грядкой поднимается стебель, а потом появляются ярко-красные ягоды.

Мещеряков Сергей Васильевич,
садовод-любитель

252000, Киев,

АПС — 1 а/л 891/8

* * *

Впервые семена женьшеня я приобрел в 1970 году, а теперь имеею уже свои. В условиях теплого молдавского климата девятилетние корни женьшеня весят от 140 до 185 г.

Выращиваю женьшень в деревянных ящиках высотой 30—35 см, шириной 35—40 см, а длина произвольная в зависимости от количества посадочного материала. Ящики можно делать и из других подручных материалов.

Устанавливаю их по северной стороне дома, прямо около стены. Землю беру с огорода. Предварительно снимаю верхний слой 20—25 см, а потом выбираю землю. На каждые 5 ведер земли беру 1 ведро просеянного и промытого речного песка, а в качестве удобрения — ведро перегнивших опилок. Все тщательно смешиваю и засыпаю в ящики слоем 20—25 см.

Семена женьшеня высеваю в рядки на глубину 3—4 см с интервалом в 2—3 см. Расстояние между рядками — 8—10 см. Поливаю раствором марганцовки (2 г на ведро воды) по одному ведру на 1 м². Им же дезинфицирую и семена, и почву. Стратифицированные семена высеваю весной, а нестратифицированные — осенью до начала заморозков.

Двулетние корешки пересаживаю осенью, как только отомрет надземная часть растений, укладывая их в канавки под углом 30—35° в ящики без дна. На каждое растение выделяю по 20×25 см площади. Почву после посадки поливаю марганцовкой так же, как и для посева. А весной, до появления всходов, поливаю 1 %-ым раствором бордоской жидкости (ведро на 1 м²).

Когда начинаются морозы, ящики с растениями укрываю слоем опилок в 5 см. Весной утепление снимаю.

Притеняю женьшень с 11 до 18 часов дня сплошными счита-

ми. В пасмурные дни растения открываю. Когда жарко, для увеличения влажности воздуха поливаю землю вокруг ящиков.

В период вегетации посадки поливаю дождевой водой или водопроводной, которую предварительно выдерживаю 2—3 суток в мелкой широкой посуде. В течение лета рыхлю почву 2—3 раза и пропалываю.

Яичную систему применяю потому, что на участке много медведек, которые уничтожают корешки женьшеня, особенно 1—2-летнюю рассаду. Ящики устанавливаю прямо на земле, в направлении восток-запад.

Долматов Павел Григорьевич,
женьшеневод-любитель

278830, Молдавская ССР,

г. Кагул,

ул. Ивана Спиркина, 41

* * *

Я пришел к выводу, что лучшим методом борьбы с заболеваниями женьшеня является хорошая агротехника, но с целью профилактики применяю и химические методы.

Наиболее эффективным средством считаю бордоскую жидкость. Готовлю ее перед применением. Беру 1 часть медного купороса (100 г на 10 л). В известковое молоко тонкой струйкой вливаю, помешивая, медный купорос. Чтобы не высидеть концентрации, беру металлический гвоздь, хорошо его зачищаю и на 10—15 мин опускаю в раствор. Если на гвозде появится отложение меди, добавляю воды и вновь проверяю.

Готовым раствором опрыскиваю посадки после отрастания надземной части, и затем через каждые 10—15 дней в течение всего вегетационного периода, исключая время цветения и завязывания плодов.

Пузыревский
Алексей Иванович,
женьшеневод-любитель

211030, г. Орша-16

ул. Заднепровская

д. 4/2, кв. 130

* * *

Среди огромного разнообразия применяемых в косметологии лекарственных растений особое место принадлежит женьшеню. Препараты «корня жизни» не только стимулируют деятельность центральной нерв-

ной системы, оказывают тонизирующее и общеукрепляющее действие, но и обладают высокоценными для ухода за кожей компонентами: эфирными и жирными маслами, витаминами, минеральными веществами... Во всем мире специалисты используют женьшень для приготовления кремов, шампуней, лосьонов, средств для ванн. Женьшеневую косметику можно приготовить и в домашних условиях.

Из высушенного корня женьшеня готовят тонизирующую маску. Главное условие — сырье должно быть очень мелко помолото, тогда омолаживающий эффект будет наибольшим. Для приготовления маски берут 2 ст. ложки измельченного корня, заливают горячей водой, чтобы получилась кашеобразная масса. Подогревают до 60—70°, после чего дают ей слегка остыть. Маска должна быть приятно-теплой — 37—40°. Ее накладывают на очищенное лицо и накрывают марлей, сложенной в несколько слоев. Продолжительность маски — 15—20 мин.

Делают и компрессы. Сначала готовят отвар: 2—3 ст. ложки измельченного корня заливают 1—2 стаканами холодной воды, кипятят на медленном огне 3—5 мин, процеживают и остужают до 37—40°. Затем смачивают заранее приготовленные марлевые салфетки, сложенные в 2—3 слоя, накладывают на кожу, покрывают морщинами, на 5—10 мин. По мере того как салфетки остывают, их снова смачивают в отваре, повторяя процедуру 3—4 раза.

Для ухода за стареющей, увядающей кожей можно приготовить настойку из корня женьшеня. Берут ст. ложку сырья и заливают стаканом водки или цветочного одеколona. Сосуд закрывают и ставят в темное прохладное место на 10 дней. Для приготовления берут 1/3 настойки и 2/3 воды. Концентрированную настойку женьшеня можно добавить в любой питательный крем (2 ч. ложки крема сбивают с 2 ч. ложками настойки женьшеня). Теплую массу наносят на лицо и шею в виде маски. Такую процедуру косметологи рекомендуют для профилактики морщин.

С. Сикорская,
к. х. н.



КОГДА ВОДА-ВРАГ

Эрозия почвы — это разрушение ее водой и ветром. На склонах, где стекает дождевая или талая вода, зачастую возникает водная эрозия.

Под коллективные сады отводят, как правило, неудобные для сельскохозяйственного использования земли с крутыми склонами, оврагами и балками, иногда сильно эродированные. Окультуривая их, садоводы вносят много удобрений, своевременно и высококачественно обрабатывают почву, плодовые деревья и ягодные кустарники высаживают плотно, а там еще и земляника, цветочные и огородные культуры. Вся земля на участке обычно бывает занята, а это уменьшает сток талых, дождевых вод и предотвращает эрозию.

Получается, что приусадебное и особенно коллективное садоводство — важный фактор в борьбе с водной эрозией, в сохранении и улучшении земель.

Но водная эрозия опасна для садов, расположенных в средних и нижних частях склонов, где концентрируется сток. Здесь дождевые и талые воды размывают почву, уносят верхний, наиболее плодородный ее слой. Происходит заиление посадок. В некоторых местах растут вершины оврагов, а с ними возникает опасность обвалов и оползней.

Садоводу приходится использовать целый арсенал средств борьбы с водной эрозией почв. Иногда полагают, что для этого достаточно задернения. Действительно, задернение защищает почву, но лишь механически. Оно не устраняет сток, а следовательно, и эрозию, осо-

бенно рост вершин оврагов и разрушение их откосов. Поэтому и на задерненных участках, и около них необходимы противозерозные мероприятия, направленные в первую очередь на увеличение поглощения почвой стоковых вод.

Многие районы любительского садоводства находятся в зонах, где зимой бывает устойчивый и достоточно мощный снежный покров, а ведь сантиметровый слой снега весной превращается в 3—4-миллиметровый слой воды. Снег из коллективных садов из-за густоты посадок не выдувается, и к весне его обычно накапливается от 50—60 см до 80—100, а то и больше. Значит, на каждом м² аккумулируется 200—400 л воды. В средней полосе РСФСР, например, сад площадью 5 соток накапливает к весне при высоте снежного покрова 60 см, характерного для этой зоны, на своей поверхности более 100 т снеговой воды. Эта вода не вся впитывается в землю, 50—70 % ее (и больше) на склоновых участках не только бесполезно стекает, но и производит разрушения, смывает и размывает почву, в то время как она могла бы промочить почвогрунт на всю глубину залегания корневой системы плодовых деревьев. Нельзя упускать этот естественный дар — талую воду, так нужную для «влагозарядкового полива».

Важным и доступным противозерозным приемом в лю-

бительских садах является утепление почвы с осени, до начала морозов, — навозом, торфом, компостом на приствольных кругах около плодовых деревьев и под кустами ягодников. Слой утеплительного мульчматериала в зависимости от зоны может колебаться от 6—8 см в южных районах с устойчивым снежным покровом до 20 см и более — в северных. Очаги утепленной почвы имеют повышенную водопоглотительную способность. Чтобы талые воды на крутых склонах не смыли слой мульчи, применяют замкнутые каркасы из эластичных водонепроницаемых материалов (фото 1). Для этого осенью, по окончании всех работ в саду, но до наступления устойчивых минусовых температур, около плодового дерева примерно по линии проекции кроны в почву прорезают щель глубиной 10—15 см.

Каркас делают из эластичного водонепроницаемого материала, например из ленты армированной полиэтиленовой пленки шириной 50—70 см и длиной, равной окружности щели. К ленте с той и другой стороны примерно через метр прикрепляют деревянные кольца. Заостренные концы их на 8—10 см больше ширины ленты. Каркас вставляют в щель, закрепляют заостренными концами колец, подсыпая и уплотняя почву, и оставляют до весны, пока не прекратится снеготаяние и сток. За зиму в каркасе и вок-

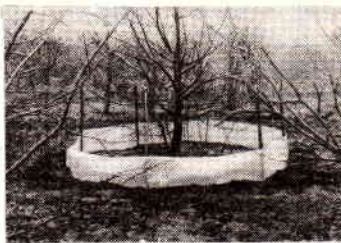
руг накапливается снег. Весной вся аккумулярованная в снеге вода внутри каркаса по мере таяния впитывается в почву. Стока, а следовательно, и смыва не происходит. Замкнутые каркасы одновременно выполняют противозерозионную роль и на прилегающих к ним участках, являясь механическими преградами стоку воды, задерживающими и рассредоточивающими талые воды. Внутри них при круге диаметром 3 м за период снеготаяния под дерево проходит до 1,5 т талой воды. В малоснежные зимы и на участках с глубоким (более 10 м) залеганием грунтовых вод глубину промачивания почвогрунта и накопление влаги в нем можно увеличить, добавляя в каркас снег с прилегающих участков.

Форма, количество и объем каркасов могут быть различными, в зависимости от мест их установки, снегонакопления, наличия материалов. Их можно сделать в виде полуокружностей или их частей и установить вогнутой стороной поперек склона.

По окончании снеготаяния каркасы вынимают из почвы, просушивают и хранят до следующего года. Летом их можно использовать как водозадерживающие щиты при поливах.

Уменьшить сток талых вод и одновременно защитить почву от эрозии можно с помощью водонепроницаемых емкостей. Для этого поздней осенью или в начале зимы в саду расставляют, например, деревянные ящики, выложенные изнутри полиэтиленовой пленкой. Количество емкостей и их объем зависят от характера рельефа, снегонакопления и наличия тех или иных материалов.

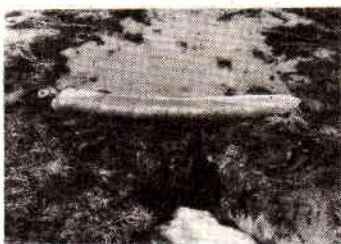
Весной, во время снеготаяния и стока, емкости выполняют роль механических преград, сдерживающих, рассредоточивающих и расплывающих сток,



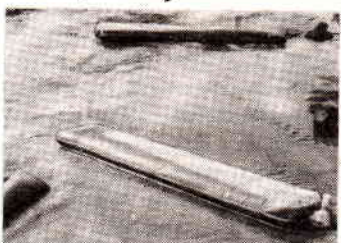
2



3



4



5



6



ослабляя его интенсивность, повышая впитывание в почву талых вод и уменьшая тем самым общий объем стекающей воды, размыв и смыв почв. Но, самое важное, что при таянии снега внутри емкостей вся аккумулярованная в нем вода задерживается, не участвуя в общем стоке. В емкости можно набивать снег с прилегающих участков. При этом в одном стандартном фруктовом ящике, например, может быть накоплено до 50 л талой воды. Эту воду постепенно (по мере впитывания) выливают, увеличивая увлажнение и промачивание почвы. Затем ящики убирают, просушивают и используют по прямому назначению.

Между каркасами и емкостями зимой целесообразно, а при их отсутствии даже необходимо проводить в саду поперек склона уплотнение снега. Его делают 2—3 раза в зиму в одних и тех же местах по влажному снегу (в дни небольших отрицательных температур).

В замкнутые каркасы и около водозадерживающих щитов поздней осенью или в начале зимы — по мерзлой почве или первому снегу можно вносить минеральные удобрения, которые с талой водой весной будут просачиваться в почву.

Для задержания, отвода и рассредоточения концентрированного стока (ручьев) можно использовать переносные щиты (фото 2) из полиэтиленовой пленки и каптажные капсулы (водоналивные емкости) из эластичных водонепроницаемых материалов, заполненные стоковой водой и уложенные поперек или под углом к стоку (фото 3 и 4).

Летом, когда почва покрыта растительностью, задернена, своевременно рыхлится, она отличается высокой водопоглотительной способностью, устойчивостью к размыву и мало подвергается эрозии. В это же вре-

мя в саду испаряется большое количество воды, особенно на эродированных участках. Чтобы уменьшить испарение, почву мульчируют органикой или покрывают полиэтиленовой пленкой. Этот прием эффективен, но он затрудняет работы в саду. Целесообразнее очаговое внутрипочвенное мульчирование. Его делают таким образом.

При посадке, например, плодового дерева посадочную яму, как обычно, вначале засыпают землей с удобрениями, уплотняя ее около корней. А затем расстилают кругом полиэтиленовую пленку. В пленке делают несколько отверстий диаметром 1—2 см, радиальных и поперечных прорезей, чтобы проходили вглубь осадки, вода при поливе и проникал воздух.

Пленку засыпают землей, завершая посадку. Создается экран, который значительно уменьшает испарение влаги из почвы, способствует созданию оптимального увлажнения в зоне размещения корней, не препятствуя поступлению воды и воздуха в почву и росту корней, и не затрудняет проведение всех видов работ по уходу за растениями. Такие против испарительные экраны служат несколько лет.

Мульчировать полиэтиленовой пленкой можно и после посадки плодовых деревьев (фото 5).

Этот способ представляет интерес для всех зон любительского садоводства, особенно засушливых, для участков неустроенного орошения и с недостатком поливной воды, позволяя или полностью устранить поливы, или сократить расход поливной воды и затраты труда.

Значительную угрозу для приусадебных участков и коллективных садов представляют вершины оврагов. Чтобы предупредить их рост, задерживают

водопроявляющие ложбины и откосы вершин, обсаживают их деревьями и кустарниками, промораживают почвогрунт около вершин зимой, убирая снег, создают снежные (и из различных материалов) валы, покрытые на время паводка полиэтиленовой пленкой со стоны стока, устанавливают водоудерживающие и водоотводящие щиты из армированной полиэтиленовой пленки, укладывают каптажные капсулы.

Предотвратить рост незащищенной вершины оврага около своего участка садовод-любитель может и путем безопасного сброса стоковой воды по каптажному рукаву из полиэтиленовой пленки во время паводка (фото 6).

Иногда встречаются оголенные откосы оврагов, которые сильно размываются, на них бывают обвалы и оползни, уносящие и плодовые деревья. В этих случаях задернение и обсадка откосов древесно-кустарниковыми растениями необходимы, но они не выполняются в первое время почвозащитных функций, тут нужны внутрипочвенные механические преграды. Для этого поперек склона делают в почве щели глубиной до 1 м разной длины, можно, например, в шахматном порядке, так, чтобы края соседних щелей перекрывались. В них вставляют ленты полиэтиленовой пленки (водонепроницаемые и полупрозрачные — с отверстиями), закрепляют их кольями, засыпают землей и уплотняют. Для дополнительного укрепления между щелей забивают деревянные колья на глубину 1,2—1,5 м.

Почвозащитные мероприятия, о которых мы рассказали, позволяют надежно и при сравнительно небольших затратах труда и средств предотвратить разрушение и уничтожение почвенного покрова в приуса-

дебных и коллективных садах в результате водной эрозии, глубоко промачивать почвогрунт, уменьшить испарение влаги. Они доступны каждому садоводу-любителю.

В. Потапов,

д. с.-х. н.

г. Мичуринск,

Фрунзенский институт
им. И. В. Мичурина

КОРОТКИЕ СОВЕТЫ

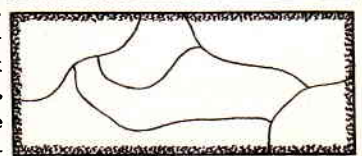
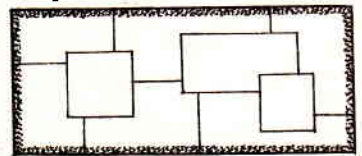
Под тюльпаны, нарциссы, лилии и другие луковичные и клубнелуковичные растения не вносят свежий навоз. Им удобряют только предшествующую культуру.

Дерновую землю для комнатных растений получают из старой дернины. Нарезают пласти дерна толщиной 10—15 см и укладывают их в штабель высотой не более 1 м травой вниз. Чтобы ускорить разложение травы, штабель несколько раз перелопаживают и поливают навозной жижей.

Гвоздики, розы, ландыши, нарциссы, лилии и тюльпаны не терпят какого-либо соседства. Букет с этими цветами быстро увядает.

Ветки туи или кипариса увеличивают долговечность цветов в вазе.

При геометрическом стиле планировки приусадебного участка цветник должен быть правильной формы — прямоугольной, квадратной, многоугольной, круглой, а при пейзажном (ландшафтном) — цветы сажают однородными или смешанными группами свободных очертаний.





О ДЕЛАХ ПАСЕЧНЫХ

Любое дело требует правильной организации труда, а пчеловодство особенно. Ведь там приходится работать с живыми существами. Многие работы на пасеке весьма трудоемки — сокращение улочек, расширение гнезд по мере роста семей и т. д. Все эти операции выполняются в разное время, гнезда часто раскрываются, что нарушает тепловой режим внутри ульев. А это, в свою очередь, может вызвать болезнь расплода, снизить яйцекладку матки и в дальнейшем уменьшить продуктивность семьи.

Многие пчеловоды-любители стремятся увеличить любыми средствами число семей. При этом неизбежно появляются сильные, средние и слабые семьи. Каждую приходится об-

служивать по индивидуальному плану, что весьма хлопотно и невыгодно.

Некоторые непроизводительно тратят время на исправление безматочных или отрутневших семей. А ведь пчеловод должен стремиться к тому, чтобы на пасеке были только сильные семьи. Это позволит осуществлять за ними групповой уход, то есть любую операцию (подкормку, постановку вошны и строительство рамок, лечение и т. д.) проводить одновременно, что особенно удобно пчеловодам, не имеющим возможности постоянно находиться на пасеке.

Выравнивать силу семей можно путем переноса рамок с расплодом из сильных в менее сильные. Но этот прием допустим

только в том случае, если пчелы здоровы. Его можно применять и при варроатозе, если, конечно, лечение проводится одновременно во всех семьях.

Для того чтобы организовать на пасеке плановую работу, нельзя ориентироваться на естественное роение. Представьте, весна запоздала, семьи развиваются медленно, да еще и погода в мае — июне дождливая. Роение тогда начнется с большим опозданием. К главному медосбору в июле семьи не наберут достаточной силы и меда дать уже не смогут.

Предотвратить роение можно с помощью отводков, в которые помещают зрелые маточники, неплодных или плодных маток.

В отводок лучше подсаживать зрелую матку, тогда не будет задержки в его развитии, так как на 2—3-й день родоначальница начинает откладывать яйца.

Многие пчеловоды делают сборные отводки, отбирая рамки с расплодом и сидящими на них пчелами от двух-трех сильных семей. Такие отводки быстро набирают силу и успешно участвуют в главном медосборе.

Плодных маток можно выписать в пчелоразведенческих хозяйствах (их объявления постоянно публикуются в журнале «Пчеловодство»), но удобнее все же вывести их на своей пасеке.

Делается это так. Сначала готовят сильную, продуктивную семью к выводу трутней, без которых нельзя получить плодных маток. Весной ее усиливают тремя-четырьмя рамками с расплодом и пчелами. В середину гнезда ставят два трутневых сота, само гнездо утепляют, а пчел подкармливают сахарным сиропом (в пропорции 1:1).

Из гнезда материнской семьи, предназначенной для вывода маток, вынимают один сот с

однодневными личинками и разрезают его пополам по горизонтали. По линии среза в каждой третьей ячейке личинку оставляют, а остальных удаляют. Такой сот ставят в семью-воспитательницу, предварительно удалив из нее все рамки, на которых есть открытый расплод, и матку. Пчелы, почувствовав, что осиротели, сразу же приступают к выводу новых маток на срезанном соте (оттягивают маточники). Гнездо семьи-воспитательницы также при необходимости утепляют, а пчел подкармливают. На 10-й день маточники заключают в маточные клеточки и ставят обратно в гнездо до выхода молодых маток, которых затем используют для замены старых, а также для организации отводков.

Чтобы не допускать роения, многие пчеловоды-любители срезают все маточники. Эта операция, бессмысленная по своей сути, вредна для пчел, так как она нарушает жизненный ритм семьи. Пчелы тут же закладывают новые маточники. Через две недели семья все равно отроится.

Одна из мер рациональной организации труда на пасеке — содержание во всех семьях разновозрастных маток. Это позволяет пчеловоду проводить противоречивые мероприятия и другие работы одновременно.

Немалое значение имеет система ульев, в которых содержатся пчелы. Выбор ее — дело вкуса, но начинающим пчеловодам я рекомендовал бы однокорпусный двенадцатирамочный с двумя магазинными надставками. Такие надставки, предназначенные для складирования товарного меда, позволяют увеличить сотовое хозяйство. Из этих сотов не выходят пчелы, поэтому служат они довольно долго, кроме того, пчеловоду не приходится возиться с отдельными рамками,

а можно работать с целыми надставками. Магазинные полурамки реже ломаются при откачке меда, и пчелы соответственно затрачивают меньше времени на их реставрацию.

На пасеке обязательно должен быть запас рамок с пустыми сотами, чтобы их хватило всем семьям на период главного медосбора. Иначе пчелы несколько дней будут вынуждены их отстраивать, вместо того чтобы сразу откладывать мед в готовые ячейки. Потери могут составить от 5 до 10 кг меда в день (норма для сильной семьи). Хранят рамки в плотных, специально для этого приспособленных ящиках или в корпусах (магазинах), куда не должна проникать восковая моль.

Оснащение пасеки хорошим инвентарем и необходимым оборудованием также имеет большое значение для повышения производительности труда пчеловода. Желательно, чтобы инвентарь, инструменты — стамеска, нож для распечатывания сотов, лицевая сетка, маточная клеточка, дымарь и др. — имелись у пчеловода не в одном экземпляре. Необходимы на пасеке и легкие переносные ящики из фанеры, в которые ставят рамки при осмотре семей в период весенней ревизии, в момент расширения гнезд или при организации отводков.

И в заключение можно сказать — чем больше порядка на пасеке, тем выше ее продуктивность.

О. Воронов,
пчеловод-любитель
Калининская обл.,
с. Воскресенское

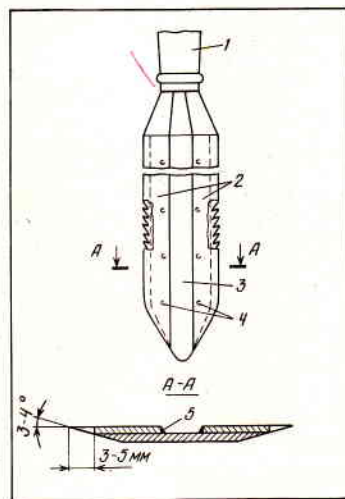
ДЛЯ РАСПЕЧАТЫВАНИЯ СОТОВ

Пиляще-режущий нож для распечатывания сотов, который я смастерил, прост в изготовле-

нии, не требует больших затрат, удобен, долговечен.

Для изготовления ножа требуется каркас и пиляще-режущие полотна. В качестве каркаса я использую покупной пасечный нож (большой или малый). Пиляще-режущей частью служат ножовочные полотна по металлу (2 шт.).

Беру пасечный нож, тщательно затачиваю обе его режущие кромки. Одну из поверхностей полотна отшлифовываю на наждаке с одного бока, а кром-



1 — ручка; 2 — режущие полотна; 3 — каркас; 4 — место сварки; 5 — место пайки.

ку второй стороны затачиваю (см. рис.), не допуская стачивания зубьев по высоте. Затем один конец закругляю, а второй торцу по длине.

Произвожу монтаж, для чего подготовленное полотно накладываю на край ножа сверху так, чтобы ножовочное полотно выступало за пределы ножа по всей плоскости на 3—5 мм, закрепляю струбциной и прилепляю (можно использовать точечную сварку). Ту же операцию повторяю со вторым полотном. И нож готов.

Александр Васильевич
Молгачев,
пчеловод-любитель

432045, г. Ульяновск,
ул. Рябикова, д. 32, кв. 24

СПРАШИВАЙТЕ —
ОТВЕЧАЕМ

В последнее время приняты новые и очень важные решения партии и правительства по вопросам дальнейшего развития личных подсобных хозяйств граждан, коллективного садоводства и огородничества. В связи с этим редакционная почта значительно пополнилась письмами с просьбами юридического характера. Приводим некоторые вопросы из этих писем и ответы на них.

Можно ли теперь строить садовый домик двухэтажным и отапливать его жидким или газообразным топливом?

В постановлении Совета Министров СССР от 29 декабря 1984 г. «Об упорядочении организации коллективного садоводства и огородничества» говорилось, что на садовых участках могут возводиться только одноэтажные летние садовые домики с отапливаемым твердым топливом помещением общей площадью до 25 м². Сохранился еще целый ряд ограничений. Строительство летних садовых домиков и других строений допускалось только по типовым проектам и в соответствии с проектом организации и застройки территории коллективного сада.

В новом постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дополнительных мерах по развитию личных подсобных хозяйств граждан, коллективного садоводства и огородничества отменяются ранее действовавшие ограничения по обустройству садовых участков.

«Члены садоводческих товариществ, — указывается в постановлении, — имеют право возводить на выделенных им земельных участках отапливаемые садовые домики...» Как видим, в этой формулировке отсутствует жесткое требование, чтобы домики были только одноэтажные и летние, отапливались бы только «твердым» топливом. Однако «Правилами по-

жарной безопасности для садоводческих товариществ и дачно-строительных кооперативов», утвержденных МВД СССР по согласованию с Госагропромом СССР, допускается эксплуатация печей только на твердом топливе. Полагаем, что садоводам не следует входить в противоречие с правилами пожарной безопасности.

Для садовых домиков теперь нормируется только один показатель — площадь застройки, которая не должна превышать 50 м², при этом площадь террасы (веранды) и мансарды не учитывается, а само строительство садовых домиков и хозяйственных строений может вестись не только по типовым, но и по индивидуальным проектам.

Но разрешение строительства по индивидуальным проектам не должно пониматься садоводами как строительство вообще без проекта. Для получения разрешения на строительство садового домика и хозяйственных строений по индивидуальному проекту садоводам следует обращаться в отдел по делам строительства и архитектуры исполкома районного Совета народных депутатов.

Должен ли гражданин платить пошлину, если ему в наследство достался дом в деревне?

Да, за выдачу свидетельства о праве на наследование жилого дома установлена государственная пошлина. Однако теперь, если дом находится в сельском населенном пункте, а наследник будет постоянно проживать в нем и работать в сельской местности, то он освобождается от уплаты государственной пошлины на выдачу свидетельства о праве на наследование этого дома.

Как быть, если сельский житель купил у своего предприятия, где он работает, жилой дом усадебного типа с надворными постройками за 40 % стоимости с рассрочкой платежа на 50 лет, а через некоторое время уволился?

Если работник совхоза или другого предприятия и организации агропромышленного комплекса, колхозник или работник организации потребительской кооперации увольняется или выбывает из колхоза без уважительной причины, то он обязан либо сдать хозяйству

построенный за счет государственных капитальных вложений или собственных средств хозяйства жилой дом с надворными постройками, при этом хозяйство возмещает бывшему работнику выплаченные суммы с удержанием стоимости износа строений в размере амортизационных отчислений, либо возместить хозяйству затраты на строительство жилого дома с надворными постройками, произведенные за счет государственных капитальных вложений или средств хозяйства.

Где может садовод официально купить навоз?

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 8 января 1981 г. «О дополнительных мерах по увеличению производства сельскохозяйственной продукции в личных подсобных хозяйствах граждан» (пункт 16) было рекомендовано колхозам, совхозам и другим государственным сельскохозяйственным предприятиям заключать договоры с правлениями садоводческих товариществ на продажу компоста и навоза.

Однако, как показывает практика, хозяйства не очень охотно заключали такие договоры. Поэтому в сентябрьском постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР 1987 года «О дополнительных мерах по развитию личных подсобных хозяйств граждан, коллективного садоводства и огородничества» особое внимание обращено на развитие кооперации общественного производства с личным подсобным хозяйством граждан, коллективами садоводов и огородников на договорных условиях. Теперь перед колхозами и организациями потребительской кооперации поставлена задача шире практиковать заключение долгосрочных договоров с гражданами, имеющими личное подсобное хозяйство, садоводческими товариществами и коллективами огородников на производство и продажу сельскохозяйственной продукции.

Вероятно, на такой взаимовыгодной и взаимозаинтересованной основе должны строиться взаимоотношения общественно-производства с гражданами, имеющими личные подсобные хозяйства, садоводами и огородниками.

О. Афанасьев,
юрист

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Арсеньевское общество картофелеводов-любителей реализует наложенным платежом посадочный материал ранних сортов картофеля: Ранняя роза, Белая ночь, Чародейка, Приекульский ранний, Синеглазка.

Стоимость одного килограмма не превышает 50 коп. Срок выполнения заказов — апрель — май 1988 г. Заявки принимаются по март 1988 г. 692330, Приморский край, г. Арсеньев, ул. Мира, 4а/10.

Совхоз «Ревдинский» реализует на месте и высылает наложенным платежом для садоводов-любителей семена и посадочный материал многолетних луков.

Наш адрес: 623270, Свердловская область, г. Ревда-11, совхоз «Ревдинский».

Кооператив «Заля земе» продает на месте и высылает наложенным платежом (организациям по перечислению) саженцы роз из групп Флорибунда и Чайногибридных. Любителям предлагаются коллекции из сортов с различной окраской. Сумма одного заказа — не менее 50 руб.

Заказы принимаются на бланках, которые кооператив высылает предварительно вместе с прейскурантом.

Адрес кооператива: 229346, Латвийская ССР, Стучкинский р-н, п/о Сквиеры, ул. Лакстыгалу, 26.

Магазины «Семена — почтой»

143080, Московская обл., Одинцовский р-н, п/о Лесной городок, ул. Фасадная, 2 (все районы, кроме Москвы).

350045, Краснодар, ул. Новороссийская, 164, (Северный Кавказ, Закавказье, Краснодарский край, кроме г. Краснодара).

310012, Харьков, ул. К. Маркса, 1-а (Украина, Молдавия, Воронежская, Белгородская, Курская области, кроме г. Харькова).

256300, Борисполь Киевской обл., ул. Завокзальная, 3 (Белоруссия, Украина, Молдавия, кроме г. Борисполя).

620084, Свердловск, ул. Карельская, 52 (Сибирь, Урал, Дальний Восток, Крайний Север, Северный Казахстан, кроме г. Свердловска).

Насосная установка «ПОЛИВ»

(для коллективного пользования)

Заводом «Южгидромаш» создана автоматическая установка для подъема воды из скважин с внутренним диаметром не менее 200 мм и из колодцев-накопителей. Она состоит из погружного многоступенчатого электронасосного агрегата с токоподводящим кабелем, систе-

мы автоматического управления, которая поддерживает уровень воды в накопительном резервуаре, создает надежную защиту агрегата от перегрузок, своевременно отключая его и сигнализируя о возникших неисправностях. При сравнительно небольших трудовых и финансовых затратах установка «Полив» обеспечивает круглосуточную подачу воды на садово-огородные участки.

Техническая характеристика

Производительность, м ³ /ч	До 22
Напор, м	140
Электросеть	Трехфазная
Мощность электродвигателя, кВт	11
Напряжение электросети, в	380
Масса полного комплекта установки, кг	1750
Масса установки без водоподъемных труб и обратного клапана, кг	322
Габариты электронасосного агрегата, мм:	
длина	1765
диаметр	186
Розничная цена, руб.:	
— полный комплект	1350
— без обратного клапана и водоподъемных труб	860

Для приобретения установки необходимо обращаться в местные торговые организации или оптовые базы хозторга; за более подробной информацией по обслуживанию и другим техни-

ческим вопросам — на завод-изготовитель по адресу: 332440, Запорожская обл., г. Бердянск, Мелитопольское шоссе, 77, завод «Южгидромаш».

Подставки под деревья

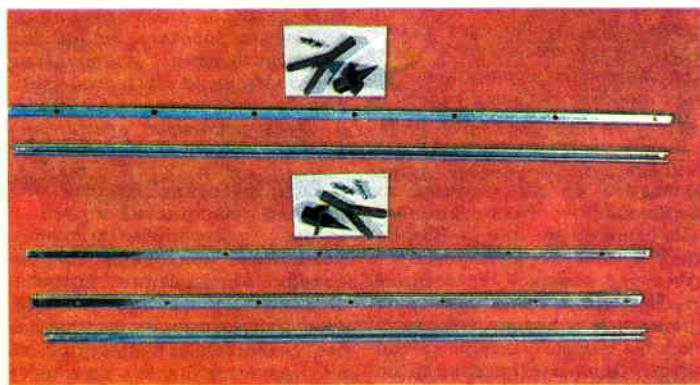
Вязниковское объединение «Текмашдеталь» освоило производство телескопических подставок под ветви плодовых деревьев.

Подставки состоят из алюминиевых трубок с толщиной стенок 1,5 мм, наконечника и рогатки из пластмассы. Они могут быть 2 или 3 секцион-

ными, длина каждой секции — 1 м.

Стоимость подставок — 2 руб. 10 коп. и 3 руб.

Коллективные заявки садоводческих товариществ направлять по адресу: 600902, г. Владимир, пос. Юрьево, ул. Ноябрьская, 1а, Владимирское предприятие оптовой торговли «Росхозторг».



ЗАЯВЛЕНИЕ

Я Вас очень прошу, уважаемая редакция, нам бы надо дождей. В прошлом году год был очень хороший, дождливый. У всех был урожай на 100 %. Надо бы и теперь такой год. Я от всех граждан прошу, уважаемая редакция, нам всем помочь.

Н. С. В., Тувинская АССР



Тех, кто присылает в редакцию письма на 80 страницах, с сотней — другой вопросов, просим подумать об экономии бумаги и средств на оплату консультантов.



ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ

Наступил 1988 год. У журнала появилось много новых подписчиков. Редакция хотела бы поделиться с читателями, постоянными и новыми, своими планами, в свою очередь, выслушать их советы, пожелания, критические замечания.

«Продолжим!» — так называется первый материал январского номера. Это своего рода приглашение продолжить диалог, который ведут журнал и его читатели не один год. Они вместе выступали против сплошной многоэтажной застройки сел, в защиту малой деревни, ратовали за разумное использование пустующих деревенских домов. Предметом пристального внимания журнала стало личное подсобное хозяйство. Сейчас по этим проблемам приняты важные решения. Дело теперь за тем, чтобы следить за ходом их выполнения. А потому — продолжим!..

Следом идет «Анкета «СН». Ответив на 8 вопросов редакции, читатели окажут большую помощь в совершенствовании журнала. Впрочем, этими восемью вопросами, наверное, не исчерпывается круг возможных читательских пожеланий, и каждое из них, высказанное, как бы «сверх программы», принесет пользу.

В первых номерах года очерчены, в общем, контуры «СН»-88. В них идут материалы о развитии колхозной демократии, о хозяйственной самостоятельности: «Как Вольное стало безвольным», «Снять запреты на инициативу». «Малая семья в большой экономике» — так называется статья, посвященная проблемам семейного подъяра на конкретном опыте. А статья «В плену неудобий» рассказывает о формализме при выделении садовых участков населению.

Традиционные темы журнала: культура, здравоохранение, сфера услуг (на сей раз в ее кооперативном «варианте») — все это есть в первых номерах журнала за 1988 год.

Как всегда, журнал опирается на читательскую почту.

Здесь — новинка: рубрика «Вы писали — журнал помог». Меры, принятые по неопубликованным письмам, — свидетельство того, что журнал защищает и будет защищать права и интересы своих читателей.

Информационная рубрика «Переселенец», служба знакомств «Помогите нам встретиться» и юридические консультации по письмам — тоже своего рода диалог с читателем.

Печатаются и подборки читательских откликов — «Эхо Троянды» (на статью о разрушении садоводческого товарищества) и «Черное и белое» (на очерк «Медея из Першинки», рассказывавший о тяжелом семейном конфликте).

В разделе «Дела домашние» публикуется многое из того, что журнал будет давать читателям весь год. Он посоветует, какой проект дома выбрать и как обставить его. Если же человек вознамерился построить дом сам, — расскажет, как это сделать, начиная с «нулевого» цикла. Поможет и тому, кто хочет отремонтировать свое жилище. А если человек задумал устроить на участке колодец, — к его услугам рекомендации по этому делу.

Популярен на селе мотоцикл — и в разделе открыта рубрика для мотоциклистов-любителей. По многочисленным просьбам читателей журнал начинает печатать советы для тех, кто завел в своем доме аквариум.

Любители кройки и шитья узнают, как шить детскую одежду, сарафан, простой и модный шарфик и еще более модные брюки-«бананы». Поблизости журнал и о тех, кого интересуют забытые ремесла.

В прошлом году в журнале была открыта новая рубрика «Незабытые имена». В новом году первый ее материал — очерк о Владимире Высоцком, которому в январе 1988-го исполнилось бы 50 лет.

Новая приключенческая повесть, песня, кроссворд, как обычно, печатаются в каждом номере.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

И. К. Артамонова
В. Ф. Беляк
В. Т. Васильева
В. А. Зайцев
М. П. Золотухина
И. С. Исаева
В. Ф. Кладовщиков
П. Ф. Копынов
А. Г. Колдаева
В. Н. Корчагин
Р. П. Кудрявец
А. П. Морозов
А. И. Негеса
Б. П. Попов
В. П. Савиных
Г. И. Тарасов
М. А. Федин
Е. В. Фролов
В. К. Хохлов
Г. И. Шмелев
Е. И. Ярославцев

РЕДАКЦИОННАЯ ГРУППА

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

Художник А. А. Герман
Художественно-технический
редактор Г. Т. Бабина
Корректор Н. Я. Туманова

Адрес редакции: 107807, ГСП,
Москва Б-53, Садовая-Спасская ул., 18
«Агропромиздат», «Сельская новь»,
телефоны: 207-19-46, 207-28-57

Сдано в набор 29.10.87
Подписано к печати 03.12.87.
Т-17145 Формат 70×100 1/16.
Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,5
Усл. кр.-отт. 27,3
Уч.-изд. л. 10,04
Тираж 4 857 130 экз. Заказ 2959
Цена 1 руб.

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

РАЗНОЦВЕТНЫЙ ПОРТУЛАК



рудно найти растение, цветки которого были бы ярче цветков портулака. Белые, розовые, красные, оранжевые и желтые, с глазком или каймой они особенно заметны на фоне темной зелени и земли. Их окраска привлекает множество насекомых. Но вот набежали лучи, и цветки закрылись, чтобы с появлением солнышка засверкать вновь.

Родина этого изящного растения Аргентина и Бразилия, поэтому и любят оно солнце, тепло. В Европу портулак был завезен в XIX веке. Растение многолетнее, но в наших условиях не зимует и выращивается как летник. Стебли у него ползучие, сочные, светло-зеленого цвета с красноватым оттенком. Над землей они поднимаются всего на 10—15 см. Листья узкие, тоже сочные, хрупкие. Одиночные цветки достигают 6 см в диаметре. Они бывают и простыми, и махровыми, по форме напоминают миниатюрные пионы. Цветет портулак с июля и до заморозков.

Получить красивые, обильно цветущие растения можно только на сухих, открытых солнцу участках. В тени портулак не цветет, вытягивается и семян не образует. В переувлажненных местах, на тяжелых, заплывающих почвах чувствует себя плохо, болеет и даже гибнет. В то же время на слишком удобренных, особенно органикой, участках образует обильную зелень в ущерб цветению. Более всего для него подходят супесчаные, небогатые почвы.

Размножается растение преимущественно семенами. Посев производят в феврале — марте в ящики или плошки, чтобы получить цветущие растения уже в июне. Насыпают просеянную листовую землю с добавлением песка. Земляную смесь разравнивают, слегка утрамбовывают и осторожно поливают. Чтобы посеять семена негусто и равномерно, их смешивают с мелким сухим песком в соотношении 1:4. Посеяв семена их слегка присыпают листовой землей. Можно сделать и так. На поверхность земли положить небольшим слоем снег и на него аккуратно рассыпать семена — на белом фоне их хорошо видно. При таянии снег втягивает семена в почву.

Семена у портулака прорастают неравномерно, в течение 5—15 дней. Всходы очень мелкие, едва различимые. Первый месяц они растут медленно. Поливать растения лучше из пульверизатора, чтобы не смыть почву и всходы. Если посевы получились загущенными, их обязательно надо разредить. Пикировка осложнена тем, что растеньица очень мелкие и хрупкие. Для работы нужно использовать тоненькие палочки или спички. Распикировывают в ящики, оставляя между растениями по 4—5 см. Через 7—10 дней, после того как рассада приживется, ее поливают раствором мочевины или сульфата аммония (на 10 л воды 1/2 спичечного коробка удобрений), лучше в пасмурный день или под вечер. На постоянное место рассаду высаживают, когда минует опасность заморозков.

Можно портулак высевать и сразу в открытый грунт в третьей декаде мая, но зацветет он тогда лишь в конце июля — начале августа. Чтобы растения образовали пышные кустики, их высаживают через 15—20 см друг от друга. Семена начинают созревать в августе, когда посветлеют коробочки. Собирать их лучше всего утром, так как в сухую погоду коробочки открываются и семена выдуваются ветром.

Портулак хорошо сочетается в цветнике с другими низкорослыми растениями, идет в бордюры. Из него очень хорошо создавать яркие ковры, особенно на откосах, и группы в каменистых садах.

Е. Сытов



42

Вверху слева. Гранатовая (Редкоут×Пурпуровая). Кусты среднерослые. Ягоды 12—13 г, темно-красные, блестящие. Мякоть красная, плотная. Вкус десертный.

Созревание дружное, среднераннее.

Вверху справа. Золушка (Фестивальная×Зенга-Зенгана). Кусты мощные, высокие. Первые ягоды имеют массу свыше 30 г, удлинненно-конической формы, ярко окрашенные, красного цвета, блестящие, средней плотности. Созревание позднее, дружное. Сорт десертный.

Внизу слева. Зенит (Зенга-Зенгана×Редкоут). Кусты среднерослые, компактные. Ягоды 12—15 г, округлые, с шейкой, интенсивно-красные. Мякоть плотная. Созревают в средний срок, дружно, хороши для употребления в свежем виде и для замораживания.

Внизу справа. Надежда (Фестивальная×Пурпуровая). Кусты высокие с крупными листьями.

Ягоды крупные массой около 20 г, округлые, ярко-красного цвета со светло-красной мякотью. Вкус хороший. Созревают в средний срок, дружно. Сорт десертный. Зимостойкость высокая.

