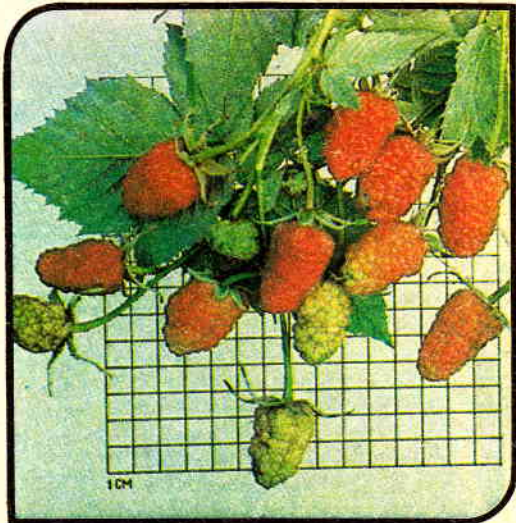


ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

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

№2 * 1988



Агропромиздат



*Среди природы,
в обычных сельских занятиях
проходит деревенское детство.
Хозяином земли не рождаются,
им становятся.*



ТРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

2 (44) 1988. Издаётся с 1981 г.
Москва. Всесоюзное объединение «Агропромиздат»

Выходит раз в два месяца
ВДОЛЬ СУХОНЫ
2

Домашняя ферма

- НЕ УПУСТИТЬ МОМЕНТА
6
БЫЛО БЫ ЧТО В КОРМУШКУ ПОЛОЖИТЬ
9
А НАЧАЛОСЬ С ОБЫКНОВЕННОЙ КРЯКВЫ
13
ДЕШЕВО И СЕРДИТО
14
ЖИЛИЩЕ ДЛЯ ЯПОНСКОГО ПЕРЕПЕЛА
15
ПОРΟΣЕНКУ ВСЕГО СУТКИ
16
ПОНИМАЮТ С ПОЛУСЛОВА
18
ИНКУБАТОР ИПХ-5
20
КРОЛИКОВОДЫ ПИШУТ
21
ИТАЛЬЯНСКИЕ КУРОПАТЧАТЫЕ КУРЫ
22

Урожайные грядки

- ГОРЯЧИЕ ДНИ ОГОРОДНИКА
23
ПОД ПЛЕНКОЙ — РЕДИС
26
ВОТ ТАКИЕ УРОЖАЙНЫЕ ЦУККИНИ
28
МНОЖИТЬ СИЛУ ЗЕМЛИ
31
СТРАНИЧКИ НАРОДНОГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ
33
ЕЩЕ О «МОЧАЛКЕ С ОГОРОДА»
37
ПРОТИВ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА
38
ДВА УРОЖАЯ С ОДНОЙ ДЕЛЯНКИ
42

Ваш сад

- КОМУ НУЖНЫ ПЛОХИЕ ЯБЛОНИ?
43
МАЛИНА КРУПНОПЛОДНАЯ: НОВЫЕ СОРТА И
АГРОТЕХНИКА
47
МЫ ДЕЛАЕМ ПРИВИВКИ
51
ОРЛОВСКИЕ ЯБЛОКИ
56
О ЛОВЧИХ ПОЯСАХ
59

На усадьбе и около

- ЧЕЙ УЧАСТОК ЛУЧШЕ?
61
ПЛАМЕННОК, ИЛИ ФЛОКС ДРУММОНДА
63
ВЕТКА ДУШИСТОЙ СИРЕНИ
65
В ОБЩУЮ КОПИЛКУ
69
С ЧЕГО НАЧИНАЕТСЯ ПЛАНИРОВКА
70
ВЕСЕННИЕ ЗАБОТЫ ПЧЕЛОВОДА
72
ШАМПИЊОНЫ ПОД КРЫШЕЙ...
74
БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ
78

ВДОЛЬ СУХОНЫ

По глубинке Вологодчины



*Воспрянув духом, выбегу на холм
И все увижу в самом лучшем свете.
Деревья, избы, лошадь на мосту,
Цветущий луг — везде о них тоскую.
И, разлюбив вот эту красоту,
Я не создам, наверно, другую...*

Николай Рубцов

По Северной Двине от Котласа к Великому Устюгу мы подошли на скоростном судне «Заря». Знаменитый архитектурный ансамбль, старинные соборы, подновленные и освеженные реставраторами, с реки можно охватить одним взором. Вот так, думается, в былые века подплывали на ладьях к Великому Устюгу гости, видели эти величавые купола, будто встающие из воды, и благоговение перед городом охватывало их. Не сомневаемся, все так и было, потому что много повидавший современный турист и тот восторженно застывает перед панорамой. Оправдывается первое впечатление и при знакомстве с улицами города, история которого насчитывает более восьми столетий. Приезжие художники, отыскивая наилучший ракурс белокаменных строений, рисуют, рисуют...

Древний город породил отважных людей. Устюжанами были первопроходцы Ерофей Хабаров, Владимир Атласов — они открыли и описали Приамурье и Камчатку; Михаил Наводчиков, Василий Шилов, которые исследовали и осваивали Алеутские острова. В городе поставлен памятник еще одному знаменитому устюжанину — Семену Дежневу, доказавшему существование пролива между Азией и Америкой.

Налобовавшись центральными улицами, мы отправились «обследовать» местный рынок. Интересно, чем богаты приусадебные хозяйства и садовые участки этого самого северного вологодского города на границе с Архангельской областью? Чем богаты прилавки здесь,

где зимой нередко трещат пятидесятиградусные морозы? Все-таки внешний, так сказать, блеск города наталкивает на мысль, что жизнь тут обеспечена, и уж с чем — с чем, а с удовольствием-то в этом издавна молочном краю благополучно.

Были мы в Великом Устюге в середине июля. Рыночные прилавки не пустовали, но на них теснились в основном ведра с клубничкой. Торговали местные. Ведро — 25 рублей. Кое-кто принес и тепличные огурцы, зелень. Вот и все. Ни сметаны-творога, ни яиц, ни меда, ни мясала не видать, как не встретишь этого и в здешних магазинах. Бывает, говорят, день на день не приходится, но нам не повезло, не видели. Мясо и колбаса по талонам. Матери семейств нередко по целому дню бегают по городу в поисках молока. Оказывается, его трудно купить даже в деревнях района. А откуда ему и быть, если удои коров в общественных хозяйствах едва больше двух тысяч килограммов в год. И это от холмогорок, способных на четырех-пятитысячные удои.

А между тем кормов под ногами полно, коси — не хочу. Мы-то и ехали посмотреть покосы в поймах рек Северной Двины и ее притока Сухоны, где на тучных травостоях в былые времена зародилось молочное скотоводство, где впервые начали вырабатывать знаменитое вологодское масло. Однако той картины покосов, на которую рассчитывали, не увидели, хотя действительно и поныне вдоль Сухоны много мест, где и теперь идешь — ноги в буйной травушке заплетаются. Но стоит она некошенная уже лет десять.

Некому косить. Да и скот все-таки мало кто держит, особенно коров.

Уезжая, с теплохода в последний раз глядим на береговую панораму Великого Устюга. Красиво... И вроде бы уже не хочется думать о хлебе насущном. Но вспомним: мы здесь были наездом, а если бы довелось жить тут и каждый

день надо было что-то подавать семье на стол?

Наш путь вверх по Сухоне к Тотьме — вологодскому городу, тоже весьма почтенного возраста. Очень мало что сохранилось в нем от прежних веков, зато прославили его наши современники. Здесь, к примеру, родина Николая Рубцова. И, может, вспоминая притихшие за Сухонной луга, он написал те стихи, которые мы поставили эпиграфом.

Быстро несутся воды северной реки меж высоких таежных берегов.

Время от времени за бортом проплывают деревни. Вернее, бывшие. Когда читаешь об умирающих деревнях у Федора Абрамова или Василия Белова, и то бывает не по себе, а когда сам воочию увидишь такие селения, еще больнее делается. Окна заколочены, а где выбиты совсем — зияют черными дырами. Как же это все происходило, как дошли люди до того, что все, как один, оставили родной дом, березу у ворот, окно, из которого младенцем впервые глянули на мир? Такое впечатление, что тут, в вологодской глубинке, никого уж не осталось. Но нет, все же есть где-то живинка, иначе куда же перемещается по реке вся эта публика с детьми, вещами.

Рядом попутчица всю дорогу ахает: что же стало с ее родной деревней Зайцево (неподалеку от Тотьмы)! Приезжала из Мурманска навещать мать. Не была тут десять лет. Помнила Зайцево большим селом, а ныне оно «на ладан дышит». На зиму остается лишь пятеро стариков. Как настоящие зимовщики запасаются с осени продуктами. Возле Зайцева, продолжает попутчица, есть селения, где сейчас ни света, ни радио нет.

Плохое выдалось лето на вологодской земле. Дожди лили весь июнь, и вот уже половина июля, а все моросит, моросит. Да и холодно.

Прибыли в Междуреченский район. Цепочка деревень вдоль шоссе, по которому едем на машине. Куда ни глянешь, бескрайние дали, луговины с пышным разнотравьем. Под мохнатыми елями уже желтеют рыжики. В иной год их столько родится, что на солку берут лишь величиной с двугривенный. Скоро пойдут и боровики, не перевелись еще тут. А сколько голубики, черники, морошки!

На пути у нас Олехово. Бывшее село, в старину богатое, с пятью мельницами, из которых до наших дней не дошло ни одной. Одиноко стоят у шоссе три усадьбы — все, что осталось от села. Вот большой дом, где проживает работник местного совхоза депутат райсовета Павел Суминов с женой Александрой. Оба исконно деревенские. Его родня в свое время подалась в Вологду, а он все-таки не захотел, присмотрел в Олехове один из трех домов, купил, переделал и поселился в нем. Ходит отсюда на работу за четыре километра.

Застали одну хозяйку. Она показала нам подворье. Оно под одной крышей с жилым помещением и скотным двором, с переходами вверх-вниз, сеновалом, погребом — настоящий северный крестьянский двор. Большое хозяйство у Павла и Александры: корова, овцы, бычки на откорме. Огородик, правда, скудный. А садик... К забору приткнулось лишь несколько кустов малины, смородины. Другие ягодушки, сказали, не приняты в здешних местах, а если бы захотели, то взять на обза-

дение все равно негде. И все же можно сказать: вот она, та самая живинка в вологодской глубинке.

Вторая усадьба принадлежит местному охотнику с семьей. Третья изба на этом, теперь уже можно сказать, хуторе зимой пустовала. Весной же сюда вернулся от дочери, проживающей в городе, хозяйка — Софья Васильевна Сушикова. Хлев у нее, естественно, пуст, по приезде едва успела посадить картошку. Хозяйка дома — бывшая колхозница, в свое время трудилась возчиком, побывала в бригадиром. Сейчас ей за семьдесят. Сидим у нее разговариваем, вдруг за окном мелькнули чужие лица. Мокрые от дождя появились мужчина с рюкзаком и две женщины.

Одна из них спросила:

— Не узнали, Софья Васильевна?! Я Фаина. — И назвала фамилию. Та тоже признала ее, и пошел разговор о том, кто, где, как. Фаина представила мужа, ветерана войны, с орденами колодками на пиджаке.

Тут начались воспоминания.

— Земли здесь хорошие были: посеешь пуд, сожнешь овин, — слушали мы хозяйку дома. — Ценили эту землю. А теперь бросаем.

— После войны тяжело приходилось работать в колхозе. Ничего не платили, — подхватила тему Фаина, — а все равно вспоминается что-то хорошее. Молодежи в деревнях много было.

— А я помню, — встрепенулась хозяйка дома, — как ходили по домам и собирали подписи. Спрашивали: вам нужна церковь? Красавица на горе стояла; с колокольни Вологду было видно; ее итальянцы расписывали. Напрямки-то не всяк тогда решался правду сказать, пожимали плечами. А-а, говорили, не нужна, так расписались!

— В шестидесятых годах стали нас заставлять от коров избавляться. Нажимали здорово, покосов не давали тем, кто медлил корову со двора сводить, — по-прежнему придерживалась в беседе хронологического порядка Фаина. — В каждом доме не только корова была. Овцы, поросята, куры, гуси... Из поколения в поколение так велось. Все порушили, деревни стоят пустые, и поди теперь замани кого-нибудь из бывших деревенских сюда да заставь скот держать!

Все разволновались от воспоминаний. К слову сказать, такие же воспоминания в Вологодской области можно услышать на каждом шагу. Где какая задержка, скопилось два-три человека, так сразу «деревенская» тема и возникает. Какую же боль, видно, носят в душе те, кто испытал на себе глумление над деревней, над ее корнями. Эта боль, возможно, не утихнет до последнего часа.

...Дождь шумит. Не хочется покидать уютную избу, а потому и разговор складывается неспешный. Ветеран говорит:

— Чато здесь бываем. Идешь вот так, деревня домов двадцать, крыши еще хорошие, а ни одного человека нет, последние старухи выехали. Где раньше пашня была, сено косили, теперь ивняк лезет, поднимается. Сколько земли хорошей потеряно! А ведь ее наши предки у лесов отвоевали.

Фаине все же хочется доказать нам, что не по своей воле она с семьей переселилась в Во-

логду. Хоть и не так далеко этот город, а все равно будто на чужбину попали.

— Ну а как было жить в деревне без коровы? Впрочем, это кое-что еще мог стерпеть. А вот когда школы позакрывали, тем, кто с детьми, деваться стало некуда. Вынудили-таки уехать.

— А места, места здесь какие! Обратили внимание? — спросил нас ветеран. — Крыма, Кавказа не надо.

Он вздохнул, подхватил свой рюкзак и вытащил из него гармошку.

— Эх, сыграю-ка я вам нашу «вологодскую», плясовую. Обе женщины, сидя на стульях, задробили каблукками.

— До сих пор люблю плясать нашу деревенскую, — засмеялась Фаина. — Деревенское никак не вытравляется!

Читатель, может быть, скажет: к чему ворошить старые дела? Было, было и будем попросило. Да нельзя нам это забывать!

...Газик лихо несется по глубокой колее, прорываясь сквозь рыжую жижу дороги. Как ни старался водитель поровнее вести машину, нас время от времени зверски швыряло. В Междуреченском районе всего одна автомобильная дорога, вот эта: райцентр Шуйское — Вологда. Так что, пожелаем мы побывать в какой-нибудь деревне, стоящей в стороне от этого шоссе, добраться в такую погоду на машине нечего и думать.

Председатель райисполкома Владимир Иванович Чирков, с которым мы едем, рассказал, что строили дорогу шефы из Грузии, да недостроили. Вот этот отрезок в 12 км, вытрясающий из нас душу, дожди не дают закончить.

Узнали от Владимира Ивановича грустные цифры. В 60-х годах, до поселения «неперспективных» деревень, в районе проживало 22 тысячи человек, а потом уезжало по тысяче в год. Сейчас здесь насчитывается только 9 тысяч. Сколько в том числе трудоспособных, товарищ Чирков не сказал, только горько усмехнулся в ответ на наш вопрос. Рад он хотя бы тому, что отток людей ныне прекратился.

Рабочие люди в Междуречье — большой дефицит. Приезжайте. Примут на работу и водителей машин, и директоров совхозов. Да, считай, всем найдется дело.

Райисполком ныне решил сдавать в аренду дома в деревнях по берегам живописной Сухоны. Кто-то пока временно, а потом, может, и навсегда зацепится за здешнюю землю, пополнит скудные трудовые ресурсы района. Правда, Владимир Иванович не тешил себя большой надеждой по поводу этого.

В. И. Чирков в Междуречье два года председателем. Прибыл из другого района. Вынужден пожинать плоды «деятельности» тех, кто руководил здесь в шестидесятые-семидесятые годы, кто шибко старался быстрее всех распашать клевера, освободить личный двор от коров, а вслед за ними снять с места и их хозяев. И этот урок истории заставляет местные власти дено и ночью искать способы, как поправить положение.

— Все делаем, чтобы возродить домашнее животноводство, — говорит Владимир Иванович. — Личных коров разрешаю пасти в совхозных стадах. Больше, чем в среднем по области,

продаем комбикорма за сдачу молока, а интереса к животноводству у населения не добились. Слишком долго этот интерес расхолаживали.

Люди веру потеряли. В совхозе «Шуйский» директор, главные специалисты и парторг взяли в свои усадьбы по два бычка на откорм. Призвали и рабочих последовать их примеру. Но те настояжились — нет ли тут подвоха? Опасаются: вдрут сена не накосишь, вдрут некуда будет сдать бычков, вдрут в самый разгар откорма возьмут и запретят...

И все же... Какая-нибудь Мария Ивановна вдрут скажет: «Да, неужели бы я не взяла поросенка вырастить, а где взять-то?» Надо обдумать это — где взять?

Есть, конечно, в Междуреченском районе и такие, кто много скота держат. Получают продукцию на своем подворье, можно считать, за себя и за других.

...Приехали в село Святогорье. Коровы здесь почти в каждом втором дворе. Молоко сдают на молочный завод. Сена обычно накашивают много. Есть чем кормить и есть где пасти. Хороший пример — Лукины. Семья приехала сюда из «неперспективного» селенья, где закрыли школу. Пять свадеб справили в Святогорье Лукины своим детям. Большой дом, подобный мы уже видели в Олехове: с погребом, сеновалом, скотным двором, лабиринтом отсеков, сараюшек, чуланов, кладовок — под единой кровлей. Подумалось: а ведь такие подворья еще недавно жили в каждой деревне полнокровной жизнью.

Посредине строения — сени. По одну сторону от них — дом, по другую — двор. Старые толстые бревна, от земли до кровли проконопаченные мхом, — тепло зимой не только хозяевам, но и скотине. Двор в двух уровнях. Сверху — поветь (в Святогорье говорят «повить»), где сложено зеленое душистое сено, развешаны на просушку венки для овец, а под крышей ласточки слепили гнездо.

Стоя на приступках лестницы, ведущей в жилые «хоромы», оглядываем сверху хозяйственный двор под той же крышей. Впрочем, слово «хоромы» можно бы написать и без кавычек — изба просторна, уютна. Да и у скота, можно считать, хоромы.

Немало полезного перешло к современному вологодскому крестьянину от прадедов. Вон в углу стоит коса — косье ее вместе с ручкой из одного куска дерева выточены. В чурбак вбита бабка для отбоя косы — тоже от старины. Бабка — металлический четырехугольник с равными сторонами. А помнится, один из читателей «ПХ» писал нам в ответ на публикацию рисунка как раз такой бабки: никто, дескать, в нынешней деревне квадратной бабкой уже не пользуется, а применяют узкие, прямоугольные. Теперь видим, что не прав был тот читатель.

Но спустимся вниз, под «повить». Должно быть, в старые времена сюда заводили лошадь, давая ей здесь обогреться с мороза. По стенам развешивали хомут, дугу, вожжи, вдоль стен ждали своего часа пахарские орудия. Лошадью давно здесь не пахнут, но за дверью в хлев стоят корова, телка, теленок, овцы, и уже одно это заставляет выделять Лукиных среди других крестьянских семей.

Откроем же дверь в хлев. И он просторен.

Правая сторона его отсечена почти до самой противоположной стороны яслями, разграниченными дужками, чтобы животные не теснились у кормушки. Здесь держат восемь овец (в том числе и романовские). У дальней стены от входа овцы соседствуют с телянком. Чтобы он не скучал по матери, ему предоставлена возможность видеть ее через кормушку для сена. Умно сделано: и корова, и телянок спокойны, потому что друг у друга на виду. Кроме того, подходя с другой стороны к материнской кормушке, телянок поневоле заинтересовывается сеном и быстрее к нему приучается.

В противоположном углу хлева отгорожено дощатой решеткой стойло для подросшей телки.



В. В. Лукина

Валентина Васильевна Лукина, как бывшая доярка, умеет выращивать телок, которых в годовалом возрасте и старше семья сдает в совхоз на племя.

Живность дает неплохую прибыль Лукиным. Скажем, за ту же телку получают 500—800 рублей. Молоко от коровы принимает местный молокозавод по 35 коп. за литр, продают его и своим деревенским. Заготовители приезжают в село принимать овечью шерсть — по 9 руб. 30 коп. за килограмм; овчины — по 8—18 руб. (в зависимости от размера). За сданную продукцию совхоз обеспечивает Лукиных, как и других совхозных работников, имеющих скот, фуражом. Баранину семья использует только для своего стола.

Как видим, есть все условия, чтобы активно заниматься домашним животноводством, но заниматься им хотят немногие.

...Снова плывем по Сухоне, приближаясь к Вологде. Позади четыреста с чем-то километров.

Где-то здесь, в пригороде, есть совхоз, в котором от холмогорок получают по шесть тысяч литров молока за год, чуть ли не вдвое больше, чем под Великим Устюгом. Рядом есть хозяйство с опорным пунктом Института садоводства Нечерноземной полосы. Выращивают в этом совхозе стелющиеся яблони (стланцевые называются). Но все это не доходит до глубинки, стало быть, и не тема для нынешних заметок. С невеселыми мыслями возвращались мы из командировки. Даже в тех местах, где предпринимаются активные меры по развитию личных хозяйств, сдвиги пока едва заметны. Мало прибавляется скота на подворье, почти нет птицы, бедны огороды и сады. Сказывается инертность самих сельских жителей, сложившаяся привычка к «магазинному» снабжению.

Так как же распеvelить глубинку? Ваше мнение, товарищи читатели?

Л. Исаченко,

Г. Ленская

Великий Устюг — Тотьма — Шуйское —
Вологда — Москва

От редакции. Пока верстался номер, из Вологодской области в редакцию поступили материалы по объявленному смотру-конкурсу на лучшее приусадебное хозяйство и лучшего садовода-любителя (см. «ПХ», № 1—87).

Победителем конкурса по Вологодской области признан Николай Яковлевич Лазарев из деревни Панкратовка Глушковского сельсовета одного из северных районов — Белозерского. В личном подсобном хозяйстве колхозного механизатора две коровы молочной айрширской породы, телянок, 7 овец романовской породы; на 25 сотках приусадебного участка его семья выращивает овощи и картофели. Заключение договор со своим колхозом «Строитель коммунизма», Лазаревы продали в 1987 году молока — 4536 кг, мяса — 460 кг, а также излишки шерсти и картофеля.

Может гордиться своими достижениями в личном хозяйстве и слесарь по обслуживанию животноводческой фермы колхоза имени XIII годовщины Октября из деревни Ганьки Устюженского района Валентина Павловна Спиридонова. Ежегодно заключает она договор на продажу государству продукции, полученной в своем хозяйстве, и держит свое слово. За истекший год с ее подворья поступило молока 4439 кг (с учетом базисной жирности — 4939 кг); мяса — 691 кг, в том числе говядины — 380, баранины — 261 и свинины — 100 кг.

Не только обеспечивает свои нужды, но и дает весомую прибавку к общественному столу и приусадебное хозяйство бухгалтера колхоза имени Куйбышева Вожегодского района Валентины Алексеевны Сергиной. Из 23 соток общей земельной площади 10 здесь занимают под картофели, на 2 сотках выращивают овощи, а 11 отведено под плодовые деревья и ягодники. В 1987 году государству продано молока — 2500 кг, мяса — 690 кг, кроличьих шкурок — 100, картофеля — 600 кг.

Выходит, может быть щедрой земля вологодская! Нужны только охота и умение!



Дела сезонные

НЕ УПУСТИТЬ МОМЕНТА!

В этом номере журнала хотелось бы поговорить с читателями о том времени, которое в животноводстве называют межсезоньем, о времени, когда зимовка кончилась, но благодатная пастбищная пора еще не настала. Трудные это бывают дни для домашних ферм, страдающих нехваткой кормов. Чтобы не испытывать сложности с кормлением скота в межсезонье, ясно, надо с запасом заготавливать корм на зиму, с тем чтобы до самого расцвета весны его хватило вдосталь. Но если оглянуться вокруг, то и в межсезонье можно найти кое-какой резерв для подкормки скота «свежинкой».

В частности, домохозяйка А. У. Сабурова из пос. Малиновый Свердловской области нашла такой выход: «У нас пруд, а он не глубокий, весь зарастает водорослями. Весной их несет вода и, как будто специально для меня, прибывает к берегу. Беру грабли и выношу водоросли из воды. Там попадаются белые толстые корни аира, тростника. Коровы и свиньи с большим удовольствием поедают эти корни».

Водно-болотные растения — хороший корм и для нутрий. Им можно давать молодые

побеги тростника (до цветения), а летом — погруженную в воду растительность (рдест, пузырчатку), различные растения мелководий (частуху, сабельник, вахту и др.). Нутрии отлично поедают и ряску. Они очень любят однолетний и многолетний водяной рис. Как летом, так и осенью полезно использовать им на корм рогоз, добывая его с корневищами. Зелень и корневища, перед тем как дать нутриям, промывают в воде. Но это, разумеется, только подспорье. Главное же, надо постараться летом накопить на следующую зимовку и будущее межсезонье побольше сена. И дело даже не в том, чтобы взять количеством, важно уследить за качеством сена — не пересушить, не передержать в ненастные дни и не дать почернеть. Всякий крестьянин знает, что косить лучше с утра, когда трава сочна и хорошо срезается. Но тем, кто работает на производстве, нередко приходится косить по вечерам. А лучше все-таки пораньше встать и помахать косой. Ведь наиболее высокое содержание каротина (вещества, которое в организме животных преобразуется в важнейший витамин А) в злаковых травах бывает в утренние часы, затем снижается. При скаши-

вании травы утром теряется не более 5 % питательных веществ, а при косьбе во второй половине дня потери возрастают до 10 %. Возьмем для примера известный кормовой злак—ежу сборную. В одном из научных опытов белка в ней в 6 ч утра обнаружилось 17,8 %, а в 15 ч — 17 %. С этими потерями еще можно смириться, а вот запаздывать со скашиванием в днях не годится. Когда злаки выметывают соцветие, они богаче белком. Скажем, та же ежа сборная содержит его 21,2 %, а дождись ее цветения, белка в ней останется почти половина — 11,5 %.

Надо учитывать еще и то, для животных какого возраста заготавливаете корма. Белок для их организма всегда важен, но особенно нельзя мириться с его дефицитом при кормлении молодняка. Белки помогают ему бороться с различными заболеваниями. Чем меньше белка с кормом получает молодняк, тем меньше в его организме вырабатывается антител (а они-то и повышают устойчивость к болезням). И не только это. Если в рационе не хватает белка, рост молодых животных замедляется. Белок необходим им для образования мяса, кожи, волос и т. д. Незаменимый поставщик растительного белка — клевер. Если его убрать, когда он набрал бутоны, то в сене окажется около 16 % белка — в полтора раза больше, чем в сене злаковом. В районах, где плохо удается клевер, выручит люцерна, тоже богатая белками. Ее еще называют синим клевером. Люцерна — культура древнейшая из древнейших. Археологические раскопки показали, что ее выращивали на территории нынешней Средней Азии пять тысяч лет назад. Она — растение длинного дня, поэтому и поныне Среднеазиатские республики — основная зона ее возделывания. Распространена и в Закавказье, южной части Черногоземной зоны, в Западной и Восточной Сибири, Северном Казахстане.

К чему мы об этом заговорили? Для молодняка младшего возраста лучше запастись корма по отдельности. Насушить клевера розового, белого, красного, люцерны, крапивы и других трав с высоким содержанием белка и давать весной как питательную подкормку.

Разборчивы в травах кролики, и для них неплохо бы пособирать разных лакомых растений, в том числе и впрок. Приблизительное содержание белка (в абсолютно сухом веществе) приводим в процентах: пижма — 10, подсолнечник — 11,5, лопух, суданка, кукуруза — 12, вико-овсяная смесь — 15, клевер — 17, крапива, соя, горох — 18, одуванчик — 19,5, мышинный горошек, люцерна —

20, тысячелистник — 22, подорожник — 24.

Те, кто держит кроликов, знают: мала зверушка, а ест, не переставая. К кормушке подскакивает по 70—80 раз в сутки. Это постоянный едок, хотя каждый раз у кормушки бывает 1—2 минуты. Часто прикладывает к корму его заставляет своеобразное устройство желудка. Чтобы проталкивать корм в кишечник, организму кролика нужны все новые и новые порции еды. За сутки он может съесть более 500 г корма, а кормящие самки — до 700 г. Стало быть, на зиму ушастым потребуется не так уж мало кормов. Для одной крольчихи с приплодом необходимо заготавливать 130—160 кг сена, в котором 40—60 % бобовых трав.

Заканчивая разговор о кроликах, еще раз хотим посоветовать возделывать на своих усадьбах или садовых участках малоиспользуемую пока кормовую капусту. Она морозоустойчива и при мягкой зиме остается невредимой на огороде вплоть до конца декабря. Листья кормовой капусты обладают особенно высокой питательностью и хорошей переваримостью. А то, что для кроликов любой вид капусты — лакомство, знают все. Осенью, после линьки, прекрасные результаты даст комбинированный рацион, состоящий из 50 % кормов собственного производства (главным образом кормовой капусты и огородных отходов) и 50 % комбикорма. Такой откорм и обойдется недорого.

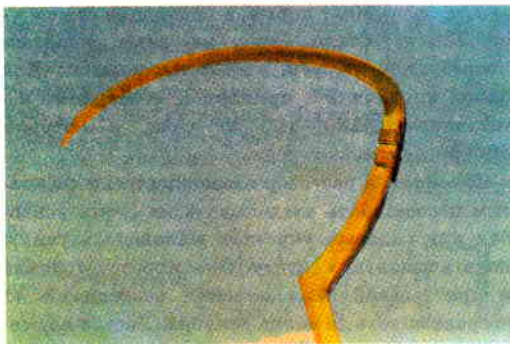
Вспомним о заготовке веников из древесных веток. Их заготавливают не только для коз и овец, кроликов, нутрий, но и для птицы. Вязнут веники из молодых побегов, не поврежденных грибками, глями, сушат сперва на жердях под навесом, а затем укладывают на помосте на чердаке. Зимой подвешивают в птичнике для обклевывания. Вениками привлекают птицу на выгул. Перетертые листья добавляют также в мешанки — по 25—30 г в день.

В этом номере читатели познакомятся с подборкой заметок о нетрадиционных кормах. Есть надежда, что все сказанное в этой подборке пригодится животноводам в их практике.

Начинается, а кое-где уже начался пастбищный сезон. Лучшее время для пастбы — раннее утро и поздний вечер, днем, особенно в жару, рекомендуется скот держать в тени, чтобы его обдувало ветром и не донимали мухи.

Перед выгоном на пастбище местные ветеринарные специалисты должны проверить животных на заразные заболевания, а владельцы скота — обработать его копыта и отпилить острые кончики рогов. В лесных районах у

животноводов, оказывается, помимо прочих, еще одна проблема. Прочитируем письмо И. А. Сергеева из пос. Вершино-Дарасунский Читинский области: «В нашем поселке крупный рогатый скот пасется без пастуха. Глубокой осенью в поисках кормов коровы уходят все дальше и дальше по горам в лес и там остаются пастись недели две. Найти их бывает нелегко. Мне этой осенью пришлось потратить целую неделю на поиски нескольких коров.



гнезда — из ненужных тазов, ограждение — из сетки. Клещу вроде бы и зацепиться здесь не за что. Однако у кур клещи все-таки появляются. Тогда в гнезда и на пол он стал накладывать побольше полыни, меняя ее через каждые полмесяца. Клещи, по его словам, покинули курятник. В зимнем птичнике он промазывает углы солидолом и насекомые-кровососы не водятся.

Птицеводам посоветуем пометить своих кур,



В № 1 1987 года журнала были напечатаны письма читателей о северной косе-горбуше.

После этой публикации редакция получила еще множество писем с сообщениями об использовании на практике этого своеобразного крестьянского инструмента.

Спасибо всем, кто откликнулся. Редакция также выражает благодарность

Александру Степановичу Забенкину из пос. Чагода Вологодской области и Василию Ивановичу Доставалову из с. Верхняя Тойма Архангельской области за настоящие деревенские косы-горбуши, преподнесенные редакции в подарок.

Сушат сено на «вешалах» (справа)

А ведь был бы колокольчик да обыкновенное «ботало», которое прицепляли к ошейнику в прежние времена, не знал бы я хлопот. Был в прошлом году на Урале и видел там целое стадо коров с колокольчиками. Где же их достают?»

... Был бы колокольчик! Кажется, пустяк, а видите, сколь он важен при пастбищном содержании коров. Организациям потребкооперации следовало бы учесть пожелание животноводов и продавать в сельских магазинах этот несложный инвентарь.

До наступления устойчивого тепла птицеводам настоятельно рекомендуем тщательно вычистить птичники, промыть горячей водой с кальцинированной содой, хлорамином стены и все оборудование.

К теплу развивает свою деятельность куриный клещ — бич птичников. В «ПХ» № 1, 1984 года публиковались советы по этому поводу. Многие сообщали, что отпугивать клеща им помогли травы с резким запахом. Вот и И. И. Лапшин из пос. Аксук Джамбулской области пишет, что летний курятник он построил, почти не используя дерева. Настесты сделал из старых металлических трубок,

чтобы ежедневно легко было выявлять, какая из них снеслась.

Наш разговор о сезонных работах хочется закончить всепогодной темой. Читатели «ПХ» не раз писали о заинтересованности птицеводов в объединении. Это не только жажда общения, но для многих и разрешение проблемы свободного времени, занятости полезным делом в часы досуга. Первая ступень такого объединения — кружок. Когда рамки кружка становятся тесны, любители находят более совершенную форму общения, встреч с такими же увлеченными птицеводами, как и они, в масштабах города, поселка, села и организуют клуб. Здесь уже принимают свой устав, собирают членские взносы, выбирают правление, изыскивают пути к широким связям с любителями из других мест. Прежде чем решится вопрос о создании Союза птицеводов, о чем хлопочут наши читатели, организуйте кружки и клубы. В работе этих ваших маленьких объединений нельзя, думается, допускать заорганизованности, стандартности. Побольше смекалки, творчества, а то улетучится интерес. Мы будем рады получить от вас информацию о работе таких кружков, клубов.

Я горожанин, 38 лет, имею двух дочурок, живу и работаю в Киеве. В 50 км от города в своем доме с приусадебным участком проживают мои родители-пенсionеры. Там-то всей семьей мы и занимаемся животноводством: держим кур, козу, нутрий, кроликов, уток. Выпаса для козы нет, так что приходится рассчитывать только на то, что вырастет на усадьбе. Вот почему стали возделывать высокоурожайные кормовые растения. Их урожаем хватает и на зеленый корм, и для сушки сена. За пределами своего участка ничего не рвем и не косим — родители живут в поселке городского типа и запастись там корма было бы сложно.

Выращиваем люцерну, горох, борщевик Сосновского, сельфию пронзеннолистную, окопник, маралий корень (левею), ревен, топинамбур, топинамбур, топинамбур, топинамбур и другие растения. Есть небольшая (15—20 м²) грядка кормовой моркови. Люцерна и ревен как теневыносливые культуры растут в междурядьях сада, под старыми деревьями люцерна дает 3—4 укоса за сезон. Почти весь урожай ее сушим на сено — оно богато белком. На сено идет и зелень гороха в фазе цветения — начала молочной спелости. Его сажаем прямо на грядки картофеля. Во время первого окучивания под каждый куст кладем по 3—4 горошины. Зеленую массу левзеи убираем за лето 2—3 раза. Ее сушим и складываем отдельно. Сено из левзеи даем животным-производителям как добавку к корму в период подготовки к размножению, а также молодняку. Левзея — хороший биологический стимулятор. Окопник, ревен, частично молодые нежные стебли топинамбура и топинамбур создают летом

**БЫЛО
БЫЧТО
В КОРМУШКУ
ПОЛОЖИТЬ**

конвейер для кормления нашей живности.

Борщевик Сосновского и сельфия успевают для первого укоса в июне. Косим, когда появляются бутоны и начинается первое цветение. В это же время срезаем часть стеблей топинамбура с наиболее развитых растений, достигших высоты 1,5 м и более. Стебли срезаем, оставляя «пеньки» высотой 0,7—1 м. Из пазушных почек в дальнейшем вырастут стебли до двух с лишним метров. Всю срезанную массу режем секачом на куски 2—4 см, подсаживаем и укладываем на силос. Утрамбовываем массу поплотнее в яму, выложенную полиэтиленом (закручиваем его сверху и завязываем, чтобы исключить доступ воздуха). Закладываем силос и в бачки. Через 1—2 недели силос снова уплотняем.

Второй укос зеленой массы на силос снова дают борщевик и сельфия, а также ревен, сорняки, топинамбур. На этот раз у топинамбура срезаем верхушки стеблей с растущих, не успевших в первый укос, оставляя пеньки в 1,5 м. В третий раз скашиваем зелень на силос в сентябре—октябре. Это отава топинамбура, то есть стебли, выросшие из пазушных почек верхних листьев после первых уборок. Нижняя часть стеблей к этому времени древеснеет и на корм бывает малопригодна. Оставляем на растениях стебли высотой 1—1,5 м до весны вместе с клубнями. Заметим, что эти пень-

Знать и уметь

ки хорошо сказываются на накоплении урожая клубней. В третью очередь на силос идут листья капусты, свеклы, моркови, после того как убираем их на длительное хранение, зеленые и высохшие стебли укропа, фенхеля, излишки пряных растений — вообще все, чем богата осень.

Клубни топинамбура и топинамбур убираем ранней весной, как только оттаит земля, но не все сразу, а по мере надобности. Накапываем по 3—4 кг с куста. Клубни перед скармливанием моем, измельчаем на самодельной цилиндрической терке (кроликам — целиком) и сдобриваем комбикормом, пищевыми отходами. И коза, и кролики, и птица очень любят эту мешанку, предпочитая ее даже моркови.

Не уничтожаем на участке крапиву — лишь периодически срезаем ее. Резаные свежие растения, посыпанные отрубями, хорошо ест птица, а провяленные — кролики и коза. Высушенные веники из крапивы любит зимой вся наша живность. Чтобы при скармливании не терялся сухой крупный лист, веник протираем, а осыпавшуюся витаминную труху добавляем в мешанку. Стебли поедает коза, а обьедки достаются кроликам, нутриям.

Как видите, круглый год мы с кормами. Чтобы сделать для живности посытнее весну, в конце лета там, где площадь освобождается от основных культур, например от огурцов, картофеля, высеем озимый рапс квадратно-гнездовым способом, примерно 30×30 — 50×50 см. Бросаем по 3—4 зернышка в гнездо. Сею и в рядки, через 40—50 см друг от друга. В сухую погоду участок после посева поливаем. Если посеяли рапс в середине августа, к зиме растения поднимутся на 10—15 см. Они прекрасно зимуют

даже под небольшим слоем снега. Весной, как только позво-лит почва, стараемся проробор-новать участок граблями, раз-рушить поверхностную корку для задержания влаги. Весной рапс начинает отрастать очень рано и уже в начале—сере-дине апреля мы снимаем зеле-ный корм. В первой декаде мая растения достигают 70 см и больше. К этому времени рапс обычно почти весь уже бывает скормлен, а участок готов к по-садке картофеля, овощей. Наи-более развитые, мощные и обильноцветущие растения ози-мого рапса оставляем на семе-на. В начале побурения пло-диков, пожелтения веточек вы-рываем семенники с корнем, связываем в веники и подвешиваем для дозревания в про-ветриваемом сухом месте. Че-рез месяц-полтора обмолачива-ем. Примечательно, что земля, на которой рос рапс, становит-ся рыхлой, комковатой, улуч-шенной структуры.

Хотелось бы особо сказать об окопнике. Это источник зе-леной массы, богатой белком. Растение влаголюбиво, отзыв-чиво на подкормки минераль-ными и органическими удоб-рениями, начинает отрастать рано весной и дает за год до 5—6 укусов зеленой массы. Рас-тет вплоть до глубокой осе-ни. Плантация окопника у нас занимает 25 м² и служит ре-зервом. Здесь ежедневно скаши-ваем столько корма, сколько не-добрали на огороде при про-полке, прореживании. Обычно достаточно бывает срезать 3—5 кустов. Из окопника получает-ся хорошее сено, только сушить надо на вешалах, а то толстый стебель долго сохнет. Скаши-вать обязательно, иначе расте-ния начинают цвести, наливать семена и зеленая масса почти не нарастает.

Раз в 2—3 недели планта-цию окопника подкармливаем навозной жижей, разведенной

1:5 — 1:10, рыхлим и, если долго нет дождей, обильно по-ливаем, особенно после скаши-вания. Плантация эта много-летняя, ежегодно дает урожай по 3— кг/м². Размножается окопник отрезками корней, де-лением куста. Семена созрева-ют одновременно, легко осы-паются, плохо прорастают, по-этому размножение затрудни-тельно. Ранней весной выкапы-ваем материнский куст, разре-заем ножом или лопатой на не-сколько частей, чтобы на каж-дой оказалась прорастающая почка, и высаживаем на заран-нее удобренное, перекопанное место. Способ посадки — квад-ратно-гнездовой по схеме 40× ×40 — 70×70 см. Уже в пер-вый год посадка может дать 1—2 укуса, но лучше не спе-шить косить, дать молодым рас-тениям сильнее развиться для будущих урожаев.

Я не сказал еще о тыкке. Отдельного участка она не тре-бует, мы ее выращиваем пря-мо по картофелю. Для получе-ния крупных плодов обрыва-ем часть цветков, поливаем, подкармливаем.

Вкусен для животных и поле-зен как витаминная добавка высушенный жом, которого много бывает в каждом хо-зяйстве, где готовят фрукто-вые соки из яблок, груш и дру-гих плодов. Плотные куски жо-ма извлекаем из соковыжимал-ки, разминаем руками, рыхло раскладываем на сушильные поддоны — рамы с натянутой капроновой сеткой, марлей и т. п. Поддоны накрываем от-мух марлей и ставим в сухое теплое место на сквозняк, а лучшее место для этого — на чердаке.

Все перечисленные корма за-нимают на нашем участке око-ло трех соток. Они-то и про-кармливают 3—4 кроликомат-ки с приплодом, около десятка нутрий, козу, 10—15 кур, 15 уток.

Для подкормки птицы живот-ной пищей устраиваем своего рода червятник. Междурядья малины у нас замульчированы навозом, листьями, прелым се-ном, отслужившей подстилкой. Под мульчей усиленно размно-жаются дождевые черви. До-статочно перекопать полоску шириной 1 м, длиной 2—5 м — и птица прямо из-под лопаты получает дневную порцию.

Советую всем животноводам-любителям выращивать новые мало распространенные пока кормовые культуры. У них бес-спорные преимущества: боль-шинство в 3—10 раз урожай-нее традиционных многолетних кормовых культур, богато бел-ком, что очень важно сегод-ня, когда требуется интенсивное выращивание животных. Одна-ко есть у этих культур свои требования — нужны тщатель-ная подготовка почвы перед по-севом, усиленный уход в пер-вый год выращивания, а отда-чу получаешь в основном на второй год.

А. Сахацкий,
инженер-строитель
г. Киев

И КАМЫШ — КОРМ

Есть у нас такие места, где трава не родится, и приходит-ся животноводу уповать на ка-мыш или тростник. Ну что ж! И это какой-никакой корм для коров, овец, коз. Влаголюбивые растения в благоприятные го-ды дают значительный урожай зеленой массы — 250—290 ц/га. Только надо учи-тывать, что на корм больше годятся молодые растения. Те, которые уже цветут или отце-ли, грубы, содержат много клетчатки (более 36 % в сухом веществе) и кремния (27,6 г в 1 кг сухого вещества), в них недостаточно белка, потому они плохо поедаются.

Богаты ли чем-нибудь камыш и тростник? До начала цветения в их зеленой массе содержится 28—35 % сухого вещества, 3,4—3,9 % протеина, 8,6—13,6 % клетчатки. Переваримость такого корма невысока — 45—57 %, потому питательность 1 кг небольшая — 0,11—0,12 кормовой единицы, что в полтора-два раза меньше питательности зеленых луговых растений — клевера, тимофеевки и т. п. Но все равно, корова молодого камыша или тростника за день может съесть до 40 кг.

Сушат водные растения и на сено, но тоже молодые. В сене содержится 83—85 % сухого вещества, 7—11 % протеина, 24—29 % клетчатки, переваривается оно на 52—57 %. Питательность 1 кг — 0,29—0,31 кормовой единицы, то есть такая же, как и яровой ячменной и овсяной соломы, однако белка в камыше и тростнике вдвое больше.

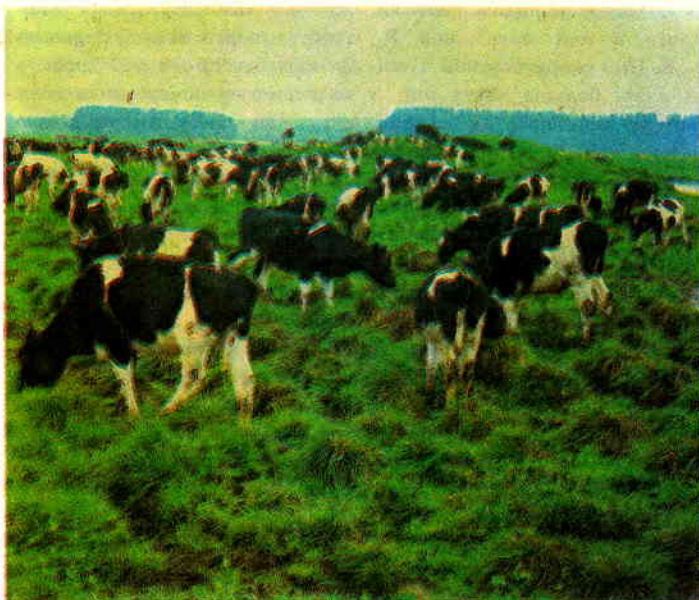
Чтобы камышовое сено скот поедал лучше, его, как и солому, измельчают на частицы 4—5 см, смачивают одно-двухпроцентным раствором соли, патоки (на 1 часть патоки 3—4 части воды), болтушкой из вареного картофеля или заваривают кипятком и сутки выдерживают в закрытой емкости с теплоизоляцией.

Б. Овсяшар, профессор

ПОЗАБОТЬТЕСЬ О ПОКОСАХ!

Разумно поступают в тех населенных пунктах, где выделяют владельцам ЛПХ постоянные покосные участки. Тогда у животноводов-любителей появляется стремление повысить на них урожайность трав. А сделать для этого можно немало.

Переувлажненные участки в первую очередь требуют осу-



Закопчаренное пастбище требует улучшения

шения. Нарезают осушительные каналы такой глубины, чтобы грунтовые воды залегали весной на уровне 40—50 см, а летом — 70—120 см от поверхности почвы. Если на переувлажненных покосах раньше царствовали малощенные травы: осока, ситник, пушица, щучка дернистая и др., то после осушения они выпадают, уступая место подсеянному хорошему сенокосным и пастбищным растениям: лисохвосту луговому, двухисточнику, тимофеевке луговой, овсянице луговой, кострецу безостому. А подсеять их можно как по отдельности, так и в смеси. Сперва же надо подготовить почву. Вспахать, предварительно и после продисковать в 2—3 следа, затем прикатать, а после посева многолетних трав еще раз прикатать. Если на посеве используют сеялку, то затем проводят боронование. Норма высева семян при создании одновидового травостоя такова (в расчете на гектар), кг: лисохвост — 20, тимофеевка и овсяница — 14, кострец безостый — 25, мятлик болотный — 12.

На кислых почвах (их можно определить по зарослям щавеля, хвоща) хороший урожай трав на сено можно получить после известкования. Внешенная известь из расчета 5—6 т на 1 га под предпосев-

ную обработку угодий будет оказывать свое благотворное действие в течение 4—5 лет.

**А. Зотов,
к. с.-х. н.
ВНИИ кормов**

ЧУМИЗА КОЛОМЕНСКАЯ

Эта форма чумизы для Подмосковья выведена мною. Позднеспелая, высокорослая — 150—180 см и, главное, дает достаточно большой урожай зерна — от 30 до 70 ц/га. На приусадебном участке с сотки можно получить до 100 кг зерна и от 350 до 650 кг зеленой массы или 90 кг и более первоклассного сена.

Зерно — прекрасный корм для птицы, особенно цыплят. Обычно им в первое время скармливают пшено, но более мелкое зерно чумизы они клюют охотнее, и его можно давать уже со второй кормежки, потому что оно меньше просяного и с более мягкой оболочкой. По содержанию белков чумиза богаче зерна ячменя,

овса, кукурузы, проса, гречихи. Много в ней витаминов В₁, В₂, Е. При скармливании чумизы куры больше несут яиц и раньше начинают их кладку, улучшается и вывод цыплят из яиц. Это витаминное зерно очень хорошо скармливать и певчим птицам.

Высевать чумизу нужно на хорошо разделанном, плодородном участке. Можно высевать рядками через 30 см. На одном погонном метре надо будет оставить по 25 растений, на сотке же окажется их около 8 тыс. На эту площадь требуется всего 27 г семян. Можно посеять в рядки на расстоянии 15 см, как обычно сеют зерновые. Но в одном рядке нужно оставить не больше 15 растений, на сотке их ока-

жется 9 тыс. штук, на что потребуется 30 г семян. Заделывать их надо на 2,5—3 см. Сеять — во влажную почву, ни в коем случае не пересушенную, в южной части Подмоскovie — 9—11 мая, не позже. Перед посевом семена за сутки намочить, а потом подсушить и заделать. Желательно рыхление. Срезанные сухие метелки в снопках — по 30—40 растений — подвешивают в проветриваемом помещении, затем обмолачивают. Чумиза должна занять достойное место на приусадебных участках как ценная кормовая культура.

Дуканов Николай Васильевич,
селекционер
140407, Московская обл.,
г. Коломна,
Красногвардейская 34



ОТХОДЫ ВПРОК

Сколько всякого корма собирается с огорода! У нас на дворе — коза и куры, и все огородные отходы они не успевают поедать. Решила я эти отходы сушить. Зимой, когда плоховато с кормами, распариваю их кипятком, отцеживаю воду, смешиваю с зерновой дертью — хороший получается корм.

Огородные отходы собираются в основном осенью. На солнце их уже не высушишь, поэтому я ставлю в духовку на противне. Сушу резаные очистки картофеля, обрезки яблок, груш. Тыкву режу на тонкие ломтики и нанизываю на нитки, затем подсушиваю над плитой. На нитках они хорошо хранятся.

Сушу и объедки зеленого корма после козы. Но этот корм как бы второго сорта, поэтому складываю его отдельно.

А. Маршаленко
Днепропетровская область
г. Ингулец

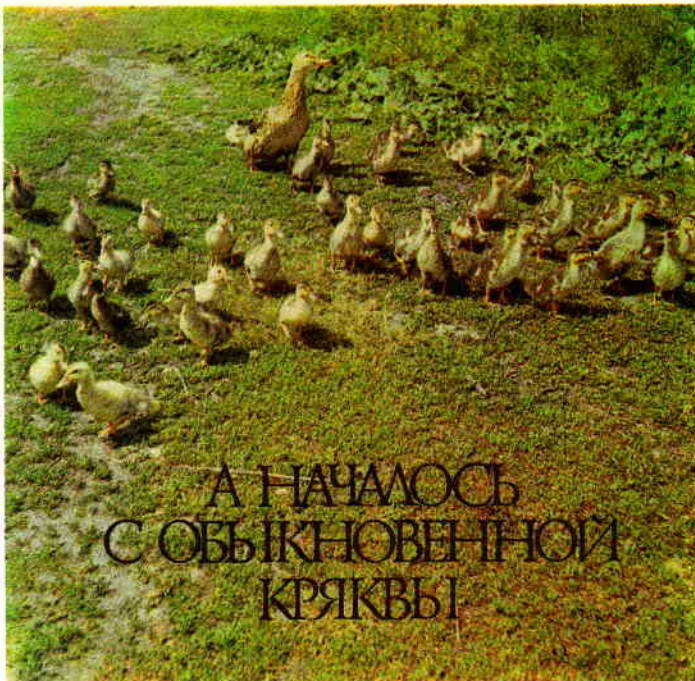
С весны до осени занимаюсь на садовом участке животноводством — выращиваю цыплят, крольчат, иногда козленка на мясо. Травы вокруг наших садов достаточно, а вот других кормов не хватает. Чтобы выйти из положения, сушу хлебные остатки и картофельные очистки. Клубни чисто мою, очистки шинкую, расстилаю тонким слоем на лист и ставлю на медленный огонь в духовку на полчаса, а потом досушиваю на батарее до ломкости. Храню в мешке. Кроликам сухие очистки скармливаю без обработки, а цыплятам распариваю и даю с отрубями. Сухие очистки надо беречь от сырости.

В. Лисеев
г. Казань

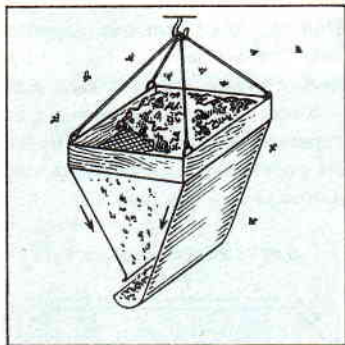
ЛИЧИНКИ В ЛОВУШКЕ

Хорошее подспорье в кормлении птицы — личинки мух (опарыши). Дело не новое, основные элементы технологии были описаны еще в XIX в. Ранней весной, как только начнется лет мух, пищевые отходы с кроличьим, свиным навозом, птичьим пометом (влажные хорошо держатся на лопате) помещаем в металлические лотки с загнутыми внутрь краями слоем 5—7 см и ставим на открытое место. Дно заменяем сеткой с ячейками 5×5 мм.

Выдержанные в течение 2—3 дней на открытом месте и заселенные яйцами мух лотки укрываем фанерой, толем и ежедневно следим за ходом развития личинок. В зависимости от температуры воздуха личинки заканчивают свое развитие к 10—15-му дню, в жару — к



Бывает же такое!



6-му дню. Готовые к употреблению в корм личинки падают сквозь сетку в лоток — он же кормушка (рис.). При выращивании опарышей необходимо соблюдать строгую личную гигиену.

А. Бартнев
Иркутская область
г. Ангарск

Купила я как-то на рынке две кряквы и селезня. Вот, думаю, наконец-то и у меня будут утки. Радость же была недолгой. Зимой на наше село совершали набеги лисы и у меня осталась только одна уточка. Весной она ходила как неприкаянная. Я взяла взаймы пекинского селезня, и утка вывела утят. В живых из всего выводка осталось только две уточки и два селезня, остальные потаскала соседская кошка. На племя оставила одну парочку: самку черного оперения, а селезня — по виду точь-в-точь кряква. Кряквы обычно весят по 2, а эта пара помесной птицы набрала по 3 кг.

И снова меня постигла неудача — погибла самка. Не зная, что делать, я пустила овдовевшего селезня в стадо мускусных уток. Понаблюдав, выяснила, какая из самок ему приглянулась, с той и отсадила его отдельно. Вывелось 10 утят, к корму непривередливых с первого дня. Если помесные утята быстрее, чем мускусные, причем после откорма мясо и жир по вкусу оказались такими же, как у крякв.

Из последнего выводка я оставила уточку и, прежде чем посадить ее на гнездо, решила проверить, какой она будет ма-

шайей. Не дожидаясь ее собственных яиц, подложила под нее 7 гусиных. Она вывела гусят, но забрать их не давала до тех пор, пока те не подросли. Любопытно, что и на общем дворе эта утка заботилась о своих птенцах, оберегала их. Через три недели после вывода я пустила к ней мускусного селезня. Опасалась, что он забьет гусят, но он отнесся к ним, как к родным.

Итак, у меня появилось уже третье поколение птицы между помесной кряквой и мускусной уткой. В последнем выводке из 24 утят лишь один утенок по оперению походил на родоначальницу — крякву. Но, что интересно, помесные самки третьего поколения неслись и выводили не в помещении, как мускусные, а почти как на природе, во дворе, в укрытии. Вывод был дружный. Из каждого яйца вышло по утенку. Так что первая кряква все еще передавала свою кровь, свои качества и привычки потомству. Птица была массивной. Селезень в 9 месяцев весил 4,5 кг, утка — 3 кг.

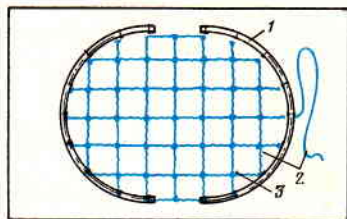
Вот такой у меня получился нечаянный эксперимент.

З. Ромасенко
Крымская область,
с. Некрасовка

ДЕШЕВО И СЕРДИТО



Есть у меня одно немудреное приспособление для переноски травы. Не знаю, смогу ли я его описать? Представьте, вам нужно нарвать или накопить скоту травы. С чем вы пойдете? С веревкой? Канителью увязывать, да и трава бывает столь короткой, что ее не свяжешь. С мешком? В него долго и неудобно накладывать, а потом доставать.



«Ряптух»: 1 — деревянная часть; 2 — бельевая веревка; 3 — узел

Мне уже 56 лет, а помню, я еще в школу не ходил, мой дедушка сделал приспособление и назвал его то ли в шутку, то ли всерьез «ряптухом». Тогда такой «ряптух» (рис.) был в каждом дворе. В нем носили не только траву, но и сено, солому, полову. Свяжешь «ряптухом» — не просыплешь ни крошки. А делается он так: берем две свежесрезанных палки в полтора метра, лучше из ивы, вербы, чтобы хорошо гнулись. Обрежем сучья, а концы стянем веревкой так, чтобы образовался полукруг. В этом положении дадим пал-

Мастер на все руки

кам высохнуть. Потом, начиная от конца палки, делаем через каждые 15 см «зарезы» ножом, чтобы веревки не сдвигались. Переплетем бельевой веревкой, а в местах ее закрепления свяжем. Получится веревочная сетка. Сложим на нее траву, сдвинем обе дуги, закроем, как кошелек, и стянем веревкой, которая у нас привязана к одной дуге. В таком состоянии, держа одной рукой, и несем. Стоит развязать веревку, как «ряптух» раскроется. С этим приспособлением удобно прорывать траву между грядок. В одной руке держишь его в сомкнутом состоянии за дуги, опираясь на них о землю, а свободной рукой рвешь траву и бросаешь между створок. Это большое удобство, попробуйте сделать!

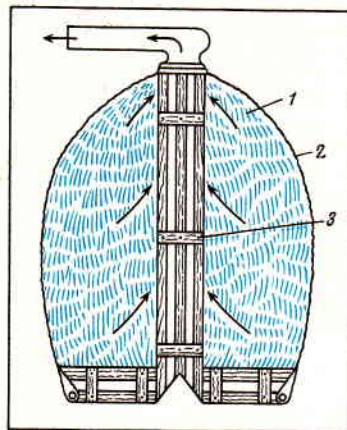
Ф. Кучинов
Ростовская область,
с. Покровское



В прошлом году из-за дождливой погоды часть сена я не смог высушить, так сырым и сложил под пленку, натянутую на два бруска. Думал: использую потом на подстилку, в крайнем случае на удобрение. К моему удивлению, к осени сено оказалось сухим и доброкачественным. Этот случай навел меня на мысль сконструировать приспособление, в котором бы скошенная трава постепенно сама собой просыхала. В конце концов получилась такая конструкция (рис.).

Разнотравье, утром скошенное, а днем подсушенное, вечером складываю на основание конструкции. Получается копка размером 2×2 емкостью

примерно 3 ц. Укрываю траву пленкой — клеенной, сшитой, а лучше цельной — трубой, которую натягиваю на копну. Верхний конец пропускаю через гофрированный рукав, образу-



Стожок с вентиляционной трубой: 1 — сено; 2 — пленка; 3 — продух

ется вытяжная труба длиной 60 см, диаметром 10—15 см. Понизу край пленки заделываю, чтобы можно было продеть веревку, стянуть весь низ.

Конструкция выполнена из деревянных реек в виде трубы. На рисунке стрелками показано направление воздуха.

В. Стужин
Владимирская область
г. Суздаль

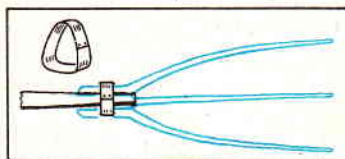
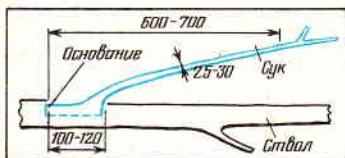


Такие вилы сейчас редко встретишь. Они дошли до нас из старины. Ими удобно пользоваться на сенокосе при метании стога. Видеть-то, наверное, многие видели, а вот как их сделать? Я, например, изготовил сборные деревянные вилы из отдельных рожков и черенка, соединив их кольцами. Легки, удобны, каждому доступны в изготовлении.

Сначала надо подобрать отдельные рожки — вырезать сук с частью ствола черемухи, вяза, березы необходимой толщины. Сук должен отходить от ствола под нужным углом и в нужном направлении (рис.). Черенок заготавливал из осины, ели с комлем толщиной 50—55 мм, длиной от 3 до 5 м. Кольцо сделал из полосовой стали толщиной 2 мм (можно взять обруч бочки). Концы отрезка длиной 190—200, шириной 40—45 мм соединил двумя заклепками. Верхняя дуга кольца служит основанием верхнего рожка, а нижняя должна иметь достаточную ширину для размещения двух нижних рожков. Рашпилем подогнал места соединения де-



ЖИЛИЩЕ ДЛЯ ЯПОНСКОГО ПЕРЕПЕЛА



рева с кольцом, плотно свел основания нижних рожков между собой. Поверхности основания рожков (соответственно нижнюю у верхнего и верхние у нижних) зачистил, чтобы можно было плотно забить черенок. Кольцо черенка стесал сверху и снизу на 150 мм, придав вид клина с толщиной конца не менее 25 мм. Собираю так: вложив основания рожков в кольцо, забиваю между ними клиновидный конец черенка нужной длины. Для высокого стога — длинный черенок. Кольцо можно закрепить шурупом.

Н. Садыков
Пермская область
с. Нижний Сып



Японских перепелов содержат как в групповых, так и в отдельных клетках. В групповых обычно поселяют самочек-несушек. У меня такие клетки самодельные, размером 250×1500×250 мм (см. фото). В расчете на 20—25 голов. Все части клетки, кроме пола, изготовлены из сварной сетки с ячейками 25×50 мм, пол из сварной же сетки, но с ячейками 10×10 мм, с уклоном к передней стенке на 7—8° для скатывания яиц. Жесткость сварной сетки позволяет обойтись без каркаса. На передней стенке сделана навесная дверца из той же сетки. Здесь же расположены кормушки и поилка. Под клеткой стоит сборник помета из оцинкованного железа.

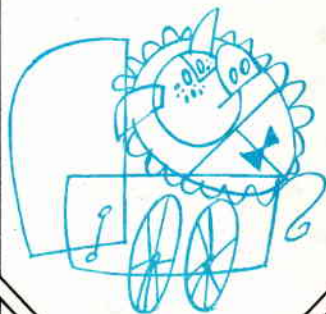
Клетки индивидуальные сделаны мною так же и тех же размеров, но они разделены сеткой на 5 отсеков. В каждой сидят три самки и самец. Поилку здесь лучше сделать желобковой, для всех отсеков одну, на задней стенке. Если перепелов стало больше, новые клетки можно поставить одну на другую. Но лучше изготовить каркас из металлического уголка или деревянного бруска, и клетки ставить на образовавшиеся ярусы.

Если клетки стоят в прохладном сарае, то их стенки необходимо обшить фанерой или пластиком, а дверцы оставить сетчатыми. Напомню главное в содержании японских перепелов: температура в помещении, где они содержатся, должна быть 16—18°, продолжительность светового дня желательна в пределах 15—17 ч.

И. Нимеровский
г. Донецк

Порой колхозы и совхозы, да и владельцы личных свиноматок вынужденно распродают поросят однодвухдневного возраста. Чаще всего это поросята, оставшиеся сиротами или от матерей, у которых по каким-то причинам пропало молоко.

Суточный поросенок... Выращивание его без матери кажется делом безнадежным. Но это для неопытных живот-



шой добавкой молока или обрат.

С 3—5-го дня в станок, где содержатся поросята, ставят корытца с водой и сухими подкормками: поджаренным до кофейного цвета зерном ячменя, пшеницы. Малышей привлекает аппетитный запах поджаренного зерна, и, прикладываясь к нему, они постепенно учатся жевать. В другое отделение корытца кладут сыро-

Поросенку всего сутки

Знать и уметь

новодов. Свиноводы же с большой практикой знают, что суточного поросенка можно выводить. Как же обращаться с такими малышами? Лучше купить не одного, а сразу двух. Свиньи — животные стадные, любят быть в группе, согревать друг друга и соревноваться в еде у кормушки. Кроме того, если погибнет один, останется другой.

Обычно малыши сосут матку по 20—22 раза в сутки. Отсюда и первое правило — поросят в возрасте 1—3 дней надо кормить не менее 18—20 раз, в том числе и ночью, и каждый раз давать не более чем по 50 г молока. Перекорм в это время более опасен, чем недокорм. Он всегда вызывает поносы или запоры, так как у малышей на первых порах плохо развиты желудок и кишечник.

Примерно с 5—7-го дня число кормлений постепенно сокращают до 10—12 раз, а со второй декады уже не кормят ночью. Первые дни для хозяев самые хлопотливые, но зато какая радость для них веселое похрюкивание поросят.

Обычная подкормка маленьких поросят — коровье или

козье молоко. Если белка в коровьем молоке 3,2—3,5 %, а в козьем — 3,6—3,8 %, то в свином — более 6 %. Жира в первом — 3,5—3,8 %, во втором — 4—5 %, а в третьем — более 9 %. Так что, хотя коровье и козье молоко и отличается от свиного, оно вполне его заменит.

Молоко поросытам первые дни скармливают через соску, надетую на бутылочку, и обязательно подогретое до 40° (чуть теплее парного коровьего молока). Нельзя давать скисшее и холодное. Долго кормить из соски поросят не рекомендуется. Привыкнув к ней, они потом сосут и корм, а не хватают его полным ртом. Приучая поросят пить молоко из блюдечка, постепенно к нему подмешивают сваренную жидкую кашку (например, из дробленого ячменя, овса без пленок, которую поросята должны привыкнуть есть уже к 6—7-му дню). Потом кашу варят все круче и поросят постепенно переводят на питание обычными кормами с неболь-

шую красную глину небольшими (с горошину) комочками для пополнения запаса железа в организме и предупреждения малокровия. Поросята любят погрызть и кусочки древесного угля (лучше листовенных пород), которые удаляют из их кишечника газы. Обязательна подкормка и дробленым (до размеров просяного зерна) мелом. Он нужен для роста костяка и пополнения запасов кальция в крови. Очень хорошо класть в станок поросытам куски дернины, снятой в местах, где свиньи раньше не выпасались (во избежание заражения глистами). Но малышам нельзя давать сухую штукатурку и битый кирпич, которые засоряют желудок. Вид подкормки меняют через 2—3 дня и, как всегда, держат в станке воду.

Чистота посуды — кормушек, поилок — обязательна. Поносы, всегда губительные для малышей до месячного возраста, чаще всего возникают из-за грязной посуды или недоброкачественных кормов (заплесневевших корок хлеба, зараженной жучками крупы, скисшего молока и т. п.). При появлении поноса поро-

сортам сокращают число кор-
межек и дают только теплую
воду с разведенной марган-
цовкой (розоватого цвета) или
ацидофилин.

Как уже не раз писали в
«ПХ», поросенку в первые дни
нужно тепло, в пределах 26—
30°. Порой их сажают в ящи-
ки типа футляра для швей-
ных машинок с подогревом
электролампочкой. Но в та-
ких ящиках они запариваются,
перегреваются и растут не-
женками. Лучше всего тепло
обеспечивать подстилкой —
большой охапкой сухой соло-
мы, положенной в угол стан-
ка. И вот здесь сказывается
преимущество содержания двух
поросят — они зарываются в
солому и спят рядышком,
согревая друг друга. Безуслов-
но, сквозняки и грязь в поме-
щениях недопустимы. При-
мерно к 15-дневному возрасту
у поросят под кожей образо-
вывается жировая прослойка.
Они, как говорят, «наливают-
ся», и потребность в тепле
снижается. Малыши все реже
забираются в подстилку, пред-
почитая лежать на полу.

Без прогулок не вырастить
здорового поросенка. Вот по-
чему около сарайчика огра-
живают загончик, куда и вы-
пускают малышей гулять и
порыться в земле. Если за-
гончик сделать нельзя, то по-
росенка держат на веревочной
привязи и специально сши-
той шлейке, обхватывающей
грудь и плечи поросенка.

Рост поросенка нужно кон-
тролировать. Его периодически
взвешивают. К 10 дням он
должен весить 3—3,5 кг (ми-
нимум 2—2,5), к 20 дням —
5—6 кг, к 30 дням — 7,5—9 кг,
к 40 — 10—12 кг и к 2 меся-
цам — 17—20 кг. За два ме-
сяца на поросенка расходуют
25—30 л молока и 20 кг зер-
нового корма, не считая зе-
леной травы, картофеля, свек-
2 Приусадебное хоз-во № 2

лы, моркови, которые дают
всегда вволю.

Желательна для поросят и
профилактическая прививка
против паратифа и рожи сви-
ней, что обязан сделать ве-
теринарный работник.

Н. Смирнов,
заслуженный зоотехник РСФСР

ЛЮБОПЫТНОЕ О СВИНЬЯХ

...Им не страшен укус змей. Подкожный слой жира беден кровеносными сосудами, поэтому маловероятно, чтобы яд попал в кровь.

*...При поении супоросной мат-
ки теплой снеговой водой у
нее рождаются более крупные по-
росята. В дальнейшем они
растут энергичнее.*

*...Моцион для животного обя-
зателен. Чтобы заставить сви-
ней больше двигаться, на за-
рубежных фермах используют
игрушки. Например, подвешива-
ют старые автопокрышки, и
свиньи, раскачивая их, ак-
тивнее разминаются. Используют
даже кукол-неваляшек. Свиньи
постоянно заняты с
игрушками и меньше бывает
драк.*

*...Свиньи, хотя и толстоко-
жи, но чуткие животные. Во
всяком случае, обоняние у
них завидное. В ФРГ исполь-
зуют это их качество в тамо-
женной службе для поисков
наркотиков, и хавроньи больше
преуспевают, чем собаки.*

*...Во всех районах страны
свиньи жадно поедают реч-
ных раков, молодых моллюс-
ков-беззубок, различных прудовых
и садовых улиток. Этот корм
они предпочитают вареным
мешанкам из ячменя, ко-
мбикорма. В желудочно-ки-
шечном тракте у свиней, па-
сущихся в плавнях, обнаружи-
вают по несколько килограм-
мов кашицы из раков, раку-
шек, улиток.*

*...Многие свиньи с большой
настойчивостью разыскивают
грибы. Поедают любые, и в
большом количестве, не счита-
ясь с качеством. Раньше в
наших северных областях ши-
роко практиковали скармли-
вание вареных грибов порос-
ятам и они прибавляли в ве-
се по 500—700 г ежедневно.*



Вопрос. Как по форме сложения курицы определить, хорошая она несушка или плохая?

Ответ. Строение, форма тела курицы имеют определенную связь с ее продуктивностью, здоровьем и физиологическим состоянием в данный момент. У высокопродуктивных кур, как правило, длиннее грудная кость, объемистее тело, шире поставлены ноги. У молодых кур лучше развиты пальцы с острыми, но недлинными когтями. Хорошая несушка сложена гармонично, пропорционально. Голова ее достаточно широкая, с выпуклыми блестящими глазами. Клюв крепкий, несколько изогнутый. У плохой несушки обычно узкая, часто горбатая спина, короткое туловище с узким задом, тонкие, близко поставленные ноги. Голова у нее вытянутая, клюв прямой, длинный. Глаза тусклые.

В период интенсивной яйценоскости у кур бывает объемистый мягкий живот. Головные придатки — гребень, сережки — хорошо развиты, красные. Птица в такое время активна, оживлена.

Вопрос. Можно ли по форме яйца определить, кто из него выведется — курочка или пестушок?

Ответ. Нет, не определить. Выводится примерно половина наполовину тех и других.

Вопрос. Как избежать закладки под наседку яиц без зародыша?

Ответ. Никаких достоверных признаков таких яиц нет. Предпринимавшиеся отдельными учеными и специалистами попытки найти какие-либо отличия не дали результата. Определить яйца с зародышем можно только под микроскопом. Но для этого ведь придется яйцо разбить, и цыпленка уже не вывести.

На вопросы читателей ответил кандидат сельскохозяйственных наук М. Богданов.

ПОНИМАЮТ С ПОЛУСЛОВА



Кроме коровы и романовских овец, я держу коз. Люблю всех животных, однако к козам особенно равнодушна. Умные, чувствительные и свободолюбивые существа. Кто-нибудь подумает: перехваливает хозяйка. Нет! Вот пастух — нейтральный человек, для него все животные одноценны. И тот говорит: из всей скотины самые сообразительные — это козы. Уверена, многие козоводы меня в этом поддержат. Общаться с козами легко, поскольку они понимают человека с полуслова.

Мы с мужем приехали в деревню Зиновьево из Москвы после того, как ушли на пенсию. Здесь я первым делом завела козу. Теперь у меня целое стадо. Удой в зависимости от кормления у взрослых коз 3—3,5 л и более. Посколь-

ку у меня немалый опыт козовода, позволю себе дать новичкам несколько советов.

Первое. Лучше купить козочку и самим вырастить из нее дойное животное, приучить ее к самостоятельности, к тем кормам, которые бывают в вашем хозяйстве. Если же вынуждены взять взрослую козу, то лучше приобрести вместе с ее собственными козлятами или на пару с какой-нибудь другой козой. В одиночестве, попав в новую обстановку, животное тоскует, кричит, теряет молоко. Мы в этом убедились на горьком опыте. Когда я находилась в больнице, муж продал взрослую козу в другую деревню, не спросив будущую хозяйку, в каких условиях будет жить животное. А его на новом месте обрекли на одиночество. В стадо

почему-то не пустили, хотя стояли весенние дни и предстоял пастбищный сезон. У нас коза ходила в стадо.

В общем, затосковала она, сбавила удой и через полтора месяца хозяйка обратилась ко мне с просьбой поменять животное на другое. Я отказала, зная, что с другой козой случится то же самое, и выкупила обратно. Вернулась моя скотинка домой худая, сердитая и действительно без молока. Это в летнее-то время! Здоровье и удой восстановились, а вот характер испортился окончательно. Трудно стало с козой общаться — не может простить, что отдали в чужие руки, где ей было плохо. Захочу приласкать, как прежде, — отходит в сторону, назовешь по имени — отворачивается, своих подруг и молодняк бьет рогами, чего раньше никогда не было.

Вот от такой купли-продажи я хочу уберечь козоводов. Чем еще нежелательно одиночное содержание? Козы в этом случае чаще остаются яловыми. Я купила животное из хозяйства, где оно содержалось в одиночестве. Матка оказалась яловой, и, как мне потом сказали, такое явление с нею не было редкостью. У нас же в деревне эта коза летом стала пастись в общем стаде и каждый год приносила козлят. Интересно, что козе было 14 лет, когда она пала, и удой у нее в таком возрасте не уменьшился — давала 3 л жирного молока. Второе. Нехорошо коз держать на привязи. Если нет общего стада с пастухом, то лучше пасти самим, хотя бы утром и вечером. Удой при этом всегда больше, чем при содержании на привязи или в загоне.

Третье. Не обязательно выстаивать длинную очередь за высокоудойными козами

зааненской породы, пока можно завести наших русских коз, улучшая породу сменой козла-производителя от хороших удойных матерей. А для козовода-новичка это даже целесообразнее, поскольку козы породные и высокоудойные слишком привередливы и, когда нет опыта козоводства, можно не получить желаемой продуктивности. У меня, например, всегда один и тот же состав коз, а удой молока колеблется, смотря по тому, сколько припасено на зиму кормов и как пасу летом. Для повышения удоев заготавливаю разнообразные корнеплоды, вдоволь хорошего сена, веники, к тому же и в козлятнике свежло, тепло; летом, помимо пастбища, — подкормка травой дома. Отсюда и удои. А вот не все козоводы создают такие условия, молока же хотят надаивать много.

В «ПХ» писали, что некоторые козоводы выращивают козлят на подсосе под матерью 2 месяца. Такой метод воспитания мне очень понравился. Молодняк растет быстро. С весны до осени козочки набирают по 10 кг чистого веса, а козляки — 15 кг.

Козы понимают не только слова команды, но и движения. Одно лето я пасла коз сама. Ходила с ними то в овраге, то в березняке. Стадо шло впереди, я за ним. Когда животные доходили до развилки, то останавливались и оглядывались на меня, как бы спрашивая: где сегодня будем пастись? Если я махну рукой налево — идут в ту сторону, в березняк, махну направо — спускаются в овраг.

Была у меня молодая козочка, которая не давалась доиться сразу, всегда сперва повернется. Я ее не наказывала, не покрикивала на нее, только уговаривала ласковым тоном и так добила своего —

животное спокойно стояло во время дойки. Решила испытать эту козу. Пришла однажды доить и молчу. Она посмотрела на меня внимательно, ожидая привычных уговоров, но я продолжала отмалчиваться. Тогда коза, как и прежде, стала вертеться — не подступилась к вымени. Пришлось опять пойти на уговоры.

Был случай, пастух потерял скотину в лесу. Уже стемнело, владельцы разошлись по домам, решив искать стадо утром. Поздней же ночью козы пришли из леса в деревню и разбудили нас, чтобы мы их загнали в хлев. А овцы не пришли, даже не догадались пойти вслед за козами к родным дворам. Ну разве не сообразительные козы животные?

Очень интересный и нужный момент в жизни коз, который не следует козоводам упускать из виду: матки всегда «сообщают» хозяйке, что они будут сегодня рожать. Одна из моих сукозных маток утром никак не хотела идти в стадо, и я ее выгнала насильно (не знала точного срока козления). Коза ухитрилась уйти из стада, пришла домой, но не успела я ее загнать в хлев, как за ней пришел пастух и вернул в стадо. Через час родила. Вот какие мы, люди, невнимательные к животным! Ведь ясно же давала понять — не до пастыбы, мол, мне!

Или так. Зимой, к примеру, заканчиваешь вечером их кормить, собираешься уходить из хлева и вдруг одна из сукозных коз начинает блеять. Ага, значит, ночью нужно ее проведать. И точно. Прихожу, а та, которая подавала мне знак, рожает. Теперь я уже прислушиваюсь и приглядываюсь к каждому козьяму сигналу.

Один летний сезон пас у нас скотину нерадивый пастух.

Держал стадо всегда на одном и том же открытом месте, где уже нечего было пощипать. А рядом находился овраг, где и прохладно, и сочный корм. Пастух же в овраг их не пускал. Однажды утром я провожала коз в стадо, но они шли нехотя и хором жаловались мне — блеяли. Пастух встретил их грубым окриком: «Чего орете!» С трудом мне удалось удержать животных — они норовили бежать за мной. А вот одна хозяйка козы мне рассказывала, что у них был пастух строгий, но хороший, пас стадо из одних коз, любил их и считался с их запросами. Однажды, когда эта хозяйка пришла взять козу из стада пораньше, чтобы уехать по делам, животное встало около нее, но домой не шло. Пастух понял: коза ждала его разрешения и сказала: «Иди, Римка, я тебя отпускаю», и, представьте, пошла как миленькая.

Все это я пишу не ради того, чтобы сделать свой рассказ занимательным, а чтобы подтвердить: козы отличаются от других животных тем, что требуют свободы содержания, общения с собратьями и большого внимания со стороны хозяев. О пользе козьего молока козоводы в «ПХ» писали много раз, но и мне хочется сказать об этом свое слово. Молоко коз укрепляет здоровье не только в те дни, когда пьешь, оно поддерживает организм на многие годы вперед. Я выросла на козьем молоке и впоследствии за 36 лет непрерывной работы да еще при городском образе жизни ни разу не брала больничного листа, за исключением двух декретных отпусков.

Ильина Нина Евгеньевна
601766, Владимирская обл.,
Кольчугинский р-н,
с. Зиновьево

Инкубатор ИПХ-5

ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ



Этот инкубатор на 50 яиц выпускает Пятигорский завод сельскохозяйственного машиностроения.

В заводском инкубаторе есть один недостаток — невозможность регулировать температуру в инкубационной камере, но мы заменили нерегулируемый контактный термометр регулируемым. Кроме того, при инкубации приходится учитывать некоторые особенности аппарата, например, в инкубационной камере возникают различные температурные зоны: у задней стенки на $1-2^{\circ}$, а у мотора — на $0,5^{\circ}$ теплее, чем у передней; выходит, лоток с яйцами надо поворачивать на 180° в горизонтальной плоскости; под открытым вентиляционным отверстием прохладнее, чем в других точках камеры, так что на ночь лучше не оставлять лоток в верхнем правом положении.

Мы учли все особенности аппарата и разработали режимы инкубации куриных, индюшиных, утиных и гуси-

ных яиц. Весь срок вывода разбили на периоды. Первый — прогрев (1 сутки для яиц птиц всех видов). Вентиляционные отверстия закрыты, ванночка с водой стоит под крыльчаткой, ставим дополнительную ванночку. Температура в камере $37,8-38,5^{\circ}$, влажность около 80% (35° по влажному термометру). Второй период — 3—5 дней для куриных яиц, для остальных — 1 неделя. Вентиляционные отверстия закрыты, но в конце этого периода открываются на четверть, дополнительная ванночка с водой убрана, яйца в лотках ежедневно охлаждаются на открытом воздухе 15—30 мин (в зависимости от крупности). Температура в камере $37,5-38,5^{\circ}$, влажность 70—75% (34° по влажному термометру). Третий период — 2 недели и больше для всех видов. Охлаждение — дважды в сутки по 15—30 мин; в первую неделю после одного из охлаждений яиц одноразовое их опрыскивание водой комнатной температуры, во

вторую неделю — опрыскивание уже после каждого охлаждения. Влажность воздуха регулируется перемещением ванночки с водой к противоположной от мотора стенке и открытием вентиляционных отверстий на различную ширину. Для куриных яиц влажность до 50% ($29-30^{\circ}$ по влажному термометру), для остальных — до 65% (32°). Четвертый период — время от проклева до вывода птенцов (около 2 суток). Поворот яиц и охлаждение отменены. Вентиляционные отверстия закрыты, может быть установлена дополнительная ванночка с водой, опрыскивание яиц каждые 4—6 ч. Это повышает влажность до 80% (35° по влажному термометру).

Поворачиваем яйца в лотках во все периоды инкубации через 2—4 ч с перерывом ночью на 8—10 ч. Интенсивные повороты через 1—2 ч проводим только в период развития аллантоиса — мочевого оболочки зародыша (куриных яиц — до 11, индюшиных, утиных — до 13, гусиных — до 14 суток), в остальные периоды достаточно четырехчасовых интервалов.

Придерживаясь такого режима инкубации, мы достигли стопроцентной выводимости из любых яиц, кроме гусиных. Впоследствии, когда заменили нерегулируемый контактный термометр на регулируемый, применили дифференцированный температурный режим инкубации гусиных яиц: в первый период $38-38,5^{\circ}$, во второй — $37,5-38^{\circ}$; в третий и четвертый — $37-37,5^{\circ}$; яйца держали горизонтально, а остальные условия инкубирования не изменяли, и выводимость гусиных яиц оказалась 90%.

Н. Малютина
Березинский биосферный
заповедник
Витебская область

КРОЛИКОВОДЫ ПИШУТ

Не всегда удается заготовить достаточно сена. И в этом случае могут отчасти выручить ветки фруктовых деревьев после осенней обрезки. Почему я об этом пишу? Знаю, что многие кролиководы не рискуют давать их кроликам и сжигают целые кучи ветвей яблони, вишни. В книжках я не нашел рекомендации на этот счет, но мой опыт говорит о том, что использовать такие ветки на корм полезно. Молодые побеги животные съедают полностью, а со старых обгрызают кору. Трудно сказать, сколько в процентах занимает этот корм в рационе моих кроликов, но, думаю, около двадцати. Да и при недостатке сена ветки после обрезки сада хорошо положить в кормушку. К весне животные уж и дожидаться не могут свежего корма, и когда принесешь им веточек из сада, так и набрасываются на них, хотя и сыты.

И. Кащеев
г. Харьков

Случается, что от сочной травы у кролика вздувается живот и он погибает. Что только мы с товарищем ни делали, какие только лекарства ни давали. А ларчик просто открывался. Однажды купили в аптеке таблетки древесного угля, растерли в порошок, приготовили на воде кашичку и преподнесли заболевшим кроликам. Через несколько часов они буквально ожили. А даем лекарство так: один держит кролика, положив его на спину, а другой ложку с углем отправляет ему в рот.

С. Елагин
Ивановская область,
г. Комсомольск

Знать и уметь

Иногда у кроликов внутренняя поверхность ушей покрывается коркой. Это, скорее всего, действует чесоточный клещ. Кролика беспокоит зуд в ушах, он расчесывает их лапами, мотает головой, теряет аппетит. Избавиться от такого недуга несложно. Внутреннюю поверхность ушей я смазываю смесью из равных частей керосина и растительного масла. Через несколько дней смазывание повторяю до тех пор, пока уши не очистятся от корочек. Обычно достаточно трех процедур.

Н. Бровкин
г. Пенза

Клетки для кроликов я сделал сам. На сетчатый пол положил деревянные решетки. Оцинкованную сетку для пола в клетках достать не просто. Вот я и взял обыкновенную сетку с ячейками 16×16 мм, покрыл ее битумным лаком, а сверху в 200 мм от нее укрепил деревянные планки решетки. Без этой решетки подсыревшая подстилка лежала бы прямо на сетке, и ясно, что в таком случае она долго бы не прослужила. Большого труда не составляет смести с решетки жесткой щеткой помет. Он легко проходит и сквозь ячейки сетки в поддон. Кроме того, и самим кроликам на решетке легче, чем на проволочной сетке.

Клетки у меня «крысоне-проницаемые». Стенки выполнены из тарных дощечек и со всех сторон затянуты мелкой сеткой 10×10 мм, которую тоже покрасил. Поверх сетки набил толь и отходы линолеума. Сетка — от крыс, а верхняя обивка, для того чтобы не просыпался помет из верхних клеток.

Уверен, что клетки послужат долго.

Г. Трутнау
г. Москва

Некоторые ограничивают поение кроликов. Я кроликовод с тридцатилетним стажем и просто болею, когда узнаю, что кто-то не поит своих кроликов. У моих животных вода стоит все время, а зимой — чистый снег, поскольку клетки стоят на улице и вода в них замерзает. А питье необходимо животному, особенно самкам перед окролом. Без воды (или хотя бы снега) крольчиха вынуждена съедать детенышей. И это будет только началом. В следующий окрол и вода не поможет — все равно съест.

И еще одно. Есть такая сорная трава на огороде, не знаю, как называется, но это неважно, потому что таких в природе немало. Семена у этой травы — истинные липучки. Один кроликовод с нашего хутора пожаловался мне, что у него кролики гибнут. Цало уже, сказал, пятьдесят голов. Я спросил его, чем он кормит. И он показал мне тот самый сорняк. «Смотри!» — говорю. Приложил колосок растения к брюкам и он впился в ткань, как пиявка. Хуторянин наш обомлел от догадки. «Представляешь, — говорю, — попа-

дет такой, даже разжеванный в желудок!» Из тех же соображений и ячменную солому не следует давать кроликам.

Н. Световцов

Ростовская область,
хут. Апаринский

По-моему, мало кто угощает своих кроликов ревенем. А ведь он им полезен, как и человеку. В нем необходимые организму яблочная и щавелевая кислоты. Не говоря уже о том, как много зеленой массы может дать это растение. На зиму заготавливаю гибрид брюквы куузику. Иные корнеплоды вырастают весом до 20 кг. И листья крупные, которые у меня идут в смеси на силос. Могу поделиться семенами куузику, но понемногу, только на развод, если приложат надписанные конверты с адресом и пакетики.

Маштаков

Александр Михайлович
658940, Алтайский кр.,
пос. Волчихи, Южная, 17

Бывает же такое!

ОБМАНУЛ СОРОКУ

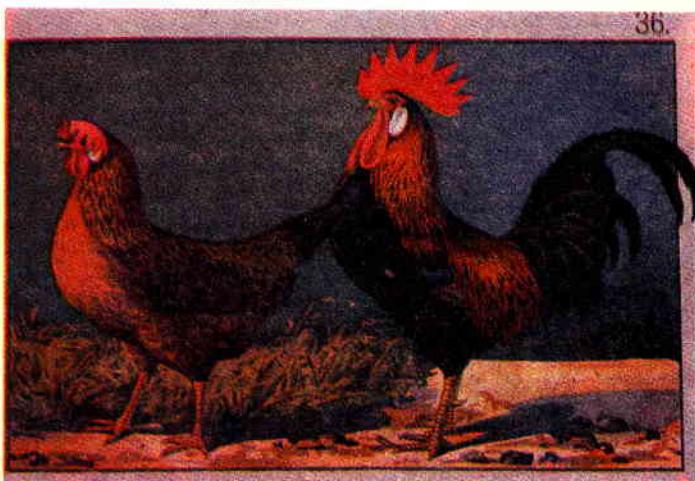
У нас в саду на черемухе сорока свила гнездо. Я взял да и подложил туда два некрупных куриных яйца, убрав два сорочьи. Пусть, думаю, выведет, как бы в уплату за жилплощадь. Ровно через три недели обнаружил в гнезде цыплят. Я их взял и подбросил наседке с выводком на воспитание. Следующей весной подложил куриные яйца уже в пять сорочьих гнезд на пойменных лугах; также по два яйца. Через 21 день осмотрел гнезда, но они были совсем пусты. Я понял, что допустил ошибку, совершая свою проделку белым днем, да еще на виду у ворон. Наверное, эти грабительницы и разорили гнезда сорок.

А. Выжлаков

Кураганская область
с. Красносельское

ИТАЛЬЯНСКИЕ КУРОПАТЧАТЫЕ КУРЫ

(Из «Альбома пород домашней птицы», 1905 год)



Куры этой породы принадлежат к разряду ненасиживающих... Они прекрасные несушки, дают яйца крупные.

Вот каково их сложение. **Петух.** Стройный, изящный, суживающийся от груди к хвосту корпус. Голова продолговатая, череп широкий, красиво округленный. Гребень одиночный, большой, прямостоящий, в основании толстый и плотно сидящий на клюве, красиво изогнут, с постепенным наклоном назад; нижним своим краем приближается к затылку, но не касается его.

У самца красное голое лицо, покрытое нежной кожей без складок и шероховатостей. Глаза большие. Клюв желтый, длинный, сильный, слегка загнутый. Ушные мочки белые, овальные, тонкие, нежного строения, плотно прилегающие, без складок, изящно округленные. Сережки блестяще-красные, большие, длинные, болтающиеся, тонкие, нежного строения.

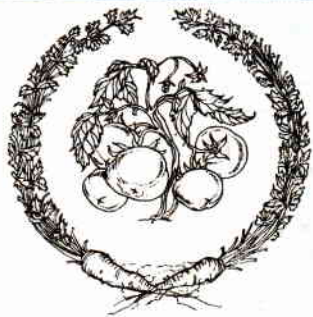
Хвост держится довольно высоко, но не круто, убран длинными, широкими, изящно изогнутыми косицами. Голени стройные. Плюсны желтые, довольно длинные, покрыты нежной чешуей, кость тонкая. Пальцев четыре — желтые.

Оперение. Грудь, хлуп, живот и голени черные. Голова, шея и поясничные перья оранжево-красные. Грива состоит из перьев с заостряющимися к концу черными продольными полосами посредине и с золотистым или оранжево-желтым окаймлением.

Курица. Гребень одиночный, большой, нежного строения, правильно зазубренный, перегибающийся на какую-либо сторону. Цвет оперения: на голове — бурый или темно-бурый с более светлой каймой; на шее — золотистый с широкими черными продольными полосами посреди пера (полосы эти бывают крапчатого золотисто-бурого цвета); на спине — золотисто-бурый с темными пятнами; на груди — темно-лососевый, переходящий в более светлый оттенок на нижних частях тела.

Допустимые недостатки. Светлая окраска ног у старой птицы. Грубоватые ушные мочки у старых петухов. Легкая желтизна ушных мочек. Легкое наклонение гребня набок у петухов.

Грубые недостатки. Беличий (загибающийся на спину) хвост у петуха. Белый шероховатый налет на лице. Белые перья в хвосте. Темная окраска ног. Коричневая окраска грудных перьев у петуха. Красные пятна на ушах. Круто поставленный хвост и стоячий гребень у кур. Сваливающийся на сторону гребень у петуха. Большие складки и бугры на гребне.



Дела сезонные

ГОРЯЧИЕ ДНИ ОГОРОДНИКА

«Вешний день — за зимнюю неделю» — наставляет народная мудрость. И действительно, пора сева самая ответственная в году. Именно сейчас закладывается основа урожая. В урожае, как в зеркале, отразится накопленный вами практический опыт, умение владеть приемами интенсивного овощеводства. Познакомимся с «весенней» почтой нашего издания, окинем круг вешних забот огородника.

«К настоящему времени я освоил такую технологию выращивания урожая, что сбор овощей с той же площади у меня значительно возрос», — читаем в письме В. Г. Замилова, имеющего участок под Казанью. «При посадке лука я уже весной планирую ряды, где для уплотнения будет посажен картофель», — рассказывает Валентин Георгиевич. И далее продолжает: «Обычно ряды лука на глаз закладываю на расстоянии 11—12 см. Между третьим и четвертым рядами промежуток увеличивается до 15—16 см, такие промежутики чередуются затем через каждые 5 рядков. В этих более широких промежутках в конце июня и сажаю пророщенный картофель. Раскладываю посадочный материал в неглубокую канавку».

В первой декаде августа В. Г. Замилов выбирает лук и отправляет его вместе с пером для сушки на чердак. После уборки лука начинает окучивать и подкармливать картофель. До первых заморозков эта плантация успеет «отблагодарить» огородника мешком картофеля. Чем плохо? Уплотняет овощевод

и цветы. Послушаем, что он сам на эту тему расскажет. «В конце июня осторожно выкапываю ранние сорта тюльпанов. По краям цветочной гряды заранее посеял свеклу и морковь. На место выбранных тюльпанов я сажаю переросшую рассаду помидоров или рассаду огурцов. Пока приживутся и двинутся в рост помидоры, даже поздние тюльпаны перестанут вегетировать. И их выкапываю. К осени смешанная плантация из помидоров, свеклы и моркови выглядит вполне внушительно, а в момент копки наделяет дополнительным урожаем».

А вот еще интересная новинка — контейнерный способ выращивания помидоров. Его предложил и опробовал ленинградский овощевод-любитель Н. М. Боромыченко, обладающий солидным опытом тепличного овощеводства. Уже 21 год он возделывает помидоры в теплице на солнечном обогреве. Его участок расположен возле Ладожского озера на выработанных торфяниках с высоким стоянием грунтовых вод. Здесь без пленочных укрытий не обойтись, особенно если занимаешься теплотребовательными культурами, такими как помидоры и огурцы.

Что же представляет собой его новинка?

Как рассказывает сам опытник, контейнеры он сваривает из отходов армированной пленки. Внешне они похожи на ведра без дна емкостью примерно 8 л. Верхний диаметр контейнера 23 см, нижний — 17, а высота — 22 см.

Ранней весной Николай Матвеевич ставит в теплицу баки или бочки с водой. На емкости кладет доски, шириной не менее 18 см. Между досками посередине настила должны быть щели, чтобы тепло от воды ночью поднималось и согревало рассаду, пересаженную в контейнеры. Такой подогрев необходим в первых числах мая.

Рассаду он выращивает в ящиках. Поскольку она обычно бывает загущена, то к моменту пересадки оказывается слишком вытянувшейся. В этом случае он стебель рассады укладывает в контейнер кольцом и засыпает его землей. Над поверхностью почвы остается лишь верхушка стебля. Засыпанные землей части растения пускают дополнительные корни. Подкормка — раствор удобрения «Вито», поливает раз в три дня.

Рассада, установленная в контейнерах над водой, находится в теплице до прекращения заморозков. За это время питательный грунт уплотняется и к моменту пересадки рассады на постоянное место он не высыпается через открытое дно контейнера. Схема размещения растений 50×70 см. Растения остаются в контейнерах и после пересадки на постоянное место. Пленочное окружение способствует лучшему развитию куста, не дает воли сорнякам, способствует минимальному расходу воды при поливах. Контейнеры служат несколько лет.

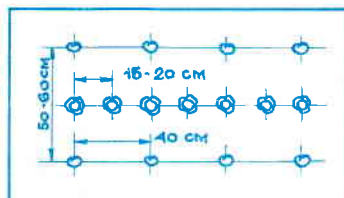
На каждом огороде должны быть витаминные грядки, с которых можно бы пораньше снимать листовые овощи, такие как пекинская капуста, листовая горчица, кочанный и другие салаты. Каждая съедобная травка весной не лишняя на столе.

Как же получить ранние зеленные овощи? На этот вопрос отвечают научные сотрудники Московского отделения Всесоюзного института растениеводства Т. И. Лукьянникова и В. М. Фролова. Они рассказывают: «Холодостойкие салатные культуры по силам вырастить каждому огороднику. Чтобы получить зелень рано весной, используют теплицы, а с приходом тепла упор делается на открытый грунт. Например, семена кресс-салата прорастают при температуре 5°, поэтому и пойдет он одной из первых культур. Глубина заделки семян 0,5—1,5 см, сеют салат рядами, между которыми оставляют расстояние 10—15 см. Посев может быть загущенным, без последующего прореживания. Но при прореживании, когда между растениями остается расстояние 6—8 см, розетки салата получаются более крупными, с большим количеством листьев. Кресс-салат можно совмещать с морковью. В таком

случае промежутки между рядами моркови должны быть не менее 20 см и посередине каждого междурядья высевают салат».

Пекинская капуста — все еще редкая гостья огородника. Между тем из ее нежных листьев получаются вкусные салаты, они идут на приготовление зеленых щей, голубцов, гарниров к мясу и рыбе, их можно квасить.

Распространенный сорт пекинской капусты — Хибинская — дает рыхлый, удлиненный кочан. Сорт скороспелый, холодостойкий. Глубина заделки семян 1,5—2 см, всходы надо прореживать. Вначале промежутки между растениями оставляют 8—10 см, а как начнет завязываться кочан, расстояние увеличивают вдвое. От посева до образования кочана проходит два месяца. Конечно же, рассадный способ разведения капусты сорта Хибинская позволит получить немалый забег во времени. Посев на рассаду обычно ведут за 15—20 дней до высадки растений на постоянное место. Рассада должна быть крепкой,



○ - ПОМИДОРЫ
□ - ПЕКИНСКАЯ КАПУСТА

невывтянувшейся, с 1—2 настоящими листьями. Пекинскую капусту можно совмещать с помидорами. Схема такого совмещения представлена на рисунке.

Когда речь идет о совмещенных посевах, то надо иметь в виду, что такого рода посевы — дело стоящее. И многие огородники пользуются разными вариантами совмещения овощных культур. Например, житель латвийской деревни Заренишки Л. П. Коледа овощной горох совмещает со столовыми бобами. Такая «дружба» не мешает растениям отменно плодоносить, а горох к тому же не надо подвязывать к тычинам — его поддерживают бобы.

Управляют урожаем с самых начальных стадий его подготовки. Взять тот же картофель. Замечено, что на результат работы с этим растением положительное влияние оказывает предпосадочная обработка семенного материала, в частности опрыскивание посадочных клубней раствором микроэлементов. Овощевод-любитель из Омска Б. Е. Потрясов такой раствор готовит по рецепту: в 10 л воды разводит по половине чайной ложки медного купороса, борной кислоты и несколько крупинок мар-

ганцовки. Одного литра раствора достаточно для опрыскивания 10 кг семенных клубней. Обработанные клубни на некоторое время прикрывает плотной тканью — так действие раствора усиливается. Перед посадкой Борис Евгеньевич насыпает древесную золу в марлевый мешочек и этой золой припудривает семенной картофель. В лунки закладывает питательную смесь, приготовленную в таком соотношении: на 5 ведер навоза требуется 10 стаканов золы, 5 стаканов суперфосфата, 1 1/4 стакана нитроаммофоски и 1 1/4 стакана калимагнезии. Такого количества смеси достаточно для сдобривания 100 лунок. Питательную смесь хорошо перемешать, в лунки вносить совком или мастерком.

Вообще в последнее время огородники большое внимание обращают на предпосевную стимуляцию посевной и посадочного материала овощных культур. Кому не хочется пораньше получить всходы и соответственно более раннюю рассаду? Здесь в ход идут прогревание и прохоложивание семян, обработка их снеговой и омагниченной водой, выдержка в среде, насыщенной кислородом (барботирование), и многое другое. Наконец, появился биостимулятор «Урожай», который, согласно инструкции по его применению, «предназначен для лазерной предпосевной обработки семян и зелени растений». И далее сказано: «Практика показала, что при выборе благоприятного режима облучения можно получить прибавку к урожаю до 30%». Биостимулятор выпускается Калужским радиоламповым заводом и продается в магазине «Хозтовары» г. Калуги (почтовый индекс 248601) по цене 35 руб. за установку. Овощевод-любитель Г. Н. Малина, живущая в этом городе, дает положительную оценку этому биостимулятору.

Но основа урожая все же зиждется не на разного рода приспособлениях и устройствах, даже самых современных, она целиком в руках самих огородников. Без прилежания и умения не взять от земли того, что она может дать. А техника всего лишь в помощь, и мастерства не заменяет.

Вдумчивый огородник не обходится без самоделок. Как ни широк выбор покупного инвентаря, а самоделка бывает необходима. Вот что рассказывает по этому поводу С. Ф. Пынзарь, проживающий в молдавском селе Буздюжаны: «Весной сплошь и рядом возникает необходимость разрушить почвенную корку. Делать это граблями или рыхлителем небезвредно — неокрепшие всходы вырываются из земли, обламываются. Нужен катковый

рыхлитель, который бы дробил корку, не сдвигая ее с места. Сделать катковый рыхлитель просто».

Что же представляет собой эта самоделка?

От дубового бревна отрезать чурку, так, чтобы после обработки получился каток длиной 13 и в поперечнике 15 см. С торцов заготовку стянуть обручами, можно проволочными. По центру с торца просверлить сквозное отверстие диаметром 12 мм: сюда будет вставлена ось рыхлителя. Отступив от краев катка по 1 см, Сергей Филимонович в шахматном порядке набил длинные (120 мм) гвозди с откусанными шляпками — зубья. Расстояние между ними в ряду менее 3 см. В первом ряду получается 5 зубьев, во втором — 4, затем снова 5 и т. д. Всего понадобится 72 гвоздя. Над поверхностью катка зубья торчат длиной около 7 см. Из толстого проволочного прутка сделал рамку, заменяющую ось и ручку. Чтобы каток свободно вращался, ось должна быть немного длиннее его (на 0,5 см). Боковые прутки соединяются в ручку, а к ней приваривается трубка, в которую потом вставляется черенок. Рыхлитель Пынзаря служит долгие годы.

Несложен инвентарь огородника, но он должен быть исправлен, с хорошо подогнанными черенками и рукоятками. Лопаты, например, нужны прямоугольные с заточкой по нижней кромке. Не обойтись овощеводу-любителю и без вил. Для глубокого рыхления почвы без оборота пласта подойдут двукрошковые вилы, а для перекопки гряд — четырехрошковые. Для одновременного рыхления почвы и удаления сорняков подойдут вилы с отогнутыми под прямым углом зубьями. При мелком рыхлении можно использовать трехзубовый культиватор или «кошку» — рыхлитель с четырьмя-пятью лапками.

А какие грабли требуются огороднику?

В хозяйстве всякие грабли нужны, но для обработки почвы после перекопки предпочтение надо отдать граблям широкозахватным, с частыми зубьями. Не обойтись огороднику и без полольника. Его можно изготовить из обрезка старой косы. Такой полольник удобен не только для полки сорняков, но и для мелкого рыхления почвы, а также для окучивания растений. В набор инвентаря огородника можно включить еще совок — с его помощью отрывают лунки, и даже строительный мастерок, который при соответствующей заточке тоже годится для поделок посадочных лунок.

ПОД ПЛЕНКОЙ



РЕДИС

Знать и уметь

Овощеводы называют редис холодостойкой культурой, ведь его семена прорастают уже при 4—5° тепла. Под пленкой всходы редиса переносят временное понижение температуры до плюс 1 — минус 2°, а на грядках до 1—2° мороза. В летних условиях редис переносит кратковременное повышение температуры до 30°, тогда как в тепличных условиях зимой температура около 20° может мешать образованию корнеплода. Вообще редис более чувстви-

телен к превышению оптимальных температур, чем к их снижению, в первом случае у него наблюдается усиленное образование листьев за счет корнеплода.

Для получения раннего редиса рекомендуем проводить посевы как в парники, так и в пленочные теплицы.

Влажность почвы поддерживается в пределах 60—70%. Регулируйте ее частотой и длительностью поливов. Поливайте в ясную погоду в первой поло-

вине дня. Осторожнее поливайте редис ранней весной, когда испарение растений невелико и почву легко переувлажнить. В жаркую солнечную погоду, особенно в период сильного роста и плодоношения, почаще беритесь за лейку.

Для выращивания редиса в теплице рекомендуем один из следующих четырех вариантов почвосмеси (в %): I. Дерновая земля — 40, навозный перегной — 60; II. Навозный перегной — 60, полевая земля — 40; III. Дерновая земля — 40, навозный перегной — 40, торф низинный — 20; IV. Дерновая земля — 50, старая теплично-парниковая земля — 50. Дерновую и полевую землю советуем использовать среднего или легкого механического состава.

В большинстве случаев в пленочные теплицы редис сеют в начале апреля. Посев проводят под зубчатый маркер 6×6 см или вразброс. Расход семян 2—4 г на 1 м². Глубина заделки семян 2—2,5 см.

До появления всходов температуру в укрытии поддерживайте на уровне 15—20°. Но вот всходы появились. Чтобы предотвратить вытягивание ботвы, температуру снижайте до 8—10°, на этом уровне поддерживайте ее до появления первого настоящего листа. Затем дневную температуру повышайте до 15—18°, а ночью оставьте прежней.

Не забывайте, что при высокой влажности почвы корнеплоды поражаются бактериями и грибами. В начале формирования корнеплодов рекомендуем провести подкормку: на 10 л воды 20 г мочевины и 30 г хлористого калия.

Убирайте редис выборочно. Корнеплоды храните в полиэтиленовых пакетах в холодильнике. Срок хранения до 35 дней, в зависимости от сорта.



Для выращивания под пленкой пригодны сорта с коротким периодом развития. Эти сорта наделены высокой степенью использования солнечного света, быстрым ростом, малой склонностью к образованию цветоносов, способностью наливать плотные корнеплоды. Вот некоторые из них: Жара, Тепличный грибовский, Розово-красный с белым кончиком. Охарактеризуем кратко каждый из названных сортов.

Жара — сорт скороспелый, корнеплоды красно-малиновые, округлые или округло-овальные. Мякоть белая и белорозовая, плотная. Период от массовых всходов до технической спелости занимает 18—24 дня. Масса корнеплода 10—20 г.

Жара — сорт среднеспелый, корнеплоды красно-малиновые, округлые или овально-округлые. Мякоть белая или белорозовая, плотная. Период от массовых всходов до технической спелости 20—27 дней. Масса корнеплода 12—23 г.

Тепличный грибовский — сорт скороспелый, корнеплоды красно-малиновые, округлые и округло-овальные. Мякоть белая, иногда светло-розовая, плотная. Период от массовых всходов до технической спелости равен 18—25 дней. Масса корнеплода 15—25 г.

Розово-красный с белым кончиком — сорт среднеранний, корнеплод розово-красный с белым кончиком, округло-овальный. Мякоть белая и белорозовая, зачастую прозрачная. Период от массовых всходов до технической спелости 23—30 дней. Масса корнеплода 14—25 г.

Урожайных вам посевов!

А. Мугниев,
к. с.-х. н.
ВНИИССОК

В прошлом году Лениздат выпустил в свет полезное пособие для овощеводов-любителей «Огород» (авторы Ш. Г. Бексеев и Д. И. Алексеева). Книга содержит сведения по организации огородничества, рассказано о диетических и лечебных свойствах овощей, их сортах, биологических особенностях и способах выращивания в открытом и защищенном грунте. Приведены рекомендации по обработке почвы и применению удобрений, защите растений от вредителей и болезней. Большое внимание уделено картофелеводству, дана агротехника получения раннего и высокого урожая, советы по улучшению вкусовых качеств клубней.

Вот несколько рекомендаций из этой книги.

«При первоначальном освоении низкоплодородного участка вносят навоз или торфяной компост, а на кислых почвах — еще и известь. На каждые 100 м² требуется 1,5—2 т навоза или 1 т птичьего помета. При использовании жидкого навоза его смешивают с различными органическими веществами... торфом, листьями, опилками. Торф в чистом виде малоэффективен. Его лучше смешать с 1/2—1/3 частью навоза или птичьего помета и выдержать не меньше года. Хороший компост получают при смешивании торфа с различными пищевыми и хозяйственными отходами, с добавлением извести и минеральных удобрений. Вносят его в перепревшем виде весной или осенью перед перекопкой почвы, равномерно разбрасывая по всей поверхности участка.

Почвы Нечерноземья, как правило, имеют плохую структуру, слаборазвитую полезную микрофлору, очень низкое содержание питательных веществ. Важнейшим фактором для успешного ведения огородничества является обогащение их органическими веществами. Для большинства овощ-

ных культур требуются нейтральные почвы, особенно под морковь, свеклу, сельдерей, лук, спаржу и почти все виды капусты. На слабокислых землях могут расти огурец, тыква, редис, редька, помидор, кабачок, кочанный салат, шпинат, ревен, горох и фасоль. На почвах с высокой кислотностью хорошо растут щавель, люцерна и разные сорные травы, а культурные растения находятся в угнетенном состоянии.

Чтобы улучшить плодородие пахотного слоя почвы, на 100 м² вносят 100—150 кг хорошо размолотой извести или доломитовой муки, в которой, кроме кальция, содержится много магния. Внесение извести и навоза чередуют по годам, так как их соприкосновение ведет к потере азота. Известь вносят под осеннюю или весеннюю перекопку. Весной ее лучше заделывать в верхний слой почвы не глубже 5—10 см.

Известкование не только нейтрализует кислые почвы, но и обогащает растения таким важным элементом питания, как кальций... На очень бедных почвах с культурным слоем не более 15—18 см вносят до 15—20 кг органических удобрений на 1 м², постепенно углубляя пахотный слой. Если его глубина более 20—22 см, то для облегчения первоначальной обработки почвы на целинных участках верхний дерновый слой можно срезать толщиной 2,5—3 см и перенести в компостную кучу, чтобы он не мешал перекопке. При аккуратной перекопке дернину переворачивают и кладут вниз, где за лето она перепревает. Участок осваивают частями. Для посадок в первую очередь используют более плодородные и хорошо прогреваемые почвы. Постройки размещают на возвышенной части территории, по возможности ближе к северной границе, чтобы они не затеняли низкорослые и светолюбивые растения».

Кабачок цуккини совсем недавно «прописался» на грядках овощеводов-любителей. В основном им все довольны, но есть и неудачи. Причина их в основном кроется в незнании тонкостей агротехники этого овощного растения, неправильного использова-

ткань, сложенную вдвое. Так обычно готовлю к посеву семена огурцов, поэтому и решил применить проверенный метод предпосевной обработки семян и на новых кабачках.

Знать и уметь

готовленные бумажные стаканчики, заделываю семена на глубину 2,5—3 см, после чего даю обильный полив. Стаканчики размещаю на кухонной полке, в полуметре от потолка. Температура там несколько выше, чем на подоконнике, и влажность повыше, так что зем-



ния урожая. Поделюсь своим опытом возделывания и переработки цуккини.

Все началось с покупки нескольких семян этого овощного растения. Перед посевом на рассаду (вторая декада апреля) я подержал семена дома на отопительной батарее три дня, предварительно завернув их в мягкую хлопчатобумажную

Опыт удался. Семена посеял сухими в питательную смесь, состоящую из равных частей перегноя, дерновой земли, раскисленного торфа и крупнозернистого речного песка. К слову, и семена огурцов я тоже не замачиваю и не проращиваю. Смесью обычно наполняю при-

ляной ком не пересыхает. Все это создает благоприятные условия для прорастания семян. Поливал посев по мере необходимости, обычно раз в сутки.

Всходы дружно появились на пятый день. После этого стаканчики перенес на подоконник. Поливать продолжал каждый день, но более умеренно. Подкормку внес первый раз на

восьмой день после появления всходов. В качестве подкормки использовал слабый (бледно-розовый) раствор марганцовки и суперфосфата (2 г на 1 л воды). Напомню: вносить минеральные удобрения можно только после предварительного полива растений обычной водой, иначе возникнет угроза гибели рассады из-за «ожога» корней.

Дальнейший уход за рассадой состоял в осторожном рыхлении почвы в стаканчиках и регулярных поливах. Подкормку давал еще дважды.

Во второй декаде мая, когда угроза заморозков ослабевает, рассаду высадил на постоянное место в грунт. На солнечном участке подготовил лунки размером 40×40 см и глубиной 25 см. Лунки наполнил смесью огородной земли и перегноя, взятых в равном соотношении. Перегной приготовлен был с осени, в его основе перепревшие листья и сухая скошенная трава. Перегной отдаю предпочтение перед всеми другими органическими удобрениями. Использую его при посадке и подкормке овощных и ягодных культур.

Рассаду цуккини расположил по схеме 1×1,5 м. В конце мая наблюдались холодные утренники, когда температура опускалась до плюс 2—3°, но и неукрытая рассада не пострадала. Конечно, пленочные укрытия или легкий парник не помешали бы для страховки.

Вскоре после посадки появились первые мужские цветки, а потом и большое количество женских. К искусственному опылению прибегал только в холодную и дождливую погоду, предоставив в остальное время опыление насекомым. В ясную погоду растения поливал регулярно и обильно, стараясь не допускать попадания воды на листья.

Подкормки вносил раз в

10 дней, причем все растения разделил на две группы: первую подкармливал как минеральными, так и органическими удобрениями (в основном раствором коровяка), а вторую — только минеральными удобрениями (суперфосфатом и калийной солью). По темпам роста и количеству завязей разницы между первой и второй группами не было, однако в первой группе растений на листьях стал появляться белый мучнистый налет (возможно, ложная мучнистая роса). Больные листья удалил, растения трижды в течение недели об-



работал раствором марганцовки (2 г на 10 л воды). Обработанные растения развивались нормально.

Интересно, что вторая группа растений осталась не затронутой вспышкой заболевания. Скорее всего, это было из-за отсутствия коровяка в подкормках. Теперь от внесения в почву навоза и птичьего помета в качестве удобрений я полностью отказался, применяю лишь перегной.

Уже в первый год работы с цуккини получил высокий урожай плодов. На каждом растении с мая по сентябрь завязалось приблизительно по 20 плодов. Приготовленные из них блюда оказались очень вкусны-

ми. В пищу с одинаковым успехом пригодны как зеленцы длиной 25—30 см, так и зрелые плоды длиной 40—80 см и весом 2,5—6 кг.

К концу августа у меня скопилось более 100 кабачков. Делился с соседями и знакомыми, и все они отмечали отменный вкус блюд из цуккини. Законсервировать такое количество кабачков было невозможно, поэтому я решил заложить их на хранение в свежем виде.

Несколько десятков плодов разместил в погребе на полках, 10 шт. привез домой, в город-

Цуккини сорта Зебра

скую квартиру. Положил в комнате на полу под кроватью, а некоторые на кухонном шкафу. До самого декабря никаких внешних признаков порчи цуккини не обнаружилось. Прекрасно хранились кабачки и в погребе, мы их постоянно использовали в пищу.

В первых числах января я разрезал один из кабачков, хранившихся в квартире. Ни прорастания семян, ни прогоркания мякоти не обнаружил. Мякоть приобрела лишь слегка золотистый оттенок, сохранив аромат только что срезанного кабачка. Приготовленные из этого кабачка блюда оказа-

лись так же вкусны, как и из кабачков, заложённых в погреб.

Я продолжил эксперимент и пришел к выводу, что в условиях обычной городской квартиры можно хранить цуккини без каких-либо ухищрений до конца апреля. В погребе же, если на цуккини не попадает конденсат, они прекрасно сохраняются до нового урожая. Таким образом, проблема сохранения урожая этих кабачков решается весьма просто, что еще больше повышает ценность замечательного овоща.

Урожайность цуккини из года в год у меня стабильна. Даже в прошлое лето, холодное и дождливое, мне удалось снять с пяти контрольных растений 88 плодов общим весом 240 кг!

Конечно, такой обильный урожай важно не только сохранить, но и правильно переработать. О блюдах из этого овоща расскажу в конце статьи. А пока еще несколько тонкостей, связанных с агротехникой.

Как уже говорил, растение цуккини весьма компактно, поэтому к середине вегетационного периода (начало июля) наблюдается сильное загущение листьев. Это уменьшает прогревание почвы под растением, ухудшает проветривание. Затрудняется и доступ насекомых к цветкам — часть из них закрыта широкими листьями. Все это снижает урожай. Кроме того, охлаждение почвы под растением может способствовать вспыхке грибного заболевания, загниванию завязей. Вот почему приблизительно одну треть листьев (наиболее крупных и старых) приходится снимать. Растения эту операцию переносят безболезненно. Зато дополнительно появляется большое количество новых завязей.

Далее, чтобы не истощать растения, стараюсь плоды сре-

зать по достижении ими размера около 40 см (для салатов взамен огурцов снимаю зеленцы длиной 20—25 см). Своевременный съем части урожая значительно увеличивает общий сбор плодов.

Замечу также: цуккини легко переопыляются кабачками других сортов. Чтобы получить полноценные семена, необходимо освоить искусственное опыление. На семена оставляю полностью созревшие плоды правильной формы, типичной для сорта окраски, без повреждений. Извлекаю семена в апреле.

И последнее. Цуккини выгодно выращивать на корм домашней птице. Измельченные плоды в сыром или запаренном виде охотно поедают куры и утки. С успехом плоды скормливаю кроликам, нутриям и свиньям. Кормовая смесь получается дешевой и достаточно питательной.

Блюда из цуккини готовлю следующие.

Цуккини жареные. Взять небольшой зеленец (30—40 см) и, не выбирая сердцевину, нарезать ломтиками толщиной 5—7 мм, затем их смочить в сыром яйце, посолить, обвалить в муке и жарить в растительном масле до образования светлорезной корочки. Перед подачей на стол посыпать рубленой зеленью петрушки или укропа. По желанию можно украсить блюдо ломтиками свежих помидоров и огурцов. Хорошо использовать жареные цуккини в качестве гарнира к мясным и рыбным блюдам.

Цуккини фаршированные. Плод цуккини (40—50 см) нарезать кружочками толщиной 25—30 мм. Вырезать сердцевину с семенами. Полученные колечки заполнить заранее приготовленным мясным фаршем. Слегка сжать между ладонями, чтобы фарш заполнил все образовавшееся после уда-

ления сердцевины пространство. Обжарить с двух сторон, затем выложить на глубокую сковороду, накрыть крышкой и тушить на слабом огне 25—30 мин. Перед подачей на стол полить сметаной и посыпать рубленой зеленью петрушки или укропа.

Рагу. Нарезать кубиками (5—7 мм) морковь и поместить на дно глубокой кастрюли слоем 1,5—2 см. Над морковью положить крупно нашинкованную капусту слоем 2—3 см, над капустой — нарезанный кубиками (1—1,5 см) картофель, а сверху порезанный на такие же кубики плод цуккини (все это тоже слоем 1,5—2 см каждый). Овощную смесь накрыть кружочками репчатого лука и всевозможной рубленой зеленью. Чередование слоев можно повторить, если кастрюля достаточно глубока. Каждый слой немного посолить. В массу добавить воду из расчета 150 г на трехлитровую кастрюлю, после этого кастрюлю накрыть крышкой и тушить содержимое на слабом огне 35—40 мин. За 5 мин до готовности в кастрюлю добавить 1 столовую ложку сливочного масла. Готовое рагу выложить послойно, разделяя каждый слой на необходимое количество порций. Это блюдо очень полезно для лиц, страдающих заболеваниями желудочно-кишечного тракта и печени.

Рахманов Сергей Витальевич,
овощевод-любитель

113303, Москва, М-303,
ул. Каховка, 5,
корп. 2, кв. 130



МНОЖИТЬ СИЛУ ЗЕМЛИ



Возьмите горсть почвы со своего участка, поизучайте ее. Нажмите посильнее на комок и вы заметите, что песок проскользнет между пальцами, а суглинок легко сдавливается, но он крошится и к пальцам не прилипает. Получается жесткий глинистый комок. Таким образом вы сможете уже кое-что узнать о почве вашего участка. Разумеется, более полное представление о ней вы будете иметь, если проведете анализ в агрохимической лаборатории.

Цель каждого огородника — обогатить свой участок плодородным веществом — гумусом. Почва, обладающая гумусом, теплая, влажная, богатая питательными веществами. Растения развиваются на ней интенсивно.

Овощеводу-любителю важно копить знания о типах почв и их особенностях. Расскажем кратко о наиболее часто встречаемых почвах.

Начну с *песчаных*. Почвы эти легкие, могут быть несколько оподзоленные. Состоят из бесчисленных песчаных частичек, благодаря которым масса воды просачивается, как через решето. Песчаные почвы бедны питательными веществами. Зато нагреваются они быстро, но так же быстро и остывают. И конечно, их легко обрабатывать. Это важно в первую очередь при возделывании картофеля. На песчаных землях растения обыкновенно страдают от «недоедания» и нехватки воды. Вот почему такие почвы необходимо обогащать гумусом и связывающими веществами — компостом и порошком торфа. Песчаные почвы обычно имеют небольшую примесь глины.

Следующий тип почвы — *суглинки*. В принципе овощевод может быть ими доволен: они в состоянии накапливать воду, питательные вещества и

хорошо аккумулировать и сохранять тепло. К тому же содержат кальций, необходимый для поддержания нормальной кислотности почвенного раствора. Суглинистые почвы урожайны. В зависимости от соотношения песка и органики они могут быть рыхлые, гумусные или тучные, тяжелые. Суглиники надо постоянно снабжать компостом и покрывать мульчей.

Структура *глинистых* почв тяжелая и плотная. Они водонепроницаемые и сырые. Корень с трудом проникает в эту вязкую и сырую массу. При дожде на глинах застаивается вода, а в засуху земля делается твердой, как кирпич. Глинистая почва в своей основе плодородная, если окультурена и снабжена питательными веществами. При этом все время надо улучшать ее структуру. Зачастую это довольно трудоемкая работа: при рыхлении подмешивать песок (40 кг на 1 м²) с внесением органических удобрений (10 кг на ту же площадь). Помогает и зелень, выращенная на глинах для запахивания. Глубоко проникающие корни образуют пустоты, заполненные воздухом. Компосты и мульча постепенно накапливают богатый гумусом поверхностный слой — источник урожайной силы земли.

А теперь рассмотрим особенности *болотистых почв*. Как известно, верховые болотные почвы содержат торф, они влажные и кислые. Питательных веществ в них мало. Вот почему овощеводу-любителю необходимо окультурить болотистые почвы: внести компост, известь и органику. Низменные болотные почвы содержат кальций, они менее кислые, чем почвы верховых болот.

В повышении плодородия любого типа почвы большую роль играют живые организмы. Улитки, дождевые черви, мик-

робы «трудятся» над созданием гумуса. Мир полезных живых существ обитает в трех почвенных зонах: мульчирующем покрове; первом слое гумуса, так называемой сборной зоне; втором слое (распространяется ниже 5 см от поверхности почвы), состоящем из плодородной мелкокомковатой структуры. Слой гумуса достигает толщины 20—30 см.

Почвенные организмы, создающие гумус, нуждаются в защите, поэтому не злоупотребляйте разного рода химикатами, включая и минеральные удобрения.

Это же относится и к наземной фауне, в частности насекомым-вредителям. Вредитель, он ведь, с другой стороны, корм для птиц — защитников урожая. Чем больше огороднику удастся сберечь природные гармонические взаимосвязи, тем меньше потребуется его вмешательство. Плохо как недокормить, так и перекормить растения. Переудобренные растения особенно подвержены нападению вредителей. Скажем, тли предпочитают именно перекормленные, увядшие, поникшие побеги. Крепкие, хрустящие листья они обходят стороной. Так что, выращивая на здоровых почвах, удобренных навозом или компостом и покрытых мульчей сильные растения, вы тем самым по своему расправляетесь с вредителями. К этому следует добавить, что насекомые вредят избирательно и смешанные посевы овощей им, как говорится, не по нутру. Поэтому совершенно очевидна выгода как раз от введения именно таких посевов.

Приблизительно такое же отношение, как к насекомым-вредителям, должно быть и к сорнякам. Всякая трава, которая растет на обочине дороги или на огороде, выполняет свое назначение в жизни. На

тяжелых почвах произрастают не те растения, что на рыхлом гумусе. По диким растениям можно судить о почве. Так, на тяжелых, плотных почвах растет львиный зев и полевая мята, а на почвах, бедных калием, — ромашка. Если на участке растут злаковые травы — это признак хороший, и оснований для жалоб нет. Эти якобы сорняки создают хорошие запасы гумуса. Дикие травы — не только индикаторы состояния почвы, они своими корнями рыхлят ее и запасают в ней питательные вещества, восстанавливают почвенное плодородие. Поэтому в старые времена земле, с которой сняли по три урожая, давали возможность отдохнуть — ее запускали под залежь.

А теперь вернемся от прошлого к настоящему.

Биологического метода обогащения почвы и защиты участка практически пока нет. И это положение не изменится сегодня или завтра. Важно не угнетать жизнь почвы, а всеми мерами поддерживать ее плодородие, оберегать от переутомления. И урожайную силу земли множить в основном за счет органических удобрений. Фабрика этих удобрений у вас должна быть под рукой.

Вот, к примеру, компост. Огород вообще не может быть без компоста. Регулярное его внесение поддержит постоянное плодородие почвы и здоровье растений на нужном уровне. Не давайте компосту полностью перепревать, превращаться в землю. Свеженакопленный компост, который хранился всего 6—9 месяцев, богат микро-организмами, чего не будет в такой земле. Не смущайтесь, если структура компоста несколько крупная. В посевном ложе под защитой мульчи он усвоится в короткое время. Все питательные вещества при

этом попадут в землю и будут доступны растениям.

Где отвести место под компост? На участке компостную площадку лучше всего заложить на заднем плане, но так, чтобы она была легкодоступной. Площадка эта ни в коем случае не должна выглядеть как темный, затхлый угол с отходами. Отделенное изгородью или кустарником, полузатененное и теплое — вот каким должно быть место! Иссующий ветер, жаркие прямые лучи солнца и мокрохолодный угол вредно повлияют на процесс минерализации компоста. Иногда стбит всего лишь задекорировать площадку высокорослым подсолнечником — защита от ветра создана.

Закладывайте не одну, а две компостные кучи, разделенные дорожкой для проезда тачки. Было бы хорошо отвести еще место под навозную жижу и складирования кухонных отходов.

Компостный бурт нужно всегда класть на открытую почву. Контакт с живой землей важен, так как микроорганизмы и дождевые черви могут проникать из земли в компостный материал. При большой жаре или холоде эти полезные жизненные формы могут защищать себя, уходя в глубинные горизонты. Лучше регулируется влажность бурта, если жижа из компостной кучи может стекать вниз. В засушливую пору почвенная влага увлажняет компостный материал. Все это важно для созревания компоста. Естественно, все органические остатки и отбросы должны перерабатываться в удобрение. Не подходят лишь части растений, пораженные грибными заболеваниями. Их нужно сжигать. В компост не должны попадать осколки стекла, пластик и металл.

П. Ф. Кононков,
д. с.-х. н.
ВНИИССОК



СТРАНИЧКИ НАРОДНОГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ

ПО КУЛЬТУРЕ И ЗЕМЛЯ

В сокровищнице опыта ростовских огородников, накопленной за многие века, имеются советы и по правильному использованию земли. Например, почвы здесь делили на восемь разновидностей, причем каждая из них была связана с возделыванием того или другого овощного растения. Получалось так: по земле и культура. Вот эти восемь разновидностей огородной земли.

Рассадная — черная, тучная, хорошо прогреваемая и достаточно влажная почва, с большим содержанием перегноя. Предназначалась для заправки парников и выгонки всех видов рассады.

Огуречная — подобна рассадной земле, но более теплая и влажная. При недостатке старого перегноя ее заправляют свежим навозом.

Луковая — песчаная, рыхлая, умеренно влажная земля с глинистой подпочвой и запасом старых перегнойных веществ.

Петрушечная — черная, рыхлая, умеренно влажная земля; примесь песка большая (желательно, чтобы песок был кварцевый).

Морковная — суглинистая,

сырая, хорошо удобренная; рыхлый слой простирается на 35—45 см.

Цикорная — несырой суглинок или супесь, с рыхлой подпочвой. Эта же почва подойдет и для выращивания свеклы, репы, редиса.

Картофельная — худшая из огородных почв, но непременно теплая и сухая.

Капустная — почва холодных низин, может быть илистой, суглинистой или супесчаной. Где не вырастут другие овощи — капуста даст урожай. Это прежде всего места с продолжительным застоем вешних вод.

Конечно, каждая из этих разновидностей почв сама по себе крайне редко встречается в природе, и огороднику приходится создавать ее своими руками из того, что имеется в наличии. Можно окультурить глину, песок, суглинок, илистые земли, торф и даже подзол.

Лучшая земля (для рассадников) готовилась ежегодно из дерна или перепрелых листьев. Дёрн нарезают весной или летом. Небольшие пласты раскладывали травой вниз на открытом месте, мелко рубили лопатой и два раза за лето пере-

мешивали, чтобы к осени получилась однородная рыхлая масса. Заготовка листов проводилась только осенью, когда их собирали в большие кучи, прикрывали от ветра хворостом и оставляли до весны. Массу, полученную из перепревшего дерна и листов, перед засыпкой в парники просеивали на металлической сетке с ячейками 0,5—0,7 см для удаления крупных комков земли и растительных остатков.

Как исправляли почву

Кроме чернозема, все остальные типы почв в той или иной степени надо исправлять усилиями самого огородника.

В глину ростовские крестьяне

Подручный инвентарь

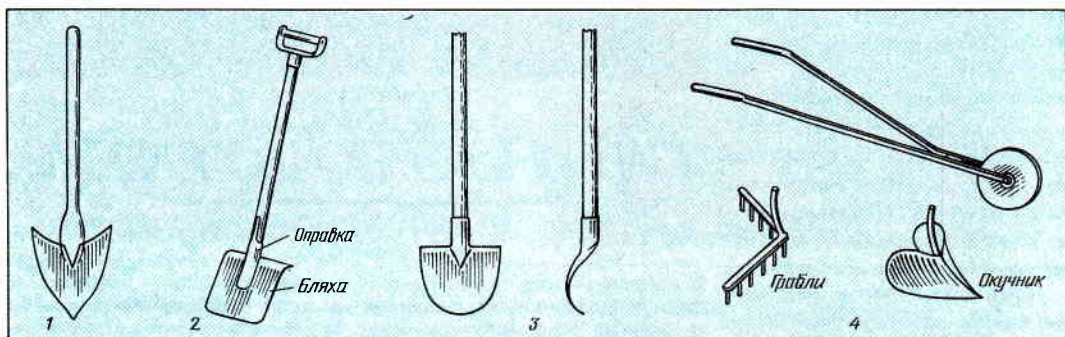
Арсенал орудий труда ростовского огородника постоянно изменялся, пополняясь новинками, прошедшими испытания в крестьянских руках. Менялось расположение наделов, и соответственно для обработки сопредельных почв у самой кромки озера Неро и глиняных склонов, окружающих водоем, требовался разный инвентарь.

Для обработки легких «как пух» сопредельных почв, заправленных органикой, в этих краях был в обиходе заступ, который отличался от штыковой лопаты высоко поднятыми острыми углами (рис. 1). Прямая рукоятка широким концом

на тяжелых глинистых почвах, где с ее помощью можно работать, не наклоняясь, затрачивая минимальные физические усилия.

Крупные участки обычно обрабатывали конным плугом и культиватором. А небольшие гряды рыхлили лопатой или вилами с широкими зубьями.

Гряды нарезали шириной около 1 м, при этом пользовались шнуром. Под лук ширина гряды 80 см. Перед посадкой овощей верхушку гряды выравнивали специальной трамбовкой (рис. 8). После посадки почву «прихлопывали» отрезком доски. Значительно ускорило посев и посадку применение метчиков и маркеров,



вносили песок и торф, от которых земля становилась рыхлой и рассыпчатой. Исправленная таким образом земля быстрее прогревается и хорошо пропускает влагу. В ней легче перепревают навоз и растительные остатки. Песок вносится один раз в достаточном количестве или каждый год понемногу. Добавка торфа проводится раз в 3—4 года, причем действие его подобно органическому удобрению.

В песчаную почву вносят глину, отчего грунт становится более связным и надежнее удерживает влагу. Хорошо действует на песок добавка торфа, создавая дополнительный запас плодородия.

На болотистых почвах ростовские мастера гряд вначале проводили каналы для спуска наземных и подпочвенных вод. После осушения почву посыпали известью, иногда с добавкой печной золы, затем участок перекапывали. Без внесения извести исправление почвы может растянуться на долгие годы.

Инвентарь ростовских огородников: 1 — ростовский заступ; 2 — прямоугольная лопата с нижней режущей кромкой; 3 — так называемая американская лопата, 4 — грабли и окучник;

вставлялась в расщеп бляхи и крепилась двумя кусками жести. При работе на заступ не надавливали ногой. Лопата с овальной формой режущей кромки применялась (сохранилась в обиходе до сих пор) преимущественно на тяжелых глинистых почвах, а лопата с прямой режущей кромкой и прямоугольной бляхой — на рыхлых и легких землях. Было бы интересно возродить интерес к старинной лопате ростовских огородников, имевшей овальную бляху с острой режущей кромкой и оправу, изогнутую так, чтобы нижний конец режущей кромки находился на одной оси с рукояткой (рис. 3). Такая лопата особенно хороша

о которых уже говорилось в № 5 «ПХ» за 1986 г.

Лейки для полива и внесения жидких подкормок под овощи ростовские огородники выбирали так: хорошая лейка должна иметь прочные ручки и прочный обруч, не позволяющий дну лейки соприкасаться с землей. Если в настоящее время огородники могут приобрести в магазинах лейки только с мелким ситом, крайне неудобные в работе из-за частого засорения, то еще сравнительно недавно была широко распространена простая насадка к лейке с отражателем (рис. 6). После удара в отражатель струя воды, свободно вытекающая из лейки, сначала давала куполообразный свод, а затем рассыпалась на мелкие капли.

Прополку сорняков на грядках вели косами. Но косы эти были своеобразны: полотно укорочено на $\frac{2}{3}$ длины и ручка укороченная. Впоследствии перешли на мотыги, ширина их режущей кромки 8 или 15 см. Они универсально приспособ-

лены к наиболее часто встречающимся междурядьям. Для пересадки овощной рассады были в ходу небольшие металлические совки. Выращенную рассаду прикрывали стеклянными колпаками.

Плуг или лопата?

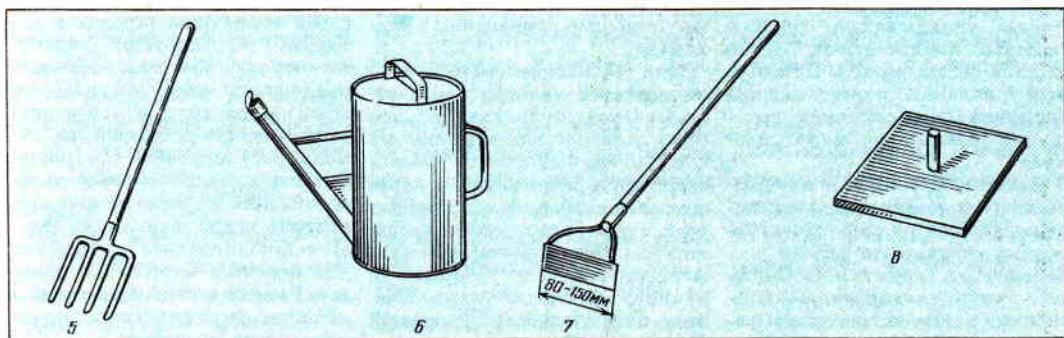
То, что ростовские огородники предпочитали ручную перекопку гряд конному плугу, не случайно. Не считаясь с трудовыми затратами, перекапывали гряды на низких и сырых местах, а также при недостатке органических удобрений. Обязательно копали землю под высадку рассады в открытый грунт, а также под чеснок и капусту. Конный плуг приме-

органику и заваливали верхним слоем последующего ряда, нижний слой попадает наверх. Окончательная гряда состоит из трех слоев. В нижнем слое — навоз (перепревает на глубине до 35 см), в среднем слое — то, что было наверху (туда же попадут старые корни, трава и т. п.), а в верхнем слое должна оказаться рыхлая земля с навозом, положенным в предыдущем году.

Слой перегноя на гряде должен вполне соответствовать корневой системе будущего урожая. Для растений с мочковатым корнем (капуста, салат, сельдерей, шпинат) слой перегноя должен составлять 9—15 см, а для корнеплодов —

ке только те овощные культуры, которые наилучшим образом подходили к почве конкретного места. Огороды обычно прилегали ко дворам, а в случае нехватки места нарезались и вне деревни. Например, каждое из сел вокруг озера Неро имело на его берегу капустники и огуречники.

Оставшаяся от основной культуры часть приусадебного участка разбивалась на две делянки: одну предназначали под культуру, мирящуюся со свежим навозом (картофель, все овощи с мочковатым корнем), на другой делянке располагали овощи, которые идут по «обороту», то есть на следующий год после свежего удобрения.



няли только на делянках, предназначенных под картофель, лук и некоторые корнеплоды.

Общее правило при копке земли — уложить верхний слой на глубину прорастания корней последующей овощной культуры. При этом пользовались методом «перевала». Суть его в следующем. Перекопка земли на глубину до 0,5 м (такая глубина нужна для некоторых сортов моркови и корневой петрушки) велась канавами. Рассмотрим «перевал» на примере участка размером $8 \times 4 = 32 \text{ м}^2$. Разделяют такой участок на 16 канав, каждая $1 \times 2 \text{ м}$. Землю из первой канавы убирают в сторону за кромку участка, из второй землю складывают в первую и т. д.; 16-ю канаву засыпали почвой из первой. Такая схема исключает лишнее перемещение грунта. Число канав может быть любым, но обязательно четным. Вместе с перекопкой вносили органические удобрения.

При перекопке канаву вели поперек гряды. На дно канавы укладывали навоз или другую

5 — вилы для копки земли; 6 — лейка с оригинальным отражателем струи; 7 — тяпка (сапка) для обработки лука; 8 — такой трамбовкой выравнивают землю на гряде.

на глубину прорастания корневой. Свежий навоз непригоден для корнеплодов по той причине, что корнеплоды из-за него вырастают ветвистыми, имея много трещин и отростков.

Интересно, что для осушения участка ростовские огородники насыпали под осень очень высокие грядки по направлению ската воды: в конце их копали глубокою канаву (ориентируя ее поперек гряд) для сбора вод. Высокая гряда, имея большую испаряющую поверхность, быстро просыхает и делается плодородной даже на весьма сырых местах.

Ростовские огородники размещали на приусадебном участ-

Уникальность почвенных условий каждого места приозерной котловины определяла специализацию сел. Так, в селе Воржа на основном участке высаживали лук и капусту, а на остальной части чередовали огурец и чеснок. В селе Поречье основной культурой был зеленый горошек, который сеяли после картофеля, а на следующий год его сменяли корневыми (петрушка, морковь, пастернак). По свежему навозу сажали картофель, огурец и лук-севок. По «обороту» пускали свеклу и морковь.

Бывалые огородники старались не применять свежий навоз под высадку маточников на семена, поскольку при избытке тепла происходит высушивание земли, причем семена получают маловсхожими.

Семена однолетних овощных культур: гороха, бобов, фасоли, редиса и огурцов мастера гряд получали из наиболее крупных плодов, созревающих раньше других. Семенники огурца дозаривали на солнечном подоконнике. После полного

вызревания огурец разрезали пополам (вдоль) и оставляли на несколько дней в воде до «закисания». Когда семена легко начинали отделяться от мякоти, их выбирали и после промывки сушили. Сухие семена ссыпали в пакеты, на которых указывали сорт и год сбора.

Достаточно трудоемким было получение семян двухлетних овощных культур (моркови, капусты, брюквы, свеклы). Для этого осенью отбирали на семена крупные кочаны капусты и выдирали их с корнями. Выкапывали корнеплоды моркови и свеклы. У свеклы и брюквы ботву обрезали на конус высотой до 15—20 см. Маточки хранили в подполье или в погребе, в котором капусту подвешивали за кочерыжки, а корнеплоды укладывали рядами (каждый плод отдельно), и засыпали сухим песком. При первых признаках прорастания маточников температуру в помещении понижали проветриванием.

Высадку маточников в открытый грунт приучивали к по-ре, свободной от сильных заморозков. Обычно это делали после цветения черемухи. Посадочные лунки, запроваленные перепоном, располагали для капусты с интервалом 1—1,1 м, а моркови — до 0,5 м. Кочерыжку капусты засыпали в грунт до первой пазухи (следы листа видны). При посадке корнеплодов их обрезали на $\frac{1}{3}$ длины (нижнюю часть корнеплода); такая операция способствует сохранению корней от загнивания. Когда маточник даст побеги, надо оставить 3—4 самые сильные ветви, остальные обломать. Длинные ветви можно подвязать к подпорке.

Семена капусты, репы, редьки и редиса созревают в стручках, которые собирают по мере поспевания. Из переспевших стручков при их растрескивании высыпаются самые лучшие семена.

В холодную и дождливую осень некоторые овощеводы собирали ветки с недозрелыми семенами и досушивали их за 2—3 недели в сухих местах.

А. Хитров,
овощевод-любитель
Ярославская область

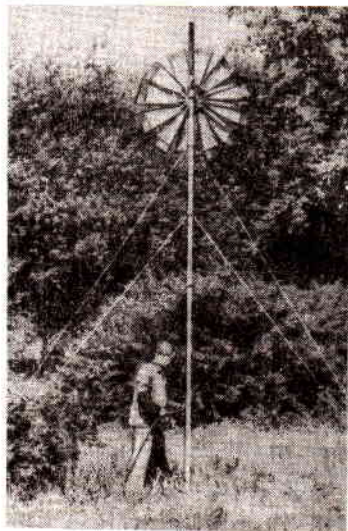
ВНИМАНИЮ ТОРГОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ!

Стерлитамакское станкостроительное производственное объединение ордена Ленина завода им. Ленина осваивает производство ветромеханического водоподъемного агрегата под названием «Ромашка». Он предназначен для подъема воды с глубины до 8 м. Может использоваться в индивидуальных хозяйствах, садово-огородных участках и на дачных участках. Подобное изделие в нашей стране будет выпускаться впервые. В 1988 году планируется изготовить более тысячи агрегатов.

Агрегат «Ромашка» состоит из насоса и ветродвигателя, установленного на стойке, крепящегося с помощью проволочных растяжек.

При вращении ветроколеса под действием ветра передается возвратно-поступательное вертикальное перемещение на диафрагменный насос, при этом образуется разрежение, и через всасывающий рукав поступает вода. Ветроколесо устанавливается на ветер автоматически. Агрегат снабжен устройством ручного включения и выключения, автоматической системой защиты при буревых скоростях ветра.

Подача при скорости ветра 5 м/с, л/ч	300
Высота агрегата, м	4
Диаметр ветроколеса, м	1,2
Масса, кг	Не более 40
Разничная цена (ориентировочно), руб.	140

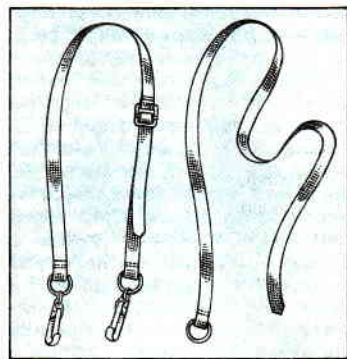


В комплект поставки входят всасывающий рукав, растяжки, запасные части и инструмент. Установка и использование не требуют специальной подготовки. Отправка контейнерами по 24 шт. Изделия реализуются через Башкирское предприятие «Росхозторг»: 450019, г. Уфа, ул. Линейная, 126.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Немало трудоемких работ приходится выполнять садоводам на своих участках. Добрым помощником в этом может стать «гибкое коромысло», производство которого наладил кооператив «Опыт».

Это устройство представляет собой заплочный ремень, к которому подвешивают различные грузы. За счет перераспределения нагрузки намного облегчается труд и снижается утомляемость работающего. Ремень регулируется по росту, с помощью специальных приспособлений на нем можно закрепить ведро и носилки. Имеется дополнительная приставка для переноса крупных предметов. Ремень можно применять в качестве страховочного пояса при работе на высоте.



Цена «гибкого коромысла» 8 руб. Кооператив высылает его по заказам и продает на месте, в том числе по безналичному расчету. Адрес кооператива «Опыт»: 115230, Москва, Каширское шоссе, д. 3, корп. 1. Телефон: 111-55-46. Расчетный счет 463601 в Красногвардейском отделении Госбанка Москва.

В № 1, «ПХ» за 1985 г. была опубликована моя заметка «Мочалка с огорода» о редком огородном растении — люффе. Я получил много писем, в которых читатели просят подробнее рассказать об этой редкости. Выполняю просьбу. Все описанное — из моего опыта.

Напомню вкратце: люффа —



Еще о «мочалке с огорода»

растение однолетнее, сильно ветвистое, цветет днем, распуская желтые цветы. Родина люффы — далекая Индия. Плоды дает удлиненные, цилиндрические, слегка расширенные. Молодые плоды съедобны, содержат витамины и обладают приятным ароматом. Люффой заправляют супы, а в поджаренном виде подают к мясным блюдам.

Зрелые плоды в пищу непригодны, они тверды и волокнисты. Волокна, переплетаясь, образуют сетку — своеобразную арматуру плода. В чистом виде она упруга, обладает густым и тонким волокном — заменяет мочалку. Используют ее еще для стелек в обуви, годится она и при пошиве шляпок, фуражек и домашних тапочек.

Люффа — растение, весьма требовательное к теплу, поэтому для посадки необходимо выбирать солнечную сторону около дома, беседки или сарая, где нет сквозняка.

Семена люффы плоские, черного или белого цвета, внешне похожи на арбузные. Их оболочка долго не пропускает влагу. Поэтому перед посевом семена держу трое суток в стакане с водой, а затем, затащив в мокрую тряпку, держу 1 ч над кастрюлей с кипятком. На кастрюлю кладу две палочки, на них тряпочку с семенами. После пропарки семена во влажной тряпке кладу в блюдечко. Через неделю семена

проклюнутся, вот тогда приступают к посеву. В наших условиях это будет середина мая. Огородники, имеющие теплицы, могут заняться севом на месяц раньше, используя торфоперегнойные горшки или кубики. Конечно, в теплице имеется полная возможность получать не только мочалки, но и зрелые семена. Замоченные семена перед посевом надо подсушить, ведь сырые высевать нельзя, иначе они загниют. Помню, как в 1985 г. (весна и лето были холодными) мне дважды приходилось пересевать люффу, потому что всходы погибали. Только на третий раз, это было уже в июне, всходы пошли в рост и люффа дала отменные плоды. Правда, семена не вызрели, но мочалки все же получились отличные.

Итак, посев я веду в лунки на расстоянии одна от другой 1 м, глубина заделки 4—5 см. Кладу по два семени в лунку. Одновременно втыкаю в лунку две хворостинки длиной 1—1,5 м, обязательно с сучками, к вершине которых привязываю шпагат, только не полиэтиленовый, а пеньковый. Когда появятся плоды, с такого шпагата они не соскользнут.

Вертикальные ряды шпагата переплетает горизонтальными, получается «волейбольная сетка» — шпалера. Люффа взбирается вверх по шпагату на высоту более 4 м и образует свыше десятка плодов. Остав-

ляю по 2—3 плода, остальные удаляю, так как обилие плодов уменьшает приток питательных веществ к каждому из них. Уж пусть лучше вызреет немного плодов, зато по-настоящему. Что касается прищипки самой плети, то этой операцией занимаюсь ранее, после появления пятого настоящего листа.

Когда удалена верхушечная почка, новые побеги пробиваются из пазух листьев. Обычно на таких побегах появляется много женских цветков. С помощью шпагата и хворостинки побеги пускаю в вертикальном направлении.

Люффа — растение влаголюбивое, но его нельзя поливать холодной водой. Поливаю редко (два раза в месяц), да крепко, то есть обильно. В сухую осень даже в сентябре даю полив.

Надо иметь в виду, что плоды люффы не переносят ушибов и вмятин (из-за этого загнивают). Чтобы они оставались в неприкосновенности, растение по мере завязывания плодов подвязываю к той самой «волейбольной» сетке. Плоды срезаю с плодоножки во второй половине октября, даю им полежать в сухом помещении. Плоды храню подвешенными, чтобы они не соприкасались между собой.

Как получить мочалку? Для этого плод опустить на 15—20 мин в кипяток, затем дать ему остыть. Ударив палочкой по плоду, разорвать «рубашку» и снять кожуру. Сетчатую часть промыть, удалить семена, потом просушить в теплом помещении. Мочалка готова.

А. МЕДВЕДЕВ,
овощевод-любитель
Куйбышевская обл.



Знать и уметь

Против колорадского жука

Колорадский жук злостно вредит не только картофелю, но и баклажанам, помидорам. Сладкий перец, если в наличии имеется другой корм, вредитель не трогает.

За вегетационный период огородных растений колорадский жук в зависимости от климатической зоны развивается в 1—3 поколениях. Зимует он во взрослом состоянии (имаго) в почве. Самки, вышедшие весной из почвы, кучками откладывают яйца на нижнюю сторону листьев. В зависимости от температуры через неделю-две из яиц выходят личинки.

На стадии личинки у колорадского жука выделяются четыре личиночных возраста, разделенные линьками. Возраст личинок важно знать, так как в каждом из них насекомое по-разному чувствительно к

действию препаратов. В первом и втором возрасте личинки питаются и остаются на верхушках побегов картофеля «выводками». В третьем и четвертом возрасте, когда личинки причиняют наибольший вред, они разбредаются по растению.

Определяют возраст личинок по ширине головной капсулы. У личинок первого возраста размеры головной капсулы колеблются между 0,5—0,8 мм, второго — 0,7—1,1 мм, третьего — 1,2—1,6 мм, четвертого — 2,0—2,5 мм. Личинки первого возраста темно-серые, почти черные, с черной головной капсулой и ногами. Личинки следующего возраста более светлые, буровато-оранжевые. Кроме увеличивающихся размеров головной капсулы, на боковых частях тела у них появляется второй ряд темных пятен. Ли-

чинки третьего возраста по общей окраске тела и боковым пятнам на теле близки к личинкам второго возраста, отличаясь более светлой окраской некоторых частей головы и основания переднеспинки. Личинки четвертого возраста красные или красно-оранжевые, по окраске мало отличаются от личинок предыдущего возраста. Напитавшись, личинка спускается с растения-хозяина на землю и зарывается в почву, устраивая в ней «колыбельку», в которой через несколько дней линяет, превращаясь в куколку, а она, в свою очередь, через 13—25 дней — в жука.

Вышедшие из укрытия жуки приступают весной к питанию и откладке яиц следующего поколения. В зонах, где вредитель развивается в одном поколении, жуки после периода

питания уходят в почву на зимовку.

В настоящее время наиболее распространенный метод борьбы с колорадским жуком — химический. Но, к сожалению, многие химические средства подавляют и полезных насекомых, причем частое применение препаратов приводит к появлению невосприимчивых поколений вредителя. Кроме того, накопление остаточных количеств некоторых ядохимикатов и их производных в почве, овощах, фруктах, мясе, молоке и многих других продуктах растительного и животного происхождения не только отрицательно влияет на полезную фауну, но и небезопасно для теплокровных животных и человека. Вот почему перед наукой была выдвинута задача изыскать безопасные для человека и природы способы и средства защиты растений от насекомых, в том числе и от колорадского жука. К таким средствам относятся микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности — метаболиты, оказывающие на вредных насекомых губительное действие. Микробиологические средства защиты растений, обладая избирательным действием, практически безопасны для человека и теплокровных животных. Перечисленные свойства, например, присущи бактериальному препарату битоксибациллину (см. «ПХ», № 2—87, стр. 78).

Битоксибациллин представляет собой порошок светло-коричневого цвета, в 1 г он содержит не менее 45 миллиардов живых спор и некоторые токсины.

Против колорадского жука растения опрыскивают 0,5% -ной суспензией препарата (50 г на 10 л воды). Способ приготовления рабочей жидкости прост. Порошок размешать в небольшом объеме воды до полу-

чения пастообразной массы, при этом тщательно растереть все комки, после чего влить оставшуюся воду. Растения обработать с помощью опрыскивателя. Поскольку битоксибациллин безвреден для человека и животных, его можно применять в любой фазе вегетации растений, в том числе и перед уборкой урожая.

Препарат наиболее эффективен против личинок первого и второго возрастов. Они прекращают питаться и постепенно отмирают. Гибель их составляет 90—100%. На личинок третьего и четвертого возрастов препарат действует слабее. Гибель их при обработке растений той же суспензией составляет 30—40%. Однако общая вредоносность личинок под влиянием препарата заметно снижается. Часть насекомых погибает в процессе превращения в куколку и имаго. Получается много уродливых особей, которые не могут питаться и размножаться. Вредители, которым все же удается благополучно пройти все фазы превращения, имеют низкую плодовитость, они повышено восприимчивы к действию химических и биологических препаратов.

Взрослые жуки в основном устойчивы к битоксибациллину, но и у них все же нарушаются активность и ритм питания, что приводит к истощению, потере активности, снижению веса, а в конечном итоге и к гибели некоторой части взрослых особей.

Так как битоксибациллин эффективен против личинок младших возрастов, то наиболее целесообразно проводить обработки в период появления большой численности личинок первого и второго возрастов, до появления третьего, и повторять последующие обработки в зависимости от численности и активности вредителя через неделю

или полторы. К сожалению, огородники момент первой обработки часто упускают, так как в этот период поврежденные растения еще слабо заметны. Нередко борьбу против колорадского жука на приусадебных и садовых участках начинают тогда, когда часть листового аппарата растений съедена, личинки перешли в старшие возрасты и хорошо заметны на растениях из-за своей красноты. Начинать обработку посадок битоксибациллином в это время поздно, так как устойчивые к препарату личинки третьего и четвертого возрастов продолжают питаться и наносить хотя и меньший, но ощутимый вред.

За вегетационный период на помидорах требуется одна, на картофеле две-три, иногда и четыре обработки. На баклажанах против перезимовавших имаго, в связи с тем что битоксибациллин на них действует слабо, необходимо проводить одну, иногда две обработки химическими препаратами. С началом массового появления личинок первого возраста против каждого поколения вредителей проводится 3—4 обработки битоксибациллином с интервалом 6—8 дней.

В период завязывания плодов битоксибациллин является единственным безопасным средством защиты баклажанов от колорадского жука.

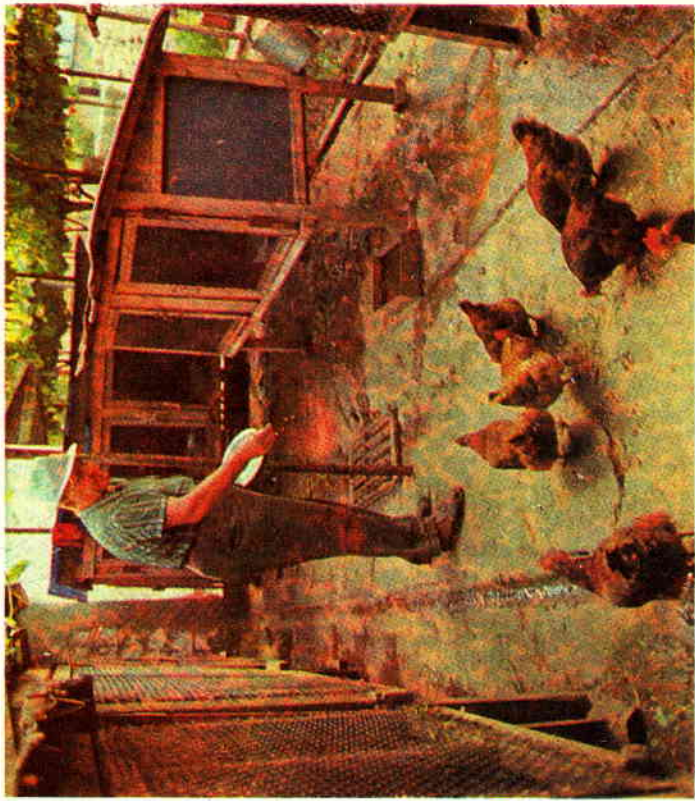
Применяя битоксибациллин, огородник может почти полностью исключить использование химических препаратов в защите растений от опаснейшего вредителя.

А. Стусь
ВНИИ сельскохозяйственной
микробиологии
Крымская область

В № 3 «Приусадебного хозяйства» за 1987 год ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса и редакция журнала объявили фотоконкурс под девизом «Плоды рук твоих». К участию в конкурсе приглашались фотографы-любители и профессионалы. Редакция получила из десятик слайдов из



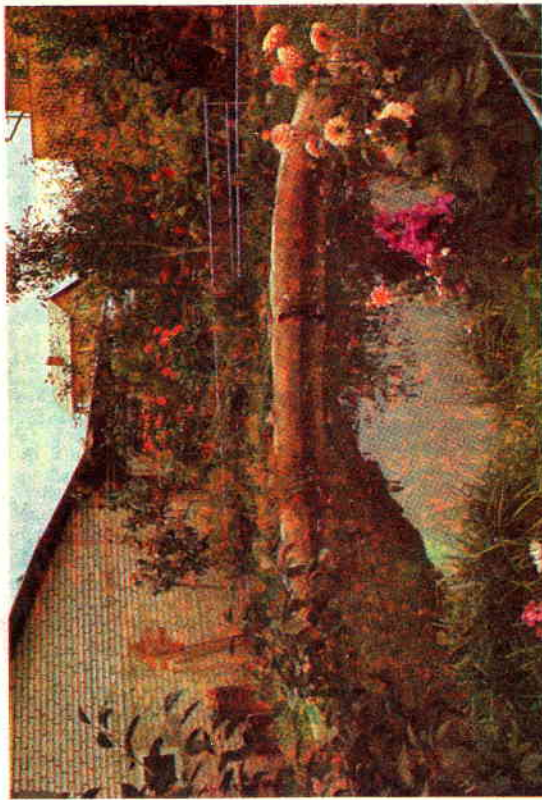
на приусадебном, садовом, огорожном, дачном участках. В этом легко убедиться, взглянув на слайды П. Новикова (фото на стр. 40, сверху), Ф. Сердюкова (слева), А. Кондратьева (справа) и В. Юдина (на стр. 41, сверху), Е. Кругловой (слева), С. Никитушкина (справа). Редакция намерена продолжить публикацию



Магадана и Ялты,
Смоленской области
и Подмосквия,
Прибалтики и Молдавии.
Отдельные фотографии,
присланные на конкурс,
уже публиковались в
«ПХ».

Тематика фотоснимков,
помещенных в этом
номере, связана с работой

слайдов, присланных на
конкурс.
Напомним, что для
победителей конкурса
установлены премии:
одна первая — 200 руб.;
две вторых — по
150 руб.; три третьих —
по 100 руб. и десять
поощрительных
дипломов редакции.



„ПЛОДЫ РУК ТВОИХ“

Обычно на своем участке огородник значительное место отводит под ранний картофель. Пользуясь предпосевным проращиванием клубней и делая упор на скороспелые сорта и ранние сроки посадки, можно уже к середине лета получить урожай молодого картофеля. Освободив рано землю, овощевод-любитель вполне сумеет вырастить на ней еще один урожай. Получится, что с одной делянки он за лето снимет два урожая. При этом ущерба почвенному плодородию нанесено не будет, поскольку земля в умелых руках, да еще и хорошенько заправляемая органическими удобрениями, не истощается, а даже может и богатеть. Сошлось на опыт учебного хозяйства Каменец-Подольского сельскохозяйственного института.

Почва на опытном участке — карбонатный чернозем, среднемошный, суглинистый, с содержанием гумуса 3,8—4,2%. Реакция почвенного раствора слабокислая. Под опыт выделено 6 соток (600 м²). Предшест-

ДВА УРОЖАЯ С ОДНОЙ ДЕЛЯНКИ

предшественниками на глубину 25—27 см через 20 дней после лущения. Весной бороновали и перед посадкой провели культивацию. Клубни для посадки отбирали массой 60—70 г, для прогревания и проращивания их закладывали под пленочное укрытие, слоем в 3 клубня. Операцию эту проводили с 15-го марта до 15-го апреля, до по-

фель, без уплотнения, промежуток между клубнями в ряду 30 см. На второй полосе высадили только рассаду капусты, на третьей — картофель, а через ряд — капусту и на четвертой — картофель уплотняли капустой в середине междурядья. Растения капусты в рядах размещали через 40 см. Схема размещения растений показана в таблице.

Рассаду капусты в возрасте 50 дней, выращенную в парнике, высаживали 10—12 мая, после массовых всходов картофеля. Таким образом, при уплотнении капустой междурядий картофеля получалось самое большое загущение. Это вначале сдерживало разрастание капусты, но после уборки картофеля она хорошо пошла в рост и к началу уборки сформировала вполне нормальные кочаны. Погодные условия в период вегетации сложились благоприятные, полив давали по потребности. За это же время провели три ручных рыхления почвы в междурядьях с прополкой. Ранний картофель убирали с 15 по 20 июля, а капусту — во второй половине сентября. Наблюдая за состоянием растений в период вегетации, мы заметили, что очагов тли на капусте, выращиваемой с картофелем, было значительно меньше, чем на обычных посадках без уплотнителя.

Вот и выходит: ранний картофель целесообразно уплотнять капустой среднеспелых сортов. Наиболее высокая урожайность при этом обеспечивается при размещении капусты в междурядьях картофеля. Со 100 м² мы получили 426 кг, в том числе картофеля раннего (сорт Искра) 140 кг и капусты (сорт Слава) 286 кг. Результат в общем-то совсем неплохой. Думается, что элемент такой технологии можно использовать в личном подсобном хозяйстве или в садово-огородном товариществе.

Г. Усик,
профессор
Каменец-Подольского СХИ

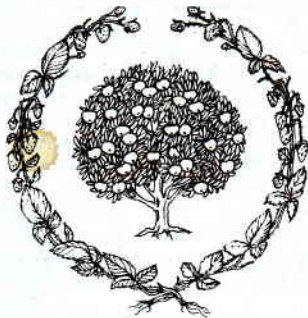
СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ РАСТЕНИЙ	КУЛЬТУРА	ПЛОЩАДЬ ПИТАНИЯ П/СМ/	РАСТЕНИЙ НА 100 КВ.М	СРЕДНЯЯ УРОЖАЙНОСТЬ		ВСЕГО НА 100 КВ.М /КГ/
				КАРТОФЕЛЬ	КАПУСТА	
	КАРТОФЕЛЬ	70×30	476	165	—	165
	КАПУСТА	70×40	357	—	329	329
	КАРТОФЕЛЬ	140×30	410	90	193	283
	КАПУСТА	140×40	—	—	—	—
	КАРТОФЕЛЬ	70×30	833	140	286	426
	КАПУСТА	70×40	—	—	—	—

♣ - КАРТОФЕЛЬ ⊗ - КАПУСТА

венником под картофель был огурец, выращенный на минеральных удобрениях. Участок под картофель выделяли в общем массиве поля, поэтому обработку почвы проводили механизированно: рыхление дисковыми лущильниками на 6—8 см с последующим внесением удобрений. Вносили удобрения из расчета на 100 м²: перегноя — 300 кг, суперфосфата — 4 и калийной соли — 3 кг. Весной вносили по 2—2,5 кг мочевины. Зяблевую вспашку проводили плугом с

садки клубней в почву. Температуру под пленкой поддерживали в ночное время на уровне 6—8°, днем 15—16°. К моменту высадки в грунт на клубнях картофеля были ростки длиной 1,3—1,4 см.

Высаживали пророщенные клубни при прогревании верхнего слоя почвы до 6—8°. Срок высадки 16—18 апреля. Перед высадкой делянку разделили на четыре полосы. В каждой полосе маркером наметили рядки с междурядьем 70 см. На первой полосе высадили только карто-



Дела сезонные

КОМУ НУЖНЫ ПЛОХИЕ ЯБЛОНИ?

Плохие яблони и груши, и сливы, и вишни, разумеется, не нужны никому. Тем более что везде, где растут эти деревья и дают, густь и некачественные плоды, если постараться, можно вырастить плоды нежные, вкусные, красивые. Достаточно приобрести черенок того сорта, который вам нравится. Итак, вы уже догадались, речь на этот раз пойдет о прививке.

Она нужна не только для улучшения растений, но и для того, чтобы вырастить саженец, чтобы спасти дерево, пострадавшее зимой от морозов или грызунов, чтобы просто сэкономить место в саду, чтобы ускорить плодоношение растения. Перечень можно продолжить, но, вероятно, и без того ясно: этот прием стоит освоить всем.

«Цитировали вы как-то письмо читателя А. Скворцова, который свой печальный опыт изложил так: «купил — посадил (вырастил) — выкопал — выбросил». К сожалению, он не одинок. Но я таких людей не понимаю, — пишет В. И. Дудка из Донецкой области. — Ну зачем выбрасывать? Главное — вырастил уже корень и здоровый ствол, а уж что на нем будет — зависит от садовода. На то ты и садово-водом зовешься».

Лет десять назад в коллективном саду, где находится участок автора письма, ходил по виноградникам дед и желающим за солидную цену перепрививал кусты. На него смотрели, как на мага. А сегодня каждый третий садовод-виноградарь свободно прививает и виноград и плодовые. «Я сам сначала вырубал неудобные мне кусты винограда и сажал растения других сортов, — продолжает Дудка. — Но когда увидел, сколько труда и времени нужно, чтобы вырастить его, понял, что и «новый» куст тоже может меня не устроить и его тоже придется выкинуть, сказал: «стоп!»

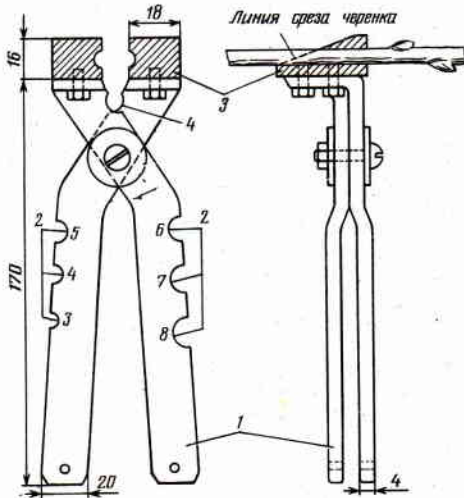
Садовод не упомянул еще о том, что прививка к тому же материально выгодна. Ведь раскорчевка деревьев и замена их новыми влетит за собой большие затраты.

Виктор Иванович прочитал специальные книги, потренировался на всяких хворостинках — и за дело. Это было очень кстати, потому что обнаружилось, что посаженная им слива дает мелкие невзрачные плоды, вишня и черешня обильно цветут, но почти не плодоносят, а яблоня, купленная в местном питомнике за Мелбу, оказалась совсем не Мелбой и купленные по случаю сорта винограда тоже его не устраи-

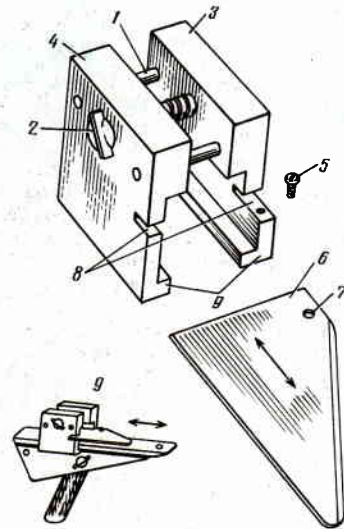
вали. Работа по прививке закипела. Достал черенки тех сортов, о саженцах которых только мечтать приходится. «Что бы я делал, не умея прививать?» Сейчас у него растет слива, на которую привиты пять сортов сливы, алыча и абрикос, жердель с разными сортами абрикоса и персика, рябина красноплодная с рябиной с оранжевыми плодами, грушей трех сортов, гибридным боярышником и иргой.

Экономлю места как важный аргумент «за прививку» выдвигает садовод Е. И. Кабанов. «Обычно на яблоне 7—10 скелетных ветвей. Если в процессе роста каждую из них

лодые яблоньки — за год. Николай Степанович пишет, что старается привить сорта одинаковых сроков созревания, а когда получается иначе, в самой верхней части кроны располагает сорта позднего срока созревания, в средней части — осенние, внизу — летние. Но нельзя не залюбоваться весной растениями, которые он привил так, что середина кроны цветет розовато-красноватым цветом, по краям сорта с белыми цветками, а снизу «нецветущая» яблоня. Осенью они тоже красивы, когда на них плоды разной формы и окраски.



Секатор-шаблон: 1 — ручки секатора; 2 — выемки-шаблон (внутренние цифры соответствуют диаметру черенков в мм); 3 — струбцина; 4 — изложница-шаблон



Ползунок с ножом к «пистолету для прививки» (ПРП-3):
 1 — направляющие шпильки (сталь 2 шт.) — крепить в левой щеке наглухо;
 2 — регулировочный винт (сталь 1 шт.);
 3 и 4 — щеки; 5 — винт крепления ножа;
 6 — нож (сталь У7) — минимальная ширина 10 мм; 7 — отверстие под крепежный винт; 8 — пазы для установки ножа; 9 — направляющие выступы

привить желаемым сортом, то будем иметь 8—11 сортов. Собираем примерно по два ведра плодов каждого (для семьи этого вполне достаточно). Можно иметь весь набор местных сортов. Такого сортимента никогда не достичь, сажая каждый сорт отдельно. Ведь для этого потребовалось бы вместо трех-четырех 30—40 яблонь. А сколько земли! Прививка позволила Евгению Ивановичу у себя на участке из 15 яблонь оставить 5, а освободившуюся площадь занять другими культурами.

По 17—26 сортов на одной яблоне в саду Саганюка в селе Птига Ровенской области. Он перепрививает дерево за 2—3 года, а мо-

А хорошо ли, когда дерево — целый сад? По этому вопросу между садоводами-любителями не утихает спор. И в письмах противоречивые высказывания. Вот точка зрения В. И. Бондаренко (г. Изюм Харьковской обл.). «Да, само по себе это чудо, как, впрочем, чудо — зеленое дерево вообще. Но чаще это делают не для удивления и «не от хорошей жизни». Тот, кто имеет 6 соток, а хочет испытать десятка два, а то и больше сортов, и так и сак прививает добытые различными путями черенки. Но и ошибок здесь бывает немало. Самая простая — неодновременность (не один год) прививок. Более поздние отстают в росте, хиреют, дерево имеет неряшливый вид».

Садовод предпочитает перепривить деревья, в том числе разными сортами, провести в один-два года (ученые тоже рекомендуют те же сроки).

Вторая ошибка — подбор сортов с разными сроками созревания плодов для прививки одного дерева. Ведь любитель рассуждает и так: сделаю-ка летние и зимние сорта вместе. Летние сниму, зимние останутся наливаясь соком. Приходилось видеть и такие растения. Но опять же на это следует идти, скорее, вынужденно, бывает же, что в саду всего-то одно-два дерева. Но при сборе урожая летних плодов много зимних пропадает. Да и отдыхают ли такие деревья по-настоящему?..

«Главная, на мой взгляд, ошибка — прививка разных по силе роста сортов. Ведь любитель не всегда осведомлен о силе роста данного сорта. И вот — Антоновка рядом с Пепином Литовским, Ренет Курский с Джонатаном. Сорта конкурируют. Не В кроне, а НА кроне «сидят» несколько разных маленьких деревьев, подавляющих друг друга, раскидистые и пирамидальные, поникающие и шаровидные. Приятного мало. И урожаи из-за антагонизма невысокие. И совсем иное дело, когда сорта, хотя и разные, имеют одинаковую силу роста, одного типа крону, а еще лучше — сорта одной семьи, например различные антоновки или сорта Мекинтоша». К этому выводу Владимир Иванович пришел после многих проб и ошибок. Он серьезно занимается сортоиспытанием. Вот когда в зимнее время ветвь одного сорта в кроне дерева трудно отличить от другого, тогда он доволен, считает это своей удачей. Ну а если груша или яблоня имеет своеобразную форму кроны, то вообще прививает только односортными черенками.

В начале 70-х годов под Орлом по неосведомленности садоводов о том, что деревья можно перепривить, яблони вырубали лишь потому, что много было сортов летнего срока созревания. А ведь они были с зимостойкой древесиной. Сейчас такие же яблони, перепривитые сортами Богатырь, Ветеран, Меканис, Серуэл, Орлик, Орловская Гирлянда, Уэлси, Орловское Зимнее, Орловское Полосатое, Апорт Алмаатинский, Зимнее Превосходное, даже после суровой зимы 1984/85 г. обильно плодоносили. Прививка на высоте 120 см от уровня почвы сохранила зимостойкий скелет в зоне наибольшего холода — у поверхности снега. Об этом сообщил нам председатель секции садоводства при Орловском областном совете Всероссийского общества охраны природы Анатолий Авраамович Ушаков.

Таким образом прививка позволит получить вам плоды тех сортов, которые не удаются в вашей зоне на своих корнях (корнесобственными) из-за малой зимостойкости и сильной повреждаемости штамба и развилки скелетных ветвей морозобоинами и солнечными ожогами. В кронах же местных выносливых деревьев сортам-неженкам ни то ни другое не грозит.

Более 200 прививок сделал в двух кол-

лективных садах Михаил Николаевич Пастухов из г. Рoshаль Московской области, помогая тем, кто не умеет сам привить растения. Приживаемость 100 %-ная.

Прививает способом за кору с ранней весны до августа. В это время лишние черенки связывает в пучок по сортам, подвешивает на шпагате груз и опускает в бочку со свеженалитой водой. И там они сохраняются дней 10—15, а то и более, только нужно два раза сменить в бочке воду.

«Не только от мастерства садоводов зависит успех прививки, но и от инструмента, которым он работает», — пишет нам Павел Степанович Масленников из Каменска-Уральского. Садовод стал изготавливать инструменты «по своему замыслу»: шаблон-ножницы с разъемной струбциной, в разьеме которой образуются округлые изложницы, и универсальный нож. Нож сделал из пружины будильника, разогрев ее на газовой плите, а потом закалил. Лезвия составляют тонкую полосу и все 4 грани заточены, как бритва. «Работать им, прямо скажу, одно удовольствие», — утверждает Павел Степанович.

Публикация рекламы о прививочном пистолете ПРП-3 («ПХ», № 4—86) вызвала десятки писем садоводов, в которых они, испытав это приспособление, высказывают свои замечания и предложения по его усовершенствованию. Иван Александрович Хламов из Тихвина Ленинградской области пишет: «А что если отсюда исключить копулировочный нож, добавив к пистолету еще ползунок с ножом. На пистолете с двух сторон выбрать два паза параллельно поверхности, глубиной миллиметра 4—5 и такой же шириной. Пазы будут служить направляющими для ползунка-ножа. Он должен находиться в максимально раздвинутом состоянии. Когда ветку для черенка закрепили в «пистолете», то по направляющим надо направить ползунок, при надобности повернув винт. Ползунок резким движением провести по всей плоскости пистолета, пока он не сойдет с направляющих. Остается этим же ножом с ползунком сделать зарез на косом срезе черенка для улучшенной копулировки (рис.).

А знаете, как заточить прививочные ножи? Собственно, с этого и надо начинать. Да и дело это не такое уж простое.

«Многие до сих пор пользуются еще брусками и оселками из непроводящих абразивных зерен», — пишет нам из Новокузнецка Кемеровской области А. С. Сегадин. Он советует последовать его способу и затачивать инструмент на алмазной наждачной шкурке. Набор из 8 листов разной зернистости размером 100×50 мм на синтетической основе стоимостью 6 руб. Листков 8, а степеней зернистости 4, т. е. одного набора хватит для двух садоводов.

Сегадин наклеил все 4 листка на жесткую основу — дюралюминий толщиной 1,5—2 мм, располагая их по степени зернистости, используя полиацетатный клей ПВА с подпрессовкой. Затем эту пластину наклеил на деревянную рейку длиной 500—550 мм и тол-

щиной 10—15 мм. На обратную сторону ее приклеил два отрезка ремней — брезентового и кожаного. На брезентовый нанес алмазную пасту мелкой фракции. Последовательность заточки и доводки: «с крупной зернистости через среднюю к мелкой, а от нее через пасту к чистому ремню... и можете бриться», — шутит садовод. При частой заточке приспособление служит ему уже четвертый год.

По международным данным, прививка плодовых культур в Китае была известна за 5000 лет до нашей эры. И сейчас в мировой практике известно более 130 ее способов. А вот инструментов для их исполнения значительно меньше — три типа ножей (прививочный, окулировочный и садовый), секатор, ножовка и садовый топорик. Много было создано различных машинок, ручек-пистолетов для механизации прививок. Однако основным, самым надежным инструментом остаются по-прежнему человеческие руки. Причину же специалисты усматривают в том, что изобретатели забывали, что прививка — тонкая хирургическая операция, проводимая на живых организмах — растениях.

И тут хочется сделать отступление и посоветовать вам обратить особое внимание на последнюю фразу: растение — живой организм. Да вы и сами в этом можете убедиться, занимаясь прививкой. Разве не чудо, что, привив тоненький черенок в крону другого дерева, вы сможете наблюдать, как он, получив от подвоя все, что ему необходимо (воду и растворенные в ней питательные вещества), вырастет в большую ветвь и принесет плоды точь-в-точь такие, как были у материнского растения.

Вы привили в крону Антоновки Апорт Алмаатинский и получили на привитой ветке плоды Апорта, ярко окрашенные и сладкие, а привили на сливу абрикос и среди веток с плодами сливы красуются абрикосы. Маленький кусочек ветки, а то и почка одна сохранили все, что свойственно дереву, от которого были взяты.

Особых навыков требует умение прививать крупными ветками. С этим удачно справлялся недавно умерший заслуженный учитель РСФСР из Калуги П. П. Степанов. Вот как он делал эти прививки. Ветви (привоя) моложе пяти лет Пет Петрович прививал способом улучшенной копулировки, а у тех ветвей, что старше, делал острым ножом или топориком срез 10—13 мм и вгонял его плотно в клинообразный вырез такой же длины на подвое. Вырез делал низко, ближе к корневой шейке.

Для защиты ветви-привоя от испарения влаги он применял узкие чехлы, склеенные тоже из полиэтиленовой пленки. В рукаве от высокой влажности создавалась «оранжерейная обстановка». Для герметичности он не сшивал рукав, а склеивал электропаяльником. Следил, чтобы чехол всегда был затуманенным. Если же пленка не затуманена, значит, она или прохудилась, или непрочко прилегает к стволу в местах обвязки.

Сначала с привоя удалял лишние («расто-

пыренные») побеги и надевал на ветку длинный узкий чехол не до конца. Оставлял незакрытым нижний конец ветви, прививал ее, обматывал прививку полиэтиленовой лентой шириной 1,5—2 см, дополнительно скрепив место прививки изоляционной лентой, натягивал чехол уже до конца и плотно затягивал на ветке. Чтобы чехол не «парусил», снаружи в нескольких местах схватывал шпагатом и притягивал привитую ветку к жерди или металлической трубе, заранее забитой или врытой рядом с подвоем.

Как только почки начинали распускаться, нижнюю обвязку снимал и вода стекала на почву. В последующие дни постоянно поднимал рукав-чехол вверх, но осторожно, постепенно, чтобы это не вызвало ожогов. Окончательно рукав снимал вечером или в пасмурную погоду днем. В результате урожай на привитой ветке садовод получал раньше, чем если бы выращивал растение саженцем. Прививал деревья не только в мае, но и летом, и в марте—апреле, и даже зимой, если морозы не сильнее 15°.

Некоторые садоводы изменяют привычные способы прививки.

Как вам понравится такая ситуация? На рынке Днепропетровска продавали плодовые саженцы, привитые якобы на шелковице. «Корневая система вроде бы действительно была похожа на корни шелковицы», — пишет Г. А. Каюк. Продавцы уверяли, что яблони, груши, черешни и вишни, привитые на шелковицу, будут расти хорошо и плодоносить на совсем бедных почвах там, где на собственных корнях эти культуры и растут плохо, и урожаи дают малые. Он купил два таких растения. Одно растение посадил на песчаной почве, другое — на черноземе. Растут пока хорошо, но садоводу самому хотелось бы освоить технологию прививки, а никто из тех, кто продавал саженцы, не захотел ее раскрыть.

Мы попросили прокомментировать это сообщение кандидата с.-х. наук С. Б. Шляпникова. «В научно-исследовательских учреждениях страны и за рубежом шелковицу в качестве подвоя для семечковых и косточковых культур не изучали. Сведений об этом в литературе нет. Связано это с тем, что в качестве подвоя более или менее успешно можно применять только виды одного с привоем семейства (а точнее, подсемейства). Яблоня, груша, черешня и вишня относятся к семейству розанных, а шелковица — к тутовым, т. е. они в принципе несовместимы. Вероятно, некоторые сорта этих культур и могут прижиться на шелковице, однако растения будут недолговечны и рост их возможен лишь при благоприятных условиях».



МАЛИНА КРУПНОПЛОДНАЯ

новые сорта и агротехника

Пройдет месяца два-три и в садах, расположенных в средней зоне страны, начнет созревать малина. Летний урожай — в июле—августе — дадут ранние и средние по срокам созревания неремонтантные сорта. Наибольшей популярностью пользуются самые ранние из них, хотя высокоурожайными, крупноплодными, десертными чаще бывает малина средне-позднего срока. Но как раз поздние-то сорта садоводы-любители почти не выращивают,

так как в срок их созревания — изобилие других самых разных плодов. В сентябре же — октябре, вплоть до первых заморозков, можно рассчитывать на ягоды малины ремонтантной. Все это учтите при выборе сортов для своего сада.

При закладке малинника не лишне знать, что при нормальном урожае хорошего стандартного сорта получают около килограмма ягод с куста, который занимает площадь 1,75 м². Если же растению давать боль-

ше места, то урожайность его тоже возрастет, но с единицы площади от этого она обычно не увеличивается.

Самым лучшим размером куста будет тот, при котором проявляется биологическая способность малины давать на каждом побеге сильные плодовые веточки (и крупные ягоды) снизу доверху. Обычно нижняя часть побега (40—50 см) остается без плодовых веточек, а урожай получают с остальной его части.

В Научно-исследовательском зональном институте садоводства Нечерноземной полосы (Москва) из большого гибридного фонда — более 200 тысяч сеянцев малины — получено 25 новых сортов (селекционеры И. В. Казаков, В. В. Кичина), пять из которых (Абориген, Маросейка, Столичная, Таганка и Мираж) по своим свойствам подходят для выращивания в личном хозяйстве и заметно превосходят лучшие стандартные сорта крупноплодностью и урожайностью.

При соблюдении общепринятых мер по уходу за растениями и схеме посадки 2,5×0,7 м эти сорта обычно приносят около 4 кг ягод с куста. Две природные особенности этих сортов дают им биологические преимущества для образования такого высокого урожая: во-первых, необычно крупный размер ягод (масса 1 ягоды 5—10 г), во-вторых, ветвление плодовых веточек и образование за счет этого вместо 8—15 по 25—40 крупных ягод.

Все пять сортов при улучшении ухода заметно повышают урожайность, но остаются с низким урожаем ягод при загущении куста и его чрезмерном разрастании. И конечно, для выращивания высоких урожаев надо непременно соблюдать основные рекомендации по агротехнике.

Посадка. Малину рекомендуют сажать рядами. Ряды взрослых растений не должны затенять один другого. На садовом участке для этого вполне достаточно оставить расстояние между рядами 1,8 м. Практикой установлено, что лучше в ряду высаживать растения пореже, иметь мощно развитые кусты, оставляя в них ограниченное число побегов. Располагать их следует веером на проволоке шпалеры. Высаживайте растения в ряду через

0,7 м, причем в одно посадочное место размещайте по возможности по два сильных саженца. В результате вы получите высокий урожай на год раньше. Но, повторим, даже если вы расположите растения не рядами, следите, чтобы они не оказались в тени.

Шпалера. Для получения высоких урожаев малины надземную часть растений надо крепить к шпалере. Столбы или бывшие в употреблении трубы

(асбестовые или металлические) установите в 10—15 м один от другого. На высоте 120—150 см на столбах закрепите оцинкованную проволоку толщиной 2—4 мм.

Формировка и обрезка. Они должны сводиться к тому, чтобы ежегодно получать 10—15 побегов замещения у каждого куста.

После сбора урожая ягод вырезайте отплодоносившие и сломанные побеги. Новые сорта

(Абориген и др.) недостаточно зимостойки; чтобы они благополучно перезимовали, советуем пригибать их побеги для укрытия под снег. Без укрытия урожаи снижаются. Так как зимой часть побегов погибает, при вырезке осенью оставляйте все хорошо развитые побеги внутри куста. Пригибайте их в сентябре, подвязывая последовательно к основанию следующего куста в ряду. Весной оставьте в каждом



АБОРИГЕН — ранний сорт для районов Нечерноземной зоны. Выделяется необычно высоким урожаем, крупными (4—8 г), красивыми, ярко-красными ягодами. Куст средней высоты (1,5—2 м), мощный, пряморослый, несколько раскидистый, неремонтантный. Образует 8—12 побегов замещения и по 4—8 побегов поросли на куст. Однолетние побеги толстые или средние, бесшипные, неопушенные, с восковым налетом.

Листья темно-зеленые, плоские и изогнутые, гофрированные, трехлисточковые, при распускании верхушка листа коричневой окраски.

Плодовые веточки крупные и сильно разветвленные на 2—3 порядка ветвления, образуют по 10—20 и более ягод. Ягоды конические, хорошо сформированные, костянки некрупные, хорошо снимаются с плодоложа, не осыпаются при созревании, семена мелкие или средние. Мякоть нежная, с повышенным содержанием витамина С, кисловатая на вкус, довольно плотная. Сорт столового назначения, со слабым ароматом. Требуется 4—6 сборов для съема урожая.

МАРОСЕЙКА — раннесредний сорт. Выделяется высокой урожайностью, иммунитетом к переносчику основных четырех вирусов, крупными (4—8 г), красивыми, красными ягодами, бесшипными побегами.

Куст высокий или средний (1,5—2,5 м), мощный, пряморослый, несколько раскидистый, слаборемонтантный. Образует умеренное число побегов замещения (6—10), и при ослаблении ухода побегообразование быстро падает. Поросли образует по 3—5 побегов на куст. Однолетние побеги толстые или средние, бесшипные, густо опушенные войлоком, восковой налет слабый.

Листья сильно скрученные и гофрированные, темно-зеленые, край листа городчатый, в основном трехлисточковые, при распускании верхушка листа зеленого цвета.

Плодовые веточки крупные и сильно разветвленные на 2—4 порядка ветвления, образуют по 10—20 и более ягод.

Ягоды крупные и очень крупные (4—8 г), красные, яркие, тупоконические, иногда раздвоенные, костянки некрупные, хорошо снимаются с плодоложа, долго не осыпаются при созревании, семена среднего размера.

Мякоть нежная, сладкого вкуса, десертного типа с приятным ароматом. Для съема урожая требуется 4—8 сборов.

кусте не более 7 перезимовавших стеблей. Подвяжите их к шпалерной проволоке, где для каждого растения имеется 70 см. Десять сантиметров проволоки на один стебель обеспечат хорошее развитие плодовых веточек и проветривание внутри куста. Ширина последнего у основания должна быть около 30 см.

Прополка и удаление поросли. Это, казалось бы, обычная при выращивании любой

ягодной культуры мера для малины имеет особое значение. Она связана с удалением лишних побегов самой малины, которые в виде поросли постоянно появляются и в междурядьях и в ряду. Всю поросль в малиннике удаляйте, подрезая острой лопатой ненужные побеги в мае — июне на глубину 8—10 см. После чего, оставаясь на месте, они высыхают. Борьба с порослью не менее важна, чем борьба с сорняками. Полное

отсутствие сорняков и поросли — залог высокого урожая. Начиная с третьего года после посадки, когда шпалера уже заполнена побегами и сорняки под кустами почти не растут, достаточно обработки лишь междурядий, но поросль удаляйте ежегодно.

Удобрение. Рекомендуем внести органические удобрения из расчета 10—20 кг навоза на 1 м² или торфа, компоста примерно в том же количестве.



СТОЛИЧНАЯ. *Сорт среднепоздний. Выделяется высоким урожаем, мощными, бесшипными, пряморослыми побегами, крупными, красивыми, длинными ягодами. Куст средней высоты (1,5—2 м), мощный, пряморослый, компактный, неремонтантный. Образует недостаточное число побегов замещения, почти совсем не образует поросли (1—2 на куст). Однолетние побеги мощные, толстые или средние, бесшипные, густо опушены войлоком, восковой налет слабый. Листья средние и мелкие, редкие, плоские, зеленые или светло-зеленые, в основном трехлисточковые, при распускании верхушка листьев светло-зеленая.*

Плодовые веточки крупные и мощные, сильно разветвлены на 2—4 порядка ветвления, образуют по 10—20 и более ягод.

Ягоды крупные и очень крупные (4—8 г), красные, длинные, костянки крупные, однородные, хорошо снимаются с плодоложа, при созревании не осыпаются 3—4 дня, семена крупные, транспортабельные.

Мякоть ягод плотная, хорошего «малинного» вкуса, десертного типа, с приятным ароматом. Для съема урожая требуется 4—6 сборов.

ТАГАНКА. *Ранний сорт. Выделяется среди сортов раннего срока созревания высокой урожайностью и крупноплодностью. Устойчив к болезням на уровне лучших стандартных сортов.*

Куст средней величины (1,5—2 м), хорошо развитый, среднераскидистый ремонтантный.

Образует достаточное число побегов замещения (7—12) и по 4—5 побегов поросли. Однолетние побеги средней толщины, с шипами по всей длине, неопушенные, без воскового налета. Шипы многочисленные, мелкие, черно-фиолетовые с основаниями такого же цвета, короткие и нежесткие (неколючие).

Листья плоские, зеленые, в основном трехлисточковые, при распускании верхушка листьев коричневого цвета.

Плодовые веточки крупные, сильно разветвленные на 2—4 порядка ветвления, образуют по 10—20 и более ягод.

Ягоды крупные (4—8 г), красные, конические, костянки крупные, хорошо снимаются с плодоложа, при созревании долго не осыпаются, семена крупные. Ягоды осеннего урожая также очень крупные (до 6 г). Мякоть мякая и сочная, хорошего вкуса с приятным ароматом. Для съема урожая требуется 4—6 сборов.

На глинистой почве органики лучше вносить побольше, чтобы улучшить ее физические качества. На песках лучше органику давать чаще, даже каждый год, так как в песчаной почве органические удобрения быстро перепревают. Насколько правильно подобрано удобрение и определена его доза, судите по ответной реакции самого растения. Садоводы-любители должны стремиться постоянно иметь

хорошо развитые кусты с 8—15 довольно толстыми (типичными для сорта) побегами замещения, вырастающими на «положенную» для сорта высоту — 1,5—2,2 м.

Полив. При необходимости малину надо поливать. В Черноземной зоне почти через год в мае—июне бывают продолжительные засушливые периоды, когда малина бывает

заметно угнетена, снижен темп ее роста и даже иногда увядают листья. В этом случае полив обязателен.

Повышенный агрофон. Достаточное количество удобрений, своевременные поливы, удаление зеленой поросли, защита от вредителей и болезней, своевременное пригибание побегов под снег — вот слагаемые успеха. Каждое из перечисленных ме-



МИРАЖ. Сорт поздний. Выделяется высокой урожайностью, сильно разветвленными плодовыми веточками и образованием многочисленных крупных ягод.

Куст средней высоты (1,5—2 м), средней силы, раскидистый, неремонтантный. Образует достаточное количество побегов замещения (8—12) и по 5—7 побегов поросли. Однолетние побеги нетолстые, с тонкими верхушками, с шипами по всей длине, неопушенные, с небольшим восковым налетом. Шипов много, они мелкие, темно-фиолетовые (черные), с основаниями того же цвета.

Листья средние или мелкие, редкие по всему побегу, зеленые, изогнутые и сильно скрученные, гофрированные, трех- и пятилисточковые, при распускании верхушка листьев красно-коричневого цвета.

Плодовые веточки длинные, тонковатые, образуют по 10—20 и более (до 40) ягод на фоне слабооблиственного куста.

Ягоды крупные, хорошо снимаются с плодоложа, не осыпаются при созревании, транспортабельные. Мякоть плотная, хорошего вкуса, с приятным ароматом.

Для съема урожая требуется 4—6 сборов.

При хорошем уходе сорта, с которыми мы познакомили читателей, позволяют с площади в четыре-пять раз меньшей, чем отводится под малину обычных сортов, получить такой же урожай крупных сладких ягод.

Это новые крупноплодные сорта пока еще только начинают размножать и крайне мало саженцев, но их предстоит широко испытать и определить ареал каждому в личных подсобных хозяйствах в разных почвенно-климатических зонах нашей страны.

роприятий не заменяет одно другое, поэтому невыполнение одного сводит на нет возможность повысить урожай ягод.

И последний совет: из-за того что сорта по-разному реагируют на почвенные и погодные усло-

вия, лучше иметь в саду три-четыре сорта, чтобы не оставаться без урожая ни в один год.

Пять описанных здесь сортов малины созданы мной в результате многолетней работы с

крупноплодными гибридами шотландского селекционера Дэрека Дженнигса.

В. Кичина,
д. б. н.
НИЗИСНП

Харьковский садовод-любитель Л. С. Шугин много лет занимается прививкой самых разных плодовых культур. Его записи про труднопрививаемые растения, надеемся, помогут читателям. Они касаются вишни, черешни, абрикоса, гуми, облепихи, винограда, грецкого ореха.

В ТРУДНЫХ СЛУЧАЯХ

...Для ореха грецкого использую в качестве подвоя маньчжурский, черный и другие орехи, для вишни — черешню, для черешни — вишню, для облепихи — лох и шефердию, для гуми — лох и облепиху, для абрикоса — алычу.

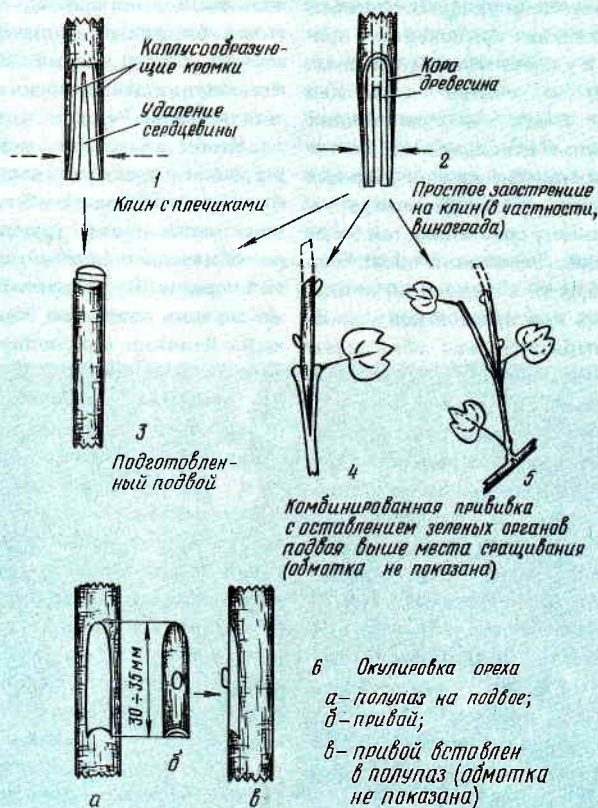
...Черенки для прививки предпочитаю брать непосредственно с дерева, но иногда приходится заготавливать заблаговременно, тогда храню их в полиэтиленовом пакете в погребе или холодильнике.

Черенки для прививки винограда нарезаю осенью (храню в прикопе до оттаивания почвы) или зимой (оставляю в полиэтиленовом мешочке на холоде).

...Привой обычно нарезаю длиной 10—15 см. У косточковых — не менее чем на 2—3 глазка. При прививке винограда, если привойная лоза хорошо одревесневшая и не тонкая, черенки нарезаю даже одноглазковые.

К известному правилу нарезать их из средней части однолетних приростов подхожу дифференцированно. После холодного лета, когда побеги могут быть плохо одревесневшими, черенки нарезаю с нижних участков, захватывая двулетнюю древесину. Она-то и идет на прививку. В первую очередь это касается винограда и гуми. Прививка двулетней древесины удобна и при тонких однолетних приростах. И если у вишни, черешни каллус на двулетней древесине образуется несколько хуже, чем на одно-

Мы делаем ПРИВИВКИ *Знать и уметь*



летней, то у винограда — виваю за кору — делаю это, начиная с 20 апреля до 15 мая. Выбирая на дереве место для прививки, использую хорошо освещенную перспективную ветвь, которая в будущем не заглохнет из-за конкуренции соседних. Прививка требует больших затрат времени, и надо, чтобы из привитого черенка выросла большая плодоносящая ветвь.

...Стараюсь прививать растения как можно раньше. Но всегда помню, что разрыв во времени между прививкой и первыми солнечными днями весной, когда начинается каллюсообразование, нежелателен. Оптимальные сроки для прививки ореха грецкого в условиях Харьковской области 25 апреля — 15 мая (под волну тепла), для вишни, черешни, облепихи, кизила — 10—20 марта, для абрикоса — конец марта, а если его при-

в-иваю за кору — делаю это, начиная с 20 апреля до 15 мая. Выбирая на дереве место для прививки, использую хорошо освещенную перспективную ветвь, которая в будущем не заглохнет из-за конкуренции соседних. Прививка требует больших затрат времени, и надо, чтобы из привитого черенка выросла большая плодоносящая ветвь.

...Выполняя в середине марта прививку косточковых культур свеженарезанными или хорошо сохраненными непроросшими удлинненными (до 30 см с двулетней древесиной и плодушками) черенками, мне удавалось получить «испытательный» урожай, то есть

единичные плоды, в первое же лето.

Привив черенки мужской облики на неплодоносившие до этого женские кусты, я сразу получил густую завязь.

...Наиболее удобным способом соединения компонентов прививки у косточковых (облепиха, гуми) — считаю в расщеп (рис. 1—4), но при тонких черенках использую косую копулировку без язычка. Нарезка язычков не способствовала ускоренному срастанию, тем более что здесь неизбежны щели. Чтобы облегчить соединение компонентов при простой копулировке, первоначально обматываю место прививки резинкой. Но она врезается в стебли, когда привой тронется в рост, поэтому важно своевременно ее подрезать. При прививке косточковых и облепихи в расщеп привой беру толще подвоя. Вставленный в расщеп клин сжимаю, удалив сердцевину (рис. 1, 2, 3), для совмещения «кромки» привоя и подвоя. Прививки в толстые многолетние ветви вишни, черешни, облепихи (вприклад, инкрустация) удаются хуже. Неадекватен для этих пород и самый легкий способ соединения — за кору, требующий более поздних сроков. Все же при черенках хорошего качества приживаемость может достигать 60—80%. У абрикоса она выше.

...Орех грецкий прививаю вприклад, в полупаз (рис. 6), вишню, черешню, облепиху, гуми, кизил, абрикос — в расщеп (привой немного толще подвоя, рис. 2, 3), в ответственных случаях прививаю в расщеп заостренным привоем с плечиками (рис. 1, 3), а если черенки тонкие, применяю косую копулировку без язычка.

...Обязываю прививку ореха полоской полиэтиленовой пленки, оставляя глазок открытым.

...Для повышения эффективности прививок удлиненными

черенками воздействую на место соединения компонентов повышенной температурой (например, надев и завязав полиэтиленовый «цилиндр»), а на остальную часть привоя — температурой пониженной, обматывая блестящей фольгой (на варианты этого приема Л. Шугин получил два авторских свидетельства.— Ред.).

...Чтобы привой не высыхал, у грецкого ореха вставляю его с северной стороны 1—2-летней ветви подвоя, а у других пород обматываю фольгой привитый черенок. В ответственных же случаях покрываю стеклянными банками или полиэтиленовыми мешочками. С 25 апреля прививки притеняю или делаю отверстия в пакете.

Виноград прививаю древесным черенком на зеленый побег: считаю, нельзя в отличие от других прививать частично, то есть оставлять непривитой какую-то часть растения (ветвь, рукав). В этом случае привой растет слабо (это касается и облепихи). Подвойный куст винограда срезаю короче, но оставляю однолетний рожок. Из глазков на нем однолетние побеги появляются раньше, чем из спящих почек. Чтобы ускорить их появление, в марте накрываю срезанный куст пленкой.

Прививать лучше всего, когда подвойные побеги достигнут 20—30 см. Компоненты прививки соединяю в расщеп на узле (рис. 2, 4) или в ответственных случаях — в боковой зарез (рис. 2, 5) и обязываю тонкой резинкой (от детского шарика), а сверху — лейкопластырем.

...Быстро высыхающие срезы привоя и подвоя при подгонке их в сухую погоду смачиваю. Остерегаюсь это делать только при окулировке ореха.

...Привои благородных крупноплодных сортов каждой породы приживаются всегда труд-

нее, чем низкокачественные. Например, скороплодные грецкие орехи Идеал и Кочерженко хуже образуют каллус, чем обычные. Виноград европейских сортов труднее прививать, чем европейско-амурские гибриды. Крупноплодную облепиху труднее привить, чем дико-растущую.

Шугин Леонид Семенович
310098, Харьков,
Старо-Крымская ул., д. 11

НА БОКОВОЙ ПОБЕГ

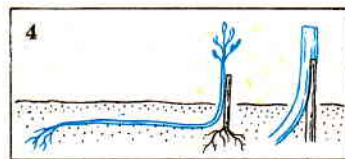
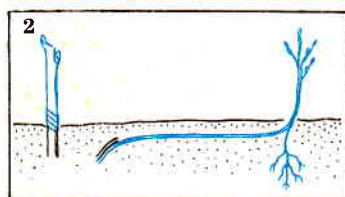
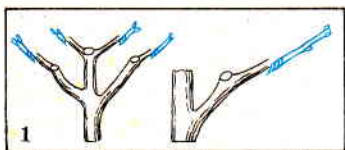
Срез у прививаемой ветки делаю на боковой побег (рис. 1), таких на молодом дереве достаточно. Направление привитой ветки от этого, как правило, несколько горизонтальнее. Срастание при улучшенной копулировке (а ее я предпочитаю всем другим способам прививки) прочное, а сам срез со своей «собственной» веточкой вырастает быстрее, без наплывов, отмирания коры и пр.

В год прививки рядом с привоем вырастают жировые побеги. Не давая им особенно разрастаться, следующей весной их тоже перепрививаю, выбрав наиболее удачно расположенные.

Копулировкой пользуюсь и при размножении кустарников. Скажем, достал черенок хорошего сорта черной или красной смородины. Не стоит большого труда его укоренить, но в условиях Восточной Украины, где лето сухое, это не всегда удается.

Я прививаю черенок на однолетний побег с наружной стороны куста и тут же его укореняю (рис. 2). К осени вырастет кустичок, готовый к пересадке.

Конечно, черную смородину можно укоренить и без этого. А розу? Из черенков вырастают саженцы, но где гарантия, что они перезимуют. Когда же я прививаю доставшийся мне



ней части более «культурные» листья (улучшались они и далее, до плодоношения). Вспомнилось, И. В. Мичурин писал о том, что укореняемая верхушка сеянца будет ближе на пути к более культурному растению. Но как укоренить верхушку растения? Обрезал все веточки на сеянце, кроме проводника, и прикопал его в направлении к другому сеянцу, а верхушку вывел рядом с ним и сделал прививку (рис. 4). «Культурная» верхушка стала деревцем и дала отменные плоды, а «двойной» корень тоже пошел на пользу.

Бондаренко Владимир Иванович
313850, Харьковская обл.,
г. Изюм, пер. Тихий, 4

ТРУБОЧКОЙ ИЗ КОРЫ

одревесневший или зеленый черенок на побег плетистой розы Нью Даун, а затем его прикапываю — кустик к осени будет непременно. Отрезать его можно и следующей весной, пусть перезимует при материнском растении.

«Двойная» операция — прививка и укоренение — занимает не больше времени, чем просто укоренение под банкой. Даже наоборот — иной раз и без полива растение не пропадет, и времени тогда на уход затрачивается меньше.

Таким же способом можно укоренить и растения, которые обычно укореняются плохо. Очень мне хотелось, например, вырастить персик на собственных корнях. Имея черенок, я привил его способом улучшенной копулировки на сеянец войлочной вишни. На следующий год пригнул к земле и укоренил «отводком». Сначала появился только один корень, но затем он разросся (рис. 3).

А вот еще опыт с войлочной вишней, который показался мне интересным. Из двух сеянцев один к концу лета дал в верх-

Этот способ прививки очень прост и доступен всем, кому не лень. В наших условиях делаем ее с 10 мая до 20 июля. Если прививка не прижилась, ничего страшного, в августе можно прививать окулировкой.

Привой беру с южной стороны кроны с однолетней хорошо вызревшей ветки. Отрезав ее секатором или острым ножом, сразу удаляю листовые пластинки, для того чтобы меньше было испарения влаги. Потом на толстой части ветки надрезаю кору в середине между двумя почками.

Кору надо срезать очень осторожно. Чуть сильнее надавишь нож — срезается и тонкий слой нетвердой древесины, и трубочка не получается. Крепко держу ветку левой рукой около среза с «длинной стороны», а правой рукой держу короткий конец и слегка поворачиваю вправо. В это время кора должна отойти от древесины и можно ее вытянуть трубочкой. Но использовать можно лишь целую трубочку. Если же она треснула, то все надо начинать сначала.

Когда трубочка готова, подбираю подвой, соответствующий по толщине привою, и, наметив место среза, верхушку подвоя срезаю. Отгибаю кору набок и надеваю приготовленную трубочку на подвой. Трубочкудвигаю по оголенному подвою до тех пор, пока она «не сядет» на подвое плотно. Вот и все. Прививка окончена. Через 10—12 дней почка трогается в рост. Если прививка не прижилась, можно повторить ее на другой ветке.

Так я прививаю абрикос, миндаль, черешню, персик, айву и яблоню. Привитые деревья приживаются хорошо и дают обильные урожаи.

Махмудов Сатвалди
717438, Наманганская область,
Наръенский р-н, п/о Чуджа

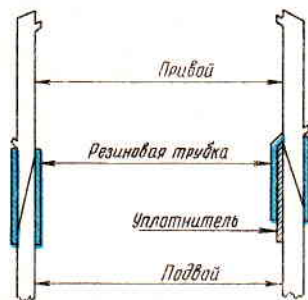
РЕЗИНОВЫЙ МАНЖЕТ

Для фиксации прививаемого черенка я использую резиновую трубочку длиной 25—30 мм.

На подвое она должна перекрывать начало и конец среза на 2—3 мм. В промежутке между клином подвоя и стенкой трубочки ввожу клин привоя до совпадения срезов по вертикали. Камбиальные слои прививаемых растений оказываются плотно прижатыми друг к другу по всей длине. Вот и вся премудрость.

Подвой и привой подбираю по возможности одного диаметра, а срезы делаю одинаковой длины.

Желательно иметь целый набор резиновых трубочек разно-



го диаметра. Внутреннее сечение выбранной трубочки должно быть несколько меньше, чем общий диаметр подвоя и привоя. Если же сечение окажется большим, придется ввести уплотнитель (обрезок веточки, спичку и т. п.) между подвоем и стенкой трубочки.

Снимаю трубочку в сентябре. К этому времени от дождей, солнца, ветра резина ветшает и снять ее легко.

С помощью резиновой трубочки я сделал более 100 прививок яблони, груши, сливы, и все они были удачными.

Давыдов Борис Петрович
143300, Московская обл.,
г. Наро-Фоминск,

Пионерский проезд, д. 2, кв. 13

В СЛАДКОМ РАСТВОРЕ

При любом способе прививки черенком в первый год рост его бывает ослаблен, он часто отламывается от ветра. Иное состояние тех черенков, которые я предварительно вымачивал в 5 %-ном растворе сахара в течение 2—6 ч. Заметил, что они и приживаются лучше, и растут быстрее, да и каллус тоже лучше.

Часто бывает так: отломаясь черенки после снятия обвязки из-за ветра, снега и т. п.— и прививка потеряна, поэтому при обвязке спящую почку на черенке оставляю открытой, чтобы она не погибла. В этом случае, даже если прививка, отломившись, погибнет, на следующий год побег появится из этой почки, тем более каллус уже к этому времени мощный.

Попов Юрий Михайлович
480079, Алма-Ата,
ул. Дунентаева, д. 26, кв. 1

ПРОРЕЗЬ ДЛЯ «ЯЗЫЧКА»

Во всех печатных рекомендациях, которые я встречал, предлагается прорезь для образо-

вания «язычка» при выполнении улучшенной копулировки делать, отступая на $\frac{1}{3}$ от концов среза как на прививаемом черенке, так и у прививаемой ветви. А какой глубины должна быть прорезь для «язычка», нигде не сказано. Я считаю, что делать оба среза надо в 2—4 раза длиннее, чем диаметр прививаемых компонентов.

Определить на глаз место начала прорези для образования «язычка» начинающему садоводу несколько затруднительно. Неточность же может привести к несовпадению срезов.

Мне кажется, лучше использовать для ориентира ширину прививочного ножа. Начинать прорезь надо тогда, когда тыльная его сторона совпадет с концом среза. Самое главное, чтобы лучше совпали срезы черенка-привоя и подвоя, необходимо прорезь довести до середины среза. Если прорези будут несколько длиннее, чем требуется, то тоже не беда. Важно, чтобы срезы точно совпали.

Ветров Василий Иванович
355045, Ставрополь,
ул. Р. Люксембург, д. 1, кв. 25

ИЗ ПОЛОВИНКИ ПОЧКИ

Виноград новых сортов чаще всего размножают одноглазковыми черенками. В оптимальных условиях из 100 таких черенков получают 100 саженцев за вегетационный период. А можно ли увеличить коэффициент размножения? Для ускоренного размножения растений ломоноса (клематиса), например, используют расщепленные черенки. Такая прививка дает возможность получить два саженца вместо одного из каждого черенка с двумя супротивными почками. Правда, на винограде таких опытов раньше не проводили.

Мы решили увеличить коэф-

фициент размножения ценнейших и остродефицитных сортов винограда прививкой половинной глазка.

Опыты проводили с однолетними черенками винограда сортов Ризамат и Ранний Магарача, которыми прививали филлоксероустойчивые подвои Берландиери × Рипариа Кубер 5ББ. После зимнего хранения в холодильнике черенки вымачивали 48 ч при комнатной температуре и нарезали на одноглазковые. Каждый одноглазковый черенок, в свою очередь, разрезали копулировочным ножом через середину глазка на две половинки. Размер их уменьшали косым срезом с нижней стороны черенка. Половинки использовали для прививки в качестве привоев. Черенки подвоев перед прививкой стратифицировали 6—8 дней при температуре 20—22°. После этого на них делали надрез, соответствующий конфигурации привоя.

Компоненты прививки соединяли, обвязывали тонкой полиэтиленовой лентой, обрабатывали раствором хинозола, парафинировали и помещали на стратификацию при температуре 28—30° и относительной влажности 96—98 %.

При таком способе размножения винограда сортов Ризамат и Ранний Магарача из 100 одноглазковых черенков получено соответственно 162 и 180 саженцев, т. е. из одноглазкового черенка винограда фактически два полноценных привитых саженца. Этот способ могут опробовать садоводы-любители для ускоренного размножения новых перспективных сортов, отвечающих требованиям их региона.

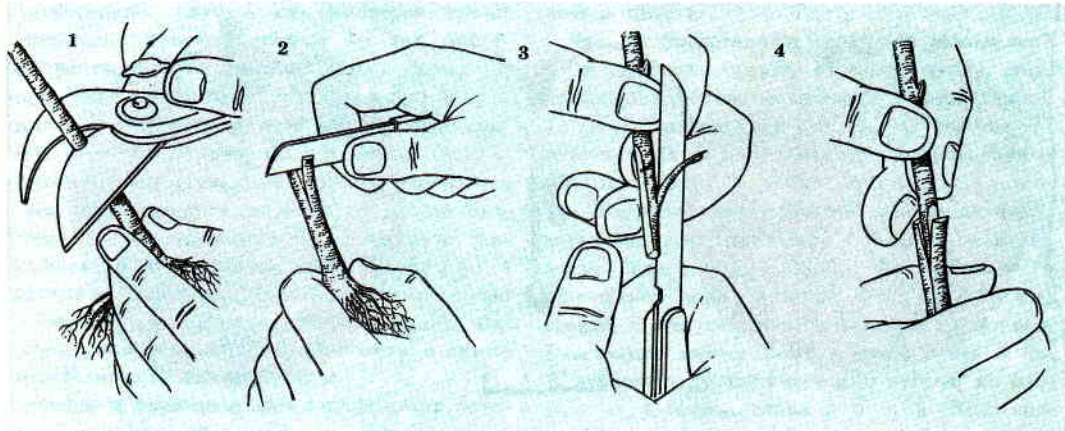
А. Сулейманов,
к. с.-х. н.

К. Барабальчук,
к. б. н.

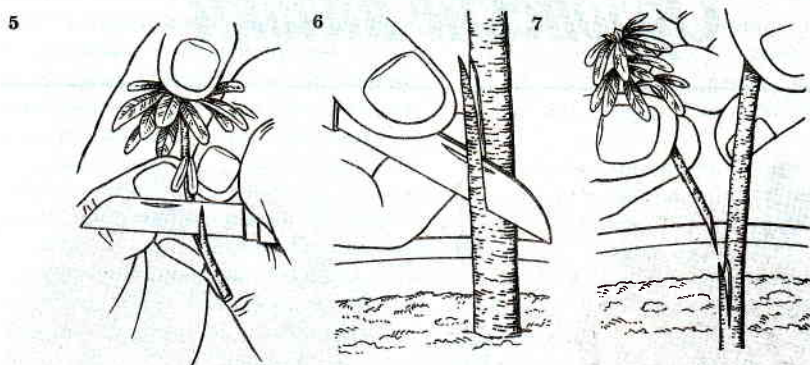
Л. Чекмарев,
к. с.-х. н.

НИИВиВ «Даггровинпром»

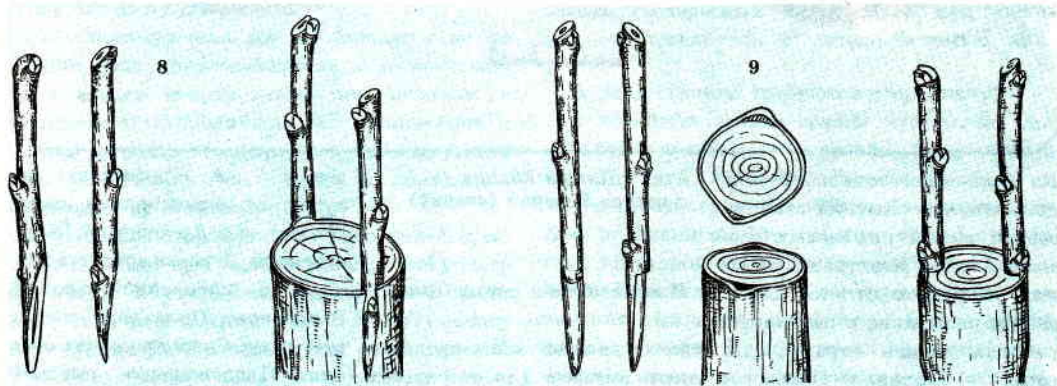
Если вы правильно соедините две части разных, но совместимых растений, обладающих полезными качествами, то получите новый единый организм с нужными вам свойствами.



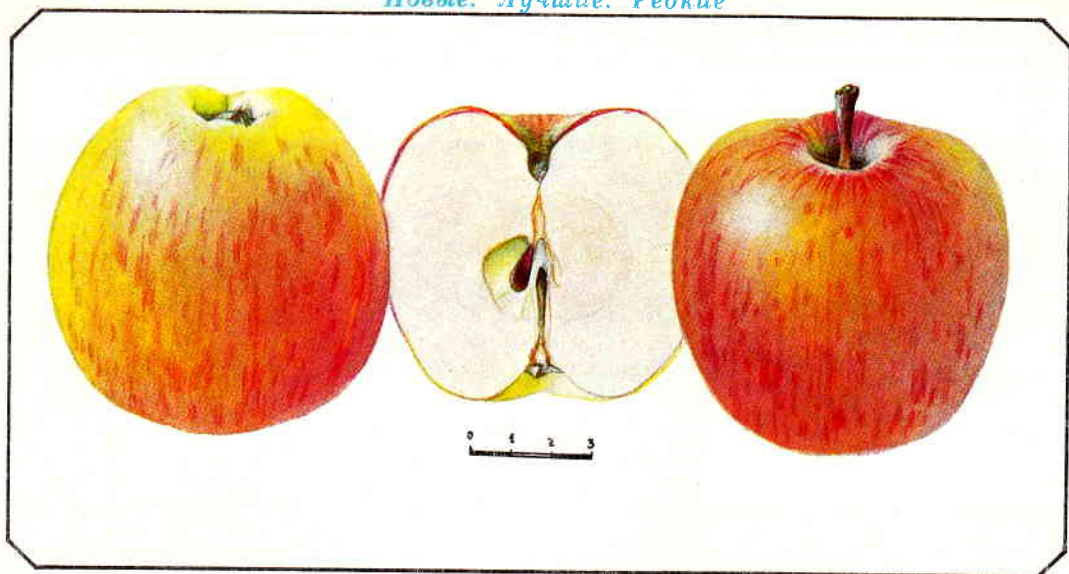
Прививка в расщеп. Самый простой способ. Сначала на подвое сделайте горизонтальный срез (рис. 1), а потом в середине среза — вертикальный расщеп (рис. 2). Нижний конец привоя — черенка обрежьте в виде клина (рис. 3) и вставьте в расщеп (рис. 4).



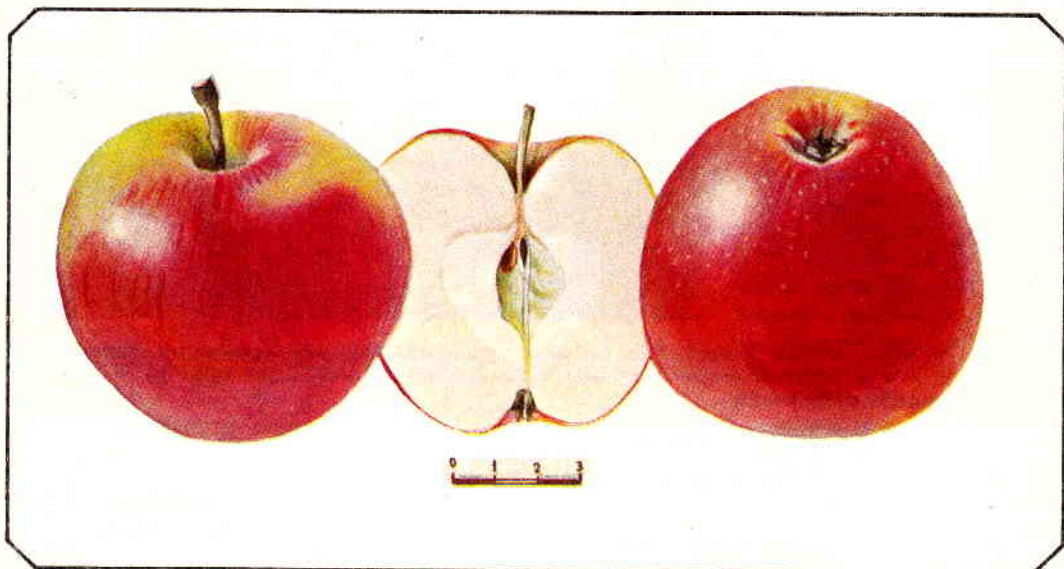
Прививка в зарез. Самая простая из боковых прививок. Обрежьте основание черенка на клин (рис. 5), а с боковой стороны подвоя сделайте неглубокий зарез (рис. 6) и вставьте в него черенок (рис. 7).



Прививка за кору (с разрезом и без него). На нижнем конце черенка сделайте косой срез с плечиками или без них (рис. 8, 9), а с противоположной стороны косого среза удалите небольшой кусочек коры, не повреждая древесины (рис. 9). Кору на пеньке разрежьте (рис. 8) или раздвиньте (рис. 9) деревянным клинышком.



Орловские яблоки



Плоды яблони
сортов Ветеран (вверху)

Плоды яблони сорта Орлик

На Орловской зональной плодово-ягодной опытной станции создан целый ряд новых сортов яблони. Девятнадцать из них уже проходят государственное испытание в различных районах нашей страны, два сорта — Орлик и Орловское Полосатое — приняты в районирование. Ниже даем краткую характеристику семи новых сортов яблони. По комплексу

своих качеств они представляют интерес для выращивания в коллективных и приусадебных садах.

Мезенское. Позднелетний сорт (селекционеры Е. Н. Се-

дов и Т. А. Трофимова) получен от скрещивания сорта Мекинтош с Антоновкой Обыкновенной. Деревья среднего размера, с шаровидной кроной. В условиях Орла сорт вполне зимостоек. Скороплодность средняя. Плодоношение смешанное, плоды размещаются на кольчатках и копьецах. Урожая обильные и регулярные, в десяти-пятнадцатилетнем воз-

расте в среднем по 60—80 кг плодов, максимальные урожаи достигают 90—100 кг с дерева.

Плоды вышесреднего размера (125 г), высокие товарных качеств, продолговатые, правильной округлой формы со слабой ребристостью. Покровная окраска на большей части плода в виде буровато-розовых полос и крапин по розовому или золотисто-желтому основному фону. Кожица гладкая, блестящая, с восковым налетом.

Мякоть плодов белая, мелкозернистая, с сильным ароматом, хорошего вкуса. Дегустиационная оценка вкуса плодов около 4,5 балла.

Сорт сравнительно устойчив к парше. В условиях Орла съемная зрелость наступает в начале августа, потребительский период — до конца ноября. По срокам созревания сорт близок к Мелбе, но обладает большей зимостойкостью и устойчивостью к парше.

Осеннее Алое. Осенний сорт (селекционеры Е. Н. Седов и М. В. Михеева) получен от скрещивания сорта Мекинтош с Бабушкиным. Деревья средней величины. Крона средней густоты, почти шаровидная. Зимостойкость в условиях Орла удовлетворительная. Сорт довольно скороплодный, урожайный и ежегодно плодоносящий. Средние урожаи составляют 70—80 кг с дерева. Перепривитые этим сортом деревья на третий год дают 20—25 кг плодов с дерева.

Плоды среднего или выше среднего размера (100—120 г), приплюснутые, правильной формы, без ребер, почти точеные. Основная окраска золотисто-желтая. Покровная окраска в виде темно-красных полос по густому красному фону на большей части плода. Из-за очень сильного воскового налета они имеют си-

ренево-фиолетовый оттенок. Внешний вид плодов нарядный. Мякоть белая, сочная, нежная, кисло-сладкая, с сильным ароматом, высоких вкусовых качеств.

Устойчивость к парше плодов и листьев средняя. Съемная зрелость в условиях Орла наступает в конце августа или начале сентября. Потребительский период продолжается до конца октября — начала ноября.

Орловское Полосатое. Новый позднеспелый сорт (селекционеры Е. Н. Седов и Т. А. Трофимова) получен от скрещивания сорта Мекинтош с Бесемянкой Мичуринской.

Деревья средней силы роста, с округлой кроной. Основные ветви отходят от ствола под прямым углом, концы ветвей направлены вверх. Сорт характеризуется достаточной зимостойкостью, высокой скороплодностью и урожайностью. Первые плоды появляются в 4-летнем возрасте, значительно раньше Осеннего Полосатого. Урожайность быстро нарастает, достигая к 7—8 годам 40—50 кг, а к 10—15 годам — в среднем по 60—80 кг плодов с дерева. Перепривитые деревья дают хорошие урожаи уже на третий год.

Плоды крупные или выше среднего размера (120—150 г), продолговатые, ширококонические. Покровная окраска на большей части плода в виде ярких размытых полос и крапин интенсивного типа пурпурно-малинового цвета по розовому румянцу. Внешний вид плода очень нарядный. Кожица его блестящая, маслянистая, с сизоватым восковым налетом. Мякоть плодов кремовая, мелкозернистая, нежная, очень сочная, с сильным ароматом. Вкус гармоничный, с ощутимой кислотой.

Сорт устойчив к парше плодов и листьев. Съемная зре-

лость наступает в начале сентября. Плоды сохраняются в холодильнике до конца декабря.

На международных выставках плодов в Эрфурте (ГДР) сорт дважды получал золотые медали.

Районирован в Орловской области.

Орлик. Зимний сорт (селекционеры Е. Н. Седов и Т. А. Трофимова) получен от скрещивания сорта Мекинтош с Бесемянкой Мичуринской.

Деревья среднерослые, с малогабаритной округлой кроной. В условиях Орла сорт достаточно зимостоек. Отличается высокой скороплодностью и урожайностью. На четвертый-пятый год после посадки дает 70—80 кг с дерева в 10—15-летнем возрасте. Перепривитые деревья могут давать плоды даже на следующий после прививки год.

Плоды среднего размера (100—120 г), округлые, слабоконические. Покровная окраска по всей поверхности плода в виде сливающихся полос и размытого густого румянца красного цвета. Кожица плодов маслянистая, блестящая, с белым восковым налетом. Мякоть кремовая, с зеленоватым оттенком, плотная, мелкозернистая, очень сочная, с сильным ароматом, кисло-сладкого, гармоничного десертного вкуса.

К парше плодов и листьев сорт среднеустойчив. Съемная зрелость плодов наступает в первой половине сентября. Сохраняются они до марта. Особенностью сорта является то, что его плоды можно употреблять сразу после съема. Снимать их нужно почти одновременно с осенними сортами, запоздывание со съемом может привести к некоторому осыпанию плодов и сократит длительность хранения.

Районирован в Орловской области. В связи с малогабаритностью кроны, скороплодностью, высокой урожайностью и десертным качеством плодов сорт представляет особый интерес для садоводов-любителей.

Память Воину. Зимний сорт (селекционеры Е. Н. Седов и М. В. Михеева) получен от скрещивания сорта Уэлси с Антоновкой Обыкновенной.

Дерева среднего роста. В молодом возрасте крона обратнопиримидальная, в пору плодоношения — шаровидная, средней загущенности, очень отзывчива на обрезку. Плодоношение в основном сосредоточено на кольчатках. Сорт отличается хорошей зимостойкостью, умеренной скороплодностью, хорошей и регулярной урожайностью. Средняя урожайность десятилетних яблонь составляет 50—60 кг плодов с дерева.

Плоды вышесреднего размера или крупные (110—130 г), округлые, правильной формы со слабо выраженными тупыми ребрами. Покровная окраска на большей части плода в виде свекольно-красных полос и крапин. Кожица прочная, сухая, шероховатая, тусклая. Плоды легкие.

Мякоть их белая, с зеленоватым оттенком, иногда с розовыми прожилками, нежная, сочная, мелкозернистая, кисло-сладкого хорошего вкуса.

Сорт отличается хорошей устойчивостью к парше плодов и листьев. Съемная зрелость в Орловской области наступает во второй декаде сентября. Потребление плодов продолжается до середины февраля.

Вегеран. Новый зимний сорт (авторы Е. Н. Седов, Н. Г. Красова, М. В. Михеева) получен путем посева семян от свободного опыления сорта Кинг, привитого в кроне Антоновки Красснобочки.

Дерева средней силы роста, с шаровидной кроной. В условиях Орловской области сорт характеризуется средней зимостойкостью, высокой скороплодностью и урожайностью. Вступает в плодоношение в 4—5-летнем возрасте, нарастание урожайности идет быстрыми темпами, восьми-десятилетние растения приносят урожай по 40—60 кг плодов с дерева, а тринадцати-пятнадцатилетние — дают около 80 кг.

Плоды вышесреднего размера (125 г), слабо приплюснутые, бочковидные, правильной формы. Покровная окраска на большей части плода в виде оранжево-розовых полос и крапин. Кожица прочная, гладкая, блестящая, с белесоватым восковым налетом.

Мякоть буровато-желтая, сочная, кисло-сладкая, высоких вкусовых достоинств. Сорт относительно устойчив к парше, хотя во влажные годы наблюдается поражение.

Съемная зрелость в условиях Орла наступает во второй половине сентября. Плоды высоких товарных и потребительских качеств, могут сохраняться до марта.

Синап Орловский. Новый позднезимний сорт (авторы Е. Н. Седов, В. К. Заец, Н. Г. Красова, Т. А. Трофимова) получен от скрещивания сортов Северный Синап и Память Мичурина.

Дерева сильнорослые. Крона широкораскидистая. Ветви мощные, редкие. Тип плодоношения смешанный, имеются простые и сложные кольчатки, короткие и длинные плодовые прутики.

Этот сорт характеризуется достаточной в условиях Орловской области зимостойкостью, отличается скороплодием и урожайностью. В отдельных случаях цветут и плодоносят 3—4-летние деревья, в 7—8-летнем возрасте урожайность составля-

ет 30—40 кг плодов с дерева. Для сорта характерны ежегодные умеренные урожаи, в среднем по 50—60 кг плодов с дерева.

Плоды вышесредней величины или крупные (120—150 г), одномерные, продолговатые, конические, с тупыми ребрами. Основная окраска с солнечной стороны в виде размытого, нежного красного румянца. Подкожные точки крупные, белые, редкие, хорошо заметные. Кожица плодов прочная, гладкая, блестящая, маслянистая.

Мякоть зеленовато-кремовая, колющаяся, очень сочная, с гармоничным сочетанием сахара и кислоты, со слабым ароматом, высоких вкусовых достоинств.

Сорт отличается высокими товарными и потребительскими качествами. К парше плодов и листьев он сравнительно устойчив. Съемная зрелость в условиях Орла наступает в последних числах сентября. Плоды могут сохраняться в плодохранилище до середины апреля. Представляет интерес для любителей-садоводов за скороплодностью, лежкость и другие высокие качества плодов.

Наиболее благоприятной зоной возделывания описанных сортов является юг Нечерноземной полосы РСФСР, а также области, расположенные южнее и западнее.

Станция не имеет возможности отправлять по почте саженцы этих сортов садоводам-любителям, но может высылать черенки для весенней прививки по коллективным заявкам обществ садоводов-почемками (не менее 200—250 черенков в каждой).

Е. Седов,
д. с.-х. н.
Н. Красова,
к. с.-х. н.

303130, г. Орел, п/о Жилина
Орловская зональная плодово-
ягодная опытная станция

Из многочисленных рекомендаций садоводам-любителям известно, что в осенне-зимний период необходимо провести очистку штамбов деревьев от отмершей коры. Это мероприятие считается необходимым в первую очередь в борьбе с яблонной плодовой жоркой. Но так ли это? Действительно, если счистить старую отстающую кору, то при этом большое количество гусениц плодовой жорки будет уничтожено. Однако если это мероприятие проводить из года в год, то плодовая жорка не найдет удобных убежищ на ветвях и штамбе и все гусеницы уйдут в почву, где они перезимуют гораздо благополучнее, чем на штамбе. Таким образом, очистка коры не очень эффективная мера в борьбе с яблонной плодовой жоркой. Кроме того, все паразиты, зимующие в коконе плодовой жорки, а также другие энтомофаги будут уничтожены вместе с корой. Очистка ее не всегда благоприятно сказывается и на дереве, лишая его естественной «одежды», предохраняющей от морозов. Тем не менее такую процедуру проводят не только с профилактической, но и с эстетической целью. Ведь насколько красивее выглядит сад, все деревья которого очищены от старой коры и побелены! Но соскребать нужно очень осторожно, иначе можно нанести дереву множество ран, а через них легко проникнет инфекция.

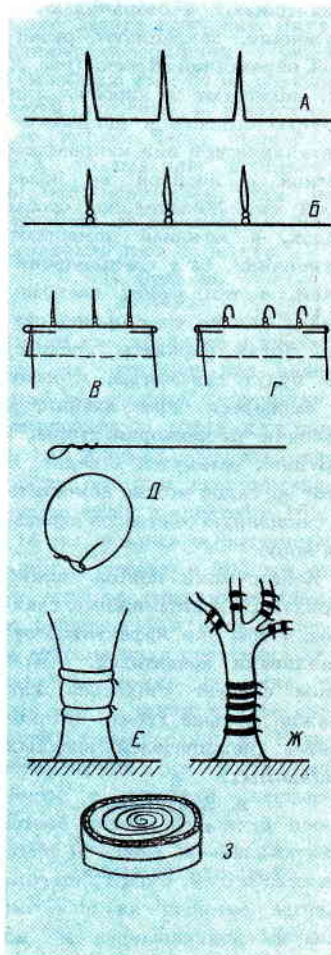
С точки зрения защиты от вредителей, в первую очередь яблонной плодовой жорки и клещей, более эффективна накладка ловчих поясов. На большие, старые деревья их нужно наложить не только на штамб, но и на скелетные ветви.

Пояса делают в основном из гофрированной бумаги. Но, в первых, такую бумагу не всегда можно приобрести, во-вторых, пояса из гофрированной бу-

Знать и уметь

★★★★★★★★★★
**О ЛОВЧИХ
ПОЯСАХ**

маги одноразовые, так как выбирать вредителей из них не всегда удобно. Самые лучшие пояса те, что сделаны из старых одеял или другой ворсистой материи, сложенной в два слоя. Такие пояса можно



сделать с учетом многократного пользования.

Вырежьте полоску шириной 10—20 см и в два раза длиннее обхвата ствола дерева. Закрепить пояс на стволе можно с помощью крючков (рис. 1, А, Б, В, Г). Если нет крючков, то обвяжите пояс в двух местах веревкой. А проще и надежнее сделать из проволоки круг вроде обруча с петлей на одном конце (рис. Д, Е). Проволоку натягивают так, чтобы пояс лежал плотно на коре.

Пояса можно сделать и из газетной и какой-нибудь более плотной бумаги. В этом случае сделайте жгуты из 4—5 газет, все вместе наложите как можно плотнее вокруг ствола, накройте полоской плотной бумаги шириной 15—20 см, обвяжите, как и другие пояса.

Каждый садовод-любитель может выбрать такую конструкцию пояса, которая ему удобнее. Если он занимается рыбной ловлей, то, несомненно, нужны такие пояса, из которых удобнее выбирать гусениц, так как рыболовы считают эту наживку очень хорошей.

Там, где яблонная плодовая жорка развивается в двух поколениях, пояса накладывают в середине июня, просматривают каждые 7—10 дней до середины августа, то есть в течение двух месяцев 6—8 раз. Особенно удобно иметь двойной набор поясов, чтобы, снимая один, тут же наложить другой, предварительно уничтожив всех гусениц, оставшихся на дереве на месте прикрепления пояса. Снятые пояса, если они матерчатые, замочите в горячей воде со стиральным порошком, примерно через 2 ч счистите щеткой грязь и коконы, выжмите, выполощите в чистой воде, развесьте для просушки. При таком способе пояса все время чистые и не приходится

ся выбирать или давить гусениц.

С середины августа пояса оставляют на деревьях и снимают поздно осенью, когда в них набрались и клещи. Однако для сбора клещей удобнее пользоваться поясами из гофрированной бумаги, наложенными не только на штамбы, но и на все скелетные ветви. Если матерчатые пояса снимают, стирают, просушивают и держат до следующего сезона, то гофрированные снимают и закапывают в компостную яму. Прежде чем стирать или закопать в яму, пояса следует слегка потрясти над бумагой, с тем чтобы хищные жуки, златоглазки, хищные клопы, верблюдки, пауки и другие наши помощники ушли или улетели из поясов. Если на бумагу посыпались клещи (мелкие оранжевые), то бумагу осторожно сверните и тоже закопайте.

Еще несколько слов о поясах. Как известно, в них забираются не только вредители и их хищники, но и их паразиты. Как быть с теми, которые в данное время находятся в коконах яблонной плодоярки? Зараженные паразитами гусеницы гораздо мельче здоровых. Их коконы также малы, и не нужно особой сноровки, чтобы отличить от коконов незараженных гусениц, которые в 2—3 раза крупнее. Иногда коконы плодоярки, в которых находятся паразиты, настолько малы, что не сразу заметны. Так вот, такие мелкие коконы вредителя можно вырезать, поместить в банку или другой сосуд и повесить в крону дерева. Работать с ними нужно очень осторожно, при малейшем надавливании на личинку паразит гибнет. Из банки они свободно вылетают и заражают следующую партию плодоярки.

Понятно, что, применяя ма-

терчатые пояса долговременного пользования, вырезать из них коконы нельзя. Эту процедуру можно сделать, только пользуясь различными бумажными поясами. Несомненно, не каждый садовод захочет возиться, но тем, кого это интересует, можно порекомендовать накладывать на деревья не обычные пояса, о которых шла речь выше, а из гофрированной бумаги шириной не более 2—3 см. Не следует забывать, что любые пояса из гофрированной бумаги заготавливают, разрезая поперек гофра. Таких «поясочков» накладывают на ствол по 4—5 и более, а на скелетные ветви — по 2—3 (рис. 1, Ж). Каждые 7—10 дней, как и другие пояса, их снимают, но не уничтожают, а сворачивают в рулончик, закрепляют резинкой, нарезанной из соски (рис. 1, З), помещают в коробку или другую емкость и накрывают металлической или капроновой сеткой с ячейкой не более 2×2 см. Желательно, чтобы садок, в который помещают рулончики, был светонепроницаем, с тем чтобы свет падал только со стороны сетки. Тогда паразиты вредителя будут стремиться к нему и выберутся через ячейки, а бабочки плодоярки, гораздо крупнее, останутся в садке. В этот же садок можно поместить и счищенную со стволов деревьев кору.

Конструкции поясов можно придумать всевозможные, главное, чтобы они эффективно отлавливали вредителей. При этом следует стараться как можно меньше губить энтомофагов (пожирателей вредных насекомых).

А. Златанова,
к. б. н.

*Казахский институт
защиты растений*

* * *

Я беру или крафт-бумагу (от бумажных мешков) или гофрированный картон (от картонных ящиков-упаковок) и режу на полоски шириной 20—25 см (картон — поперек бороздок). Потом намазываю эти полоски обычным канцелярским (силикатным) клеем и приклеиваю на них слой стекловаты толщиной 1—1,5 см, но при наклейке так ее прижимаю, что слой получается 0,5—0,8 см.

С этими полосками обхожу все плодовые деревья, режу на куски соответственно диаметру штамба и привязываю вначале шпагатом, а потом мягкой проволокой к дереву. Клею в резиновых перчатках, чтобы не повредить рук мелкими частичками стекловаты.

Такой пояс держится на стволе весь год — от весны до весны. После их установки ни вредители, ни личинки не смогут попасть к цветкам и завязям плодов. Пояса меняю раз в году до наступления тепла.

Вот уже пять лет такие пояса позволяют мне собирать здоровые плоды и оберегать деревья от вредителей. С моей легкой руки уже многие знакомые садоводы пользуются этим нехитрым приспособлением.

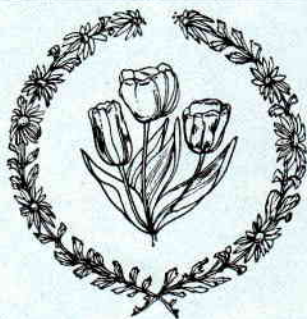
Курилов Галактион Алексеевич
354054, г. Сочи,
Бытха, д. 9, кв. 6

* * *

Ловчий пояс я изготавливаю из пластилина. Он состоит из внутренней части в виде кольца и наружной обоймы, образующей кольцевую чашу.

«Работает» пояс следующим образом. В кольцевую чашу наливаю ядохимикат (к примеру, карбофос). Насекомое, поднимаясь или спускаясь по стволу, попадает в нее и погибает.

Пляскин Иван Федорович
143970, Московская обл.,
ст. Салтыковская,
Октябрьская ул., д. 25



Вокруг дома

ЧЕЙ УЧАСТОК ЛУЧШЕ?

Конкурсы на лучший приусадебный участок (сад) традиционны в Латвии. Уже лет тридцать их регулярно проводит республиканское общество садоводства и пчеловодства, ныне преобразованное в Латвийский республиканский союз агрокооперативных обществ. Районные отделения общества совместно с местными Советами выявляют среди соревнующихся по 5—6 лучших индивидуальных домов с приусадебными участками и присуждают им звание образцовых. По несколько самых лучших садов из районов выдвигается на республиканский конкурс. Победители награждаются дипломами, Почетными грамотами, ценными подарками.

Так, в Рижском районе республики в конкурс вовлечено около 60 участков, десять из которых заняли призовые места. А образцовых садов там пять, один из них в Сигулде у Айвара и Майги Ирбе. Такое звание, действительно по условиям конкурса в течение трех лет, саду семьи Ирбе присуждалось трижды.

Открыв калитку, попадаешь в самый настоящий ботанический сад на 12 сотках. Хозяева не ведут счета видам растений на своем участке, знают только, что у них более 150 сортов и гибридов клематисов и свыше 100 сортов ирисов. Изящные бассейны и неброская скульптура живописно вписываются в бархатный ковер газона. А «выткан» ковер с помощью ручной газонокосилки.

Айвар Хугович — специалист по зеленому строительству, работает в комбинате коммунальных предприятий. На своем приусадебном участке он испытывает и размножает новые декоративные растения, которые потом появляются на улицах и в скверах города. По стопам отца пошла и дочь Илга — она садовод-декоратор.

Есть чему поучиться у латышских садоводов! Единение с природой, чувство прекрасного свойственны этому народу, и такие участки, как у семьи Ирбе или, например, у их земляков Манексов и Викманисов, не редкость.

Т. Ливанова

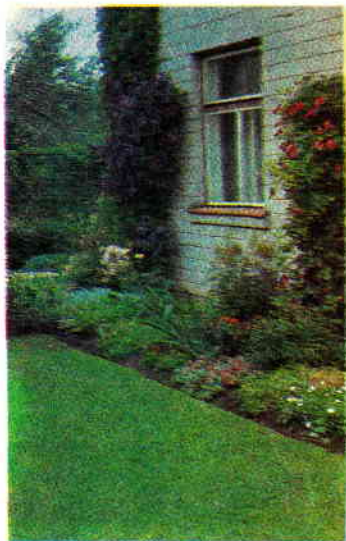
* * *

Подведены итоги конкурса на лучший приусадебный участок, который проходил летом 1987 года в Старицком районе Калининской области. Одной из лучших названа усадьба семьи Ивановых из села Красное.

Немало поездил по стране Герой Социалистического Труда Алексей Иванович Иванов, много повидал красивых и добротных домов. И не давала ему покоя мысль: «Почему такая красота у других? Чем мы хуже?» Вышел Алексей Иванович на пенсию и решил попробовать свои силы в резьбе по дереву. Вскоре появился на доме и воротах деревянный узор, а стены и забор хозяин выкрасил, тщательно подобрав тона, всеми



Семья Ирбе неоднократно занимала призовые места на республиканских конкурсах на лучшее оформление участка (фото сверху). Не менее красивы и участки Викманисов (в центре справа) и Манексов (в центре слева). Ровный ухоженный газон — главный элемент декоративного оформления на всех трех участках. А кроме того — миниатюрные водоемы, альпийские горки, вертикальное озеленение.



цветами радуги — ни дать ни взять — сказочный терем!

Вокруг дома цветочное царство — это уже заслуга хозяйки. Заправляет Мария Михайловна и огородом. Ведет хозяйство грамотно, а в помощниках у нее наш журнал. Севооборот, например, для Марии Михайловны — азбучная истина. Из удобрений она признает только органические, от вредителей избавляется с помощью растительных настоев, чаще всего из ноготков.

В двух тепличках выращивают Ивановы помидоры и огурцы, да еще сладкий перец, который ни вкусом ни размерами не уступает кожному. Где берут семена? Да в овощной лавке покупают несколько стручков по случаю. А что делать, если Союзсортсеменовод не балует изобилием семян? Испытывают и новые сорта. Так, томаты сорта Алиса дали плоды весом до 700 г. Но особенно удается Марии Михайловне чеснок. Листья его так велики, что издали их можно принять за кукурузу. Отдельно на 4 сотках выращивают картошку и для себя и для продажи.

На втором месте усадьба Молодцовых из колхоза имени Карла Маркса. Дом у них, может быть, и не так красив, как у Ивановых, зато сад, пожалуй, самый богатый в районе — яблони и вишни, смородина и облепиха, арония и шиповник, даже лимонник есть. По периметру участка посажены ели, береза, лиственница — это и украшение и защита от уличной пыли, шума. Держат Молодцовы и скотину — пара поросят, куры, берут в колхозе на дорацивание бычков.

Конкурс в районе — дело новое, непривычное. Может, и не все получилось как надо, но главное — положено доброе начало. Рассказали о лучших усадьбах в районной газете, и узнали люди, у кого можно поучиться.

В. Светлов

Дом Ивановых (слева внизу)
в селе Красное
Калининской области.
Хороши и сладки перцы,
выращенные своими руками!
Алексей Иванович и
Мария Михайловна Ивановы
в своей теплице
(на снимке справа).

НА АМБЕЗЕННИК ИЛИ ФЛОКС ДРУММОНДА

В переводе с греческого слово «флокс» означает пламя, отсюда и название одного из самых привычных и неприхотливых растений в наших цветниках. Но вот о пламенике Друммонда (*Phlox Drummondii*) знают немногие.

Это единственный однолетник из более чем 60 видов флоксов. Родина его — южные районы США. В Европу он был завезен в 1835 г. ботаником Друммондом. По яркости окраски, раннему и продолжительному цветению этот однолетник не уступает многолетним видам, а порой и превосходит их. Высокорослые формы (40—50 см) высаживают в цветники и используют на срезку; низкорослые (10—15 см) хороши для ландшафтных садов, альпинариев, для растительных ковров, на балконах и в горшках на окне; из среднерослых (20—30 см) создают яркие полосы в бордюрах, рабатках и на клумбах.

Множество форм и сортов флокса Друммонда различаются между собой не только по высоте, но и по форме куста, размеру и форме цветков, собранных в сложный зонтиковидный щиток. Венчики цветков, состоящие из 5 лепестков, бывают колесовидными и звездчатыми. Сорта с колесовидной формой цветка больше подходят для групповых посадок. Изящными же цветками звездчатых флоксов лучше любоваться вблизи, например на альпийской горке или на балконе. Их лепестки самой разнообразной окраски — от чисто-белых, нежно-розовых, светло-сиреневых тонов до пылающих алых, красных, бордовых и филовых — с глазком или каймой. Особую декоративность имеют садовые группы крупноцветковых флоксов Грандифлора и Гигантеа, у которых соцветия достигают в диаметре 10—12 см. В нашей стране

самым распространенным является сорт Фойербалл с яркими красными цветками.

Размножают флокс Друммонда семенами, которые сеют или

легких растет и цветет лучше. Не следует под него вносить навоз, так как растения сильно разрастаются и слабо цветут. Не годятся для

флокса тенистые и переувлажненные места, а на открытых солнечных участках, при умеренном поливе, своевременном рыхлении и прополке он обиль-



непосредственно в грунт, или в ящики для получения рассады. При рассадном способе семена высевают в конце марта — начале апреля. Всходы появляются на 8—11-й день, но только в том случае, если температура почвы будет не ниже 22—25°, при более низких температурах прорастание замедляется. Пикируют сеянцы через 2—3 недели в фазе первого настоящего листа в горшочки или ящики (схема размещения растений 4×4 см). При мартовском сроке посева рассаду можно высадить в клумбы или на балкон в мае, тогда цветение начнется в июне.

В открытый грунт семена высевают, когда почва хорошо прогреется — в середине мая. Сеянцы прореживают так, чтобы в зависимости от высоты растений расстояние между ними было 10—20 см. Зацветают они позже — в конце июля.

К почвам флокс Друммонда нетребователен, но на плодород-



Изящными цветками флокса Друммонда лучше любоваться вблизи.

но цветет до самой поздней осени. Цветки не боятся дождей и небольших заморозков.

Два-три раза в течение лета растения подкармливают комплексными минеральными удобрениями, например нитрофоской: 10—20 г (половина или полный спичечный коробок) удобрения на 10 л воды. Подкормки значительно улучшают декоративность растений.

Для получения семян выделяют лучшие кустики. Когда коробочки начнут желтеть, их срывают с частью стебля и кладут для дозаривания и сушки в бумажные пакеты. Оставлять плоды на растениях нельзя, так как при высыхании они растрескиваются и семена разлетаются. А чтобы пламенный Друммонда выглядел более привлекательно и дольше цвел, у растений удаляют увядшие соцветия.

Е. Колесникова,
Д. Кудрявец
ВНИИССОК

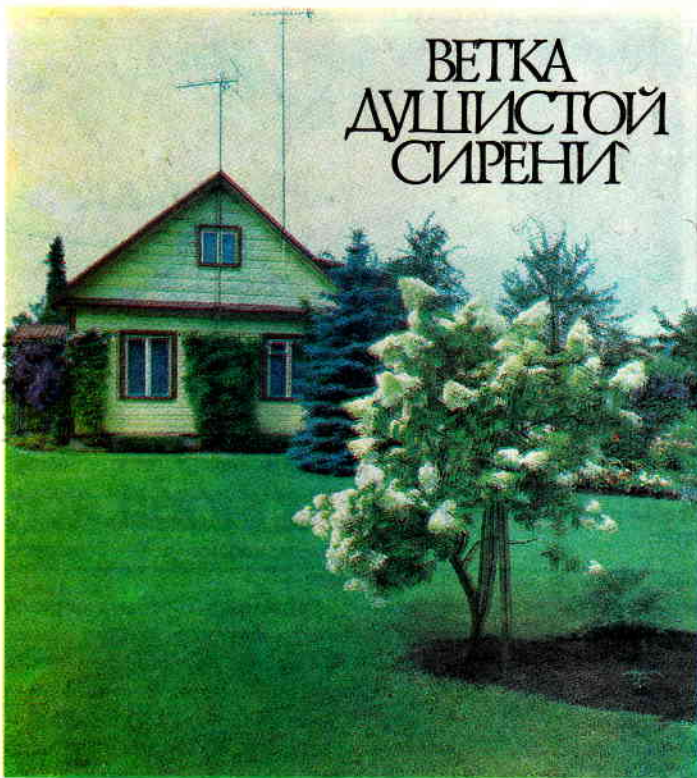
*В каждый гвоздик душистой
сирени,
Распевая, вползает пчела.
Афанасий Фет*

Большой любовью пользуется в народе сирень. О ней стихи слагают и песни поют. А если вдуматься, много ли мы знаем о сирени?

Ее выращивают повсюду — от сурового севера до знойного юга; в городских садах и парках, в сельских палисадниках, на садовых участках. Всем известна сирень обыкновенная с голубовато-лиловыми или белыми цветками, собранными в метельчатые соцветия. Родина ее — Балканский полуостров, но в Центральную Европу она попала лишь в 1563 году. Ее привез австрийский посланник из Турции, где под названием Лейляк (лиловый) она была известна с эпохи Византии и пользовалась большой популярностью. Из Австрии же новое растение распространялось по другим европейским странам.

В результате отбора, а затем и целенаправленной селекции появились формы с махровыми и более крупными цветками с белой, пурпуровой и иными окрасками. Особенно много сортов было выведено во Франции. Только отец и сын Лемуаны в конце XIX — начале XX века получили свыше 200 сортов. Эти сорта очень популярны во всем мире и сейчас. Если вы услышите выражение «французская сирень», значит, это и есть сорта селекции Лемуанов. Очень популярна сирень в США и Канаде, в настоящее время там ведется большая селекционная работа и появляется много новых сортов.

К нам в Россию сирень попала из Европы в конце XVIII века. Вначале она была достопримечательностью садов вельмож, а затем постепенно распространилась повсюду.



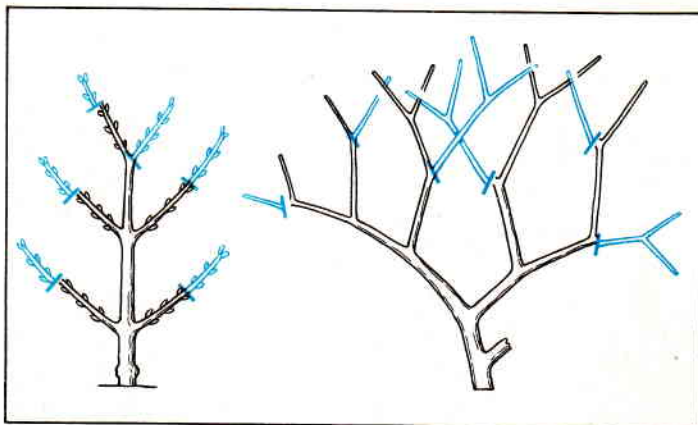
ВЕТКА ДУШИСТОЙ СИРЕНИ

Сейчас существует свыше 1500 сортов. Самые большие коллекции собраны в Главном ботаническом саду АН СССР в Москве (свыше 400 сортов), в Минске, Киеве, Ташкенте. Широко известен сад сирени (сирингарий) в Центральном киевском ботаническом саду АН УССР, расположенный на живописном склоне Днепра.

Первым русским селекционером по сирени считается И. В. Мичурин. Им выведен сорт Столовая, который, к сожалению, не сохранился. Популярность и мировую известность отечественным сиреням создал Леонид Алексеевич Колесников. Им получено много ценных сортов, которые не уступают, а подчас превосходят лучшие зарубежные. Это — Красавица Москвы, Память о Кирове, Красная Москва, Гортензия, Надежда и многие другие. За большие успехи по выведению новых сортов сирени Л. А. Колесников стал лауреа-

том Государственной премии, а Международное общество по сирени вручило ему премию «Золотая ветка сирени». На ВДНХ, около павильона цветководства и озеленения, создается сад отечественных сиреней, где будут представлены все сохранившиеся сорта Колесникова.

Цветки сортовой сирени бывают самой разнообразной окраски — от чисто-белой, как сорта Галина Уланова, Флора, до густо-лиловой, подобных Космосу, Мечте, Максимович. Есть и чисто-голубые тона — как Голубая, Мадам Шарль Суше, Эмиль Жантиль. С розовой окраской — Аленушка, Невеста, Люси Бальге; с густо-фиолетовой — Память о Кирове, Кавур, Миссис Эдвард Хардинг; с желтой — Примроз. Есть и такие, у которых темноокрашенный венчик цветка имеет белый ободок по краям, — Сенсация, Джамбул. А кроме того, существует масса различ-



Обрезка двулетнего саженца сирени (слева)
Прореживание загущенной кроны

ных тонов и оттенков. При чем окраска лепестков меняется в процессе цветения, а также в зависимости от кислотности почвы и погоды.

По величине цветков современные сорта превосходят своих диких родичей более чем в 4 раза. Очень крупные цветки у сирени Максим Горький, Глори, Флора, Леди Линдсей. Появились сорта с махровыми цветками, которых не бывает в природе. В коллекции Главного ботанического сада более 100 таких сортов. Некоторые из них густомахровые, с 20—25 лепестками. А ведь существует поверие, что тому, кто найдет цветок сирени с 5 лепестками, выпадет счастье. Чего же ждать от густомахрового?

Строение цветка сирени весьма интересно. Простой цветок имеет венчик из 4 лепестков, иногда «счастливым» из 5 и даже больше, а у махровой сирени увеличивается число рядов венчика (Моник Лемуан, Алиса Хардинг). Их бывает два, три, четыре и более. Они как бы вставлены один в другой, и каждый несет по четыре лепестка. Встречаются сорта полумахровые, у которых второй венчик имеет неполный набор лепестков, — Максимович, Маршал

Ланн и др. У них в соцветии встречаются как простые цветки с 4 лепестками, так и полумахровые с 6—7 лепестками.

Соцветия у сортовых сиреней по сравнению с дикими также претерпели большие изменения как по величине, достигая 30—35 см длиной, так и по форме — от пирамидальной, колонновидной до почти округлой; по срокам и обилию цветения. Есть сорта, у которых практически все однолетние побеги заканчиваются соцветиями — или с одной парой метелок на ветках, или с двумя — четырьмя и больше, как у Аметиста, Суотмора, Мадам Казимир Перье и др. Заметны изменения в величине и форме куста. Сирень обыкновенная — сильнорослый кустарник, до 3—4 м высотой. Таковы же сорта сирени — Космос, Олимпиада Колесникова, Перлесс Пинк, Маршал Фош. Но есть и компактные, 1,5—2 м высотой, как Школьник, Годишо, Мадам Шарль Суше, которые особенно подходят для небольших садовых участков. Хорошо смотрятся сирени-карлики в сочетании с сильнорослыми в сельских парках.

Дикая, видовая сирень размножается семенами и порослью, сортовая же только вегетативно, т. е. прививкой или черенкованием. По листьям сор-

та сирени мало отличаются от исходного вида, и поэтому отличить дичок подвоя от привитого сорта довольно трудно. Корнесобственные экземпляры можно также размножить отводками и порослью. Сроки прививки те же, что и у плодовых культур, но предпочтительнее более ранние. Черенкуется сирень хуже, чем, например, розы. Черенки нарезают с полудревесневших однолетних побегов в конце цветения. Лучше использовать тонкие обрастающие веточки из середины куста. Черенок нарезают длиной 10—15 см с 3—5 почками и с верхушечной ростовой. Успех укоренения во многом зависит от сорта. Хорошие результаты получаются в туманообразующих установках.

На постоянное место саженцы высаживают в начале осени или весной до пробуждения почек. Сирень успешно переносит пересадку с комом и летом — в июле—августе. Место прививки или корневая шейка должны быть у поверхности почвы. При посадке сирень обрезают, укорачивая однолетние или многолетние побеги. На каждом оставляют по 2—4 пары нижних почек. Мелкие и загущающие ветки удаляют на кольцо.

Цветочные почки у сирени находятся на концах однолетних побегов, поэтому при обрезке, которую производят рано весной до пробуждения почек, только просветляют крону, удаляя целиком загущающие, растущие внутрь куста ветки и слабые боковые веточки. У привитых кустов регулярно в течение всей вегетации удаляют дикую поросль, вырезая ее в месте отрастания. Как только сирень отцветет, срезают соцветия, чтобы пластические вещества не расходовались на образование семян. Тогда они будут использованы растением на закладку



Вверху: Красавица Москвы (слева), Примроз
Внизу: Людвиг Шпет (слева), Космос

цветочных почек для следующего года.

Континентальный климат высокогорий Балканского полуострова — родины сирени — обусловил ее зимостойкость, выносливость к резким перепадам температур, засухоустойчивость; открытое местообитание — светолюбивость, а особенности местных грунтов (известняковые склоны) предопределили несомненное предпочтение нейтральных или слабощелочных почв с хорошо пропонищаемым подпочвенным горизонтом. Сортовая сирень во многом унаследовала биологические особенности своего прародителя, поэтому и требования к агротехнике у нее такие же.

Подкармливают и поливают сирень в период интенсивного роста и цветения, т. е. ранней весной и в начале лета, а также в засуху. Не следует перекармливать растения, особенно азотом, иначе снижается их устойчивость к болезням.

При хорошем уходе сирень ежегодно будет радовать вас обильным цветением.

Н. Михайлов,
к.б.н.

РАЗМНОЖЕНИЕ СИРЕНИ ЗЕЛЕНЫМИ ЧЕРЕНКАМИ

Некоторые любители сиреневоды считают, что привитая сирень красивее корнесобственной. Но в зональном НИИ садоводства Нечерноземной полосы доказали, что корнесобственная сирень не уступает по величине цветков привитой, а по числу соцветий даже превосходит ее. К тому же кусты корнесобственной сирени за счет поросли все время омолаживаются, а это значит, что срок жизни куста возрастает в несколько раз. Да и отпрыски — это прекрасный сортовой посадочный материал.

Получить корнесобственную сирень от привитых растений на приусадебном участке можно черенкованием. А успех дела зависит во многом от срока и способа нарезки черенков,

способности сорта к образованию корней и условий черенкования.

Оптимальный срок черенкования — начало распускания последней пары листьев на молодых приростах, в это время лучше всего укореняются черенки из средней части побега. Определить момент черенкования можно по верхушечной почке — она буреет и рост побега заканчивается. Когда последняя пара листьев полностью развернется, можно брать и верхнюю часть побега. Обычно эти периоды совпадают с началом или концом цветения, но побеги могут быть пригодными для черенко-



Бьюфон

вания как перед цветением, так и после — все зависит от сорта и погодных условий.

Черенки режут чистым острым инструментом, лучше под водой (опустить побег в миску, банку...). Они могут быть с одним междоузлием (рис. 1) или с двумя-тремя (рис. 2). Верхние листья укорачивают на одну треть (лучше это делать на кусте за 2—3 дня до нарезки черенков), а нижние сре-

зают полностью. Сразу же черенки ставят в раствор стимулятора (индолилмасляная кислота, гетероауксин) на 16—24 ч, после чего высаживают в смесь (1:1 по объему) выветренного торфа и речного промытого песка на глубину 1—2 см. Расстояние между черенками 5—7 см. Слой субстрата должен быть 15—20 см.

Укоренение проходит успешнее на стеллажах с подогревом субстрата. На приусадебном участке маленький стеллаж можно устроить в теплице. Его устанавливают у северной стены так, чтобы не затенять тепличных растений, и плотно закрывают пленкой или стеклом. Дно стеллажа должно быть со щелями или отверстиями для стока излишней воды, так как черенки сирени не выносят переувлажнения.

Почему не годится обычный череночник или ящик под пленкой? Дело все в том, что под стеллажом в теплице летом всегда теплый воздух будет обогревать субстрат, что очень важно для укоренения черенков. Кроме того, со стеллажа быстрее стекает излишняя вода, а к корням растений поступает больше воздуха. Один квадратный метр стеллажной площадки вмещает около 300 черенков.

В первые дни после посадки черенки притеняют и 4—5 раз в день опрыскивают водой, потом по 3 раза, а после укоренения только увлажняют субстрат. Полезны опрыскивания слабым раствором марганцовки — раз в 2—3 дня. Укореняется сирень долго, лишь в конце августа — начале сентября растения можно пересаживать на гряды для доращивания. На зиму требуется сухое

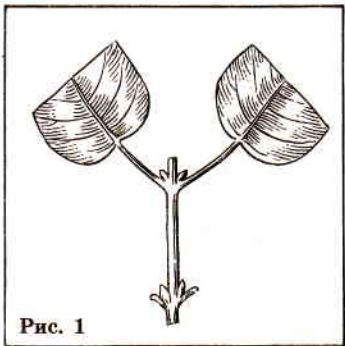


Рис. 1

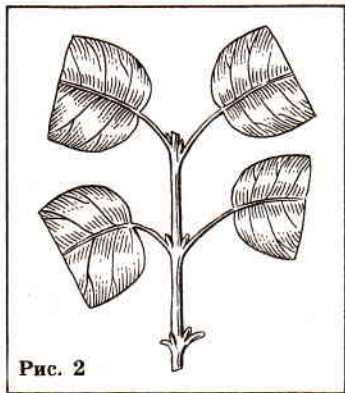
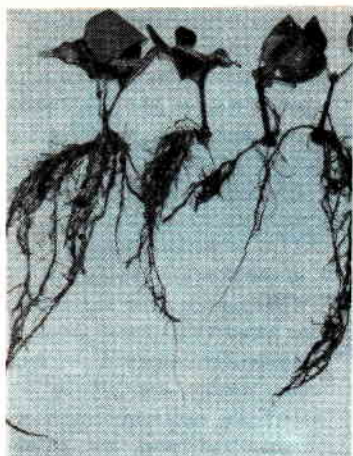


Рис. 2



Укорененные черенки перед посадкой на доращивании

укрытие, которое рано весной снимают.

Гряды делают в хорошо дренируемых и освещенных местах участка. Почва на них должна быть достаточно питательной, со слабощелочной реакцией. На подращивании саженцы находятся 2 года, затем их пересаживают на постоянное место. Часто кора в нижней части стебля сирени растрескивается. Чтобы этого не происходило, саженцы с осени белят лубыми подходящими средствами. На 3—4-й год растения зацветают.

Для зеленого черенкования наиболее пригодны сорта: из розовых — Бюффон, Уильям Робинзон, Бель де Нанси, Олимпиада Колесникова; из красных — Людвиг Шпет, Шарль Жоли; из голубоватых — Президент Гриви, Кондорсе; из белых — Жанна д'Арк, Мадам Лемуан, Весталка.

Т. Дьякова
НИЗИСНП

* * *

Женщинам хорошо известны духи «Белая сирень». Горьковато-нежный, прохладный и волнующий аромат им придает эфирное масло из цветков сирени, которое входит в состав многих косметических препаратов. Запахи белых цветов — сирени, жасмина (чубушника), жимолости сейчас снова в моде.

В косметике используют цветки, листья и почки сирени, богатые фитогормонами, органическими кислотами, микро-

элементами, витаминами, дубильными веществами, гликозидами. Эти вещества оказывают очищающее, противовоспалительное и обезболивающее действие на кожу.

Из цветков сирени, взятых в равном количестве с липовым цветом, делают паровые ванны для лица. Такие ванны усиливают деятельность потовых и сальных желез, способствуют глубокому очищению клеток кожи.

Для ухода за жирной, пористой кожей годится настой из свежих цветков сирени. 100 г их заваривают в 1 л кипятка и настаивают в термосе в течение часа. Затем настой процеживают и используют для умывания лица, приготовления компрессов и масок. Чтобы сделать маску, к настою добавляют толочко или крахмал.

Маска из свежих листьев или почек сирени и листьев тысячелистника — прекрасное косметическое средство против угрей. Растения, взятые в равных соотношениях, пропускают через мясорубку, заваривают в фарфоровой чашке небольшим количеством кипятка и тщательно растирают, чтобы получилась негустая кашка. Теплую маску наносят на кожу, покрывают лицо марлевой или льняной салфеткой, смоченной в теплой же (40°) воде. Продолжительность процедуры 20—30 мин.

Издавна сирень применялась в народной медицине. Мазь из сока молодых листьев или почек помогала при мигренях и невралгиях. Делают ее так. Свиное сало мелко шинкуют и перетапливают на пару в фарфоровой чашке. Добавляют сиреневый сок (на 4 части жира 1 часть сока), все процеживают и остужают. Мазью натирают больные места, ею хорошо защищать и кожу лица от мороза.

С. Спирская,
к.х.н.

В ОБЩУЮ КОПИЛКУ

Мне хотелось бы поделиться с читателями «ПХ» своим пятилетним опытом черенкования георгин.

Зимой собираю яичную скорлупу, разбитую только с одного конца. Края отверстия подравниваю, а скорлупу заполняю перепревшим компостом и устанавливаю в ячейки коробок из-под яиц. Субстрат увлажняю слабым раствором марганцовки.

С проросших корнеклубней выламываю с пяткой черенки и высаживаю в скорлупу. Черенки укореняются и развиваются очень хорошо. Так со скорлупой высаживаю их в грунт. Выпадов у меня не бывает.

Кузьменок Тамара Ивановна
692518, Приморский край,
г. Уссурийск, ул. Угловая, 17

* * *

В № 6 «ПХ» за 1986 г. я прочел об этикетках из нержавеющей стали. Не все могут ее достать, да и текст выбивать трудно.

Я делаю проще, используя крышки от молочных бутылок. Обрезаю загнутые края, а середину выравниваю черенком ножа. Нарезаю по размеру этикетки и надписываю их шариковой ручкой. Надпись вдавливается и не стирается. Такие этикетки не мнутся, не ржавеют. Осенью снимаю их с растений и кладу вместе с семенами. Так же можно использовать тюбики из-под пасты, краски, шампуня.

Федоров Борис Ильич
197101, Ленинград,
ул. Кронвержская,
д. 14, кв. 5



С ЧЕГО НАЧИНАЕТСЯ ПЛАНИРОВКА

Размещение построек и посадок на садовом участке вызывает у новичков определенные трудности, а от рациональной планировки в значительной степени будет зависеть урожайность насаждений.

В предлагаемой статье сделана попытка систематизировать возможные варианты размещения растений так, чтобы они не мешали друг другу на участке площадью 6 соток.

Взяв статью за основу, садовод может внести в свой конкретный вариант уточнения по сортименту насаждений и количеству деревьев, кустов.

Прежде чем приступить к работе по освоению участка, порекомендуем начинающему садоводу сделать на миллиметровой бумаге план с учетом ориентации по сторонам света, который поможет скоординировать постройки и посадки, исключить ненужные пересадки, а также учесть взаимное влияние растений друг на друга.

Сначала размещаем постройки. Садовый домик (I) должен располагаться по «красной линии», проходящей, как правило, в 5 метрах от дороги в соответствии с общим планом застройки. Нужно выделить место под хозблок (III) и зону отдыха (VI), дорожки (IV), стоянку автомобиля (II), думается, что пора ее наконец узаконить в типовом уставе.

При размещении домика не лишне обдумать, на какую сторону будут выходить окна. Если на север и юг, то в одной комнате будет все время жарко, а в другой прохладно. Лучше придерживаться оси запад — восток.

Терраса, расположенная с южной стороны, будет предохранять домик от перегрева.

Рассмотрим вариант размещения насаждений при расположении домика на северной стороне садового участка (рис. 1).

Небольшую зону между домиком и дорогой целесообразнее отвести под теневыносливые декоративные деревья и кустарники, так как практически весь день там будет тень.

Зона от домика до южной границы участка — самая большая на плане. Здесь можно расположить огород, плантацию земляники, плодовый сад. При этом высокорослые деревья находятся на северной стороне.

Яблони (10) с южной стороны домика будут предохранять его от перегрева солнечными лучами. Кусты черной смородины (11) находятся у западной границы. Огород и плантация земляники займут около 100 м². С южной стороны можно посадить до 18 кустов малины. Между огородом и хозблоком — 4 куста облепихи.

Площадка отдыха площадью 25 м² огорожена посадками смородины, крыжовника и малины.

Все остальное свободное пространство вдоль дорожки и рядом с площадкой (II) можно занять цветами, декоративными кустарниками и газоном.

Таким образом, на участке будет 15 деревьев (вишня, яблоня, слива, груша), 14 кустов смородины и крыжовника, до 30 кустов малины, 350—400 кустов земляники.

Определив количество растений, подбираем их по сортам и срокам созревания.

Теперь посмотрим, как расположить посадки, если домик (I) находится с юга (рис. 2). Три плодовых дерева (яблони) можно посадить перед домом. Они закроют его от прямых солнечных лучей. Два дерева — с восточной стороны. А с севе-

ра, там, где тень от домика, — декоративный кустарник. За ним огород и земляника (100 м²). С севера будет смородина, а с востока вдоль забора малина и облепиха.

По северной границе участка — 4 яблони. Между хозблоком и площадкой отдыха можно посадить 2 сливы, 3 вишни, 1 грушу. Малина, смородина и крыжовник ограничивают площадку для отдыха.

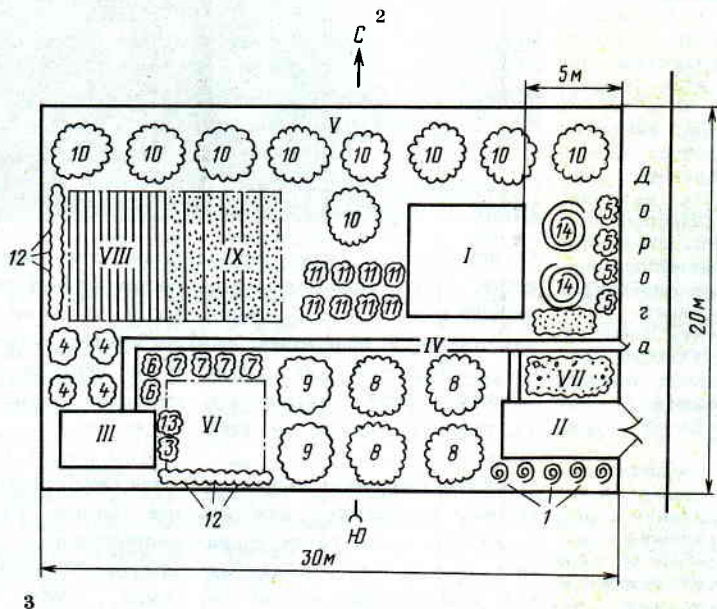
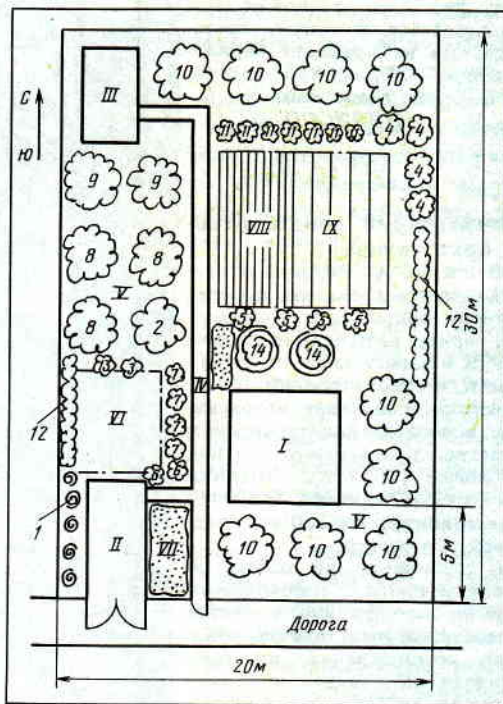
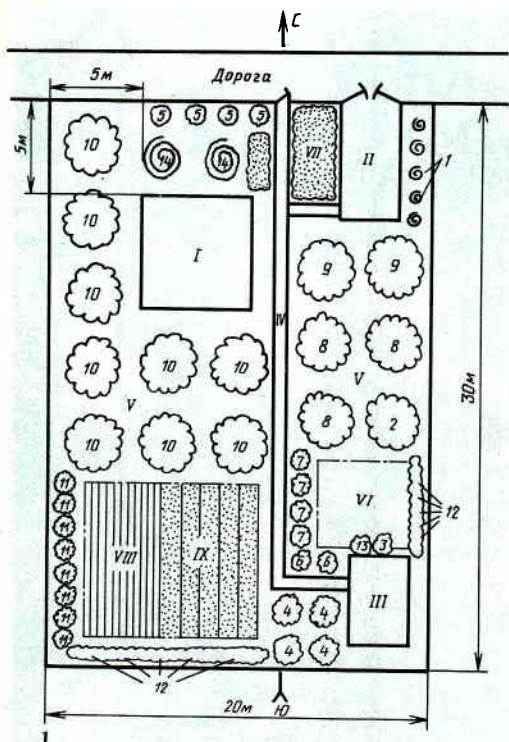
Площадка II, как и в первом варианте, задекорирована, но только с запада, кустарником. Цветы, декоративные кустарники и газон располагаются вдоль дорожки.

И еще вариант, при котором домик находится у восточной границы участка (рис. 3). Все деревья здесь расположены с севера. Малина — 12 кустов вдоль западной границы, а смородина между огородом и домиком. Огород и земляничная плантация будут с севера защищены деревьями. С юга — зоны отдыха и хозяйственная, обсаженные кустарниками, облепихой, малиной. Здесь же вишни и сливы. Площадка II также будет задекорирована, но уже с юга. Цветы, декоративные кустарники и газоны — на свободном пространстве.

Количество насаждений такое же, как и в двух предыдущих вариантах.

Разбив участок по зонам, можно детально проработать каждую из них, определить сорта и количество насаждений, а потом приступить к строительству.

Эти планы садовод может скорректировать в зависимости от своих запросов и пожеланий: увеличить, например,



I — дом (36 м²); II — стоянка для автомашины (18 м²); III — хозблок (15 м²); IV — дорожка;
 V — сад (260 м²); VI — площадка отдыха (25 м²); VII — цветник; VIII — огород (50 м²);
 IX — земляника (50 м²).

- 1 — декоративный кустарник; 2 — груша — 1 шт.; 3 — чубушник — 1 шт.;
 4 — облепиха — 4 шт.; 5 — шиповник — 4 шт.; 6 — кр. смородина — 2 шт.;
 7 — крыжовник — 4 шт.; 8 — вишня — 3 шт.; 9 — слива — 2 шт.; 10 — яблоня — 9 шт.;
 11 — черная смородина — 8 шт.; 12 — малина — 25—30 шт.; 13 — лимонник — 1 шт.;
 14 — декоративные деревья — 2 шт.

площадь под огород или, наоборот, под сад. А может воспользоваться и этими, проверенными на практике вариантами.

А. Ржавский
НИИСПП

* * *

Комментарий ландшафтного архитектора

В статье А. Ржавского сделана попытка описать процесс проектирования садового участка, вернее, размещения насаждений в зависимости от ориентации его по сторонам света.

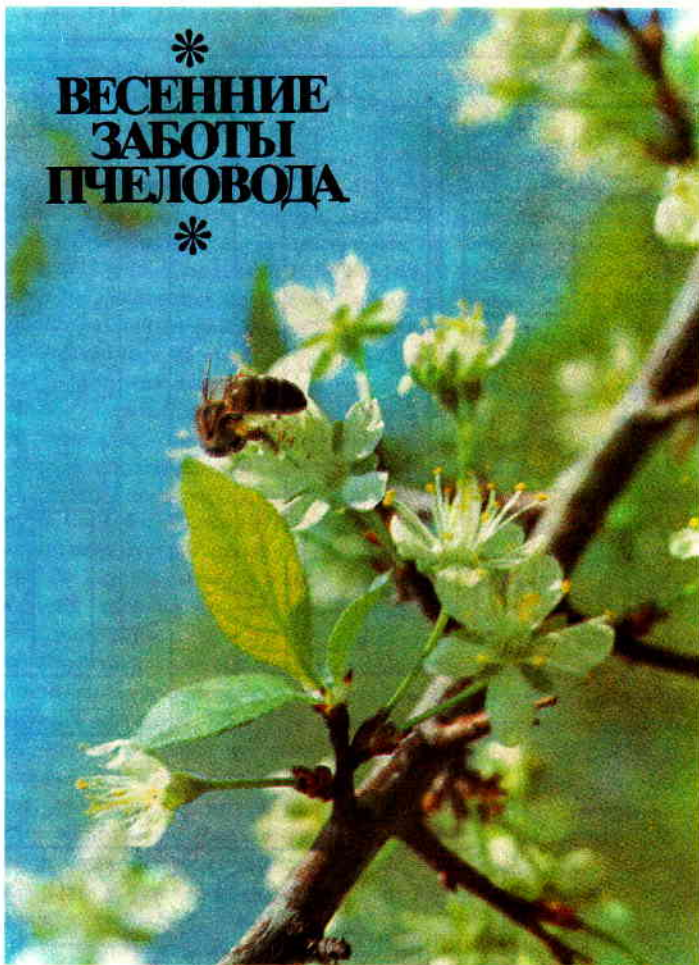
Автор предлагает интенсивное использование территории участка, преимущественно под плодовые (15 шт.), ягодники (14 шт.) с малиной (44 шт.) и землянику; до 100 м² отводится под огород.

К сожалению, на схемах не предусмотрены необходимые парник или теплица, а также компостная яма; цветам отведена минимальная площадь у входа на участок и — независимо от ориентации участка — рядом с автостоянкой. Планировка участка предельно рациональна, схематична, и поэтому не приходится говорить об эстетических качествах и уюте такого сада, имеющего в данном случае чисто производственный характер. Возможно, некоторых начинающих садоводов подобный подход к размещению, количеству и ассортименту растений устроит. Вполне можно одобрить и саму идею — показать любителю, с чего начать самостоятельное освоение участка, прикидку планировки и посадок так, чтобы избежать грубых ошибок, которые потом трудно будет исправить.

Хотелось бы порекомендовать некоторую свободу в декоративном оформлении участка, например в решении палисадника под окнами и зоны отдыха, устройство декоративного бассейна, детской площадки.

Н. Титова,
кандидат архитектуры

ВЕСЕННИЕ ЗАБОТЫ ПЧЕЛОВОДА



С нетерпением ждут пчелы весну. Как только выдаться теплый денек (10—12° в тени), они торопятся облететься, чтобы освободиться от каала. А когда зацветает мать-и-мачеха, пчел уже в улье не удерживать.

Заботы пчеловода весной известны. Необходимо очистить от мусора донья ульев, сократить и утеплить гнезда. Однако в дальнейшем многие пчеловоды предоставляют семьям возможность решать свою судьбу самим. На мой взгляд, этого недостаточно.

Каждую семью пересаживаю в чистый улей. Делаю это при температуре 12—14° (в тени), чтобы не застудить расплод. Одновременно уточняю

количество расплода и его состояние (нет ли заболеваний), не погибла ли матка, много ли осталось после зимовки пчел и на сколько рамок следует сократить гнездо, каковы запасы корма.

Если пчелы плохо облетываются, вяло ползают по передней стенке улья, здесь же испражняясь, — это очевидный признак ослабления и болезни семьи. Чтобы спасти такую семью, я заплесневевшие гнездовые рамки заменяю доброкачественными, даю теплую подкормку сахарным сиропом (на 1 л воды 1 кг сахара), добавляя в него пыльцу. На первый раз достаточно давать по 0,5 л на семью в день. Сироп разливаю в кормушки.

К неблагополучным относят и семьи, у которых по той или иной причине погибла матка. В этом случае пчелы облетываются вяло, суетливо передвигаются по прилетной доске и передней стенке улья. Безматочную семью лучше объединить со слабой, предварительно обрызгав всех пчел сахарным сиропом.

К моменту облета и ревизии в каждой полноценной семье должно быть не менее 10—12 кг меда и перги, необходимых для выкармливания расплода.

Пчелам оставляю столько рамок, сколько они плотно обсиживают, остальные удаляю. Гнездо ограничиваю фанерной диафрагмой, пустую полость заполняю подушкой, набитой мхом или ватой.

После проведения весенней ревизии пчелиные семьи быстро набирают силу и успешно работают на главном медосборе.

О. Воронов

* * *

В некоторых семьях можно увидеть на рамках вспученный расплод (горбатый), который появляется из-за большой или неплодной матки.

Бывает и так, что матки нет, и пчелы сами откладывают яйца. В обоих случаях из такого расплода появятся трутни.

Некоторые пчеловоды заведомо оставляют зимовать в семьях неплодных маток, считая, что те спарятся с трутнями следующей весной, но этого не происходит — матка становится трутовкой и ее следует заменить. Семьи с пчелами-трутовками лучше ликвидировать. Для этого всех обитателей гнезда стряхивают с рамок на траву, улей убирают. Пчелы, смешавшись с особями других семей, входят в их гнезда.

* * *

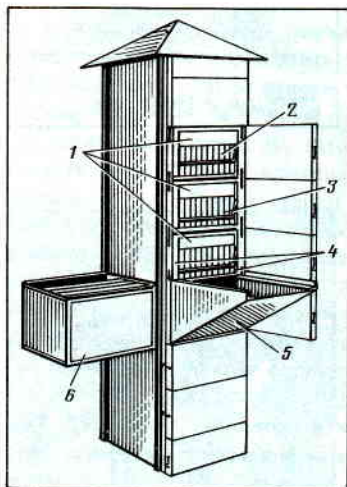
Если объединяют две семьи, то матку, которая будет родо-

начальницей, помещают под сетчатый колпачок на ячейки с медом и расплодом, из которого уже выходят молодые пчелы. В конце дня на прилетную доску кладут лист фанеры и стряхивают на него пчел присоединяемой семьи. Они, стремясь к теплу, будут постепенно проходить через леток внутрь улья. На следующий день матку выпускают.

* * *

Яйцекладку матки стимулируют медово-белковыми лепешками. Их готовят из одной части перги и одной части меда. Лепешки кладут на мелкую сетку или воценую бумагу, проделав в ней небольшие отверстия, а затем размещают сверху на рамках (не разбирая гнезда).

УЛЕИ СВОИМИ РУКАМИ



Многокорпусные ульи фабричного изготовления во многом меня не устраивают, поэтому и пришлось разработать собственную конструкцию. Назвал я ее «Пионер» (см. рис.).

Высота улья 1,9 м. Он вмещает 7 кассет (1) по 10 рамок (2) на 230 мм каждая. Кассеты легкие и прочные, имеют прозрачные (стеклян-

ные) задние стенки (3) и выступы (4), исключющие травмирование пчел. Кассеты выдвигаются из улья на навесной стол (5). При осмотре гнезда всегда под рукой навесной вспомогательный ящик. (6). 40-миллиметровые стенки улья из оргалита, брусков и другого легкого материала. Имеется 7 круглых и 6 щелевых летков.

Благодаря прозрачным задним стенкам появилась возможность наблюдать за пчелами в любое время дня и года без вмешательства в жизнь семьи. Это сводит к минимуму осмотр гнезд и риск потери или травмирования матки. Работу облегчает навесной стол, на который можно выдвинуть любую кассету и переместить ее на нужный «этаж». Становится возможным контроль за роевым состоянием пчел благодаря точному определению количества насекомых в семье, своевременному расширению гнезда, организации отводков.

В моем улье можно применить двухматочное содержание пчел, создавать семьи-гиганты массой 14—16 кг и объемом 6—7 кассет. Стоимость улья не больше 25—30 руб. Имея хоть какие-то столярные навыки, его можно собрать за несколько вечеров.

Желающие получить чертежи и дополнительную информацию могут обратиться по адресу: 143722, Московская обл., Шаховской р-н, п/о Дор, деревня Соколово, Яковлеву Геннадию Геннадиевичу. В письме необходимо вложить конверт с обратным адресом.

Г. Яковлев,
пчеловод-любитель

ПОД КРЫШЕЙ...

Шампиньоны — культура урожайная и выгодная в приусадебном хозяйстве. С 3 м² можно за один оборот получить 40—45 кг грибов. Высокое содержание белков, витаминов, различных экстрактивных и минеральных веществ делает шампиньоны ценным продуктом питания, правда, людям с заболеваниями, при которых необходима легкая пища, употреблять их не рекомендуется.

Многие читатели проявляют интерес к шампиньонам и просят подробно рассказать о способах их выращивания. Надо прямо сказать, что культура эта довольно сложная и требует внимания и терпения.

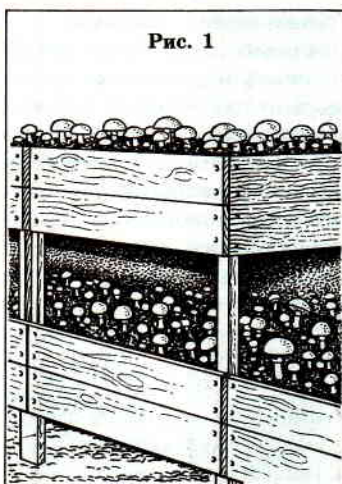


Рис. 1

ности, необходим доступ свежего воздуха, но не сквозняк, который грибы не переносят.

Опыт показывает, что в приусадебном хозяйстве целесообразно иметь шампиньонницу с полезной площадью не менее 3 м². Удобнее всего стеллажи или ящики, которые можно разместить в два этажа (рис. 1).

Приготовление субстрата.

Традиционный субстрат для выращивания шампиньонов — компост, приготовленный на основе свежего конского навоза (20—25 % по объему) и соломы (75—80 %). Поскольку конский навоз весьма дефицитен, его стали заменять коровьим. Он несколько снижает урожай-

★★★★★ ШАМПИНЬОНЫ ★★★★★

В теплое время года для выращивания шампиньонов подойдут подвалы, погреба, сараи, землянки, небольшие затемненные соломенными матами парники, где постоянно можно поддерживать температуру 15—25° и влажность воздуха 65—85 %, а также специальные шампиньонницы в виде заглубленных в землю ларей. Стены наружной части и крышки такого ларя, располагаемого у северной стены садового домика, нужно обложить пенопластом, торфом, соломой или другими материалами. Эта изоляция будет надежным утеплителем в холодную погоду и предохранит посадки от перегрева в жару. Низкие так же, как и высокие, температуры значительно снижают урожай грибов, могут стать причиной заболевания и даже их гибели. С конструкцией шампиньонницы, подходящей для садового участка и хорошо зарекомендовавшей себя на практике, причем недорогой, можно познакомиться в журнале «Приусадебное хозяйство» (№ 5 и 6 за 1981 год и № 6 за 1984 год).

В осенне-зимний период под шампиньоны годятся только утепленные подвалы или погреба с регулируемой температурой.

Света для выращивания шампиньонов не требуется, а кроме заданных температуры и влаж-

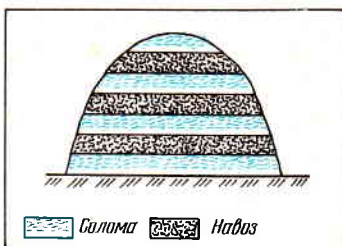


Рис. 2

ности, но все же вполне пригоден для выращивания грибов.

Приготовление компостов на основе и того и другого навоза одинаково. 100 кг соломы с последующими добавками навоза и других компонентов после ферментации дают 250—300 кг готового субстрата, которого достаточно для закладки 2,5—3,0 м² полезной площади.

Ферментация субстрата — сложный микробиологический процесс. Ее также называют горением, так как под воздействием микроорганизмов в бурте из соломы и навоза значительно повышается температура. В глубине такого бурта она достигает 65—70°. При этом обильно выделяются аммиак, углекислый газ и пары воды. Поэтому готовить компост необходимо в хорошо проветриваемом помещении или на открытом воздухе, но обязательно под навесом, защищающим от дождей, которые могут переувлажнить субстрат и вымыть из него питательные вещества. Бурт можно укрыть полиэтиленовой пленкой или рубероидом, оставляя открытыми боковые поверхности для аэрации компоста.

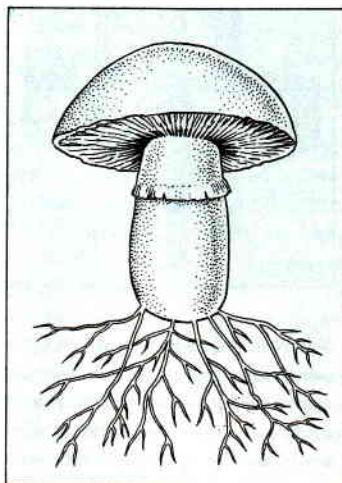


Рис. 3

Подготовка компоста состоит из нескольких этапов (табл. 1). Сначала в течение суток в каком-либо резервуаре замачивают солому или ее просто обильно поливают водой. Затем

Таблица 1. Основные этапы подготовки компоста

Сутки	Выполняемые работы	Добавки на 100 кг воздушно-сухой соломы
1	Замачивание соломы	250—350 л воды
2	Укладка компостного штабеля	100 кг увлажненной соломы + 100 кг навоза конского или коровьего + 2,5—3,5 кг мочевины, вода
7—8	Первая перебивка штабеля	7—8 кг гипса или алебастра, вода
12—13	Вторая перебивка штабеля	2 кг суперфосфата + 5 кг мела, вода
16—17	Третья перебивка штабеля	При необходимости добавить воду
20—21	Четвертая перебивка штабеля	То же
22	Набивка готового компоста в ящики, пластмассовые пакеты или укладка в гряды, на стеллажи	То же

эту солому и навоз укладывают в штабель слоями так, чтобы было не менее 3—4 слоев того и другого (рис. 2). Каждый слой соломы дополнительно слегка увлажняют и посыпают мочевиной (приблизительно по 600 г). На 100 кг соломы расходуется 2,5 кг минерального удобрения. Практика показывает, что солому можно и не замачивать, но тогда при укладке штабеля приходится больше ее увлажнять. В общей сложности на 100 кг соломы должно уйти 350—400 л воды. Оптимальные размеры штабеля: 1,5 м в ширину и высоту и не менее 1,2 м в длину. Такой объем субстрата обеспечивает его хорошее горение и в конечном итоге высококачественный компост. Затем следуют 4 пере-

бивки с внесением удобрений (см. табл. 1) и воды.

Дня через 3—4 после последней перебивки компост обычно бывает готов. К этому времени исчезает запах аммиака, вся масса приобретает темно-коричневую равномерную окраску, солома становится мягкой и легко разрывается, компост не прилипает к рукам, при сжатии слегка пружинит, вода немного просачивается сквозь пальцы, что является показателем нормальной влажности.

Если компост окажется пересушенным, его нужно ненадолго разбросать для просушки, добавив 1—2 кг мела, или провести еще одну перебивку. В общей сложности на такую подготовку уходит 20—22 дня.

В последнее время для при-

готовления шампиньонного субстрата берут свежий или подсушенный птичий помет в смеси с соломой. Схема его приготовления та же, но минеральные удобрения и мел не добавляют. В такой компост необходимо вносить только гипс или алебастр при первой перебивке. Соотношение соломы и птичьего помета 1:1, то есть на 100 кг соломы берется 100 кг сухого птичьего помета и 250—300 л воды. Солому предварительно замачивают 2—3 суток, после чего уже проводят закладку штабеля и 3—4 перебивки.

Для приготовления шампиньонных компостов можно брать любую солому, однако лучшие результаты дает пшеничная или озимой ржи.

О правильности подготовки компоста судят по температуре его горения. Уже на 2—3-й день после закладки штабеля на глубине 25—30 см от поверхности она должна быть 55—70° и поддерживаться на этом уровне на протяжении всего периода компостирования.

Мы так подробно остановились на технологии приготовления компоста потому, что именно на этом этапе закладывается основа успешного выращивания шампиньонов. Неправильное, поспешное и небрежное приготовление его, как правило, приводит к неудаче.

Закладка компоста и посадка грибницы (табл. 2). Готовым компостом слоем 25—30 см набивают ящики, стеллажи или делают грядки. На 1 м² полезной площади расходуется около 100 кг компоста. Нормально уложенная и утрамбованная масса при нажатии рукой слегка пружинит.

В последнее время для выращивания шампиньонов стали использовать полиэтиленовые мешки. В них набивают не менее 10—15 кг компоста, высота слоя в мешке также 25—30 см.

Через 2—3 дня после набивки, когда температура компоста снизится до 24—25°, высаживают зерновую или компостную грибницу. Высокий урожай грибов может быть только при качественной стерильной грибнице, выращенной на специализированном заводе. Для посадки ее используют лишь один раз. Приобретать грибницу лучше в теплое время года, чтобы она не подмерзла при транспортировке. Срок хранения зерно-

Таблица 2. Агроприемы и сроки их проведения при выращивании шампиньонов

Сутки	Выполняемые работы	Условия
1	Набивка готового компоста	В помещении
3—4	Посадка грибницы. Начиная с этого момента и до окончания сбора грибов помещение должно проветриваться	Температура воздуха и компоста 23—27°, влажность воздуха 70 %
11—16	Проверка приживаемости грибницы	Температура воздуха 23—25°, в компосте 25—27°
12—16	Нанесение земляного слоя	Температура воздуха та же, влажность 85—90 %
17—25	Снижение температуры воздуха в помещении до 14—17°. Увлажнение гряд из распылителя. Температура воды не ниже 10°	Влажность воздуха 85—90°
27—40	Первое появление грибов	Температура воздуха 14—17°, влажность 85—90 %

Ежедневный сбор грибов, увлажнение гряд, вентиляция помещения, подсыпка покровной земли

вой грибницы при температуре от 0 до плюс 4° — шесть месяцев, а при более высокой температуре (10—18°) не более 20 дней. Компостную можно хранить при температуре около 0° до года. Она менее урожайна, чем зерновая, но имеет несомненное преимущество в том, что менее подвержена воздействию внешних условий, таких как температура, влажность; лучше хранится и дольше не теряет своих качеств. Выпускается зерновая грибница в полиэтиленовых пакетах, а компостная — в стеклянных банках.

Норма расхода зерновой грибницы — 350—400 г на 1 м² посадочной площади, а 700 г компостной грибницы хватает на 1,5 м² посадки.

Способ посадки. Он весьма прост. Колышком или рукой приподнимают субстрат и на глубину 4—5 см укладывают кусочек компостной грибницы величиной со спичечный коробок или горсть зерновой. Сверху прикрывают субстратом и слегка прижимают рукой. Места посадки располагают в шахматном порядке на расстоянии 20—25 см друг от друга. Зерновую грибницу можно просто рассыпать с учетом нормы ее расхода на 1 м² по поверхности грядки и закрыть слоем компоста 4—5 см, слегка его уплотнив. В это время в помещении должно быть достаточно влажно, чтобы поверхность субстрата не пересыхала. В противном случае посадки укрывают газетами, хорошо впитывающей влагу бумагой или мешковиной и осторожно увлажняют из лейки с мелким ситечком или из шланга с распылителем, так, чтобы вода не достигла грибницы.

Если температура субстрата превысит 27°, то его нужно охладить, хорошо проветрив помещение. Если же будет ниже нормы (см. табл. 2), то, наоборот, согреть, укрыв посадки сухой мешковиной или соломенными матами, и поднять температуру помещения на 2—3°. Через 7—12 дней после посадки грибница хорошо разрастается. Если слегка приподнять компост, видны паутинистые нити, расходящиеся на 5—8 см от места посадки (рис. 3).

Засыпка компоста покровной землей. Через 12—16 дней в зависимости от скорости разраста-

ния грибницы субстрат засыпают покровным грунтом — слоем влажной земли толщиной 3—4 см. Без него грибы не смогут образоваться. Для покровного грунта можно использовать следующие смеси:

1. 9 частей торфа и 1 часть мела.

2. 5 частей торфа + 4 части огородной или дерновой почвы и 1 часть мела.

3. Огородная или дерновая почва с 3% (по объему) мела. Мел нужен для создания оптимальной для плодоношения шампиньонов кислотности почвы. Примерный расход покровного грунта на 1 м² — 3—4 ведра.

Через 3—5 дней после засыпки температуру в помещении снижают до 14—17° (при температуре выше 20° шампиньоны расти не будут). Землю регулярно увлажняют из лейки с мелким ситечком или шланга с распылителем, чтобы не образовалась корка. При этом струя должна быть слабой, такой, чтобы вода оставалась в покровном грунте. Если она проникнет в компост, то грибница будет отмирать, что резко снизит или даже погубит весь урожай.

С момента появления грибов помещение нужно осторожно проветривать, не допуская сквозняков и вообще интенсивного движения воздуха. Для поддержания его постоянной влажности в пределах 60—70% можно опрыскивать пол помещения, если он цементный, или ставить емкости с водой.

Сбор урожая. Грибы собирают, не повреждая плодовое тело и грибницу. Для этого их осторожно выкручивают из почвы, а место, где они росли, сразу же присыпают покровной землей (некоторое количество земли нужно оставить при засыпке). Эта земля пригодится и в том случае, если при недостатке свежего воздуха на поверхности образуется плотная белая корка из грибницы, так называемая строма. Ее также осторожно удаляют, а место присыпают покровной смесью. При этом нужно увеличить и приток свежего воздуха.

Плодоношение шампиньонов в закрытом помещении в зависимости от условий выращивания длится 2—4 месяца. За это время можно собрать от 4—6 до 10—15 кг грибов с 1 м². При хорошем уходе и благо-

приятных условиях урожай может быть и выше. Шампиньоны плодоносят волнами. После активного роста наступает спад, когда они появляются единичными экземплярами или вовсе исчезают. Через неделю после окончания первой волны, которая длится 3—4 дня, наступает вторая. И так до семи. Но обычно самыми урожайными бывают первые 2—3 волны, что составляет примерно 70% урожая.

Шампиньоны собирают в такой стадии зрелости, когда шляпка, соединяющая края пленок с ножкой и прикрывающая розовые пластинки гриба, натянута, но еще не разорвалась. Можно снимать и более зрелые — с разорванной пленкой, но, если пластинки стали темно-коричневыми, а сам гриб дряблым, — в пищу употреблять его уже нельзя. Он, как и всякий перезревший гриб, может вызвать отравление.

Существует три группы шампиньонов, отличающихся окраской шляпки: белые, кремовые и коричневые. Белые и кремовые обычно более урожайны, но менее устойчивы к неблагоприятным условиям (колебания температуры и влажности) и болезням. Коричневые же меньше поражаются болезнями и лучше переносят неблагоприятные условия. Исходя из этого и своих возможностей грибовод и должен решить, какую группу ему выбрать.

... И В САДУ

Шампиньоны можно выращивать в открытом грунте, но урожай в этом случае в значительной степени будет зависеть от капризов погоды. Весной, как только растает снег и согреется земля, в тенистых местах сада выбирают сухое и защищенное от сильных ветров место и готовят грядки. Их можно делать на поверхности почвы шириной 1—1,5 метра при произвольной длине или заглублять, что позволяет лучше сохранить там влагу и поддерживать более ровную температуру. Для заглубленных выкапывают канаву шириной 60—90 см и глубиной 30—40 см. На дно насыпают слой битого кирпича или щебня (8—10 см), а сверху укладывают подготовленный, как описано выше, компост и уплотняют его. Чтобы предохранить гряды от быстрого пересыхания и сильных дож-

дей, можно сделать легкие навесы или прикрыть их соломенными матами (их кладут на подставку из легких планок), а то и просто 15-сантиметровым слоем соломы. Солому снимают только на время посадки грибочки, насыпки покровного земляного слоя и сбора урожая. Однако и при появлении стромы, что бывает при недостаточном доступе воздуха, солому необходимо на время убрать. Грядки по мере необходимости увлажняют с теми же предосторожностями, что описаны в разделе по уходу за плодоносящей культурой шампиньонов.

Первые грибы появляются через 1—1,5 месяца после посадки грибочки. Плодоношение длится около 4 месяцев. В жаркие месяцы урожай снижается и даже может совсем прекратиться, но с наступлением прохладной погоды грибы появляются снова.

Мы изложили лишь общие принципы и основные технологические приемы выращивания шампиньонов, однако эти приемы в зависимости от условий могут меняться, конечно, при точном соблюдении основных параметров (температура, влажность, аэрация).

Например, некоторые грибководы засыпку покровной земли производят сразу же после посадки грибочки, чтобы этот слой предохранил компост от пересыхания в условиях, когда трудно поддержать нужную влажность воздуха, и от охлаждения ниже оптимальных температур. Грибководу предоставляется достаточный простор для творческого подхода к делу.

Рекомендуем записывать сроки проведения агротехнических мероприятий, их особенности, температуру и влажность воздуха и субстрата на всем протяжении выращивания грибов. Это позволит накопить и обобщить опыт, выявить ошибки и избежать их в будущем.

Советуем по окончании плодоношения шампиньонов компост использовать как органическое удобрение под овощи, плодово-ягодные и декоративные культуры. Он не уступает по своим свойствам конскому навозу и способствует хорошему развитию растений.

При неоднократном выращивании шампиньонов в одном и том же помещении необходимо помнить, что грибы поврежда-

ются различными насекомыми, клещами, а также поражаются бактериями и микроскопическими грибами, которые могут там накапливаться и вызывать массовое заболевание. Использование каких-либо химических препаратов недопустимо, так как эти вещества, проникая в грибы, делают их непригодными в пищу. Поэтому особое внимание уделяйте профилактическим мероприятиям.

После окончания сбора грибов компост нужно убрать как можно дальше от шампиньонницы, все помещение вычистить, вымыть, хорошо просушить и проветрить. Если же во время плодоношения были замечены болезни или вредители, то, прежде чем помещение использовать повторно, его надо продезинфицировать, опрыснув 2—4 % раствором хлорной извести, или промазать известковым молоком, для чего негашеную известь развести в воде (1 кг на ведро воды). После дезинфекции перед новой закладкой шампиньонных компостов не забудьте хорошо проветрить помещение.

Шампиньоны — продукт скоропортящийся. Поэтому их нужно сразу же после сбора переработать. Срок хранения в холодильнике не должен превышать сутки. Если грибы заморожены при температуре минус 18°, их можно хранить до одного года. Употребляют шампиньоны свежими, сушеными, маринованными.

Л. Гарибова, д. б. н.

УВАЖАЕМЫЕ ТОВАРИЩИ!

Напоминаем о порядке оформления заказов на посадочный материал по объявлениям, публикуемым в нашем журнале.

Заказ направляется в обычном письме, куда вкладывается открытка или конверт с обратным адресом (обязательно указывается индекс). Оплачивается заказ наложенным платежом на почте при получении посылки. Вместе с заказом деньги отправлять нельзя ни переводом, ни тем более в письме.

Редакция не регулирует торговые взаимоотношения, претензии заказчиков следует направлять в соответствующие организации (учреждения) по месту нахождения рекламодателя.

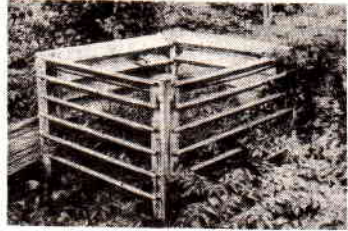
Редакция.

Не забудьте весной тщательно прочесать металлическими граблями свой газон. Это улучшает доступ воды и воздуха к корням культивируемых трав.

Как только газонная трава пойдет в рост, рассыпьте по ней тонким слоем для подкормки перегной или компост.

Срезая побеги на зеленые черенки, сразу же опустите их в воду. Лучше всего это делать утром или в пасмурный день.

Компостируемая растительная масса не будет рассыпаться из кучи, если планки ящика сделать с наклоном внутрь.



Самодельный обеденный стол и скамья из тонких бревен под открытым небом на приусадебном участке выглядят естественнее, чем пластиковая фабричная мебель.





СПРАШИВАЙТЕ — ОТВЕЧАЕМ

Можно ли на земельном участке, выделенном под коллективный огород, посадить немного земляники, ягодных кустарников, а также построить теплицу и небольшой сарайчик?

Вопросы коллективного огородничества регулируются в значительной мере республиканскими земельными кодексами, постановлениями правительств союзных республик и в разных республиках решаются неоднородно. В РСФСР, например, в 77 статье Земельного кодекса говорится, что земельные участки, предоставленные для коллективного огородничества, используются для выращивания овощей, картофеля и бахчевых культур. Возведение на них строений и посадка плодово-ягодных насаждений запрещаются.

В Азербайджане разрешается строить на огородах теплицы, навесы, летние помещения для хранения инвентаря и семян общей площадью 5 м², а в Латвии разрешается на огородах за пределами городской черты сажать плодовые насаждения, строить теплицы и временные неотапливаемые строения площадью до 20 м².

Можно ли на территории коллективного сада электроснабжение сделать подземным кабелем?

Нет. Сети электроснабжения на территории коллективных садов следует выполнять воздушными линиями с устройством на проездах наружного освещения, управление которым должно осуществляться, как правило, из сторожки. Электрооборудование и молниезащиту летних садовых домиков проектируют в соответствии с требованиями ПУЭ и СН 305—77.

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 19 сентября 1987 г. № 1079 «О дополнительных мерах по развитию личных подсобных хозяйств граждан, коллектив-

ного садоводства и огородничества» (пункт 8) поручено Министерству энергетики и электрификации СССР и Советам Министров союзных республик осуществлять приемку в установленном порядке от садоводческих товариществ на баланс районных энергетических управлений линий электропередачи и трансформаторных подстанций, подключенных к электрическим сетям и электростанциям государственных энергосистем.

Где можно купить провода, необходимые для устройства воздушных линий электроснабжения?

Совет Министров СССР постановлением № 913 от 11 августа 1987 года «О дополнительных мерах по обеспечению населения строительными материалами и изделиями и оказанию ему платных услуг» разрешил объединениям, предприятиям, организациям и учреждениям продавать населению кабельно-проводниковую продукцию непосредственно на предприятиях с оплатой через кассу предприятия по розничным ценам или по оптовым с применением коэффициентов, устанавливаемых Государственным комитетом СССР по ценам.

Какую ответственность несет гражданин за уничтожение межевых знаков границ землепользований?

Эти вопросы регулируются республиканским законодательством. В РСФСР, например, статьи 25 и 137 Земельного кодекса обязывают землепользователей сохранять и содержать в исправном состоянии межевые знаки и граничные линии, а статья 54 Кодекса об административных правонарушениях устанавливает штраф в размере до десяти рублей за уничтожение гражданами межевых знаков границ землепользований.

**О. Афанасьев,
юрист**

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Кооператив по производству саженцев декоративных и плодово-ягодных культур «Сиринга» по предварительным индивидуальным и коллективным заявкам принимает заказы на производство и размножение

посадочного материала для средней полосы на сумму не менее 25 руб. Срок исполнения заказа 1—3 года. Саженцы высотой больше 50 см реализуются только на месте.

Справки по телефону: 2-45-73, г. Добеле Латвийской ССР с 20 до 23 ч по московскому времени. Наш адрес: 229400, Латвийская ССР, г. Добеле, аб/я 11.

Организациям с оплатой по перечислению, цветоводам за наличный расчет предлагаем посадочный материал тюльпанов, нарциссов, крокусов, гладиолусов, гербер, саженцев роз и др.

Товар отпускается на месте на сумму не менее 100 рублей. Посадочный материал по почте не высылается. Имеется возможность отправки приобретенных саженцев роз самолетом, а также автотранспортом за счет покупателя.

Адрес: 226011, Латвийская ССР, Рига, ул. Суворова, 44, фирменный магазин колхоза-агрофирмы «Лачплесис» Огрского района. Справки по телефону: 28-92-45.

Издательство «Наука» предлагает книги:

Артюшенко З. Т., Федоров А. А. Атлас по описательной морфологии высших растений. Плод. 1986. 392 с. 6 р. 50 к.

Атлас является продолжением издания, четыре выпуска которого — посвященные листу, стеблю, корню, цветку и соцветию — уже опубликованы.

Вавилов Н. И. Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям. 1986. 516 с. 5 р. 50 к.

В книге впервые наиболее полно представлены труды ученого по иммунитету культурных и родственных им дикорастущих растений к различным инфекционным заболеваниям и вредителям.

Вредители и болезни цветочно-декоративных растений. Справочник. 1987. 528 с. 2 р. 80 к.

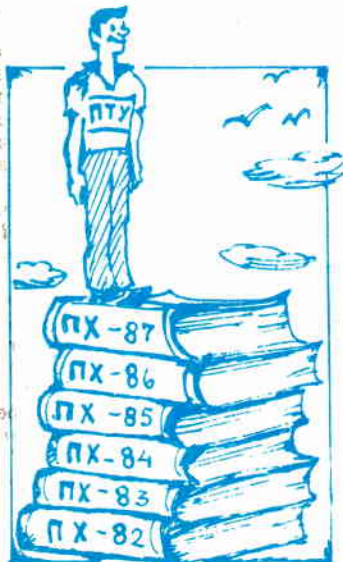
В справочнике обобщены сведения по защите растений от вредителей и болезней и методам борьбы с ними в открытом и закрытом грунте.

Заказы направляйте по адресу: 117192, Москва, Мичуринский проспект, 12, магазин № 3 «Книга — почтой» «Академкнига».

Ф. А. В., Рязанская обл.
Получил от вас ответ о том, что вы не хотите публиковать мою статью «Вой петухов». Не хотите — не надо, но моя статья это чистое золото. Ее надо печатать на всех языках.



Н. С. В., Тушинская АССР
Я учусь в ПТУ. Надо мной там все смеются, что я такой маленький. А я правда слишком маленький, во мне всего роста 150 см, а я очень хочу подрасти хотя бы сантиметров на десять и поэтому прошу напечатать, как можно подрасти в домашних условиях.



Весна... Новые заботы у земледельцев и животноводов. Прибавляется их, забот да проблем, и на приусадебном участке. Но есть среди них, так сказать, «вечные», из года в год, из сезона в сезон повторяющиеся. Ну, например, такая: чем кормить личный скот, где его пасты? Журнал уже выступал на эту тему, однако нерешенных вопросов столько, что он вновь возвращается к ней. В номере 3 и материал называется соответственно — «И снова: чем кормить? где пасты?». Здесь же — актуальный, на наш взгляд, материал «Рекомендуется... творчество», посвященный проблемам внедрения семейного и мелкогруппового подряда.

В ряде статей журнал берет под защиту человека, его права и интересы. В материале «Закон о пенсии в судьбе колхозника» речь идет о несовершенстве нынешней системы социального обеспечения, о необходимости ее изменения, об уравнивании в правах колхозников со всеми трудящимися. «Хождение по мукам, или Исповедь садовода-застройщика» — рассказ о том, какие препятствия приходится преодолевать тому, кто хочет построить себе дом. В корреспонденции «Вынужденная посадка» говорится о самодурководителе, о творимом им произволе по отношению к местным жителям.

Предстоящей реформе, цен посвящена беседа «Обратимся к реальности», где вопросы ученому задают читатели. Рубрика «Читатель на приеме у юриста» представлена консультацией «Вы взяли патент...» об индивидуальной трудовой деятельности.

Стали уже популярными среди читателей выпуски «службы знакомств». Здесь, наряду с читательскими письмами, публикуются размышления демографа о непростой, драматичной проблеме одиночества.

Много интересных вопросов освещается в разделе «Дела домашние». Какой проект дома выбрать? Как возвести кирпичные стены? А как — рубленные и брусчатые? Как обставить комнаты дома мебелью, чтобы было красиво и удобно? А как ухаживать за ней? Отремонтировать полы, выполнить самые разные столярные работы?

Другие вопросы. Что за растение — мать-и-мачеха, чем оно полезно? Как приготовить салат (рецептов дается много) — искони любимое в России блюдо, вкусное, питательное — и тоже полезное.

Каждой женщине, конечно, хочется быть красивой. Здесь помогут пудра, карандаш, помада. Однако применять их нужно умело, в меру, а как именно — подскажет опытный косметолог.

Как всегда, в «Делах домашних» немало места отведено модам и практическому изучению приемов кройки и шитья. Настоящие мастера могут сшить и комбинезон «на каждый день», и платье к дню рождения. В народе говорят: готовь сани летом, а телегу — зимой. Ну а летнюю шапочку, например, чтобы не опоздать, надо шить весной, журнал подскажет, как это сделать.

Материалы на моральные темы всегда вызывают интерес у читателей журнала. Думается, не станет исключением и очерк в мартовском номере «Как вернуть сына?»

Гости «Клуба интересных встреч» в мартовском и апрельском номерах — известные артисты Роман Карцев и Виктор Ильченко, а также их коллега по эстраднему искусству, стремительно набирающая популярность Лайма Вайкуле.

Наконец, с номера 3-го начинается публикация остросюжетного романа крупного мастера этого жанра — американского писателя Рекса Стаута «Смерть Цезаря».

ШАЛФЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

★★★★★★★★★★★★★★

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
журнала «СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»

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. В. Николаева
(мл. редактор)

Художник А. А. Герман
Художественно-технический редактор Г. Г. Бабина
Корректор В. И. Хомутова

Фотографии и рисунки

А. Анохина
Ю. Аратовского
В. Безенкова
Р. Воронова
Д. Гродского
Н. Горнякова
И. Константинова
В. Качины
П. Левшина
Н. Матанова
В. Медведева
Г. Морозова
Л. Новикова
А. Роота
А. Рыжкова
В. Семакина
А. Хитрова
В. Цоффа
И. Шабаршова
Т. Шипковой
А. Ялова
П. Яровицкого

Адрес редакции: 107807, ГСП,
Москва Б-53, Садовая-Спасская ул.,
д. 18 «Агропромиздат»,
«Сельская новь», телефон:
207-28-57

Сдано в набор 07.01.88.
Подписано к печати 09.02.88.
Т — 03453 Формат 70×100 1/16
Бумага офсетная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 6,5
Усл. кр.-отт. 27,3
Уч.-изд. л. 9,68
Тираж 4 951 350 экз. Заказ 3549
Цена 1 р.

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

Заболело горло — и мы достаем аптечную коробочку с надписью «Лист шалфея». Врачи часто назначают настои из листьев этого растения для полосканий в качестве вяжущего и противовоспалительного средства при заболеваниях полости рта, зева, глотки и гортани. Листья входят в состав лекарственных сборов (грудного, смягчительного и желудочного).

Шалфей лекарственный (*Salvia officinalis*) принадлежит к семейству яснотковых (Lamiaceae). Это полукустарник высотой до 50 см с мощным деревянистым корнем и многочисленными густооблиственными стеблями. Листья супротивные, продолговатые, до 8 см длины, черешковые, самые верхние — сидячие, опушенные.

Цветет шалфей в мае — июле, плоды созревают в августе — сентябре. Цветки сине-фиолетовые, до 2,5 см длины, на коротких цветоножках, собраны по 6—10 в мутовки, образующие рыхлое верхушечное колосовидное соцветие. Плоды из 4 орешков, темно-бурого или черного цвета, до 3 мм в диаметре, почти шаровидные.

Шалфей — теплолюбивое и засухоустойчивое растение. В отдельные зимы он вымерзает даже на юге. В СССР встречается в южных районах Украины, в Молдавии, в Краснодарском крае. В средней полосе семена шалфея не высевают.

Листья содержат эфирное масло (до 2,5%), алкалоиды, флавоноиды, дубильные и другие вещества. Наибольшее содержание эфирного масла — в фазе плодоношения, а дубильных веществ — осенью (в октябре — ноябре). Для приготовления настоя берут 2 столовые ложки сухого измельченного листа, заливают 2 стаканами крутого кипятка, нагревают на водяной бане 15 мин, охлаждают 45 мин, процеживают, отжимают, доливают кипяченой воды до 400 мл и в теплом виде употребляют в течение двух суток (не более) для полоскания.

Размножается шалфей семенами, рассадным способом, делением куста и черенкованием. Семена сохраняют всхожесть в течение 3 лет. Сеют поздней осенью или ранней весной на глубину 3—5 см в лунки, предварительно заправленные перегноем или торфокомпостом и комплексным минеральным удобрением (3—5 г). На первом году сеянцы развиваются медленно. С возрастом растение дает много новых побегов, древеснеющих в нижней части. Для усиления побегообразования каждой весной необходимо проводить «омолаживание» — подрезку особенно одревесневших частей на 5 см от земли. При этом на каждом растении можно получить до 100 хороших побегов.

Уход за растениями сводится к регулярным прополкам, рыхлениям междурядий и подкормкам разведенной навозной жижей (1:10) или комбинированными минеральными удобрениями в начале отрастания и в период бутонизации из расчета 15—20 г/м². При необходимости поливают.

Листья собирают периодически 2—3 раза за лето. Первый раз — в начале цветения, последний — не позже сентября. В первые годы рекомендуется собирать нижние листья, затем — в осенние сборы — все листья и верхушки побегов. Сушат сырье на воздухе, в тени, в проветриваемых местах. Можно и в духовке, на печах при температуре не более 50—60°.

Из шалфея можно создавать декоративные группы, высаживать его в бордюры. Листья серо-зеленой окраски хорошо сочетаются с сине-фиолетовыми цветками. Выращивают шалфей на одном месте 4—6 лет.

А. Рабинович,
профессор



Петерис Янович Упитис (1896—1976) — основатель научно обоснованной селекции плодовых культур в Латвийской ССР. На окраине города Добеле он создал сад, в котором собрал уникальную коллекцию растений — исходный материал для селекционной работы. Немалое место в этом саду занимают сирени.

Свой сад и селекционную лабораторию Петерис Янович называл «крупной державой сирени». Совместное цветение всех гибридов обыкновенной сирени длится там в течение двух месяцев, а аромат из сада можно почувствовать за два километра от железнодорожной станции Добеле.

В гибридном фонде сирени обыкновенной много интересных декоративных форм.

Сам Упитис 76 лучшим дал названия и больше 10 зарегистрировал в Канаде в Хамилтонском ботаническом саду.

Вверху: Гайзинькалис (слева), Имантс Зиедонис
Внизу: Яункалснавас Нактс (слева), Кристынэ Балтпурвина

