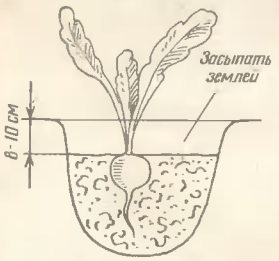
ISSN 0207—2173

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

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

*№ 1 * 1987*

Агропромиздат



Посадка редиса на семена

*

РЕДИС ХОЛОДОСТОЕК, НО ВЕСЬМА ТРЕБОВАТЕЛЕН К ОБИЛИЮ ПОЧВЕННОЙ ВЛАГИ И СВЕТУ. ВОТ ПОЧЕМУ ОСОБО ВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ СРОК ПОСЕВА.
ТЕКСТ НА СТР. 40.

*

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

1 (37) 1987. Издается с 1981 г.
Москва. Всесоюзное объединение «Агропромиздат»
Выходит раз в два месяца

НАСЛЕДИЕ СЕЛЕКЦИОНЕРА
2
В ЛОХВИЦАХ КОЗЕ ПОЧЕТ
5

Домашняя ферма

ЗАГОЛОСИЛИ ПЕТУХИ
6
МЫ ЖИВЕМ НА ВАМе
6
ХОРОШЕЕ ДЕЛО — ОВЦЕВОДСТВО
9
КАК ПРОКОРМИТЬ КОЗУ?
10
«ЧЕРНЫЕ» ЗУБЫ У ПОРОСЕНКА
11
ВОСПОМИНАНИЕ О «ГОРВУШЕ»
12
ВОТ И ВЫШЕЛ ТАКОЙ БОГАТЫРЬ
16
ЕСЛИ ПО-ДОБРОМУ...
19
ГУСИНЫЕ БОИ
20

Урожайные грядки

НА ПОДСТУПАХ К ВЕСНЕ
22
ЖГУЧИЙ ОВОЩ
26
ОТЧЕГО УВЯЛ ОГУРЕЦ?
31
ЛУК-РЕПКА: ОТ СЕМЕНИ ДО СЕМЕНИ
32
СЕКРЕТЫ РОСТОВСКИХ ОГОРОДНИКОВ
36
ТАКОЙ ВКУСНЫЙ РЕДИС!
40

Ваш сад

ХОРОШ ЛИ БУДЕТ ГОД?
44
ЗАЧЕМ ВОЛОГДЕ СТЛАНЦЫ
48
РАЗВЕ СЛОЖНО СМОРОДИНУ РАЗМНОЖИТЬ?
52
КАКОЙ ПРОК В ЯГОДЕ
55
СОХРАНИТЕ САД ЗДОРОВЫМ
58

На усадьбе и около

И ВПРЯМЬ НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ КРАСОТЫ
61
КАК ВЫБРАТЬ ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ?
64
ОТКРЫТАЯ ТЕРРАСА
66
СОВЕТЫ О РОЗАХ
67
АНАЛИЗ ПОЧВЫ В ДОМАШНЕЙ ЛАБОРАТОРИИ
70
УДОБРЕНИЕ ИЗ ПЕЧКИ
71
«КОРЕНЬ ЖИЗНИ» — ЖЕНЬШЕНЬ
72
ВЫРАЩИВАЙТЕ ВЕШЕНКУ
75
БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ
77

© ВО «Агропромиздат», «Сельская новь», 1987

НАСЛЕДИЕ СЕЛЕКЦИОНЕРА

Я видел сокровище. Сотворено оно руками, сердцем и мыслью человека, которого уже нет, но дело его осталось и продолжает приносить людям пользу и радость. Человека этого при жизни называли кудесником, фанатиком, творцом, мастером. Так же называют и сейчас. Одни произносят эти слова с восхищением, другие — с некоторым недоумением и чванливой иронией: мол, зачем было жизнь свою посвящать этому?

Говорят, творение это прекрасно во все времена года. Наверное, так оно и есть. Я увидел его майской порой, в буйном цветении. Увидел и поразился красотой, богатством, огромным разнообразием, человеческими возможностями и — нашим невниманием к ценнейшему наследию, которое способно умножаться, цвести и плодоносить в самых разных уголках страны.

Да, сокровище это способно умножаться, способно зарождаться на новых и новых местах, потому что оно — САД. Сад из многих тысяч различных плодовых деревьев и кустарников, посаженных заботливыми руками Петериса Яновича Упитиса на окраине латышского городка Добеле, в 80 километрах от Риги.

Сад до недавнего времени официально именовался «лабораторией селекции плодовых деревьев». Другими словами — научная опытная станция по плодоводству. Таковой она была при жизни ее создателя Петериса Упитиса, таковой она является и сейчас.

Итак, сад: 42 гектара, занятых плодовыми деревьями. В нем 80 тысяч гибридов 24 плодовых культур. Есть парники, теплицы и маточники, где выращивается посадочный материал.

Кто бывал на подобных опытных станциях, тот согласится, что обычно они и по площади сада, и по набору культур значительно меньше. Однако дело не только в этом. Здесь, в саду на окраине Добеле, вы увидите плоды, какими одаривают человека лишь сады Кавказа, Крыма, Средней Азии, какие, по привычным нашим понятиям, вызревают лишь в субтропиках. И увидите их не под пленкой, не в оранжерее, а под открытым небом, которое не только теплом согревает их, не только живительными дождями омывает, но и холодными ветрами студит, заморозками и морозами испытывает. Все выдерживают. Перенесли даже суровую зиму 1978/79 года, погубившую многие наши сады.

Вы увидите здесь не единичные экземпляры, а сотни и тысячи яблонь и груш, абрикосов и винограда, алычи и черешни, вишни и айвы, фундука и грецкого ореха. И все они ежегодно и обильно плодоносят.

Я не сказал еще про чудесную, сказочной красоты коллекцию гибридной сирени. Подобную коллекцию, утверждают специалисты, вряд ли можно сыскать еще где-нибудь в мире. Представьте сиреневый сад в цвету из 6 тысяч кустов. Даже если бы это была обычная сирень, и то какое буйство цвета! Но в том-то и дело, что тут она не обычная, тут вы не найдете и двух одинаковых кустов, все 6 тысяч — разные, неповторимые.

Да, Петерис Упитис собирал и выращивал не только плодовые деревья, но и декоративные, которыми можно украшать наши улицы и дворы.

Как же создавалось это сокровище? Верно, складывалось оно великим трудом собирателя и селекционера. Трудом, мечтой и надеждами. Не годы — жизнь свою посвятил Упитис созданию сокровища, способного расти и умножаться до бесконечности.

Однако, чтобы вывести новый сорт, новый гибрид создать, селекционеру нужен исходный материал, и не лишь бы какой, а несущий в себе те качества, которые хочет иметь человек в будущем своем сорте, своем гибриде. В поисках такого материала Упитис исколесил не только Латвию, но и на Украине бывал, искал в горах Кавказа и Средней Азии. Вот лишь один пример. На склонах Кавказа Упитис искал абрикосы, перенесшие сильные морозы зимы 1948/49 года — минус 26 градусов. Собрал с этих деревьев 10 тысяч плодов — ему нужны были косточки для посева. Смеялись: зачем так много? Набрал бы в карман — и хватит. Наивные люди! Упитис привез 10 тысяч косточек, высеял. Проросли многие, но жили лишь до первой зимы. Перезимовал, выжил лишь один сеянец из 10 тысяч. Он-то и стал родоначальником абрикосового сада.

Как в свое время Николай Иванович Вавилов собирал коллекцию полевых растений, ставшую ныне тем золотым фондом, из которого селекционеры всего мира получают исходные материалы, так и Петерис Упитис собрал в саду огромное множество плодовых деревьев и кустарников, сохранил и умножил весь этот генофонд, и теперь отсюда можно черпать материал для подвоев и привоев, для выведения новых и новых сортов, для разведения и размножения существующих. Здесь есть исходный материал, необходимый для успешного решения многих трудных проблем современного плодоводства.

Я сказал, что сокровище, оставленное нам Упитисом, способно умножаться до бесконечности. Да, это так, бери саженцы, создавай

новые сады — абрикосовые, ореховые, черешневые, алычевые, вишневые. Однако, к сожалению, этого не делают ни в Латвии, ни по соседству с ней. Хуже того, сад Упитиса сегодня вроде бы даже мешает, зря занимает место. Раскорчевать бы его, распахать, да вот пока не знают, как без шума приступить к этому, какие доводы выставить, чтобы действовать наверняка.

Надо сказать, на сад, как на дело никчемное, сельскохозяйственные чины косились еще при жизни самого Упитиса, так что ему приходилось тратить силы не только на выведение невиданных сортов, но и на защиту детища своего от уничтожения. После его смерти сад остался круглым сиротой, безнадзорным и бесхозным. Дело в том, что Упитис был единственным научным сотрудником этого сада-гиганта, а часто и единственным работником в нем. Так что со смертью творца не осталось в саду ни хозяина, ни работника. Не знаю, что бы сталось с бесхозным сокровищем, не подними голос общественность, не выступи с гневной статьей в «Литературной газете» Капитолина Кожевникова.

У сада снова появился хозяин — Лайман Янович Калнинь. Я считаю, и это мнение разделяют многие, что саду повезло — пришел увлеченный, честный, добрый человек, ставший верным и преданным наследником, способным не только восстановить, сохранить, но и умножить вверенное ему богатство. Однако на этом везение и закончилось, хотя попытки довести дело до ума были.

Сад в ранге лаборатории селекции плодовых деревьев был подчинен Латвийскому НИИ земледелия и экономики сельского хозяйства. Солидно? Вроде бы вполне. Но вскоре же выяснилось, что подчинение не по профилю, что институту земледелия сад как лаборатория и производственная единица вовсе не нужен — у института хватает других, прямых своих забот. Так что влияние здешних ученых на дела в садоводстве — почти нулевое.

Предпринят был и еще один вроде бы разумный шаг — на соседних с садом землях создано плодоопытное хозяйство. Хозяйство, которое по идее должно было взять на себя все заботы по уходу за садом и заняться размножением и выращиванием посадочного материала, получаемого из сада. Конечно же, должно было заложить и свои сады, свои плантации и маточники. Из этого хозяйства, опять же по идее, и должен был расходиться по республике сортовой посадочный материал, черпаемый из сокровища, оставленного нам Упитисом.

Хозяйство такое создали, отвели ему порядочный пахотный клин — более 5 тысяч гектаров, назвали его плодоопытным, тем самым определив ему направление деятельности. Однако как у болтуна расходятся слова с его делами, так название этого хозяйства далеко от его деятельности.

Вот передо мной справка, характеризующая работу Добельского плодоопытного хозяйства в 1985 году. Когда я прочитал ее первый раз, то подумал: тут какая-то ошибка — хозяйство названо одно, а все цифры в справке — из другого. Сами посудите: сказано, что хозяйство специализируется на выращивании зерновых культур, сахарной свеклы и семенных трав, на производстве молока и мяса. При этом ни слова о продукции садоводства.

Нет, сказали мне, никакой путаницы не произошло, это действительно справка плодоопытного хозяйства. Тогда, может, в ней пропущены данные по садоводству? Нет, опровергли меня и в этом, никакой небрежности в справке нет, и составлена она вполне грамотно. И объяснили: чего нет в справке, того нет и в действительности.

Невероятно, но факт — плодоопытное хозяйство, подчиненное плодоовощхозу, на протяжении вот уже многих лет совершенно не занимается садом.

Знаю, меня могут опровергнуть и в ответ прислать справку, в которой укажут и какое-то количество реализованных саженцев и проданных фруктов. Не надо лукавить. Все эти саженцы, эти плоды выращены и доведены до ума работниками сада-лаборатории, так что опытное хозяйство к ним не имеет практически никакого отношения — эта продукция всего лишь прошла через бухгалтерию хозяйства.

Работники сада... Их вместе с заведующим всего 7 человек: 2 младших научных сотрудника, один агроном и 3 лаборанта. Ни одного рабочего в штате лаборатории нет. Рабочих нанимать или деньги на наем рабочих выделять должно было бы опытное хозяйство. Ну а как обстоит дело на практике? В мае, например, когда работы в саду — уйма, хозяйство расщедрилось на... 650 рублей. Сколько человек можно нанять на эту мизерную сумму? Пятерых, не больше.

Садоводы хорошо знают, что в мае даже на 6 сотках хватит работы, даже если работать от зари до зари. А тут — 42 гектара.

Догадливые могут сказать: но в таком саду не все же работы делаются вручную, должна же быть и какая-то техника. Я тоже так думал, был уверен в этом. Оказалось, техники нет никакой, ни одного моторчика нет. Правды ради надо сказать, что институт все же выделял кой-какую технику своей лаборатории: дал грузовой мотороллер, дал трактор с тележкой. И то, и другое нужны саду, но оказались нужными и опытному хозяйству — отобрали и мотороллер, и трактор. На мотороллере ездит теперь один из специалистов хозяйства, а на тракторе развозят в тележке запчасти по участкам.

Да-а, содержать сад в уходе при таких условиях — задача, непосильная для семи его сотрудников (не будем при этом забывать, что они научные работники и у них и без того множество забот). И все же — не диво ли! — сад ухожен, все 42 гектара! Пусть и не так тщательно, как того требует чудо-сад, но все же содержится он в порядке.

Какими же этузиастами надо быть этим семерым, чтобы не опустилнсь руки, чтобы не устали они из года в год выполнять уйму работы, которая не входит в их обязаниости и за которую им не платят. Я ожидал увидеть уставших, угрюмых, обозлившихся людей, которых удерживает здесь лишь какая-нибудь необ-

ходимость. А увидел людей добрых, веселых, увлеченных, рассказывавших не о трудностях, а о тех радостях, которые доставляет им сад. Как же прав был Упитис, говоривший: «Садоводство требует высокоинтеллектуальных людей, способных самостоятельно мыслить».

Перед Зельмой Зуковской я извинился, потому что и без меня у нее хлопот полон рот. А она: «Что вы, когда я про орехи говорю, я становлюсь счастливой!» Хотел я поцеловать ее натруженные руки, давно заработавшие отдых и пенсию, но она убрала их за спину. Да, она и вправду счастлива и всегда очень рада, когда удается ей поделиться счастьем своим с другими людьми. Очень хочется ей, чтобы чудо-орехи, которые Упитис называл космической пищей, появились на столе у многих. А чтобы они появились, она одаривает саженцами садоводов-любителей, в четырех лесничествах создает ореховые плантации. Заметьте, в лесничествах, а не в опытном хозяйстве. Не ее в этом вина.

Так же увлечены своим делом, преданы ему и другие сотрудники сада-лаборатории.

Что же поддерживает в них силы и эту увлеченность, граничащие с гражданским подвигом? Пожалуй, вера. Вера в то, что труд их не пропадет даром, что и абрикосы, которые Упитис величал чудом Прибалтики, орехи и алыча, кусты сирени, удостоенные специалистами на ВДНХ СССР высшей оценки — 10 баллов, черешня и виноград будут все же выращиваться во всех садах Латвии и республика будет иметь в достатке фрукты, которые ныне завозятся с далекого юга.

Уверены в этом и многие-многие энтузиасты, которые трижды в год съезжаются сюда со всей республики не просто полюбоваться садом, а поработать в нем. Работают, разумеется, безвозмездно, за «спасибо». И заметьте, по каким дням съезжаются: в день рождения В. И. Ленина, в день установления Советской власти в Латвии и в день рождения Упитиса, создателя этого сада. Приезжают люди самых разных профессий: рабочие, инженеры, педагоги, художники, журналисты, писатели. Все они озабочены одной мыслью — сберечь оставленное нам в наследство сокровище. Сберечь не только от одичания и запустения. Сберечь от варварских замыслов, вынашиваемых работниками плодоопытного хозяйства. Очень хочется им, по ошибке именуемым плодоопытниками, раскорчевать часть сада. Поначалу хотя бы часть, ту часть, в которой сотрудники лаборатории не успели дать насаждениям научной оценки. Только по этой причине ретивые корчеватели доказывают, что участок этот не представляет ценности. Наверное, здесь все — каждое дерево, каждый куст — может со временем сослужить людям великую пользу: тут хранится коллекция, генофонд плодовых деревьев, собранных в разных уголках страны.

Спасибо вам, энтузиасты-добровольцы, не будь вас, этот участок давно бы раскорчевали и заняли под посевы зерновых, урожайностью которых опытное хозяйство не может похвалиться.

Я не знаю, кому надо подчинить лабораторию-сад. Может быть, лучшим хозяином мог бы стать Всесоюзный институт растениеводства имени Н. И. Вавилова. Вспомним, Николай Иванович задолго до создания этого института начинал собирать коллекцию не только травянистых, но и древесных, кустарниковых плодовых растений. Так что, почему бы ВИРу не взять сад в качестве своей лаборатории, своего хранилища генофонда плодовых. Возможно в республике не захотят отдавать сад кому-то «на сторону». Что ж, в Латвии есть Академия наук, есть Ботанический сад, имеющий вполне достаточные научные силы. Можно им и вручить сокровище, которое поистине является национальным достоянием, представляющим огромную научную и практическую ценность.

Однако кому бы ни подчинили сад-лабораторию, а для размножения и выращивания ценнейшего посадочного материала нужно именно плодоводческое опытное хозяйство, специализированное на выращивании всех выведенных в саду новых сортов, имеющее свой питомник, обеспечивающий посадочным материалом как колхозы и совхозы, так и любителей-садоводов. Не надо забывать, что спрос на такой материал сегодня огромен и он не удовлетворяется. Достаточно сказать, что количество вишни в садах республики уменьшилось за последние годы в 10 раз. Специалисты жалуются — для ее сортообновления нет необходимого подвоя. В саду Петериса Упитиса подвоя такого сколько угодно — он как раз в той части сада, которую вознамериваются раскорчевать. Есть и готовые сорта, клоны которых можно быстро размножить в питомнике, если бы таковой был в опытном хозяйстве. Есть сорта не только вишни, но и черешни, алычи, ореха, яблони, груши, малины, абрикоса, уже четвертое поколение которого ежегодно дает отличные по вкусовым качествам плоды.

А может лучше сделать сад-лабораторию вполне самостоятельной научно-производственной единицей со своим штатом, фондом, со своим питомником и производственным участком?

Конечно, вопросы эти решать специалистам, но решать их надо незамедлительно, иначе много жемчужин из этого сокровища исчезнут навсегда. И совсем непоправимое может случиться, если одержат верх корчеватели. Словом, сад Упитиса ждет защиты и деловой помощи.

Призыв свой я адресую в первую очередь Совету Министров Латвии, а не ведомствам, потому что любые ведомственные решения будут все так же неполными, не кардинальными. Кардинально решить судьбу сокровища-сада должен, думается мне, именно Совет Министров республики.

А может, садом заинтересуется Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук и предложит свое решение вопроса?

Надеюсь, в правительственных органах республики и в штабе сельскохозяйственной науки прочитают эту статью и ответят на нее делом.

Иваи ФИЛОНЕНКО

В Лохвицах козе почет

Советую: запомните этот адрес — Полтавская область, Лохвицкий район, колхоз имени Кирова. Здесь на центральной усадьбе в селе Лука создана козья ферма. Не простая — племенная.

Несколько лет назад завезли сюда из Германской Демократической Республики и Чехословакии 26 отборных коз замечательной молочной породы — заанненской. От лучших таких коз можно надоить за год по 1500—1700 литров вкусного, жирного молока. Завезли, чтобы на основе ценного племенного ядра создать крупную ферму. А цель такая — продавать козочек населению.

Сельское подворье в Лохвицком районе, как и на всей Полтавщине,— место почитаемое. Каждого, кто выращивает овощи и фрукты, держит корову, откармливает свинью, разводит птицу, считают здесь молодцом. К такой бодрящей моральной оценке добавляют реальную помощь при вспашке огорода, заготовке кормов, покупке и продаже живности. Даже так: сельским молодоженам в качестве свадебного подарка преподносят телочку.

В полтавских деревнях сейчас немало пожилых людей. Сколько они пережили, сколько здоровья оставили — ветераны войны и труда, почтенные пенсионеры, отцы и матери, деды и бабки родные наши! Но все же огородничают и по старой неистребимой крестьянской привычке держат коров, снабжают молоком себя и соседей, сдают его в кооперацию, колхозу. И все-таки трудновато иным управляться с коровой. Коза — дело другое, доступное. Вывел летом на веревке, привязал к колышку, где трава погуще,— и, пожалуйста, пасись, милая, копи молочко. Да и на зиму кормов ей гораздо меньше, чем корове, требуется. Но где ее взять теперь, эту самую племенную козу?

Поэтому и решили создать колхозную племенную козью ферму, но уж такую, чтобы после не краснеть за своих питомиц. Вообще-то идею подали в обкоме партии, а район и колхоз подхватили. Приспособили для коз помещение, где прежде обитали овцы, отвели неподалеку пастбище для выпаса. Нашлись люди, которые с охотой ухаживают за этими, между прочим, довольно капризными животными. Правда, пока приходится все делать вручную: и доить, и кормить, и стойла чистить. Но работники фермы ждут и надеются: где-то «варится» проект механизированного козьего комплекса.

Сейчас, на третий год, в стаде уже 250 племенных маток. Может, было бы и больше, если бы не природная особенность этих коз: почему-то из каждых трех новорожденных — чаще всего два козлика и лишь одна козочка. Тут уж ничего не поделаешь. Впрочем, и заанненский козел — настоящая ценность. Ведь он может стать улучшателем беспородного потомства. Доят коз на ферме два-три раза в день, общий удой на козу 5—7 литров. Козье молоко не всем нравится: некоторых смущает, как им кажется, какой-то особый запах. О вкусах, как известно, не спорят. Но по поводу молока именно заанненских коз никто и спорить не собирается. Даже самые привереды считают, что по вкусу его не отличишь от коровьего. А уж в жирности намного его превосходит: содержит 4—6 процентов жира. В детских садах Лохвиц, окрестных колхозов, куда козье молоко доставляют в первую очередь, его по совету врачей даже приходится немного разбавлять.

Очень популярно козье молоко колхозного стада у населения. Покупать его приезжают не только из близлежащих сел, но и из дальних — за 30—40 километров едут с бидончиками за целебным напитком. Многие, вместо того чтобы гоняться за козьим молоком, предпочли бы купить племеную козочку с фермы. Что называется, решить проблему раз и навсегда. Даже цену знают — пять рублей за килограмм живой массы. Увы... Пока что такую возможность предоставляют лишь самым заслуженным людям района и области, ветеранам войны и труда. Ведь ферма еще не вышла на полную мощность. Но даже когда поголовье достигнет проектной полтысячи, вряд ли удастся удовлетворить всех страждущих завести на своем подворье чудо-козу. О ферме узнали многие владельцы ЛПХ страны и буквально завалили письмами колхоз и Лохвицкое РАПО. В кабинете у председателя колхоза Савелия Сидоровича Головко их несколько тысяч. И в РАПО приходит до тысячи писем в год. Самые настойчивые звонят в Полтаву, в агропром, даже в обком. И все требуют — дай козу!

Где выход? Наверняка эта заметка вызовет новый поток писем в колхоз, в Лохвицы, в Полтаву. Очень хорошо, что люди осознали пользу «животноводческого отсека» личного хозяйства, выгоду той же молочной племенной козы. Идеально было бы такую козу купить на ферме-репродукторе. Но такой возможности, к сожалению, пока нет.

Так не пойти ли путем полтавских энтузиастов, которые создали и развивают племенную козью ферму для обеспечения молодняком населения, для личного подсобного хозяйства? Не повторить ли их опыт в вашей области? Тем более что сейчас родилась Всесоюзная организация ветеранов войны и труда, и на селе наряду со многими первоочередными делами она могла бы помочь усадебному животноводству. Не последнюю скрипку в развитии приусадебного хозяйства, коллективного садоводства и огородничества должны сыграть и профсоюзные организации.

Вынашивается, зреет еще одна плодотворная идея — создать Всесоюзное общество приусадебного хозяйства и коллективного садоводства с различными секциями, в том числе козоводческой. Хотелось бы, чтобы племенными козьими фермами занялись не только колхозы и совхозы, но и общественные организации.

Р. КАГАНОВА

Полтавская область,
Лохвицкий район,
село Лука

Дела сезонные

ЗАГОЛОСИЛИ ПЕТУХИ

На дворе зима, а мы, как это принято в журнале, заглянем вперед: в дела мартовские—апрельские.

Телят, козлят, родившихся в январе, сейчас отучают, а кто-то уже отучил от молока. Они переходят на растительные корма. Крапивные настои были бы теперь очень кстати. О пользе крапивы в последнее время пишут все чаще. Даже ставится вопрос о введении ее в культуру. Если припасли березовые веники, то приготовляйте настой из них. Установлено, что в листьях березы очень много питательных веществ. Полезен и сенной настой из мелкотравчатого зеленого сена. Все эти настои, а также разного вида болтушки из концентратов скрашивают для молодняка отлучение от молока, и он переносит его не так тяжело и болезненно.

К весне в иных хозяйствах бывает плоховато с кормами. Собирайте все объедки сена, добавляйте горсть — другую отрубей, дробленого зерна, кухонных отходов, подсаливайте и запаривайте. Еще лучше внести сюда разведенные дрожжи, залить теплой водой, укрыть потеплее и дать постоять 5—6 ч. Получится аппетитный корм для коровы, овцы, козы. Для овец и коз сейчас можно больше наламывать крупных веток таких деревьев как ветла, ракита, осина. Удовольствие этим животным доставите большое.

Свинья, как многие считают, должна есть только зерновой корм. Уточним: большая часть рациона действительно должна состоять из зерновых смесей. Однако необходимы и травяная, сенная мука, корнеплоды, тыква. Сено (для свиней лучше заготавливать мелкотравчатое) можно порубить сечкой в корыте, а потом просеять. После подсаливания и запарки вместе с зерновым кормом, корнеплодами также получается вкусная мешанка. Дрожжевание и в этом случае хорошо применять.

Весна будоражит коров. После зимнего отела у них сейчас самое молоко. Так что хорошо бы использовать этот период лактации и получше кормить свою буренку, чтобы получить максимальные удои. Вдоволь будет на столе и творога, и сметаны или каких-либо других молочных лакомств.

М. В. Князев из с. Долгенькое Харьковской области пишет, что в их семье готовят сюзму и катык. Ряженку (заквашенное топленое молоко) выливают в холщовый мешочек и подвешивают, пока не стечет сыворотка. «Это сюзма,— читаем в письме.— Ее едят, намазывая на хлеб. Если сюзму, не вынимая из мешочка, положить между чистыми досками под гнет,

уйдет еще часть влаги. Массу затем выкладывают, катают из нее шарики с куриное яйцо, обваливают в мелкой соли и высушивают. Это и есть катык. Хранится он очень долго. В летнюю жару его берут с собой в поле: крошат в миску и разбавляют водой. Получается напиток кисло-соленого вкуса, очень хорошо утоляющий жажду».

Делают и «сгущенку». Хотя мы однажды и писали о том, как ее приготовлять дома, многие, очевидно, новые подписчики, спрашивают рецепт. Никакой хитрости в этом нет. В молоко добавляют сахар по вкусу и уваривают до желаемой густоты. Чем больше сахара, тем скорее уварится молоко. Следует учесть, что после охлаждения продукт становится гуще.

Весной коровы больше находятся во дворе, а между тем вымя у них из-за усиленной лактации напряжено. Сквозняки, пронизывающие ветры для них опасны — может быть воспаление вымени. Однако и без прогулок нельзя. Специалисты советуют устраивать выгульные дворики с южной стороны, а если с какой-нибудь другой, то загородившись от господствующих ветров.

В «ПХ» (№ 4 за 1986 г.) мы писали о воспалении вымени — мастите. Наша читательница из пос. Артемовский Бодайбинского района Иркутской области Г. К. Лапа предложила еще один рецепт. Вот что она советует: «Опознав мастит, не теряя времени, обмазать все вымя ихтиоловой мазью (да не жалейте мази!), а потом наложить на вымя сухую повязку, укутать его хорошенько и завязать на крестце. Это делать на ночь. Наутро после доения намазать еще раз, но повязку уже не накладывать. Не раз так делала — мастит проходит быстро».

Да, это полезный прием. Надо только вовремя заметить воспаление вымени. А чтобы его заметить, возьмите себе за правило сцежнвать самые первые струйки молока в отдельную кружку с черным дном (лучше видны хлопья, гнойные выделения, если таковые окажутся). Этот же прием можно применить к любому лактирующему животному — козе, овце, свинье.

На приусадебных участках в марте—апреле большая забота — вывод птичьего молодняка. И это почти в каждом дворе. У кого-то может не быть скота или свиней, но уж куры-то есть у большинства. Даже в садовых товариществах, насколько нам известно, все больше увлекаются не только выращиванием цыплят на мясо, но и вообще домашним птицеводством.

Перезвон капели, песню жаворонка за околицей перебивают звонкие голоса петухов. Весна — это пора усиленных ухаживаний за курами. Кукареканье — своего рода оповещение собратьев-соседей о том, что здесь, на этом дворе, он, петух,— хозяин, и просьба посторонним сюда, к его курам, не наведываться.

Как ни хорошо была проведена зимовка птичьего стада, к весне нужно подкрепить его здоровье. Племенной сезон, который уже начался,— дело не шуточное. Петухи в эту пору бывают столь по-рыцарски настроены, что любимые зернышки отдают своим подругам. Трудно бывает петуху поправить после зимы здоровье, набраться сил, столь иеобходимых весной. Поэтому дайте ему и с курами поклевать, и еще отдельно подкормите дробленым запаренным или цельным пророщенным зерном. Когда у петуха гребень, сережки и лицо станут ярко-красными, глаза блестящими, выпуклыми, когда он на ногах крепок и бегает так, что догонит любую курицу, можно считать — петух в полном порядке.

Всему птичьему стаду сейчас дают сушеную крапиву в мешанках и, если есть возможность, покупные три- и четыревитамины. Вычищают курятники. Скоблят, моют стены, насесты, окуривают дымом ароматных трав. Не дело, если в племенной сезон курам приходится ночевать в загаженном, запаутиненном сарайчике, где весенние испарения от помета действуют на птицу угнетающе.

При стаде в 10—20 кур лучше держать двух петухов. Впрочем, и при меньшем стаде это бывает не лишним. Один петух может пасть, и тогда куры останутся «вдовами». Кроме того, при двух петухах больше яиц оказываются оплодотворенными.

Для северной и средней полосы страны самое благоприятное время для выведения цыплят — апрель. Некоторые откладывают это до мая, но если вы хотите оставить молодняк на зиму, то он может не успеть хорошо развиться к наступлению морозов. Курочки апрельского вывода заносятся раньше, чем майского.

Если нет инкубатора для насиживания, выбирают в наседки спокойную, доверчивую птицу, но не вялую. Заклохтали несколько кур, а сажать хотите одну или две? Отдайте предпочтение самой крупной, с обильным оперением. Беспокойная курица легко пугается, когда к ней приближаются хозяева, и может раздавить яйца в гнезде или затоптать маленьких цыплят.

Ждем ваших писем. Особенно хотелось бы получить заметки об опыте разведения уток разных пород, а также цесарок.

Знать и уметь

Мы живем на БАМе

Наш поселок Герби — не совсем подходящее место для разведения скота. И все же мы держим здесь коров. Уже десять семей обзавелись ими. Теперь в поселке шесть дойных коров и четырнадцать телят. Те, кто живет в коттеджах, в лучшем положении. У них рядом сараи, огороды. А мы проживаем в двухэтажном многоквартирном доме, и хлев пришлось строить чуть ли не в полутора километрах от дома.

Сарай построили рубленый, просторный. К нему пристроили кормокухню с печуркой. Здесь варим корм, греем воду для поения коровы, теленка.

С кормами, по правде сказать, у нас трудно. Комбикорма за три года не привозили ни разу. Коров кормим в основном сеном, отходами от стола. Лугов здесь нет. Тайга и марь — полукустарники и среди них болотный багульник. Скот ходит по лесу и кое-что выискивает для себя: в иных местах по буграм растет пырей, иван-чай. В общем, летом наедается.

Хуже с сеном. Его приходится косить далеко от дома. Но теперь лесхоз выделил нам — владельцам скота — площадь под покосы поближе к дому. Однако нужно еще очень много потрудиться, чтобы эту площадь расчистить от кустарника, выровнять ее, словом, освоить кусок тайги.

В надежде на то, что через пару лет будут у нас луга для пастьбы и покосов, жители поселка и обзаводятся скотом. Кое-кто из соседей растит и бычков, откармливает свиней. Но вот еще в чем загвоздка: выращенных бычков некуда сбыть. Оставить бы для себя, да для семьи из трех человек туши двухгодовалого бычка много. И еще проблема — нет ветеринаров. Лечебница есть только в райцентре, а это очень далеко. Хотя бы пункт открыли и ветфельдшера поставили для обслуживания нашего поголовья. А пока, если что случается, лечим сами, как можем, а не получается — режем.

Поселок растет, чувствуется, что люди собираются здесь жить долго: садят огороды, сады. А растет здесь все, нужно только желание. Думаем, года через два мы начнем обеспечивать себя всеми необходимыми продуктами питания — молоком, мясом, овощами. Красивая у нас тайга — не передать словами. Белоствольные березы, ели, пихты. Воздух чист, прозрачен. Природа здесь богатая. Много ягод, грибов. Олени приходят прямо в поселок. Иногда увидишь оленя, стоящего с поднятой головой, и невольно остановишься как вкопанная, даже дышать перестанешь, чтобы не спугнуть прекрасное видение. Но олень дает полюбоваться собой лишь миг. Глядь, и нет его, радость же от этой встречи остается в душе надолго.

Я уже пенсионерка. Тридцать лет проработала фельдшером, а теперь все свободное время отдаю своей корове Белянке. Вся наша семья очень ее любит, и она платит нам добром. Доится хорошо, на траве дает в день по 22—24 литра молока. Причем молоко жирное, очень вкусное. Здесь вообще плохих коров не держат.

Печально, но факт: на всем восточном участке БАМа только на нашей станции развели скот. Однако помощи нам почти никакой нет. А ведь БАМ надо осваивать, закреплять здесь людей, сделать их дом, усадьбу основательными, крепкими, чтобы не захотелось людям расставаться с этой землей, лежащей вдоль БАМа.

Л. ПАТУК
Хабаровский край,
пос. Герби

ХОРОШЕЕ ДЕЛО — ОВЦЕВОДСТВО

Пять лет назад купили мы овцу — крупную, плодовитую. По виду — вылитая романовская, хотя, может быть, и не чистой породы, потому что в наши места завозили овец отовсюду, даже из соседних автономных республик. А вот плодовитость — это уж точно от романовской породы. В первый год овца принесла двух ягнят, а потом каждый год — по три. В 1983 году объягнилась дважды — в феврале четверней, а в октябре тройней. На беду, эта овца у нас погибла, но потомство ее так же плодовито, как она сама была. Ярочка, похожая по масти на мать, в первый год принесла двойню, а потом тоже давала по тройне.

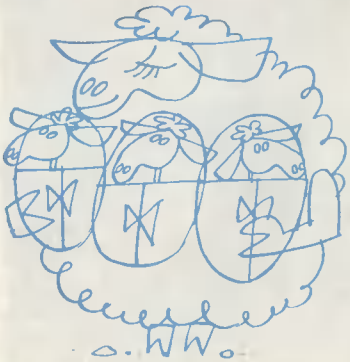
Для хозяев такая плодовитость овцы отрадна, однако появляются дополнительные хлопоты при выращивании ягнят. На трех малышей у матери молока не хватает, поэтому через неделю начинаем подкармливать молодняк теплым коровьим молоком, которое ягнята пьют из соски в течение двух-трех месяцев.

Двухнедельные ягнята уже поедают сено и сушеные листья веников. С месячного возраста начинаем давать им тертую морковь, запаренный комбикорм, а затем и капусту, свеклу, брюкву, тыкву, вареный мятый картофель. В овощи добавляем немного молотого мела или костной муки. Мы живем в бревенчатой избушке и всю зиму топим русскую печь, где и пережигаем кости, которые потом толчем в порошок — делаем костную муку.

В зимнее время только что родившихся ягнят с недельку приходится держать в доме. Затем недели две они находятся в отапливаемой бане, после чего оставляем их в хлеву вместе с матерью. Ягнят, рожденных весной или осенью, сразу оставляем в хлеву с овцой. От матери молодняк не отлучаем, и он сосет ее вымя до тех пор, пока она сама не начнет отказывать.

Хлев у нас небольшой — 3×4 м, утепленный, с потолком. Вентиляционной трубы нет, поэтому дверь немного приоткрываем. Плотно закрываем ее только в сильные морозы (минус 20° и более). С южной стороны прорезано окно 30×40 см. Хлев удобен тем, что есть чердак, где хорошо хранить корм — сено и веники. Возле сарая устроен небольшой двор. В нем животные гуляют целый день.

Зимой овец в основном кормим сеном. Понемногу даем и комбикорм (сухой и запаренный), поим водой комнатной температуры. С появлением у них ягнят подкармливаем свеклой, брюквой, тыквой, капустными отходами, картофелем, как сырым, так и вареным. Кладем на выгульном дворике осиновые дрова, с которых они любят обгрызать кору. На подстилку идет сухой опавший лист клена, липы, березы, яблони. Заготавливаем его осенью. Все съедобное из подстилки овцы с аппетитом съедают, так что листву можно заготавливать и на корм. Кладем в кормушки по большому куску соли, которую животные лижут каждый день. А нет большого куска, подсаливаем воду для питья.



Мы люди пожилые и не можем есть бараний жир, поэтому все сало, снятое с туш трех-четырех зарезанных баранов, понемногу добавляем в комбикорм в мелконарезанном виде.

Сена заготавливаем много. Обкашиваем овраги, берега речек. Косим и осоку, крапиву. Все лето на огороде собираем сорняки и сушим их на корм. Заготавливаем также картофельную ботву.

Летом наши овцы пасутся в лесу. Еды для себя находят там много, поэтому можно было бы и не подкармливать их. Однако мы все-таки даем немножко комбикорма, чтобы животные не забывали свой двор и к вечеру приходили домой. В начале лета, когда травы еще мало, на ночь кладем в кормушки объедки сена, собранные зимой.

Держим мы овец ради мяса. Пользуемся, конечно, и шерстью, а овечий навоз — хорошее удобрение для огорода. Часть шерсти продаем государству (отоваривают валенками и комбикормом). А вот за овчины комбикорм не дают. Почему? Это заинтересовывало бы продавать их государству и вообще стимулировало домашнее овцеводство.

И. ЕВДОКИМОВ
Чувашская АССР,
Шумерлинский район,
разъезд Мыслец

КАК ПРОКОРМИТЬ КОЗУ?

Расскажу, как я обеспечиваю кормом козу. Дает она в хорошую пору лактации до 3,5 л. Нас в семье двое — я и жена, и молока нам вполне хватает. Козу я нигде не пасу, а в погожее время держу на длинной привязи возле сарая. Для ее прокорма выделяю всего одну сотку огорода. Есть еще резервные площади, о которых скажу ниже.

Так вот о сотке. На половине этой площади выращиваю кормовую свеклу — высаживаю рассадой по схеме 30×30 см. Размещаю примерно 550 штук этой свеклы. Для рассады семена высеваю в первой половине марта, потом пикирую в четыре ящика с междурядьями 3×3 см. Хорошо за нею ухаживаю, а тем временем готовлю почву на той самой полсотке. Рассеваю здесь 1 кг гранулированного суперфосфата и вношу одно ведро перегноя на каждый квадратный метр, перекапываю, выравниваю. В конце апреля или начале мая высаживаю рассаду свеклы в отрытый грунт по одному растению в гнездо. Где-нибудь в сторонке высаживаю около сотни растений, чтобы в случае выпада было что подсадить.

За лето 2—3 раза провожу внекорневую подкормку — поливаю сверху. Первый раз азотными, последний — фосфорными удобрениями (из расчета 2—3 столовых ложки удобрения на ведро воды). Уход обычный — полив, прополка, в общем, содержу посадки в полном порядке. Выкапываю свеклу поздно осенью и собираю от 700 до 900 кг корней. Да еще ботва. Кроме того, накапливается бракованного картофеля до 50 кг, в ход идут и картофельные очистки, а летом перезрелые огурцы, кабачки и другой корм. Словом, сочного корма хватает, чтобы прокормить двух коз в год.

Вторые полсотки я занимаю под зеленые корма. Почву готовлю так же, как под свеклу, и сразу высеваю ячмень или овес. Уже во второй половине мая с этого участка начинает поступать корм для козы.

Накашиваю каждый день столько, сколько может съесть коза, то есть на участке 5×10 м выкашиваю полосу шириной полметра. Как только вся полоска будет выкошена, почву дополнительно удобряю, вскапываю и высеваю семена сорго. Делаю сапой небольшие углубления в 15 см одно от другого полосками. Если почва сухая, увлажняю ее, а семена за сутки до этого намачиваю. Так, после уборки зелени овса или ячменя постепенно засеваю площадку семенами сорго. Когда убираю последнюю полоску зелени, на первой уже подрастает другая культура. Зелень и сено сорго козы едят охотнее, чем кукурузу. Растения срезаю, оставляя стерню высотой 3—4 см.

Эту площадь не перекапываю — жду отавы, третьего урожая с одного и того же участка.

Во второй половине августа начинает поступать зеленый корм с резервных площадей. Что это за площади? Под картофель у меня было занято 126 м^2, лук — 16 м^2, чеснок — 7,2 м^2, а всего — 149 м^2. Это и есть резервная площадь. К ней можно причислить и участки, занятые под раннюю капусту или под другие раноубираемые культуры.

После окучивания картофеля сапой в междурядьях высеваю хорошо намоченные семена кукурузы. Это происходит в первой половине июля. В первых же числах августа, когда кукуруза отрастает на 30—40 см, картофель осторожно выкапываю и при этом слежу, чтобы не повредить стебли кукурузы. После почву в междурядьях выравниваю.

В конце июля — начале августа убираю лук и чеснок и эти площади тоже засеваю кукурузой, только рядки делаю погуще, в 15—20 см друг от друга. Сначала скармливаю зеленый корм с картофельного участка, а потом — с остальных. Так что в конце лета и осенью наша коза с молодняком обеспечены кормом. Посевы кукурузы стоят стеной до октября (если нет еще заморозков). Урожай специально замеряю, чтобы знать, хуже или лучше нынче с кормом. С резервных площадей зеленой массы набирается более 800 кг. Из этого же урожая сушу на сено свыше 150 кг. Вот вам и резервная площадь!

Собираю я еще листву белой акации, груши, вишни, винограда — тоже килограммов 150. Весь грубый корм скармливаю козе только в измельченном виде, так что отходов почти не остается. Если коза чего-нибудь не съела, провариваю объедки, и тогда все съедает.

Однажды в магазине встретил соседа, он покупал молоко. Я спросил его — не лучше ли купить козу? Но он ответил, что бережет свои нервы. Коза, говорит, все время кричит, а он не переносит этого. Я не замечал, чтобы она особо блеяла. Для эксперимента вывел свою козу в огород, стою возле нее — молчит. Только я ушел — начала блеять. Взял я лопату, воткнул ее в землю, повесил на нее старый плащ и шапку, а сам ушел. И что вы думаете? За целый день ни одного звука. Коза любит компанию. Вот и лекарство от козьей музыки.

В. СНЯТОВСКИЙ,
инвалид Великой Отечественной войны
Одесская область, г. Балта

«ЧЕРНЫЕ» ЗУБЫ У ПОРОСЕНКА

«Что это за черные зубы у поросят? С ними борются всяк по своему, а как правильно? Может, их удалять вовсе не обязательно?»

(Из письма М. Т. Зиновьева, *Свердловская область*)

Иногда у поросят появляются зубы, которые отличаются от остальных более темной окраской, так называемые «черные» зубы. Я лично не раз обнаруживала такие зубы у взрослых свиней, так что и с ними, выходит, животное может прожить.

«Черные» зубы (их в ротовой полости животного бывает по 1—2) — это в принципе больные кариесом зубы. Чаще всего они не только темные по цвету, но и сильно разрушены — с неровными краями, трещинами, стертой жевательной поверхностью. В случае появления таких зубов свиней надо показать ветеринарному специалисту. В зависимости от их состояния врач примет нужные меры. В некоторых случаях больные зубы служат причиной более сложных заболеваний челюсти.

Так как свиней держат на откорме всего 7—12 месяцев, то черные зубы обычно себя не успевают проявить и не приносят животным беспокойства при кормлении. Но примечайте: если свинья активно подходит к корму, а во время еды беспокоится, то ее необходимо показать ветеринарному врачу. Если необходимо, черные зубы выдергивают. Делать это надо квалифицированно. Ветеринарный специалист при этом пользуется зевником и специальными зубными щипцами. Животное предварительно фиксируют, проводят местное обезболивание челюсти, после чего зуб извлекают из зубной лунки.

Н. СИРОТИНИНА,
кандидат сельскохозяйственных наук
Московская ветеринарная академия

ВОСПОМИНАНИЕ

О «ГОРБУШЕ»

В № 2 «ПХ» за прошлый год был помещен рисунок косы-«горбуши», и нам, читателям, был задан вопрос, что мы знаем об этом инструменте?

Такую косу я впервые увидел в доме своей тещи в 1954 году. Долго разглядывал, все не мог понять — коса или серп? «Так это коса»,— сказала мне теща и пошла показать ее в работе. Я залюбовался — так легко и быстро косила ею пожилая женщина. Захват был 20—25 см, тогда как у нашей «литовки» всего 8—10 см. Человек ростом 175 см снимает траву слева на ширину полтора метра и справа столько же. Так что прокос-то в три метра укладывается.

Н. ЛЕБЕДЕВ
г. Ленинград

Мы сейчас живем в Новодвинске, а ранее многие годы жили и работали в дер. Барок Архангельской области и до сих пор ездим в родные места — тянет туда. Так вот у нас всегда работали на покосе только «горбушей». Она косит гораздо ровнее, чем коса-«стойка», и захват травы больше.

Семья ПАСТУХОВЫХ

Помню, в детстве у нас, в дер. Сенниково Котельничского района Кировской области, сено заготавливали двумя способами: на лошади — косилкой, где это было возможно, и вручную — «горбушей» в разных неудобьях. На время сенокоса все дееспособное население выезжало за 10 км в пойму р. Мологи. Жили в шалашах. Взрослые уходили косить с восходом солнца. Косили «горбушами» рубящими ударами сплеча слева направо, и наоборот. Мои земляки убирали сено на «веретенях» — буграх разной крутизны, чаще всего заросших черемухой, ивой. Ничем, кроме «горбуши», траву в таких местах не возьмешь.

О косах другой конструкции мы тогда только слыхали. Говорили, будто есть какая-то «литовка», но увидел я ее только спустя много лет. Научился косить ею и понял, что физически «литовкой» работать легче, но идет она лишь по

В руках Алексея Дмитриевича Шевелева его «горбуша»

ровной поверхности. Да ведь не всюду такие удобные покосы!

В. ИГУМНОВ
Ленинградская область, г. Тихвин

Раньше дорожили каждым клочком сена, который можно убрать, потому-то в лесистых районах даже средней полосы и была так распространена «горбуша». Теперь прохладнее стали относиться к своему хозяйству, оттого, видно, и о «горбуше» забыли. А ведь какая коса! Изреженную траву «литовка» не всегда возьмет, а «горбуше» она нипочем. Косит словно бреет. Точили мы ее, сидя на станке, правили бруском, тоже сидя — черенок-то короткий. Водили бруском под углом к острию. В детстве мы всегда обходили стороной место, где лежали «горбуши» — дотронуться было страшно, такие острые.

Г. БОГДАНОВА
г. Великие Луки

В довоенные и послевоенные годы косы-«горбуши» выпускал механический завод в г. Кирове, но почему-то они были некачественными. В связи с этим жители нашей области пользовались косами, изготовленными умельцами-кузнецами в своих деревнях. Этими косами косят и сейчас. Ну и остры они! Один недостаток — во время косьбы приходится все время быть согнувшись.

Косовище делали из черемухи или ольхи, с удобным изгибом. При каждом взмахе косу поворачивали на 180° и перехватывали руками из правой в левую, и наоборот, переставляли ноги на полшага вперед и опять — раз, раз... У каждого косца было не менее трех «горбуш». Одну готовил на завтра, другой работал сегодня, третья — про запас. Точили их на абразивных кругах — точилах. Во время косьбы правили бруском. В былые годы хорошая коса ценилась очень дорого.

С. БАРТЕВ,
г. Липецк

Во время Великой Отечественной войны (мне было тогда 13—16 лет) я все летние каникулы работал в колхозе под Холмогорами Архангельской области. Мы, мальчишки, косили «горбушами». Изготовлялись они, как говорили тогда, из «булатной» стали. В некоторых местах косили в наклонном положении, поворачивая косу перед собой на 180°, не разгибаясь, а у нас при перебросе косы с одного направления на другое косарь на мгновение выпрямлялся и делал очередной взмах. Так он меньше уставал, поскольку в это самое мгновение спина отдыхала.

Преимущества «горбуши» перед «стойкой» явные. Производительность на 20—25 % выше (прокос 3 м против 2—2,3 м «стойкой»). Не зарастают кустарником луга и поляны, предназначенные для покоса, потому что «горбуша» легко срезает молодые деревца диаметром до 20—25 мм. «Стойкой» такие не срежешь — на лезвии вмятина останется.

В. ОРЕХОВ,
бывший моряк дальнего плавания
г. Ленинград

НЕ «ГОРБУША» — «ДОРОГУША»

Вырос я в деревне Питер Архангельской области, где отродясь косили «горбушей». Я прожил большую жизнь и за свои годы повидал немало всякой техники, и когда летал на военных самолетах, и после того, когда стал работать в сельском хозяйстве, но то простенькое орудие из моего детства — коса-«горбуша» — мне и сейчас по сердцу. Вот уже 20 лет я кошу ею на своем садовом участке траву. Мои соседи нередко просят меня покосить и у них. Я держу кроликов, и коса — мой первый помощник в заготовке корма. Косье я готовлю чаще из березы.

На садовом участке «горбушей» можно ювелирно выкосить траву под деревьями, у забора, по дорожкам, на лужайках. И не нужны громоздкие косилки и другие дорогостоящие орудия, трудно применяемые в крохотных садах. И косить ею легко.

А. ШЕВЕЛЕВ,
инвалид войны
г. Москва

У нас на Севере эта коса издавна известна. Пользуются ею в личных хозяйствах и по сей день, но как подсобным орудием, например подкосить травы скоту на вечер. В средних и южных районах страны о «горбуше», должно быть, и понятия не имеют, так же как наши старики раньше в глаза не видали «стойку». Потому-то я и не удивился тому, что в редакции нет сведений о «горбуше».

Была у нас раньше коса с таким романтическим названием — «лебедь», та же «горбуша». Ее выпускала промышленность. В наших местах ее прозвали «дорогушей». Вот действительно была коса! И стоила дорого. Других кос с таким же качеством мне после встречать не приходилось.

Дивлюсь я смекалистости, мудрости наших предков. Сейчас мы многое уже забыли из их опыта. Взять хотя бы те же деревянные грабли. Ну, к примеру, как посадить на колодку зубья деревянных граблей, чтобы они не зависели от погоды. Ведь древесина при намокании расширяется, а при высыхании сжимается, и зубья вылетают. А наши деды заготовленные зубья сушили до нулевой влажности, досушивали их в печи и в горячем виде загоняли втугую в отверстия колодки. Этим граблям не страшен был дождь. Так и с «горбушей». Мудрый инструмент дошел до нас из глубины веков. Любое неудобье выкосишь им. Эту косу не отбивают, а заправляют на точиле, но не на наждаке, который непригоден не только для точки кос, но и топоров: ведь из-за нагрева любой режущий инструмент теряет качество. Точила, надо понимать, ныне сняты с производства. В таком случае, думаю, можно все же применять тот же наждачный камень, но с мелким составом: вращать его надо медленно, через корыто с водой.

В. ЯКУШЕВ
Архангельская область, Верхнетоемский район, дер. Алексеевская

Ею до сих пор косят в Вилегодском районе (да и других) нашей области и не собираются сдавать в музей, хотя молодежь и переходит на «стойки». Размер «горбуши» бывает различный. Длина полотна до 400 до 600 мм, толщина 3—4 мм. Выковывают ее в кузнице из полосового металла (самое лучшее — взять выбракованное запорное кольцо диска колеса грузового автомобиля). Кончик косы, который крепится в косье, загибают, вставляют в вырез и ставят накладку. Закручивают лентой так, чтобы край ее перекрывал виток. Кончик ленты крепят винтом или гвоздиком. Для прочности расклинивают.

В настоящее время «горбушей», которую я имею, пользуются все соседи. Ею хорошо обкашивать обочины.

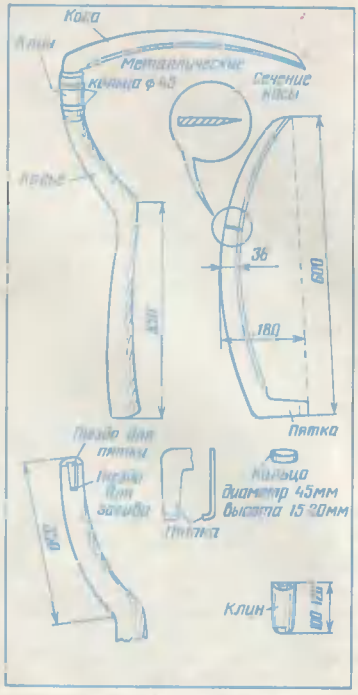
И. ГОМЗЯКОВ
Архангельская область,
г. Коряжма

Я пользуюсь «горбушей» с десятилетнего возраста, а всего уже 45 лет. По-моему, она заслужила, чтобы находиться в музее не только г. Тобольска, где ее срисовали, но и в любом другом. Это очень древнее крестьянское орудие. Конечно, сейчас ее сильно потеснила «литовка», но пожилые люди все-таки предпочитают косить по-прежнему «горбушей». У нас рельеф местности неровный: кочки, ямы, кусты, косогоры. Вот здесь ею косить — первое дело. Она срезает траву так же, как опасная бритва бороду — ровно, низко. Выкашивает в каждой бороздке, канавке, под кустами.

Советую всем, кто держит скот, завести «горбушу». Ее и носить с собой удобно, когда на покос идешь.

И. ЯКИН,
заготовитель райпо
Архангельская область,
Велигодский район,
дер. Петухово

В нашей области все еще косят «горбушей», хотя мода на нее стала отходить. Однако я все еще отдаю ей предпочтение. Размеры «горбуши» могут быть неодинаковыми, но изгиб косья — совершенно определенным. Если он будет маленьким, то носик косы станет тянуть при работе книзу и втыкаться в землю; при сильном же изгибе — тянуть на пяту, и понадобится прилагать усилие, чтобы удержать инструмент в горизонтальном положении. Ось ручки должна проходить примерно через треть косы от пяты. Захват определяют как разность расстояния от конца ручки до носка и от него до пяты. При посадке косы в ручку гнездо для пяты вырезают так, чтобы захват составлял не более трети длины косы. Глубина же врезки должна быть чуть меньше толщины пяты, чтобы клин давил на нее и прочно удерживал полотно. Важно также, чтобы полотно и ручка находились в одной плоскости.



Василий Михайлович Кругликов приводит размеры своей косы

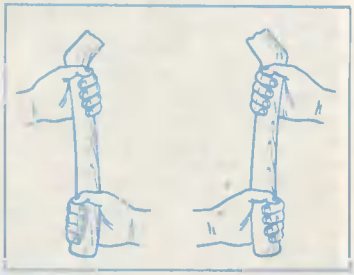
В. КРУГЛИКОВ
Вологодская область,
Кадуйский район,
дер. Смешково

Косят «горбушей» так: взмах влево — левая рука на ручке «горбуши» впереди, а правая на краю; взмах вправо — правая рука сверху, левая снизу. Прямо в воздухе косу переворачиваем кончиком вниз, а не вверх (техника безопасности!).

Поверхность ручки заравниваем стеклом, наждачной бумагой, потом уже ладони отполируют ее до блеска. Ручка должна быть плоской, поэтому лицевую сторону ее состругиваем.

Выслала бы я вам косу, чтобы посмотрели, какая она, да самой иногда бывает нужна.

М. ГАБОВА,
телефонистка
Коми АССР,
г. Сыктывкар



Перехват рук

Сам я уроженец Кировской области. Мои деды, родители, а потом и я сам косили этой косой. Сенокос наш был в оврагах, на косогорах, в ельниках, среди кустарников, но выкашивали чисто. Правда, нужен был большой опыт, чтобы косить «горбушей», наклонясь до земли и широко расставив ноги. Отдыхать на покосе особо некогда, поэтому косцы держали при себе наколенники, и когда уставали, работали, стоя на коленках.

Если косили на косогоре, то начинали со дна оврага, поднимаясь вверх. Размах делали поочередно несколько раз влево, потом перехват и несколько раз вправо и так до конца. Оттачивали «горбушу» с двух сторон, как нож. Насадка полотна по отношению к ручке — почти 90°.

И. ЖЕРЕБЦОВ,
пенсионер
г. Москва

Нас удивило, что вы запрашиваете читателей о «горбуше». У нас испокон веков ею косили и сейчас косят. Наши северные земли — лесистые и болотистые. Я пробовал косить косой, для вас обычной, но надо иметь много силы в руках, чтобы вовремя справиться с покосом. «Горбушей» же я свободно и, главное, быстро срезаю траву

под кустами, на кочках, между ними. Для ручки у нас выбирают нужный по кривизне сучок ели, ивы, черемухи. Дома его обрабатывают и немного обугливают на костре. Тогда ручка получается гладкой.

А. ДАВЫДОВ
Коми АССР,
Сысольский район,
пос. Первомайский

От редакции. Благодарим всех читателей, которые откликнулись на нашу просьбу написать все, что они знают о косе-«горбуше». К сожалению, нет возможности напечатать все полученные отклики. Однако письма, как публикуемые, так и короткие сообщения, не вошедшие в эту подборку (Е. Деньшина из пос. Октябрьского Слободского района Кировской области, Н. Шибанова из пос. Верх-Нейвинского Свердловской области, М. Минина, персонального пенсионера, участника ВОВ, из г. Москвы, Т. Слинкиной из г. Урая Тюменской области, П. Плотниковой, псковской учительницы, В. Сунцова из г. Златоуста Челябинской области, В. Черемискиной из г. Сочи, В. Татарского из пос. Ушажа Верхне-Тоемского района Архангельской области, Н. Демакова из г. Губахи Пермской области, А. Татукова из г. Ленинграда и других), говорят о том, что «горбуша» родом из северных областей России. Все, кто написал нам, славят «горбушу», дошедшую до наших дней. Стало быть, это действительно удобный и производительный инструмент. Оказывается, есть еще кузнецы, умеющие ковать настоящую «горбушу». Например, работники Тохтинского сельсовета Халтуринского района Кировской области назвали нам имена таких умельцев. Это Михаил Иванович Бизяев из дер. Бизяева. Иван Николаевич Бизяев, проживающий в дер. Гребеневщина, Леонид Тимофеевич Сергеев из дер. Веретея Тохтинского сельсовета.

Так пусть продолжится жизнь славной «горбуши» в личных хозяйствах не только северных районов страны, но и многих других! Обращаемся к работникам промышленности: кто возьмется выпускать «горбушу», а заодно и точила к ней?

*

Любят в Ташкенте перепелов

*

В Узбекистане перепелка — любимая декоративная птица. Многие охотно слушают ее своеобразное пение, и надо сказать, что отдельные певцы ценятся очень дорого. Разводят перепелок и ради вкусного мяса, из которого готовят в основном плов. Яйца же едят вареными, жареными, кладут в тесто, делают из них коктейли с фруктовыми соками. Замечено, что перепелиные яйца повышают жизненный тонус.

Несколько лет назад я подложил перепелиные яйца под голубей. Через 17 дней вывелись перепелята, а к 40-му дню самочки занеслись. За то время, пока шло насиживание, я смастерил клетку длиной 40 см, шириной и высотой по 20 см. Клетка должна быть тесноватой, поскольку при увеличении площади пола снижается яйценоскость. Пол затянул мелкой сеткой с небольшим наклоном к задней стенке, которую сделал из фанеры. В нижней части этой стенки оставил щель, через нее яйца выкатываются в лоток, подвешенный позади стенки. Фасадную и боковые стенки зарешетил вертикальными прутьями из проволоки диаметром 3 мм с расстоянием между прутьями 3 см, чтобы между ними проходила головка перепелки. На всю длину передней стенки подвесил кормушку, а к боковым — посуду для воды, а также для гравия, мела, толченой яичной скорлупы. Вместо потолка натянул полотно, чтобы, прыгая, птица не разбила себе голову. Клетки можно ставить в два-три этажа.

Прокормить гнездо перепелок (четыре самки и один самец) проще, чем одну курицу. В корм идут все отходы со стола, а также просо, мелко измельченная пшеница, зелень, немного сухого молока, творога. На одно гнездо в сутки требуется чуть более 200 г корма. В любом доме можно найти светлый уголок для одного-двух гнезд японских перепелок (я уже не говорю о специально приспособленном птичнике).

Ю. Тихонов
г. Ташкент

Знать и уметь

Что делать отучили селекционеры курицу, индейку, гусыню и утку самим выводить потомство. Нанесут яиц — и никакой заботы о них.

Так что приходится ныне многим уповать больше на инкубатор, чем на наседку. Но этот аппарат без точно заданной программы мало что даст. А это-то как раз для немалой части птицеводов большой во-

Да, чтобы успешно выводить молодняк в домашнем инкубаторе, важно знать и понимать условия, нужные для развития в яйце цыпленка, индюшонка, гусенка, утенка. А главное условие — это нормальная температура воздуха в инкубаторе. Перепады ее сильно ухудшают развитие зародышей (эмбрионов). Потому-то и необходимо температуру воздуха в аппарате строго контролировать, не допуская как перегрева, так и недогрева яиц.

Изменяют температуру градусником, подвешенным к потолку инкубатора так, чтобы ртутный шарик был немного выше верхней части яиц. Внизу под ними температура всегда несколько ниже, потому что там проходит поток поступающего воздуха через вентиляционное отверстие. Еще одно важное условие в выводе молодняка — влажность. Ею регулируется испарение воды из яйца через скорлупу. В зависимости от влажности по-разному происходят и процессы использования питательных веществ развивающимся зародышем. Не получится хорошего вывода и без достаточного поступления в аппарат кислорода и своевременного удаления из него продуктов газообмена. Иными словами, должна быть хорошая вентиляция. Важно также регулярно переворачивать яйца сбоку на бок и время от времени охлаждать их.

прос. То поклевышей не видать, хотя уже время вышло, то они есть, но птенцы никак из скорлупы не выберутся, а если пробились, то выходят на белый свет вялыми и нежизнеспособными. Так что же эмбриону не хватает? Это и хотят узнать наши читатели — неудачники в выводе птичьего молодняка. Надеемся, что ответы Н. П. Третьякова, профессора, заслуженного работника культуры, лауреата премии им. академика С. И. Вавилова, откроют им глаза на то, чего они раньше не ведали.

Обратите внимание на отбор яиц для инкубации. Под скорлупой яйца имеются две оболочки, непосредственно к ней прилегающие,— подскорлупная и белковая. Они плотно прижаты друг к другу и расходятся только в зоне пуги (воздушное пространство). Под оболочками — белок, а уже внутри него — желток. В этих двух последних «инстанциях» и находятся все питательные вещества, необходимые для раз-

вития зародыша. В скорлупе множество мельчайших отверстий — пор, через которые и происходит обмен газов. Поверхность свежего яйца матовая, потому что сверху ее покрывает надскорлупная пленка. Она обладает бактерицидными свойствами, поэтому мыть яйца перед инкубацией нельзя — смоете пленку, и тогда в поры проникнут микробы.

Очень много значит возраст яиц, закладываемых в инкубатор. Самые надежные — не старше пяти-семи дней у кур, десяти дней — у индеек и уток и пятнадцать дней со дня снесения — у гусынь. Отбирают для закладки яйца правильной «яйцевидной» формы, чистые и без трещин. Впрочем, качество яиц зависит и от условий кормления и содержания родительского стада.

Инкубатор желательно поставить в помещении, где температура поддерживается в пределах 15—22°. Отобранные яйца помещают в лоток. В аппарате к этому моменту должны быть созданы все условия: температура, влажность, вентиляция. Продолжительность инкубации различна для яиц разных видов птицы: куриных — 20—21 день, уток, индеек — 26—27, гусей (в зависимости от породы) — 29—31 день.

В начальный период инкубации яйца требуют большего тепла, повышенной влажности, слабой вентиляции. Они должны прогреться. В средний период нужны температура и влажность более низкие, чем в начальный, но вентиляция должна действовать сильнее. Во время вывода температуру снижайте еще больше, а влажность и вентиляцию усильте. Для куриных яиц начальный период длится с первого по одиннадцатый день, утиных и индюшиных — с первого по тринадцатый, гусиных — с первого по пятнадцатый день. Средний период для всех яиц устанавливается до начала вывода, а выводной — с того момента, как услышите писк птенцов в яйцах.

В начальный период температуру воздуха на верхнем уровне яиц поддерживайте в пределах 39,5—39°, в средний — 38,5°, в выводной — 38—37°.

Не забывайте переворачивать яйца в лотках, иначе зародыши могут погибнуть (прилипнут к скорлупе). Охлаждать нужно обязательно. Благодаря этому условия инкубации приближаются к естественным, создаваемым наседками. Особенно важно охлаждение яиц водоплавающих птиц. В желтке у них больше жира, поэтому зародыши при его использовании выделяют много тепла, и если не дать им немного остынуть, они погибнут от перегрева.

Если у вас небольшой инкубатор, в котором есть приспособление для поворачивания яиц без открывания дверок, то операцию эту проводите через каждые два часа, за исключением ночного времени. В этом случае охлаждать начинайте со среднего периода — куриные и индюшиные один раз в сутки, утиные и гусиные — два раза в течение 20—30 минут с учетом температуры в помещении. Если же у вас инкубатор простейший, самодельный, без приспособления для поворачивания, то вынимайте лоток из инкубатора для этой цели два раза в сутки, соединяя поворачивание с охлаждением. Долго ли охлаждать? Поднесите яйцо к веку глаза, и если не почувствуете ни тепла, ни холода — хватит. Остужайте яйца со второго дня инкубации до начала вывода, пока не услышите писк изнутри или пока не появится наклев — небольшая вздутая трещинка.

Невозможно рекомендовать какой-то единый постоянный режим инкубации для яиц всех видов птицы, поскольку вывод происходит в разных климатических зонах, помещениях с неодинаковой температурой, при различном качестве яиц. Большое дело — практика. Во время инкубации будьте внимательны. Наблюдайте и все записывайте, что поможет вам проанализировать весь процесс и в зависимости от результатов внести нужные изменения при следующем инкубировании.

Не имею возможности более подробно остановиться на всех сложных вопросах вывода молодняка в аппаратах, а потому отсылаю всех интересующихся к книге «Инкубация с основами эмбриологии», Агропромиздат, 1985, авторы Н. П. Третьяков и Г. С. Крог.

Для того чтобы рассмотреть яйца перед инкубацией и определить характер развития эмбриона, можно самому сделать простейший овоскоп, заключив источник света (электролампочку) в плотный деревянный колпак с яйцевидной прорезью (меньше размера яйца) на его стенке. Прикладывая яйца к отверстию, ясно увидите, как развивается эмбрион. Уже на четвертый-пятый день хорошо просматривается зародыш с системой кровеносных сосудов. В неоплодотворенных яйцах этого не увидишь — они будут светлыми, как перед инкубацией. Выньте их и используйте в пищу. Иногда бывает виден кровяной круг, сгусток, зигзаг или кольцо. Это означает, что эмбрион погиб в первые дни развития. Их тоже надо изъять и использовать в проваренном виде в корм птице.

По мере хода инкубации в тупом конце яйца увеличивает-

ся воздушное пространство — пуга. Опытный птицевод обращает на это внимание, так как к концу инкубации эта пуга занимает около одной пятой части яйца и имеет извилистую линию. Размер пуги свидетельствует о характере развития эмбрионов, использовании ими питательных веществ желтка и белка.

В процессе развития эмбрионы используют также соли кальция из скорлупы. Вот почему очень важно давать птице минеральную подкормку, чтобы скорлупа была крепче, толще.

Для птицевода может многое дать наблюдение за выводом. Перед выходом из яйца сформировавшийся птенец в тупом конце яйца, в пуге, проклевывает скорлупу и начинает пищать. В яйце он занимает согнутое положение, голова лежит под правым крылом. Проклюнув вначале белковую и подскорлупную оболочки, он делает первый вдох и надклювным бугорком начинает упираться в скорлупу и протирать ее. Скорлупа дает трещину — это и есть наклев. Затем, упираясь ножками, птенец делает круговое движение, как бы разрезая скорлупу на две части — нижнюю большую и верхнюю меньшую и выходит из яйца. На эту работу он затрачивает массу энергии и потому дышит тяжело, он устал, глаза его закрыты — спит. Если температура в инкубаторе нормальная, то молодняк пищит ласково и нежно, если же в яйце было холодновато, писк жалобный, пронзительный. При перегреве наклев бывает преждевременным. Птенец делает круговой наклев, но верхняя и нижняя части скорлупы, случается, не отходят друг от друга. Они соединены ленточками подскорлупных пленок. Все попытки освободиться из скорлупы ни к чему не приводят. Птенец жалобно пищит и погибает. Вот в этих случаях осторожно разорвите пленки и приподнимите верхнюю половинку, чтобы птенец вышел. Только не помогайте прежде, чем он сделает полный круговой поворот. Несвоевременной помощью можно нарушить кровеносную систему и погубить живое существо.

Если наклев обнаруживается посредине яйца или в остром конце, то помочь такому птенцу невозможно из-за неправильного положения его в яйце.

Выводок держите в инкубаторе до полного обсыхания, после чего выньте его из лотка и обязательно уберите пустые скорлупки. Продолжайте инкубировать остальные яйца.

Обращу ваше внимание на необходимость соблюдения санитарно-гигиенических требований. Инкубатор — как саму камеру, так и лотки, увлажнители,— держите в чистоте. Также и воздух в помещении должен быть чистым. Инкубация — дело очень сложное, и трудно сразу стать хорошим специалистом в нем. Не следует огорчаться при первых неудачах. Успех приходит с опытом. Настанет день, когда из всех половинок яиц шагнут на дно лотка маленькие богатыри.

Бывает же такое!

ГРОЗА КРЫС

У меня всегда было много кроликов, но с тех пор, как в моей груди поселилась «жаба», вынужден был оставить от всего стада только лучшую пару. До снега держал в клетках, а к зиме впустил самца в хлев к козе. Рогатая поначалу намеревалась забодать кролика, но я, увидев это, отругал ее. Она — понятливое существо и вскоре уяснила, что подселенец так же дорог мне, как и она сама, и стала мирно относиться к нему. А тот гулял себе вольно. Нашел лаз из хлева, навещал подругу, запертую в клетке, а потом возвращался в свой хлев. И до сих пор так содержится.

Между прочим, у нас, в Суздале, многие стоят за свободное содержание кроликов. Этот способ, например, высоко ценит главный ветеринарный врач района В. В. Грехов. У него в одном сарае живут вместе кролики, козы и куры. Председатель местного общества кролиководов Л. П. Никольский тоже разводил кроликов без клеток — содержал их в хлеву вместе с коровой, и зимой им тепло было. При таком содержании у кроликов, а особенно у самцов, воспроизводительные качества гораздо лучше, чем при неподвижном образе жизни.

И все же клетка у моего самца есть. В нее я ставлю корм и воду. Стоит она открытой в сарае на третьем этаже. Так кролик влетает в нее в два прыжка: сперва на первый этаж — там есть уступчик, а потом уже на свой третий.

Но не ради этого я пишу. Вольный способ содержания дал еще один интересный результат. Во дворе у нас раньше было много крыс. Ставили капканы, раскидывали отраву — ничего не помогало. И вдруг после того, как кролик стал совершать прогулки по двору, крысы исчезли. Знать, не поладили с новым хозяином — серым великаном!

В. СТУЖИН

Владимирская область, г. Суздаль

Если по-доброму...

Не верю, что нутрии — звери. Ручные, ласковые и, по-моему, все понимают. Когда я впервые пошел покупать их, хозяин, сказал мне: «Лови сам, я их боюсь». Как же, спрашиваю, ты их кормишь, поишь? Я, рассказывает, зайду к ним — они бросаются ко мне, но я отшвыриваю их ногами и, пока снова кинутся ко мне, успеваю поставить корм и воду. Словом, наговорил таких страстей, что я заопасался их ловить. Пришлось ему самому это делать. Пошел к ним в рукавицах. Боялся покусов. В самом деле, нутрии и кидались на него, и кусали... Я уж хотел было отказаться от покупки, но деньги были отданы.

Принес домой и решил действовать по-другому. Нарезал свеклы (самый любимый корм) и стал давать кусочки из своих рук. Подходить и не подумали. Подошел сам — рычат, ощетиниваются. Пришлось поставить им мешанку и уйти. Говорили, к ним надо реже заходить, чтобы не беспокоить, но я стал навещать их почаще. То строю у них в сарайчике полочки для хранения корма, то еще что-нибудь мастерю. Они сначала бегали от меня из угла в угол, но я старался помедленнее двигаться и все время ласково разговаривал с ними. И что же, привыкли. Стал подходить к нутриям с корочкой хлеба, морковкой, но все-таки в рукавицах. Первым осмелел взять корм из рук самец, за ним — самка. С тех пор так и кормлю с рук. Берут кусочки не торопясь. Вижу, остерегаются, как бы случайно не зацепить меня зубами и тем самым не порушить наших добрых отношений.

Удивительно то, что в стаде нутрий старшие уступают младшим. Никакого скандала во время кормления. Съедят и снова подойдут за кусочком. Даю и мешанку, накладывая ее в небольшой ящичек, поставленный в противень, чтобы не падало на пол. Устроил в отдельном отсеке бассейн для купания. Воду в нем меняю часто. Накачиваю ее электронасосом — это не составляет труда. Молодняк поселил отдельно от старших, поэтому нет скученности.

Надо с раннего возраста приучать нутрий к себе, по-доброму относиться к ним, кормить с рук и заходить к ним с гостинцами. Приду — окружат меня и ждут угощения. Упадет кусок на пол — ни одно животное не подберет, только с рук. Если одна нутрия отберет у другой кусочек, я прикрикиваю на нее. Понимает, что виновата, и смиренно встанет ожидать своей порции.

Нутриям в сарае предоставлена полная свобода. Никаких клеток. Помещение для жилья, отделение для отсадки по разным надобностям, отсек для откорма, «столовая», купальня — вот апартаменты моих животных. В купальне нутрии, после того как вылезут из воды, отряхиваются и уже сухие идут в свое логово. Зимой бассейн закрываю решеткой. Попить воды из него нутрии могут, а купаться — нет, так что в холода в сарае совсем сырости нет. Чисто кругом. Ко мне многие ходят, как в зоосад, смотреть нутрий.

Г. МАТРОСОВ

Хакасская автономная область, г. Абаза

Гусиные бои

Весь год готовятся охотники гусиного боя — так издревле называют хозяев бойцовых гусей — к своему празднику, который проходит на льду озера под г. Павлово. Со всех окрестных деревень, да и из самого Горького, съезжаются зрители: кто из любопытства, а кто поболеть за «старого знакомого» — гуся. Иные гусаки-чемпионы по многу лет не знают поражений.

Бойцов в тяжелом весе, то есть птицу со стажем, вступившую в зрелый возраст (3—6 лет), узнаем издалека. Держатся гусаки важно, без лишней суеты, всем своим видом показывая, что для них это дело обычное. Ну а молодняк у всех одинаково задорен.

Ни одно соревнование не обходится без судейства, и здесь это целая наука. Доверяется она бывалому охотнику гусиного боя. На ринг с каждой стороны выводят гусака и его «любушных» гусынь — так называют знатоки подруг бойцов. Тут-то все и начинается.

Победит сильнейший!

Гуси, подбадриваемые каждый своими подругами, вступают в единоборство. В задачу каждого бойца входит правильный захват, или прижим, как это принято называть. Для неискушенного глаза прием кажется безобидным, и трудно поверить, что легкое пощипывание — мертвая хватка, нередко наносящая травмы.

Тактика, тактика... Противники перекрещивают шеи, чтобы удобнее захватить крыло, и, раз взявшись за него, признанный боец не отступит от своего. Свободное крыло в это время не бездействует, а наносит атакующие удары в изгиб шеи. И они бывают настолько сильны, что иной раз после боя гусь еще долго не может твердо стоять на ногах. Достоинством считается продолжительность боя. Выносливые бойцы борются час-полтора, а то и два.

Знает гусиный бой и запрещенные приемы, позорный недостаток — щипать глаза и ноги соперника. Победу знаменует нокаут или бегство проигравшего.

Гусыни наблюдают со стороны за ходом боя, поддерживая отвагу лишь своим гоготанием. Но и здесь случаются отступления от правил, которые предусмотреть нельзя. Вдруг одна из самочек, обеспокоенная участью своего повелителя, поспешит ему на помощь.

Наиболее азартны бои в феврале. Именно в эту пору, пору ухаживания, гусак становится выносливее и агрессивнее. Эти соревнования — настоящий праздник для местных жите-

лей. Зрительская аудитория — нескончаемый источник смеха и шуток. Здесь и детвора, разрумянившаяся от морозного воздуха, всеобщего веселья, и старики со своими рассказами о былых легендарных гусиных сражениях.

Становится обидно, что сегодня знатоков гусиного боя осталось мало. А почему бы не возродить эту старинную русскую игру, источники которой теряются в далеком прошлом. И только литература прошлого века хранит воспоминания о гусиных боях — любимом зрелище. Центром его бывали Москва, Тула, Калуга, Рязань, Тамбов, Нижний Новгород. Особой славой пользовались гуси Кулинова в Москве, у которого был большой выбор чистокровных тульских гусей, как серых, так и глинистых; Абрамова, держащего гнездо ложеносых гусей. Гуси этих птицеводов были непременными участниками Московских выставок птицеводства. В Нижнем Новгороде особо ценили гусей Ремизовых и Скатовых, в Туле — Татаринова и Гришухина, в Тамбове — Кирьина, были охотники и в Курске. Нередко за хорошего бойца платили 100—150 руб. Среди бойцовых отбирали гусей с одноцветным опереннем — серых или глинистых. Истинный охотник не потерпит в своем стаде пегую птицу. Гусиный эталон красоты заключается в матово-бледно-желтом цвете клюва, который охотники называют мертвым, в веке того же окраса, больших черных или серых глазах. Лапы должны быть оранжево-красными. Но всего этого недостаточно. Заботятся и о сложении бойцового гуся: сильная прямая шея с легким, элегантным выгибом, широкая спина, плечи и крылья с развитыми мускулами.

Последние наставления бойцу
Кто же станет чемпионом?

Бойцовый гусь — группа отечественных пород: тульской, арзамасской и холмогорской. Они ценятся у охотников г. Павлово как спортивная птица. Но справедливости ради нужно отметить, что тело самцов более плотное, чем у обыкновенного беспородного русского гуся, мясо нежирное, нежное и сочное, и гурманы, знающие толк в мясе птицы, отдают свои голоса в его пользу. Гусиный бой не только народный потешник, но прежде всего строгий судья-селекционер, без предвзятости отбирающий лучшие экземпляры. И хочется надеяться, что он еще пополнит гусиную «команду» новыми породами.

Е. КАРАЗИНА

Дела сезонные

НА ПОДСТУПАХ К ВЕСНЕ

Скоро повеет весенним теплом, и от зимы следа не останется. К деятельному сезону обновления земли, к строительству нового урожая огородники готовятся заранее, опираясь на приобретенный опыт и полученные знания, почерпнутые из книг, журналов и в результате общения с практиками. Первое, что необходимо овощеводу-любителю,— это составить план предстоящих работ: прикинуть на бумаге, где и какая культура будет размещена на участке, провернть последовательность посевов, соблюдая требования плодосмена, выделить делянки для первоочередной заправки органикой, а если необходимо окультуривание, то и для культуртехнического облагораживания почвы. В последнем случае имеется в виду отвод избыточных вод с низинных мест, корчевка пней, внесение песка и торфа на глинистый грунт, чтоб был воздухопроницаемым, создание более благоприятной реакции почвенного раствора (кислые почвы известкуют, а если нет извести, то заправляют древесной золой).

Самое время сейчас и о семенах побеспокоиться. Проверьте их запасы, все ли имеются по перечню культур, намеченных к выращиванию. Каналы пополнения семенных запасов известны, важнейший из них — прилавок специализированного магазина. Именно к весне организуется дополнительная продажа посевного материала в магазинах «Семена». Многие из них только и открываются в эту пору. Не забудьте сверить по каталогам Сортсемовоща, имеющимся у продавцов, что за сорт вы покупаете, годится ли он для вашей местности. Подумайте и о том, семена каких культур вы сможете вырастить сами и нельзя ли расширить свои возможности на этот счет. Семеноводство требует любознательности и упорства — дело тонкое и не совсем обычное.

Московский опытник-овощевод А. П. Суханов вот уже много лет выращивает рассаду помидоров и огурцов в самодельных бумажных стаканчиках. «Для их изготовления применяю пакеты из-под цемента или минеральных удобрений. Бумагу режу на полосы шириной 10 см и длиной 40—50 см. Затем беру обыкновенную пол-литровую бутылку, обвертываю ее полоской бумаги в полтора-два слоя, край намазываю клеем ПВА или бустилатом и ставлю просохнуть»,— так начинает рассказ о своем опыте Александр Петрович.

Рассадопосадочный стаканчик у него получается без дна, которое и не нужно, так как

к концу выращивания рассады в стаканчике образуется плотный ком из корней и питательного грунта. Стаканчики с распикированной в них рассадой ставит в фанерные ящики, которые, в свою очередь, водружает поближе к окну на этажерку. Последняя состоит из двух боковых стенок, сделанных из 16-миллиметровых дощечек (высота их 80 см и ширина 12 см) и трех полок из того же материала. Стенки ставит на подоконник ребром к бруску окна, вверху прикрепляет с помощью металлического угольника и шурупов *(рис. 1)*. Верхнюю полку кладет прямо на обрез боковых стенок и прибивает к ним небольшими гвоздиками. Среднюю полочку кладет на брусочки, прибитые к боковым стенкам и также прибивает гвоздиками. Нижнюю кладет прямо на подоконник, для чего прибивает к ней внизу два брусочка с таким расчетом, чтобы концы их с одной стороны выступали на 2—3 см, их-то и подсовывает под раму. Все дощечки этажерки чистые, окрашены белилами, они почти не заметны для глаза и не портят вид окна. Так же тщательно окрашены и все рассадопосадочные ящики. На этажерке А. П. Суханов размещает 60 стаканчиков. После выгонки рассады этажерку убирает до следующего года, а на подоконнике остаются еле заметные две дырочки от шурупов. Выращенную рассаду в небольших ящиках (на 6—8—10 стаканчиков) легко и удобно возить в специально приспособленной хозяйственной сумке.

Многие огородники-любители для облегчения своего труда пользуются самоделками. Вот одна из них — вакуумная роторная сеялка, предложенная челябинцем Ю. Г. Коноваловым. С помощью этого устройства (представлено на *фото*) Юрий Григорьевич высевает семена моркови, редиса, лука. Пользуется споро и экономно. Его сеялка берет присосками по одному семени и подает в семяпровод, оттуда соответственно в бороздку. Расстояние между семенами в рядке зависит от скорости движения сеялки и оборотов электродвигателя. Диапазон подачи семян — от 60 до 250шт. в минуту. Для высева семян разных культур применяет сменные присоски из велосипедной ниппельной резинки, а для моркови и лука — из пустых стержней шариковых авторучек. Перед посевом семена должны быть провеяны от пыли и сора, откалиброваны в соленой воде и просушены. Корпус сеялки сделан из алюминия, золотник и клапаны — из оргстекла. Бункер и лоток для семян смастерил из консервных банок. Электродвигатель — от автомобильного стеклоочистителя с редуктором. Могут быть и другие варианты, главное, чтобы у электродвигателя хватало мощности для вращения вала со скоростью 30 оборотов в минуту и выше. На сеялке четыре присоски. Подробности можно узнать у автора сеялки (454014, г. Челябинск, Комсомольский просп., д. 85, кв. 125, Коновалов Ю. Г.).

Естественно, прежде чем сеять семена, надо проверить их на всхожесть. Мы попросили проконсультировать наших читателей по этому вопросу доктора сельскохозяйственных наук В. Д. Мухина. Вот что он рассказал: «У каждого огородника обычно остаются старые семена. Выбрасывать их не надо: у многих овощных культур они способны сохранять всхожесть 4—8 лет, например у помидора, огурца, дыни, арбуза, тыквы, кабачка и патиссона. Лишь на 3—4-й год снижаются посевные достоинства у гороха, фасоли, капусты, свеклы, редьки, баклажана, шпината, моркови, перца, щавеля. Через год-два могут стать невсхожими только семена укропа, петрушки, пастернака, салата и лука. Они-то и требуют особенно тщательной проверки на всхожесть.

Для этого на тарелку кладут влажную фильтровальную или промокательную бумагу. Затем укладывают на бумагу в ряд 50 мелких (петрушки, моркови, лука) или 25 крупных (огурца, редиса, пастернака) семян. Можно бумагу плотно свернуть вдоль уложенных семян с таким расчетом, чтобы они оказались внутри рулона. Рулон ставится в широкогорлую банку с некипяченой водой. Очень важно, чтобы верхний конец его с семенами не был погружен в воду, но чтобы семена увлажнялись и набухали. Банки с рулонами или тарелки с промокательной бумагой ставят в отапливаемом помещении в темное место. В тарелках по мере подсыхания бумагу нужно смачивать, но без переувлажнения. Семена фасоли, гороха, свеклы, тыквы, арбуза лучше проращивать между двумя слоями влажной материи.

Проростки у огурца, редиса, репы, редьки должны появиться на 7-й день после начала проращивания, у щавеля, свеклы — на 8-й, у большинства других культур — на 10—14-й, а у спаржи при температуре 25° — лишь на 21-й день. Среднюю всхожесть определяют из 3—4 закладок (рулонов), например в пересчете на 100 семян, что и будет средней «лабораторной» всхожестью, выраженной в процентах. Удовлетворительной для семян некоторых овощных культур считают всхожесть 50—70 %.

Заметим, что всхожесть семян зависит не только от срока, но и от условий хранения. Семена, расфасованные в бумажные пакетики и сберегаемые в комнате, обычно в пределах

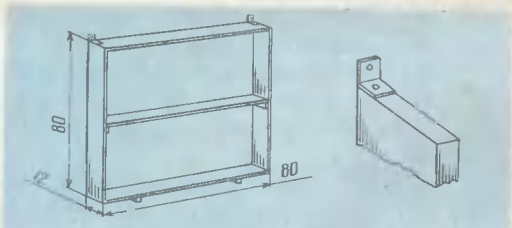
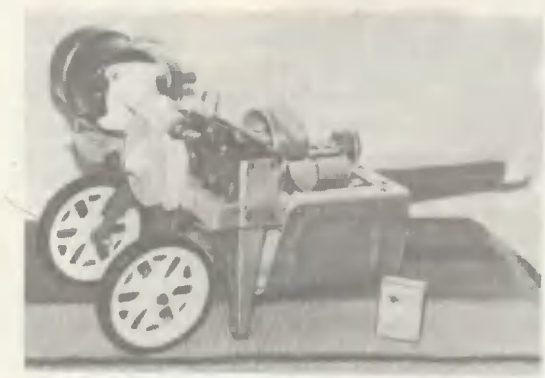


Рис. 1. Этажерка под рассаду



Так выглядит вакуумная сеялка

Рис. 2. Одно из звеньев (поясов) легкой и простой по устройству теплицы

положенного срока не утрачивают своих физиологических свойств.

Искусство огородника поистине может творить чудеса! Даже совсем суровые климатические условия можно преодолеть, если настойчиво взяться за дело. В подкрепление этой мысли приведем выдержки из письма А. Н. Шиловой, проживающей в районе БАМа (пос. Новый Уоян, Бурятия). Анна Никитична пишет: «Зима у нас суровая, морозы достигают 56°. Зато лето жаркое, да жаль, что оно такое короткое. Снег тает в мае, а в сентябре он снова покрывает землю. Чтобы опередить лето, рассаду выращиваем дома. И, представьте, в результате по силам оказалось получать урожаи огурцов, помидоров, лагенарии, перцев и баклажанов. Научились здесь выращивать даже арбузы и дыни. Рассаду помидоров, лагенарии, баклажанов и перца начинаю выращивать с первых чисел марта. Огурцом, дыней и арбузом занимаюсь несколько позже. Подоконники с искусственной подсветкой люминесцентными лампами — вот, собственно, и все тепличное оборудование в комнате. В апреле подросшую рассаду выношу в остекленную теплицу для закаливания. В тепличный грунт высаживаю 10—15 мая, а месяц спустя рассада оказывается на постоянном месте, на грядах. Арбузы и дыни так и остаются в теплице под стеклом. Там плети подвязываю шпагатом, плоды наливаются в сетках. По вкусу наш арбуз не уступает привезенным с юга. Под ножом не режется, а колется с треском. Я предпочитаю сорт Огонек. Но вот с дынями нередко заминка выходит, возможно, нужны более скороспелые сорта. Огурцы сорта Кристалл и ТСХА 98 на БАМе показали себя хорошо: с урожаем уже в июне. Земли у нас — пески, чтобы на них что-либо вырастить, нужен привозной грунт из тайги. Приложишь руки — будешь с урожаем».

Умеют огородники выращивать овощные редкости и на Дальневосточной земле. Так, в поселке Хор Хабаровского края ветеран труда М. Ф. Тринцукова снимает диковинные плоды такого теплолюбивого растения, как лагенария. Ни кабачок, ни огурец — лагенария одаряет плодами, каждый чуть не с оглоблю размером. Вырастить экзот не просто, вегетационный период растягивается на 200—210 дней. Понятно, в условиях Хабаровского края забег во времени можно иметь лишь с помощью рассадного способа разведения. Мария Федоровна уже в марте начинает вплотную заниматься лагенарией: замачивает в теплой воде семена, выдерживая их так сутки. Затем заворачивает в тряпочку и держит влажными в теплом месте до появления ростков. Высаживает в горшки, наполненные питательной смесью (перегной и огородная земля в равном соотношении, добавка — горсть нитрофоски и стакан золы на ведро смеси). В горшок емкостью 1 л кладет по одному семечку. К маю рассада уже большая. На огороде высаживает, когда грунт на глубине 10—12 см прогреется до 10°. Лагенарию нельзя «перекармливать» азотными удобрениями, иначе она сбросит завязи. Лучше, если грунт еще с осени заправлен органикой. Полив — подогретой водой под корень. Искусственное опыление необходимо: с двух-трех мужских цветков пыльцу наносит на женский цветок. Плоды увеличиваются прямо на глазах, линейный прирост за сутки — 8—10 см! Вскоре плоды этой

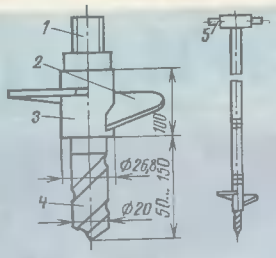


Рис. 3. Шнековый бур
1 — болт. 2 — диск шнека. 3 — труба. 4 — сверло 5 — туба-ворот

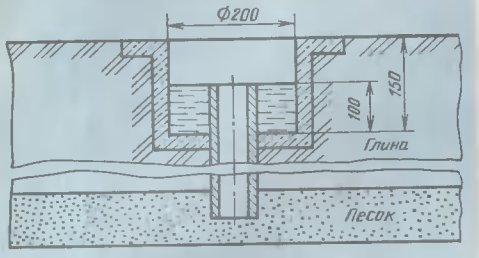


Рис. 4. Схема устройства приямка

диковнны достнгли фантастических размеров — от полутора до двух метров в длину н 15 см в поперечннке. Сама лнана получнлась длиной в 15 м, красиво перевнв металлические опоры.

На подступах к весне надо позаботиться об устройстве теплиц и парников. Выбрать несложную конструкцню пленочного укрытня — тоже нужны навык и смекалка. Главное во всем этом деле — нзбавить растения от сезонных невзгод: защитить всходы от возвратных заморозков, не подвергать рассаду действию холодной дождевой воды. О многих типах пленочных укрытий в нашем изданин уже писалось не раз, в этом выпуске мы продолжаем тему.

Наш читатель из г. Устинова А. А. Деев предложил конструкцию легкой, долговечной теплицы, которая не требует фундамента, обладает устойчивостью к снеговой нагрузке.

Анатолий Александрович пишет: «Для стоек теплицы понадобятся трубы и уголкн. Трубы могут быть и старые водопроводные, с трещинами после размораживання. Длина труб 3—3,5 м. Уголки подойдут от старых металлических кроватей. В этом случае продольные уголкн длиной 1,8 м надо удлнннть с помощью сваркн нли заклепок до 3,2—3,3 м. Для поперечнн использует те же уголки, разрезанные по длнне пополам. Болты для сборки теплицы можно изготовить из проволоки или гвоздей диаметром 6 мм, гайки стандартные М6».

Если почва на участке холодная, то под теплицу грунт надо прнподнять на 25—30 см. Для этого по пернметру основания теплнцы А. А. Деев рекомендует устраивать защитный пояс из старого железа или шифера. Снаружи пояс окрашивает в черный цвет. Внутри теплицы прокладывается дорожка шириной 40 см; вместо вынутого грунта насыпается песок. Все деревянные детали целесообразно пропнтать отработанным маслом, сливаемым из автомобильных двигателей. Рамные брусочки перед пропиткой прострогать. Цвет пропитанного дерева — желто-золотистый.

Чтобы сооружение получилось площадью 15 м^2, монтируется 6—7 поясов (через 1 м), каждый из которых состоит из двух стоек и поперечины, соединенных болтами М6. На стойки шурупами и уголками крепятся бруски с заранее выбранными четвертями. Теплицу А. А. Деев располагает по длнне с севера на юг. Одна торцовая стенка делается глухой, из непрозрачного материала. В нее же вставлена дверь. Вентиляция — два съемных щита из тех, что перекрывают верх теплнцы. Крепятся щиты защелкамн, чтобы не сорвал ветер. Порядок сборки такой: после разметки забнваются колышки, затем в этих местах вкапываются стойки (на глубину 60—80 см). Поверху стойки соединяются поперечинами. Сперва монтируется один пояс, затем по нему остальные. Схема пояса представлена на *рис. 2.*

Одна из важнейших забот в предвесеннни период — проверка состояния хранилища и сберегаемых в нем овощей и картофеля. Очаги заболевания ликвидируют переборкой нли зачисткой. От избыточной влажности нзбавляются проветриванием помещення.

А как быть, если в погребе скапливается вода? Рязанский огородник Б. В. Воронков предлагает в таком случае устраивать водосбросную скважнну. Для бурения надо запастись инструментом. Бур *(рис. 3)* состоит из шнека, представляющего собою отрезок трубы с приваренным диском. Вращают ворот по часовой стрелке н заглубляют бур на 10—15 оборотов, затем вынимают из скважины и очищают от грунта. Достигнув водопроницаемого слоя (песка), буренне прекращают. В скважину устанавливают обсадную трубу диаметром 3 дюйма, вокруг которой устранвают приямок *(рис. 4)*. Прнямок обмазывают жидким цементом. Водосбросная скважина служнт лет 6—7. Погреб полностью избавлен от ненужной воды.

...Длнннеют, светлеют дни, помечая скорый приход настоящей весны. Разворачивается подготовка к деятельному сезону, к сезону закладки урожая.

Знать и уметь

ЖГУЧИЙ ОВОЩ

В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Чеснок, как известно, имеет озимые и яровые формы. Сорта озимой формы высаживают осенью, яровые — весной. Озимый чеснок может быть стрелкующимся и нестрелкующимся, а яровой обычно только нестрелкующийся.

Озимый чеснок урожайнее ярового, но менее лежкий. Кроме того, в условиях Западной Сибири он в малоснежные зимы вымерзает. Луковицы же чеснока ярового великолепно сохраняются круглый год.

Чтобы получить хороший урожай ярового чеснока, необходимо соблюдать некоторые тонкости агротехники и хранения.

Начнем с хранения семенного чеснока. Известно, что в зубках чеснока запаса влаги и питательных веществ больше, чем в семенах. В зависимости от температуры хранения и продолжительности ее воздействия в луковицах питательный состав изменяется, а это влияет на процессы роста и развития чеснока, ускоряя или замедляя их.

При хранении семенного чеснока «теплым» (18—20°) способом вегетационный период удлиняется, луковица формируется крупная, но чеснок не всегда вызревает, а порой и сама луковица не успевает сформироваться. Если же хранить семенной чеснок при низких положительных температурах, рост и развитие растений ускорятся, что приведет к сокращению вегетационного периода и образованию мелкой луковицы.

Чеснок сорта Сакский

Поэтому лучше всего хранить семенной чеснок при переменных температурах. Практически это выглядит так: сначала при температуре 18—20°, а за 1—2 месяца до посадки температуру снижают до 3—5° (но не выше 10°). Такой температурный режим соединяет в себе положительные сто-

роны «теплого» и «холодного» способов. Заметно сокращается по сравнению с «теплым» способом хранения период от посадки до отрастания зубков, а по сравнению с «холодным» способом удлиняется вегетационный период, что способствует образованию крупных луковиц. Большее число общих кроющих чешуй повышает сохраняемость чеснока.

Крупные семенные луковицы (30 г) советуем охлаждать не 1,5, а 2 месяца перед посадкой, а луковицы массой меньше 20 г — в течение 1 месяца.

Хорошие результаты получены и при длительном (до 5 месяцев) охлаждении крупных зубков (массой 2,9 г), так как большой запас питательных веществ зубка создает возможность сформировать хорошо развитый листовой аппарат, а длительное охлаждение способствует лучшему вызреванию луковиц.

Замечено: на урожайность чеснока весьма влияет масса посадочного зубка и в гораздо меньшей степени масса маточной луковицы. Лучше всего использовать на семенные цели луковицы массой не менее 20 г, зубка — 2 г. Как очень мелкие, так и очень крупные зубки чаще бывают плохим посадочным материалом. Зубки подбирают одинаковыми по размеру, что создает условия для одновременного созревания растений.

Практика подсказывает, что лучше высаживать чеснок на защищенных от господствующих ветров плодородных участках рядом с не очень высокорослыми культурами (свекла, морковь).

Теперь о сроке посадки. Для ярового чеснока необходим ранний срок посадки. Именно забег во времени обеспечивает формирование более крупной луковицы по сравнению с поздним сроком.

Еще тонкость. Площадь питания растений определяют в зависимости от того, на какие цели выращивают чеснок. Если для потребления, то возможна загущенная посадка зубков в ряду. Она приводит к уменьшению массы луковицы, но при этом получается большее количество продукции с единицы площади. Мелкие зубки сажают на расстоянии 3—4 см друг от друга. Для выращивания чеснока на семенные цели зубки высаживают массой не менее 2 г с промежутком в ряду 6—8 см.

Убирают чеснок в фазе полного полегания растений. Листья обрезают через 5—10 дней после дозаривания, оставляя ложный стебель высотой 3—4 см. Перед закладкой на хранение луковицы необходимо хорошо просушить (только не на прямых солнечных лучах во избежание ожога). Можно хранить чеснок и в косах. Продовольственный чеснок хранят при температуре, близкой к 0°.

Т. СЛИНЬКО,
старший научный сотрудник Западно-Сибирской овощекартофельной селекционной опытной станции
Алтайский край

В БАШКИРИИ

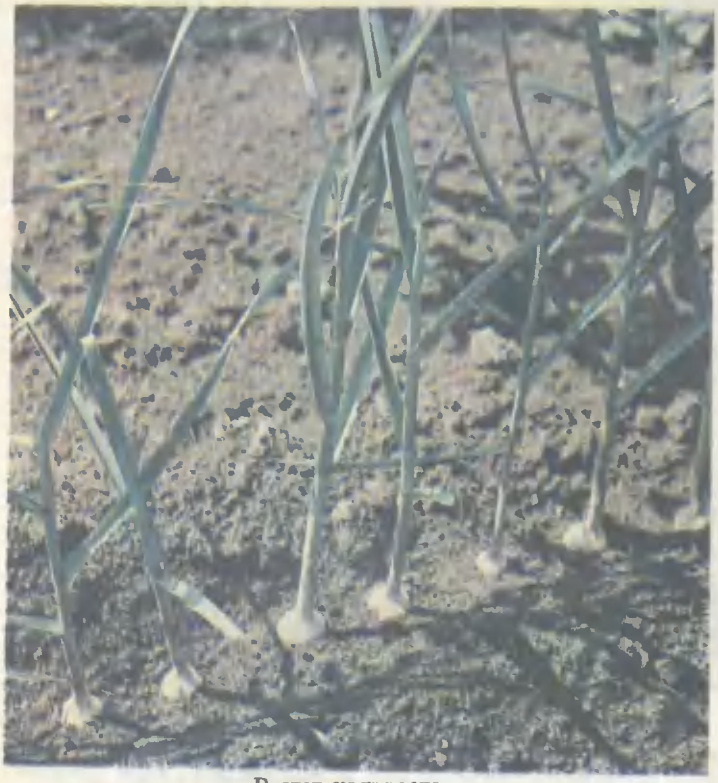
Уже более 10 лет выращиваю я на своем участке озимый чеснок. Каждая головка диаметром 5—7 см состоит из 6—8 зубцов. Хорошо высушенные головки сохраняются (при температуре 1—2°) до мая следующего года. Урожайность озимого чеснока — до 2,5 кг с 1 м^2.

Чеснок любит плодородную почву и влагу. Место посадки выбираю такое, чтобы оно было защищено от северных и северо-восточных холодных ветров. Предшественниками под чеснок у меня обычно бывают огурцы, капуста, помидоры, бобовые культуры. Но и сам чеснок является хорошим предшественником для многих овощных растений, кроме репчатого лука. После чеснока хорошо растет и садовая земляника. Вообще, чеснок в междурядьях сада можно рассматривать как защитника плодовых и ягодных культур от болезней и вредителей. Настои на его зеленых побегах — испытанное народное средство против насекомых.

Сразу после сбора урожая (в середине августа) участок вскапываю и удобряю, привожу в порядок. Органических удобрений вношу из расчета 6—8 кг на 1 м^2. Из минеральных удобрений кладу калийную соль (10—15 г на 1 м^2) и суперфосфат (20 г на 1 м^2). Во второй половине сентября приступаю к посадке озимого чеснока. Через месяц вношу подкормку. Заметил: всходы появляются уже под снеговым покровом. Поэтому весеннюю подкормку можно давать через неделю после оттаивания снега. Подкормка — навозная жижа, разбавленная в 5—6 раз водой (из расчета 0,5 кг навоза на 1 м^2), с добавлением 5 г суперфосфата и 10 г калийной соли.

Выкопанный в августе чеснок просушиваю и перебираю. Поврежденные головки пускаю в пищу в первую очередь, а цельные, наиболее крупные — оставляю на семена. Головки с меньшим диаметром складываю в ящики для зимнего хранения. Разбирая головки на отдельные зубцы, нужно обратить особое внимание на кроющие чешуи. Зубцы с поврежденной чешуей сажать нельзя — загниют в земле. Причем лучше высаживать крупные зуб-

цы, от мелких и головки получаются мельче. Одннаковые по размеру зубцы — залог выравненностн всходов, а в конечном счете и получения качественной продукцин. Размещаю чеснок по схеме: расстояние между строчками — 25—



Растет, наливается озимый чеснок

30 см, а в ряду промежутки между зубцами — 6—8 см. На 1 м^2 сажаю 70—80 зубцов. Заделываю посадочный матернал на глубину 5—7 см. Сверху землю присыпаю перегноем или полуперепревшнм навозом, а зимой на грядки подгребаю снег.

Ухаживая за чесноком, стараюсь возможно лучше рыхлить почву и не допускать развития сорняков. Прн поливе слежу, чтобы почва пропиталась на глубину 30—35 см. После каждого полива спустя 2—3 дня не забываю провести рыхление.

К концу июня чеснок обычно выбрасывает стрелки. Выламываю их регулярно, не даю вытягиваться больше чем на 10—11 см. Чеснок, пошедшнй в стрелку, нальет меньшую луковнцу. Не допускаю перезревания головок. У перезревшего чеснока верхняя кожица лопается, зубцы рассыпаются. Такне головкн не хранятся. Вообще, лучше не ждать, когда чеснок полностью созреет на корню. Ведь он может дозреть после выдергнвання из земли. Основной признак готовностн чеснока к уборке — полегание н пожелтение листьев. Уборку провожу в сухую погоду, стебель обрезаю на уровне 3—5 см над шейкой головки. Корнн также обрезаю, не задевая донца головки.

П. ГОЛИЦЫНА,
овощевод-любитель
420088, г. Казань,
ул. академика Губкина,
д. 17, кв. 5
Голицына Полина Георгиевна

В ПОДМОСКОВЬЕ

Чеснок — очень древняя овощная культура. Как и другие лукн, он содержнт много эфирных масел и фнтонцидов, обладает сильными обеззаражнвающнмн свойствами. Древнне греки считали его незаменимым средством протнв укуса ядовитых змей. Старинная русская лѐтопись свидетельствует, что с помощью чесночного масла приостанавливали распространение такой грозной эпидемни, как чума...

Сегодня учеными доказано: фитонциды чеснока убнвают туберкулезные и дифтерийные палочкн, стафилококки и другие опасные болезнетворные мнкробы. Если в помещенин находится больной гриппом, то разложенные в разных местах очнщенные долькн чеснока значительно снижают возможность заражения других людей. Кроме того, чеснок положительно влняет на пнщеварение, содействует кровообращенню, обладает способностью понижать кровяное давление, увелнчивать силу сердечных сокращений н поэтому применяется при атеросклерозе. Является прекрасным глистогонным средством, особенно для детей.

Чеснок рекомендуют высаживать между овощными культурами и даже среди садовой земляникн для предохранения этих растений от различных заболеваний н вредителей.

Различают яровые, нестрелкующнеся чесноки н озимые, стрелкующиеся. Последние образуют цветочную стрелку, в соцветиях которой наряду с бесплодными цветками вырастают мелкие луковички (буль-

бочки) массой 0,2—0,3 г. Семян чеснок не дает, эту способность он утратил и размножается только вегетативно — посадкой зубков или посевом бульбочек.

Выращивать чеснок можно повсеместно, но требует он богатой, влагоемкой, рыхлой, хорошо заправленной перегноем почвы. Яровой чеснок высаживают рано весной, озимый — осенью, с таким расчетом, чтобы до наступления устойчивых морозов он успел хорошо укорениться, но не пророс. Чеснок холодостоек, отрастать начинает при температуре, близкой к 0°. Уход за чесноком заключается в своевременном проведении рыхлений, уничтожении сорняков, поливах и подкормках (он хорошо отзывается на органические удобрения).

Признак созревания озимого чеснока у стрелкующихся сортов — растрескивание обертки соцветия, а у нестрелкующихся — массовое пожелтение и начало полегания листьев. Убирать чеснок надо в это время. При хорошей погоде после выборки чеснока его лучше оставить на земле для солнечной и воздушной просушки на 8—10 дней; если погода неблагоприятная — убрать под крышу и повесить для просушки в проветриваемом месте.

Большинство сортов чеснока — местные, народной селекции. При перемене района выращивания они долгое время приспосабливаются к новым условиям. Поэтому следует выращивать только районированные для данной местности сорта.

Чеснок сорта Грибовский юбилейный

В Нечерноземной зоне хороши слабоострые сорта столового назначения: Аургазинский и Брейтовский местный. Оба имеют многозубковые луковицы, особенно последний (число зубков в луковице доходит до 36 штук), и хорошо хранятся. Сорт Грибовский юбилейный — универсального назначения, весьма острый, устойчив к бактериальным заболеваниям, зубки крупные, числом от 8 до 11. Еще больше они у острого сорта озимого чеснока Отрадненский. В его луковице их умещается только 4—6 зубков.

Используют чеснок как пряную приправу к различным кушаньям и в солениях. Добавляют его и в специи, а в консервированном виде он и сам используется как специя. Вот два рецепта переработки чеснока.

Чеснок в рассоле. Молодой чеснок очистить, промыть и нарезать кусочками длиной 2—3 см, затем опустить в подсоленный кипяток, вынуть шумовкой и остудить в холодной воде. Уложить в банку и залить холодным рассолом (равные части воды и уксуса, полстакана соли на литр воды), придавить грузом, плотно закрыть и поставить в холодное место. Через неделю чеснок готов к употреблению.

Чесночная икра. Растолочь головку чеснока с солью, добавить полстакана ядрышек грецкого ореха и снова растолочь; замочить в воде ломтик белого хлеба, отжать, смешать с чесноком и орехами. Полученную массу взбить деревянной ложкой до образования пюре, подливая постепенно 3—4 столовые ложки растительного масла. Добавить лимонный сок или уксус. Выложить на тарелку, загладить ножом, украсить маслинами. Такое блюдо оригинально и вкусно.

Н. ЮРЬЕВА,
агроном-овощевод
121552, Москва,
ул. Академика Павлова,
д. 46, кв. 10
Юрьева Надежда
Александровна

НА ТВЕРСКОЙ ЗЕМЛЕ

Сажаю я чеснок осенью, в сентябре. Гряды перекапываю на штык лопаты, одновременно выбираю сорняки, вношу навоз из расчета 1 ведро на 3 м^2. Сажаю зубки построчно, но в шахматном порядке, с промежутком 12 или 15 см. Размещенные по этой схеме растения развиваются интенсивно,

обладают мощной корневой системой.

Перед посадкой занимаюсь разбором урожая, собранного в августе. Самые крупные головки оставляю для посадки, помельче — мариную, а совсем мелкие пускаю на употребление в свежем виде.

Обычно крупная головка состоит из нескольких зубков, самые крупные — внешние зубки, внутренние помельче. Покрупнее зубки высаживаю на гряды, а мелкие между садовой земляникой. Соседство с чесноком благоприятно для ягодных кустиков — фитонциды отпугивают вредителей. При посадке каждый зубок заглубляю на 5—6 см. Посаженные таким образом зубки хорошо переносят зиму и, как только сойдет снег, дружно выгоняют всходы. Уход за чесноком сводится к тщательной прополке сорняков, пусть и немногочисленных, а также рыхлению почвы. Не забываю, что чеснок влаголюбив, поэтому в жаркое лето поливаю его прогретой на солнце водой. Полив даю через три дня. Подкармливаю настоем коровяка (1:10) раз в 20 дней.

...Идет лето, чеснок крепнет день ото дня. Но до луковиц еще далеко. Впрочем, пока пользоваться можно и листьями. Они придают салату острый, аппетитный вкус. С растения больше чем по одному листку не беру, иначе чеснок не нальет крупных головок. Другое дело стрелки. Срезаю я их не сразу как появятся, а когда вырастут до 20—25 см. Стрелки вкусны маринованные.

Сигналом к уборке чеснока служит пожелтение листьев. У выкопанного чеснока обрезаю корни, затем сортирую. Чеснок, предназначенный для потребления в свежем виде, раскладываю для просушки. Просушку веду до тех пор, пока стебель не станет мягким. Тогда-то и заплетаю чеснок в косы. Как заплетаю? Сначала удаляю подсохшие листья, оставляя лишь головку и стебель. Косу набираю снизу, последовательно присоединяя головки одна к другой, перекручивая петлей из сухого стебля каждую предыдущую головку. Конец пучка перевязываю бечевкой с петлей, чтобы косу можно было повесить на стенку (вешаю на кухне). В одну косу заплетаю до 15 головок чеснока. Заплетенный в косы чеснок не вянет до нового урожая.

Теперь о том, как мариную чеснок. Если маринуя стрелки, то обрываю с них бульбочки. Головки же готовлю так. Срезаю стебель до того места, где начинаются зубки. Очищаю головки от чешуи, пока не откроются зубки, промываю в воде. Головки целиком закладываю в стеклянные банки, лучше с широким горлом. Заливаю соленой водой; на литр воды кладу 6 столовых ложек соли, лучше не йодированной; воду беру сырую. Таким раствором заливаю банки так, чтобы он закрыл чеснок. Накрываю пластмассовой крышкой и ставлю в темное место в комнате. В таком растворе чеснок держу месяц. В темном месте витамин С в чесноке не разлагается. Через месяц солевой раствор выливаю и готовлю маринад по рецепту: 2,5 стакана сырой воды, 1,5 стакана уксуса, 1 столовая ложка соли, 1 столовая ложка сахара.

Через три недели чеснок готов к употреблению. В этом маринаде чеснок и хранится. Банки ставлю в холодильник или на балконе. Маринад в морозы замерзает, но при оттаивании вкусовых свойств не теряет.

О. ВАЛЕРИАНОВА,
овощевод-любитель
171550, Калининская область, Калязинский район, с. Воскресенское
Валерианова Ольга Ивановна

В 1908 г. в Петербурге вышла вторым изданием книга А. Мудрова «Доходное сельское хозяйство». Там есть некоторые рекомендации по огородничеству, которые могут быть полезны и сегодня.

«Лучшим местом для огорода,— говорится в книге,— считается солнечная сторона, то есть открытая на полдень (юг) и защищенная с полночи (северной) стороны от холодных ветров.

Если борозды служат канавами для просушки земли и для стока воды, то гряды направляйте вдоль ската; если же земля суха и нуждается в воде, то гряды направляйте поперек ската, чтобы задерживать воду.

В холодных краях гряды делают для того, чтобы земля лучше просыхала и больше согревалась солнцем; в теплых же краях гряд вообще не делают, и только проводят неглубокие борозды для полива. Рассаживают растения на грядах сообразно их росту, причем высокорослые помещают на полночной стороне, чтобы не затеняли низкорастущих.

Осенью землю удобряют и глубоко переваливают; весной же вновь перекапывают и комья хорошенько разбивают. За лето земля вокруг растений несколько раз вновь разрыхляется (мотыжится), так уничтожим комья и разобьем слежавшуюся землю.

Картофель, капуста и тыква нуждаются в том, чтобы рыхлую землю пригребать к стеблю (окучивать). Только тогда растение дает больше корней и приносит крупные овощи.

Все корнеплоды требуют особенно глубокой и рыхлой земли, но если молодой и нежный корешок встречает на своем пути ком твердой земли, то он останавливается в росте, пока его корешки не обогнут кома, оттого корень сильно разветвляется».

Отчего увял огурец?

Летом прошлого года многие огородники жаловались на раннее увядание растений огурцов. В чем причина? Догадки и суждения были самые разные. А все-таки что же произошло с огурцами? На этот вопрос мы попросили ответить старшего агронома по защите растений Отдела сельскохозяйственного производства ВДНХ СССР В. Н. Корчагина.

Одна из причин массового увядания огурца — нарушение физиологического состояния растений из-за резкого колебания температуры, из-за понижения ее ночью до 10—12° и ниже.

Пострадавшие растения сначала приобретали слегка буроватую окраску, и у них погибали почти все корневые волоски. Позднее под влиянием микроорганизмов, живущих в почве (гриб фузариум и др.), прикорневая часть стебля и корни разрушились. Пораженное растение легко выдергивалось из почвы. С наступлением теплой погоды слабо пострадавшие растения могли выправиться. Интересно, что подобного рода массовое увядание последний раз наблюдалось 35 лет назад, летом 1951 г.

Другая возможная причина увядания огурца — грибные болезни, поражающие водопроводящую систему растения. Такого рода заболевания называют трахсомикозным увяданием. Для сдерживания увядания, а также для предупреждения ряда других болезней и размножения вредителей необходимо строго соблюдать плодосмен, возвращать огурец на прежнее место не ранее чем через 5—6 лет. В теплицах необходимо периодически заменять почву или же обеззараживать ее путем дезинфекции хлорной известью. Известь вносят в сухом виде из расчета 100—200 г на 1 м^2 почвы (заделывают граблями). Обеззараживание проводят осенью, так как внесение хлорной извести перед посевом угнетает растения.

Небольшое количество почвы, предназначенной для выращивания рассады в посевных ящиках и горшках, обеззараживают прогреванием на противне. Почву предварительно смачивают, а в процессе прогревания периодически перемешивают, чтобы не допустить прокаливания (температура почвы не должна быть выше 100°). Сухая почва будет обеззаражена, если ее дважды пролить кипятком.

В южных районах почву в парниках оздоравливают на солнце. Для этого ее разрыхляют и обильно поливают водой. После этого парник плотно закрывают хорошо подогнанной рамой с чистыми стеклами, а щели замазывают глиной. Прогревание проводят в жаркую пору 5—6 дней, обычно это бывает во второй половине июля или в начале августа.

Существует и биологический способ обеззараживания грунта. Зараженную почву тщательно выбирают из парника или теплицы и аккуратно складывают в штабель. При закладке грунт переслаивают свежим навозом или проливают навозной жижей (можно фекалием). Если почва кислая, в нее добавляют известь (4 кг на 1 м^3). Почва обеззараживается два-три года. Ежегодно ее перелопачивают (достаточно одного раза в год), не дают осеменяться сорнякам. В тех случаях, когда почва была заражена возбудителями капустной килы и белой гнили, оздоровление ее происходит через 4—5 лет.

Своевременная укрывка пленкой, удаление растительных остатков и отбросов, строгое соблюдение плодосмена и санитарных правил — все это эффективные меры сдерживания развития большинства болезней огурцов и помидоров, меры борьбы за весомый урожай.

ЛУК РЕПКА: ОТ СЕМЕНИ ДО СЕМЕНИ

Сорта репчатого лука Сквирский (слева) и Стригуновский

В ряду наиболее ценных овощных культур — лук репчатый. Да и потребность в нем большая: на человека в год его требуется 8—12 кг. Отзывчивый на вложенный труд, исключительно урожайный — таков репчатый лук — растение, хорошо известное каждому огороднику.

Интересно, что в давние времена лук выращивали в отдельных местах-«гнездах», близ деревень и городов, от которых старые сорта и получили свое наименование: Ростовский, Бессоновский, Арзамасский.

Ныне репчатый лук выращивают повсюду, даже там, где раньше земледелия и не было: за Полярным Кругом, в районе бухты Тикси, в Салехарде и Якутии.

И все же основные посевы репчатого лука размещают в более подходящих климатических зонах, полнее отвечающих требованиям этой культуры. И прежде всего берется в расчет продолжительность периода вегетации и долгота дня.

В зависимости от места происхождения различные сорта репчатого лука требуют определенной длины дня для выращивания в новых условиях. География культуры такова. Во всех зонах от 41-й до 60-й параллели формнрование луковицы происходит в условиях естественно нарастающей и наибольшей долготы дня. Для сортов лука южных регионов она колеблется в пределах 13—15, а для северных — 15—18 ч.

В июле—августе, когда вызревают луковицы, долгота дня во всех зонах уменьшается до 14,5—15 ч в сутки. Исходя из этого, сорта лука, происходящие из южных районов, надо считать короткодневными, а из северных широт — длиннодневными. Развитие южных короткодневных сортов в условиях длинного дня задерживается, а у сортов северных при коротком дне луковицы вообще не формируются. Таким образом, именно долгота дня препятствует продвижению северных длиннодневных сортов к югу, а южных короткодневных — к северу.

У репчатого лука, как известно, в пищу используют и зеленые листья. Но основное внима-

ние огородник все-таки уделяет получению репки, которую потом можно пустить для выгонки на зеленое перо.

Способов получения качественной репки много. Известны одно-, двух- и трехлетний циклы выращивания лука. В практике наиболее широко используются два первых — из семян и из севка. У каждого из них положительные и отрицательные стороны. Из севка, в частности, получают устойчивые урожаи хорошо вызревших луковиц. К недостаткам надо отнести высокую поражаемость болезнями и вредителями, дополнительные затраты на выращивание и хранение севка, стрелкование растений. Вот почему для овощеводов-любителей значительный интерес представляет однолетний способ выращивания репки: эффект получается немалый (см. «ПХ», № 4, 1986 г.). Но и у этого способа есть недостатки. И основной из них — низкая урожайность лука по сравнению с двухлетней культурой. В средней полосе России названный недостаток особенно ощутим, почему здесь и применяют наиболее распространенный и освоенный способ выращивания лука — из севка.

В южных лукосеющих районах, где сумма положительных температур высокая, однолетняя культура лука возможна и даже предпочтительна. В условиях юга (Ставропольский и Краснодарский края, Ростовская область, республики Средней Азии) урожайность лука в однолетней культуре не уступает урожайности из севка. Заметим, что на приусадебных участках, где посевы микроскопические, возможно получать за один год нормально сформировавшиеся луковицы в любой зоне страны.

При однолетней культуре лук-репку выращивают двумя способами: посевом семян на грядку или через рассаду, которую затем переносят в открытый грунт. В южных районах пригодны оба способа. В средней полосе РСФСР и севернее обычно используют только рассадный способ, так как вегетационный период при этом удлиняется. Посев семенами в грунт здесь ведут, чтобы получить зелень. Урожайность лука при рассадном способе выше, чем при семенном.

Сорта репчатого лука Бессоновский (слева) и Краснодарский

Как же получить рассаду лука?

Рассаду лука выращивают в теплых парниках. Лучшей рассадой для Нечерноземья будет 50—60-дневная. Посадка более молодой рассады снизит урожайность и уменьшит процент вызревших луковиц. При посадке более «старой» рассады в возрасте более 65 дней ее приживаемость ухудшится и соответственно увеличится процент выпада высаженных растений, что отрицательно сказывается на урожае.

Парниковый грунт для выращивания рассады лука готовят из 50 % дерновой земли и 50 % парникового перегноя. В хорошо разогретые парники грунт насыпают слоем 12—15 см. Норма высева — 1—1,5 г семян на 1 м^2. Отклоне-

ние в норме зависит от всхожести семенного материала.

Всходы лука требовательны к свету, поэтому набивать парник биотопливом надо как можно выше, чтобы растения находились возможно ближе к остекленным рамам. Семена заделывают засыпкой перегноем (через сито) слоем в 1 см. Температуру в парнике до появления всходов поддерживают на уровне 18—25°.

Как только появятся всходы, во избежание вытягивания растений и их перегрева парник необходимо проветрить (приоткрыть парниковые рамы). При этом удобно пользоваться перфорированной полиэтиленовой пленкой. Имея такую пленку, достаточно приподнимать парниковые рамы раз в неделю.

Изготовить перфорированную пленку по силам каждому огороднику. Возьмите обычную прозрачную полиэтиленовую пленку, сверните ее в рулон и по всей длине рулона просверлите ряд отверстий диаметром 1 см на расстоянии 10 см одно от другого.

Когда наступит теплая погода, парниковые рамы или пленочные укрытия можно снимать на весь день. Поливают рассаду через 2—3 дня. Не забывают и о прополке. Рассаду южных сортов лука за месяц до переноса в грунт выдерживают на сокращенном световом дне (10—12 ч). Это ускорит созревание луковиц и благоприятно скажется на урожайности.

В период выращивания рассады дают 1—2 подкормки. Ее рецепт: 20 г мочевины, 40 г суперфосфата, 20 г хлористого калия на ведро воды.

Вечером перед высадкой на грядку рассаду обильно поливают. Вынимают растения вместе с землей, которую затем стряхивают, а корни (если рассада слишком вытянулась или стоит сухая погода, то и листья) обрезают на 1/3 длины. Высаживают рассаду вечером во влажную землю, на такую же глубину, на которой она росла в парнике. Поливают через 2—3 дня до полной приживаемости.

Недавно нами проведен опыт выращивания лука-репки в однолетней культуре. Причем выращивание вели через рассаду. Всего для опыта взяли 34 сортообразца, контрольным являлся сорт лука Мячковский, районированный в Московской области. Семена высевали в конце марта, рассаду пересаживали в начале мая, когда растения имели по три настоящих листа. Площадь питания для каждого растения (после прореживания) оставили 10×10 см. Растения выращивали при 10- и 13-часовом и естественном длинном дне Подмосковья (16—17 ч 30 мин). Контрольный сорт — при естественном освещении.

Опыт показал: в условиях естественного дня Подмосковья растения всех сортов сформировали нормальные и хорошо вызревшие луковицы. При 10-часовом дне у всех сортов образовался только утолщенный ложный стебель. На фоне укороченного 13-часового дня сорта заметно отличались по степени образования луковиц (см. рис.). Выяснилось, что южные сорта, формирующие луковицы как при длинном, так и при коротком дне, можно выращивать в более широком диапазоне географических широт, чем северные сорта, неспособные образовывать луковицы при укороченном дне.

Таким образом, южные сорта более «покладистые», растения короткого дня по всем показателям превышают растения длинного дня. Так, наибольшее нарастание массы растений было у короткодневных сортов при экспозиции 13 ч. Но и при другом освещении масса растений короткодневных сортов была в 1,5—2 раза обильнее массы длиннодневных.

Таким образом, короткодневные сорта репчатого лука при правильном световом режиме могут давать высокий урожай как лука-репки, так и зелени.

Получается, чтобы вырастить товарный лук-репку за один год, необходимо правильно подобрать семена такого сорта, который подходит для вашей местности по своей фотопериодической реакции и по продолжительности вегетационного периода.

Для Москвы и Московской области фотопериодическая реакция растений не имеет большого значения, так как долгота дня в летний период колеблется здесь от 15 до 17,5 ч, что является вполне достаточным и для формирования растений длинного дня. На юге же использовать сорта длинного дня затруднительно. Например, из семян репчатого лука сорта Ростовский местный (из Ярославской области), высеянных в Киргизии, в первый год луковиц вообще не получилось. Но при выращивании того же лука в беспересадочной культуре на второй год были даже сняты семена. Еще раз напомним, что в наших средних широтах продолжительность дня позволяет выращивать сорта лука как северного, так и южного происхождения, в то время как на юге надо обязательно учитывать фотопериодическую реакцию сорта, подбирать семена, сформировавшиеся при долготе дня, подобной для данной местности.

При выращивании южных сортов в средних широтах возникает проблема с вызреванием луковиц, поскольку вегетационный период у южных сортов растянут. Растения или не успевают сформировать луковицу, или формируют ее с

невызревшей шейкой, которая затем быстро загнивает. Выходит, чтобы увеличить продолжительность вегетационного периода, необходимо сначала вырастить рассаду, а затем, после ее высадки в открытый грунт, уже получить урожай репки.

с кипящей водой. После этого мешочки вынимают, развязывают и в каждой пробе подсчитывают количество появившихся корешков. Среднее арифметическое число проростков по четырем пробам и будет величиной, которая весьма близка полевой всхожести этих же

корастущих луков обычными методами совсем не просто, даже если они получены от урожая текущего года. Ведь эти семена, обладая глубоким периодом покоя, долго не прорастают. Но с помощью экспресс-метода их жизнеспособность проверить можно. Прав-

Реакция короткодневных сортов репчатого лука на долготу дня при выращивании их на репку (рис. слева): 1 — при 10-часовом дне луковицы не формируются; 2 — при 13-часовом дне луковицы формируются; 3 — на обычном дне (16—17,5 ч) формируются хорошо вызревшие луковицы

Подготовка рассады репчатого лука перед высадкой в открытый грунт: 1 — обрезка $^2/_3$ длины корешков; 2 — обрезка верхней части листьев на $^1/_3$ длины (рис. справа)

Теперь о биологических особенностях семян лука. Хозяйственная долговечность их, как известно, не превышает трех лет. Исследованиями установлено, что при старении в семенах происходят отрицательные изменения, которые замедляют не только прорастание, но и рост и развитие растения, повышают его чувствительность к условиям внешней среды.

Как же можно быстро в домашних условиях определить всхожесть семян лука? Для этого пользуются экспресс-методом, опирающимся на такое биофизическое явление, как появление зародышевых корешков у жизнеспособных семян лука при кипячении в воде.

Анализ провести предельно просто. От исходной партии семян отбирают четыре пробы с равным количеством семян в каждой. Каждую пробу отдельно помещают в марлевые мешочки, мешочки завязывают и опускают на 30 мин в посуду

семян. Вот этот-то показатель и имеет практический интерес.

В последнее время огородники-любители все охотнее начинают выращивать на своих участках многолетние луки, поставляющие витаминный продукт в течение длительного периода. Некоторые виды многолетних и дикорастущих луков используют как декоративные и лекарственные растения.

К слову, испытать на всхожесть семена многолетних и ди-

да, перед кипячением с этими семенами надо провести дополнительную операцию: осторожно лезвием бритвы срезать кожуру семени в том месте, где должен появиться корешок (провести скарификацию). Есть смысл проводить скарификацию и при определении жизнеспособности семян репчатого лука, выращенных на юге страны, поскольку там формируются семена с весьма плотной кожистой оболочкой. Экспресс-метод в сочетании со скарификацией даст полное представление об их всхожести.

В заключение еще раз напомним: высокий урожай лука можно получить лишь при правильном выборе сорта с высокими посевными качествами семян.

Урожайного вам года!

П. КОНОНКОВ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
В. БУШКОВ,
старший научный сотрудник
В. СТАРЦЕВ,
аспирант
ВНИИССОК

СЕКРЕТЫ РОСТОВСКИХ ОГОРОДНИКОВ

ОТ ЧЕРНУШКИ ДО РЕПКИ

В Ростове-Ярославском живут опытнейшие луководы. Именно здесь, на берегу озера Неро, возникло знаменитое «гнездо» огородничества, из которого разлетались по всей России мастера гряд, умельцы урожая. Опыт этих мастеров ценится, приумножается здесь и теперь. Как же выращивали и выращивают лук ростовские овощеводы?

Чтобы получше ознакомиться с их опытом, мы посетили села Филимоново, Вексицы, Новоселку и Липовку, расположенные к югу от озерной котловины.

Лук здесь выращивают только местных, ростовских сортов: Ростовский репчатый, Ростовский кубастый, Даниловский. Луки эти многозачатковые, дают наибольшую урожайность при выращивании на репку. Выгонкой на зелень практически не занимаются, так как потребность в продукте невелика. Семенами и посадочным материалом обеспечивают себя сами. Так ведется исстари. Спрос на семена ростовского лука всегда высок, и приобрести их даже в специализированном магазине г. Ростова — большая удача.

Семена лука называют чернушкой. Чернушка, посеянная весной, дает к осени севок, или, как его здесь называют, сенчик. Посадка на другой год сенчика позволяет получить лук-репку на пищевые цели, а также выборок, имеющий в поперечнике 2—3 см и внешне отличающийся от сенчика чистым донцем, на котором не растут корешки. Такое донце называют пяткой. Выборок также идет для получения репки.

Из собранной осенью репки отбирают луковицы средних

Ростовский лук сорта Даниловский

размеров с типичной для сорта формой. Их высаживают следующей весной для получения семян (чернушки). Такой лук называют маточным. В старину ростовские огородники придерживались 4-летнего цикла выращивания лука: чернушка — сенчик; сенчик — выборок; выборок — репка; маточная репка — чернушка. Таким образом, ростовская культура лука оборачивается за 3—4 года (от семян до семян). Но все же более характерным сегодня является трехлетний цикл.

Как уже сказано, ростовские сорта репчатого лука — многозачатковые. Число зачатков зависит от условий развития культуры. Чем меньше площадь питания, тем мельче луковица и количество зачатков в ней меньше.

Посадку лука здесь ведут ранней весной, когда земля начинает легко отлипать от лопаты. Слабые возвратные заморозки до минус 3—5° переносятся растением безболезненно. Первые листья пробиваются из луковицы медленно, затем рост ускоряется, и за 40—45 дней они достигают своего максимума. Формирование новой луковицы происходит после появления первых листков. Первый и второй лист дают начало сухим чешуям головки, а третий — сочной чешуе, которая образуется вокруг почки-зародыша будущей репки.

Скорость роста лука зависит от температуры воздуха и состояния почвы. Прорастание лука начинается при 0°, и при плюсовых температурах надземная часть луковицы развивается быстрее, чем корни. При температуре воздуха ниже 0° более быстрое развитие получает корневая система. Эти свойства лука важно знать огороднику.

В условиях Нечерноземья, где рост лука продолжается 120—130 дней, ранняя его посадка способствует первоочередному развитию корневой системы, что необходимо для последующего развития листьев. При подзимней посадке надо учитывать еще одно свойство лука — способность к яровизации, проходящей при температуре плюс 2—5°. Стадия яровизации у среднерусских сортов лука продолжается 100—130 дней, у южных — 40—60 дней (оттого они и легче стрелкуются). Все сорта лука после прохождения яровизации сразу трогаются в рост.

Имеется и такое наблюдение: чем раньше зачаток переходит в «спящее» состояние, тем позже он пробуждается при хранении. Среднерусские сорта лука со сроком яровизации свыше 130 дней особенно ценятся тем, что за зиму они не успевают пробудиться и не начинают прорастать, т. е. продукция прекрасно хранится.

Если лук посеян в поздние сроки и соответственно убран поздно, то он еще на грядке может начать яровизацию (под действием осенних заморозков). Посаженный весной следующего года, он может сразу же выбросить стрелку. Поэтому сроки хранения лука — показатель его пригодности к климатическим условиям данной местности.

Ростовские огородники считают, что лук нельзя высаживать на одном месте более двух лет подряд, возвращают же его туда не раньше чем через 4—5 лет. Свежий навоз под эту культуру не вносят. Лучшим предшественником будет капуста или картофель (под них-то и вносят свежий навоз).

К концу первого месяца вегетации с посадок севка и выборка уже можно срезать зеленые перья (листья) для еды. Как только листья завершат рост, начнется формирование луковицы. Этот процесс продолжается около 80 дней.

Лук на первых порах нуждается в большом количестве влаги, затем потребность в воде постепенно сокращается. Хорошо растет на открытых, солнечных местах. Лучшая почва под лук — супесчанник или суглинок с большим количеством органики, а также пойменные земли с нормальной увлажненностью. Тяжелые глины, торфяники или пески непригодны для выращивания лука без предварительного окультуривания.

На жирной почве, да еще при поздней посадке (позднее середины мая) сроки созревания лука затягиваются.

Для посева семена лука не должны быть старше двух лет (лучше брать свежие). Перед посевом чернушку замачивают на 2—3 ч в воде, затем держат 3—4 дня во влажной тряпке. Для более равномерного посева семена смешивают с речным песком или с золой. Если же посев ведут под зиму, то семена не замачивают, а высевают сухими. Весной, в середине апреля, чернушку высевают в хорошо обработанную рыхлую почву, бороздки нарезают с расстоянием одна от другой 12—15 см, гряд не делают.

После высева семян бороздки присыпают торфом или перегноем и слегка приминают доской (можно тыльной стороной лопаты). Слой земли, прикрывающий семена, не должен превышать 2—2,5 см. Более глубокая заделка сдержит появление всходов, и сроки сбора урожая оттянутся. По мере роста побегов полезно проводить прореживание посевов. Каждая бороздка сначала прореживается так, чтобы луковицы оставались на расстоянии 2—2,5 см друг от друга, потом это расстояние увеличивают до 5—8 см, и, наконец, оно составляет 10—12 см. Лишние растения могут быть использованы

как рассада или пущены в пищу. Сигнал уборки лука — полное пожелтение и полегание ботвы.

Полученный севок сортируют. Наиболее крупные луковицы пускают на столовые нужды.

Для ранней выгонки лука на зелень берут выборок, который укладывают (мостят) вплотную одна луковица к другой. Затем посадку засыпают перегноем (слоем до 2 см) и слегка утрамбовывают. Это необходимо для того, чтобы луковицы, приподнятые своими корнями, не валились набок. Поливают из лейки с мелкой сеткой — так земля не смоется с луковиц.

Занимаются ростовские огородники и многолетними луками, такими как батун и шнитт. Они дают зелень дней на 25 раньше, чем лук репчатый. Почву под многолетний лук максимально удобряют. Сеют ранней весной рядками, расстояние между которыми не превышает 20 см. Можно сеять и во второй половине лета, но не позднее первой недели августа. Срезают зелень 2—3 раза за лето, как только перо достигает в длину 20—30 см. Уход за многолетними луками заключается в прополке, рыхлении и внесении удобрений. Через 2—3 года кусты выкапывают, делят на части и рассаживают на новых местах. Участок с многолетним луком урожаен не более 4—5 лет, затем происходит вырождение. Появляющиеся стрелки необходимо выламывать, они истощают растение. Стрелки оставляют только для получения семян.

Некоторые овощеводы каждые 2 года пересаживают многолетний лук, заменяя его капустой, огурцами и репой.

Почву под лук перекапывают с осени. Посадку ведут в мае, когда почва оттает на глубину 10—15 см. Грядка устраивается шириной до 80 см, на ней умещается 4—5 рядков. Севок берут мелкий, диаметром 1—2 см. Совсем мелкий севок снизит урожай репки, а более крупный приведет к перерасходу посадочного материала, да к тому же и даст стрелку. Стрелкование севка происходит также от неправильного хранения, когда температура воздуха в помещении опускается ниже 15—17°. Севок лучше высаживать в подготовленные лунки по 15 луковиц на погонный метр. Луковичку берут за шейку и вдавливают в грунт, так чтобы он покрывал ее слоем около 2 см. Лук прихотлив к питательным веществам и, кроме большого содержания органики, внесенной под предшественники, требует также минеральных удобрений (в виде подкормок).

Первую подкормку проводят в начале образования луковицы (на 40—45-й день). Удобрения вносят в борозды, проделанные посредине рядков. Жидкую питательную смесь готовят так: на ведро воды берут 15 г мочевины, 30 г суперфосфата и 20 г калийной соли (ее можно заменить печной золой).

Вторую подкормку дают через месяц. Концентрация питательной смеси несколько иная: на ведро воды берут 60 г суперфосфата и 40 г калийной соли, а мочевины опять же — 15 г.

Минеральные подкормки можно совмещать с подкормками органикой — птичьим пометом и навозом. Концентрация раствора такая: 1 часть навоза разбавляют 3 частями воды. Птичий помет выдерживают некоторое время, чтобы полностью перебродил. Раствор готовят из 1 части помета и 2 частей воды. Затем ведро раствора разбавляют 10 ведрами воды.

Лук-репка, полученный за два сезона, отличается высокими вкусовыми качествами, способностью к длительному хранению и нетребовательностью к условиям перевозки. Особенно ростовские овощеводы ценят лук-репку и лук-матку, выращенные из выборка.

Интересно, что ростовские умельцы издавна применяют культуры-уплотнители. Так, края луковых грядок здесь занимают другими растениями, например свеклой.

А вот еще тонкости технологии.

Чтобы лук не стрелковался, луковицу при посадке на зелень режут на части по количеству в ней зачатков (видны на глаз в форме явно выраженных бугорков по бокам).

При засушливом лете посадку лука поливают до и после каждой прополки. В июле, когда формируется луковица, зелень лука пригибают к земле, чтобы репка получалась крупнее.

Уборку лука начинают в конце августа.

Лук после уборки и обрезки зелени сушат на грядке, в сырую погоду его убирают под навес. Сушка считается законченной, когда луковица затвердеет и внешняя рубашка сделается гремучей. После сушки — очистка от земли и переборка. В хорошую погоду на сушку уходит около недели.

Обрезают луковицы так, чтобы шейка оставалась высотой 2—4 см. Корни срезают под самую пятку, не задевая ее.

ЛУК-МАТКА НА СЕМЕНА

Когда-то ростовские крестьяне имели специальные маточные питомники, в которых высаживали севок строго одного сорта и размера. Перед уборкой из питомника удалялись гнезда, в которых были замечены больные, уродливые и дававшие стрелку луковицы.

Лук-матка из каждого питомника обрабатывался и хра-

нился отдельно. Севок для питомника отбирали покрупнее, диаметром 4—5 см, с тонкой, усохшей шейкой. Форма севка строго соответствовала сорту. Весеннюю посадку семенного лука вели как можно раньше. Участок готовили осенью: перекапывали и удобряли перегноем. Весной почву еще раз рыхлили (граблями) и снова вносили перегной.

Маточные луковицы высаживали рядами, отставляя одну от другой на расстоянии до 30 см. Каждую луковицу утапливали в грунт на 2—3 см. Землю вокруг высаженной луковицы уплотняли для лучшего укоренения. Чтобы луковица быстрее прорастала, у нее полностью обрезали шейку. Хорошо способствует росту посадок укрывка слоем соломы, торфа или опилок высотой до 5 см.

Рыхлили и пропалывали посадки за сезон не менее 5—6 раз. Во время второго рыхления давали подкормку навозной жижей.

Как появлялись стрелки, обработку почвы вели весьма осторожно — не повредить бы цветок. Против мучнистой росы растения опрыскивали бордоской жидкостью.

Созревают семена в сентябре: семенные коробочки темнеют, а стрелки делаются желтыми и ломкими. С уборкой не запаздывают, иначе коробочки потрескаются и семена упадут. В сырую погоду зрелые семена могут прорастать в самой коробочке. Стрелки лука со зрелыми коробочками привязывали к кольям (для устойчивости против ветра).

Когда до первых заморозков семена не успевали созреть, коробочки срезали и досушивали в помещении. Дозревание шло в пучках, после чего коробочки обрезали и обмолачивали. Самый поздний срок обмолота — середина октября.

Собранные семена сушили тонким слоем при температуре не ниже 15°, не забывая их почаще поворошить. Сортировку семян проводили на желобке с рядом отверстий, где верхнее отверстие имело диаметр 4 мм, следующее — 3,5 мм, а два последующих — по 1,5 мм. Ряд овощеводов для сортировки применяли набор из 3 сит с такими же размерами ячеек. Разбор на три сорта вполне достаточен.

ЛУК В ХРАНИЛИЩЕ

Севок и выборок на посадку хранили при температуре от 10 до 20°. Ростовские огородники для хранения посадочного материала устраивали в избах специальные полати вблизи печи. Севок насыпали слоем 20—25 см. Иногда для хранения большого количества севка строили амбары с двускатной крышей и печью. По стенам делали полки с расстоянием между ними 50—75 см. На полках хорошо просушенный севок хранился всю зиму без переборки. С наступлением морозов приточные трубы закрывали, вытяжные же оставляли открытыми (закрывались только в самые сильные морозы или в очень сырую погоду).

При влажном воздухе севок начинает гнить. Первый признак этого — появление мелкой мошки. В таком случае температуру хранения повышали, весь загнивший лук выбирали. Делали и так: за 8—12 ч температуру воздуха повышали до 40°, затем ее постепенно доводили до обычного уровня.

Естественное «усыхание» лука за зиму — 25 % от заложенного впрок.

Лук-репку на продовольствие и лук-матку хранили при низкой температуре (от 0° до плюс 2°). Хранение лука-матки при низких температурах спасает его от многих заболеваний, способствует более раннему появлению листьев и стрелок, а в конечном итоге и более раннему созреванию семян.

Некоторые овощеводы специально отбирали севок диаметром меньше 1,5 см и хранили при низких температурах (0° плюс 5°), но дней 20 перед посадкой прогревали лук при температуре плюс 20—23°.

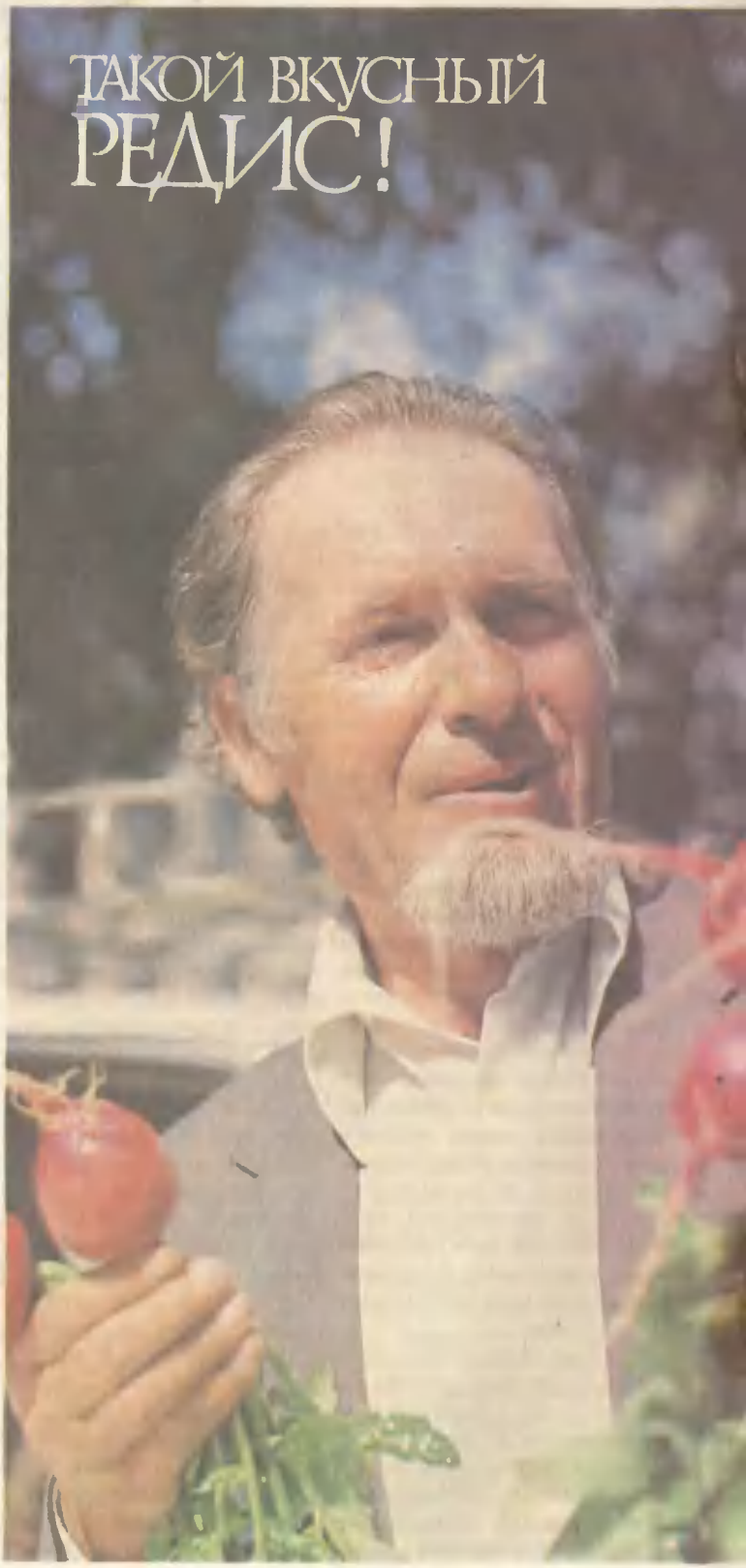
Для холодного хранения строились землянки или приспосабливались подвалы под жилым домом. Пол и потолок такого хранилища утепляли соломой, и слой лука имел толщину 50 см. Для лучшей сохранности лук пересыпали гашеной известью. Во время хранения проводили проветривание, чтобы температура не превышала плюс 2°.

Если лук загнивал, то после переборки его подвергали снегованию. Под навесом или в сарае отводили площадку 1,5 × ×1,5 м. Сначала снег насыпали и утрамбовывали слоем 20—25 см, затем лук укладывали в один слой и засыпали его снегом до 5 см. Слои наращивались конусом кверху высотой до 1,5 м. К краям приваливали снег до 1 м. Верх бурта засыпали опилками или соломой до 50 см. Так севок хранили всю зиму до начала весенних посадочных работ.

А. ХИТРОВ,
овощевод-любитель
Ярославская область

Знать и уметь

ТАКОЙ ВКУСНЫЙ РЕДИС!



Мой собственный опыт и опыт овощеводов нашего садоводческого товарищества подсказывает наиболее приемлемые сроки выращивания редиса в Литве. Разработаны также меры по борьбе с вредителями, сконструированы простейшие пленочные укрытия на случай холодов. Поподробнее о выращивании редиса мне и хотелось бы рассказать.

Известно, редис холодостоек, но весьма требователен к обилию почвенной влаги и свету. Вот почему особо важное значение имеет срок посева. Только при ранних сроках се-

Так присыпают стебель землей

ва можно получить по-настоящему высококачественный урожай редиса, избежать порчи корнеплодов вредителями: крестоцветной блошкой и другими листогрызущими насекомыми. Кроме того, при раннем посеве удается значительно сократить полив, а редису требуется равномерно увлажненная почва от посева до уборки. Ни в коем случае недопустимы перерывы в поливе, особенно при жаркой погоде, когда температура достигает 25—32°. При жаркой погоде расход воды для полива — 30—40 л в сутки на 1 м^2. Но и не забывайте, обилие влаги приводит к вымыванию питательных веществ из почвы, поэтому подкормки обязательны. Между

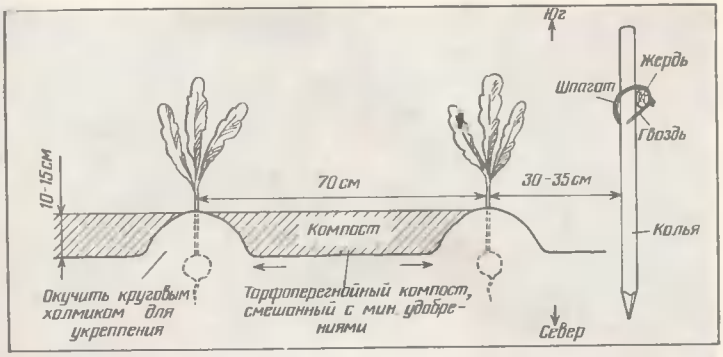
прочим, ранний посев редиса дает возможность на той же площади вырастить повторный урожай овощей, скажем, огурцов или помидоров.

При позднем посеве (например, 10 мая) на качестве редиса обязательно скажется недостаток влаги в почве. А от этого корнеплоды грубеют, приобретают горьковатый привкус. Мякоть их получается рыхлой, внутри образуются пустоты. Кроме того, поздняя посадка потребует дополнительного расхода воды на полив. Доставят неприятности и расплодившиеся насекомые и окрепшие сорняки, да и возможность вырастить повторную культуру утрачивается.

Как провести ранний посев? Первое — своевременная обработка почвы. После уборки урожая картофеля, помидоров, огурцов или садовой земляники (плодоносила 3 года) я участок перекапываю, сорняки выбираю и удаляю. Ни навоза, ни минеральных удобрений ие вношу, поскольку на грядки под огурцы и помидоры в процессе выращивания было внесено по 5—6 ведер компоста на 1 м^2. Кроме того, почву периодически поливал жидким раствором коровяка. Почва песчаная, весьма рыхлая, так что, если заправить ее, как описал, питания для редиса будет достаточно. Вдобавок ранней весной в почву вношу еще древесную золу.

Эту золу заготавливаю к весне вместе с измельченным древесным углем. Вношу в начале марта, когда на участке, предназначеином под посев редиса, еще лежит снег слоем 30—40 см. На площади 20 м^2 рассеваю по снегу ведро этого удобрения, в него можно подмешать 5 г марганцовки. По слою золы рассыпаю полведра сухого мелкого торфа.

Кристаллы марганцовки при оттепели растворятся, окрашивая сиег, а черные частицы угля и торфа, нагреваясь от солнечных лучей, позволят на неделю раньше срока освободить площадь участка от сиега и ускорить просыхание почвы.



Круговое окучиваиие растений редиса

Перекопку земли начинаю, когда верхиий слой оттает иа глубину 18—20 см. Это и есть сигнал к посеву редиса под пленку независимо от того, как долго еще продержатся заморозки.

После перекопки нужно дать день верхнему вскопанному слою земли на проветривание. Разрыхленные грядки разравниваю граблями, затем утаптываю борозды. Насыпать грядки не нужно, за исключением тех случаев, когда место посадки очень сырое или высоко подходят грунтовые воды. Грядки располагаю с севера на юг, учитывая преимущественное на-

правление ветров в нашей местности, в основном западное.

Ширина грядки — 1,4 м, полоски по 15 см с боков грядки оставляю незасеянными, чтобы потом установить каркас (дуги) под пленку. Длина грядки не более 15 м, иначе трудно одному человеку покрывать ее пленкой. Грядки могут быть спаренными, в таком случае расстояние между ними оставляю не менее 50 см. Спаренные грядки можно поливать одновременно через дождевальную вертушку.

Для посева редиса применяю простейшее приспособление — бороздильник. Для его изготовления использовал стальной угольник 50×50×5 мм длиной 110 см. К середине угольника приварил стальной стержень диаметром 25 мм и высотой 90 см с ручкой. Угольник вдавливаю в почву поперек грядки. Получаются ровные по глубине (4 см) трехгранные бороздки. Расстояние между ними — 10 см. Посев в такие бороздки дает ровные ряды всходов. Конечно, бороздильник можно применять лишь на рыхлой почве.

Изготовил я и другое приспособление для высева семян редиса — сеялку. С помощью сеялки 1 м^2 грядки засеваю за 3—4 мин. Семена, уложенные в лунку, заделываю обратной стороной грабель. Поливаю грядку из лейки, воды расходую 10 л на 5 м^2.

От холодов посевы редиса защищаю пленочным укрытием.

Уход за редисом обычный: рыхление почвы, полив и подкормка. Первый раз почву рыхлю через неделю после всходов. Инструмент — трехзубный рыхлитель с рабочей частью шириной 6 см.

Редис сорта Розово-красный с белым коичиком

Для закаливания рассады пленку с торцов грядки на день приоткрываю, а на ночь закрываю. Постоянно слежу за влажностью почвы, строго соблюдаю режим полива. Повторно рыхлю почву в пору, когда листья редиса достигнут длины 6—8 см. В это время пленку с грядки можно снять, скатать и положить возле борозды — пригодится для укрытия повторной культуры (огурцов или помидоров). Снимать и натягивать пленку не так-то просто, поэтому удобнее пользоваться переносным парником (см. «ПХ», № 1, 1985 г.).

Если при сборе у редиса обрезать ботву и корни, то овощ этот хранится свежим всего 5—6 ч, быстро теряя вкусовые качества. Я предпочитаю такой способ сбора: после вечернего полива редис снимаю с грядки утром, отряхиваю от земли, обрезаю ботву, оставив кончики в 1,5—2 см. Корешки не обрезаю совсем. В таком виде, упакованный в полиэтиленовый мешок и помещенный в нижнюю часть холодильника, редис не теряет ни внешнего вида, ни вкусовых свойств 3—5 дней. Мою и обрезаю корнеплоды перед подачей на стол.

Если редис необходимо снять с грядки вечером, то за 2—3 ч до сбора грядку обильно поливаю. Освободившиеся из-под редиса грядки пропалываю, перекапываю, 2—5 дней даю земле на проветривание. Вношу компоста 5—6 ведер на 1 м^2, перемешиваю его с землей вилами. Затем приступаю к посадке огурцов или помидоров

на этой грядке, после чего пускаю на укрывку посадок ту же пленку.

Мой любимый сорт редиса — Розово-красный с белым кончиком. Его я в основном и развожу. Семена получаю свои. Слежу, чтобы рядом с семенниками редиса не было цветущей репы или редьки, иначе не сохранить чистоту сорта. Место подбираю открытое, чистое от сорняков.

Минеральные удобрения (огородную смесь и нитроаммофоску) вношу по инструкции, приклеенной на пакете. Навоз не вношу, он неблагоприятно действует на маточные корнеплоды. Высаживаю их в мае. Корнеплоды для высадки подбираю характерные для данного сорта, они не должны быть поврежденными, дряблыми. Перед посадкой не мою их и не обрабатываю никакими препаратами.

Заметил: у редиса, посаженного с выдвинутыми листьями, стебель развивается быстрее. Свежую посадку поливаю раствором марганцовки (5 г на 10 л воды), расходую 1 л на лунку. Если после полива корнеплод несколько обнажится, надо повторно присыпать землей и снова смочить.

Через 20 дней после посадки корнеплод выгоняет стебель высотой 25—30 см, диаметр ствола у земли 12—15 м. При высоте семенника 60—70 см стебель огораживаю кольями и жердочками (шпагат и проволоку не применяю — портят ветки с тяжелыми стручками).

Цветет редис светло-розовыми цветками. В пору цветения на семенники сильно нападает бабочка (капустница). Приходится прибегать к химической обработке, иначе все листья и стручки будут уничтожены. Как только появятся первые стручки — жерди загородки закрепляю на высоте 1,2—1,3 м. Восточные и южные лучи солнца весьма эффективны для созревания.

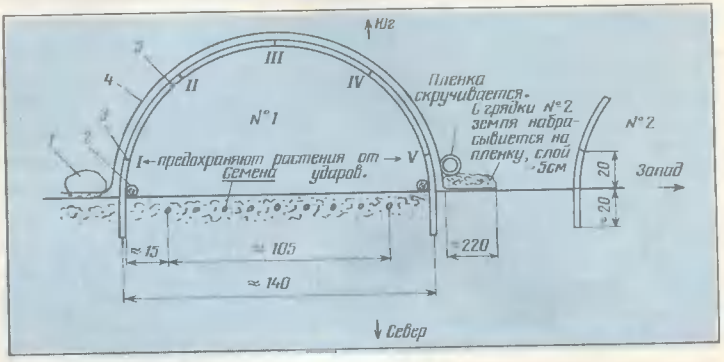
Стручки первого выроста получаются крупными, в них-то и находятся наилучшие семена. В стручке их 4—6 шт. На высоких ветках стручки мельче, но и они качественные, дают семена, пригодные для посева. Самые верхние стручки содержат невызревший семенной материал.

Из-за переизбытка дождевой влаги нижние стручки начинают трескаться, возможно прорастание семян. Вот этого-то и нельзя допускать. Весь пожелтевший стебель необходимо срезать и подвесить на дозаривание в сарае или под навесом.

В сухое лето срезанные с частью стебля семенники редиса связываю в пучок и подвешиваю верхушкой вниз на солнечном, открытом месте для просушки на 3—4 дня. После этого переношу на чердак, где пучки хранятся в подвешенном состоянии и семена проходят закалку до марта.

Семена, хранившиеся на холоде, всхожести не теряют. Они годятся как для подзимних посевов, так и для ранних весенних. Стволения посевов не наблюдается.

К обмолоту семенников приступаю в начале марта, пока еще держатся морозы и семена не вобрали влагу. Пучки кладу на пол открытой веранды (не более двух «веников» сразу) и ногами в сухих ботинках топчу, как бы выполняя упражнение «бег на месте». Крупную ботву тряхиваю и удаляю, а мелкую потом протираю руками. Затем просеиваю семена через сито с ячейками 5 мм. Мякину отвеиваю над разостланной материей.



Поперечный разрез тониельного парника.
1 — груз массой 3—3,5 кг положить через каждые 0,5 м;
2 — шиур для устаиовки дуг;
3 — шпагат из полимеров белого цвета в 5 рядов;
4 — прозрачная плеика;
5 — пластмассовые дуги, окрашеиные в белый цвет краской НЦ

Собранные семена перетираю руками, удаляя с них тонкую пленку — рубашку, затем провеиваю. Храню в матерчатом мешочке. По качеству семена сортирую перед закладкой на хранение. От крупных семян получатся и крупные, вкусные корнеплоды.

Калибрую семена через сито с ячейками 3 мм. Такое сито по силам изготовить самому: беру пустую консервную банку и в днище просверливаю отверстия, заусенцы зачищаю наждаком. Семена, не прошедшие через сито, будут самыми крупными. Их осматриваю и храню для посева.

В. КОЛЕСНИКОВ,
овощевод-любитель
232034, г. Вильнюс, ул. Шалткальвю, д. 34, кв. 85
Колесников Василий Петрович

ХОРОШ ЛИ БУДЕТ ГОД?

Смысл вопроса садовод-любитель, скорее всего, истолкует так: речь идет о погоде и урожае или о том и другом вместе, тем более они между собой связаны. Немало придется потрудиться, чтобы урожай получить хороший. А вот погода...

Плодовые деревья повреждаются не только от морозов, но могут пострадать и в мягкую зиму, если вы их поздно и сильно обрезали, перекормили, не вовремя полили и т. д. А если еще зимой мороз наступит после оттепели, особенно в южных районах, у растений поражаются штамбы, основания скелетных ветвей. Сейчас, в конце зимы — начале весны, плодовые почки от суточных колебаний температуры нередко погибают (особенно у вишни, сливы и других косточковых).

Что же делать, если ваш сад пострадал? Останемся верными традиции «ПХ» и обратимся к письмам садоводов на эту тему.

Вот что нам написал москвич Ф. М. Серегин, вспоминая, как во время сильных морозов зимы 1978/79 г. у него в саду померзли все сорок пять яблонь, но штамбы под снегом сохранились, и весной выше места прививки на них пробудились спящие почки. На расстоянии 8—10 см от корневой шейки пошли в рост побеги. «Выбрал наиболее сильные, дал им отрасти на 15—20 см, пришпилил их к земле и присыпал торфоперегнойной массой (*см. фото*). Землю содержал влажной. К осени побеги выросли до метровой высоты. На следующий год весной укоротил их до 20 см. В течение второго лета на пеньке образовалось несколько побегов. Осенью отделил все укоренившиеся двулетки от маточного дерева, сформировал их, а весной (на третий год) высадил на постоянное место».

Горький опыт научил Федора Михайловича так своеобразно размножать растения. И в дальнейшем, использовав этот простой и доступный способ, садовод вырастил не один десяток саженцев, не требующих переприви вки, они уже не первый год плодоносят. Причем те, что выросли из почек штамба, имели обычный штамбик и крону, а те, что он получал, отогнув и пришпилив плодоносящую ветку, были кустовидной формы.

Пострадали сады и у некоторых сибиряков, пренебрегших стланцевой культурой. У многих жителей северных районов велик соблазн вести плодовые деревья неприземленными. Напрасно. А вот В. С. Балакин из поселка Октябрьский-1 Иркутской области сообщает

нам, что в стелющейся форме он выращивает крупноплодные яблони. Плодоносят они каждый год. Все плоды хорошо созревают, и в течение девяти месяцев семья имеет свежие яблоки. Хранит он плоды до мая, уложенными в ящики, перекладывая каждый ряд бумагой или обертывая яблоки салфеткой. Температуру зимой в подполе поддерживает близкой к 0°.

Вот что рассказывает садовод об уходе за стланцевыми яблонями. После сбора урожая под каждую яблоню он вносит 40—50 кг перегноя, перекапывает приствольный круг и сразу же укрывает всю крону горбылем, в октябре проводит влагозарядковый полив. Весной, после схода снега, яблони раскрывает и подкармливает жидким куриным пометом (6—7 ведер помета, разведенного в 10 раз), рассыпает 50—60 г суперфосфата и 100 г золы на 1 м^2. Удобрения заделывает вилами. «Поливаю перед цветением и после него, летом даю воду лишь в случае сухой погоды». Это в Сибири. А нужны ли стланцы в других северных районах? Ответить для себя на этот вопрос вам поможет статья А. Ослопова, заведующего Вологодским опорным пунктом Научно-исследовательского зонального института садоводства Нечерноземной полосы.

Коллективный сад «Метиз-металлург» № 1 (г. Магнитогорск), в котором находится участок М. И. Зильбермана, расположен в котловине. И лишь раз в 10 лет удается, по его словам, садоводам снимать урожай яблок. В остальное время яблони страдают от поздних весенних заморозков. Но Матвей Ицкович благодаря стланцевой форме выращивает плоды даже малозимостойких сортов. Крона яблонь в его саду приподнята над землей лишь на 25 см, поэтому они благополучно перезимовывают под снегом. Сложнее предохранить цветки от поздних заморозков. Пришлось самому сконструировать газовую грелку (*рис. 1*).

Н. И. Гайник из поселка Иршанска Житомирской области прислал нам большое письмо о том, как выращивает вишню. Весной для защиты от заморозков Николай Иванович не надеется на дымление: не всегда можно предугадать заморозки, да, даже зная о них, не всегда удается приехать на садовый участок — слишком далеко от места жительства, и помощь иногда оказывается несвоевременной. «Проделал в своем саду такой опыт. Приствольный круг вишен (на всю проекцию кроны) замульчировал на 10—15 см торфом, смешанным с навозом. Но к январю этот слой мульчи и грунт под ним на 10—15 см промерзают. Чтобы грунт не промерз дальше, на проекции кроны постоянно накапливаю снег (сантиметров 30—35), уплотняю его. И сверху снег покрываю древесными опилками на 10—15 см. На них тоже падает снег. Они становятся твердыми, не уносятся ветром. С наступлением весны верхний слой снега, тот, что на опилках, быстро тает, а под ними слой уплотненного снега остается неизменным. Главное, в замороженном состоянии остается мульчирующий слой и часть грунта с корнями. Несмотря на весеннее потепление, пробудимость цветковых почек задерживается до наступления устойчивой плюсовой температуры. Лишь 8—12 мая (в зависимости от начала весны) с приствольного круга опилки снимаю, снег под ними тает за день-два, и дерево начинает «оживать». «Подопытные» вишни начинают цвести на 2—3 дня позже тех вишен, что не были укрыты, и вообще развитие их запаздывает на 10—14 дней. Так капризные вишни уходят от повреждений цветков и завязей». Николай Иванович продолжает вести свои наблюдения.

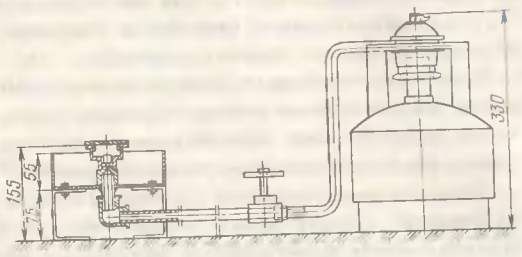


Рис. 1. Схема газовой грелки

Сад уфимского садовода А. А. Барбашова расположен в низине, в месте, абсолютно, казалось бы, непригодном для выращивания плодовых деревьев. И действительно, яблони подмерзали, выпревали, «ожигались» солнцем, а ослабевая от всего этого, сильно повреждались и болезнями, и вредителями.

«Меняли сорта, среднерусские на сибирские, сибирские на еще какие-то, а дело не шло,— пишет нам Алексей Алексеевич.— Посадишь яблони, а через три года они гибнут. Что делать? Кто в нашем коллективном саду стал деревья целиком укрывать, кто ежегодно деревянные каркасы над ними делал и укрывал их камышом, кто ветки просто пригибал, но лишь они-то и оставались живы, а верхние замерзали. Выращивали яблони на холмиках, но тоже безрезультатно. Наконец, агроном посоветовал нам сажать деревья так, чтобы корневая шейка саженца была заглублена сантиметров на 15, а в другом варианте на 7. Последовал я его совету и стал ждать, какая же из яблонь раньше погибнет».

Уже через два года после посадки садовод не выдержал и раскопал землю, чтобы посмотреть, что же стало. И что он увидел? На стволе, выше места прививки, выросли молодые корешки. Прошло много лет. Все яблони сохранились, правда, растут они в кустовой форме. За это время были случаи повреждения деревьев грызунами, подпревания. Повреждались и штамб, и ветви, даже до уровня почвы, но и в этом случае снова «вырастал культурный сорт, а не дичок». А значит, как подумал садовод, и размножать растения можно, укореняя любую низкорасположенную ветку. «То же, между прочим, я проделал и с вишней, и со сливой (сорт Искра)». Алексей Алексеевич предлагает садоводам, чьи участки расположены в низких местах, попробовать способ заглубленной посадки и советует стараться формировать деревья со штамбом как можно меньшей высоты.

Перед весенней страдой нелишне напомнить: будьте осторожны при защите растений от вредителей и болезней химикатами. Применяйте лишь те из них, которые разрешены для продажи населению, и по всем правилам техники безопасности. Думается, найдется немало желающих испытать народные средства и способы защиты растений, о которых мы будем рассказывать или уже рассказали раньше. С вашей помощью постараемся обобщить опыт. Собственно, наши читатели уже начали эту работу. Но сведения должны быть конкретными.

В. Ф. Бобрышев из г. Прохладный (Кабардино-Балкарская АССР) справедливо сетует на то, что, печатая в № 6 прошлого года статью «Микстура от тли» садовода-любителя Баймухаметова, мы не указали, сколько же трав он берет на ведро воды. У нас не было конкретных цифр — только набор растений. Сам Бобрышев подробно рассказал о том, как по совету стариков уже 20 лет защищает растения от тли. «Беру 1/8 часть ведра сухих листьев помидоров, 1/8 часть шелухи лука и чеснока, 1/8 — полыни, пачку махорки и два стручка горького перца. Все это заливаю водой и кипячу 15—20 мин, остужаю, процеживаю. Литр отвара беру на ведро воды и опрыскиваю раствором плодовые деревья, капусту, розы».

Садовод из г. Минеральные Воды Ставропольского края Надежда Ивановна Копань не представляет себе жизни без роз и других цветов. А вот от крыжовника уже хотела отказаться, хотя и ягоды у него очень крупные, потому что уже к сбору урожая делались они вялыми, листья становились мучнистыми. Обсыпала растения золой, все то же, а опрыскивать кусты боялась — у соседей пчелы, у крыжовника их

Размножение яблони горизонтальным отводком в саду Ф. Серегина

тучи вьются. Вот и решила испробовать совет Сабановых (см. «ПХ», № 1 и 4 за 1986 г.). Ранней весной кипятила в чайнике воду и тут же обливала кусты сверху через друшлаг. И что же? Какая радость! Крыжовник на этот раз чистый, хороший, зернышки насквозь видны. Ягоды собрали, а кусты с листьями стоят все зеленые».

Об удачном использовании этого приема написала не только садовод из Ставропольского края. Процитировать подобные письма — значит, отказаться от разговора на другие темы: так их много. Поэтому поверьте на слово. Не упустите срока — пока не проснулись почки.

Николай Тарасович Будко из г. Желтые Воды Днепропетровской области просит нас поместить в журнале цветные изображения вредителей плодовых и ягодных растений, а многие читатели говорят о том, что и полезных насекомых хорошо бы увидеть на страницах журнала. Дело нужное. Спасибо за подсказку. Постараемся выполнить вашу просьбу.

Полезных насекомых действительно надо знать. Между прочим, сейчас запрещено применение всякого рода светоловушек из-за того, что погибает много врагов вредителей растений.

Читатели благодарят тех садоводов, которые поделились с ними своим опытом весеннего мульчирования приствольных кругов под кустами смородины. Будете ли вы рыхлить почву

под кустами или станете укладывать под ними куски пленки, бумаги, для того чтобы зимующие в земле вредители не вышли наружу, так или иначе сделать это будет легче, если ветки приподняты. Раньше Валерий Пищов (он не указал своего отчества) из Куйбышева устраивал под каждым растением деревянный каркас, который крепил на четырех столбиках, но куст разрастался, и каркас приходилось то и дело менять, да и столбики подгнивали. «Сейчас я использую дуги из 3—4-мм алюминиевой или медной проволоки диаметром 0,8—1,0 мм *(рис. 2)*. Чаще всего 4 дуги под куст. При необходимости они легко вынимаются из земли и переставливаются».

А садовод Носков из г. Тара Омской области для подпор под кусты, стелющиеся яблони и черноплодную рябину использует старые, лопнувшие от мороза и уже проржавевшие трубы и отрезки их (*рис. 3*). «Из этого прежде дефицитного, а ныне отслужившего свой век материала я изготовил и опоры для переносных при поливах шлангов. И теперь шлангами не ломаются посадки, не приминаются грядки. Во всех случаях использования таких труб применяю скобы, которые вставляю в торец трубы и закрепляю их деревянными пробками. Сами трубы диаметром 15—60 мм, а скобы 3—5 мм. Количество опор для шланга зависит от длины перехода его через грядки. Для трубы 8 м беру 3—4 опоры. Для кустов делаю четыре опоры. Их легко регулировать по высоте и периметру куста, легко разобрать на зиму и использовать для пригибания, положим, крыжовника и черноплодной рябины. Первые две поперечины из деревянных брусков вставляю в скобы, а вторые укладываю с внутренней стороны скоб на первые бруски. Отрезки труб использую и при строительстве теплицы. Устанавливаю ее на основу из труб, забитых в землю. Вместо пробок вдеваю в торцы труб концы брусьев. С внутренней стороны прикрепляю к ним дощечки, которые и утепляют теплицу и ограничивают рамы».

Противник химической обработки сада, В. К. Скрыжов для сбора жуков-долгоносиков на земляинке сделал из 4-миллиметровой алюминиевой проволоки и марли сачок (*рис. 4*). «Мне не трудно,— пишет садовод из Ногинска Московской области,— пройти вдоль растений раз в день. Сведу секции в круг под кустом и встряхну его. Жучков уничтожаю».

Опять многие читатели жалуются на повреждение плодовых деревьев мышами. Наверное, вам поможет опыт Г. Ф. Знаменской из Горького, если не в этом, то в следующем году. Она рассказывала, как

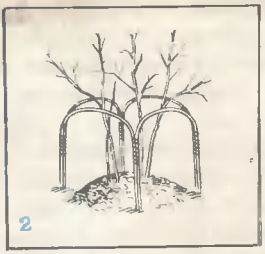


Рис. 2. Проволочная опора для ветвей ягодиого куста

Рис. 3. 1 — труба, скоба, пробка; 2 — скоба открыта для укладки шланга или трубы; 3 — на скобе закреплен шланг

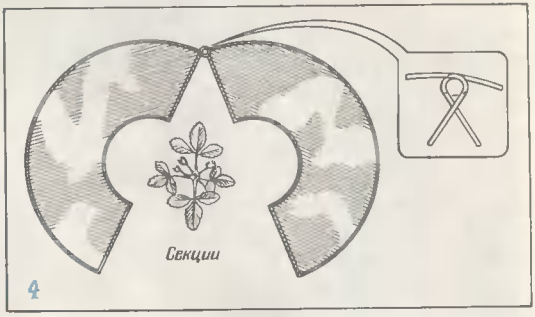


Рис. 4. Сачок для сбора земляиичиого долгоиосика

полиэтиленовые емкости от отбеливателя помогли ей защитить молодые деревца от грызунов. Отрезает донышко и горлышко, разрезает вдоль цилиндрик, обертывает им штамбик и края трубки соединяет 3—5 скрепками от пакетов с сахарным песком или ученических тетрадей.

Скоро Галина Федоровна снимет их со стволиков и, вложив один в другой, уберет до осени. В таких же цилиндриках она выращивает рассаду. Прежде чем разрезать их вдоль, отрезает колечко шириной 5 мм, потом надевает на цилиндрик и, таким образом, скрепляет его. Поддоном может служить либо отрезанное донышко, либо какой-нибудь поднос, общий для нескольких растений. Перед выемкой рассады она хорошо проливает землю, снимает колечко, раздвигает стенки — «в руках целехонький ком земли с корнями».

В таких стаканчиках удобно, например, выращивать рассаду земляники. Ее теперь нередко выращивают и в комнатных условиях. Кстати, по-прежнему редакционная почта по садовой землянике гораздо обширнее, чем по другим культурам. Однако она стала иной. Еще года

три назад только изредка упоминалось о землянике ремонтантной. А теперь все больше и больше писем и статей именно о такой землянике. Поэтому в следующем номере мы поговорим о ней подробнее.

Но не подумайте, что всякая ремонтантная земляника в любом случае может дать урожай в доме. Садовод из Каунаса Р. Рудокас взял кустики ремонтантной земляники домой, заставил ими все подоконники. «Ну, думаю,— рассказывает он,— теперь всю зиму со свежими ягодами, а не получилось». В открытом же грунте у него растения вырастают более метра высотой и урожай немалый дают. Единственно, чем он недоволен, что растения не позволяют ему в течение четырех месяцев надолго отлучиться. Это следует из графика поступления урожая, который привычно для себя составил кандидат технических наук Р. Рудокас.

Опубликуем мы в этом году и статьи об актинидии. Просьб много. Кроме того, в необходимости этого убедила и экспедиция по четырем областям Нечерноземья, проведенная нами вместе с сотрудниками Московского отделения Всесоюзного института растениеводства. Желающих выращивать лимонник и актинидию много, а знаний и навыков подчас нет. Мы столкнулись со случаем, который может показаться анекдотичным: рязанский садовод убрал из своего сада актинидии лишь потому, что плоды остаются зелеными, а значит, по его мнению, не созревают.

Из малораспространенных других культур планируем рассказать о лещине, фундуке, гуми и других.

Ждем от вас предложений. Постараемся их выполнить. Удачного вам года, друзья!

Знать и уметь

ЗАЧЕМ ВОЛОГДЕ СТЛАНЦЫ

Действительно, зачем, кажется, выращивать стланцевые яблони — более трудоемкие и менее урожайные у нас в Вологодской области, где штамбовые деревья Антоновки Обыкновенной, Боровинки, Коричного Полосатого прилично дают урожаи? Однако в Вологде культура штамбовых яблонь ненадежна даже в самых, казалось бы, благоприятных местах, а на многих садовых участках посадка и зимостойких-то сортов крайне рискованна.

Любители, извините, по наивности просят у нас, ученых-садоводов, хороших яблонь с крупными и вкусными плодами, но почти все сорта, превосходящие по качеству плодов и Антоновку Обыкновенную, и Грушовку Московскую, и Коричное Полосатое, уступают им по зимостойкости. И практически получается: хороший сорт тот, который у нас не будет расти. У нас — это не только в Вологде, но и в Костроме, Кирове, Новгороде, Свердловске, Челябинске и т. п.

С другой стороны, мы сейчас избалованы вкусными, сладкими плодами, южными и импортными, и хотим иметь нечто подобное в своем саду. Возможно ли это? Да, возможно. Вот и на этот раз на праздничном столе у Генриха Львовича Параничева в селе Горицы, в 6 км от г. Кириллова, 8 Марта будет выращенный в Вологде Спартан, который мы оцениваем выше покупного Джонатана. А осенью прямо в саду вас могли бы угостить роскошными плодами Мелбы и Оттавы, ароматными яблоками сортов Осенняя Радость, Мантет, Десертное Исаева. Здесь же зрели плоды красноплодных неженок — Осеннего Алого, Лобо и Орловской Гирлянды, а также Россошанского Полосатого, Коричного Нового, Шафрана Саратовского, Штрейфлинга и многих дру-

гих. Хозяин сада выращивает в стелющейся форме десятки яблонь незимостойких для здешних мест. Садовод овладел способами прививки и по своему вкусу подбирает сорта.

Первые посадки стланцев он сделал восемь — десять лет назад. Путем наклонной посадки саженцев в одном ряду и с помощью прививки подвоев «вислым» (перевернутым) черенком — в другом. Уже в 1982 году Генрих Львович наклонно посадил яблони на различных карликовых и полукарликовых подвоях и деревца «со вставкой».

Яблоня сорта Мелба, выращиваемая в стланцевой форме в вологодском селе Горицы

Каковы же результаты?

Во-первых, стланцы не вымерзают в холодные зимы. В селе Горицы у Г. Л. Параничева сохранились все сорта, не вымерзали стланцевые яблони и в собственных опытах у автора статьи даже в зиму 1978/79 г. В форме стланцев более 30 лет в посадках Вологодского Опорного пункта НИЗИСНП росли такие «нежные» сорта, как Бельфлер-китайка, Пепин Шафранный, Пепин Литовский, Кулон-китайка, Уэлси и другие (а также груши Тонковетка и Бессемянка). Было отмечено, что стланцевые яблони раньше начинали вегетацию и позднее ее заканчивали, т. е. удлинялся вегетационный период.

Во-вторых, стланцевые яблони скороплодны. Большинство сортов дают урожаи уже с 2—3-го года после посадки.

В-третьих, выяснилось, что ни при задернении (в Горицах), ни по черному пару (у автора) плоды стланцев ни одного сорта не поражались паршой. Уже ряд лет не отмечалось парши на плодах даже таких неустойчивых сортов, как Конфетное, Мантет, Мелба, Оттава 341, Тамбовское. И это наряду с тем, что в те же годы на деревцах тех же сортов со штамбами парши на плодах было много.

В-четвертых, даже в годы, когда в саду Параничева плодожорка сильно повреждала плоды на штамбовых деревцах, на стланцах не отмечено червивых яблок.

И, в-пятых, масса плода у стланцев примерно вдвое превышает таковую у обычных яблонь. Плоды Оттавы весили 250 г, Тамбовского и Подмосковного — 220, Мелбы, Юного Натуралиста и Осенней Радости — 200 г, и т. д.

Правда, если непоражаемость плодов паршой улучшает хранение яблок зимой, то излишняя «крупность», наоборот, мешает длительной сохранности урожая.

В условиях северной части Нечерноземья стланцевые посадки яблони имеют хорошие перспективы: они позволяют выращивать практически любые сорта яблони, заменить высокозимостойкие сорта с кислыми, малосъедобными в наших условиях плодами десертными. Но самая большая выгода от стланцевой культуры — это возможность выращивать зимние яблоки, сохраняющиеся до весны. Известно, что яблони зимних сортов позднее заканчивают вегетацию, они менее зимостойки и поэтому не распространены в северных областях. А ведь именно северяне нуждаются больше всего в витаминной пище, потому что зима у них очень длинная.

Возможность выращивать в Вологде Спартан, плоды которого могут храниться до мая, позволяет иметь яблоки всю зиму — в этом мы уже убедились. Поэтому, наверное, половину сада стланцев или да-

же больше половины надо занять яблонями зимних сортов с продолжительным сроком хранения плодов. В то же время увлекаться в условиях Севера особо поздиезимними сортами, плоды которых не будут вызревать из-за короткого вегетационного периода, наверное, нецелесообразно.

На стланцах, растущих отдельными ветвями — рукавами, можно привить и испытать несколько сортов. После 2—3 плодоношений неудачные сорта — неурожайные, с плохим вкусом плодов — можно вырезать, заменив их лучшими. Ради получения высококачественных десертных плодов, вероятно, следует отказаться от традиционного представления, что яблоня — это дерево со стволом и пышной кроной, с огромными урожаями.

И если для промышленного сада стелющаяся форма невыгодна, то в условиях любительского садоводства совсем иначе: очень часто нам не нужно много яблок для наших малочисленных семей, для нас не имеют особого значения трудоемкость и себестоимость продукции. Главное — на своем участке в 4—6 соток, расположенном в низине, котловане, в «морозном кармане», можно вырастить яблоки практически любых сортов.

В условиях любительского сада стланец может получиться стихийно: после обмерзания кроны остаются под снегом живые нижние ветви или появляется поросль, из них можно сформировать круглую тарелочную форму или вытянутую крону. А есть у нас комбинированные формировки, когда одна или несколько ветвей растут как стелющиеся — это часть кроны с гарантированным урожаем и зимостойкостью, а другая часть растет как деревце. При этом, если возделываются незимостойкие сорта, урожаи на нем будут только после мягких зим. Вероятно, в наших условиях так и следует культивировать многие сравнительно зимостойкие сорта, но надо уравновешивать рост обеих частей, ограничивать обрезкой буйно растущую надснежную часть.

Стланец можно получить и из любого наклонно посаженного саженца, ветви которого пригибают к земле с помощью крючков или шпагата. Правда, при этом если ветви растут в одну сторону, то корни в основном в противоположную. Корневая система у всех стланцев имеет одну особенность — она залегает мелко. Но этот недостаток оборачивается достоинством, позволяя сажать стланцы на почвах с высоким уровнем грунтовых вод.

Быстро вступают в плодоношение стланцы, полученные прививкой крупных дичков «вислым» черенком. Это видоизмененная прививка «в боковой зарез», но тут сам разрез выполняет снизу вверх и снизу же вставляют черенок нижним концом. Побеги вынуждены расти вниз и горизонтально, образуя сразу же стелющийся скелет и способствуя быстрому вступлению дерева в плодоношение.

Можно и перепрививать 4—8-летние яблони длинными черенками способом «в боковой зарез» или «за кору», предварительно удалив всю крону. Получится стланец и из перепрививой дикой или малоценной поросли.

Главное в уходе за кроной — предотвратить ее загущение вертикальными побегами —

Яблоня сорта Маклин, выращиваемая в стлаицевой форме в вологодском селе Горицы

«волчками». Их удаляют или летом наклоняют, надламывая, сгибая или переплетая друг с другом, а в большинстве случаев просто прищипывают. Ветки и листья стланца должны полностью покрывать всю поверхность почвы, но только в один слой.

Весной все ветви стланца приподнимают с помощью подпорок-рогаток, учитывая вес будущего урожая. Это делают для того, чтобы улучшить освещение кроны и обеспечить хороший рост побегов. Зимой, наоборот, ветки опускают с подпорок к земле и придавливают их жердями или досками.

В бесснежную пору с морозами стланец можно покрывать ботвой, а также стружкой, опилками или даже соломой, сеном, предварительно полив их слабым раствором нитрафена. Ранней весной все это следует удалять.

Молодые яблоньки-стланцы надо оберегать от мышей, которые особенно опасны там, где есть по соседству сорняки или луговина. Г. Л. Параничев в своем стланцевом саду стал применять слабый раствор нитрафена, проливая снег по окружности участка для защиты от мышей. Этот способ дал отличные результаты и у нас на зимних прикопках яблони. Молодые растения легко защитить отаптыванием снега, обвязкой и т. п.

В Сибири в стланцевой форме возделывают не только яблони, но и вишни, сливы, груши. Однако в наших условиях — при глубоком снежном покрове — у груш и азиатских слив возникает опасность выпревания. В Сибири стланцевые яблони дают по 200—400 кг плодов, у нас же урожаи молодых растений ниже, но тоже на не совсем освоенной сотке получают около 2 центнеров яблок. А этого вполне достаточно небольшой семье на год.

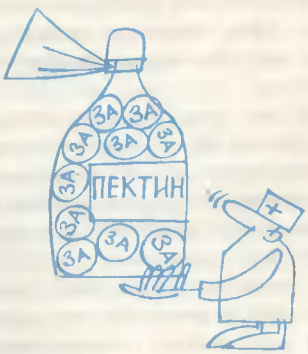
Первые опыты на Вологодчине со стланцами — весьма обнадеживающие. Такие формировки могут быть рекомендованы любителям-садоводам многих северо-западных областей.

Какие же сорта надо подбирать для стлайцев?

Это должны быть сладковато-кислые яблоки с тонким ароматом, нежной мякотью и, конечно, высоких товарных качеств. По мнению ведущего селекционера страны Е. Н. Седова, в нашей зоне лучшими вкусовыми и товарными качествами обладают сорта: Апрельское, Кортланд, Лобо, Мекинтош, Меканис, Орлик, Память Мичурина, Коричное Новое, Кэрол, Мантет, Мелба, Орловское Полосатое, Оттава, Слава Переможцам, Рейнджер. Их и надо предпочесть при закладке стланцевого сада. Саженцы большинства этих сортов дефицитны, поэтому полагаться приходится только на переприви-вку ваших деревцев.

Думается, что вопрос о заготовке черенков в южных областях могут решить правления садоводческих товариществ.

А. ОСЛОПОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий Вологодским опорным пунктом НИЗИСНП



В ДВУХ СЛОВАХ НА ВАШ ВОПРОС

Х. Гафуров (г. Ташкент). Расскажите, пожалуйста, о зимних поливах. Когда следует полить сад?

Зимний срок поливов можно объяснить следующим:

1. Вода вместе с зимними осадками проникает на значительную глубину, поэтому создается значительный запас влаги в почве на большой глубине.

2. Повышается зимостойкость плодовых насаждений, которые страдают при низких температурах от высыхания, чему способствует высокая инсоляция в Средней Азии.

3. Влажная почва промерзает на меньшую глубину. Это следует учитывать, имея в виду, что снежный покров или отсутствует, или бывает очень неустойчивый. При зимних температурах, достигающих здесь минус 30°, и при отсутствии снежного покрова создается серьезная опасность вымерзания корневой системы.

4. Зимние поливы — сильное средство борьбы с рядом вредителей, зимующих в почве.

В Средней Азии поливают обычно дважды: в начале зимы, когда земля еще не промерзла, и во второй половине зимы, когда земля уже оттаяла.

Опытными данными установлено, что почва должна быть промочена в зимнее время на глубину не менее 150 см. Тогда во время вегетации проводят всего несколько поливов: первый после цветения абрикоса, второй считается обязательным незадолго (неделя за две) до созревания плодов. В зависимости от возможностей и почвенных условий (на галечниковых почвах) между этими двумя сроками (цветение — созревание плодов) проводят еще 1—2 полива. Безусловно, обязательным считается полив после сбора урожая.

Разве сложно смородину размножить

Однажды, еще будучи студентом, я был на опытном участке известного селекционера-ягодника А. Г. Волузнева. Там меня очень заинтересовал новый в ту пору сорт черной смородины Минская ранняя. Дело было в разгар весны, почки на кустах полностью распустились, но я все же решился, срезал две небольших веточки и, завернув в носовой платок, принес в общежитие. Поставил в стакан с водой на подоконник и... в тот же вечер вынужден был уехать дней на десять. Когда вернулся, с удивлением обнаружил, что веточки не погибли, в чем я был уверен, а наоборот, неплохо себя чувствуют, и на них даже образовались небольшие корешки.

С тех пор прошло больше двадцати лет, но я не забыл об этом первом опыте укоренения черенков черной смородины, а усовершенствовал его и теперь широко использую.

Теперь это выглядит так. В конце марта — начале апреля при таянии снега в фазе набухания почек с интересующих меня кустов черной смородины из однолетних побегов острым ножом без зазубрин и заусениц, которые ухудшают приживаемость, нарезаю черенки длиной 11—14 см. Верхний срез делаю под прямым углом в 0,5—1 см над почкой, нижний — косой, несколько ниже почки. На каждом черенке оставляю только по две верхние почки, остальные удаляю.

Черенки сразу же ставлю в стеклянные банки с водой. Наиболее подходят для этой цели баночки из-под майонеза или других соусов емкостью 0,2—0,3 л. В каждую ставлю пять черенков. При большем количестве они угнетают друг друга.

Банки с черенками ставлю на подоконник с северной стороны

квартиры. Здесь, благодаря тому что под подоконником размещен радиатор водяного отопления, создается хороший для окоренения черенков микроклимат — почки черной смородины начинают распускаться при 5—6°, а корни — образовываться при температуре воды 16—24°. К тому же при размещении банок с черенками на солнечных окнах вода часто зеленеет («цветет») от развивающихся микроскопических водорослей.

второй подкормки по 5 гранул нитрофоски.

Первые 2—3 дня саженцы поливаю обильно, так, что почва имеет консистенцию густой сметаны, а потом постепенно влажность ее уменьшаю и довожу до нормальной.

При дальнейшем уходе стаканчики с высаженными черенками для удобства расставляю в деревянные ящики (типа болгарских для помидоров) с полиэтиленовой пленкой на дне, чтобы предохранить подоконник от излишков влаги при поливах.

к условиям внешней среды. За неделю до предполагаемой высадки саженцы для этого выставляю на открытый солнечный балкон с южной стороны дома. Первые дни оберегаю их от прямых солнечных лучей и обильно поливаю, но постепенно от этих предосторожностей отказываюсь. К этому времени они уже выглядят более развитыми, чем саженцы из черенков, укореняемых в почве с осени предыдущего года. Различие еще более усиливается осенью к моменту выкопки готовых саженцев. Измерения и подсчеты показали, что саженцы, выращенные «баночным» способом, в средием на 25 см выше саженцев, полученных традиционным способом, а многие из них и развиты гораздо лучше.

На черенках появились корешки
Окорененные черенки готовы к посадке

Через 10—12 дней на черенках начинают образовываться корешки. В это время даю первую подкормку — в банку с водой бросаю по одной грануле нитрофоски. Ведь черенки (саженцы) — неокрепшие организмы и с питательным раствором более высокой концентрации могут не справиться. В первую очередь «сгорят» появляющиеся корешки.

Как только самый большой корешок достигнет 10—15 мм (примерно через три недели после начала окоренения), черенки рассаживаю в бумажные стаканчики, заполненные почвенной смесью из 3 частей торфа, 1 части перегнойной земли и 1 части песка. После пересадки на поверхность почвы в каждый стаканчик кладу для

Иногда на окореняемых черенках из зимующих яиц отрождаются тли. Для уничтожения их достаточно покрыть места их скопления мыльной пеной при помощи школьной кисточки для акварельных красок. Очень хорошо действуют остатки пены после бритья от мыльного крема «Флорена». При необходимости обработку повторяю.

Примерно через месяц создаются благоприятные условия для высадки саженцев в открытый грунт. Однако перед этим их необходимо приучить

На первый взгляд может показаться, что описанный способ трудоемок. Однако следует ли бояться садоводу-любителю лишних контактов с подопечными зелеными растениями и почвой? Тем более что хлопоты окупаются.

А. БОЯРОВИЧ,
агроиом-плодоовощевод
223013, Минская область,
п. о. Самохваловичи,
ул. Калинина, д. 3, кв. 40
Боярович
Анатолий Константинович

* * *

Размножение черной смородины зелеными черенками способствует оздоровлению посадочного материала, так как повышенная влажность и высокая температура при его выращивании ведут к гибели паутинного клещика и подавляют развитие почкового клеща.

Срок зеленого черенкования — июнь — начало июля в зависимости от готовности черенков. Определяю я это, накручивая побег на палец. Слишком молодые, травянистые, а также чересчур одревеснешие — ломаются. Не беру черенки от нулевых (растущих непосредственно из земли) побегов, потому что они часто загнивают, а срезаю с побегов высшего порядка. Длина их два-три междоузлия, примерно 5—8 см. Верхушечную почку не удаляю, оставляю один-два сформировавшихся листочка. Крупные листья обрезаю наполовину.

Обработка в течение 12—24 ч при температуре 20—25° в растворах, содержащих на литр воды 50—100 мг гетероауксина или 15—25 мг КАНУ (калийной соли альфанафтилуксусной кислоты), с последующей отмывкой в воде улучшает приживаемость черенков.

Сажаю черенки в парник, на дно которого насыпан субстрат — смесь торфа и песка (1:1) толщиной 3—3,5 см. Расстояние от его поверхности до рамы — не менее 25 см. Черенки сажаю вертикально, заглубляя их на 1,5—2 см.

Очень важно поддерживать листья в состоянии тургора. Приходится поливать черенки под рамой 5—6 раз в сутки, так как у меня нет туманообразующей установки. Температуру поддерживаю на уровне 23—27°. Перегрев нежелателен, поэтому в жаркие солнечные дни рамы прикрываю матами нли бумагой, иногда забеливаю стекла изнутри мелом.

Когда начнут образовываться у черенков корни, проветриваю парник, поднимая рамы. Влажность воздуха понижается, и черенки укореняются лучше.

К. СОЛОВОВА,
садовод-любитель

* * *

Нередко черенки черной смородины садоводы-любители приобретают случайно в самое разное время года. Получив их, садовод, не зная, что с ними делать, укладывает на длительное хранение, ждет весны или осени, а они сохнут или гниют и часто пропадают.

Я же смородину размножаю круглый год. Приобретенные черенки сразу же ставлю в консервную банку с водой и закапываю в землю, оставляя над поверхностью «традиционные» две-три верхние почки. Иногда банку с водой прикрываю старым дерном, чтобы получить прочный «корневой» комок с землей, а затем уже окучиваю.

Летом черенки срезаю с «пяточкой» — с отрезком двухлетней древесины. Листья, кроме двух верхних, ошмыгиваю, ставлю черенки в банку с водой и окучиваю землей. Использую для размножения и поломанные при сборе ягод одревеснешие ветки, до заморозков они успевают укорениться.

При зимнем «домашнем» размножении банку с водой и черенками помещаю на дно цветочного ящика, подсыпаю землю и выставляю на подоконник. Весной такие кустики перед высадкой в грунт закаливаю на балконе.

Обычно черенки через 2—3 недели начинают укореняться даже без всяких поливок.

Эти способы достаточно просты и расширяют возможности садовода-любителя получить саженцы для своего сада.

Н. ЛЕБЕДЕВ,
садовод-любитель
г. Нижний Тагил

* * *

Во второй половине марта нарезаю черенки от лучших кустов плодоносящей смородины и ставлю в комнате на подоконник в 0,7-литровые банки, залитые на 2/3 высоты обычной водой. Черенки нарезаю длиной 20—25 см. Нижние три-четыре почки удаляю, прежде чем опустить их в банку. Воду не меняю, по мере испарения подливаю свежую.

В каждую банку ставлю не более шести черенков, чтобы не сплелись образующиеся корни.

Смородина постепенно распускает листья, выбрасывает корни и зацветает. Цветки я удаляю, а листья оставляю.

В банках смородина растет до 20—25 мая. К этому времени каждый черенок образует маленький кустик с хорошо развитой корневой системой. Эти растения я высаживаю в грунт. В случае заморозков прикрываю их пленкой или газетой. Так я размножаю смородину уже 16 лет. Считаю, что при таком способе размножения черной смородины формирование куста идет быстрее.

В дальнейшем уход за смородиной обычный.

Н. ТРОФИМЕНКО,
садовод-любитель
111396, Москва,
ул. Алексея Дикого, д. 7,
корп. 1, кв. 69
Трофименко
Николай Михайлович

КАКОЙ ПРОК В ЯГОДЕ

Пожалуй, проще всего ответить: вырастишь ягоду сам, не надо будет покупать. Это верно, но далеко от ее подлинной ценности. Можно пофилософствовать и на счет того, что работа на приусадебном участке (в том числе выращивание ягоды) — отличный активный отдых, благотворное общение с природой, трудовое воспитание подрастающего поколения. И это бесспорно так. Однако далеко не все. Кто любит селекцию, но ие имеет специального образования, тому в соответствующих институтах или лабораториях трудиться не придется, а на собственной делянке заииматься любимым делом можно всегда, для этого совсем не обязательно быть агрономом или биологом. Авось, и счастье улыбнется, создадите новый сорт. Все верно, но опять неполно.

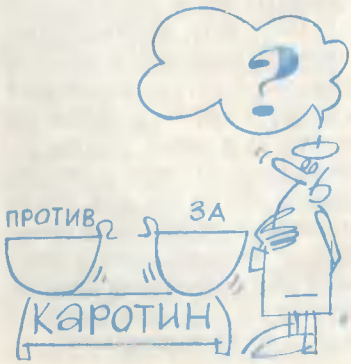
В наш механиизированный и электрифицированный век любая мелочь, как-то изменяющая и разнообразящая жизнь, очень благотворно влияет на человека, делает его более устойчивым к стрессовым ситуациям. Ягоды, причем самые разные, которые можно относительно быстро вырастить, не имеют себе равных в оптимизации условий быта. Вот в чем, я считаю, самая большая их ценность. И потому чем больше будет видов и сортов ягод на приусадебных и садовых участках, тем действие благотворительницы-ягоды будет больше и плодотворнее. Это, так сказать, социальная сторона вопроса.

А еще в чем ценность ягоды?

Часто, когда нечего больше сказать про нее (или про плод), прибегаем к миллиграмм-процентам витамина С (или говорим вообще о витаминах), как будто бы можно найти зеленое растение без этого витамина. Не следует забывать и того, что всего 100 граммов ржаного хлеба обеспечат потребность организма не только в витамине С, но и В. А если все-таки создается дефицит витамина С, например из-за изъяна в этом самом организме (привычка потреблять слишком много витаминов) или из-за воспалительных процессов, то прежде всего надо, разумеется, «удалять» изъян, а не спешить подливать в «дырявый сосуд». Хотя, действительно, ягоды богаты витамином и, как правило, не каким-нибудь одним.

Не следует, конечно, обходить стороной и вопрос о микроэлементах. Ведь нашему организму нужна буквально вся Периодическая таблица, но в очень маленьких количествах (не исключено, правда, что потребность в них человека в разиых районах не совсем одинакова). Ягодные культуры, не одииаково высасывая из земли разные микроэлементы, успешно решают проблему, недоступную пока мировой химии.

Не только витаминами и микроэлементами богаты ягоды, но и пектинами. Правда, роль последних раньше недооценивали и вспоминали о них разве что при изготовлении пастилы. И лишь в последние десятилетия стало ясно, что пектин — основной дар растительного царства, и если он и уступает чему-нибудь по своей ценности, то лишь хлорофиллу — незаменимому сырью для производства гемоглобина в нашем организме.



Именно пектин предохраняет нас от повышенной радиации. Не что иное, а тот же пектин нормализует количество холестерина в организме и, что очень ценно, при излишке способствует его выводу, а при недостатке — задерживает. Пектин благотворно влияет и иа внутриклеточные реакции дыхания и обмена веществ. Тот же пектин повышает устойчивость к аллергическим факторам, в конце концов он хорошо действует на слизистую оболочку дыхательных и пищеварительных путей, помогая ей скорее возобновиться после раздражений и воспалительных процессов. Итак, пектин — основной благотворитель XX века. А самый доступный его резерв — ягоды и плоды. Оии намного богаче пектином, чем зерно и овощи.

Признав за ягодами такие ценные достоинства, так и хочется наброситься на урожай и поедать их все подряд и без оглядки. Но...

Ягоды (и плоды) содержат и многое другое. И нет ни одной из них, полезной вообще и всем. Все оии полезны в срок, меру и лишь тем, кому нужны. И если о полезности ягод, плодов (кстати, и лекарственных трав) говорится без учета противопоказаний или анализа, кому и когда они пригодны, то к таким разговорам лучше совсем не прислушиваться.

Одна из первых ягод — земляника. И всем она одарена. Очень полезна страдающим не-

достатком гемоглобина, целебна при сужении кровеносных сосудов, питающих сердце. Однако... Далеко не все могут употреблять эти ягоды. Примерно у одного человека из ста они вызывают похожие на астму спазмы, повышение температуры, сердцебиение. Значительно реже встречаются люди, не «переносящие» сливу, черешню, абрикос, персик, малину, боярышник (к слову, об этом не следует умалчивать, если обращаетесь к врачу).

Аллергия к землянике или ее сестре клубнике не может быть унаследованной. Чаще она бывает у людей, имеющих минусовой резус или больные почки. А знаете, как избежать такой реакции или хотя бы обойтись без острых приступов? Особой мудрости нет: не увлекаться земляникой (и другими вызывающими аллергию продуктами) натощак, в больших количествах, будучи усталым и при повышенной температуре. Кстати, если дети отказываются от каких-либо ягод, плодов (или вообще какой-либо пищи) не из-за избалованности, а потому что им они не нравятся, не следует их принуждать или давать в замаскированном виде.

И приобретенную, и врожденную аллергию при большом терпении часто удается побороть. Для начала следует отведать этой ягоды совсем немного. Например, чайную ложку молока и 1—2 ягоды земляники. После двухдневного перерыва съесть такое же количество ягод, но уже два дня подряд, опять двухдневный перерыв и три ягодных дня. Такую «трехдневку» повторить с перерывами раза 3—4. Если не появляется ни сыпи, ни зуда, ни других признаков аллергии, количество ягод можно удвоить и применять так же, как и в первый раз. При благоприятном результате «дозу» можно утроить и после нескольких «трехдневок» сделать перерыв на 2—3 недели. А после перерыва начать с 1—2 ягод, на следующий день 2—4 и так до тройной «дозы». Если она воспримется нормально, ее можно увеличить наполовину, провести несколько «трехдневок» и опять сделать перерыв на 2—3 недели. Если и теперь все обойдется благополучно, ягоды можно есть, конечно, не злоупотребляя, без особых предосторожностей.

Земляника имеет не только богатую пектином мякоть, но и твердые семена. Для здорового желудка и кишечника это — не помеха. Однако противопоказана при гастрите, язве желудка или двенадцатиперстной кишки, при колитах. Земляника, клубника и в этих случаях были бы очень желательны, но очищенными от семян. В то же время при хронических запорах семена могут «промассажировать» кишечник и восстановить нормальное пищеварение.

Правильно говорится: «Расти черную смородину для внуков, красную — для детей и белую — для себя». Действительно, темно-красная растительная «краска», антоциан, влияет на кровообразование: увеличивает количество эритроцитов и гемоглобина, усиливает их деятельность, повышает количество тромбоцитов и сильно сокращает количество лейкоцитов. Честно говоря, смородина тут мало виновата. Этим свойством обладают все те темно-красные плоды — ирга, вишня, арония, черника, несколько в меньшей мере голубика, краснокочанная капуста и свекла, в общем, все плоды, да и овощи, богатые антоцианами. И вера в то, что черная смородина или вишня «пополняет кровь», может окончиться плачевно, если у человека был инфаркт или инсульт. Во всех случаях, когда протромбин выше 80 %, есть «антоциановые» плоды или овощи нужно с оглядкой.

Не всегда нужно узнавать процент протромбина. Если имеются венозные узлы, варикозные расширения капилляров или резко расширенные капилляры на лице, белая смородина, желтая малина, желтая черешня, будут несравненно полезнее. А при плохой свертываемости крови, например при легких формах гемофилии, наоборот, настоящее спасение — темно-красные ягоды.

Особо следует сказать о количестве белых кровяных телец — лейкоцитов. Мы хорошо себя чувствуем и бываем готовы и способны бороться с инфекциями, если их у нас около 6 тыс. в 1 мм^3. Когда их 8 тыс., можно предполагать воспалительный процесс, а если 4 тыс.— способность бороться у нашего организма почти исчерпана. Однако при химиотерапии злокачественных образований приходится сводить количество лейкоцитов даже не до 4, а до 3,5 тыс. и ниже. И родственники больного не должны пичкать его соками черной смородины, свеклы и т. п.

Не следует обходить вниманием и желтую растительную «краску» — каротин. Именно ему и его производному — витамину А мы должны быть благодарны за нормальную деятельность слизистых оболочек и кожи. Каротином богаты все желтые ягоды и плоды (включая, наверное, самую «маленькую» ягоду — тыкву). Немало его и под прикрытием хлорофилла. Прямо не участвуя в работе кровообразовательных систем, но обеспечивая нормальную деятельность фильтрующих и выделяющих оболочек, каротин не только предохраняет нас от инфекций, но и нормализует деятельность систем и препятствует развитию малокровия. Кроме того, каротин способен уменьшить

действие радиации, способствовать выводу из организма тяжелых металлов.

Но бывают случаи, когда определенное место (злокачественное новообразование) необходимо усиленно облучить. В этот момент каротин нежелателен и должен быть ограничен, после же окончания курса облучения действие каротина вновь станет плодотворным — он поможет полнее и быстрее восстановить здоровые ткани. Следовательно, каротин может и свести на нет или значительно ослабить эффект лечения, и помочь выздоравливающему: все дело в том, когда его использовать.

Особое значение для нашего организма имеет зеленая «краска» растений — хлорофилл — основное и превосходное сырье для производства гемоглобина. И хоть крапива не ягода, невозможно не упомянуть, что в ее листе не только много гемоглобина, но и необходимое для обмена веществ количество железа, витамина С и катализаторы — медь и марганец. Похоже, что хлорофилл, как и каротин, обладает свойством предохранять организм от излишних облучений. Разумеется, переросшая крапива под забором, скорее, сорняк, чем украшение усадьбы, но в странах с очень интенсивным землепользованием крапиве отводят в огородах специальные участки или даже сажают ее в теплицу. Ну, это к слову.

Почти во всех ягодах содержится больше или меньше органических кислот. На вкус мы не всегда точно можем определить их количество. Ягоды и плоды, содержащие больше пектина, кажутся нам более сладкими. Из многих органических кислот особого внимания заслуживают две: оксаловая (щавелевая) и яблочная. Кальциевая соль оксаловой кислоты — основа основ различных камней и отложений солей в суставах, избыток холестерина при этом играет лишь дополнительную роль, цементируя отложения.

Щавелевая кислота или кальций щавелевой кислоты накапливается в значительном количестве в незрелом крыжовнике. Поэтому лучше есть перезрелые ягоды. Яблочная кислота распространена гораздо шире. Она обладает «челночным» свойством: если в пище много железа, она будет его направлять в гемоглобин, а если железа мало — будет способствовать его выносу.

Без мякоти яблок очень трудно лечить колит. Но плодов приходится съедать много, а следовательно, надо пополнять резерв железа, принимая, например, молочно-кислое железо. Железо, как и каротин, расходуется в организме медленно, так что не обязательно принимать его каждый день, достаточно раза два в неделю.

Многие ягоды и плоды содержат вяжущие вещества — танниды. С давних пор привыкли считать чернику, например, отличным средством от поносов. Действительно, танниды способны унять понос, однако, лишь механический, аллергический или возникший от непривычной пищи. В таких случаях это средство прекрасно, но при инфекционных поносах недопустимо. Ведь танниды не уничтожают микробов, более того, микробы, «связанные» таннидами, могут остаться в организме после лечения антибиотиками или салолом и возобновить деятельность, сделать заболевание хроническим.

XX век порой называют веком стрессов. Но найдены «адаптогены» — средства, которые помогают приспособиться к неблагоприятным условиям. В растительном мире существуют настоящие адаптогены. Как для работы мышц необходима глюкоза, так для нервных тканей обязательны соединения фосфора, и самый удобный и доступный — фитин. Его много в ядрах миндаля, абрикоса, персика, грецких орехов, фундука, в арахисе и сое. Правда, в некоторых из них — миндале, абрикосе, персике есть не только фитин, но и горькое ароматное вещество — амигдалин, при расщеплении которого выделяется очень ядовитая синильная кислота. Немного отвлекусь от ягод. Очень богатый и весьма доступный источник фитина — ядра подсолнечника (всем учащимся хорошо бы ежедневно получать по столовой ложке их. Следует лишь не забывать хорошо пережевывать ядра, а при повышенной кислотности желудочного сока или гастрите, колитах — использовать растительное масло).

При разборе всех «за» и «против» о любой ягоде можно написать целый том. Мы же постарались на распространенных каждодневных примерах показать, что любая ягода может быть незаменимо целебной или пагубной в зависимости от состояния нашего организма и условий применения. Следовательно, все, что вы выращиваете у себя на приусадебном или садовом участке, надо применять разумно.

И еще одно.

Очень часто можно видеть таблицы: столько-то в ягоде того, столько-то другого и т. д., но без указания, где эта ягода выращена. Приведем один пример. Дальневосточный шиповник (Роза ругоза) в северных районах Прибалтики содержит чуть ли не в полтора раза больше витамина С, чем у себя дома. Но не всегда переселение увеличивает количество ценных веществ, не так уж редко бывает и наоборот. Так что и это надо учитывать садоводу.

Э. ШИМКУНАЙТЕ,
доктор биологических наук.
г. Вильнюс

Сохраните сад здоровым

(календарь работ по защите растений от болезней и вредителей)

К сожалению, урожай плодов и ягод в любительских садах часто бывает низким, а сами плоды уродливыми, гнилыми, червивыми из-за неумения садоводов правильно и вовремя защитить их от вредителей и болезней. Обычно мы поздно замечаем следы повреждения вредителями (червоточину в плодах, побегах; объеденные гусеницами почки, листья, плоды, побуревшие, засохшие бутоны яблони и др.) или симптомы болезни (гнили, пятна на листьях и плодах, язвы, трещины на побегах, увядание растений), когда сделать уже ничего нельзя.

Попробуем разобраться, кто же, когда поражает плодовые деревья и как нам не упустить период так называемого открытого питания вредителя, заметного простым глазом, и изначальиого развития болезни, чтобы спасти сад. Ведь каждый вредитель и болезнь появляются в строго определенной фазе развития растений. А выявив их, определим и меры защиты. Хорошие результаты может дать разумное сочетание химических и народных средств борьбы, применяемых в те периоды развития вредителя или болезии, когда они наиболее уязвимы.

Март. Оттаивают и начинают оживать деревья. Днем на припеке кора их нагревается, а ночью мороз «схватывает» ожившие ткани. Так возникают солнечные ожоги, чаще у молодых плодовых деревьев. Побелка стволов и оснований ветвей в самом начале весны, а еще лучше поздней осенью известковой болтушкой (на 10 л воды 2—3 кг извести, 300 медного купороса и 1 кг глины) или защитной краской ВС-511 поможет вам уберечь деревья от этого повреждения.

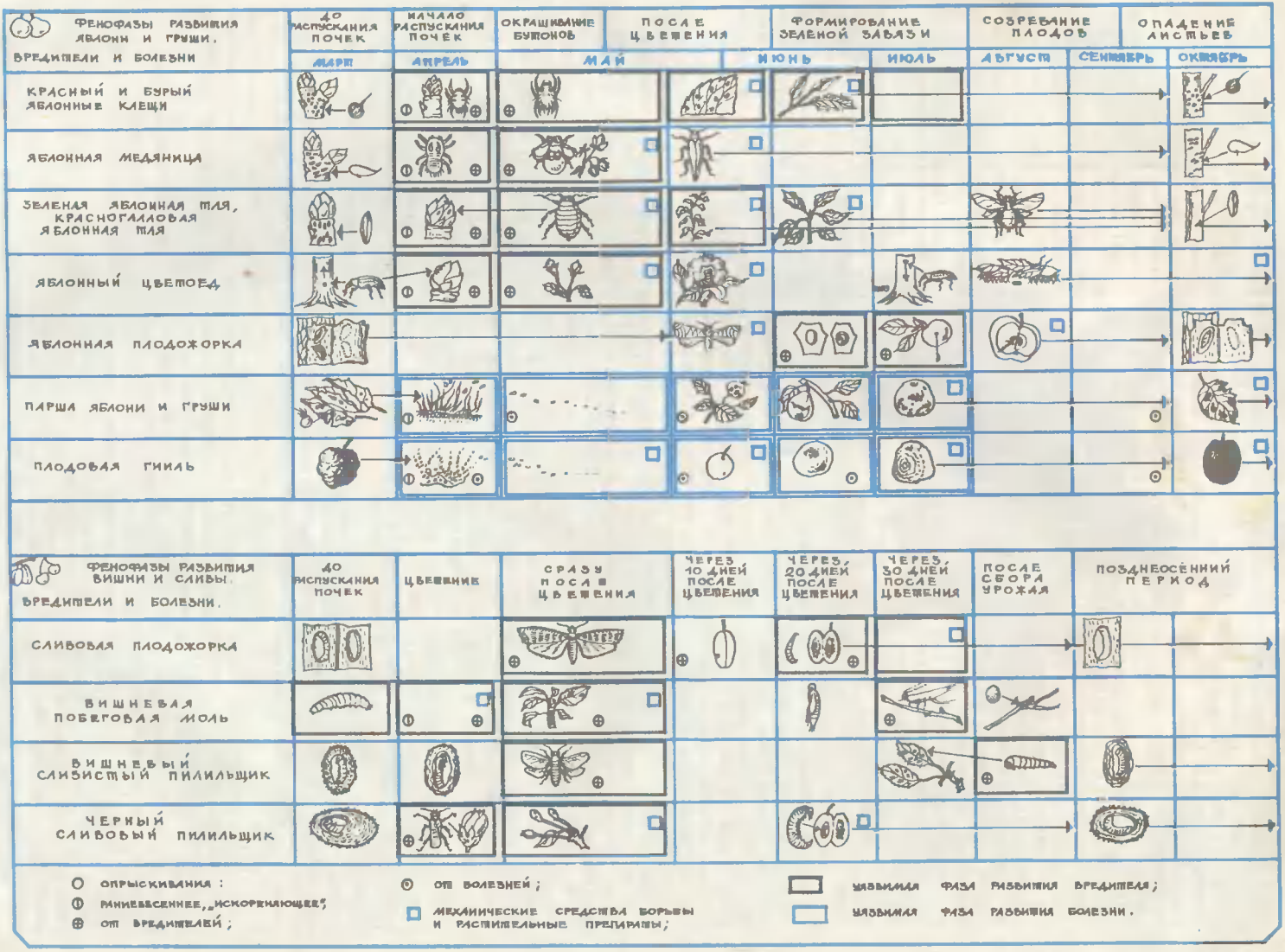
В случае подмерзания садов в суровые зимы кора плодовых деревьев сильно поражается цитоспорозом. Болезнь проявляется в усыхании тонких веточек и образовании ран или красно-коричневых вмятин на штамбах. Кора в местах поражения размочаливается, а на ее поверхиости появляется множество беспорядочно разбросанных черных шероховатых бугорков (вместилищ спор). С наступлением тепла споры разлетаются и заражают ослабленные деревья. Тонкие усохшие веточки надо обрезать и сжечь, а раны зачистить до здоровой ткани, промыть 3—5 %-ным (30—50 г на 1 л воды) медным или 5—8 %-ным железным купоросом, замазать садовым варом «петролатум» или смесью глины с коровяком 1:1 и обвязать мягкой тканью.

Во время обрезки внимательно осмотрите плодовые деревья, удалите и сожгите тоикие веточки с яйцекладками кольчатого шелкопряда (бисерные колечки, в каждом из которых 250—400 яиц), паутиииые зимующие гнезда боярышницы (внутри свернутых в трубку листьев до 70 белых плотных коконов) и златогузки (в плотно прикрепленных паутиной к развилкам ветвей гнездах 200—300 волосистых рыжих гусениц).

Талая вода выгоняет из нор мышей, и они в это время особенно опасны молодым садам. Проверьте и поправьте обвязку на деревьях, в оттепель отопчите снег вокруг штамбов, после обильных снегопадов отаптывание повторяйте. В подвалах расставьте мышеловки и разложите бактериальные приманки: 50—60 г бактероденцида или зоокумарина смешайте с 1 кг каши, крупы, муки, рыбного или мясного фарша. В сухих помещениях раскладывайте приманки из алебастра или цемента, смешанных в равных количествах с мукой и сахарным песком. Поедая такие приманки, грызуны гибнут через несколько часов от непроходимости кишечника.

Апрель. В ясную погоду вооружитесь лупой (с увеличением в 7—10 раз) и тщательно осмотрите деревья. В складках коры, около почек, у осиования плодушек и кольчаток яблоии можно увидеть яйца красных и бурых яблонных клещей, похожие на капельки крови, и ярко-желтые, очень мелкие яйца яблонной или грушевой медяницы-листоблошки, а на коре молодых побегов около почек — черные блестящие яйца тли. Если обиаружеио много зимующих яиц этих вредителей, то перед распусканием набухших почек (при температуре воздуха не ниже 5°) проводят «искореняющее» опрыскивание 3 %-ным нитрафеном (300 г на 10 л воды). Если же яйца вредителей не обнаружены, то в приствольных кругах собирают и компостируют старые листья, в тканях которых перезимовали плодовые тела и споры парши яблони и груши, пятнистостей, коккомикоза и клястероспориоза вишни и сливы, а также гусеницы (иногда куколки) минирующих молей, а под листьями и комочками почвы прячутся жуки яблоиного цветоеда. После этой простой работы, которая избавит вас от многих забот летом, опрысиите почву приствольных кругов плодовых деревьев 7 %-ным раствором мочевины (700 г на 10 л воды) или 10 %-ным раствором хлористого калия (1 кг на 10 л воды) из расчета 25 л иа 10 м^2. Высокие концентрации удобрений разрушают еще невызревшие плодовые тела парши яблони и груши, оставшиеся на обрывках старых листьев.

В период распускаиия почек по «зеленому конусу» в садах появляются многочисленные и опасные вредители: отрождаются желто-оранжевые личинки яблонной медяницы, красные — плодовых клещей; грушевый галловый клещ; зеленые — яблониые, чериые — вишневые и калиновые тли; красногалловая тля на яблоне. Вгрызается в почки и выедает их содержимое вишневая, почковая моль; объедают почки и листья вишни, сливы, черемухи, рябины, груши, яблони плодовая, горностаевая моль и гусеницы златогузки, боярышницы, шелкопрядов. Покидают места зимовки и поднимаются в


ФЕНОФАЗЫ РАЗВИТИЯ ЯБЛОНИ И ГРУШИ.
ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ
ДО РАСПУСКАНИЯ ПОЧЕК
НАЧАЛО РАСПУСКАНИЯ ПОЧЕК
ОКРАШИВАНИЕ БУТОНОВ
ПОСЛЕ ЦВЕТЕНИЯ
ФОРМИРОВАНИЕ ЗЕЛЕНОЙ ЗАВЯЗИ
СОЗРЕВАНИЕ ПЛОДОВ
ОПАДЕНИЕ ЛИСТЬЕВ
МАРТ
АПРЕЛЬ
МАЙ
ИЮНЬ
ИЮЛЬ
АВГУСТ
СЕНТЯБРЬ
ОКТЯБРЬ
КРАСНЫЙ И БУРЫЙ ЯБЛОННЫЕ КЛЕЩИ
ЯБЛОННАЯ МЕДЯНИЦА
ЗЕЛЕНАЯ ЯБЛОННАЯ ТЛЯ, КРАСНОГАЛЛОВАЯ ЯБЛОННАЯ ТЛЯ
ЯБЛОННЫЙ ЦВЕТОЕД
ЯБЛОННАЯ ПЛОДОЖОРКА
ПАРША ЯБЛОНИ И ГРУШИ
ПЛОДОВАЯ ГНИЛЬ
ФЕНОФАЗЫ РАЗВИТИЯ ВИШНИ И СЛИВЫ.
ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ.
ДО РАСПУСКАНИЯ ПОЧЕК
ЦВЕТЕНИЕ
СРАЗУ ПОСЛЕ ЦВЕТЕНИЯ
ЧЕРЕЗ 10 ДНЕЙ ПОСЛЕ ЦВЕТЕНИЯ
ЧЕРЕЗ 20 ДНЕЙ ПОСЛЕ ЦВЕТЕНИЯ
ЧЕРЕЗ 30 ДНЕЙ ПОСЛЕ ЦВЕТЕНИЯ
ПОСЛЕ СБОРА УРОЖАЯ
ПОЗДНЕОСЕННИЙ ПЕРИОД
СЛИВОВАЯ ПЛОДОЖОРКА
ВИШНЕВАЯ ПОБЕГОВАЯ МОЛЬ
ВИШНЕВЫЙ СЛИЗИСТЫЙ ПИЛИЛЬЩИК
ЧЕРНЫЙ СЛИВОВЫЙ ПИЛИЛЬЩИК
ОПРЫСКИВАНИЯ:
РАННЕВЕСЕННЕЕ, „ИСКОРЕНЯЮЩЕЕ"
ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ;
ОТ БОЛЕЗНЕЙ;
МЕХАНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА БОРЬБЫ И РАСТИТЕЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ;
УЯЗВИМАЯ ФАЗА РАЗВИТИЯ ВРЕДИТЕЛЯ;
УЯЗВИМАЯ ФАЗА РАЗВИТИЯ БОЛЕЗНИ.

крону серо-черные жуки яблонного цветоеда и бронзово-зеленые вишневые долгоносики. Самое время наложить на штамбы деревьев клеевые пояса — ловушки жуков из невысыхающего энтомологического клея «пестификс».

После первого теплого весеннего дождя и набухания остатков старых листьев начинается выбрасывание спор парши яблони и груши и заражение молодых листочков. Поэтому опрыскивание плодовых деревьев в этот период является ключевым в системе защиты и совершенно необходимо для тех садов, где не проводили ранневесеннего опрыскивания.

Если в этот период обнаружены многочисленные вредители, то яблоню, грушу, рябину, черемуху обработайте 0,2 %-ным хлорофосом с 0,3 % хлорокиси меди. Если же вредители не обнаружены, то яблони, груши, вишни опрысните 3—4 %-ной бордоской жидкостью, так называемое «голубое» опрыскивание против парши яблони и груши и коккомикоза вишни.

При незначительном количестве вредителей (плодовых и паутинных клещей — менее 3—5 особей на 1 лист, яблонной медяницы — менее 5 личинок на каждые 10 соцветий) применяйте настои и отвары из инсектицидных растений. Против личинок медяниц, клещей, тлей:

1) 200—300 г выращенных вами головок чеснока пропустить через мясорубку, залить 10 л воды, процедить и опрыскивать растения свежим настоем;

2) 150—200 г луковой шелухи настоять в 10 л воды 4—5 дней, процедить и использовать;

3) 400 г листьев или 200 г растений одуванчиков вместе с корневищами залить 10 л теплой воды, настоять 2 часа и опрыскивать растения;

4) 1,2 кг зеленой ботвы картофеля или 600—800 г сухой ботвы залить 10 л воды, настоять 3—4 часа и опрыскивать растения (превышение дозы ботвы вызывает ожоги растений);

5) 400 г табака, махорки, табачной пыли залить 10 л горячей воды, настоять 2 суток, добавить 40 г хозяйственного или зеленого мыла и опрыскивать.

Против щитовок декоративные и плодовые растения опрыскивайте препаратами № 30, № 30а, № 30с в период вегетации (200—250 г на 10 л воды) или мыльно-керосиновой эмульсией: в 10 л воды растворить 40 г хозяйственного мыла, добавить 10 капель керосина и вымыть ветви и стебли растения, заселенного щитовками (двукратно с интервалом 8—10 дней).

Против листогрызущих гусениц (младших возрастов) можно применять настой горчицы: 100 г сухой горчицы залить 10 л горячей воды, настоять 2 суток, разбавить холодной водой 1:1 (не взбалтывая осадок), опрыскивать.

Май. Перед цветением яблони, когда выдвигаются соцветия и бутоны окрашиваются в розово-малиновый цвет, в саду «работают» многочисленные вредители и начинают развиваться болезни. В нераспустившиеся бутоны откладывают яйца самки яблонного цветоеда. Появляющиеся из яиц личинки выедают содержимое цветков, и бутоны засыхают, образуя коричневые колпачки, хорошо заметные среди раскрывшихся бело-розовых цветков. Побуревшие бутоны оборвите и сожгите, пока внутри прячутся беловатые личинки или желтоватые куколки цветоеда. Молодые жуки появляются из бутонов-«домиков» после цветения яблони, расселяются по саду, выгрызают в листьях отверстия-«оконца». Часть жуков можно уничтожить, стряхивая их по утрам на пленку или брезент, или выловить клеевыми поясами.

В период цветения вылетают и откладывают яйца в раскрывшиеся цветки и на завязи яблонный и черный сливовый пилильщики; на молодые листочки — яблонная и грушевая листовые галлицы, рябиновая моль. Личинок яблонного и сливового пилильщиков можно обнаружить по осыпавшимся зеленым завязям с червоточиной внутри. Закончив питание, личинки уходят в почву на окукливание и там зимуют. Поврежденные зеленые плоды соберите и сожгите. Личинки галлиц скручивают края листьев в тугие трубочки. Верхушки молодых побегов яблони, вишни, сливы начинают повреждаться тлей: листья скручиваются, рост их приостанавливается, особенно выделяются листья с красными галлами — повреждения красногалловой тли.

В дождливую и прохладную погоду, росными утрами в садах сильно развиваются парша яблони и груши, плодовая гниль, пятнистости, коккомикоз и клястероспориоз (дырчатая пятнистость) вишни и сливы. Сильно пораженные болезнями листья и завязи преждевременно опадают, а уцелевшие плоды впоследствии плохо развиваются, становятся уродливыми и растрескиваются.

Если вы не провели опрыскивание по «зеленому конусу», то яблоню, грушу, сливу, вишню, боярышник, сирень, жимолость съедобную, рябину, кизильник, калину опрысните перед цветением 0,3 %-ным карбофосом с 0,2 %-ным хлорофосом совместно с 0,3 %-ной хлорокисью меди (соответственно 30, 20 и 30 г на 10 л воды). Этой обработкой вы «попадете» сразу по многим вредителям и болезням: личинкам яблонной медяницы, плодовых и паутинных клещей, яблонному цветоеду (повреждающему и боярышник), по вишневому долгоносику, вишневой мухе, тлям, листоверткам, минирующим молям на яблоне, сирени, жимолости съедобной, рябине, кизильнике, по жукам-листоедам на калине; парше яблони и груши; коккомикозу и клястероспориозу вишни и сливы. После цветения химикаты уже не применяйте, так как отрождаются полезные насекомые — энтомофаги. Против парши опрысните деревья слабым раствором удобрений (внекорневые подкормки) — мочевиной с калийной солью (по 50 г каждого на 10 л воды) — двукратно с интервалом 8—10 дней. Против вредителей применяйте настои и отвары инсектицидных растений, убирайте из сада и компостируйте загнивающие плоды.

И. МЕЩЕРЯКОВА,
кандидат
сельскохозяйственных наук

Окончание в следующем номере.

Вокруг дома

И ВПРЯМЬ НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ КРАСОТЫ

Как, очевидно, помнят читатели, в статье под названием «Не только для красоты» (№ 1 «ПХ» за 1986 год) речь шла о декоративном оформлении приусадебных участков. Мы просили читателей подсказать адреса красивых, благоустроенных сельских дворов, так как не смогли найти такие в одном из районов Саратовской области, где были летом 1985 года. Письма пришли, можно сказать, со всех концов страны: из Сибири и Краснодарского края, Одесской и Псковской областей, из Прибалтики и Костромы. Мы постарались ответить на каждое, но принять все приглашения — «приехать», «посмотреть», «сравнить» — сотрудникам редакции было просто не под силу. Поэтому еще раз благодарим за отклики на статью и приглашения М. Н. Шипунову из п. Фабричный Алма-Атинской области, Е. П. Жукову из станицы Ессентукской Ставропольского края, Л. П. Скачкову из п. Жирков Ростовской области, Нину Зеневу из г. Пярну Эстонской ССР, группу колхозниц (Заликову, Рыбалкину, Саломатину) из с. Новая Краснянка Ершовского района Саратовской области, Ларису Коснырева из г. Томска и всех остальных наших корреспондентов.

Большинство полученных нами писем-откликов примерно такого содержания, как и письмо Ольги Федоровны Новиковой из колхоза им. Кирова Херсонской области: «Меня очень удивила статья «Не только для красоты». Неужели и в самом деле есть такие села, где во дворах ни одного цветочка? У меня, например, двое детей, сама работаю на ферме, встаю в 3 часа утра. На работе устаю, а приду домой к своим цветам, и всю усталость как рукой снимет».

«Живем мы в Сибири,— так начинается письмо В. И. Зыряновой из п. Карпово Иркутской области,— в районе, приравненном по условиям к Крайнему Северу. У нас, как шутят в народе, «9 месяцев зима, а остальное лето». Но, несмот-

ря ни на что, многие жители нашего поселка выращивают цветы у своих домов».

Ей вторит Зоя Исаевна Сидорова из села Заречное Омской области: «У нас в селе редкий двор без цветов. Много времени требуют они, зато душу радуют. Бывает, устанешь — сил нет, а как присядешь около цветов, усталость и проходит. Раньше соседи говорили, что лучше бы посадить картошку на таком куске, чем это безделье, а теперь и они разводят цветы. В клубе у нас каждый год выставки цветов проходят, и я радуюсь за своих односельчан. Выращивать цветы — это и удовольствие, и радость, и награда за труд».

А вот письмо из Волгоградской области с хутора Верхне-Яблочного от Надежды Владимировны Кучерявенко. «Мы живем в степи. С водой — проблема, а цветы почти в каждом дворе, пусть немного, но все же есть».

Несколько писем пришло и из Саратовской области. Одно из них из г. Валашова от Наташи Вочкаревой. «Прочитала статью «Не только для красоты», и стало обидно за Саратовскую область. У моей бабушки в Новых Вурасах цветов — море. Да и в какой двор ни зайдешь, у каждого хозяина обязательно найдется участок с цветами». Жаль, что мы не попали в то лето в Бурасы, а ведь были совсем рядом.

Письма, письма... Какое ни возьмешь — в каждом строчки о любви к цветам, к родной природе, к своему селу. Правда, почти все они от женщин — наших тружениц, не забывающих в повседневной суете о красоте вокруг. Но вот одно, из села Шевченково Одесской области, от Сергея Ивановича Бобошко: «У нас с женой 4 сына и 3 дочери. Все выросли вместе с розами (Сергей Иванович предпочитает выращивать именно их) и прочими цветами. Мы всегда старались привить детям любовь к природе, ко всему прекрасному, что видим на земле». И это прекрасное у многих неизменно связано с цветами.

Но почему же так много унылых, безрадостных дворов в наших селах? Александра Макаровна Изотова из Новосибирской области видит главную причину в нехватке времени. Ее письмо мы приводим почти целиком. «Вот прочитала в «ПХ» статью «Не только для красоты», и хоть свободного времени в обрез, не удержалась, чтобы не написать. В своей статье вы упрекаете сельских жителей в том, что живут они без уюта, красоты, без благоухающих цветов на приусадебных участках, и приводите в пример горожан, у которых на садовых участках так красиво от пышных цветов и миниатюрных водоемов. Так у них нормированный труд и полностью свободны суббота и воскресенье. Уже в пятницу вечером голова кругом идет от машин дачников. А у сельского жителя нет того времени свободного, будь то животновод, механизатор или полевод. Когда, например, заниматься цветами доярке, если уже в шесть утра она подводит доильный аппарат под буренку и вечером возвращается домой к девяти, а то и позже? И нет у нее ни суббот, ни воскресений. На селе не хватает рабочих рук, все в город, на этажи бегут. Это во-первых, а во-вторых, где взять, к примеру, многолетние растения, с которыми меньше хлопот? Я бы с удовольствием приобрела и барвинок, и древовидный пион, и форзицию... Вот вам и причина. Думаю, что со мной согласятся многие».

Об этом же пишет семья Поян из Молдавии: «Очень любим цветы. В основном приобретаем семена и саженцы на базаре, но это все равно что «покупать кота в мешке». Очень хотели бы завести розы, пионы, клематисы, рододендроны, да где взять?»

О проблемах, касающихся посадочного материала, мы пишем почти в каждом номере, например в № 4 «ПХ» за 1986 год в статье «Не такие уж редкие редкости». Но, может быть, и не стоит особенно гоняться за редкостями? Не лучше ли начать с простых, распространенных у вас растений, сделать из них интересные композиции? А мы постараемся помочь советом. Такие советы очень нужны, считает Надежда Васильевна Тюрина из колхоза им. Куйбышева Горьковской области. «Есть еще деревни и села без единого цветочка в палисаднике. И мне кажется, что не вина эта сельских жителей, а беда. Вот если бы вы приехали да прихватили с собой знающего человека и научили нас — как и что, было бы просто замечательно». Разумеется, при всем желании редакция не может откликнуться на все подобные приглашения. А вот как вырастить декоративные растения, где их лучше всего разместить, как сделать композицию — об этом мы и будем рассказывать в своих материалах.

«Да и вообще надо пропагандировать культуру отдыха,— считает О. Миронова из г. Могилева,— а то, что видишь у частных домов? Участок весь засажен как попало, тут же свиньи, куры — посидеть, поговорить негде. Хотелось бы прочитать в журнале, как лучше устроить зону отдыха, чтобы можно было и с друзьями поужинать, и ребенку поиграть. Что лучше всего посадить, чтобы место это было постоянно цветущим?» Об устройстве зон отдыха мы писали не раз и намерены продолжать эту тему. Советуем сельским жителям через свою библиотеку по системе МБА (межбиблиотечный абоне-

мент) заказывать и специальную литературу, например книгу В. П. Шматова «Благоустройство приусадебных участков» (Москва, Россельхозиздат, 1984).

А Ядвига Стасевна Римкевичене советует тем, кто будет отдыхать в Литве, заехать в район Кедайняй. «У нас есть такой колхоз «Восточная заря». Там вы сможете побывать у колхозников и посмотреть, как можно совместить пользу с красотой».

Но вернемся к письму А. М. Изотовой о нехватке времени для выращивания цветов. Мы могли бы согласиться с доводами Александры Макаровны, если бы не другие письма, например, то что пришло в редакцию из села Паньково Калининской области от молодой телятницы Нины Александровны Радюк. «С детства мечтала о доме, у которого будет палисадник с морем цветов. И мечта сбылась. Год назад у меня появился дом. Не жалея сил, носила я в палисадник ведрами землю, торф, перегной, а уже в этом году там появились цветы. Правда, у меня нет редких растений, но я думаю, что всякие цветы приносят радость. Мне они поднимают настроение, помогают жить».

В Паньково мы приехали в один из дождливых августовских дней (снимки поэтому не получились). Нину Радюк (по отчеству ее можно еще не называть) нашли быстро. Милая и приветливая молодая женщина повела нас к своему дому. Он не такой большой, но для семьи (муж Нины — колхозный плотник) с двумя детьми места вполне хватает. Живут Радюки скромно, но уютно. Держат поросенка, кур, недавно купили телку, так что скоро и молоко будет свое. Есть огород и участок под картошку в поле.

Радость и гордость Нины — палисадник с цветами: георгинами, астрами, гвоздиками, гладиолусами... Изысканных композиций нет. Палисадник напоминает просто большой яркий букет, но как украшает и дом, и саму улицу! «Иду в телятник,— говорит Нина,— захожу в свой палисадник, с работы — опять сначала к цветам. Я думаю, что человек, любящий цветы,— добрый человек». И хотя, к сожалению, это не всегда так, Нина Радюк — несомненно человек добрый. И не от безделья занимается она цветами — работы хватает и в телятнике, и дома, управляется одна, без бабушек. Просто не может Нина жить без цветов. Хочется ей и двор привести в порядок — построить водоемчик, детскую площадку с песочницей, уголок для отдыха, но пока «руки не дошли». Хвалит Нина свою деревню. Действительно, в Паньково почти все дома с палисадниками, из которых выглядывают георгины и золотые шары. Из этой деревни давно уже не бегут люди в город. Об этом говорят и новые аккуратные дома, поблескивающие свежей краской. У этих домов тоже цветы.

Такая деревня, как Паньково,— отрадное явление, а в Старицком районе она не одна. Но какая же будет лучшая по благоустройству? Ну пусть не целиком деревня, а отдельный двор? Предложили мы провести в Старицком районе конкурс на самый красивый и благоустроенный приусадебный участок. В райкоме партии поддержали идею, а конкурс решили организовать весной 1987 года. Как он будет проходить, мы расскажем в очередных номерах.

Дельное предложение поступило от читательницы Е. Ф. Маринченко (пос. Понорница Чер-

ниговской области). «Не буду распространяться, почему не хотят сеять цветы и ухаживать за ними. А ведь есть в каждом селе депутаты местных Советов, другие активисты. Они знают, у кого какой двор. У кого возле дома много цветов, зеленая травка, деревья — тому премию. А у кого лопух и бурьян — букет из этих «цветов». Впрочем, это может вызвать обиду. Пожалуй, лучше записку с просьбой высаживать цветы. Уверена — подействует».

Уважаемая редакция! Обращаемся к вам с просьбой. Подскажите, как лучше разместить на нашем приусадебном участке площадью 13,5 сотки посадки, чтобы они смотрелись как одно целое? Нам никак не удается выбрать оптимальный вариант.

На участке уже построен дом, сарай, санузел, скоро будет гараж. Площадку перед домом мы решили отвести под газон. Хотелось бы иметь здесь и декоративный водоем с нимфеями. У нас двое маленьких детей, поэтому нужна летняя детская. Нужно место для костра и небольшая теплица. В глубине участка с южной стороны, пожалуй, стоит сделать огород. Хорошо бы «замаскировать» его с улицы растениями. Как проложить по саду дорожку?

С юга хотим посадить живую изгородь из плодовых кустарников. Что сюда можно включить и в какой последовательности? Или лучше сделать ее из растений одного вида?

Где выбрать место для ели, березы, калины красной, калины Бульдонеж, сирени, черемухи, рябины красной, чубушника, ежевики, малины, айвы японской, актинидии, винограда? Сад, видимо, будет с северной стороны. Мы остановились на таком наборе плодовых деревьев: 5 яблонь, 2 сливы, 2 вишни, 2 черешни, 1 абрикос, 2 груши, 3—4 ореха. Хотим выращивать барышник, кизил, барбарис, жимолость, аронию, облепиху, фундук.

Из многолетних цветочных растений есть ромашка, дельфиниум, ирисы, флоксы, астильба, пионы и др. Оформили заказ на клематисы (10 сортов). Нужно разместить 20 сортов гладиолусов, тюльпаны, георгины, 30 кустов роз.

Направление господствующих ветров — восточное. Водопровод — центральный.

Пожалуйста, помогите советом. С уважением Н. В. Теребилкина. Донецкая обл., Волновахский р-н, с. Златоустовка.

Как выбрать оптимальный вариант?

Советы ландшафтного архитектора

На письмо Н. В. Теребилкиной отвечает кандидат сельскохозяйственных наук **В. П. ПАНКРАТОВ** *(рис. И. М. Лавлинской)*.

Поскольку площадь участка, расположение дома и вспомогательных построек, ассортимент древесно-кустарниковых растений представлены автором письма, я и даю рекомендации по размещению этих растений и устройству малых архитектурных форм.

Участок желательно разделить на две зоны: хозяйственную — с садом и огородом и отдыха — с детской площадкой, бассейном, очагом или камином, газоном, цветами. Под декоративный сад целесообразно отвести пространство между улицей и домом, так называемый палисадник. Там неплохо посадить красивоцветущие кусты айвы японской и форзиции. Если забор сделан из металлической сетки, то его можно оформить лианами — актинидией или диким виноградом. Декоративный эффект восприятия участка с улицы будет обеспечен цветущими кустарниками, деревом абрикоса, клематисами и плетистыми розами у стен дома, цветником из многолетников.

Предлагаемая планировка предназначена для юга нашей страны, где в теплое время года жители значительную часть времени проводят в саду. Здесь готовят пищу, обедают, принимают гостей. Поэтому весьма кстати будет «патио» — комната на открытом воздухе, с водоемом, с пышной растительностью в горшках, с цветочными рабатками, огражденная низкой декоративной стенкой из камня или дерева.

Большая часть дворика замощена плитами. От палящих лучей солнца закрывает пергола, увитая виноградом. Низкое окно кухни с внешним подоконником создаст удобства для трапез на открытом воздухе. Остекление веранды дома, особенно если разместить на ней несколько крупных растений в горшках, зрительно объединит сад с жилыми помещениями.

Детская площадка совмещается с «патио» и дополняется бассейном (прудиком) — «лягушатником». Когда дети подрастут, в бассейне можно будет посадить кувшинки (нимфеи). С южной стороны водоем желательно дополнить невысокой декоративной стенкой из камня.

Растения должны доставлять эстетическое наслаждение, поэтому с площадки отдыха открывается вид на наиболее интересные из них: сирень, розы, многолетники. Цветники лучше сосредоточить в двух зонах — палисаднике и вокруг площадки отдыха.

Очаг или камин ограждаются декоративной разновысокой стенкой из природного камня. Возможен комбинированный вариант — непосредственно стенки с камином и трубой.

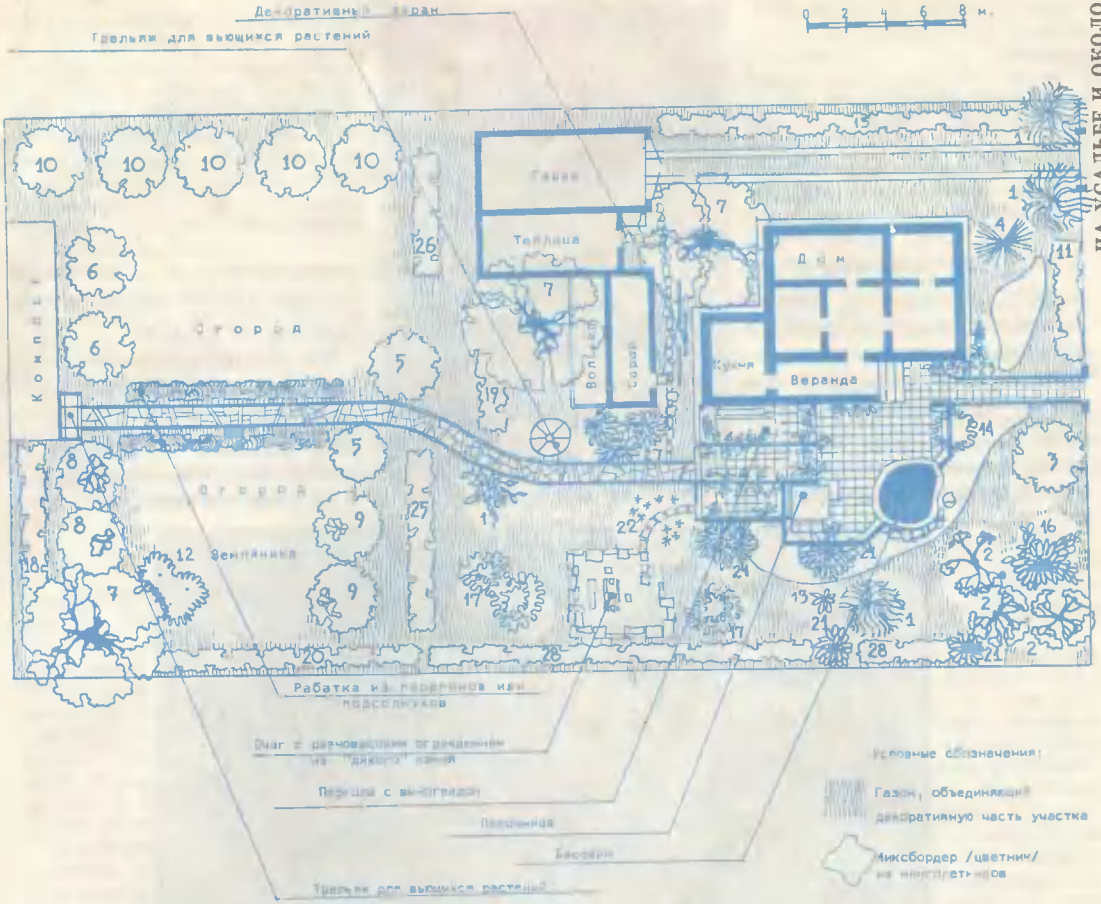
Чтобы сократить площадь, занимаемую подъездом к гаражу, его следует сделать в виде колеи с асфальтированным или бетонным покрытием и газоном по центру и краям. Теплица блокируется со стеной гаража. Это закроет северную сторону и уменьшит затраты на строительство.

Для зрительной изоляции утилитарной части сада желательно посадить двухъярусные кулисы из смородины и черешни с дополнительными декоративными акцентами из калины и барбариса. Пышно цветущие кусты калины, деревья вишни и абрикоса «поднимают» взор и, таким образом, зрительно расширяют границы участка. Живые изгороди вдоль забора можно сделать из плодовых кустарников — фундука, малины, облепихи, кизила и т. д.

Время досуга обычно приходится на вечерние часы, поэтому разумно, если площадка отдыха освещается лучами заходящего солнца, то есть будет открыта с запада. Живая изгородь из смородины и ажурная крона черешни позволят любоваться закатом.

Проем между сараем и кухней закрывается экраном — легкой стенкой из соломенных (тростниковых) матов или циновок на деревянном каркасе. Стену сарая и вольера необходимо покрасить в серый цвет.

Дорожку, пролегающую по хозяйственной зоне от дворика до огорода, мощенную железобетонными плитами, неплохо обсадить георгинами, гладиолусами или летниками (настурция, тагетес). Особый колорит создаст окаймление ее подсолнухами, лучше декоративными. А если завершить дорожку аркой, увитой жимолостью каприфолью, то это создаст иллюзию продолжения участка.



Предлагаемый ассортимент

№ п/п на плане	Деревья	Количество, штук
1.	Береза	3
2.	Рябина обыкновенная (красная)	3
3.	Абрикос	1
4.	Ель колючая	1
5.	Вишня	2
6.	Груша	2
7.	Орех грецкий	3
8.	Слива	2
9.	Черешня	2
10.	Яблоня	5
	Кустарники	
11.	Айва японская	10
12.	Арония (черноплодная рябина)	3
13.	Барбарис	3
14.	Боярышник привитой махровый	1
15.	Ежевика	17
16.	Калина обыкновенная (красная)	5
17	Калина обыкновенная Бульдонеж	6
18.	Кизил	10
19.	Крыжовник	8
20.	Малина	30
21.	Облепиха	3
22.	Розы Чайногибридные	30
23.	Розы Плетистые	1
24.	Сирень	2
25.	Смородина черная	9
26.	Смородина красная	3
27.	Чубушник (жасмин)	5
28.	Фундук (лещина)	10
	Вьющиеся	
29.	Актинидия	5
30.	Виноград культурный	5
31.	Жимолость каприфоль	4
32.	Клематисы гибридные	10

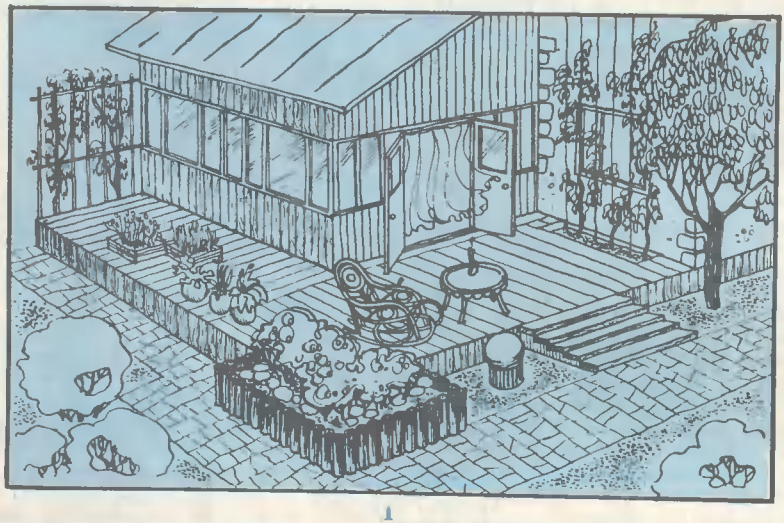
Овощным грядкам также можно придать привлекательный вид, если спланировать их с выдумкой. Ремонтантная земляника с яркими плодами и краснеющими осенью листьями красиво сочетается с ажурными листьями моркови и укропа. Темно-красные стебли ботвы свеклы хороши рядом с зеленью лука. Сами по себе очень декоративны спаржа, нежно-зеленый салат. Грядки могут быть не только прямыми. Из них можно создать интересный геометрический рисунок.

Своеобразный колорит внесет декоративный плетень с глиняными крынками, который одновременно послужит опорой для патиссонов или тыквы. Конечно, участок будет выглядеть нарядно только при аккуратной посадке растений и своевременном тщательном уходе за ними.

Из предложенного богатого ассортимента растений в данном случае предлагаем исключить черемуху и боярышник, которые часто являются промежуточным «хозяином» для многих видов вредителей. Вместе с тем советуем ввести шпалерную посадку яблони или груши, аронию, привитую на штамб боярышника, декоративные плакучие яблони на высоком штамбе.

ОТКРЫТАЯ ТЕРРАСА

Прекрасная возможность расширить внутреннюю площадь маленького садового домика — устроить открытую террасу в виде дощатого помоста. К тому же это позволит создать естественный переход от природной среды к жилой — от открытого пространства к замкнутому. Такая терраса особенно удобна там, где земля в саду часто бывает сырой и холодной. Ее можно превратить в уголок отдыха на открытом воздухе, детскую-игровую, столовую и даже в спальню теплой летней ночью (*рис. 1*).



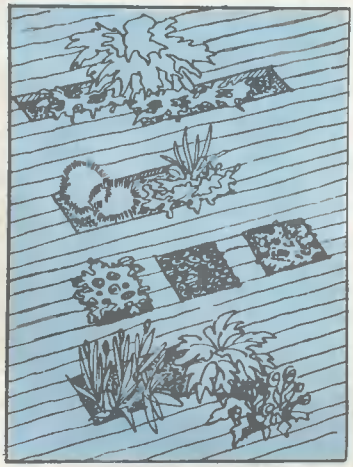
1

Вынесенные на террасу комнатные растения придадут своеобразие облику всего дома. Этому же послужат оригинальные клумбы (*рис. 2*). Для их устройства нужно всего лишь вырезать прямоугольные отверстия в дощатом настиле, насыпать туда земли и посадить цветы либо декоративные кустарники, а то и мхи. Композицию можно украсить камнями, а клумбы, да и всю террасу облицевать бревнышками.

Если в одно из отверстий насыпать песку — получится детская песочница. Даже после сильных дождей ребенок сможет играть на помосте, который высохнет скорее, чем земля.

В жару над террасой легко устроить тент, а с солнечной стороны сделать перголу с вьющимися растениями.

На рисунках показаны лишь некоторые варианты устройства открытой террасы. Ее размеры и оформление зависят от вашего желания и конструктивных возможностей.



2

Террасу лучше всего делать из досок. Сооружение необходимо покрыть масляной краской или пропитать олифой. Цвет краски должен гармонировать с цветом самого дома, так как терраса является органичным его продолжением.

Такие открытые террасы часто используются и в отечественном, и в зарубежном строительстве. Они являются элементами народной архитектуры в Болгарии, республиках Средней Азии, Молдавии...

М. ЧИРКОВА,
архитектор

СНОВА О РОЗАХ

В статье «Глаза страшатся, руки делают» (№ 6 «ПХ» за 1985 год) московский цветовод-любитель Е. В. Фролов рассказал, как размножить розы семенами и черенками. За год редакция получила довольно много писем, из которых стало ясно, что «розовая» тема не исчерпана. Поэтому Евгений Васильевич продолжает разговор.

Последнее время я выращиваю только привитые саженцы роз, так как при этом способе наиболее высока приживаемость — 80—90 %.

Обычно начинающих цветоводов прививка отпугивает необходимостью выращивать подвой, то есть растения, на которые прививают. Действительно, на выращивание подвоя обычно уходит года два, что устраивает не каждого. Но существует малоизвестный любителям способ прививки черенков розы на корни шиповника. Способ дает хорошие результаты и позволяет отказаться от долгого и трудоемкого выращивания подвоев.

Я для этих целей специально держу за забором несколько кустов обыкновенного шиповника. За ними ухаживаю — поливаю и подкармливаю. Раз в три года выкапываю один из кустов, отмываю его корни от земли и нарезаю куски длиной 12—15 см и толщиной 4—6 мм. Чтобы не перепутать верх и низ, поступаю так: верхний срез делаю прямым, а нижний — косым. Корни укладываю в полиэтиленовый пакет с влажными опилками или мхом и храню при плюсовой температуре (не выше 5^0).

С осени, при укрытии роз на зиму, заготавливаю черенки. Нарезаю их из средней части отцветших побегов толщиной 4—6 мм. Побеги тоньше 4 мм и нецветшие не использую — из них вырастают слабые растения. Заготовленные черенки храню до прививки при температуре $2—4^0$.

К прививке приступаю в середине марта. Прежде всего подготавливаю все необходимое: затачиваю и протираю ножи, нарезаю изоляционную ленту полосками шириной 5—6 мм. Эластичная перхлорвиниловая (ПВХ) изолента при утолщении черенка растягивается.

Черенок розы с двумя почками прививаю в верхнюю часть корня способом улучшенной копулировки. Для этого на подвое и привое делаю косые срезы с язычками и компоненты плотно соединяю (подробно о прививке способом улучшенной копулировки см. «ПХ», № 2, 1984 г., стр. 48—53). На прививки навешиваю этикетки, помещаю их в ящик (можно обернуть пленкой), перекладываю влажным сфагновым мхом. Мох хорошо удерживает влагу и обладает бактерицидными свойствами. Иногда прививки пересыпаю слегка влажными опилками с добавлением 1/6 части толченого угля (уголь препятствует развитию плесени). Если опилок и мха нет, то заменяют их хвоей.

Ящики с упакованными прививками устанавливаю в помещении с температурой $12—15^0$. Такая температура и повышенная влажность вызывают образование каллюса (наплыв, похожий на мозоль) на срезах подвоя и привоя, и за 2—3 недели они срастаются. В этот период необходимо постоянно следить за влажностью и температурой. При температуре ниже плюс 10^0 не происходит образование каллюса, а при плюс 15^0 могут тронуться в рост почки, что нежелательно. Через 20 дней ящики выношу на веранду или в какое-либо помещение с температурой $3—4^0$. Там срастание будет продолжаться, хотя и медленно, а распускание почек приостановится. Окончательно черенок с корнем срастутся через 1—1,5 месяца. К этому времени, уже сняв обвязку, высаживаю прививки в грунт под пленку. Чтобы почки не подсыхали, растения целиком окучиваю землей (Рис. 1).

Если весна холодная, то прививки высаживаю в удлиненные пакеты из-под молока, банки, горшки или деревянный ящик, а уже позже — в грунт. Как только начнут появляться молодые побеги, разокучиваю растения в несколько приемов в течение недели в пасмурные дни или вечером.

С появлением третьего-четвертого листа приступаю к формированию куста, то есть прищипываю верхушки молодых побегов. Это приостанавливает рост побегов в длину и пробуждает спящие почки, из которых появляется несколько боковых. Их уже не прищипываю, и они вскоре зацветают. У некоторых растений и после прищипки развивается лишь один главный побег. Тогда я его вновь прищипываю над пятым-шестым листом. Если и после этого боковые побеги не отрастают, то даю главному побегу свободно расти, а в будущем году весной коротко его обрезаю, оставляя не более 2—3 почек. Правильно сформированный куст должен иметь 3—5 симметрично расположенных основных побегов.

При сильном подмерзании или неумелом уходе за привитыми розами у основания куста может появиться поросль шиповника. Ее необходимо своевременно вырезать у самого корня, не оставляя пенька. Если этого не делать, то за один-два года поросль может подавить культурную часть растения и вместо розы вырастет куст шиповника. Но и такие кусты не следует выбрасывать — их можно перепрививать в следующем году.

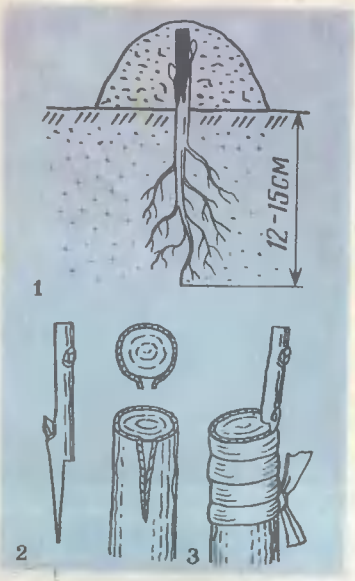
Прививку проводят весной или летом во время сокодвижения, когда кора на шиповнике

Юниор Мисс

хорошо отделяется. Наилучший весенний срок прививки — появление на подвое первых мелких листочков. Приступать к прививке до пробуждения почек не стоит, но и запаздывать нельзя, так как шиповник потратит часть пластических веществ на отрастание побегов.

Я делаю так. Обрезаю дичок на высоте 3—5 см от земли на пень. Срез слегка скошен для того, чтобы туда не попадала влага. Пользуюсь пилкой с мелкими зубьями (полотно для ножовок по металлу). Срез подчищаю прививочным ножом, чтобы он был ровным и гладким, и накрываю банкой для предохранения от подсыхания.

Беру заготовленные с осени черенки. Использую у них среднюю часть с двумя хорошо вызревшими почками. Желательно, чтобы почки уже раскрывались, тогда прививки будут расти активнее. Черенки могут быть одной толщины с шиповником, но я беру более тонкие (4—6 мм) — они легче облегаются корой подвоя. Против нижней почки и на 1 см под ней копулировочным ножом вдоль черенка делаю косой срез (*рис. 2*) длиной 2—3 см, а в верхней части среза — поперечный надрез с углублением в древесину на 1—2 мм, чтобы образовался уступ, или «седло». Глубина «седла» зависит от диаметра черенка, на тонких привоях я его не делаю. Убираю банку, накрывавшую шиповник, и на пеньке начиная от его верхней точки делаю окулировочным ножом продольный разрез коры длиной 3—4 см до древесины. Кору по обеим сторонам разреза в верхней его части отделяю от древесины, слегка поворачивая кончик ножа в ту и другую сторону. Вставляю черенок в разрез (*рис. 3*), стараясь не очень раздвигать кору подвоя, чтобы было меньше пустот по бокам, до тех пор, пока «седло» не упрется в торец пенька. Если «седла» нет, то черенок следует устанавливать так, чтобы верх косого среза на нем не доходил на 2—3 мм до торца пенька. Место прививки и торец пенька плотно обматываю изолентой. Если изоленты нет, можно обвязать мочалом, бинтом, мягкими нитками (штопкой), но тогда обвязку и торец пенька нужно тщательно обмазать садовым варом или петролатумом и окучить землей.



Через 15—18 дней прививка срастается, и из пазушных почек на черенке начинают развиваться побеги. Я оставляю один сильный, а остальные прищипываю. Даю ему подрасти и над 4—5-м листом также прищипываю. Из появившихся новых побегов формирую куст.

Если прививку делаю летом, то использую зеленый черенок, имеющий листья. Для этого беру отцветший побег, вырезаю из его средней части черенок с двумя листочками, крупные листовые пластинки укорачиваю ножницами наполовину. Прививаю тем же способом.

Привитое растение сразу же накрываю стеклянной банкой, которую изнутри со дна и по бокам обкладываю белой мягкой (промокательной) бумагой и хорошо увлажняю. Бумага будет поддерживать влажность воздуха внутри банки и притенять черенок от солнца, пропуская необходимое количество света. Если стоит сухая жаркая погода, то бумагу необходимо увлажнять раз в 5—7 дней, а то и чаще. В сырую в этом нет необходимости. При успешной прививке обычно на 10—12-й день по краям раны и торца шиповника появляется каллюс. На 15—20-й день начинают отрастать молодые побеги. Тогда банку слегка приоткрываю, подложив под край камушек или щепку. Позже в пасмурный день или на ночь ее убираю. Если растение без банки не привядает и чувствует себя хорошо, то она больше и не нужна — прививки срослись. Если же привядает, то банку оставляю еще на 5—10 дней. Обвязку с прививок снимаю после полного срастания. При снятии обвязочного материала в порезах нельзя оставлять нитки — они нарушат нормальный рост саженца.

От весенних прививок к осени получаются хорошо развитые кусты, побеги успевают отцвести и вызреть. На зиму они требуют обычного укрытия. Растения же, привитые летом, уходят под зиму слабыми. Их приходится выкапывать и хранить в прикопе. А если оставить зимовать в грунте, то с наступлением холодов (первые ночные заморозки в 2—5° не страшны) следует кусты хорошо укрыть. Сначала нужно срезать ножницами все листья с побегов и невызревшие верхушки. Потом за 1—2 дня до укрытия для предохранения от плесени опрыснуть растения и почву под ними 2 %-ным медным купоросом (можно медно-мыльным раствором или бордоской жидкостью). Накрыть кусты ящиками, ведрами, банками и т. п. и засыпать их сухой опавшей листвой или сухим торфом (землей) слоем 15—20 см. Сверху прикрыть от осадков толем или пленкой. Покрышку следует надежно закрепить, чтобы не сорвало ветром.

И вот еще о чем бы хотелось рассказать.

После публикации моей статьи «Глаза страшатся, руки делают» я получил много писем от читателей, занявшихся размножением роз черенками. Основной вопрос: причина гибели черенков. Вроде бы черенок прижился, выпустил побеги с 3—4 листьями, а потом почернел, листья и побеги увяли. Когда его выдернешь, то оказывается, что почернели и корни.

Цветоводы со стажем знают, что если погибли отдельные черенки и даже 20—30 % их, то бить тревогу рано — это естественный отход. Но если пропадает больше, то надо искать причину. Их может быть несколько.

1. Субстрат, в котором проводится укоренение, должен иметь нейтральную реакцию.

В кислой среде (pH 4—5) черенки быстро теряют листья, чернеют и погибают. Лучше всего использовать в качестве субстрата смесь вермикулита или перлита и речного крупнозернистого песка (можно и тщательно промытого строительного) или песка и чернозема (1:1).

2. Температура субстрата считается оптимальной, если ночью она не ниже 18°, а днем 20—25°. Понижение ее ночью до 5—10° резко увеличивает гибель черенков.

3. Гетероауксин — эффективный стимулятор корнеобразования для всех групп роз, но завышенные дозы его или длительное время пребывания черенков в растворе может вызвать их отравление.

Ростовую пудру гетероауксина следует наносить небольшим слоем (1—2 мм) только на нижний срез черенка. Для этого протирают срез влажной тканью и касаются им пудры, предварительно рассыпанной тонким слоем на листе бумаги. Обработанный черенок не отряхивают, а сразу же высаживают в хорошо увлажненный субстрат. На протяжении трех дней, чтобы не смыть препарат, субстрат не поливают, а только опрыскивают черенки.

4. Переувлажнение субстрата вызывает загнивание черенков и их неминуемую гибель.

Укорененные розы часто гибнут при содержании их зимой в городских квартирах.

Молодое растение очень чувствительно к резкой смене температуры и влажности воздуха. Будучи перенесенным из сада в помещение с теплым и сухим воздухом, оно начинает активно вегетировать. Появляются новые листья и даже побеги, а слаборазвитая еще корневая система не в состоянии «прокормить» их. И в результате через месяц-полтора растение гибнет.

Усилия цветовода в этот период должны быть направлены на замедление развития надземной части растений, чтобы дать возможность корневой системе набрать силу.

Если розы предполагается зимой содержать в жилых помещениях, необходимо за 1,5—2 месяца до наступления холодов пересадить их в горшки. Горшки заполняют легкой, не слишком тучной земляной

Рина Хехольд

Супер Стар

смесью, например торфа, дерновой земли и песка (1:1:1). Торф должен быть раскислен известью и пролежать не менее года в бурте.

Пересаженные растения до наступления первых ночных заморозков заносят на террасу и устанавливают у окна. Корни хорошо приживутся до холодов и смогут обеспечить растение питанием в зимний период. На зиму горшки переносят в жилые помещения.

С ноября по февраль розы необходимо содержать в прохладном помещении при температуре 8—10° с повышенной влажностью воздуха, но поливать следует не более 1 раза в 3—5 дней.

Такие условия можно создать на подоконнике у самых стекол, отгородив горшки с растениями от жилого помещения пленкой. Получится своеобразная домашняя тепличка. Приоткрывая форточку, можно регулировать температуру в тепличке.

С февраля, когда день уже заметно увеличится, розы обычно трогаются в рост и вскоре начинают набирать бутоны. Не дожидаясь их появления, кусты формируют. У побега с 4—5 листьями удаляют верхушечную почку, что вызывает быстрое отрастание боковых побегов. Их можно в дальнейшем прищипнуть или оставить как есть.

В это же время увеличивают полив и приступают к подкормке (1 раз в 10 дней) полным минеральным удобрением (1 ст. ложка на 10 л воды) или слабым (цвета жидкого чая) настоем коровяка. Большие дозы удобрений могут вызвать ожоги корней.

Весной, как только минует опасность сильных заморозков, розы с комом земли из горшков пересаживают в сад на подготовленное заранее место. Для лучшего развития корневой системы рекомендуется ком с четырех сторон продольно надрезать на 1,5—2 см.

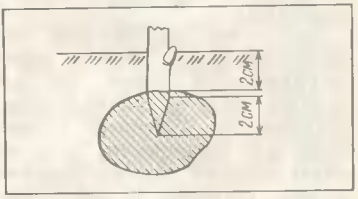
В заключение хочу сказать, что выращивание роз — очень интересное и увлекательное занятие. Надеюсь, что мой опыт поможет более широкому распространению этих прекрасных растений у садоводов-любителей.

Е. ФРОЛОВ,
садовод-любитель
105425, Москва,
Щелковский проезд, д. 1, кв. 24
Фролов Евгений Васильевич

* * *

Для укоренения черенков роз и других растений я использую картофель.

Черенок заготавливаю обычным способом. В нижней части обрезаю его острым чистым ножом в виде клина (длина среза — 2 см) и сразу вставляю в клубень картофеля, у которого предварительно вырезаю все глазки.



Клубень вместе с черенком сажаю в подготовленный грунт и засыпаю слоем земли 1,5—2 см. Черенок, остающийся на поверхности, как обычно, накрываю стеклянной банкой. Укореняются черенки хорошо.

И. СТОЯНОВ,
садовод-любитель
109444, Москва,
Сормовская, д. 3, корп. 4, кв. 64
Стоянов Игорь Николаевич

Вы получили участок

АНАЛИЗ ПОЧВЫ В ДОМАШНЕЙ ЛАБОРАТОРИИ

Чтобы получать высокие урожаи и эффективнее использовать удобрения, каждый садовод или огородник должен знать, какая почва у него на участке.

Нейтрализация кислых почв (известкование) зачастую бывает просто необходима.

Как известно, почвы бывают сильнокислыми (pH 3—4), кислыми (pH 4—5), слабокислыми (pH 5—6), нейтральными (pH 7), щелочными (pH 7—8) и сильнощелочными (pH 8—9).

Большинство плодово-ягодных, овощных и других культур предпочитает почвы от слабокислых до нейтральных (pH 5,5—7), а некоторые (арония, облепиха, черная смородина) — нейтральные.

Приближенно о реакции почв можно судить по произрастающим сорнякам, но на садовых участках с ними ведется непрерывная борьба, поэтому такой фактор трудно использовать практически.

На своем участке для определения кислотности почвы я использую универсальную индикаторную бумагу (ТУ 16-09-1181—71), применяемую в химических лабораториях для определения реакций различных растворов. Продают ее в магазинах «Химреактивы».

Это набор из 60 или 75 фильтровальных полосок светло-оранжевого цвета, пропитанных смесью индикаторов, которые при разных значениях pH принимают ту или иную окраску. Длина полосок 5 см, ширина 1 см, срок годности — 5 лет. К бумаге прилагается цветная стандартная шкала с десятью разноцветными полосками, над каждой из которых указана величина pH. Точность измерения универсальной индикаторной бумаги — до одной единицы pH.

Почву для анализа беру в разных местах и на разной глубине. Реакцию почвенного раствора определяю в водной вытяжке. Для этого в стеклянную или пластмассовую баночку наливаю воду. Укладываю почву в чистую тряпочку, завязываю ее и опускаю в воду. Вода при этом не мутнеет. (На одну по объему часть почвы беру 4—5 частей воды).

Через 5 минут сухую полоску индикаторной бумаги погружаю в почвенный раствор на 2—3 сек или наношу на нее каплю этого раствора. Затем бумагу вынимаю и сразу же сравниваю приобретенный ею цвет со шкалой. Получаю значение pH почвенного раствора.

Если почва кислая, вношу золу или известь, мел или порошкообразный строительный цемент. Излишнюю щелочность можно уменьшить, добавив земли с нейтральной или кислой реакцией, и все тщательно перемешать.

На участках с близким стоянием грунтовых вод анализ почвы можно проводить сразу на месте. Для этого после дождя в небольшую лунку с отстоявшейся водой достаточно опустить полоску универсальной индикаторной бумаги и определить pH.

Для более точного определения реакции почвы я использую индикаторную бумагу «рифан». Это также фильтровальная бумага длиной 8 и шириной 1 см с нанесенными поперек цветными полосками разной окраски. На каждой цветной полоске указана величина pH с узким интервалом, например: 5,8; 6,2; 6,6; 7,0; 7,4.

Для определения pH сухую бумагу «рифан» опускаю в почвенный раствор так, чтобы все цветные полоски оказались в воде, а затем сравниваю ее с цветной шкалой на бумаге, имеющей цифровые обозначения pH. Одинаковая окраска индикаторной полоски с одной из полосок шкалы и укажет на величину pH. При определении реакции почвы вначале можно использовать универсальную индикаторную бумагу, а потом для уточнения величины pH — бумагу «рифан».

Анализ можно проводить и с помощью кислотно-щелочных двухцветных индикаторных бумаг: красной лакмусовой (переход окраски индикатора от красного цвета до синего), синей лакмусовой (переход окраски от красного цвета до синего) и нейтральной лакмусовой (до pH 5 — красный цвет, более 8 — синий).

Красная лакмусовая бумага в сильнощелочном растворе становится синей, не изменяя своей окраски в сильнокислом растворе (в интервале pH от 4 до 6,4 — цвет переходный).

Синяя лакмусовая бумага в кислом и сильнокислом растворах становится красной, не изменяя окраски в сильнощелочном растворе (в интервале pH от 5 до 8 — цвет переходный). При нейтральной реакции она приобретает фиолетово-сиреневую окраску.

Нейтральная лакмусовая бумага в сильнокислом растворе (pH до 5) становится красной, в сильнощелочном растворе (pH более 8) — синей.

В отличие от красной и синей лакмусовых бумаг нейтральная лакмусовая бумага в интервале pH от 5 до 8 краску не меняет.

Таким образом, для приближенного определения реакции почвы можно использовать кислотно-щелочные двухцветные бумаги, для более точного — универсальную, «рифан» и другие индикаторные бумаги с узкими интервалами pH.

А. КОЛОМИЙЦЕВ,
садовод-любитель
г. Челябинск

УДОБРЕНИЕ ИЗ ПЕЧКИ

Как известно, при сжигании дров, веток, соломы и других растительных остатков получается печная зола. Она содержит довольно много калия, фосфора и кальция.

Наиболее ценная зола травянистых растений, например подсолнечника и гречихи, в которой содержится до 36 % K_2O. А из древесных пород калия больше всего в золе лиственных деревьев, особенно березы. Меньше всего калия и фосфора в торфяной золе, но зато там довольно много кальция.

Фосфор и калий в золе содержатся в легкодоступной для растений форме. Из нее фосфор используется растениями даже лучше, чем из суперфосфата. Ценность золы и в том, что в ней почти нет хлора, а значит, ее можно применять под культуры, чувствительные к этому элементу и отрицательно реагирующие на внесение хлористых удобрений (малина, смородина, земляника, виноград, цитрусовые, картофель и ряд овощных культур).

В золе содержится также сера, железо, магний, бор, марганец, молибден, цинк. Например, при внесении 70 г золы на 1 $м^2$ полностью удовлетворяется потребность большинства растений в боре, которого часто не хватает в песчаных и супесчаных, дерново-подзолистых и болотных почвах.

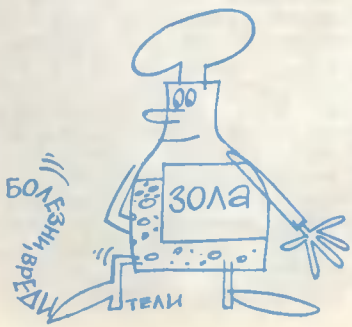
Древесную и соломенную золу можно использовать на всех почвах, кроме солонцеватых. Это щелочное удобрение особенно подходит для кислых дерново-подзолистых, серых лесных, болотно-подзолистых и болотных почв, бедных калием, фосфором, микроэлементами. Оно не только обогащает почву элементами питания, но и улучшает ее физические свойства, в частности почвенную структуру, а кроме того, снижает кислотность. При этом создаются и более благоприятные условия для развития полезной микрофлоры, а в результате повышается урожайность растений. Последействие этого удобрения сказывается до 4 лет.

Для нейтрализации кислых почв можно использовать торфяную золу (0,5—0,7 кг/$м^2$), так же как и золу горючих сланцев, содержащую до 80 % извести.

Древесную и соломенную золу с успехом вносят под все сельскохозяйственные культуры. Под землянику, малину, смородину, овощные — 100—150 г на 1 $м^2$, под картофель — 60—100 г на 1 $м^2$. Очень отзывчив на золу горох. Под него рекомендуется вносить 150—200 г на 1 $м^2$. При высадке рассады овощных культур в лунку добавляют 8—10 г золы, иногда больше, перемешивая ее с почвой или перегноем. Для подкормок берут 30—50 г на 1 $м^2$. Под плодовые деревья вносят 100—150 г на 1 $м^2$. Золу необходимо заделывать в почву на глубину не менее чем 8—10 см, ибо, оставленная на поверхности, она способствует образованию почвенной корки, вредной для растений и микрофлоры.

На суглинистых и глинистых почвах золу рекомендуется вносить под осеннюю перекопку, а на песчаных и супесчаных — весной. Для повышения эффективности древесную и соломенную золу целесообразно применять не в чистом виде, а совместно с торфом или перегноем как органо-минеральную смесь (1 часть золы перемешивают с 2—4 частями влажного торфа или перегноя). Такая смесь позволяет равномерно распределить удобрение по участку даже в ветреную погоду, а растения лучше усваивают находящиеся в ней питательные вещества.

Рационально использовать золу в компостах, что ускоряет разложение органических веществ. Для приготовления торфозольных компостов на 1 т торфа берут 25—50 кг древесной золы или 50—100 кг торфяной (в зависимости от кислотности торфа), при этом нейтрализуется и его кислотность.



Не рекомендуется смешивать ее с сульфатом аммония, а также с навозом, навозной жижей, фекалиями, птичьим пометом — это приводит к потерям азота. Смешивание же с суперфосфатом, фосфоритной мукой и томас-шлаком уменьшает доступность для растений фосфора. По этой же причине нельзя вносить золу вместе с известью, а также применять ее на недавно известкованных почвах.

Многие садоводы используют древесную и соломенную золу не только как удобрение, но и для борьбы с болезнями и вредителями. На своем участке я применяю ее против серой гнили земляники. В период созревания ягод опыливаю кусты из расчета 10—15 г золы на куст. Иногда опыливание повторяю 2—3 раза, но золы расходую уже меньше — по 5—7 г на куст. Заболевание резко снижается или почти совсем прекращается.

В последние годы многие садоводы-любители для борьбы с мучнистой росой смородины, крыжовника, огурцов, вишневым слизистым пилильщиком и другими вредителями и болезнями опрыскивают растения зольным раствором: 300 г просеянной золы кипятят в течение получаса, отстоявшийся отвар процеживают и доводят до 10 л. Для лучшего прилипания добавляют 40 г любого мыла. Опрыскивать растения лучше вечером в тихую погоду. Такую обработку можно делать два раза в месяц.

Хранить золу надо в сухом помещении, так как она гигроскопична, то есть хорошо впитывает влагу. Вода же выщелачивает из золы элементы питания, прежде всего калий, и удобрительная ценность ее резко снижается.

Выгребая из печей горячую золу, не забывайте соблюдать и противопожарные правила.

Л. ЛОБИЦКАЯ,
каидидат
сельскохозяйственных наук
г. Псков

«Корень жизни»-женьшень

В народной медицине с древнейших времен, особенно в странах Восточной Азии, выдающееся место отводится «корню жизни» — женьшеню. Ему приписывают исключительные целебные свойства чуть ли не от всех болезней. Разумеется, это не так. Научные исследования лечебных свойств препаратов, изготовленных из корней женьшеня, проведенные советскими учеными, показали, что они относятся к числу стимулирующих и тонизирующих. Их применяют при физической и умственной усталости, истощении, функциональных нарушениях сердечно-сосудистой и центральной нервной системы, неврастении, а также для повышения сопротивляемости организма инфекции или неблагоприятным условиям среды. Действующими веществами корня женьшеня являются гликозиды, называемые панаксозидами. Разумеется, нельзя заниматься самолечением. Без рекомендации врача не советуем использовать домашние настойки из «корня жизни».

Женьшень настоящий (Panax ginseng) — многолетнее травянистое растение из семейства аралиевых (Araliaceae). Корень у него стержневой, цилиндрический, ветвистый, белой или бледно-желтой окраски. В верхней части корня ежегодно закладывается одна, реже 2—3 зимующие почки, из которых весной развивается один или несколько стеблей. Стебель прямой, гладкий, до 70 см высоты, заканчивается мутовкой из 3—5 длинночерешковых пальчатых пятираздельных листьев. Цветонос несет многочисленные цветки, собранные в простой зонтик. Цветки обоеполые, невзрачные, бледно-розовые с белыми тычинками. Плоды — сочные, ягодообразные, при созревании приобретающие ярко-красную окраску. Семена (косточки) желтовато-белые, овальные, сплюснутые, морщинистые. Масса 1000 штук свежесобранных семян 35—40 г.

В естественных условиях женьшень произрастает в Приморском и на юге Хабаровского края, обычно в горных кедрово-широколиственных лесах на высоте до 600 м над уровнем моря, на рыхлых, хорошо дренированных почвах. Встречается единичными экземплярами, редко «семьями» от 2 до 20 и более растений. Естественные ресурсы очень ограниченны, поэтому женьшень занесен в Красную книгу. Искусственно его возделывают в Приморском крае, где созданы специализированные хозяйства, в горной зоне Ставропольского края. В самых разных районах страны выращивают женьшень садоводы-любители.

Тем, кто только начинает заниматься этой интересной, но трудоемкой лекарственной культурой, хотим дать некоторые общие сведения и практические советы. Чтобы не было напрасных опасений и преждевременных разочарований, запомните: женьшень растет очень медленно. В первый год из семян образуется всего один лист с тремя листочками. На втором году появляются два листа с 3—5 листочками. В дальнейшем рост усиливается, и к концу пятого года растения достигают высоты 40—70 см, имея по 5 листьев, каждый из которых состоит из 4—5 листочков. Наиболее интенсивное нарастание корневой массы происходит с третьего года вегетации, когда часть растений начинает плодоносить, а начиная с 4-го года все нормально развитые особи дают семена. На одном растении их образуется 40—100 шт. Они довольно крупные — длина 5—7 мм, ширина 4—5 мм и толщина 1,5—3 мм.

В семенах женьшеня зародыш недоразвит. Поэтому высеянные свежесобранные семена прорастают только через 18—22 месяца, то есть на второй год после посева. Для получения всходов в год посева необходима длительная стратификация семян (о ней чуть ниже).

Обычно женьшень выращивают рассадным способом. Рассадой называют одно-двухлетние корни. Их лучше высаживать осенью. Можно и рано весной, до начала отрастания, но это снижает приживаемость растений. Иногда корни женьшеня, чаще всего поврежденные, в течение одного-двух лет не дают надземных побегов, как бы «засыпают», а потом вновь нормально развиваются и плодоносят.

Участок для выращивания должен быть защищен от господствующих ветров, расположен вблизи источника воды для полива и иметь небольшой уклон для стока талых и дождевых вод.

Влажность почвы для роста женьшеня имеет особое значение. Растение не переносит застоя воды — даже кратковременное затопление участка талыми или дождевыми водами вызывает его гибель. И в то же время сравнительно неглубоко идущая корневая система делает женьшень чувствительным к засухе и суховеям. Поэтому надо поддерживать почву во влажном и рыхлом состоянии.

Женьшень требователен к почвенным условиям. Наиболее благоприятны для него рыхлые, хорошо дренированные, слабокислые (pH 5,2—6,5), супесчаные и суглинистые почвы с высоким содержанием гумуса (6—10 %).

Подготовку почвы проводят заблаговременно. Начинают осенью или рано весной и в течение 1,5—2 лет поддерживают ее под черным паром, систематически рыхля. Хорошее влияние на физические и химические свойства почвы оказывают органические удобрения — навозный, листовой и древесный перегной, а также 2—3-летний компост.

Органические и минеральные удобрения вносят под перепашку пара перед нарезкой гряд. На участки, где будет выращиваться рассада, вносят на 1 м^2 6—8 кг перегноя или компоста, 25—30 г суперфосфата и 5—8 г хлористого калия. Там, где женьшень будет доращиваться, на 1 м^2 вносят 10—12 кг органических удобрений, 40—45 г суперфосфата и 15—16 г калия хлористого.

Женьшень не переносит высокой концентрации почвенного раствора, особенно чувствителен к повышенному содержанию нитратов. Большие дозы азотных удобрений способствуют поражению растений болезнями.

Для улучшения водно-физических свойств почвы вносят крупнозернистый песок (20—50 кг/м^2), каменноугольный котельный шлак (10 кг/м^2).

Женьшень — теневыносливое растение. Открытых солнечных мест он не переносит. Поэтому выращивают его при искусственном затенении или под пологом деревьев.

К разбивке и нарезке гряд приступают в начале сентября, за две-три недели до начала посадки женьшеня. В это же время готовят гряды и для весеннего посева семенами. Располагают их в направлении с востока на запад. Высота — 25—30 см, ширина — 90—100 см, а длина — произвольная. Между грядами делают дорожки шириной 70—90 см. Почву тщательно рыхлят и выравнивают, особенно там, где будет выращиваться рассада.

Многие любители-садоводы готовят гряды из искусственных почвенных смесей. Основные компоненты — листовой перегной, торфокрошка, лесная земля, навозный перегной, перепревшие опилки, каменноугольный шлак и некоторые другие. Из досок делают оборотовку высотой 25—30 см, которую и заполняют смесью.

Стратифицированные семена для получения рассады высевают в конце апреля — начале мая. Для стратификации их смешивают с тщательно промытым крупнозернистым песком в соотношении 1:3 по объему и выдерживают при температуре 18—20° в умеренно влажном состоянии. Тепловой период стратификации продолжается 5—6 месяцев. В течение этого времени их систематически увлажняют, раз в месяц проветривают, отделяя от песка, отбирают заплесневшие и загнившие, затем снова смешивают с песком и продолжают выдерживать при той же температуре. В тепловой период происходит развитие зародыша. К концу его семян с раскрытой косточкой должно быть не менее 80—90 %.

После завершения теплового периода семена вновь смешивают со слабоувлажненным песком в том же соотношении и помещают в погреб или холодильник, где выдерживают уже при температуре 1—4°. Холодный этап стратификации длится 2—3 месяца. В конце этого периода семена хранят до посева на леднике или в холодильнике при температуре 0°.

Перед посевом отделяют от песка и проветривают на решете в тени. Семена с завершенным циклом стратификации для стимулирования прорастания обрабатывают 0,05 %-ным раствором борной кислоты или 0,2 %-ным раствором марганцовокислого калия в течение 30 минут.

Семена с незавершенным холодным этапом стратификации (менее 3 месяцев) перед посевом обрабатывают 0,02 %-ным раствором гиббериллина в течение 23 часов, а потом промывают их в холодной воде.

Семена, заложенные на стратификацию в августе, будут готовы к посеву в мае следующего года.

Подготовленные осенью гря-

ды рыхлят на глубину 10—15 см, выравнивают и маркируют доской с рядами остроконечных шипов длиной 4 см. Семена раскладывают вручную в углубления, которые образует маркер, и тут же заделывают почвой. Посевы мульчируют листовым перегноем или лесной землей, свежими древесными опилками слоем 1,5—2 см. При необходимости умеренно поливают. Всходы появляются через 15—20 дней после посева.

Свежесобранные семена высевают в сентябре. Подготовка гряд и техника посева те же, что и при посеве стратифицированными семенами. Всходы появляются на второй год после посева. При наступлении заморозков гряды дополнительно укрывают листьями слоем 6—7 см.

Посадку одно-двухлетних корней проводят в конце сентября — первой половине октября. Непосредственно перед посадкой гряды маркируют 20×20 или 25×20 см. Для однолетней рассады площадь питания должна быть 6×4 см, для двулетней — 8×4 — или 10×5 см на каждое растение. В лунки саженцы укладывают под углом 30—45° к поверхности почвы, так чтобы головки корней с почкой находились на глубине 4—5 см. При высадке корни тщательно расправляют и заделывают почвой, слегка уплотняя ее. Потом гряды мульчируют свежими опилками, опилочным или листовым перегноем слоем 2—3 см, а на зиму дополнительно утепляют. При весенней посадке поливают.

Выкапывают одно-двухлетние корни непосредственно перед посадкой, после отмирания листьев, стараясь как можно меньше повредить даже самые мелкие корешки и зимующие почки, из которых отрастает надземная часть растений. Корни поврежденные, недоразвитые (менее 0,3 г) и больные выбраковывают.

Вегетационный период у женьшеня начинается в конце апреля — начале мая, цветет он в июне, плоды созревают в августе. Весной женьшень переносит небольшие заморозки, но наиболее чувствительные к холоду бутоны погибают при минус 4—5°. Осенью заморозки в 5—7° повреждают листья. Советуем на зиму гряды с растениями укрывать сухими опилками слоем 4—5 см или листьями — 6—7 см. Такое укрытие позволит сохранить растения даже при значительных морозах. Надо знать, что гораздо хуже, чем морозы, женьшень переносит мягкие зимы с частыми оттепелями и дождями. При этом загнивают корни, и растение гибнет.

Весной после схода снега очищают гряды от утеплителя и устанавливают притенительные устройства. Эту работу необходимо закончить до появления всходов и отрастающих многолетних растений.

Для притенения женьшеня делают различные щиты, укрепляемые на прочных каркасах. Столбики каркасов устанавливают по бортам гряд на расстоянии 2—3 метра друг от друга в зависимости от имеющегося материала. Высота столбиков от поверхности гряд с южной стороны должна быть около 1 м, а с северной — 1,2—1,5 м. Для щитов используют доски, шифер и другие материалы. Размер щитов зависит от ширины гряд. С обеих сторон делают козырьки для защиты от солнца краев гряд.

В средней полосе можно использовать щиты из планок с просветами в 0,5—1 см. Некоторые любители-садоводы притеняют посадки женьшеня, укладывая на каркасы ветки хвойных деревьев. Но на участках, где выращивается рассада, щиты должны быть плотными.

Первое рыхление на глубину 2—3 см проводят до пробуждения зимующих почек. Делать это надо осторожно, чтобы не повредить почки и корневую систему. В дальнейшем почву рыхлят и пропалывают сорняки. Обязательно обрабатывают дорожки между грядами и прилегающую к посадкам территорию.

В жаркие и сухие периоды растения поливают (во время цветения и плодообразования — ежедневно).

Три раза за вегетацию с поливами вносят минеральные подкормки (0,1—0,2 %, то есть 10—20 г на 10 л воды — растворы сложных или смешанных удобрений из расчета 2—3 л/м^2).

Осенью надземную часть растений срезают и сжигают.

Предварительно заготавливают семена, когда плоды принимают ярко-красную окраску. Обычно это бывает в августе. Их отделяют от мякоти, протирая на решете, многократно промывают водой до полного удаления мякоти и щуплых семян, которые всплывают на поверхность. Потом откидывают на решето, дают стечь избытку воды и слегка подсушивают в тени, периодически перемешивая. Просушивают около суток. Более длительная сушка снижает активность семян и затрудняет их прорастание. При высыхании семена быстро теряют всхожесть, поэтому хранить их нужно в чуть влажном песке.

В процессе сушки отбирают явно больные семена сероватокоричневой окраски или с побуревшими пятнами.

Несколько слов о защите растений. Корни перед посадкой в течение 10 минут дезинфицируют в 1 %-ном растворе бордоской жидкости. Ее же используют во время вегетационного периода, проводя 6—8 опрыскиваний. Первое — при развертывании листьев 0,5 %-ным раствором, а последующие — 1 %-ным.

Фунгицидом обрабатывают все органы растения — листья, цветоносы, зонтики с плодами и даже нижнюю сторону листьев.

При поражении растений черной ножкой 2—3 раза поливают сеянцы 0,5 %-ным раствором марганцовокислого калия с интервалом 7—10 дней.

Против тли, гусениц, листоверток и других насекомых, повреждающих надземные органы растений, применяют пиретрум (2—4 г/м^2) или 1—1,5 %-ную суспензию этого препарата. Проволочников вылавливают приманками из картофеля. Медведок уничтожают с помощью отравленных приманок, которые заделывают в почву на глубину 3—5 см. Личинок хрущей выбирают вручную. Против мышей применяют препараты мышиного тифа или отравленные зоокумарином приманки. Их раскладывают в норы или насыпают в трубки, свернутые из толя. Слизней отлавливают также с помощью приманки. Можно опыливать вечером участки свежей известью-пушонкой.

В. ШЕБЕРСТОВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук

ВЫРАЩИВАЙТЕ ВЕШЕНКУ

Мы привыкли считать шампиньоны единственными грибами, выращиваемыми как сельскохозяйственная культура. Однако это не совсем так. На приусадебных и садовых участках вполне можно культивировать и другие грибы.

В этот раз поговорим о грибе, который значительно легче шампиньона поддается культивированию, а по вкусовым качествам нисколько ему не уступает. Это — вешенка обыкновенная, или устричная, растущая на древесине лиственных пород деревьев, таких как осина, береза, тополь, ива и др. Растет она только на мертвой древесине и поэтому не представляет опасности для живых деревьев на приусадебном участке. Вешенка устричная — довольно крупный гриб. Его темноокрашенная шляпка серого, серо-бурого или серовато-коричневого цвета имеет в диаметре от 5 до 20 см, причем с возрастом шляпка светлеет. Пластинки у гриба белые или кремовые, нисбегающие на эксцентрическую или боковую ножку. Ножка очень плотная, и обычно ее в пищу не употребляют из-за жесткости. Появляется вешенка не одиночными грибами, а в виде больших сростков, в которых можно насчитать до 30 отдельных грибов, вес же таких сростков достигает 2—3 кг. Вешенка широко распространена в природе. В средней полосе она плодоносит все лето и осень, а массовое плодоношение приходится в зависимости от температуры воздуха на август—октябрь.

Вешенку можно есть свежей, жареной, тушеной или в супах. Гриб не теряет своих вкусовых качеств и хорошо сохраняется при сушке и мариновании.

Вешенка уже давно привлекает внимание грибоводов, поскольку выращивание ее на отходах древесины не требует больших материальных затрат. Для этого на приусадебном участке более всего подходит простой, надежный и дешевый плантационный способ. Сначала заготавливают отрезки стволов и крупных сучьев деревьев лиственных пород (осины, березы, тополя и др.). Они не должны превышать в длину 25—30 см, а в диаметре иметь не менее 15 см, так как на более тонких отрезках урожай меньше.

Для придания древесине соответствующей влажности, необходимой для нормального развития грибницы, ее 1—2 дня вымачивают в воде. В конце зимы или ранней весной отрезки ставят в погребах, подвалах или других закрытых помещениях один на другой вертикальными колоннами, доводя высоту колонны до 2 м. На верхний торец каждого отрезка наносят зерновую грибницу вешенки слоем не менее 1—2 см; затем ставят следующий отрезок с грибницей, и так далее. Расход грибницы при этом составляет 70—100 г на один отрезок. Все колонны укрывают сверху слоем соломы, что способствует сохранению влажности и лучшему развитию грибницы, которая постепенно пронизывает древесину. Для укрытия можно использовать рогожу, мешковину, но не полиэтиленовую или другие пленки, так как они не пропускают воздух, в котором нуждается развивающаяся грибница. При температуре 10—15° древесина зарастает грибницей в течение 2—2,5 месяца. При сухой погоде помещение, где находится грибная плантация, необходимо увлажнять, следя, чтобы вода не попадала на отрезки.

Второй этап выращивания вешенки в средней полосе начинается обычно в мае, когда заросшие грибницей отрезки деревьев «высаживают» в открытый грунт. Каждый из отрезков одной стороной заглубляют на 10—15 см, располагая их рядами под пологом деревьев или в других затененных местах. Расстояние между отрезками в рядах и между рядами 35—50 см. Для затенения можно использовать и легкие искусственные навесы.

Уход за плантацией состоит в осторожном поливе почвы в сухую погоду. Грибы появляются обычно в августе—сентябре и растут весь октябрь. При сборе их нужно осторожно срезать. В среднем с одного отрезка древесины при первом сборе урожая можно снять более 600 г отличных грибов. На второй год при благоприятных условиях каждый отрезок, который оставляют зимовать на том же месте, может дать по 2—2,5 кг грибов, а наибольший урожай обычно собирают на 2-м и 3-м году выращивания.

В южных районах в октябре—январе можно выращивать вешенку в теплицах, когда они обычно пустуют. В этом случае отрезки заглубляют в почву, как указано выше, и заражают зерновой грибницей. Нанесенную грибницу следует прикрыть деревянным диском толщиной 2—3 см и диаметром.

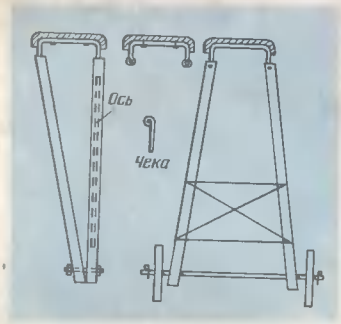
равным диаметру отрезка. Выращивание в теплице позволяет регулировать микроклимат (влажность и температуру воздуха и почвы), что создает более благоприятные условия для плодоношения. Заражение отрезков здесь длится 1—1,5 месяца при температуре воздуха 13—15 %, почвы 20—22° и относительной влажности воздуха 95—100 %. Именно эти условия нужно поддерживать в период разрастания грибницы в древесине. Потом температуру воздуха снижают до 0° или плюс 2° на двое суток для стимулирования плодоношения и вновь повышают до плюс 10—14°. Собирают грибы через 2—2,5 месяца после заражения древесины грибницей. При посадке в октябре вы сможете иметь свежие грибы к новогоднему столу. Если теплица понадобится под другие культуры, то отрезки, после их заражения грибницей, весной переносят в открытый грунт.

Для выращивания вешенки можно использовать и пни на лесосеках или оставшиеся в садах после вырубки старых плодовых деревьев (яблонь, груш и т. д.). В этом случае отпадает необходимость в трудоемкой корчевке. При заражении вешенкой происходит их биологическое разрушение и одновременно в течение 3 лет можно собирать урожай грибов.

Существует и другой способ — более трудоемкий, но дающий хорошие результаты, когда в подготовленном отрезке древесины сверлят отверстия глубиной 4—5 см и диаметром около 3 см и туда вносят зерновую грибницу. Чтобы грибница не пересыхала и не подвергалась заражению плесневыми грибами, отверстия прикрывают влажными опилками или кусочками коры. При этом грибница быстрее распространяется по древесине.

Несколько слов о посадочном материале — зерновой стерильной грибнице вешенки. Грибницу нужно заказывать весной или ранней осенью, так как при ее транспортировке нужны положительные температуры, и до использования хранить при температуре около плюс 2°. Приобрести грибницу вешенки можно по адресу: 121354, Москва, совхоз «Заречье», завод по производству мицелия.

Л. ГАРИБОВА,
доктор биологических наук



ЛЕГКАЯ ТЕЛЕЖКА

Многим садоводам приходится носить тяжелые рюкзаки и сумки от железнодорожной станции до садового участка. Я изготовил легкую тележку, которой пользуюсь уже давно *(см. рис.)*.

Из металлической пластинки шириной 10—11 мм и толщиной 2,0—2,5 мм делаем ручку. Две дюралюминиевые трубки (может быть и другой металл) диаметром 12—13 мм, длиной примерно до груди — основание тележки. В верхней части трубок, отступив на 15—20 мм от конца, просверливаем отверстия диаметром 3—4 мм, совпадающие с кольцами на ручке. Ручку вставляем в трубки и закрепляем болтиком так, чтобы трубки раздвигались в плоскости ручки.

В нижней части трубок на расстоянии 35—40 мм сверлим отверстие для оси. Диаметр ее 9—10 мм, длина — до 500 мм. В нерабочем состоянии ось хранится в одной из трубок, низ которой закреплен болтиком — получается посох.

Для сборки тележки болт, скрепляющий нижние части трубок, снимаем и на его место вставляем ось. На нее надеваем колеса от детского велосипеда и закрепляем их чеками. Чтобы чеки не выпадали, прикручиваем их к выступам оси веревкой или проволокой. Между трубками можно натянуть веревочную сетку, тогда груз не будет проваливаться.

Для удобства к металлической ручке можно прикрепить деревянную или пластмассовую.

П. МЕТРЕВЕЛИ
103473. Москва,
2-й Щемиловский пер.,
д. 8/10, корп. Б, кв. 20
Метревели Пармен Михайлович

Мастер на все руки

ОТХОДЫ — В ДЕЛО

В свое время на наш садовый участок был завезен для строительства цемент, но по назначению использовали лишь часть его. Оставшийся цемент пролежал в мешке более трех лет. От влажного воздуха (была нарушена герметичность упаковки) он потерял свои первоначальные качества и стал непригоден для строительства. Тогда-то я и решил сделать из этого цемента кирпичи.

В качестве опалубки использовал прямоугольные пакеты из-под молока и кефира, накопленные за зиму. Обрезав пакеты по длине кирпича, собрал их

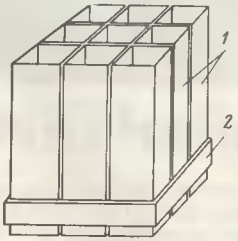


Рис. 1. Опалубочная кассета. 1 — коробки из-под молока. 2 — жесткий пояс

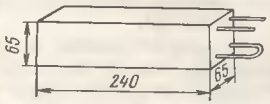


Рис. 2. Готовый кирпич

по 4 или 9 штук, опоясал жестким поясом (*рис. 1*), а потом заполнил цементным раствором. После срока выдержки снял картон и получил кирпичи размером 65×65×240 мм. Длину можно выбрать любую, но не больше 240 мм.

После выдержки во влажной среде (около недели) и просушки такие кирпичи могут быть использованы как бордюрный камень, а в зависимости от прочности и по другому назначению. При заливке в пакеты можно поместить арматурные стержни и сделать выпуски или петли на торцах кирпичей (*рис. 2*). При добавке красителя получаются цветные кирпичи.

И. ЗАЛЕЩАНСКИЙ,
инженер
129075, Москва,
Звездный бульвар,
д. 25, кв. 72
Залещанский Игорь
Дмитриевич

Бюро добрых услуг

СПРАШИВАЙТЕ — ОТВЕЧАЕМ

«Хотела отправить по почте семена в обычных конвертах для писем, но на местной почте у меня их не приняли.

Существуют ли правила пересылки по почте семян?»

Н. Литовченко, Ставропольский край

С вопросами о правилах пересылки по почте семян, рассады, саженцев обратились в журнал и другие читатели.

Наш корреспондент Р. М. Гулина побывала у заместителя начальника Главного управления почтовой связи Министерства связи СССР Шаталова К. В. и попросила ответить на вопросы читателей.

Регламентируется ли какими-либо правилами пересылка по почте семян, рассады и саженцев? Во всех ли почтовых отделениях связи имеются эти правила? Доступны ли они отправителям?

Пересылка по почте семян, рассады и саженцев регламентируется Почтовыми правилами («Общая часть»), «утвержденными приказом Министерства связи СССР от 13.03.1984 г. № 93. Они имеются во всех отделениях связи и должны выдаваться клиентам для ознакомления по первому требованию.

Какие правила существуют для пересылки семян?

Согласно ст. 91 и 97 Почтовых правил, семена могут пересылаться в простых или заказных бандеролях. Для их упаковки применяются прочные бумажные пакеты, мешочки или коробочки. Вес бандероли с семенами не должен превышать 1 кг. Размеры: максимальный — 45 см в каждом из трех измерений (длина, ширина, высота); минимальный — 10 см в одном измерении и не менее 5 см в другом измерении (при любой минимальной толщине).

Семена можно пересылать и в посылках, упакованных в мешочки из плотной ткани, клеенки, пленки или прочные бумажные пакеты и вложенных в ящики или картонные коробки.

Чаще всего любителям приходится пересылать небольшое количество мелких или не очень крупных семян. Нельзя ли отправить несколько таких семян в письме, опустив его в почтовый ящик? Что ограничивает пересылку семян в письме?

Пересылка семян в письмах Почтовыми правилами запрещена, так как конверты с таким вложением непригодны для обработки на письмосортировочных комплексах.

Какова минимальная стоимость простой бандероли? Выдается ли квитанция на простую бандероль? Фиксируется ли ее поступление работниками связи?

Стоимость пересылки бандеролей такова: пересылаемых наземным транспортом — простой бандероли весом до 50 г — 10 коп., заказной весом до 50 г — 20 коп. За каждые последующие полные или неполные 50 г простой и заказной бандероли — 5 коп.; пересылаемых авиатранспортом — простой бандероли весом до 50 г — 15 коп., заказной весом до 50 г — 25 коп. За каждые последующие полные или неполные 50 г простой и заказной бандероли — 10 коп.

Простые бандероли принимаются без выдачи квитанций, ни в каких документах не отражаются и выдаются (доставляются) адресатам без расписки.

Как по почте отправить рассаду?

Рассада должна пересылаться в корзинах, обшитых сверху тканью. На дно корзины укладывается полиэтиленовая пленка (клеенка). Независимо от количества рассада пересылается только посылками.

Каким образом можно пересылать живые растения, саженцы? Ограничиваются ли при этом размеры растений?

Живые растения (виноградные лозы, саженцы и т. п.), которые по своим размерам не могут быть упакованы в посылочную тару установленных размеров (максимальные — 50×50×40 см, минимальные — 10 см в одном измерении и не менее 5 см в каждом из остальных измерений) и вес которых не превышает допустимой нормы (8 кг), разрешается упаковывать в мешковину (ткань). Предельный размер такой посылки в длину — до 2 м при условии, что ее периметр (длина окружности) наибольшего поперечного сечения не превышает одного метра. В мешковину или ткань упаковывается все растение целиком. Адрес пишется на оболочке или на бирке.

Оцениваются ли посылки с живыми растениями?

Посылки с рассадой и живыми растениями (кроме саженцев, пересылаемых институтами и опытно-показательными хозяйствами в адреса отдельных граждан наложенным платежом) принимаются для пересылки без оценки.

Можно ли отправлять семена, живые растения из местности, где объявлен карантин?

Из местности, где объявлен карантин растений, посылки с семенами, любыми посадочными материалами, с которыми могут распространиться карантинные вредители, болезни и сорняки, к отправке не принимаются.

Какие ограничения имеются для пересылки по почте живых растений? Все ли почтовые отделения обязаны принимать посылки с живыми растениями?

Никаких других ограничений в части приема посылок с живыми растениями Почтовые правила не предусматривают. Такие посылки должны принимать все отделения связи, ведущие посылочные операции.

КРАСОЧНЫЕ ПЛАКАТЫ

Вниманию специалистов и любителей-садоводов. Ленинградский «Дом книги» предлагает серию красочных плакатов «Ягодные культуры» (автор А. Ю. Ракитин). Комплект из 25 плакатов 60×90 см. М.: Высшая школа, 1986, 7 р. 50 к.

На красочных плакатах показано выращивание посадочного материала, размножение и возделывание земляники, малины, смородины, крыжовника, рябины, облепихи, клюквы болотной.

Плакаты высылаются наложенным платежом (без задатка). Заказы просим направлять по адресу: *191186, г. Ленинград, Невский пр., 28, Магазин № 1 «Дом книги». Отдел «Книга-почтой».*

Не забудьте указать свой почтовый индекс!

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ ОП-301

Предназначен для опрыскивания водой и растворами химических средств защиты растений на небольших площадях.

Может быть использован для дезинфекции помещений, мойки окон и в других целях.

Опрыскиватель не предназначен для распыления нитро- и масляных красок, растворов со взвешенными частицами.

Техническая характеристика
Количество рабочей жидкости, заливаемой в резервуар колбы, л, не более — 1,0
Дальнобойность струи, м, не менее — 0,5
Угол распыла жидкости, градуса, не менее — 60
Масса (сухая) опрыскивателя, кг, не более — 0,8

Габаритные размеры опрыскивателя:

длина с учетом крана и цилиндра насоса, мм — 360±3,5

высота, мм — 280±2,5

диаметр колбы, мм — 104±1,5.

Цена, руб.— 8

Опрыскиватель можно приобрести в магазинах «Хозтовары».

КЕТМЕНЬ

Кетмень — универсальный инструмент для рыхления почвы, окучивания растений и удаления сорняков.

Кетмень выгодно отличается от существующих видов мотыг, полольников и другого садово-огородного инвентаря.

Этот инструмент изготовлен из высокопрочной и износостойкой стали со специальной закалкой. Лезвие имеет специальную форму с самозатачивающейся режущей кромкой.

Если Вам необходимо уничтожить сорняк, одновременно подрыхлить почву или окучить растения и кустарники,

сделать глубокую неширокую борозду, сократить время прополки,— покупайте удобный и простой в обращении универсальный инструмент — кетмень.

Стоимость: 1 р. 80 к.

Сбыт через торгующие базы: Ворошиловградскую «Укрлесстройматериалы» и Донецкую «Укрлесстройхозторг». Приобрести кетмень можно в магазинах хозторга.

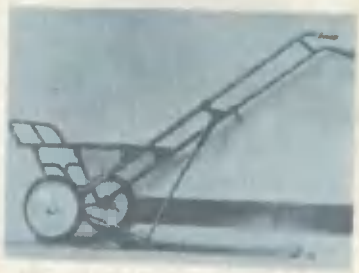
Адрес завода-изготовителя: *349718, г. Стаханов, 18 Ворошиловградской области., пр. им. В. И. Ленина, вагоностроительный завод. Телефон отдела сбыта: 39-20-20.*

СКЛАДНАЯ ТЕЛЕЖКА

Для всех, кто связан с работой на приусадебном или садовом участке незаменимым помощником в повседневных хлопотах по хозяйству может стать ручная складная тележка, выпускаемая Донецким объединением «Металлист».

Благодаря трансформирующейся платформе, тележку можно складывать и она не занимает много места. Покрытие, сочетающее лужение и лакировку автолаком, гарантирует длительную эксплуатацию с сохранением товарного вида, вес перевозимых грузов может быть достаточно внушительным — до 100 кг.

Трубчатая конструкция делает модель очень легкой. Колеса не боятся проколов.



Технические данные:

— *тип* — двухколесная грузовая;

— *колея* (мм) — не более 600, дорожный просвет (мм) — не менее 190;

— *габариты* (мм): длина 1000, ширина — 540, высота — 400;

— *масса* (кг) — не свыше 12;

— *цена* (руб.) — 17.

Частным лицам завод ручную тележку не продает. Инициативу на себя должны взять работники потребсоюзов или обществ кролиководов, которые гарантийным письмом в адрес бюро изучения спроса ДОЭПО «Металлист» *(340018, г. Донецк-18, ул. Артема, 273)* могут заказать партию тележек в количестве 500 шт. (вагонная норма отгрузки) с указанием желательных сроков поставки.

Справки по телефону 58-62-45.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Организациям и цветоводам-любителям предлагаем посадочный материал тюльпанов, нарциссов, крокусов. Посадочный материал высылается наложенным платежом. Минимальная сумма заказа 50 руб.

Высылаем скомплектованные посылки без предварительного согласования сортов. Гарантируется сортовая чистота и незараженность карантинными объектами.

Наш адрес: 229400, Латвийская ССР, г. Добеле, пл. Падомью, д. 4, Добельское районное отделение Общества садоводства и пчеловодства.

* * *

Предлагаем организациям и цветоводам-любителям посадочный материал гладиолусов, тюльпанов и нарциссов.

Заказы от любителей принимаются на сумму не менее 30 руб. на каждую культуру (имеется несколько сортов), от организаций — не менее 50 руб. (высылается не менее 10 луковиц одного сорта).

Сроки выполнения заказов: на гладиолусы — с 15 марта, на тюльпаны и нарциссы — с 15 июля.

Гарантируется сортовая чистота и незараженность карантинными объектами.

По запросам высылается прейскурант.

Адрес: 234050, Литовская ССР, г. Тракай, ул. Витауто, д. 62,а, Тракайское отделение цветоводства Литовского общества садоводства.

ПОДПИСКА ПРОДОЛЖАЕТСЯ

На журнал «Сельская новь» и его приложения «Приусадебное хозяйство» и «Северные просторы» подписка принимается с любого очередного номера. Индекс «Сельской новн» в каталогах «Союзпечати» — 70911, цена одного номера 40 коп.; «Приусадебного хозяйства» — 70746 (1 руб.); «Северных просторов» — 70803 (50 коп.).

ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ

Забота о тех, кто живет и трудится в деревне — так, пожалуй, можно обозначить главную, «сквозную» тему журнала, каких бы вопросов он ни касался: организации труда и стиля управления, бытового обслуживания и культурного досуга, личного подсобного хозяйства и домашнего обустройства...

Не «закручивание гаек», не «накачки» и нагоняи, а искренний, честный разговор, требовательность и внимание к людям — вот что отличает настоящего руководителя. Такова главная мысль очерка В. Сафонова «Слово о слове», напечатанного в январском номере журнала.

Дороги... Не хватает у нас хороших дорог. Ну, а что же тогда говорить, если уже имеющуюся обрекли на разрушение, да к тому же ликвидировали автобусный маршрут к отдаленной деревне?! О таком отношении к делу и к людям, где прискорбно сочетаются безнравственность и бесхозяйственность, рассказывает материал «Вдоль по каменке» (№ 1).

ЛПХ — давняя, традиционная тема журнала. В № 1 публикуется статья «Лишняя» корова». Суть ее в следующем: некоторые облеченные властью на местах люди, запрещают держать на подворье двух коров — и тем самым сдерживают производство молока в личном подсобном хозяйстве. А в статье «Что за нормой?» (№ 2) журнал выступает против необоснованных напретов на выращивание овощей в закрытом грунте.

«Чье поле за Байкалом?» Так называется материал, исследующий проблему использования трудовых ресурсов в самом, наверное, «трудонедостаточном» регионе страны — на Дальнем Востоке.

Еще одна постоянная рубрика журнала — «По закону и по совести». Думается, читатели с интересом прочтут судебные очерки «Деньги в целлофановом пакете» и «Авария».

«Дела домашние». Раздел этот популярен у читателей. Здесь появилась новая рубрика: «Дом и усадьба». Вот как она открывается: «Если вы решили построить дом, то, кроме множества вопросов, связанных с выбором проекта и строительством самого дома, приходится подумать и о планировке, благоустройстве усадьбы». Об этом и пойдет речь в цикле статей, который рассчитан на весь год.

Как возвести столбчатый фундамент? Как отремонтировать швы между панелями дома? Как сложить в доме печь, называемую «малюткой», но тем не менее имеющую и духовку, и плиту? На все эти вопросы отвечают опытные специалисты.

Знающие люди помогут и в благоустройстве жилища. Например, подскажут, как украсить окно, чтобы «заиграл» весь интерьер. Или, скажем, как нанести узор на окрашенные стены.

Журнал поможет вспомнить некоторые ремесла. «Карягинские валенки» — начало целой серии публикаций.

Привлечет внимание читательниц и новая рубрика «Азбука кройки и шитья». С относительно простых заданий — снять мерку, построить выкройку-основу — начинаются эти своеобразные уроки.

Как всегда, есть в журнале песня и кроссворд.

Цикл публикаций в «Клубе интересных встреч» в новом году открывает встреча с Вахтангом Кикабидзе.

В журнале печатается остросюжетная повесь «Не просто выжить...»

Редакционная коллегия
журнала «Сельская новь»

Редакционный совет

Г. С. Азаров
И. К. Артамонова
В. Ф. Белик
М. З. Блиичевский
М. Н. Богданов
В. А. Зайцев
М. П. Золотухина
И. С. Исаева
В. Ф. Кладовщиков
П. Ф. Коионков
В. Н. Корчагин
И. И. Кривулько
Р. П. Кудрявец
А. П. Морозов
А. И. Нетеса
Ю. Г. Подтыкайлов
Б. П. Попов
В. П. Савиных
Е. Н. Седов
Г. П. Сергеева
Г. И. Таракаиов
Г. И. Тарасов
А. М. Ульянов
М. А. Федии
Е. В. Фролов
В. К. Хохлов
Е. И. Ярославцев

Редакционная группа

А. Ф. Калинкин
(главный редактор)
А. И. Ребельский
(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)
Л. А. Рахмаиова
(мл. редактор)

Художник А. А. Герман
Художественио-технический
редактор
Г. Г. Бабина
Корректор Н. В. Панкратова

Фотографии и рисунки

Ю. Аратовского
В. Безенкова
А. Бояровича
Р. Воронова
А. Иолиса
П. Истомина
П. Левшина
В. Медведева
Л. Морозовой
Л. Новикова
Э. Параничева
А. Потапова
Е. Фролова
Т. Шипковой

Ваш сад нарядным может быть долго.

Все лето цветет агератум, или долгоцветка. Это невысокое (15—25 см) растение — многолетник, но используется как однолетнее, относится к семейству астровых. Окраска соцветий у него приятного голубого с фиолетовым оттенком цвета, но есть сорта и с белыми, кремовыми, синими и розово-пурпурными цветками. Очень декоративны рабатки и бордюры из агератума, а высокорослые сорта благодаря нежной окраске и аромату хороши в срезке. Нарядно выглядят на балконе и ящики с агератумом, особенно в сочетании с белыми или желтыми цветками других культур.

Долгоцветка хорошо растет на светлых, солнечных местах и легких, питательных почвах, но при избытке свежих органических удобрений цветет слабо. Растение это теплолюбивое, плохо переносит заморозки, а недостаток влаги ослабляет его рост.

Размножают агератум как семенами, так и черенкованием. Последнее больше подходит для низких и компактных сортов. Из семян же вырастают часто растения высокие, плохо облиственные, что, конечно, отражается на декоративности. Высевают семена в горшки или ящики в марте—апреле, засыпая очень тонким слоем земли, и ставят в теплое и светлое место. Всходы появляются через 7—10 дней, а когда образуется 2—3 настоящих листа, их пикируют по схеме 4×4 см. Корневая система у агератума хорошо развита, поэтому и пересадку он переносит довольно легко.

Укорененные черенки и рассаду высаживают, как только минует опасность сильных заморозков. Расстояние между растениями при высадке зависит от их высоты и колеблется от 15 до 25 см. Цветение начинается через 2—3 недели после того, как растение приживается, и длится до заморозков. Но его можно продолжить, если пересадить агератум в горшки и поставить их на окно или веранду.

Уход несложный. Для хорошего развития растений и их цветения достаточно содержать землю в рыхлом состоянии и 2—3 раза за лето подкормить комплексными минеральными удобрениями из расчета 20—30 г на 10 л воды (аммофоска, нитрофоска).

Семена у агератума созревают на 10—15-й день после отцветания, тогда их и собирают. Если на кусте будет много отцветших побегов, то его можно обрезать, вскоре он опять обильно зацветет.

Д. КУДРЯВЕЦ,
кандидат сельскохозяйственных наук
ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур

Адрес редакции: 107807, ГСП,
Москва, Б-53, Садовая-Спасская ул., 18
Агропромиздат, «Сельская новь»,
телефон 207-28-57

Сдано в набор 17.10.86.
Подписано к печати 04.12.86.
Т-22382
Формат 70×100¹/₁₆
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,5
Усл. кр.-отт. 27,3
Уч.-изд. л. 9,53
Тираж 4.475.000 экз.
Заказ 2961

142300, г. Чехов Московской области
Ордена Трудового Красного Знамени
Чеховский полиграфический комбинат
ВО «Союзполиграфпром»
Государственного комитета СССР
по делам издательств, полиграфии
и книжной торговли

ПРИВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ДОЛГОЦВЕТКА

Цена 1 руб. Индекс 70746

СОРТА ЯБЛОНИ, ВЫРАЩИВАЕМЫЕ В СТЛАНЦЕВОЙ ФОРМЕ
(см. стр. 48)
Вверху:
Осеннее Полосатое (слева) и Уэлси
Внизу:
Оттава-341 (слева) и Оранжевое