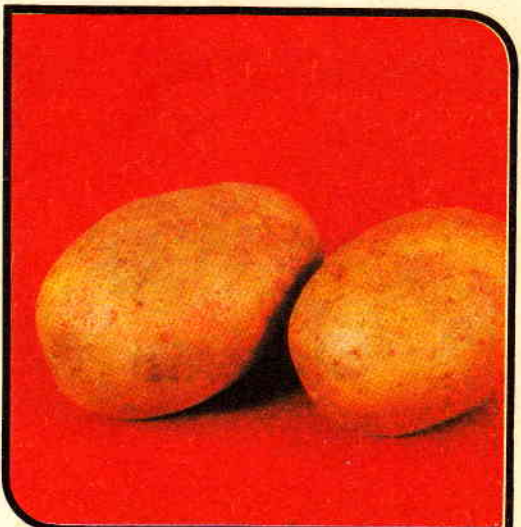


ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

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

№6 * 1988



Агропромиздат





**О ВЫРАЩИВАНИИ
ОРЕХОПЛОДНЫХ
В САДУ
ЧИТАЙТЕ НА СТР.
49—56**



ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

6 (48). Издаётся с 1981 г.
Москва, Всесоюзное объединение «Агропромиздат»
Выходит раз в два месяца

САДОВОДЫ ИЗ ПРИИШИМЬЯ

2

ПЯТЬ ДНЕЙ В УЗБЕКИСТАНЕ

6

Домашняя ферма

В ЗИМНИЕ СУМЕРКИ

11

БАРИН, ЗИ-ЗИ И ДРУГИЕ

13

КОПЧЕНОСТИ ДЛЯ СЕБЯ И НА РЫНОК

19

ЦЕННОСТЬ НУТРИЕВОЙ ШКУРКИ

23

Урожайные грядки

ОГОРОД НА ПОДОКОННИКЕ

25

ПОЛВЕКА С БУЛЬБОЙ

28

ЧЕМ КОРМЯТ ПОЧВУ?

33

СЛЕПЫШ

38

Ваш сад

КАК СОЛНЦЕ В НЕНАСТЬЕ

46

МОСКОВСКИЕ КРАСНЫЕ И ДРУГИЕ ОРЕХИ

49

КЕДР — ДЕРЕВО ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВНУКОВ

54

ИНЖИР, СМОКВА, ВИННАЯ ЯГОДА, ФИГА

57

На усадьбе и около

ВЕЧНО ЗЕЛЕННЫЕ ДРУЗЬЯ НАШИ

61

КАПУСТА — УКРАШЕНИЕ УЧАСТКА

64

ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

68

КОВАРНАЯ ЯГОДА

73

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

75

В саду у Н. М. Суляк-Овдейчук цветет
и плодоносит виноград сорта Алешенькин.



САДОВОДЫ ИЗ ПРИИШИМЬЯ

Традиционное представление о целине рисуется взглядом бескрайнюю хлебную ниву, увя, не всегда изобильную и благополучную, как об этом мечталось. Однако уже и это представление о целинных просторах исчерпывающим назвать нельзя: по типчаковым и ковыльным степям протянулись на сотни километров полосы лесонасаждений, зазеленели на улицах новых городов и поселков деревья, а вблизи человеческого жилья, по поймам рек и у других водоемов раскинулись целинные сады и огороды. Человек властно ступил на эту веками непаханную, неопанную землю, что-то неизбежно нарушив в ее экологическом равновесии (ученые, публицисты заговорили об этом в полный голос), но, несомненно, он многое и приобрел, получил от этой земли. К числу бесспорных приобретений, украсивших и обогативших целинный край, можно с полным правом отнести и здешние сады, получившие широкое распространение по всему Северному и Центральному Казахстану и в Целиноградской области в особенности.

Целиноградское областное добровольное об-

щество садоводов включает в себя, помимо собственно Целиноградского городского отделения, еще Атбасарское и Степногорское городские общества, а также два межрайонных отделения, объединивших сельские районы. Садоводство приобретает популярность даже в самом южном районе области — Кургальджинском, где живут и трудятся в основном коренные жители, искони занимающиеся скотоводством. Иван Порфирьевич Лукин — заместитель председателя областного совета добровольного общества садоводов — увлеченно рассказывает, что несколько казахских семей из Кургальджинского района буквально засыпают областной совет садоводов просьбами, связанными с посадочным материалом, удобрениями, инвентарем, просят помочь и советами, рекомендациями по выращиванию тех или иных овощей и плодовых культур. Свежие фрукты и овощи на столе привлекают всех.

Садоводством в Целиноградской области занимается свыше 40 % городского населения. Спрос на садовые участки здесь традиционно высок (о динамике роста коллективного са-

доводства можно судить по таким цифрам: в самом конце 1986 года в области насчитывалось 182 садоводческих товарищества, 40 тыс. садовых участков, а на начало 1988 года уже 211 садоводческих товариществ и 46 733 садовых участка) и к 2000 году, по предварительным подсчетам, потребуется дополнительно еще 16 350 участков. У жителей Целинограда садовые участки группируются в основном вблизи протекающего здесь Ишима, воды которого орошают сады и огороды живительной влагой. Места обжитые, для садоводства вполне пригодные, довольно хорошо налажен подъезд, есть несколько магазинов, торгующих товарами для садоводов. Но пойма Ишима заселена садоводами очень густо, да и сама река значительно поубавилась в своей полноводности. «От Ишима надо уходить» — решительно заявляют некоторые специалисты, хорошо знающие местные условия хозяйствования. Недавно садоводы решили осваивать пойму степной речки Куянды километрах в 25 от черты города. По местным масштабам вроде бы далеко, но люди готовы сюда ехать. Транспорт обещают наладить, благо шоссе Целиноград — София проходит недалеко. Живописно вьется степная речка, по берегам высокое разнотравье, справа выразительно возвышаются сопки. На Куянде возводят плотину, хотят создать водохранилище — удобно будет брать воду и садоводам, и местному совхозу. Вот только бы не забывать, что водные ресурсы небольшой речки не бесконечны и расходовать их надо бережливее, поэкономнее...

Знакомство с целинными садами началось с садоводческого товарищества «Земледелец» — здесь действительно есть на что поглядеть. Ваять хотя бы хозяйство Алексея Леонтьевича Дегтярева. Он опытный агроном, хорошо знающий местную специфику, активно участвующий в работе областного совета садоводов, человек деятельный и пижущий — автор буклетов, методических пособий по выращиванию плодовых и ягодных культур. На участке у него много интересного: земляника сортов Пурпурная, Ленинградская, Зенга-Зенгана, смородина Сеянец Голубки и Диковинка, дающая самую крупную ягоду из всех, культивируемых здесь сортов; облепиха Чуйская, Превосходная, Сибирская, Великан, Обильная — эти сорта облепихи, по мнению Дегтярева, самые оптимальные для местных условий. В саду несколько сортов яблонь: Россошанское Полосатое, которое садовод формирует в стелющейся форме, Память Жаворонкова, Таганай, Символ, по вкусовой шкале оценивающийся очень высоко — в 4,8 балла. Выращивает Алексей Леонтьевич кустовидный виноград, привезенный из Семипалатинска, жимолость съедобную, крупную и вкусную ежевику Техас, которую здесь считают малиной, амурский фундук, на участке гряды с помидорами, огурцами, луком, вызревают дыни.

До сей поры Целиноградская область не имеет, к сожалению, ни одного крупного плодово-ягодного питомника. Посадочный материал поступает из северных областей республики, с Урала, Алтая, из Сибири. Реализацию его осуществляют общество охраны природы и совхоз имени Мичурина через посредство магазинов «Поляна», «Природа» и «Да-

ры природы». С посадочным материалом садоводы испытывают немалые трудности. В садоводческом товариществе «Земледелец» эту проблему частично решили с помощью профессиональных навыков и энтузиазма А. Л. Дегтярева — ему выделили участок в три сотки, и Алексей Леонтьевич заложил там небольшой питомник. Неумолимый садовод выращивает ежегодно 250 саженцев яблонь (Уралочка, Память Жаворонкова, Россошанское Полосатое, Символ, Башкирский Красавец и др., при выращивании саженцев использует карликовые подвои), 100 кустов облепихи, несколько десятков груш и слив (саженцы груш выращивает из семечек). Целинные сады каждый год пополняются саженцами с маленького, но чрезвычайно полезного питомника Дегтярева.

Теперешний Целиноград, пожалуй, трудно удивить фруктами, овощами, ягодами — здесь к ним за последние несколько лет успели привыкнуть. И все-таки говорить об изобилии плодов земных на целине пока еще рано. Постановлений, направленных на скорейшее решение Продовольственной программы, у нас принимается предостаточно, в том числе и в Казахской ССР. Но вот что действительно радует, так это, когда они из разряда бумаг становятся реальной жизненной практикой. Целиноградские садоводы совсем не настроены стоять в стороне от насущных задач сегодняшнего дня — они стремятся внести свою посильную лепту в выполнение Продовольственной программы. Ягод, огурцов, помидоров у многих владельцев садовых и приусадебных участков в Целинограде вырастает довольно много — за ними сюда приезжают даже из Караганды (заметим, что целиноградцы потеснили на собственном рынке конкурентов из южных областей республики и из республик Средней Азии). Излишки овощей, фруктов и ягод садоводы готовы реализовать и охотно реализуют через кооперативную торговлю города. В прошлом году, например, их удачно поддержал кооперативный магазин № 2 в микрорайоне Молодежный. Продукцию садоводов здесь принимали практически без ограничений, стремились реализовать ее как можно быстрее (спрос позволяет это делать), быстропортящиеся ягоды тут же на месте перерабатывали на варенье, огурцы солили.

В этом году приемные пункты по заготовке излишков продукции с садоводческих участков решили приблизить к местам их производства — так и садоводам будет гораздо удобнее (не везти ягоды в город на тряском автобусе), и плодам гарантируется лучшая сохранность, так как у торгующих организаций уже заготовлена специальная тара для транспортировки ягод и овощей в город, на прилавки магазинов.

В непосредственной близости от территории садоводческих товариществ будут действовать четыре киоска по приему сельскохозяйственной продукции. В товариществе ветеранов войны, кроме киоска, торгующие организации намерены открыть еще и небольшой магазин (помещение для него есть); на месте (с привлечением желающих из числа садоводов, разумеется, за соответствующую оплату) готовы не только продавать, но и перерабатывать продукцию — варить варенье, засаливать овощи. Руководство Целиноградского облпотребсоюза, кажется, начинает в полную меру оценивать пре-

имущества и выгоды, которые сулит торговлетесное сотрудничество с садоводами-любителями и печется о создании реальной материально-технической базы.

Настраение руководителей областного коллективного садоводства и самих садоводов-любителей в целом можно оценить как деловое, уверенное. Тому способствует безусловно та поддержка, которую оказывают коллективному садоводству городские власти, общественные организации (кстати, так было не всегда, как и во многих других регионах страны, но в последние годы отношение к садоводам резко переменялось в благоприятную для них сторону). Неплохо налажены здесь водообеспечение, транспорт, торговля — например, регулярно на выезде из города проводятся ярмарки, где можно приобрести многие необходимые для садоводов товары. Большим успехом у жителей Целинограда пользуется действующий при библиотеке имени С. Сейфуллина Клуб садоводов, здесь выступают с докладами специалисты сельского хозяйства, рассказывают о своих успехах и проблемах садоводы-любители. В областной газете введена постоянно действующая рубрика «Клуб садоводов-любителей».

Среди прочих встреч особо запомнились беседы с Надеждой Максимовной Суляк-Овдейчук, ее рассказы о своем участке. Поражает увлеченность этой не отличающейся крепким здоровьем женщины, ее любовь к земле, обилие профессиональных познаний, которыми она обладает, не будучи специалистом в области сельского хозяйства. Вместе с мужем — Василием Ивановичем, на котором лежит забота о технической оснащенности хозяйства, они создали на своих шести сотках своего рода сортоиспытательный участок, на котором растут и плодоносят редкостные для целины растения: несколько сортов винограда, грецкие орехи, легиония, цуккини, виргинская черемуха. Надежду Максимовну отличает бескорыстная увлеченность человека, которому доставляет радость делиться своими открытиями, результатами своего труда. И к ней едут, идут, пишут. «Это же интересно — попробовать новый сорт, вырастить редкое растение, это же — для души, для людей» — она часто повторяет — «для души». Наверное, «для души» или «от души» она бескорыстно делится своим опытом и плодами своего труда, которые появляются там, где их, может быть, ждт больше всего — в больницах, детских домах. Надежда Максимовна, впрочем, не любит распространяться на этот счет...

Н. М. Суляк-Овдейчук признана победителем Всесоюзного конкурса на лучшего садовода-любителя по Целиноградской области (напомним, что конкурс проводит ЦК профсоюзов работников агропромышленного комплекса и редакция «ПХ»). Она делится с читателями журнала своим опытом.

* * *

Садовый участок в шесть соток мы приобрели 6 лет назад. Разделили его вдоль на две половины дорожкой, ширина которой позволяет свободно провозить садовую тележку с перегноем, песком и т. д. Участок разделен с востока на запад, а гряды расположены с севера на юг — так равномернее всего освещаются растения в рядах. Гряды, как правило, шириной 1 м 20 см:

с каждой стороны легко дотянуться до середины, взрыхлить, проредить растения. Разводку труб по участку не делали, а шланги надели на патрубки. Пробурили на участке скважину и тем самым решили проблему воды ранней весной и летом, когда бывают перебои в оросительной сети.

На своем участке мы с мужем выращиваем более 80 культур, и почти каждая из них представлена несколькими сортами. Наша цель — найти и подобрать культурные растения, наиболее подходящие для возделывания в нашей зоне, и добиться получения от них максимального урожая в открытом грунте, без сооружения громоздких, дорогостоящих теплиц. Также нам было интересно попробовать вырастить на целине те культуры, которые традиционно считались малопригодными для наших климатических условий. Начали с винограда, тем более что некоторые садоводы уже выращивают в наших местах виноград, правда, в основном с кислыми ягодами. Мы посадили у себя несколько сортов с хорошим вкусом ягод, и они уже плодоносят. Виноград на зиму не прикапываем, а лишь укрываем ботвой, рубероидом и полиэтиленовой пленкой.

Особо хочу остановиться на помидорах. Мы начали с того, что опробовали разные способы выращивания, меняли способы обработки семян, высева, агротехнику выращивания в открытом грунте. Из всех сортов помидоров (испытала 82 сорта) я выбрала самые урожайные, вкусные, устойчивые против болезней. Предпочтение теперь отдаю высокорослым сортам и гигантам, так как только высокорослые сорта могут в наших условиях дать урожай до десяти и более килограммов с одного растения. Это следующие любительские сортаобразцы: Де-Барао, Томат-дерево, Гибрид 2, Гулливер, Гигант 10, Гигант Черноморский, Балтимор. Два года назад самим удалось получить новый сортобразец высокорослого томата путем скрещивания (отцовское растение Киевский желтый, материнское — Де-Барао). Назвали его Целинный колос. Кисть простая, с шестью плодами удлиненно-овальной формы, малокамерный плод золотистого цвета с оранжевым загаром на обращенной к солнцу стороне. Наш сорт очень урожайный, с отменным вкусом плодов, пригодных для употребления в свежем виде и в засолку.

Семена для посадки помидоров готовлю следующим образом: беру плоды со второй кисти, когда они приобретут характерную для сорта окраску, кладу для дозревания на подоконник на неделю, потом разрезаю плоды поперек и извлекаю семена из камер чайной ложкой, опускаю в стакан и оставляю на 3—4 дня (нельзя добавлять в стакан воду — семена могут прорасти). Затем семена промываю, просушиваю, кладу в бумажный пакет и храню в комнате. В первых числах марта делаю отбор полновесных семян: погружаю в соленую воду (30 г соли на 1 л воды) и несколько раз перемешиваю. Щуплые семена всплывут, их сливаю вместе с водой, а полновесные останутся на дне — их промываю в чистой воде и обеззараживаю — выдерживаю 20 минут в насыщенном растворе марганцовки (темно-красного цвета). Обработываю семена микроэлементами — от этого увеличивается урожай и уско-

100 мм 20 см

руется его созревание. Обычно замачиваю семена в растворе борной кислоты (0,5 г на 1 л) на 12 часов. Для получения раннего урожая и повышения холодостойкости растений семена закаливаю переменными температурами — даю им набухнуть, даже наклонуться (держу в марлевом мешочке влажными), а потом в течение недели ночь держу в поддоне холодильника при температуре 1—3°, а день — при комнатной температуре. Нельзя допускать высыхания семян в мешочке на протяжении всего закаливания. После этого высеваю семена в ящик с предварительно подготовленной почвенной смесью на глубину 1 см, поливаю, накрываю ящик пленкой, стеклом или фанерой и ставлю в теплое место до появления всходов. Как только всходы появились, укрытие снимаю и ставлю ящик на светлое место, на подоконник — температура первую неделю должна быть низкой: 8—10° ночью и 12—14° днем (для этого приоткрываем форточку), полив — умеренный, чтобы не дать вытянуться сеянцам. После этого температуру повышаем до комнатной 20—25°. Почвенную смесь готовлю так: 1 часть дерновой земли, 2 части хорошо перепревшего перегноя и 1 часть песка. На 1 ведро смеси добавляю 2 стакана золы, 60 г суперфосфата (4 ст. ложки).

После появления двух настоящих листиков растения пикирую — пересаживаю в другой ящик. Стержневой корешок обязательно прищипываю на одну треть. Почва в ящике такая же, как и для посева семян. Только на дно ящика я кладу слой ошпаренных опилок — рассаду легко извлечь при пересадке ее на грядку. Высаживаю в грунт рассаду в возрасте 60—65 дней.

Отступив от края грядки 30 см, ровно по шнуру делаю бороздку на всю длину гряды глубиной 20 см. На ее дно кладу смесь перегноя, суперфосфата, золы. Укладываю в бороздку верхушками на север вынутую из ящика рассаду (сажаю два растения вместе, отступив 65 см, два следующих и т. д.) и, осторожно поддерживая верхушку растения, засыпаю оставшейся смесью, оставляя на поверхности только верхнюю часть растения с двумя листьями. Медленно и обильно поливаю весь ряд. Отступив 60 см, делаю вторую бороздку на гряде и продельваю все то же самое. Удобрения беру из расчета 8—10 кг перегноя, 25—30 г суперфосфата, стакан золы на одно растение (в данном случае два растения вместе считаем за одно). Ставлю металлические дуги и накрываю пленкой. Если температура днем не ниже 15°, то пленкой не накрываю — недопустимо держать рассаду закрытой при солнечной погоде. За день до посадки рассады в грунт грядку накрываю пленкой для прогрева почвы, высаживаю растения в теплые погожие дни 7—15 мая.

Когда рассада приживется, верхушки ее повернутся к солнцу, выпрямятся и будут расти вверх. Через 10—12 дней даю подкормку — раствор коровяка 1:10 или птичьего помета 1:12, добавляю на одно ведро раствора 15 г мочевины, 45 г суперфосфата и 15 г хлористого калия. Все подкормки совмещаю с поливом. Когда минует угроза заморозков, снимаю пленку и дуги, а по краям грядок возле каждого ряда вбиваю старые трубы длиной 3 м (50 см

уходит в землю). Так как длина ряда 10 метров, приходится вдоль одного ряда забивать четыре трубы с равными промежутками. На уровне 30 см от земли протягиваю капроновый шнур (можно использовать проволоку, металлические прутья) и креплю его на трубах. Растения подвязываю к шнурам. По мере их роста протягиваю второй шнур, опять подвязываю и так продолжаю до высоты 2,2 м — пока можно дотянуться рукой, дальше помидоры растут произвольно. Получается шпалера, на всю высоту которой растения покрыты плодами.

По мере подрастания в паузах листьев появляются пасынки. Чтобы растение не загущалось и не истощалось, в обязательном порядке производу пасынкование — выламываю все лишние пасынки. Лучше всего это делать при длине пасынка не более 5 см и не весь пасынок выламывать, а оставлять «пенек» длиной 1 см — он будет препятствовать росту нового пасынка. Ряды окучиваю — получается между ними своего рода арычок, при поливе и при удобрении растения получают влагу и питание как бы снизу, не происходит вымывания почвы, не заливаются дорожки. Поливаю один раз в неделю обильно и только по канавкам-арычкам.

Начинаю формировать куст, когда помидоры бурно пошли в рост — оставляю на каждом растении по три крепких стебля, а так как сажаю по два растения вместе, то куст получается в шесть стеблей. На каждом стебле у меня образуется по 4—5 кистей, одна кисть, например, сорта Де-Барао или Целинный колос весит более полукилограмма. Реальный средний урожай с каждого куста 12—15 кг; кисти, которые растут выше двухметровой высоты и к заморозкам остаются зелеными, я в счет не беру.

К концу лета, когда на подходе заморозки, созревшие плоды снимаю, а бурые и зеленые оставляю. Растения освобождаю от привязи и кладу их свободно вдоль грядки. Так как у них мощная вегетативная система, то кисти с плодами не касаются земли, а лежат на стеблях и листьях, как на подушке. При заморозках на ночь укрываю растения подручным материалом, а на день открываю. В течение всего сентября мы едим помидоры только с кустов, полив в это время не требуется. Оставшиеся плоды собираем в октябре, выдергиваем ботву, почву заправляем органикой, по возможности добавляем суперфосфат и перекалываем гряды с выворачиванием пласта, не разбивая кома.

Технология выращивания сладкого перца мало чем отличается от описанной выше. Перец выращиваю также через рассаду, но высеваю семена гораздо раньше — в середине февраля. Он любит хорошо освещенные места. Растет без подвязывания к кольям. На нашем участке лучше всего удаются сорта Харьковский, Консервный красный, Крупный желтый 903. С одного растения собираю до 10 плодов биологической спелости (длина плода доходит до 20 см) и после второй волны цветения, если заморозки приходят поздно, еще по 4—5 плодов технической спелости.

Выращиваю и баклажаны. Предпочитаю сорт Донской 14. Выращивание баклажанов сходно с выращиванием перца, только баклажаны еще более теплолюбивы. Рассаду высаживаю в грунт в 70-дневном возрасте после 20 мая. При похолодании накрываю пленкой. Несмотря на дли-

помидоры

посадка

перец

тельный вегетационный период, баклажаны у нас, как правило, вырезают и дают урожай по 2—3 плода с каждого растения.

Лук, как известно, культура холодостойкая, и я высаживаю его, как только сойдет снег, предварительно срезав шейку, не задевая ростка, выдержав его 12 часов в подкисленной воде или розовом растворе марганцовки. Сажая, чтобы вершина луковички была на уровне почвы. Провожу полив. Ранняя посадка у нас особенно необходима из-за сухого и жаркого лета. При низкой температуре, примерно плюс 5—7°, корневая система развивается быстрее, чем листья, к моменту наступления жаркой погоды хорошо формируется и поставляет влагу и питание листьям. В первой половине лета лук я регулярно поливаю. В дальнейшем поливаю реже, а к моменту созревания вовсе прекращаю полив. Лук в начальной фазе роста нуждается в азоте и при его недостатке приобретает светлую окраску, плохо развиваются корни. Для лучшего развития корневой системы необходим и фосфор, который также повышает сопротивляемость к болезням; даю растениям и калий в виде золы — он способствует оттоку пластических веществ из перьев в луковичу. В пору цветения вишни начинается лёт бабочек луковой мухи — злейшего врага лука в нашей зоне. С этой напастью борюсь с помощью нафталина, который сыплю в небольшом количестве между рядов — нафталин отпугивает вредителя своим запахом.

После уборки, не отрезая перьев, кладу лук тут же на грядки для дозревания. Досушиваю на чердаке садового домика. Чем лучше лук просохнет, тем меньше опасности заболевания шейковой гнилью. Лук для еды храню при комнатной температуре в сухом месте. Севок храню при температуре 1—3°. Чтобы севок после посадки не пошел в стрелку, стараюсь не менять температуру при хранении. В целях предохранения растений от заболевания мучнистой росой перед посадкой севка прогреваю его не менее 8 часов при температуре плюс 42—48°. Сажаю сорта Каба, Стригуновский. Выращиваю также другие виды лука: многоярусный, порей, батун. Все дают высокий урожай. Чеснок выращиваю озимый, луковича с 4—6 зубками хорошо хранится.

Много разнообразных овощей и садово-ягодных культур нашли прописку на нашем участке: морковь, свекла, горох, кукуруза, бобы, арбузы, огурцы, тыква, кабачки, земляника разных сортов, малина, облепиха, смородина, крыжовник, вишня, терн, барбарис, айва, рябина, калина. Выращиваю и лекарственные растения: валериану, алтечную ромашку, девясил, любисток, календулу, чернокорень, мяту. Нашлось место и цветам: тюльпаны, мускари, пионы, флоксы, рудбекия, тагетес радуют глаз с весны до осени.

Если все мы будем любить наш сад и огород, беречь окружающие нас растения, приучать их к нашим сложным климатическим условиям, то преобразится и станет богаче природа нашего степного края, чище будет воздух, радостней сама жизнь. Ради этого стоит потрудиться!

Надежда Максимовна

Суляк-Овдейчук

473032, Целиноград,

ул. Московская, 50, кв. 94

Материал подготовил О. Дорофеев

Конец октября весь Узбекистан, как, впрочем, всегда в это время года, на уборке хлопка. Поэтому малолюдно в коллективных садах и трудно встретиться, потолковать с садоводами-любителями.

День первый.

В республиканском комитете профсоюзов нас встретили настороженно. Обаятельнейшая Дилорон Абдурахмановна Убайдуллаева, ведущая вопросами коллективного садоводства, объяснила, что нет в Узбекистане ни областных, ни республиканского обществ садоводов-любителей. Общества только собираются создавать, предполагая объединить садоводов, огородников, пчеловодов и кролиководов. Сколько выделяется ежегодно земли под коллективные сады? Да почти и нечего выделять. В некоторых местах очередь на садовые участки попросту заморожена. Не хватает не только земли, но и воды, без которой здесь нет жизни.

«Нет под Ташкентом, — сокрушалась профсоюзная начальница, — ни хороших садовых участков, ни интересных садоводов». И это в Узбекистане-то?! Не может такого быть! И мы решили воспользоваться своими источниками информации.

День второй.

Разыскав собственного корреспондента Агропромиздата по Узбекистану О. И. Каца, мы написались в гости на его садовый участок, так сказать, для начала. Минут 30 езды на автомашине от центра Ташкента, и мы на месте. Плотно закрытые калитки, кругом ни души, лишь в отдалении слышится одинокий стук молотка. Только быстрая горная река, на берегу которой расположились коллективные сады, напоминает о благодатном крае, где растут инжир и виноград, персики и гранаты.

Думается, какое райское местечко здесь летом: и купание тебе, и рыбалка, и вода для полива, значит, и фрукты, овощи, какие только душе угодно. А главное — от города совсем не далеко, правда, при наличии собственного автомобиля. Если же его нет, то часа полтора-два проедешь на автобусе, километра 3—4 пешочком по жаре с рюкзаком или сумками.

Немало у здешних садоводов и других проблем. Например, хороший урожай фруктов — настоящее бедствие. Каждый год их ведрами закапывают в землю, особенно персики, вкус которых мы, северяне, скоро, наверно, забудем. Те самые персики, что на рынке стоят даже в разгар сезона не меньше 5 руб. за килограмм (в Ташкенте цены на фрукты держатся на уровне московских), гниют, отравляют настроение хозяину.

Для нас все это звучало каким-то кощунством, но не только хозяин участка, но и другие садоводы, с кем потом приходилось беседовать, говорили о сгнивших персиках спокойно.

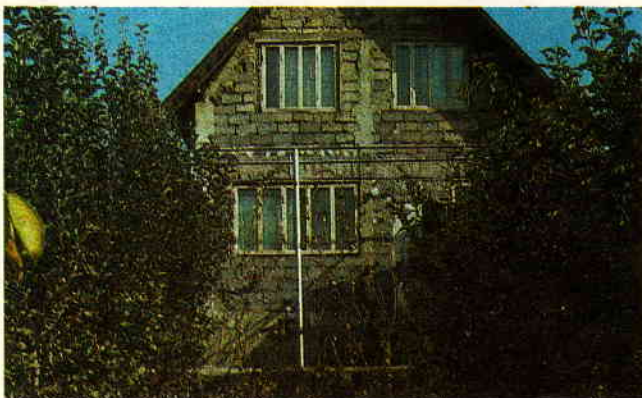
В чем же дело? По ведру на рынок не натайкаешь, да и времени у работающего человека на это нет. Кооператоры, ау! Где же вы? Пока их днем с огнем не сыщешь на садовых участках.

Олег Иосифович показал нам участки соседей. Чего только на них ни растет. Гранаты самой разной расцветки — от густо-красной до

Пять дней в Узбекистане



Коллективные сады Узбекистана издали и вблизи.



На нижнем снимке: на участке Э. Х. Мухаметжанова.

бледно-желтой и зеленой; хурма и айва, дыни и инжир.

Несколько слов о последнем. Инжир выращивают почти все садоводы, у которых нам довелось впоследствии побывать. Правда, кое-кто нам жаловался, что в холодную погоду растения подмерзают. На зиму инжир приходится прикапывать. В остальном же он довольно неприхотлив. Плодоносить начинает с 2—3 лет, в фазу полного плодоношения вступает в 6—7 лет, а продуктивный период весьма велик — 50—70 лет.

День третий.

Не один год наш коллега — редактор раздела «Домашняя ферма» Лидия Сергеевна Исаченко ведет переписку с птицеводом из Ташкента Юрием Андреевичем Тихоновым. Вот к нему на садовый участок, пользуясь случаем, мы и поехали в этот день. Вместе с нами знакомить-

ся с «живыми» садоводами отправилась и Дилоран Абдурахмановна.

Меньше часа езды на профкомовской «Волге» заняла дорога к садоводческому товариществу «Легпром». Коллективный сад был также пуст, день рабочий, но Юрий Андреевич временем располагал — уже лет пять он на заслуженном отдыхе. Отдых этот проходит на садовом участке, в постоянной работе.

Машина петляет по узкой дороге между участками и наконец подъезжает к небольшому домику, чем-то напоминающему «избушку на курьих ножках», который как-то уютно расположился в саду с так называемой ландшафтной планировкой. На деревьях ни листочка, а сад по-прежнему красив, скорее всего, за счет всевозможных ступенек из камня, подпорных стенок, водоемчика, зеленого можжевельника. Декоративных растений на участке, пожалуй, не меньше, чем плодовых. Это клема-

тисы, сирень, гибискусы, барбарис, магония, дикий виноград, туи, кипарисы, юкки, розы, даже бананы и укусное дерево, а под деревьями — темно-зеленый коврик из декоративной земляники. Летом в саду полно цветов. Последнее время Юрий Андреевич увлекся лилейниками. Очень хочется ему занять белый, да никак не удается.

Декоративные деревья и кустарники разбросаны по саду попеременно с плодовыми. Внизу, участок расположен на откосе, огород и бассейн, сейчас уже пустой, по периметру в виде живой изгороди кусты шиповника.

Для кур, которыми хозяин давно занимается, построен сарай и загон из металлической сетки. И то, и другое увиты плющом и диким виноградом, а потому органично вписываются в общий стиль сада.

Показав участок, Юрий Андреевич повел нас к своему приятелю в соседнее товарищество «Энергетик». Эрнест Хабибулаевич Мухаметжанов встретил нежданных гостей на открытой террасе нового дома. Тут же на айване (топчан для отдыха) появились орехи, фрукты, традиционная узбекская лепешка и неизменный в таких случаях чай. Разговор сразу же пошел о садовых культурах, сортах... Инженер-энергетик легко оперировал садоводческими терминами, со знанием дела рассказывал о достоинствах того или иного сорта персиков, яблок, слив... Приятно удивлены мы были, когда Эрнест Хабибулаевич принес подшивку «Приусадебного хозяйства», аккуратно переплетенную по годам, в добротной обложке чуть ли не с золотым тиснением (в редакции о такой и не мечтают).

Участок Мухаметжанова — полная противоположность саду Юрия Андреевича. Каждый сантиметр земли идет в дело, здесь то, что мы называем «интенсивными сотками». Кажется, тут не 6, а все 10 соток. Вроде бы невозможно на такой площади разместить 30 яблонь разных сортов, 5 сортов персика, 4 сливы, 2 вишни, 6 гранатовых деревьев, а кроме того, инжир, хурму, унаби, айву, абрикос, орех, да все не по одному дереву, а по два-три, 30 сортов винограда. Плюс к этому ягодники и декоративные кустарники, цветы, огород. Добротный дом, да еще сарай и загон для кур. Поверить на слово о наличии такого большого количества садовых культур было трудно. Пошли по участку считать — оказалось, все так оно и есть. А весь секрет в том, что почти весь сад на шпалере. В зависимости от сортов яблони садовод использует саженцы на карликовых, полукарликовых и среднерослых подвоях.

Ровные ряды деревьев протянулись с севера на юг. Расстояние между деревьями в ряду 1,0—1,2 м, а между рядами 2,2—2,3 м. Растения при этом получают сполна свою порцию солнечного света. Урожай при такой технологии отменные. Но для Эрнеста Хабибулаевича это не самоцель. Садоводством он занимается больше для души. Был в его жизни момент, когда после тяжелой болезни на карту была поставлена сама жизнь. Тогда, убежав от городской суеты, на голом месте он начал строить дом и закладывать сад. Сад вернул здоровье, а просторный, удобный дом стал надежным пристанищем для детей и внуков.

Яблоням Эрнест Хабибулаевич отдает явное

предпочтение. С увлечением рассказывает о своих сортах-любимцах. Если о Ренете Симиненко — прекрасном зимнем сорте — мы, как и многие наши читатели, имели довольно полное представление, то о других, особенно местной селекции, выведенных в НПО им. академика Р. Р. Шредера, практически ничего не знали.

Эрнест Хабибулаевич о каждом из них имеет свое мнение. Одним из первых созревают в саду плоды Первенца Самарканда. Это раннелетний, скороплодный сорт. Золотисто-желтые, средние по размеру плоды имеют приятный кисло-сладкий вкус, ароматны. Они довольно лежкие (20—30 дней), транспортабельные. Но сорт плохо поддается формировке в пальметте.

В этом смысле выгодно отличается от него Боровинка Ташкентская. Этот сорт вызывает несколько позитив. Очень красивые, с темно-розовым полосатым румянцем, довольно крупные плоды. Мякоть белая, сочная, приятного кисло-сладкого вкуса, ароматная. Лежкость в 1,5—2 раза выше, чем у Первенца Самарканда.

А вот сорт Нафис — зимний. Плоды еще крупнее, чем у Боровинки Ташкентской — 160—180 г, округло-конической формы, очень красивой зеленовато-желтой окраски с малиновым румянцем. Мякоть нежная, как и у предыдущих сортов, кисло-сладкая. В лежке достигает потребительской зрелости в декабре — январе, но хранится, к сожалению, только до февраля — марта. Сорт устойчив к парше, мало поражается плодовой гнилью.

Выращивает в своем саду узбекский садовод и яблони зарубежных сортов: Голден Делишес, Голд Спур, Кинг Девид, Джонаред. Его положительную оценку этих сортов, как впоследствии выяснилось, разделяют специалисты-помологи республики. Что же касается груши, то она на его участке почему-то не удается.

Вторая по значимости для Эрнеста Хабибулаевича культура — персик. Каждое персиковое дерево дает от 50 до 150 кг плодов. Небольшие размеры деревьев облегчают уход за ними и сбор урожая. Многие садоводы подбирают сорта с таким расчетом, чтобы получать плоды с конца июня до конца октября.

Угощал нас хозяин и персиками, и ароматной, мягкой айвой размером в два кулака. Надо заметить, что большинство сортов узбекской айвы с плодами, обладающими сладким и кисло-сладким вкусом, пригодны для потребления в свежем виде, на консервирование идут кислые сорта. Размножают айву здесь семенами, отводками или корневыми отпрысками, но главным образом прививкой (летней окулировкой) дичков культурными сортами.

Выращивает Эрнест Хабибулаевич и сливу, вишню, виноград, роскошные гранаты, грецкий орех Идеал (одно молодое дерево дало ведро орехов)... В магазине и на рынок ходить за фруктами, да и за овощами тоже, не приходится.

Посадочный материал садовод, как правило, приобретает в НПО имени академика Р. Р. Шредера, а кроме того, ведет переписку с садоводами, обменивается черенками и семенами.

Еще одно увлечение, как и у Юрия Андреевича, — куры. В отличие от оборудованном птичнике Эрнест Хабибулаевич держит 20 кур. Для семьи

это ощутимый добавок к бюджету. Летом яйца, а с осени и мясо. Цыплят оба птицевода приобретают на птицефабрике или просто на рынке. Испробовав несколько пород птицы, Эрнест Хабибулаевич решил отдать предпочтение леггорнам белым. Трудновато приходится с кормами. Но в этом году хозяин засеял междурядья сада люцерной, которая и пойдет на корм птице. А потому как люцерна — культура бобовая, то, значит, она способна обогащать почву азотом. Так что выгода от этой культуры двойная.

Можно было бы еще долго говорить об участке Эрнеста Хабибулаевича, но впереди другие встречи.

День четвертый.

Те 300 км, что отделяют Самарканд от Ташкента, караван верблюдов, которые, кстати, почти исчезли в Средней Азии, преодолевал бы несколько дней, а мы на маленьком «Ане» перенесли всего минут за сорок. Древний Самарканд по-прежнему красив и многолюден. Туристы повсюду, их в городе, пожалуй, больше, чем местных жителей.

Недалеко от величественного ансамбля площади Регистан в скромном двухэтажном здании расположился областной совет профсоюзов, где мы и начали знакомиться с самаркандскими садоводами. Сейчас в области 32 садоводческих товарищества.

Коллективный сад «Механизатор» треста «Спецсельхозмонтаж» находится чуть ли не в черте города. Через чисто символические ограды заглядываем на участки — почти те же культуры, что и под Ташкентом.

Здесь, в Узбекистане, земля способна взрастить все, что захочет человек, но только при условии непрерывного труда. Участок в 6 соток вполне может прокормить две, а то и три-четыре семьи. Например, Василий Егорович Васильченко — член правления «Механизатора», с которым нас познакомили в совете профсоюзов, снимает за лето 200—300 кг помидоров, 40 кг смородины, 500 кг винограда, 3—4 ведра миндала всего с двух деревьев, множество других овощей и фруктов. Две семьи — его и дочери — ими обеспечены полностью. Кроме того, хозяин может продать десятки ведер персиков, иной раз по «бросовой» цене — 3 рубля за ведро. Хоть и невелик доход, а для семьи деньги эти не лишние. Цены на самаркандских рынках не такие кусачие, как в Ташкенте, а 3 рубля за ведро персиков для нас, москвичей, и вовсе смехотворны.

Пошли по территории садоводческого товарищества. На одном из участков заметили садовода. К нему и направилсь. Хозяин что-то подправлял у своего добротного и уютного на вид дома. Пригласил нас войти. Познакомились — Ибрагимов Ибрагим Мустафаевич — выходец из крымских татар, бывший инженер-строитель, сейчас на пенсии, потому и трудится почти безвылазно на своем участке и зимой, и летом.

Участок ему достался на самом краю глубокого оврага. С одной стороны, преимущество — с веранды второго этажа открывается великолепный вид на долину и горы со снежными вершинами — чем не курорт. Зато, с другой — постоянная опасность оползней, особенно при ливнях или, не дай бог, землетрясении. Хо-

чешь не хочешь, а укреплять откос надо было. За свой счет и, считай, только своими руками — всего один раз удалось пригнать бульдозер — Ибрагим Мустафаевич за год проделал такую работу, которую иная бригада строителей не осилила бы и за три. Весь многометровый откос он разбил на террасы, укрепил их металлическими стержнями и засадил деревьями и кустарниками, корни которых дополнительно скрепили каменистый грунт. Получился дополнительный земельный надел. Может быть, кто и положит завистливый глаз на эти террасы, каждый сантиметр которых щедро полит потом.

С участка кормятся 15 человек — семья Ибрагимовых не из маленьких. Из 600 килограммов ежегодно собираемых персиков половина идет на рынок. Оставшиеся едят свежими, консервируют, сушат на курагу. Винограда Ибрагим Мустафаевич собирает до 200 кг. Остальное склеивают докучливые индийские скворцы. Часть собранного урожая сушит, а остальное хранит чуть ли не до весны в свежем виде. Мы заглянули в погреб, там повсюду были развешаны желто-розовые большие кисти. Здесь так умеют хранить не только виноград, но и дыни, арбузы, яблоки. Это настоящее искусство, передаваемое от поколения к поколению. Будем надеяться, что оно не умрет.

День пятый и последний.

Его мы решили посвятить знакомству с приусадебным хозяйством сельских жителей. В обкоме профсоюзов нам предложили поехать в колхоз им. Энгельса, благо расположен он сразу же за городской чертой.

Хозяйство это крепкое, ежегодный доход около 7 миллионов, поэтому, наверное, туда и спроваживают заезжих журналистов. Выслушав привычный рассказ председателя о колхозных достижениях, мы попросили показать хозяйство какого-нибудь колхозника. Все на работе. Дома застали лишь колхозного шофера Тошпулат Ахатова.

Хозяин встретил всю компанию радушной улыбкой, хотя только под конец понял, кто мы такие. Первым делом повел смотреть теплицу. И посмотреть было на что — две сотки обогреваемой тепличной площади под стеклом. Причем в условиях Узбекистана включать обогрев приходится иногда в течение недели, а порой и целого месяца. Обошлась теплица Тошпулату в 6 тысяч, но уже на третий год расходы полностью окупались. Заказы на теплицы здесь принимает местная строительная организация.

Тошпулат специализируется на помидорах — в теплице выращивает сорт Волгоградский, а в открытом грунте — Талалихинский. Сейчас, в первых числах ноября, в теплице уже была высажена рассада, а в январе пойдут первые помидоры. Их, конечно, сразу на рынок по цене не меньше 3 рублей. Часть продукции Тошпулат по договору сдает в колхоз. Летом, когда поспевают помидоры в открытом грунте, цены на них падают до 50 коп. за килограмм.

В теплице выращиваются только помидоры, а в открытом грунте и огурцы. Для себя выращивают Ахатовы и другие овощи. Есть на участке площадью примерно 10 соток виноградные лозы, в основном сорт Хусейне, так называемые дамские пальчики. Обед в узбекской семье без винограда — не обед.

Спрашиваем Тошпулата, применяет ли минеральные удобрения и ядохимикаты. Оказалось, что под помидоры он вносит только органику, благо на откорме имеется бычок, а вот без ядохимикатов обойтись нельзя. Дело в том, что и колхозные, и частные теплицы здесь все заражены белокрылкой, избавиться от которой почти невозможно, и без химии урожая не получить. О дозах и составе препаратов, а их все берут в колхозе, представление у хозяев весьма туманное — пользуются ими как бог на душу положит. И не понимают, как это опасно и для тех, кто производит продукцию, и особенно для тех, кто ее покупает.

Живут Ахатовы в достатке — большой дом, «Волга» (старого образца), но и работают все от зари до зари. Семья большая — Тошпулат с женой, два сына с невестками и внуками, третий сын в армии. Пока в доме 8 душ, но вскоре ожидается пополнение.

Еще в теплице мы обратили внимание на клетки, подвешенные к потолку и закрытые материей. Оказалось, что в них живут перепелки, вернее, перепела. Во время работы Тошпулат любит слушать их пение. Поют только петушки, и каждого хозяин может отличить по голосу.

В тот же день состоялась и одна не запланированная встреча — побывали мы в гостях еще в одной сельской семье — у Каюма Нейматова в Пастдаргомском районе, который расположен километрах в тридцати от Самарканда. Хозяин 32 года проработал в местной школе учителем труда, а сейчас на пенсии. За свою жизнь Каюм вырастил 13 детей и большой сад. Последние годы он фактически один обеспечивает всю округу саженцами яблонь, груш, персиков, урожа, айвы, а главное — орехов. Не аря его здесь почтительно величают «усто», что означает мастер. Каждый год Каюм продает около тысячи саженцев грецкого ореха — своей любимой культуры. Почему именно орех? «Да потому, что интересно», — говорит Каюм.

Вообще, к орехам в Узбекистане особое отношение: здесь считают, что закладывают орешки и для себя, и для внуков-правнуков. И это действительно так. Судите сами. Фундук, вступаая в плодоношение на 4—10-й год, продолжает давать урожай 60—80 лет, миндаль соответственно на 3—4-й год и 60—100 лет, фисташки — на 10—12-й год и 150 лет и более и, наконец, грецкий орех на 4—10-й год и 200—300 лет.

Большой популярностью у садоводов-любителей в коллективных садах пользуется сравнительно невысокий грецкий орех Идеал, начинающий плодоносить с 1—2 лет, а на приусадебных участках высокорослые Ботанический с очень крупными плодами, Тонкоскорлупый, Юбилейный. Привитые саженцы этих высокорослых сортов начинают плодоносить с 4—6 лет.

«Яблоню или персик вырастить может каждый, а вот орех удается не всем, — продолжает усто Каюм, — иное дерево вымахает метров на 10, а плодов так и не дает». У Каюма плодоносят все орехи, вероятно, потому, что агротехника у него особенная.

Прежде всего хороший семенной материал. Грецкие орехи на посадку садовод подбирает тщательно и из своих запасов, и на рынке.

Выращивает сеянцы и прививает их. У привитого растения он обрезае верхушку, стимулируя тем самым боковое ветвление, а при выкопке укорачивает центральный корень до 15 см.

Каюм выращивает только высокорослые грецкие орехи, считая, что они больше подходят для этой зоны, чем модный ныне Идеал. «Большое дерево и живет дольше и больше плодов даст», — считает Каюм. С этим будут спорить поклонники Идеала. Возможно. Но зато в Узбекистане все согласны, что орехи — это здоровье и сила.

Прокручиваем в памяти события и встречи этих пяти дней. В ненастные дни конца октября — начала ноября посчастливилось нам увидеть в Узбекистане и отличные сады, и увлеченных садоводов, которые своим трудом в буквальном смысле преображают землю.

Н. Митникова,

И. Стеркин

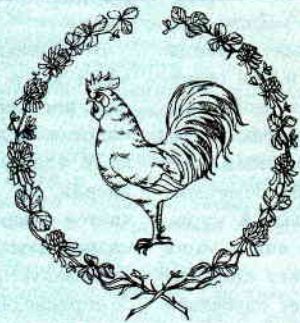
ЧТОБ НЕ ПРОПАЛ УРОЖАЙ

Молодые садоводы-любители Узбекистана, как мы убедились, зачастую не знают народных способов заготовки и хранения ягод и плодов, что приводит к гибели большой части урожая. Думается, что приведенные ниже советы будут небесполезны и для читателей некоторых других регионов страны.

Яблоки в яме. На площадке с глубоким залеганием грунтовых вод выкапывают яму глубиной 2—2,5 м и в ней делают подкоп, куда закладывают яблоки, пересыпая их песком. Яму закрывают от проникновения дождя и снега. Для вентиляции оставляют отдушину, которую по мере надобности можно закрывать и открывать. В таких ямах яблоки хранят до февраля — марта.

Подвешенные грозди. Это наиболее распространенный метод хранения винограда. Зрелые грозди винограда срезают с куста и на 1—2 дня раскладывают под навесом (для подвяливания гребней). После этого грозди связывают по две шпагатом и подвешивают под потолком или на специальные рамки. Оптимальная температура от 0 до плюс 8° и относительная влажность воздуха 70—80%. Периодически отбраковывают испорченные ягоды. Хранят таким образом до февраля — марта. К этому времени основная масса ягод сморщивается, но вкусовые качества сохраняются.

Виноград в «чихах». Этот метод распространен в Ташкентской области. В глинобитных, хорошо проветриваемых помещениях с вытяжной трубой и 2—3 отдушниками для постоянного потока воздуха вдоль стен устанавливают несколько ярусов емкости из камыша («чих»). Срезанные грозди винограда после тщательного осмотра осторожно укладывают в один ряд в емкости, гребнями вверх. Таким образом заполняют все 4—5 ярусов. После закладки помещение окуривают сернистым газом из расчета 30 г серы на 1 м³ хранилищ. Продолжительность окуривания — 50—60 мин, затем помещение проветривают. Каждые 15—20 дней грозди осматривают и поврежденные ягоды удаляют.



Дела сезонные

В ЗИМНИЕ СУМЕРКИ

Спокойно ли у вас на душе, когда вечером, закрыв сарай с животными, уходите к себе в дом, в тепло, уют? Не тревожит ли надвигающийся к ночи мороз, как перенесет его ваша живность? Но спокоен, должно быть, лишь заботливый хозяин, который не откладывал со дня на день подготовку скотного или птичьего двора, крольчатника к зиме и отремонтировал, утеплил его своевременно.

Удивительно, что при знакомстве с личными хозяйствами таких заботливых животноводов оказывается меньшинство. Чаще слышишь: «Да, душа болит о животных, закрытых в худом хлеву, но что поделаешь, нечем утеплять». Никогда не согласимся с такими людьми. Если постройка некапитальная, сделать ее более-менее теплой всегда можно, обложив толстым слоем прошлогоднего сена, соломы, специально для этой цели насушенных сорняков, опавшей листвы, опилок, наконец промазав или обмазав целиком стены глиной, обив рубероидом.

Не приходится удивляться, что у заботливого хозяина продуктивность животных всегда достаточно высокая. Он не видит панацеи, скажем, в заморских породах, у него и своя, отечественная живность хорошо себя показывает.

Наши публикации о зааненских козах раздарили животноводов, все хотят любимыми средствами их приобрести. Вынь да положь

их даже тем, у кого и хлева-то путного нет. А ведь зааненские козы короткошерстные, с жиденьким волосом и потому требуют зимой теплого помещения.

Конец года, начало зимы — такое время, когда организм животных перестраивается на стойловые условия содержания и кормления. Что же касается коров, коз, то они сегодня в сухостойном периоде — скоро приплод дадут. Потому-то хороший хозяин и заботится ныне о полноценном их питании. Если у кого еще и хлев худ, то это тем более необходимо. Конечно, был бы комбикорм, эту «полноценность» можно обеспечить в два счета, но когда его нет, приходится основательно поломать голову, чем заменить. Впрочем, рачительные животноводы ломали головы над этим еще в теплые дни, действуя по поговорке «готовь сани летом...»

Глубокостельных коров, сукозных коз, суягных маток при отсутствии комбикорма сейчас хорошо подкармливать травяной мукой. Известно, что из люцерны, высушенной в тени, она особенно питательна. Если же заготовили сено из люцерны, даже в отдельном стогу хранить его неразумно, потому что нежные листочки обрушатся и останутся одни малополезные стебли. Татьяна Дохленко с хутора Ново-Павловка Ростовской области пришла к выводу, что лучше всего люцерна сберегается в том же стоге, но переложенная соломой.

Утеплить

В хозяйствах, где заготовили много солома и сенажа, в начале зимы уже распочинают хранилища. С этими кормами животноводу не страшна никакая зима. Поскольку уже в декабре организм животных и птицы нуждается в витаминных кормах и при отсутствии их наблюдается сбой обмена веществ, а в связи с этим всякие болезни, ослабленность, при возможности воспользуйтесь нашими советами по подкормке зеленой хвоей. Отмечено, что хвоя ускоряет линьку животных. А куры, иные из которых не линяли всю о ень и лишь сейчас надумали поменять перо (это присуще хорошим несущкам), начнут скорее одеваться перьевой шубкой. Так что можно не бояться за них — не замерзнут. Хвоя прекрасно скажется и на пуховых козах. Дружнее, ровнее станет расти пух, сделается блестящим.

Никаких особых приготовлений зеленая хвоя не требует. Те же козы, овцы, кролики и в натуральном виде уплетают ее за обе щеки. Для бычков, телок, свиной готовят настой. Несколько лет назад мы печатали рецепты приготовления. Напомним их вам. Измельченную хвою закладываем в деревянную кадку и заливаем горячей водой, покрываем крышкой и настаиваем 6—12 ч. Затем настой процеживаем и выпаиваем животным. Или по-другому. Изрубленные лапки складываем в холщовый или марлевый мешок, опускаем в бочку с горячей водой и настаиваем. Довольно насыщенный настой получается и после томления хвои, залитой кипятком в русской печи. Свиным можно давать витаминизированного питья до 2 л в сутки, бычкам, телкам — до 5 л. Коровам на последних месяцах стельности хвойный настой следует выпаивать с большой осторожностью, понемногу, пожелуд, не более 1 л в день, поскольку настой этот биологически активен и может вызвать выкидыш.

Улучшение питательности имеющихся кормов — в руках животноводов. Если раздобыли зерна, желательнее раздробить его. Скажем, откармливаемые свиньи на 1 кг привеса могут затратить до 10 кг цельного ячменя и только 5 кг мелко размолотого. Вообще, полезно знать: свиньи лучше используют зерно мелкого помола, за исключением мягкого зерна (например, овса — его размалывают крупнее). Быкам, коровам разумнее давать крупно размолотое зерно. Птица предпочитает такое же, хотя для приготовления влажных мешанок его размалывают мелко. Лошадям дают грубую дробину и плющеное зерно. Молодые животные в раннем возрасте лучше поедают целые зерна и крупную дробину, чем муку.

Зимой, когда нет работы по огороду, саду, заготовке кормов, есть время заняться переработкой продукции, полученной на домашней ферме.

В последнее время в редакционной почте чаще всего встречается вопрос — как выделывать шкурки кроликов, нутрий, овец, коз? Технологию выделки мы уже печатали. Разыщитека № 4 за 1983 год! Нам после этой публикации писали, что выделка по этой технологии получается удачной. Учитывая столь большой спрос на рецепты по выделке, редакция постарается рассказать об этом читателям еще раз. Только об окраске овечьих шкур напечатать пока не можем. Те материалы, которые поступили к нам, думаем, не смогут устроить вас — технология не проста и требует дефицитных красителей. Ждем от знатоков описания несложных способов окраски овечьих шкур.

Зимой хозяйки берутся за разбор шерсти, пуха. Отдельные читательницы просят научить через журнал прать шерсть или пух веретенном. Но и этому мы уже учили — посмотрите «ПХ» № 3 1983 года. Там же об устройстве чесалок.

С началом зимних холодов животноводы засучив рукава берутся за переработку выращенного мяса. Надеемся, их заинтересовали советы и рекомендации, напечатанные в предыдущем и нынешнем номерах журнала, а также рецепты А. А. Юкумса с латвийского хутора Силакурши.

А как дела на птичьем дворе? Многие птицеводы жалуются, что им весной не удается получить столько молодняка, сколько бы хотелось, так как оплодотворенных яиц бывает немного. После расспросов выявляются ошибки, допущенные владельцами птицы: многие не выпускают кур на прогулку в холодное время года или считают необязательным содержать петуха в своем стаде, если он есть у соседей.

Довольно часто в письмах читатели сообщают — куры «лбют яйца». Что делать? Ю. К. Астафьев из г. Салаир Кемеровской области делится опытом: «В прошлом году мы нередко вынимали из гнезд яйца не в скорлупе, а в пленке. Помня этот урок, летом заготовили вдвое больше крапивных веников и начали подвешивать в курятнике и подмешивать листья в кормовые смеси, и вот результат — ни одного яйца без скорлупы. Против клещей зимой я систематически подсыпаю курам под перья просеянную печную золу, и, кроме того, они у меня всю зиму купаются в «пыльной ванне».

Хотелось бы в нашем разговоре вернуться назад — к комбикорму.

Знаем, с ним у нас туго, зерна на его произ-

Барин, Зи-зи и другие

водство не хватает. И все же желательно, может быть, не комбикормом, а хотя бы фуражным зерном отоваривать не только тех, кто сдает молоко, но и тех, кто принес бы заготовителям со своего подворья яйца, битую птицу. Надо найти эти корма, потому что во многих деревнях ныне уже не увидишь ни одной курицы. Значит, уповаем теперь только на то, что на госпредприятиях произведут.

Частично высвободив птицеводческие предприятия, можно бы их озадачить выращиванием племенного молодняка не только кур, но и цесарок, индеек, перепелов, мускусных уток... Индейки-то на прилавках в основном с заграничными наклейками, а о существовании вкусной цесарятины или постной нежной мускусной утятини некоторые потребители и не подозревают. Как хорошо к празднику гуся зажарить! Да где там! Гусят для выращивания с фонарями днем общешься. А то бы были в свободной продаже.

Известно, как высоки цены на племенную птицу редких, столь популярных ныне пород. Это же немалый резерв для повышения прибыльности птицефабрик, большой резерв роста их материальной заинтересованности.

Многие читатели пишут в редакцию, что они хотели бы заняться птицеводством в широких масштабах и подзаработать на этом, но острый дефицит молодняка сдерживает благие порывы. Как его почти не было в продаже в начале нынешнего десятилетия, так до сих пор все так же «почти нет».

Наши давние подписчики, должно быть, помнят: мы печатали обещания Птицепрома СССР увеличить продажу птичьего молодняка, но обещания эти до сих пор так и не выполнены. Даже сейчас, когда, казалось бы, всюду царит дух перестройки, у нас в столице нынешней весной за цыплятами была все та же давка.

Всем хочется, чтобы продуктов было много, чтобы отменили талоны, где они введены, чтобы пошел в магазин — и купил. Но... Цитируем письмо из г. Энгельса Саратовской области: «Многие в нашем городе желали бы поддержать хорошее дело — содержать в своих хозяйствах кур, уток, гусей и др. А нет не только гусят — цыплят не купишь. А между тем в городе есть инкубаторная станция, но она в первую очередь обеспечивает молодняком колхозы и совхозы, а нам не достается».

Как же будет с молодняком в грядущие времена, ну хотя бы в ближайшие год-два, и не только с птичьим, но и с молодняком другой живности? На эту тему редакция готовит интервью с теми, от кого во многом зависит решение вопроса.

Среди моей дворовой живности наиболее ценны романовские овцы да породные собаки — колли и немецкий ховаард. Есть еще козы, правда, не чистопородные, но высокопродуктивные.

Романовские овцы приносят моему хозяйству ощутимую прибыль — 2500 руб. в год, не считая выручку за шерсть. Первыми затратами вывезла из разных областей. Покупала и в личных, и в общественных хозяйствах. Надо мной здесь смеялись, всем было чудно, что я, начальник конной части, — и вдруг овцы. А когда поняли, что за клад я привезла, многие стали приобретать у меня молодняк. Все романовское поголовье не родственно друг другу, и, чтобы наши шаховские овцы не замкнулись в родственном разведении, вынуждена вести четыре их семейства. Продаю на племя ярки, а валушков сдаю на мясо. В этом году снабжала молодняком окружающие села, подключая к распространению романовок и других владельцев, из числа тех, которые занимаются этим серьезно. На будущий год сможем продавать ярочек и на сторону. У меня овцы крупные — от 50 до 60 кг весом и более, январские ярки в октябре — ноябре весят 40—45 кг.

Великолепен баран Барин. Он весит около 80 кг, очень длинный, с могучей, черной, до земли гривой, с головой, ярко характерной для романовки, громадными выразительными глазами. Очень умен: в стаде к чужой овце в охоте не подпустит ни одного барана. Встречаю их вечером — он на меня и не глядит. Рывкая на соперников и пригибая голову к земле, провожает свою избранницу до дома... и только, в чужой двор не заходит. Убедившись, что овце не грозят домогательства других баранов, галопом не-



Галина Петровна Буданцева и ее живность. Козий пух... воздушные, легкие, теплые изделия можно связать из него. Вот свитер из этого пуха, а рядом — выделанная козлиная, из которой получится нарядная шубка.



сется к своему гарему: Катеньке, Шурочке, Звездке и Тальме. У всех моих овец клички на разные буквы. Их приплод называю на ту же букву, чтобы не путаться в родословных. Если в охоте бывает овца с нашего двора, Барин даже не выпускает ее из калитки при выгоне на пастбище. Впрочем, и ягнят этой матки — тоже. Полдня побудет с ней дома, а потом требует выпустить. Я его отпираю, и он сам идет в стадо. Как бы далеко оно ни ушло, он найдет его.

Теперь о козах: у меня две пуховых козы — белая Мальва и серая Катя. С Мальвы самый большой начес был 1,6 кг, а с Кати — 2,2. Мальва очень молочна, охотно выкармливает подсаженных к ней чужих козлят наравне со своими. Если

вечером отсадить от нее козлят, то утром можно надоить около 1,5 л молока.

Есть еще две молочные козы — шестилетняя Зи-Зи, по типу очень похожа на тогенбургскую, но с рогами. Очень удойна. По третьей лактации дала около 1500 л, летом более 6 л в день. У Зайки, дочери Зи-Зи и пухового Джоника, по первой лактации максимальный удой был 3,3 л; кроме того, с нее начесали 700 г голубого пуха, правда, худшего качества, чем у чистопуховых коз. Самого Джоника пришлось сдать на мясо. Стал опасен, отказывался ходить в стадо. Он был огромным — 85 кг, со страшными рогами, и слушался только меня. Рвал любые привязи, а сорвавшись, разносил сарай, как свои,

так и чужие. Раньше был вполне нормального поведения, никого не трогал. Но однажды, когда он пасся на привязи, его раздражили чужие люди. Джоник оборвал привязь, погнался за ними, понял, что его боятся, и озверел. Я оставила от него и Мальвы козлика Мрака, очень ласкового. К слову, мать Джоника давала около 4 л молока.

Всех козочек от Зи-Зи и Зайки продаю на племя. Их дети едят даже в Тбилиси, Орле, Горьком. Валущков оставляю себе на мясо. Летом, раз в три дня, сепарирую семь трехлитровых банок молока на сметану, масло, творог, сливки; сыворотку отдаю птице. Две козы кормят мою семью из трех человек. Хотелось бы улучшить потомство Зи-Зи зааненским козликом.



Считаю, что для чистокровной зааненской козочки тут у нас недостаточно мягкий климат. А моя Зи-Зи покрыта длинной, густой шерстью.

Несколько слов о кормлении. Летом для животных — только пастбище, лишь вечером — совсем немного овса, чтобы интересно было идти домой. Если в течение дня прикармливать чем-нибудь, перестают пастись, так и ждут что-нибудь вкусно. Коз вынуждена пастись на привязи. В обед перевозжу их на другое место, но тогда пастбище должно быть лучшим по качеству, чем утром. Если это невозможно, просто меняю коз местами. Этого достаточно, чтобы они набросились на траву.

Зимой самая главная еда у коз и овец — сено, но получают

они и мешанку с добавкой соли и мела. Готовлю ее так: полведра овса или ячменя заливаю водой и варю 2—3 ч, получается полное ведро запаренных концентратов. После того как зерно остынет, делю содержимое надвое, добавляю комбикорм, пищевые отходы, молочную сыворотку. Получаются два ведра очень питательного корма. Даю его и козам, и овцам. По выходным дням беру все свое хозяйство в лес. Овцы и козы ходят за мной, как и собаки. Стадо иногда так наедается в лесу, что дома отказывается от концентратов.

Козы брезгливы, и часть сена, попавшего в кормушку-улавливатель, отбраковывают. Однако его охотно поедают неприхотливые овцы и те же козы, но на

улице, где они гуляют зимой, если мороз не сильнее 15°. Маленькие ягнята выходят во двор вместе с матерью с недельного возраста, но сначала на 15—20 мин, а потом постепенно на большее время. После двух месяцев, когда черные ягнята начнут «голубеть», покрываясь пухом, они уже гуляют вместе со всеми. Гулянье нужно и их маме. Примерно через месяц, а иногда и на 15-й день после ягнения у нее появляется потребность пообщаться с Баррином, чтобы весной еще раз принести приплод. Козлят с месяц держу в деревянной клетке дома, а потом переселяю в теплый сарай.

Г. Буданцева
Тульская область
Шаховской конзавод

От редакции.

Признаем, что главный зоотехник хозяйства в качестве активного сторонника развития животноводства на личном подворье, особенно в условиях нынешнего Нечерноземья, не столь уж частое явление. Поэтому редакция и решила поближе познакомиться с автором публикуемого материала. Посетили мы Шаховской конный завод в последнюю субботу июня. В хозяйстве, как обычно в страдное летнее время, был рабочий день, и Галина Петровна в рабочей форме была на своем рабочем месте — на конном дворе, где проводилась выездка знаменитых орловских рысаков. Пришлось занять у хозяйки обеденный перерыв (предназначенный, кстати, для стрижки овец, оставленных ради этого на усадьбе) и часть рабочего времени.

В статье Г. П. Буданцева довольно подробно рассказала о своей живности. И все же можно отметить, что она явно поскромничала. На момент посещения домашнее стадо, с учетом богатого приплода как коз, так и овец, насчитывало 34 головы «мелкого рогатого скота». Это уже действительно домашняя ферма, особенно если учесть еще двух медалистов колли (причем настоящих пастушеских собак, способных управиться с любым стадом), довольно редкого ховаварда Тима, да еще кошки с котятами (см. фото). Можно только удивляться, как хозяйка умудряется управляться со всей этой живностью, а управляется она, надо сказать, образцово.

Особое наше внимание привлекла «конечная продукция» домашней фермы. Угостила нас хозяйка и холодным козьим молоком, и домашним творогом, и сметаной, тоже из козьего молока, в которой ложка стоит, не падает (никогда не приходилось видеть и пробо-

вать такой сметаны). Все, конечно, отменного качества!

Продукция пуховых коз также перерабатывается на месте: Галина Петровна сама прядет и вяжет, и от представленных нам изделий, пожалуй, не отказалась бы ни одна модница. Опять-таки, кстати, начес пуха с нечистопородной, но с явными признаками донских пуховых коз Катю — 2200 г за год — на уровне рекордисток ВДНХ.

Овечьи и козьи шкуры выделывают умельцы здесь же, на конзаводе, и дубленка хозяйки (вес 2,5 кг!) не уступит «лучшим зарубежным образцам». Особенно красивы выделанные козьи шкуры, которые Галина Петровна подбирает на новую шубу. Думается, фотография весьма приблизительно передает нарядность шелковистого, серебристо-голубоватого меха. Так что экономическая эффективность приусадебного животноводства, с чего начинается публикуемая статья, не подлежит сомнению.

Нам же хотелось бы отметить, что главным свойством Г. П. Буданцевой является любовь к животным — то, в чем нельзя притвориться и чего нельзя скрыть. Достаточно увидеть, как Галина Петровна обращается и с лошадьми, и с овцами, и с козами, и с собаками, чтобы их взаимная привязь стала явной. И, видимо, это качество оправдывает и постоянную привязанность к домашней ферме, и все заботы по ведению беспокойного хозяйства.

В. Орлов

С. Никитущкин (фото)

НЕЗАКОЛДОВАННАЯ КОРОВА

Случилось несчастье с нашей коровой, пришлось нам купить новую. Выбрала я одну. Хозяйка предупредила, что корова после трех отелов давала только 13 л молока. Это меня не огорчило. Главное, чтобы жирная была, ведь у меня дети. Думаю, раздою, ведь по профессии я зоотехник.

Через 10 дней после отела перевела корову на нормальный рацион. И что бы вы думали, как заколдовано: кормлю, кормлю, а она все 13 л дает. Долго искала ответ — почему же так? И решила, что у нее емкость вымени маленькая, больше 7,5 л в нее не помещается. После отела я ее доила в 6, 12.30 и 18 ч. Затем стала ночной перерыв в доении постепенно сокращать и теперь дою в 5.30, 13 и 20.30. Так без затраты дополнительных кормов, а только благодаря установлению нужных промежутков времени я увеличила удои на 4 л. После этого и на прибавку корма корова отреагировала. Доили мы с ней пока до 18 л. Можно бы, думаю, и больше увеличить, но не считаю нужным: молока нам и так всем хватает, да и кормов молокогонных маловато.

Я выращиваю тыква — сорт старинный, но названия не знаю. Еще от бабушки семена пошли, лет 70 назад. У зрелой тыквы окраска ярко-оранжевая, а весят плоды от 3 до 15 кг. В прошлом году одна тыква набрала 44 кг. Отлично хранится в комнате, где и дозаривается на семена. Из незрелой тыквы готовим кисели, оладьи, суп (дынный, как его у нас называют), засаливаем. Лишнюю зрелую скормливаем корове.

Е. Мещерякова
Костромская область,
пос. Якшонга



ПРИЖИЛИСЬ НА КАМЧАТКЕ

Редакция «ПХ» помогла мне приобрести в Рязанской области молодняк чистопородных романовских овец. А вот вести... Все шло вроде благополучно до тех пор, пока в кассе Аэрофлота мы не спросили билеты на живность. Погоняли нас по Москве за разными разрешениями изрядно. Все это я мужественно перенес, и вот теперь у нас, на Камчатке, есть романовские овцы.

У нас, возле села Апа-ча, довольно влажное место, и мы не были уверены, что овцам и козам на Камчатке будет хорошо. Вижу, например, от мороси шерсть овец промокает до корней, хотя к утру высыхает. Несмотря на это, животные не болеют. Боялись мы копытницы, но тоже все обошлось.

Три овцы принесли нам семь ягнят. Пришлось для такого стада срочно строить засыпной

сарай, ведь зимой романовки будут ягниться в самое холодное время. Но не повезло с материалом. Лето было сырое, тес вымок, и сарай к зиме не успел просохнуть. Однако и это животные вынесли.

Кормежки для овец вокруг нас предостаточно. Кругом кустарник — тальник, трава хорошая. Утром выпустим их — сразу пьют воду и идут пастись. Через час-полтора приходят, отдыхают в сарае или возле него, если сухая погода, потом снова на пастбище. Словом, животные сами устанавливают себе режим. Подкармливаем их комбикормом только вечером — по 200 г на голову. Зимой кормим два раза в день теплой мешанкой. Даем картофель — и вареный, и сырой, турнепс с комбикормом или травяной мукой, отрубями. Бадью (15 л) делим на четыре овцы.

Теперь совершенно ясно, что романовская овца может жить на Камчатке. Моего барана Яшу брали в местный совхоз — надеются с его помощью повысить плодовитость овец, завезенных из Сибири.

А. Приходько,
директор Апахской
метеостанции
Камчатская область



ЛЮБЯТ ЛИ ЦЫПЛЯТА МУЗЫКУ?

Любопытный факт привел в своем письме И. Г. Ворона: «Жена наказала мне уход за цыплятами. Ухаживая за ними, я заметил, что они любят музыку. Только радио играет, мои цыплята бегут из кухни в комнату и, выстроившись, молча слушают».

А вот еще одно письмо: «Мы приобрели цыплят, я повесил рядом с ними колокольчик. Перед каждым кормлением дергал за веревочку, подавая сигнал. Когда стали выпускать на выгул, цыплята разбедались кто куда. Соседи бегают, ищут, зовут своих цыплят или кур, а мы дернем за веревочку — и бегут к нам со всех ног с разных сторон. Признаться, я никогда раньше не видел, чтобы куры так реагировали на звонок. Б. Л. Стефанский, г. Ужгород».

Цыплята, как показали некоторые эксперименты, воспринимают, понятно, не саму музыку, а частоту звуков. Очевидно, в первое их кормление они слышали по радио музыку. Теперь же, заслышав знакомые звуки, цыплята полагают, что их снова зовут «к столу» и бегут в кухню. Записанные во время наблюдения за выводком звуки исследователи транслировали через динамик. Только что вышедшие из яйца цыплята шли на призывный голос наседки, несущийся из динамика, упорно преодолевая препятствия на пути даже в темноте. Как только трансляцию выключали, птенцы терялись и жалобно пищали. Добравшись до динамика, они жались к нему, явно принимая его за мать.

В сигналах наседки основной диапазон частоты звуков от 200 до 900 герц. Это звуки наседки, а значит, комфорта, довольства. Звуки же более высокой частоты — 3000—9000 герц — неприятны.

Таким образом голос курицы можно подделать, например, с помощью генератора звука и электронного ключа и транслировать приятные сигналы, что улучшит состояние цыплят. Так же можно подманивать выводок к кормушке, источнику тепла, вызвать рефлекс клева.

Как отрезать ломоть стога

(заказ промышленности)

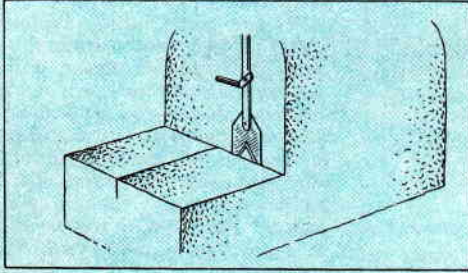


Рис. 1. Резак В. Полихуна готов к работе.

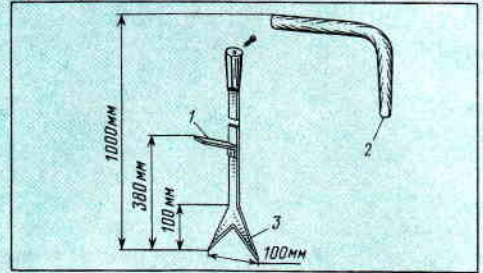


Рис. 3. Резак А. Каргина: 1 — подножка; 2 — деревянный черенок; 3 — лезвие.

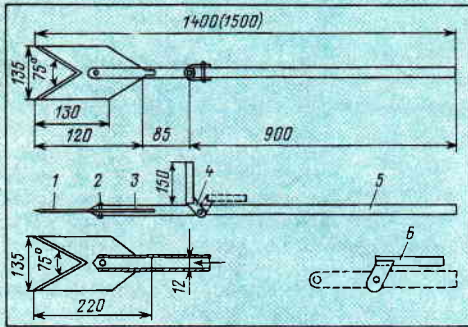


Рис. 2. Устройство: 1 — режущий нож, заточка двусторонняя; 2 — заклепка, соединяющая нож с рукояткой; 3 — прорез в трубе; 4 — педаль откидная (для удобства при транспортировке) из узкой трубы; 5 — рукоятка (из водопроводной трубы); 6 — педаль — трубка (к ней приварены косынки).

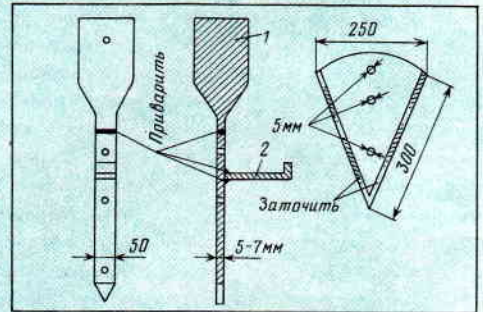


Рис. 4. Резак П. Бузая: 1 — «рюмка»; 2 — подпятник (по ноге).

Тот, кто имеет дело с кормлением скота, знает, как трудно из слежавшегося стога выдерживать сено крючком или вилами. А я уже давно пользуюсь удобным орудием (рис. 1 и 2). И не только я — весь поселок и соседние деревни режут таким же резаком стога на куски нужной величины. Люцерновое сено при этом не осыпается и вообще берется легко. В магазине это приспособление не купишь, а оно нужно животноводу,

как топор плотнику. Если по моему чертежику какой-нибудь завод возьмется изготовлять резак, то он окажет добрую услугу всем, кто держит скот. Надумав отрезать порцию сена от стога, одной рукой возьмем орудие в нужном месте и ногой нажимаем на педаль. Затем резак вынимаем и ставим рядом с первым участком и т. д. Форма резака — в виде рыбьего хвоста, на мой взгляд, самая удобная. Размеры приве-

дены для человека среднего роста. Особое внимание — заточке и углу выреза. Большой угол затрудняет работу, меньший — укорачивает шаг строчки.

В. Полихун
Красноярский край,
пос. Урал

В 50-х годах я проживал в сельской местности и держал корову, бычка, овец. В те времена, чтобы не мучиться у стога,

выдергивая сено, я придумал нож (рис. 3), которым пользоваться было легко и удобно.

А. Каргин,

*ветеран войны и труда
г. Новокуйбышевск*

Ну и намучается каждый, кто дергает сено, особенно луговое, из скирды, вооружившись ключкой! Я много лет пользуюсь самодельным резаком (рис. 4), который изготовить не сложно. Взять кусок трехмиллиметровой стали или вышедшую из строя циркулярную пилу — и за дело. У меня резак сделан из диска от старой сеялки. Вырубил из него треугольник с углом 35° и заточил две его стороны напильником. Затем взял «рюмку» от старых вил и приварил к ней заранее изготовленную деталь из пяти-семимиллиметрового железного листа (можно полосовой стали). Эта деталь служит и ребром жесткости, и подножкой. В ней просверлены три отверстия диаметром 5 мм для заклепок, с тем чтобы прикрепить деталь к резаку. Вот и все. Остается вставить черенок в «рюмку», закрепив его шурупом.

А пользуюсь так: влезая по лестнице на скирду и, отступив 1—1,5 м (ширина куска), держа черенок резака строго вертикально, ставлю ногу на подпятник и резко нажимаю ногой. Таким путем прорезаю скирду поперек на глубину 25—30 см. Отбрасываю этот кусок и снова нарезаю. Заготавливаю сено на неделю. У нас бывают метели и скирду задувает снегом, поэтому срез закрываю брезентом. Если к весне, смотрю, сено остается, обрезаю скирду с четырех сторон, и на лето остается ровный обрезной квадрат. Накрываю его сверху толем и накладываю груз.

П. Бузань

*Целиноградская область,
совхоз «Мирный»*

КОПЧЕНОСТИ ДЛЯ СЕБЯ И НА РЫНОК

*(Окончание.
Начало см. в № 5 1988 года)*

Заготовь, сохрани

В этой части своих заметок ограничусь рецептами из практики семьи Юкумсов с хутора Силакурши. Продукты, о которых ниже пойдет речь, приготовленные на их подворье, столь аппетитны и вкусны, что никакие иные советы приводить не хочется.

Колбасы. А. А. Юкумс делит их на два сорта: дымные и обычные. Будем говорить о свежем мясе — не о солонине! Мясо можно использовать от любых животных, даже диких, в отдельности или в смеси. Чем разнообразнее мясо в фарше, тем вкуснее получится колбаса. Ну, за дело!

Вот как готовим колбасу дымную холодного копчения. Нарезаем мясо кусочками 2—3 см, раскладываем на доске тонким слоем и выдерживаем на сквозняке до трех суток при температуре не выше плюс 10°. За этот период два-три раза кусочки переворачиваем, перемешиваем. Если используем на колбасу мясо лося, оленя или лесного кабана, то хорошо к нему добавить 1/3 часть мяса домашней свиньи и побольше пряностей. Нарезанное кусочками мясо диких животных на сквозняке держим дольше — до 7 суток.

Проветренное мясо дважды, а то и трижды пропускаем че-

рез мясорубку. При первой обработке через нее вместе с мясом прокручиваем лавровый лист и чеснок. На 1 кг мяса — 3—4 зубчика чеснока и два лавровых листа средней величины. Во второй раз через мясорубку пропускаем еще и шпиг — 50 г на 1 кг фарша. Чем большее число раз перемалываем мясо и чем дольше перемешиваем фарш, тем лучше получится колбаса.

Затем фарш кладем в таз и на каждый килограмм его сыпем 1 ст. ложку картофельного крахмала, черный молотый перец, 1 чайную ложку тмина, ножом наскребаем мускатный орех — на 10 кг фарша хватит одного. Обязательна добавка растертого имбиря — на 10 кг 2 чайных ложки и 5 % от массы фарша шпига, рубленного на кусочки. Соли кладем не более 2,5 %. Воды не подливаем, а только водку — на 10 кг фарша 0,5 л. Думаю, для такой благой цели, как приготовление колбасы, этот «продукт» можно без стеснения рекомендовать, если, конечно, удастся купить — в данном случае он будет действовать как консервант, и тогда дымная колбаса может храниться до двух лет. Лук добавляем в том случае, если

колбасу съедим сразу, потому что лук окисляет мясо.

Фарш тщательно перемешиваем руками, пока он не станет отлипать от рук (на них остается только слой жира). Теперь как можно крепче нагнетаем его в кишку механическим шприцем. Концы колбас завязываем обычной ниткой или тонким шпагатом.

В копильные батоны или круги не должны соприкасаться, иначе могут слипнуться. Топим ольховыми дровами, а под конец кидаем можжевельник. Сперва колбасы сильно прогреваем, затем при тихом глении дров в течение недели происходит дымное копчение. Постоянно следим за копильней: подкладываем в топку дрова или опилки, переворачиваем колбасу, перевешиваем от краев камеры в середину и наоборот.

Готовность проверяем так: когда колбаса остынет за ночь, сожмем ее пальцами: если мягковата, покоптим еще, а упругая, твердая — готова.

Перед копчением оболочку любой колбасы не прокалываем, хотя другие, знаю, это считают необходимым. А. А. Юкумс объясняет это тем, что в отверстия проколов при сильном нагревании из колбасы вытекает жир и тогда остальная жидкость уходит слишком быстро.

А теперь возьмемся за колбасу горячего копчения. Предварительная подготовка мяса такая же, как для дымной колбасы, и добавки те же. В фарш добавляем бульон из костей: на 10 кг — 1 л. Вместе с бульоном можно добавить и водку. Нагнетаем же фарш в кишку помягче, чем при изготовлении дымной колбасы, так чтобы при нажатии поверхность колбасного батона становилась плоской. Оболочку тоже не прокалываем.

Коптим интенсивно от 2 до 3 ч. Следим, чтобы колбаса не загорелась. Под конец копчения жар уменьшаем и подкладываем ветки можжевельника. Хранение такой колбасы зависит от места и температуры. На чердаке — при сквозняке, в прохладную погоду — ее можно сберегать полгода.

По копчению домашней птицы — кур, уток, гусей — у А. А. Юкумса есть твердые правила. Основное — разрезанную вдоль на две половинки тушку заложить между двумя



разделочными кухонными досками и «побить» обухом топора, чтобы расплющить кости и суставы, выпустить мозговую жидкость и сделать куски тушек плоскими. Подготовленное мясо (проветренное, вылежавшееся в рассоле) по способу этой семьи коптят так же, как крольчатину (см. № 5), только утку и гуся — дольше и их тушки не шпигуют кусочками сала. Ребрышки как кроликов, так и птицы можно коптить отдельно, но обязательно обмакивать их при копчении в рассол. Из ребрышек тогда получается вкусное блюдо — обжаривают на сковороде, а после тушат в духовке.

Копченая курятина, утятина... Приготовим и эти продукты по рецепту А. А. Юкумса. Очистим тушку (курицы, утки, гуся, индейки) от внутренностей, разрежем пополам вдоль и обработаем, как сказано выше. Держим подготовленные куски в рассоле не менее суток. Рассол готовим так же, как при копчении кролика. В тепловатую кипяченую воду



на каждый литр добавляем 0,5 ст. ложки соли, 2—3 лавровых листа, 2 зубчика мелко нарезанного чеснока, несколько горошин черного перца, зрелые сушеные ягоды можжевельника (штук 5), корицу, 1 чайную ложку сахарного песка, 3 ст. ложки 30 %-ного уксуса. Рассол не кипятим. Заметим: чем больше компонентов кладем в воду, тем вкуснее будет мясо птицы. Рассол должен покрывать все мясо. Куски раза два за время посола перекладываем снизу вверх. После того как вынем из рассола, в постные куриные полтушки можно вложить в неглубокие надрезы кусочки шпига и дольки чеснока, что придаст мясу особый аромат.

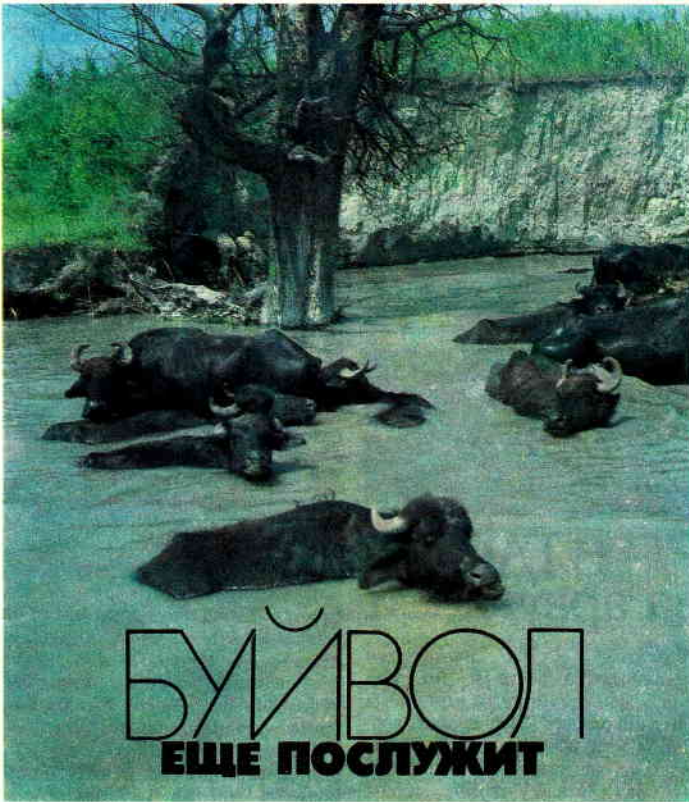
Перед копчением куски мяса развешиваем, чтобы немного подсушить их, а во время копчения, наоборот, периодически обмакиваем в рассол.

Сразу же даем максимальный нагрев, чтобы на поверхности мяса образовалась блестящая пленка. Когда заметим, что она легко отделяется, мясо готово. Полтушки гуся коптим дольше, потому что его мясо жирное, а лишний жир надо вытопить. Аромат копченой птицы хорошо сохраняет пергаментная обертка.

Последок хочется сказать: страна наша так велика, ее климатические пояса столь различны, что при использовании советов по переработке мясопродуктов не учитывать этого нельзя. Рецептúra А. А. Юкумса выверена для Прибалтики с ее мягким, но довольно влажным климатом. Здесь в лесах лиственные деревья, можжевельник — не дефицит, поэтому они и применяются всегда при копчении.

Для тех, кто захочет лично обратиться к А. А. Юкумсу по уточнению рецептов (только для этого!), можно написать по адресу: 229626, Латвийская ССР, Елгавский район, п/о Вилце, хут. Силакуруши. Если будете посылать письмо, не забудьте приложить конверт с обратным адресом.

Т. Ливанова
Латвийская ССР



Опубликованная в «ПХ», № 5 — 86 г. статья «Еще послужит буйвол» обратила на себя внимание наших подписчиков. Написали в редакцию даже из тех мест, где ранее буйволов вообще не разводили — из Белгородской, Ростовской, Свердловской, Донецкой областей, Латвийской ССР и т. д. Читатели обращаются с просьбой оказать содействие в приобретении этих животных, написать, как за ними ухаживать.

Молодые супруги Мажара Николай и Наталья из Краснодарского края хотят, помимо коровы, иметь буйволицу. Сложный вопрос, где ее приобрести. Хотя когда-то в недалеком прошлом на территории этого края буйвол верой и правдой служил человеку. Теперь же его здесь и в зоопарке не увидишь.

Читательница Л. В. Полякова из пригородного совхоза г. Ма-

кеевки Донецкой области пишет: «Так как у нас есть условия для содержания буйволов и продукты от него очень полезны для здоровья, а у меня два сына — шахтеры и у них сыновья, мои внуки, мне хочется их здоровье поддержать. Да и я скоро пойду на пенсию, время будет и внесу вклад в Продовольственную программу, не стану сидеть на шее у государства. Где же купить этого буйвола?»

П. П. Карагодин из пос. Сидоровка Ростовской области также интересуется покупкой молодняка буйвола: «Мы со своей семьей уже 15 лет держим коров, и нас заинтересовала статья о буйволах. Я, будучи на фронте, был ранен и находился в госпитале в Венгрии и там видел их. Кусал их молоко, но мяса, правда, попробовать не довелось». Свердловчане Королевы из пос. Байкалово спрашивают, смогут ли буй-

волицы жить на Урале, а И. В. Ширей — приживутся ли они в Елгаве, латвийском городе. Может быть, на подобные вопросы могли бы ответить работники зоопарков, где содержатся эти животные. Не зря же Джеральд Даррел в книге «Зоопарк в моем багаже» пишет: «В моих глазах истребление любого вида — уголовный акт, равный уничтожению неповторимых памятников культуры, таких, как картины Рембрандта или Акрополь. Я считаю, что одной из главных задач всех зоопарков мира должно быть создание питомников для редких и исчезающих видов».

А ведь домашних буйволов европейская ассоциация по животноводству в 1986 году записала в Красную книгу ООН. Зарубежные исследователи все больше стали обращать внимание на буйвола. И не мудрено. Ученые отмечают, что, помимо питательного молока, от буйволов можно получать нежирное мясо. В 60-е годы болгарские специалисты приступили к программе создания отличного буйволоводства. Этой отрасли заинтересовались представители стран, где буйвола раньше и в глаза не видали. В Италии поголовье буйволов увеличилось в 10 раз. Здесь фермеры за каждую буйволицу на их скотном дворе получают премию. Установили, что буйволицы способны давать 3000 кг молока. Так что итальянцы по достоинству оценили этих животных.

А что за тормоза сдерживают у нас разведение и реализацию не только буйволов, но и других нетрадиционных для того или иного региона животных? За рубежом действуют общества, союзы, которые оказывают помощь владельцам таких животных в селекции и ветеринарном обслуживании, купле и продаже. И у нас должны

функционировать либо такие же общества, либо кооперативы.

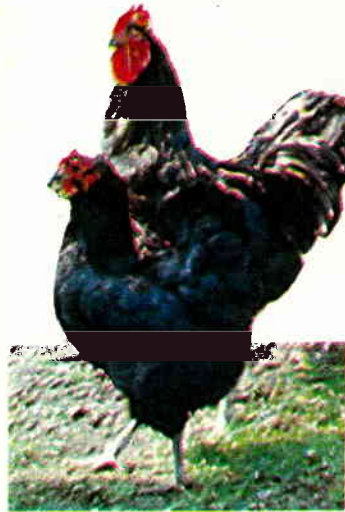
Госкомстат СССР не выделил буйволов в особую отрасль, поэтому их количество, породный состав не известны. Это тоже тормозит дело. Действующие с 30-х годов породное районирование, заготовительные цены и стандарт на молоко не стимулируют разведение буйволов. Для каждой союзной республики установлена базисная жирность молока в пределах 3,3—3,8%. Стандарт учитывает охлаждение, чистоту и процент жира, зато белок, микроэлементы, витамины, чем славится молоко буйволиц, не принимаются во внимание. Правильно ли это?

Почему бы в самом деле не разводить буйволов, если людям хочется? Интересуются — и пусть разводят, надо помочь им в этом. Чем больше на подворье будет продуктивного скота (любого!), тем лучше для всех нас.

Хочется привести такой пример. Ф. А. Саркисян из Калужской области уже шесть лет держит на своем личном подворье буйволов. Почему завел? Болеу у него ребенок, а он знал, что молоко буйволиц поднимает на ноги слабых. Да и вообще, чем плохо — буйволы на подворье?! Так в 1982 году появился у него молодняк. С тех пор его буйволицы трижды приносили телят. Откармливались они хорошо, бычков хозяева продавали на мясо. Пили вкусное молоко. Акклиматизировались животные прекрасно.

Все, кто держит этих животных, отмечают диетические и лечебные качества буйволиной продукции. Это еще более заинтересовывает животноводов. Так надо обеспечить желающих молодняком! Госагропром должен учесть это!

И. Ерин



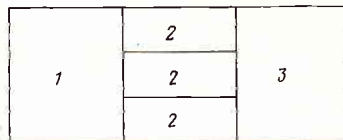
На фото: куры породы лангшан из хозяйства Н. В. Кузнецова.

В ГДР за арауканой

Рижскому клубу любителей птицеводства всего 6 лет. Недавно мы установили контакты с птицеводами ГДР, и этой весной, я как представитель Рижского клуба птицеводов-любителей поехала в эту страну, чтобы не только ознакомиться с организацией птицеводческого Общества, но и приобрести племенной материал для нашего клуба.

Как уже писали в «ПХ», любительское птицеводство ГДР находится на очень высоком уровне. Приведу только некоторые цифры: здесь разводят кур 72 пород 290 окрасок и 50 пород карликовых кур 272 окрасок. Работа в обществе ведется по секциям. В одной секции объединены любители лишь нескольких пород или расцветок, например есть отдельные секции по разведению виандотов — белых, черных, желтых, полосатых, карликовых белых и т. д.

По месту жительства в низовых организациях проводятся



План птичьего двора:
1 — отсек птичника;
2 — индивидуальные выгулы;
3 — большой выгул.

выставки, потом в конце года две центральные выставки — молодняка и взрослой птицы. Фамилии победителей публикуются в журнале общества, а в каталогах — экспертная оценка каждой выставленной птицы и тоже имя владельца и фамилия судьи.

Наиболее распространены хозяйственно ценные породы, так как лишние яйца любители сдают государству в обмен на комбикорм. Это амроки, ньюгемпширы, виандоты, итальянские и несколько других пород.

В связи с тем что в ГДР широко распространено содержание кур на садовых участках, а они небольшие — в среднем около 300 м², — популярны карликовые породы. Почти все породы имеются также и в карликовом варианте, и немецкие птицеводы считают, что будущее за ними, так как малышки экономически более выгодны: требуют меньше корма для производства яиц. Например, курочки карликовых вельзумеров несут в год по 150 темно-коричневых яичек, которые весят по 45—50 г.

На каждую птицу завезен «паспорт» — на ногу кольцо с номером. Несушки, кроме того, имеют номер, прикрепленный к крылу, чтобы удобнее было отмечать уже в гнезде, какая из кур несется. Если нет возможности контролировать яйценоскость каждый день, это делают в субботу и воскресенье. В период сбора яиц на племя стадо разделяют на семейства. Каждое из них поселяют в отсек птичника шириной около метра. Перед птичником такой же ширины выгул, а дальше — площадка для прогулок побольше, рассчитанная на три семейства, где каждое из них гуляет раз в три дня (рис.). После окончания племенного сезона переродки снимают, и вся птица гуляет вместе.

У каждого птицевода, хозяйство которого я посетила, были куры нескольких пород. У всех, кроме того, видела голубей, у многих также гусей, уток, индеек, кроликов. Словом, есть чему поучиться у любителей ГДР.

Э. Мацевская

Рижский клуб птицеводов

Всем хорош мех нутрии — ноский, теплый, оригинальных расцветок. Ценность пушной шкурки определяют по сумме ее товарных качеств. Учитывают цвет, прочность, густоту, высоту, выровненность ворса, размер самой шкурки.

О густоте меха судят главным образом по густоте пуха, хотя у хорошей шкурки пух не только густой, но и ровный, мягкий и в то же время упругий. Мех у нутрии созревает не одновременно, у них нет сезонной линьки, поэтому волосы выпадают и вновь формируются круглый год. На сроках

У нутрий с созревшим мехом (шкурки первого сорта) обычно развиты остевые волосы с блеском, хорошо закрывающие подпушь. На хребте и брюшке у таких животных мех шелковистый, без признаков свалянности и примеси старых выпавших волос. В паховой области у этих нутрий опущение тоже выровненное по густоте и длине пушинок (не менее 10 мм); полоска голой кожи на проборе просматривается с трудом.

Отбирая нутрий для забоя, помните, что среди них бывает много таких, у которых пух короткий по наследству. Шкурки от них, как правило, выше

боя зверей купают два раза с интервалом 5—7 дней (только не в последний день перед забоем), что значительно улучшит товарный вид меха.

Для получения хорошей шкурки стоит учитывать возраст зверей. Важно получить крупную шкурку высокого качества, но при том с малыми затратами. Расчеты показывают, что, забивая 6—7-месячных нутрий весом 4—4,5 кг, получают от реализации шкурок такую же прибыль, как при забое в 9—11 месяцев. Дело в том, что с полугодовалого возраста нутрии растут замедленно и они хуже оплачивают корм

ЦЕННОСТЬ НУТРИЕВОЙ ШКУРКИ

линьки сказываются условия содержания. Скажем, зимой в наружных клетках линька замедленна.

второго сорта не получают. Конечно, этих зверей не стоит оставлять на племя. И еще одно правило. За 15—20 дней до за-

продукцией. Потому-то и нет смысла передерживать 6—7-месячных зверей. Кроме того, до такого возраста в группе мо-

Таблица 1

Дефекты на шкурках, предусмотренные стандартом (ГОСТ 2916—84)

Наименование порока	Группа качества			
	I	II	III	IV
Разрывы и швы общей длиной, см	До 5,1	5,1—10,0	10,1—25,0	Более 25 до одной-кратной длины шкурки, порванные поперек шкурки
Дыры, вытертые места, сеченность ворса, пятна иного цвета (пежины) общей площадью, см ²	До 10,1	10,1—20,0	20,1—40,0	40,1—70,0
Сквозняк, расположенные кучно закусы, сваленный волос общей площадью, см ²	До 10,1	10,1—100	100,1—250,0	250,1—400,0
Плешины общей площадью, см ²	—	До 10,1	10,1—20,0	20,1—30,0
Отсутствие частей шкурки	Вырезанная нижняя часть черева до 5,1 см от линии между боковыми точками огузка	Головы, вырезанная нижняя часть черева 5,1—10,0 см от линии между боковыми точками огузка	Головы с шей	—

Примечания: Шкурки с пежинами на голове, с заросшими или единичными не заросшими закусками, с пороками на нижнем крае черева до 5,1 см, с разрезом по средней линии хребта относят в группу «первая».

Скидка за пороки на голове и шее не должна превышать скидки за недостачу этих частей шкурки.

При разных пороках, имеющих на одном участке шкурки («порок на пороке»), учитывается один наибольший порок.

На шкурках допускается не более одного порока по той или иной группе. К группе «вторая» может быть отнесена шкурка, у которой не более двух различных пороков группы «первая»; к группе «третья» — не более двух различных пороков группы «вторая» или одного порока группы «вторая» и двух пороков группы «первая»; к группе «четвертая» — не более двух различных пороков группы «третья» или одного порока группы «третья» и двух пороков группы «вторая».

По стандарту шкурки нутрий не делят по размерам, а принимают по площади, определяемой в квадратных дециметрах. Для этого промер от середины междуглазья до линии, соединяющей боковые точки огузка, умножают на удвоенную ширину шкурки посредине. Величину 0,5 дм² и более считают за 1 дм², менее 0,5 дм² вообще не учитывают.

В зависимости от сорта, цвета, группы качества, установленны закупочные цены на пушно-меховое сырье, которые действуют с 1985 года.

Вид и цвет шкурок	Первый сорт				Второй сорт			
	группа качества							
	I	II	III	IV	I	II	III	IV

Нутрия (ГОСТ

2916—84):

черная, пас-
телевая, пер-
ламутровая,
золотистая,
белая
коричневая

2—10	1—90	1—60	1—05	1—70	1—50	1—25	0—85
1—90	1—70	1—45	0—95	1—50	1—35	1—15	0—75

Примечания. Шкурки, плохо обезжиренные, принимают со скидкой 10 % от оценки их качества.

Шкурки с пороками, превышающими допуски для «четвертой» группы, а также с вырезанным черевом более 10 см от линии между боковыми точками огузка; прелые, горелые, поврежденные молью или кожей; с очень редким волосатым покровом; полуволосые,

шкурки детенышей с пухлявым волосатым покровом относят к несортным — за них дают не более чем 25 % от оценки качества шкурок того же цвета первого сорта и первой группы.

Кроме шкурок, кооперативные организации принимают от населения живых нутрий. Оценивают их по живой массе (не менее 3 кг), цвету, сорту и степени дефектности волосатого покрова.

лодныка почти не бывает драк и на шкурках оказывается мало закусов. Шкурки от этого молодняка обычно с ровным мехом и пользуются спросом.

Шкурки на правилке сушат в вентилируемом помещении при температуре воздуха 25—30° на расстоянии 1,5—2 м от источника тепла. Одинаково опасно как пересушить, так и недосушить. Готовность определяют на ощупь, ориентируясь на участки, высыхающие в последнюю очередь. На хорошо высушенных шкурках выступают капельки жира, которые удаляют ветошью после того, как шкурки снимут с правилки.

По степени зрелости и качеству волосатого покрова шкурки нутрии делят на два сорта. К первому относятся полноволосые, с блестящей остью, густым пухом и хорошо опушенным черевом. Шкурки второго сорта менее полноволосые — у них недостаточно развиты ость и пух, вообще не так густ мех.

В зависимости от пороков шкурки подразделяют на четыре группы (табл. 1 и 2).

Н. Цепкова,
старший научный сотрудник
НИИ пушиного звероводства
и кролиководства
им. В. А. Афанасьева

ЭТУ КАРТИНУ НАДО ВИДЕТЬ

Я уже писала вам, что держу кур породы брама. Хочу сказать без преувеличения — эта птица меня вернула к жизни.

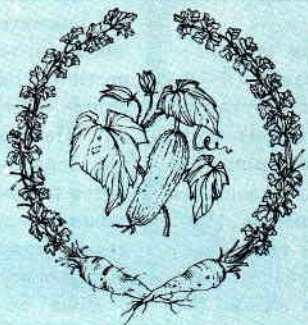
Участок у меня 6 соток и столько же я временно использую в зеленой зоне, где я устроила райский уголок для кур. Сохранив все деревья (сплошной лес), я настроила там 8 домиков размером 120×80 см разной конфигурации, разделила территорию сетками и для каждой наседки с цыплятами получил свой вольерчик 3×3 м с личным домиком в два этажа. На первом этаже они укрываются в непогоду, а на втором — спят. Удобство какое — эти домики! Нет опасности, что цыплята потеряются. Уже с пятого дня жизни мамы начинают их учить ходить по лесенке на второй этаж. Домики-будки не пустуют и зимой — там проживает молодняк кроликов четырех пород.

Мои куры и кролики понимают свои клички и, если я позвала кролика Фомку, свободно гуляющего по огороду, то он послушно придет к своей клетке и будет ждать, когда я подниму его в домик. А куры... Я скажу им: здесь гулять мож-

но, а туда нельзя, и ни одна курица порядка не нарушит. Если же и случится, что какая-то несущка втихаря забредет на грядку с капустой, я прошу кошку Пушу: «Пуша, выгони Кнопс с грядки!» Пуша обойдет курицу кругом, потом прыжками пугает ее и та летит в вольер. Эти картины надо видеть, все не опишешь. Кто у меня ни бывает, все уходит, вдоволь насмеявшись. Я бывала во многих дворах и нигде не видала таких домиков, как у меня. Все считают кур приложением к дому и не уделяют им никакого внимания. А я их очень люблю. Когда ко мне приезжали с Ленинградского телевидения, то его сотрудники были удивлены, сказали: Лидия Васильевна, вы со своими курами можете в цирке выступать. Когда они пришли, я сказала петуху Огоньку: «Огонек, у нас гости, надо их поприветствовать!» Он оглядел всех, да как запоет. «Телевизионщики» даже вздрогнули от неожиданности. Не верили, что Огонек меня поймет. Передача о моем хозяйстве проходила по Ленинградскому телевидению шесть раз, и после этого у нас организовали общество любителей породных кур. Теперь мы объединились. Все это произошло благодаря вам, дорогая редакция.

У меня многие спрашивают, откуда у меня столько вдохновения, как меня хватает на все: огород, сад, строительство, живность, да еще надо сена на зиму накопить. Я отвечаю: от умения распределить весь световой день по минутам, не забывая о дневном двухчасовом отдыхе. Вот в эти два свободных часа и приходят, ко мне люди со всей округи полюбоваться курами. Расхаживают величавые брамы и кохинхины, между ними спуют бентамки, цыплята-подростки. Маленьких ребятшек не увести по домам. Некоторые бабушки приходят со своей едой, чтобы здесь покормить капризного ребенка. А то доходит до того, что дети готовы покушать куриной каши, лишь бы побыть у меня подольше. Но проходят два часа и все уходит, а у меня продолжается рабочий день. В 21 час вся живность укладывается спать и тут уж я спокойно могу сосредоточиться и написать хоть одно письмо.

Л. Сухоцкая



Дела сезонные

ОГОРОД НА ПОДОКОННИКЕ

На дворе разыгрываются вьюги, а в комнате, на подоконнике, занимается весна. Здесь появился мини-огород, доставляющий в семье радость всем от мала до велика. Не изобилием славятся комнатные грядки, а возможностью живого общения с растениями наперекор календарю. Кто завел такой огород, непременно увлечется еще и опытничеством, и самоделками — сноровка, конечно, необходима для изготовления полочек, подвесных плоскостей и кашпо, растений и комнатных электропарников. В общем, занятие увлекательное и полезное.

Судя по нашей почте, зимние огороды устраиваются любителями все с большей выдумкой. На окнах выращивают значительный набор культур: от петрушки и прочей зелени до огурцов, помидоров и перцев. Кому что полюбится. Конечно, мечта всякого огородника — выращивать дома огурцы. Для этого подоконник должен быть солнечным, достаточно широким.

Что обычно ставят в тупик домашнего овощевода? Конечно же, выбор сорта. Ведь сортов огурца множество, но они по большей части не для квартирных условий. Ведь нужны сорта, мирящиеся с недостаточной освещенностью, такие, как Марфинский или гибрид Алмаатинский. Но именно эти огурцы нуждаются в ручном опылении женских цветков — процедура несложная, хотя и отпугивающая многих своей необычностью.

Хорошо растут и плодоносят на окне гибриды огурца, выведенные учеными ТСХА: Апрельский, Зозуля, Кукарача и Манул. Обычно эти сорта огородники берут для пленочных укрытий, но они подойдут и для огорода на подоконнике. Гибриды ТСХА выдерживают резкие колебания температуры, причем их отличительная черта — обилие женских цветков. Разумеется, есть и мужские цветки, но они располагаются преимущественно в нижней части плети. Зеленцы получаются бугристые, приятного вкуса, достаточно длинные — до 20 см.

Надо ли гибриды доопылять? Огурцы Апрельский и Зозуля могут обойтись без насекомых-опылителей; Кукарача и Манул доопыляют вручную. Для этого рядом на подоконнике выращивают один-два сорта, скажем, такие, как Неросимый 40 и Изысканный. С их мужских цветков кисточкой берут пыльцу и наносят ее на женские Кукарачи и Манула. Но есть и такие гибриды огурца, которые вообще не нуждаются в опылении, называют их партенокарпиками, например Московский тепличный.

И вот сортообразец выбран. Теперь остается позаботиться о подготовке питательного грунта. Под рассаду готовят почвенную смесь, состоящую из равных частей перегноя и дерновой земли. Сев ведут, как обычно, то есть семена прогревают и проращивают, затем высевают по одному в стаканчики. Глубина заделки — 1 см, посев необходимо полить.

25/5/50

Всходы появятся быстрее, ежели рассадопосадочные стаканчики накрыть стеклом или пленкой. Как появятся всходы — стекло (пленку) снять.

Камень преткновения на зимнем огороде — подсветка. Досвечивать растения надо по 6—8 ч ежедневно, чтобы светлый период в сутки составил 12—16 ч. «Вторым солнышком» могут быть люминесцентные лампы белого или дневного света. Для квартирного огорода площадью 1 м² необходимы лампы мощностью 120—300 Вт в зависимости от месяца и выращиваемой культуры. Лампы белого и дневного света почти не дают тепла, так что их можно размещать и вблизи, и даже среди растений; свет дают близкий к солнечному. Не в пример им лампы накаливания слишком горячи — дают много тепла и для подсветки на близком расстоянии не годятся. Если же они подвешены над листьями, скажем, на удалении 50—60 см, то растения отзовутся на такую подсветку, но при этом будут сильно вытягиваться, да и расход электроэнергии увеличится в 3—4 раза против того, что «берут» люминесцентные лампы.

Конечно, надо возможно полнее пользоваться естественным светом. А для этого требуется хорошо протирать оконные стекла, переставлять растения, чтобы они меньше затеняли друг друга и освещались бы более равномерно. К источнику света их лучше поставить под небольшим углом (10—15°).

Требовательность растений к освещению разная. Наиболее светолюбивы выращиваемые из семян: помидор, огурец, перец, салат и др. Менее светотребовательны выгоночные овощи: луки — репчатый, шалот, все листовые двулетники и многолетники. К доращиваемым культурам относятся: лук-порей, салат ромэн, сельдерей, фенхель, петрушка. Доращивание может быть длительным — до 120 дней, хотя бывает достаточно и месяца, чтобы полезные части растения получались весомее.

А есть и такие овощи, которые лишь в темноте выгоняют нежные листья и даже завязывают кочанчики. Например, так «поступает» огородный цикорий: выдернутые с корнем растения по осени спускают в погреб. Там их прикапывают в песке, а в середине зимы извлекают и ставят в комнате на выгонку. Причем выгонку ведут в темноте. Для этого корни помещают в почву, насыпанную в большой цветочный горшок или другой сосуд, поливают, а затем укрывают светонепроницаемым материалом. Через некоторое время цикорий даст белые листья, свернутые в рыхлый

кочанчик. Обеденному столу — подспорье, да еще в пору Новогодья!

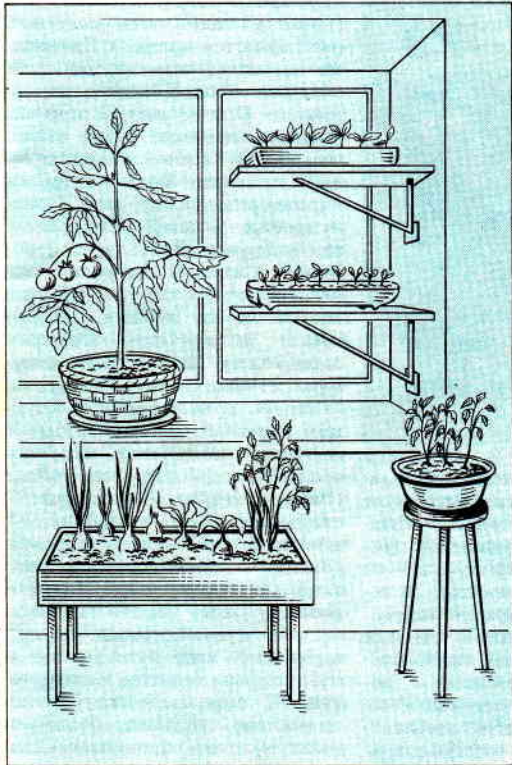
Растения на окне... Приглядывайте за ними внимательнее. Если стекла обмерзли, заледенели, то необходимо посадки на ночь перенести от окон подальше. Возле заледенелого стекла воздух бывает холоднее комнатного на 10°. Не терпят растения и перегрева. Поэтому, если батареи парового отопления находятся рядом с посадками, растения защищают экраном или щитком. С их помощью и отводится горячий воздух в сторону. Температурный режим днем должен быть в зоне мини-огорода не ниже 20°, ночью — в пределах 15°. Имейте также в виду, что растения огурца не переносят сквозняков и требуют повышенную влажность воздуха. Увлажнить воздух несложно, для этого стоит лишь почаще протирать подоконник сырой тряпкой или же ставить возле отопительной батареи поддон с водой. Иногда на батареи вешают мокрую мешковину, от этого тоже повысится влажность воздуха. Поливают растения теплой водой.

Теперь о подкормке. Первую подкормку огурцам дают, когда рассада достигнет двухнедельного возраста. Для этого используют огородную смесь (3 г на 1 л воды), а если такой смеси нет, то сгодится и полное минеральное удобрение. Декаду спустя приступают ко второй подкормке. Как только рассада обзаведется двумя листочками, ее рассаживают по большему горшкам. А потом подвязка и формирование побегов. Так, у огурца сорта Марфинский надо прищипнуть верхушечные почки основного побега, сначала над вторым и третьим листом, а затем — над пятым и шестым. Специалисты рекомендуют полностью удалять боковые неплодоносящие побеги, а у остальных прищипку вести над завязью, минуя еще один лист.

А что делают с партенокарпическими длинноплодными огурцами? У этих гибридов надо удалить с главного стебля до высоты в 50 см все боковые побеги и цветки. На следующих 50 см прищипнуть все боковые побеги на один лист и один плод. Затем до высоты 1,7 м прищипнуть на два листа и два плода.

Совсем иначе формируют побеги мелкоплодных, опыляемых гибридных огурцов. Вот что по этому поводу говорит кандидат сельскохозяйственных наук А. А. Седовичев: «Отплетки и женские цветки у них удаляют лишь в пазухах первых 3—4 листьев. До половины высоты стебля отплетки прищипывают над вторым листом, а выше — над третьим. Отплодоносившие отплетки, старые и больные листья вырезают».

Когда же обычно занимаются комнатными огурцами? Некоторые огородники пробуют сеять огурцы в конце декабря или в январе. Но все же лучше это занятие отложить на февраль, когда прибавка света будет более ощутимой. Недаром же февраль в шутку называют «бокогреем»: солнце выше ходит по небесному своду и лучи его с теплинкой. С конца марта по ноябрь будете иметь ароматные зеленцы, выросшие на солнечном окне. Более ранние посевы дают урожай лишь при усиленной искусственной подсветке. Само собою, вы-



Примеры размещения овощных растений

гонкой и доращиванием овощей занимаются в продолжение всей зимы.

При любых сроках посева огурца лучше выбирать солнечное кухонное окно, если оно выходит на юг или юго-восток. Поливайте огурцы умеренно, от чрезмерного смачивания корни могут подгнить и попортиться. Когда солнце начнет припекать по-летнему, старайтесь не допускать перегрева растений. Прозрачные шторы и проветривание в жаркие часы избавят зелень от изнурения. Влажность воздуха восстановится, если прибегнуть к уже описанным приемам смачивания подоконника.

О комнатном перце. Московский огородник С. Крайнов круглый год выращивает на подо-

коннике острые перцы. Зимой особенно приятно смотрится веселый кустик, усыпанный рдяными плодами. Каждый перчик с наперсток, и жгучий-прежгучий. Щи с такой специей особенно аппетитны. Вся семья обеспечена приправой с одного куста, украшающего подоконник.

А началось с того, что овощевод-любитель получил в подарок черенок перца. Посадив его во влажный песок, С. Крайнов заметил: через недели три черенок пустил корешки. Осталось подобрать горшок, уложить на дно емкости битый кирпич (для дренажа), насыпать почвенной смеси. Готовил смесь так: к двум частям листовой земли примешал одну часть дерновой и столько же перегноя; ко всему этому добавил горсть речного песка.

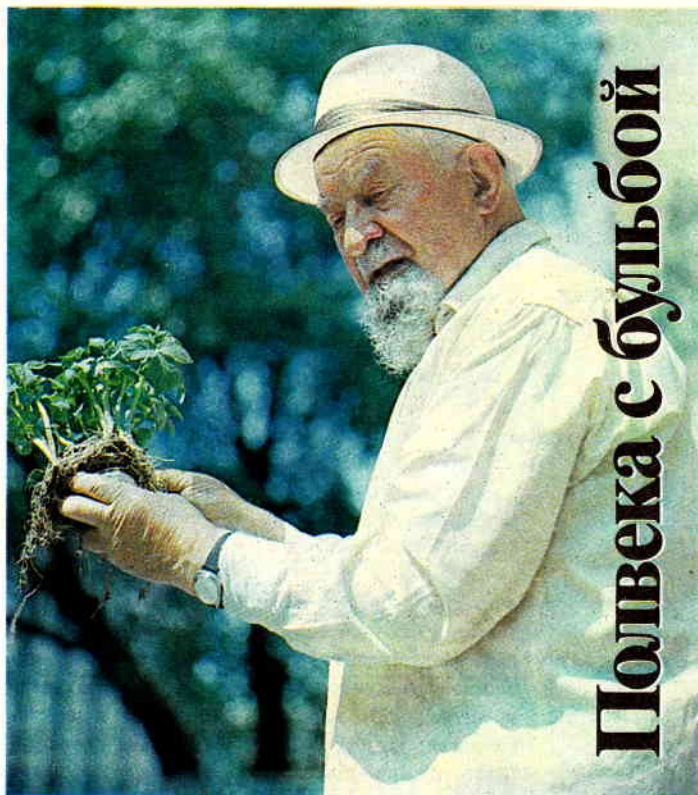
А вообще-то обычно перец разводят из семян. Сеянцы легко приживаются после пересадки, быстро гонят побеги. Зимой растение поливают весьма умеренно и только теплой водой. Холодная вода из-под крана погубит кустики. Подкормка — раствор суперфосфата и калийной соли. Полезно подкармливать перец вытяжкой из древесной золы (25 г настаивают в литре воды неделю). Запомните и такую тонкость: чтобы удалить с листьев осевшую пыль, их надо время от времени «умывать» водой. После этого они выглядят особенно свежими.

Но только ли огурцы и перцы выращивают на окне? О помидорах мы уже упоминали. Приемы их возделывания во многом схожи с тем, что относится к огурцам. Разница лишь та, что помидоры любят воздух посуше, а огурцы повлажнее. На подоконниках, а то и на подвесных полочках или подвинутых к окнам столиках можно зимой выращивать и укроп, и кервель, и чабер однолетний. Сеют семена рядовым способом, оставляя промежуток между рядами 3—5 см, а между растениями в ряду — 2 см.

Умельцы научились пользоваться гидропонным способом выращивания овощей и таким образом обходятся без почвы. В одном случае корни лишь на время погружают в питательный раствор, в другом — периодически опрыскивают этим же раствором. Оба эти приема правильнее называть аэропоникой. Но все же чаще при гидропонике стараются корни укрепить в искусственном твердом субстрате. Таким субстратом может быть, к примеру, гравий. В отличие от почвы он растения не питает. За него растение лишь держится корнями. Поскольку перед употреблением его, как правило, отмывают и прокаливают, то в нем нет возбудителей болезней.

Крайнов

Московский огородник



Полвека с бульбой

Картофель, или, как его еще называют, бульба, полюбился людям давно. И теперь уже трудно себе представить какую-либо кухню без вкусных, рассыпчатых клубней. На своем веку мне пришлось на протяжении целого столетия иметь дело с этой первойшей культурой и в Белоруссии, и в России, занимаясь элитным семеноводством и сортообновлением. И скажу прямо: мир картофеля уникален в своем разнообразии, направленно изменяем, подчиняясь воле «людей с зелеными пальцами» — селекционеров. Сортов выведено великое множество. В них картофелеводу-любителю необходимо ориентироваться, чтобы проводить у себя на участке простейшую апробацию для улучшения сортовых посевов.

Прежде всего надо иметь в виду, что, какой бы сорт картофеля вы ни оставили для разведения, семенные клубни должны быть засыпаны типичные по форме данного сорта, целыми, здоровыми, сухими и чистыми. Вес клубня обычно колеблется в пределах 25—80 г.

Можно ли по кусту отличить, какой сорт картофеля

у вас растет? В принципе можно, но конкретно это сделать бывает нелегко. Ведь куст картофеля не обладает четкими сортоотличительными признаками, а те признаки, что имеются, могут меняться в зависимости от почвенно-климатических и агротехнических условий. И все же типы куста явно неодинаковы: в зависимости от положения стеблей он может быть компактным (стебли почти параллельны друг другу, пример — сорта Столовый 19 и Фаленский); раскидистым (стебли сильно отклоняются в сторону, припомните, как выглядели кусты сортов Арина, Прикульский ранний и Ранняя роза) и тип куста, промежуточный между описанными выше, то есть полураскидистый (характерен для большинства сортов). Ранние сорта картофеля к концу вегетации обычно полегают. Упомянем еще и об облиственности куста. Хорошо облиственными сортами будут Вита, Гатчинский, Искра, Камераз; слабооблиственные — Вольтман и Фаленский. Кстати, у Гатчинского, Камеразы и Фаленского картофеля стеблей мало, в то время как сорт

Сотка их имеет от 10 до 20 (толстых стеблей в кусте всегда меньше, чем тонких; это правило прослеживается и на примере отдельно взятого сорта).

Хороший сортоотличительный признак — соцветие. Ранние сорта обладают одноярусным цветением, поздние — 2—3-ярусным. Обильно цветут сорта Гатчинский, Гибридный 14, Дружный, Истринский, Камераз; слабоцветущие — Вятка, Кабардинский, Курьер, Пригожий 2. Совсем слабо цветет картофель сорта Фаленский (лишь у единичных растений наблюдаются цветки). Длинными и толстыми цветоносами обладает сорт Камераз, короткими — Прикульский ранний. Окраска цветков, само собой, весьма наглядный отличительный признак. Белые венчики характерны для сортов Прикульский ранний, Детскосельский, Дружный, Полярный розовый. Синими цветками цветет картофель Мечта. Обычно какого цвета глазки, такого цвета и венчики. Окраску определяют на молодых цветках, старые могут бледнеть.

Теперь приглядимся к клубням. Формой они могут быть: округлые (Камераз), округло-овальные (Лорх), овальные (Берлихинген), удлинено-овальные (Детскосельский) и длинные (Юбель). «Брови» глазков — тоже сортовой признак. Возьмите сорт Ранняя роза, у него брови глазков четкие, дуговидные, а теперь переведите взор на Адретту — этот признак здесь малозаметен. И окрашены клубни не одинаково, бывают белые и желтые, сине-фиолетовые и красные. Причем краситель антоциан либо находится в кожуре (Берлихинген), либо под кожурой (Вольтман), да и кожа бывает разная. Так, гладкую кожуру имеет сорт Детскосельский, шелушащуюся — Берлихинген и сетчатую — Юбель. А ежели разрезать клубень и посмотреть на мякоть? Беломякотные сорта у нас преобладают, но есть и с желтой мякотью — сорта Ора, Прилуцкий, Сулев, Адретта и др. Вкусны те и другие.

Выберем картофель для своего огорода. Разумеется, выращивать следует такие сорта, которые наиболее урожайны в вашем районе. Вот как приблизительно складывается кар-

тина (см. таблицу). В каждом отдельном случае огородник, испытывавший сорта, выбирает для себя наиболее приемлемые.

Начинающим картофелеводам напомним: не нарезайте борозды в затененных местах, под деревьями, на слишком сырых землях и на тяжелых глинах — урожай клубней там не получить. Впрочем, тяжелые глины поддаются окультуриванию, если их заправить органикой, а также мелким шлаком, золой и песком. Под ранний картофель выбирают наиболее солнечное и утепленное место — южный скат, защищенный с холодной стороны строением или кустарником.

Сорта картофеля:
Адретта (клубни выращены из ростков, высаженных в Подмоскowie 2 июня), Пригожий и Вятка



Недалеко от картофельного участка хорошо иметь источник воды — для полива.

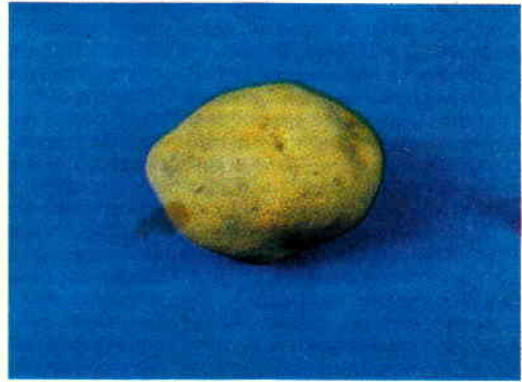
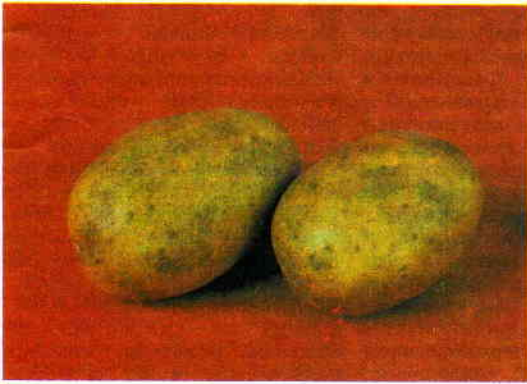
Соблюдайте плодосмен. Лучшими предшественниками картофеля будут капуста, свекла, огурцы, салат и редис. В противном случае и от доброго семени бывает недород. А недорода не должно быть.

М. Карафа-Корбут, картофелевод

Московская область

От редакции.

Михаил Иванович Карафа-Корбут, которому недавно исполнилось 85 лет, — верный сторонник и надежный помощник приусадебного хозяйства, и это в равной мере относится как



Рекомендуемые сорта картофеля по зонам страны

Географический район	Сорта картофеля	
	ранние и среднеранние	средние и поздние
Нечерноземье	Арина, Белая ночь, Весна, Вятка, Горизонт, Детскосельский, Домодедовский, Искра, Любимец, Невский, Новинка, Прикульский ранний, Синеглазка, Фаленский, Уральский ранний, Уфимец, Адретта	Гатчинский, Истринский, Лорх, Огонек, Раменский, Сотка, Темп
Центрально-Черноземный район, Поволжье, Северный Кавказ	Вармас, Волжанин, Воротынский ранний, Пензенская скороспелка, Прикульский ранний, Роза, Ульяновский, Южанин, Ранняя роза, Адретта	Гатчинский, Огонек, Лорх, Астра, Зарево, Верба
Урал, районы Западной и Восточной Сибири, Дальний Восток	Ермак улучшенный, Искра, Колпашевский, Седов, Первенец, Полет, Тулунский, Пионер	Столовый 19, Лорх, Филатовский, Камераз, Олев
Украинская ССР	Вармас, Воротынский ранний, Искра, Мавка, Незабудка, Царникавский	Икар, Радуга Полесья, Темп, Смачный, Зарево
Белорусская ССР и республики Прибалтики	Белорусский ранний, Детскосельский, Прикульский ранний, Пригожий 2, Адретта	Темп, Лошицкий, Зубренок, Вильня, Вита, Воке, Сулев, Ласунок
Районы Средней Азии	Белорусский ранний, Прикульский ранний, Седов, Агнес улучшенный, Заравшан	

к нашему изданию, так и непосредственно к тысячам садоводов и огородников-любителей из разных районов страны.

Работая на протяжении многих лет в Московском отделе Всесоюзного института растениеводства, Михаил Иванович на своем приусадебном участке (ст. Михнево Павелецкой ж. д.) собрал ценнейшую коллекцию сельскохозяйственных культур. К сожалению, уникальная коллекция в настоящее время, с отходом хозяина по состоянию здоровья от активной опытнической деятельности, осталась без должного ухода.

Много сделал Михаил Иванович по пропаганде и распространению новых и забытых сортов черной и красной смородины. С выходом на пенсию он ежегодно выращивал порядка трех тысяч высококачественных саженцев смородины, отдавая предпочтение крупноплодным сортам — Ленинградский великан, Загадка, Крупная и др.

Особого внимания заслуживает его многолетняя работа по распространению высокоценных сортов картофеля. За получив несколько лет назад клубни среднераннего сорта Адретта селекции ГДР, получившего, по данным государственного сортоиспытания, высокую оценку среди иностранных сортов за вкусовые качества и нетребовательность к условиям возделывания, Михаил Иванович занялся его размножением. За последние годы им разослано огородникам практически всех регионов страны

около 5 тыс. посылок и бандеролей с посадочным материалом — как правило, по 2—3 клубня «своей» Адретты (кстати, часть средств за саженцы смородины и семенной картофель М. И. Карафа-Корбут перечислял в Фонд мира и детского дому).

Очень ценно то, что многие получатели семенных клубней через год-два сообщали Михаилу Ивановичу результаты освоения нового для них сорта. Эти материалы поступили в редакцию «ПХ». Обобщение и анализ их позволяют сделать определенные выводы.

Во-первых, безусловное большинство корреспондентов, причем из самых разных по природно-климатическим условиям регионов страны — от Калининграда до Сахалина и Камчатки и от Архангельска до Алма-Аты, — подчеркивают преимущества Адретты в сравнении с местными сортами по широкому кругу признаков: урожайности, нетребовательности к условиям возделывания, хорошей лежкости при зимнем хранении, устойчивости к фитофторе и вирусным заболеваниям. В ряде случаев отмечается, что этот сорт меньше поражается колорадским жуком (дело, видимо, в его раннеспелости, практически завершении вегетации к моменту массового распространения вредителя. — *Ред.*)

Об отменных вкусовых качествах Адретты пишут В. Ф. Удовенко из Ворошиловграда, В. Сазонов из Грозного, И. И. Шутов с Алтая,

В. В. Павлов из Ангарска, Н. С. Бочкарева из Краснодара и многие, многие другие. «Этот картофель нужно есть только по праздникам...» — восторгаются супруги Лозинские из Ленинграда, им вторит тов. Жержевский из Свердловска: «Радость, друзья! Просто находка, чудо! Нет слов, чтобы выразить благодарность!» Присоединяясь к высокой оценке вкусовых достоинств Адретты, обращаем внимание отечественных селекционеров на этот важный элемент качества, о котором порой забывают при выведении новых сортов.

Во-вторых, как показал анализ поступивших писем, когда сорт хорош, он сам за себя агитирует. А. Д. Омский из Курской области с удовольствием констатирует: «...Уже полседа выращивают Адретту из полученных трех клубней...»; А. П. Сергеева из Ульяновска: «...На третий год уже 40 человек получили семена...»; Н. М. Леневиц из Свердловской области: «...За такой сорт я вас много благодарю, и не только я, но и соседи мои...»

Ряд картофелеводов, по-видимому из числа наиболее опытных, заметили, что при повышенной температуре воздуха в период клубнеобразования Адретта поражается паршой. В нескольких письмах сообщалось, что при уборке урожая («...Великолепного, небывалого...» — Т. А. Чапаева из Приморского края) встречались гнилые клубни. В связи с этим огородникам следует учитывать, что, будучи среднеранним, картофель этого сорта плохо переносит передержку в почве после созревания (отсюда и гниль), а при своевременной уборке хранится хорошо.

Несложные расчеты показали, что в первый год размножения нового сорта в среднем из каждого семенного клубня получено по 36, причем почти четверть картофелеводов вырастили урожай больше чем «сам пятьдесят», а в ряде случаев — «сам сто» и больше. Приведенные в таблице данные свидетельствуют о широкой географии и эффективности работы опытников.

Особенно успешным оказалось размножение ростками, то есть, по существу, рассадным способом.

	I год				II год	
	посажено		собрано		собрано	
	клубней	кустов (ростков)	клубней	кг	клубней	кг
Лозинский И. И., Ленинградская обл.	2	—	143	10,2		
Комарова В. В., Московская обл.	2	—	96	12,3	760	130
Холковский А. Ф., Воронежская обл.	3	63	298	—		
Леневиц Н. М., Свердловская обл.	1	12	103	17,5		
Подольский М. И., Алма-Атинская обл.	2	16	143			
Ткаченко Н. И., Хабаровский кр.	3	14	—	20,0	—	160
Степова А. Г., Сахалинская обл.	1	—	22	2,1	—	64

Закончен сбор урожая. С начала листопада (октябрь — ноябрь) я начинаю подумывать о том, как обеспечить семью ранней весенней зеленью к столу, а также о парниковой рассаде огурцов, патиссонов и кабачков. Прежде всего приступаю к закладке экономичных

И парник и грядка

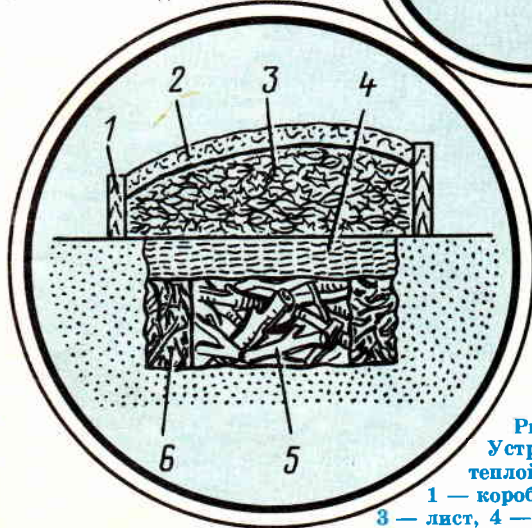


Рис. 1
Устройство
теплой грядки:

1 — короб, 2 — почва,
3 — лист, 4 — дерн, 5 — дрова,
6 — ветки, щепы

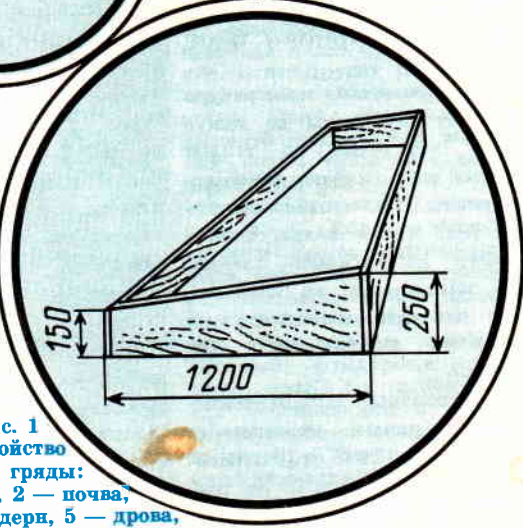


Рис. 2. Деревянный короб
для окантовки гряды

теплых грядок, которые послужат одновременно и парником для выращивания рассады, и огуречной грядкой на летний сезон.

Сначала об устройстве теплой грядки. Ее я ориентирую с востока на запад. Выкапываю траншею на два штыка лопаты — 50—60 см глубиной. Ширина траншеи — 1—1,2 м, длина произвольная. Затем по центру закладываю поперек грядки чурки длиной 60—70 см. Древесные остатки (назовем их дрова) желательно подобрать крепкие, не гнилые. Можно использовать ветви и стволы погибших плодовых деревьев, корни и комли пней. По бокам траншеи набрасываю щепу, измельченные ветки, корье и опилки. Выше дрова закрываю перевернутой дерновиной и тщательно утаптываю (рис. 1).

Окантовываю грядку деревянным коробом, скошенным

к югу на 5—7° для большего солнечного прогрева почвы и растений (рис. 2). Кроме того, делаю общий уклон короба на запад на 2—3°. Это позволяет «поймать» вечерний припек при заходе солнца. Результат: сею в Подмоскovie на северном склоне огорода, а урожай получаю, как в более южной Липецкой области.

Поверх дерновины в короб закладываю горкой сухой древесный лист и, наконец, землю, перемешанную с компостом в пропорции 1:1 высотой 10 см.

Теплая грядка «работает» 8—10 лет. Тепло обеспечивают дрова, которые при гниении выделяют метан, эта среда способствует размножению почвенных микроорганизмов. Микробы, в свою очередь, окисляют метан до двуокиси углерода — CO₂ и воды, которые идут в пищу растений.

Теплую грядку на всю глубину не перекапываю, а только взрыхляю верхний слой. Лист в грядке необходимо обновлять через два сезона, так как он полностью превращается за этот срок и получается хороший листовый перегной.

УРОЖАЙНЫЕ ГРЯДКИ

Кому трудно выполнить этот объем земляных работ, можно сделать полутеплую грядку «на скорую руку». Прямо на почву или в деревянный короб набросать лист вместе с садовым мусором высотой 30—40 см, утоптать и сверху насыпать слой почвы 10 см.

Работу с теплой грядкой начинаю в середине марта, когда еще лежат сугробы. Освобождаю грядку от снега и накрываю пленкой. Края пленки прижимаю камнями.

В начале апреля — посев. К этому времени грядка под пленкой оттаивает на глубину 10—15 см. Сею салат, редис, укроп, кинзу, шпинат, сажая лук-репку на перо — все по 2—3 строчки поперек грядки. Семена сею в бороздки глубиной 3 см и присыпаю торфом на 1 см. После посева поднимаю пленку над грядкой на высоту 10—15 см с помощью примитивных проволочек-ду-

жек. Через две недели повторяю посев этих же культур, а также сею цветную капусту и астры.

Около 20 апреля сею огурцы, кабачки, патиссоны, тыквы. Семена предварительно замачиваю. Огурцы сею по периметру грядки, невзирая на предыдущие посевы. По центру сею кабачки, патиссоны, тыкву на рассаду.

В апреле ночная температура нередко опускается до минус 7—8°. Растения на теплой грядке выдерживают такое испытание. Нужно только следить за тем, чтобы подрастающие побеги не касались пленки. До мая грядку не поливаю, так как почвенной влаги достаточно для развития растений.

Контрольные замеры температуры почвы, проведенные 27 апреля 1988 г., показали, что на глубине 20 см температура составляла: на холодной грядке плюс 2°, на полутеплой 6° и на теплой грядке 9°.

Температура воздуха держалась около плюс 6°.

В мае и позже наряду с поливом из лейки применяю систему принудительного полива из бутылки. Делаю это так. Беру пустую бутылку 0,5 л, втыкаю ее вертикально горлышком вниз на глубину 10 см. Затем вынимаю, заполняю водой, быстро переворачиваю и опускаю в подготовленное гнездо. После чего бутылку нужно приподнять, встряхнуть так, чтобы вылетела земляная пробка, и плавно опустить ее в гнездо. Вода из бутылки медленно просачивается в почву на протяжении целой недели. На грядку длиной 5 м я обычно ставлю около 15 бутылок.

В конце мая рассаду кабачков, патиссонов, тыкв, астр и цветной капусты высаживаю на постоянное место, а на

освободившийся центр теплой грядки сею огурцы в общепринятые сроки (29—30 мая).

В начале июня ставлю высокие проволочные дуги (80—90 см), к которым подвязываю плети огурцов. Первые огурцы апрельского посева, как правило, снимаю в середине июня, а поздние — в последних числах сентября. Таким образом, мне удается начать активный огородный сезон месяцем раньше и закончить на месяц позже обычных сроков. После 10 июня снимаю пленку с грядки, точнее, делаю из нее стенку — заслон от северного ветра, и накрываю грядку снова в середине августа.

Заправку удобрений производжу до посева весной во время рыхления верхнего слоя почвы. Вношу комплексное минеральное удобрение Рост-1 из расчета два спичечных коробка (80 г) на 1 м². Рыхление почвы в период вегетации заменяю подсыпкой 1—2 см перегноя. С середины мая подкормку коровяком (1:10) чередую с подкормкой нитрофоской (40 г на 10 л воды). Один раз в две недели в подкормку добавляю 0,5 стакана золы на ведро.

Уход за взрослыми растениями заключается в регулярном удалении пожелтевших, сухих листьев и вялых стеблей, пораженных корневой гнилью. Очаг корневой гнили обрабатываю раствором марганцовки (0,5 г на 10 л воды) во время полива или подкормки.

С помощью теплых грядок можно поднять низинные места на участке до уровня «нормальных», что благоприятно скажется на урожае.

Саенко Петр Петрович,
овощевод-любитель
103460, Москва, Панфиловский
проспект, корп. 1206, кв. 215

СЕЮ ПОД ЗИМУ

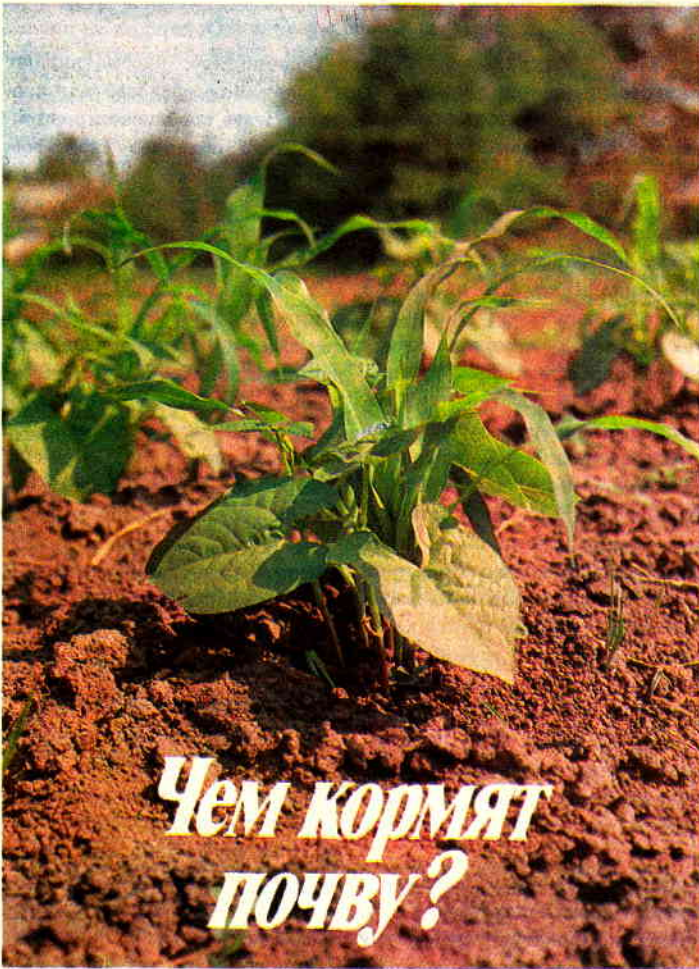
Уже несколько лет я сею овощи под зиму. Заметил, что ни зимние морозы, ни весенние похолодания пагубно на посевах не сказываются. Зато всходы на моем участке появляются более дружные и ровные, а урожай поспекает к съему на 2—3 недели раньше, чем при весеннем посеве. Под зиму я сею редис, репу, брюкву, свеклу, морковь, петрушку, сельдерей и укроп.

Приступаю к посеву поздней осенью, когда почва промерзнет на 2—5 см в глубину. Грядки готовлю заранее, до заморозков. Перед посевом почву тщательно разрыхляю, заправляю удобрениями, в расчете на 1 м² вношу 6 кг перегноя, 25—30 г фосфорных, 12—15 г калийных удобрений и 0,5 кг древесной золы. Копаю землю поглубже, поверхностный слой разделяю граблями, затем попеременно провожу бороздки глубиной до 2,5 см и шириной 2—3 см. Расстояние между бороздками 12—14 см. В эти бороздки и сею морковь, петрушку или укроп. Под капусту, редис, репу, брюкву готовлю лунки глубиной 2,5—3,0 см. Расстояние между лунками — в зависимости от культуры. Редис сею по 2 семени в лунку, а репу — по 3. Перед севом (когда замерзнет почва) дно бороздок и лунок присыпаю слоем сухого песка, на него и высеваю семена. Заделываю их тоже сухим песком слоем 1,0—1,5 см, остальную часть бороздок и лунок (до сравнивания их с горизонтом почвы) заделываю перегноем или торфокомпостом. Заметил: сухой песок создает наилучшие условия для перезимовки посевного материала.

После схода снега, не упуская времени, занимаюсь весенними посевами, сначала в закрытом, а потом и в открытом грунте. Семена перед посевом проверяю на всхожесть: опускаю в сосуд с крепким раствором марганцовки. Через 20—25 мин потонувшие семена вынимаю, просушиваю на солнце.

Попробуйте сеять под зиму, ранний урожай будет вашейградой.

Н. Болтасов,
овощевод-любитель



Чем кормят почву?

Все растения нуждаются в питании, чтобы расти. Ежегодно они выносят из почвы часть питательных веществ. Совершенно естественно, запасы их должны пополняться. Здоровая, хорошо заправленная удобрениями почва позволяет живым микроорганизмам, находящимся в гумусном слое, постоянно продуцировать необходимые растениям вещества.

Скажем так: основной источник питательных веществ имеется в самой огородной земле. Это фон. Обогащают его в первую очередь за счет органики. Но ведь потребность у отдельных видов растений в питательных веществах разная. Обычно углерод, кислород и воду они

добывают из воздуха и почвы. И дополнительно из макроэлементов им надо поставлять лишь азот, фосфор и калий. Ихто и вносим в почву в виде органических удобрений.

Начнем с навоза

Конечно же, органические удобрения нельзя применять вслепую. Рассудительный овощевод вносит навоз не сырым, а пропущенным через компост, который делает почву, так сказать, мягче и гармоничнее. Надо иметь в виду, что с навозным компостом не следует вносить кальций (например, в виде извести).

Хлевный навоз крупного рогатого скота, содержавшегося на соломенной подстилке, обладает всеми важнейшими питательными веществами. Ему под стать конский навоз, но он слишком теплотворен. Конский навоз хорош для ранней набивки парников. Как удобрение его применяют в виде компоста. Свиной навоз богат калием и азотом, почвы не разогревает; овечий, кроличий и козий обладают горячей реакцией, могут причинить вред растениям, его лучше пропустить через компост.

Помет домашней птицы особенно богат азотом, но беден фосфором и калием. К тому же помет слишком активно реагирует, отчего и может причинить вред растениям. Лучше применять в виде жижи.

Кровяная, костная и роговая мука дают полное органическое удобрение. Оно отличается длительным последствием.

Жидкие питательные растворы

Питательные растворы можно приготовить прежде всего из растений. Как это сделать? Начать лучше с крапивной жижи. Готовят ее в деревянной или пластиковой бочке, металлическая не годится. Перед загрузкой крапиву порубить, а затем сложить в емкость и залить водой. При брожении жижа будет пениться, поэтому бочку доверху не заливайте, должно быть небольшое пространство. Раз в день размешивайте жижу палочкой, чтобы вышел скопившийся кислород. Закрывайте емкость сеткой, чтобы туда не попала домашняя птица.

В солнечное, теплое лето зеленое удобрение бродит особенно сильно. Чтобы неприятный запах не раздражал соседей, добавьте в жидкость несколько ка-

пель экстракта валерианы — и дурной запах исчезнет. Примерно через две недели жижа посветлеет. Брожение закончилось, зеленое удобрение можно применять.

Жижу из крапивы разбавляют водой 1:10. Поливают под корень; хорошо влияет на изуровненные посадки помидоров, капусты, сельдерея, огурцов. Уже через несколько дней можно заметить, что листья приобрели темно-зеленую окраску, стебли стали сильными. Для фасоли, гороха и лука это удобрение не подходит.

Теперь о зеленом удобрении. Прежде всего упомянем бобовые культуры, обладающие великолепной особенностью обогащать почву азотом. Эти растения «трудятся» совместно с азотфиксирующими бактериями. Клевер, вика, люпин, а из овощных культур — горох и бобы — прекрасные азотфиксаторы. Найдите им место при чередовании культур, помогите почве восстановить плодородную силу. Кстати, бобовые растения еще и рыхлят почву, ведь их корневая система глубоко прошивает грунт и распрстраняется виришь, ей не преграда даже уплотненные горизонты. Надземная масса бобовых окажется хорошим сидератом — зеленым удобрением.

Минералы плодородия

А какие из природных минеральных удобрений можно применить на огороде?

Вот некоторые из них.

Томасшлак. По своей природе это естественный продукт, свободный от железа. Перемолотый шлак обогащает почву фосфором, марганцем и калием. Действующее вещество томасшлага усваивается почвенными микроорганизмами.

Калимагнезия. Добывают ее в горном деле при разработке

солевых отложений древних морей. Это натуральное минеральное удобрение применяют только там, где необходимо быстро восстановить нехватку калия.

К группе натуральных минеральных удобрений относятся и улучшатели почвы, например каменная мука. Что она собой представляет? Это каменная пыль, отход каменоломен и камнеобрабатывающей промышленности. Состав муки зависит от перерабатываемых горных пород. Наиболее ценная каменная мука из гранита и базальта, она служит источником микроэлементов и минеральных веществ. Каменная пыль от перетирки кальциево-магниевого камня богата кальцием. Обладает способностью задерживать большое количество воды, что важно для улучшения песчаных почв. Вообще, любая каменная мука улучшает структуру почвы, задерживает вынос из нее питательных веществ.

Особенно хорошо связывает питательные вещества и улучшает комковатую структуру почвы кальций. Он нейтрализует излишнюю кислотность. При этом надо иметь в виду, что дозу кальциевых удобрений превышать нельзя, иначе реакция почвенного раствора окажется щелочной. Поправить оплошность будет трудно, и щелочь повредит растениям. Не зря крестьяне раньше говорили: «Кальций делает отца богатым, а сына бедным». Что это означает? Вначале кальций на почву влияет благоприятно, растения заметно прибавляют в росте. В результате наблюдается усиленный расход гумуса, и почва беднеет. Кальций вносят направленно и умеренно. Скажем, на суглинках каменную пыль, содержащую кальций, можно применить один раз.

О торфе

Обычно его рассматривают как лечебное средство для огорода. И это вообще-то правильно. Торф обладает свойством впитывать много воды и таким образом регулировать влажность почвы. Его применяют и для улучшения структуры легких песчаных почв. На сырых, глинистых почвах торф может до известной степени связывать излишки влаги. Но огородник должен помнить, что торф способен подкислять почву, а это нежелательно.

Торф почти не содержит питательных веществ, поэтому его необходимо обогащать минеральными удобрениями, компостом, каменной мукой.

Осторожно: нитраты!

В последнее время огородники все чаще прибегают к помощи минеральных удобрений. Особенно возросло потребление азотных удобрений. Так ли это хорошо? К сожалению, не всегда. Замечено, что повышенные дозы азотных удобрений могут ухудшить качество овощей, способствовать накоплению в них нитратов, что во вред человеку.

Поэтому овощевод-любитель должен строго придерживаться рекомендуемых норм внесения азотных удобрений, не нарушать сроков их внесения. Вообще-то на накопление нитратов влияют многие факторы, в том числе характер освещения, в каких формах доступны калий и микроэлементы, сроки проведения уборочных работ и др. При правильной агротехнике азотные удобрения не портят качества овощной продукции.

В настоящее время предельно допустимые концентрации (ПДК) содержания нитратов для овощной продукции следующие (NO_3 в мг на 1 кг): бело-

Таблица 1
Влияние доз азотных удобрений на содержание нитратов в овощах

Капуста Московская поздняя 9		Столовая морковь Лосиноостровская 13		Столовая свекла Бордо 237	
доза азота, г/м ²	NO ₃ , в мг/кг сырой массы	доза азота, г/м ²	NO ₃ , в мг/кг сырой массы	доза азота, г/м ²	NO ₃ , в мг/кг сырой массы
0	106	0	138	0	288
15	173	9	236	9	1309
21	352	15	302	15	1746
27	428	21	316	21	2421

кочанная капуста — 300, столовая морковь — 300, столовая свекла — 1400, огурец — 150, помидоры — 60, лук репчатый — 60, лук на перо — 400, арбузы и дыни — 45. Для ранних спелых и тепличных овощей ПДК увеличены в 2 раза: для огурца — 300 мг/кг, помидоров — 120 мг/кг.

В зависимости от доз и форм азотных удобрений нитраты в овощах накапливаются различно. Применение фосфорно-калийных удобрений в некоторой степени уравновешивает отрицательное действие азотных туков, так как фосфор и калий способствуют быстрому разложению нитратов в растениях до аммиака. Было установлено, что присутствие в почве микроэлемента молибдена сдерживает накопление нитратов в угрожающих концентрациях. Если же этого микроэлемента в почве нет, содержание нитратов в овощах увеличивается до токсического уровня.

Прямое влияние на накопление нитратов в растениях оказывают азотные удобрения, внесенные в почву (табл. 1).

Из таблицы следует, что допустимая доза азота (действующего вещества) с учетом содержания нитратов в продукции составляет: для капусты 12—18 г/м², для свеклы и моркови в пределах 9—12 г/м².

Применение фосфорных удоб-

рений практически не оказывало существенного влияния на накопление нитратного азота в овощах, а калийные удобрения даже снижали его содержание на всех исследуемых культурах. Отсутствие калия в составе удобрений приводило к нарушению соотношения питательных элементов в почве и растениях, что вело к накоплению избытка нитратов в продукции. Благоприятное влияние калия на уменьшение нитратов в продуктивных органах объясняется тем, что хлористый калий обычно снижает (за счет хлора) деятельность нитрофицирующих бактерий и, следовательно, препятствует накоплению избыточного количества нитратного азота.

Огородникам надо иметь в виду, что доступность минеральных удобрений должна не пригуплять, а повышать бдительность к соблюдению допустимых доз применения. Например, азотных удобрений (в пересчете на действующее вещество) под овощные культуры нельзя давать свыше 20 г/м².

Исключительно важное влияние на качество овощей оказывают сроки проведения азотных подкормок. Большинство овощных растений интенсивно использует азот только в первый период вегетации, то есть до начала образования продуктивных органов. После образо-

вания этих органов потребление азота растениями резко уменьшается. Поэтому лишь азотные подкормки, проведенные в конце июня — начале июля, могут быть полезны растениям, испытывающим недостаток азота. Более поздние подкормки, особенно в период массового созревания кочанов и корнеплодов, вызывают избыточное накопление нитратов.

Важным фактором регулирования содержания нитратов в овощной продукции является совместное применение минеральных удобрений с органическими (навозом, компостом, сидератами). Этот прием имеет большое практическое значение.

Исследования показывают, что навоз значительно меньше влияет на накопление нитратов в овощной продукции, чем минеральные удобрения, внесенные в эквивалентной дозе.

Не беда, что тот, кто применяет лишь одни органические удобрения, несколько недобирает урожай овощей, особенно капусты и зеленных культур. Зато он получает высококачественную продукцию. Полезно запомнить: сидераты и известь влияют на снижение нитратов в овощах 4 года, а навоз — 2 года.

Для тех же, кто по тем или иным причинам не может обойтись без химических удобрений, приводим предельно допустимые дозы азотных удобрений под овощные культуры (табл. 2). Эти дозы азота при правильном их применении безопасны в токсикологическом отношении.

Как взаимодействуют растения с удобрениями?

Капуста. Все виды капусты хорошо отзываются на органические и минеральные удобрения. Потребность в фосфоре

Оптимальные дозы и соотношения удобрений (г/м²) и соответствующие уровни урожая

Культуры	Урожай, кг/м ²	Органические удобрения, кг/м ²	Основное внесение			I подкормка			II подкормка		
			азот	фосфор	калий	азот	фосфор	калий	азот	фосфор	калий
Капуста белокочанная:											
ранняя	5—6	4—6	9—15	4—6	8—10	2	2	2	3	2	3
средняя и поздняя	7—8	4—6	18—21	6—9	18—24	2	2	2	3	2	3
цветная	2—3	3—4	9—15	8—10	10—16	2	2	2	3	2	3
Брокколи	2—3	3—4	9—15	8—10	9—15	2	1	1	2	3	2
Краснокочанная	4—5	4—5	18—24	6—8	18—24	2	2	2	2	2	3
Брюссельская	3—4	3—4	15—18	5—6	18—20	2	1	1	2	2	2
Кольраби	3—4	3—4	9—12	6—9	15—18	2	2	2	3	2	3
Морковь столовая	7—8	4—6*	8—10	8—10	15—20	1	1	1	2	1	2
Свекла	5—6	3—4*	10—16	8—10	18—24	2	2	2	1	2	3
Редис	2—3	2—3*	6—10	6—8	12—18	—	—	—	—	—	—
Редька	2—3	2—3*	8—10	6—10	15—20	—	—	—	—	—	—
Брюква	5—6	2—4	9—12	4—6	12—15	2	2	2	—	—	—
Репа	2—3	2—3*	4—6	4—6	9—12	2	2	2	—	—	—
Петрушка	2—3	4—5*	8—10	8—10	15—20	3	2	2	—	—	—
Сельдерей	2—3	3—4	9—12	8—10	8—12	3	2	3	—	—	—
Пастернак	2—3	3—4*	6—9	6—9	9—12	2	2	2	—	—	—
Огурцы	3—4	6—8	8—12	12—18	12—18	2	2	2	1	2	6
Помидоры	3—4	2—3*	6—10	12—16	10—15	2	3	2	—	3	3
Репчатый лук	3—4	5—6*	6—9	6—9	6—9	—	—	—	—	—	—
Лук-порей	2—3	2—3	12—15	6—8	9—12	3	2	3	—	—	—
Чеснок	2—3	5—6*	6—8	6—8	6—8	—	—	—	—	—	—
Салат	2—3	4—6*	3—6	6—18	6—9	2	2	2	—	—	—
Шпинат	1—2	2—3*	8—10	4—6	9—12	1	2	4	—	—	—
Укроп	1—2	2—3*	6—8	4—6	6—9	1	2	2	—	—	—
Овощной горох	1—2	4—6*	3—6	6—12	6—9	—	—	—	—	—	—
Овощные бобы	1—2	3—4	9—12	4—6	9—12	—	—	—	—	—	—
Щавель	1—2	4—5	9—12	6—8	6—9	1	2	1	—	—	—
Ревень	2—3	8—10	9—15	8—10	15—20	3	2	4	—	—	—

* Норма органических удобрений, внесенных под предшествующую культуру.

наиболее высока у цветной капусты, брокколи, поздней белокочанной. Высокое потребление калия наблюдается у среднепоздних и поздних сортов кочанной капусты. Замечено: это огородное растение лучше растет при совместном внесении под нее органических и минеральных удобрений (табл. 2).

Эффективность различных видов удобрений под капусту зависит не только от типа почвы (дерново-подзолистые, пойменные, торфяники), но и от ее окультуренности (длительное применение извести, органических и минеральных удобрений), содержания в ней питательных веществ и, наконец, от полива. Чем выше окультуренность почвы, тем меньше пита-

тельных веществ нужно вносить. Подкормку капусты проводят 1—2 раза за вегетацию (по мере необходимости для белокочанной капусты в фазах розетки и массового завязывания кочана). Вторую подкормку вносят не позже чем за 1,5—2 месяца до уборки урожая, чтобы не накапливались нитраты в продукции.

Столовые корнеплоды. Они весьма отзывчивы на внесение органических и минеральных удобрений. Однако под корнеплоды свежие органические удобрения не вносят — задерживают формирование и созревание урожая, ухудшается качество продукции. Поэтому навоз, свежий торф и бытовые отходы лучше давать под пред-

шественник, а непосредственно под корнеплоды вносить перегной, торфокомпосты или же минеральные удобрения.

Огурцы и помидоры. Огурцы очень требовательны к плодородию почвы и особенно к содержанию в ней органических веществ. Они весьма отзывчивы на подкормки в начале образования плодов. Почву под огурцы хорошо заправляют навозом, он обеспечивает наиболее благоприятные условия для роста и развития растения, улучшает качество продукции (снижается содержание нитратов). При выращивании огурцов под временными пленочными укрытиями дозу удобрений увеличивают. Первую подкормку огурцов проводят



через 10—15 дней после появления всходов, вторую — в период бутонизации или начале цветения. Основную часть питательных веществ (70—80 %) огурцы потребляют в период плодоношения, поэтому-то и отзывчивы они в такое время на подкормку азотом и калием (табл. 2).

Помидоры лучше выращивать на окультуренных почвах легкого и среднего механического состава, они весьма отзывчивы на фосфорные удобрения. Замечено, что азотные удобрения способствуют интенсивному нарастанию вегетативной массы, образованию многочисленных пасынков, но затягивают созревание плодов. Фосфорно-калийные удобрения на умеренном азотном фоне стимулируют дружное созревание плодов и повышение их качества с низким содержанием нитратов в продукции.

Луковичные растения. Луковичные овощные растения весьма требовательны к плодородию почвы, а также к повышенной концентрации минеральных солей. Репчатый лук, например, хорошо растет на окультуренных супесчаных почвах. Избыток азота затягивает созревание луковиц и приводит к повышенному накоплению нитратов.

Наибольший сбор лука-репки получается при внесении средних доз минеральных удобрений в сочетании с применением навоза под предшествующую культуру. Он плохо отзывывается на подкормки. Лучше сразу все удобрения вносить в основную заправку.

Лук-порей требует хорошо окультуренной, богатой органическими веществами суглинистой почвы. Он отзывчив на внесение органических удобрений, особенно навоза, а также на минеральные азотные удобрения.

Потребность в фосфоре и калии у него средняя. Часть азотных удобрений от основного внесения целесообразно давать в подкормку с поливной водой (в виде мочевины).

Чеснок лучше всего выращивать на легких суглинистых почвах с высоким содержанием органического вещества. Органические удобрения лучше вносить под предшественник. Чеснок не выносит повышенной концентрации питательных веществ в почве.

Зеленные культуры. Салат, шпинат, укроп и другие зеленые культуры предпочтительней выращивать на легких, богатых органическим веществом почвах (супесчаных, легкосуглинистых). Органические удобрения желательно вносить под предшествующую культуру. Хорошо отзываются на подкормки, особенно азотом, который вносят с поливной водой в ранний период роста.

Бобовые растения. Горох, бобы и фасоль менее требовательны к повышенному плодородию почв и внесению удобрений по сравнению с другими овощными культурами, так как обладают способностью поглощать азот из атмосферного воздуха и труднорастворимые соединения фосфора из почвы.

Огородные многолетники. Это прежде всего ревень, спаржа, щавель, растущие на одном месте по многу лет. Все эти культуры нуждаются в плодородных, хорошо заправленных органическими удобрениями почвах.

П. Кононков,
доктор с.-х. наук
Г. Вендило,
доктор с.-х. наук
В. Петриченко,
кандидат с.-х. наук
ВНИССОК, НИИОХ

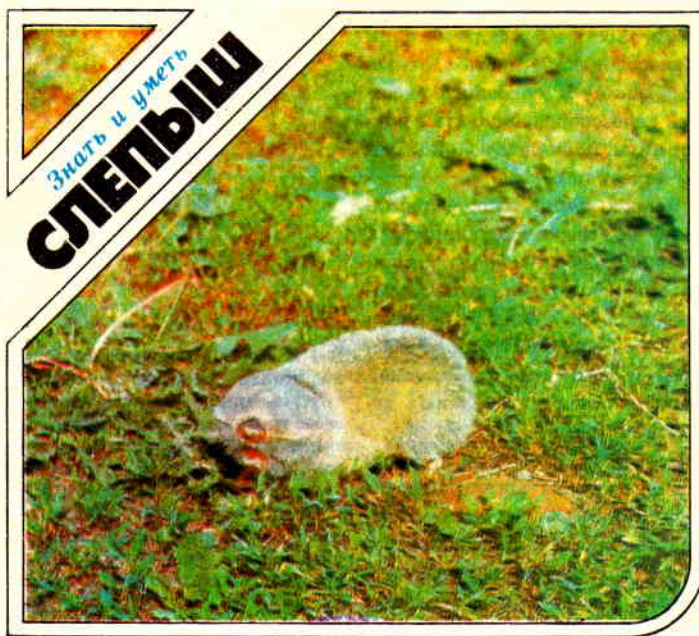
В 1817 г. в Москве была издана книга Василия Левшина «Огородник, удовлетворяющий всем требованиям, до сего относящимся». Это одно из первых отечественных руководств по овощеводству. Наряду с описанием огородных растений здесь же рассказывалось о «врачебной силе» овощей, о правилах хранения и переработки. Выпишем из редкой книги несколько наставлений.

«Когда тыквы достигнут своей величины, надлежит их оторвать, то есть обломать листья, затеяющие плоды, чтобы солнце ускорило их созревание. Выспевшие тыквы, срезав, положить на солнце дней на 10 или 12: пообвянут и отвердеют. Сберегают тыквы на досках в сухом, непромерзаемом месте.

Тыква составляет съедь очень здоровую. Семена входят в лекарства прохладительные (охлаждают желудок)».

Об анисе В. Левшин пишет: «Растение это в огородах водят для одних семян. Анис требует земли мягкой и легкой, он зацветает в июне, а семена его поспевают в августе; тогда растение должно срывать и, высуша, вымолотить. Семена всхожими остаются три года, но для других употреблений очень долго служить могут. Семена аниса в аптеках считаются в числе горячих. Употребление оных согревает желудок и в особенности полезно от ветров».

Об огуречной траве, огуречнике сказано: «Цветы употребляют для украшения салатов; для салатов же годятся и молодые листья сего растения, широкие, круглые, жесткие с усаженными маленькими волосками, — придают запах, совершенно сходный с огуречным. Огуречник полезен от кашля. Свежие листья, прикладываемые к голове, унимают в ней жар».



Бывает, что вдруг на огороде появятся выбросы земли, так называемые кротовины. Не сваливайте все на крота, это могут быть следы подземной «деятельности» слепыша обыкновенного, по-народному — норца. Тело у этого грызуна великолепно приспособлено к подземной жизни: оно цилиндрическое, с короткой, тупой, уплощенной головой, которая с боков покрыта жесткими, кожистыми складками. Длина слепыша около 25 см, окраска его может меняться от темно-серой до светлой. Глаза почти не заметны, развиты весьма слабо. Да и что смотреть в подземелье? Уши вроде небольших кожистых складок, устроены так, что земля в них не попадает. Из рта выступают две пары больших резцов, ими слепыш роет ходы. В полость рта земля не попадает, так как резцы отделены выростами губ. Конечности у слепыша сильно укороченные, когти хорошо развиты, тупые, хвост небольшой.

В подземном забое слепыш прокладывает неглубокие кормовые ходы, взрыхляя почву

мощными резцами. Лапами землю откидывает назад, время от времени поворачивается и мордой выталкивает землю на поверхность, где и образуются кротовина. Кормовые ходы у него длинные, разветвленные.

Питается слепыш в основном различными подземными частями растений. В зимнюю спячку не впадает, активен круглый год. На зиму он натаскивает значительные припасы, складывает их в специальные кладовые. Были случаи, когда при земляных работах в отборках обнаруживали кучки отборного картофеля.

Гнездо слепыша расположено на большой глубине (до 3,5 м), там самка мечет 2—4 детеныша. Родятся они слепыми, голыми, беспомощными. Но две недели спустя после рождения покрываются серыми волосами. Молодняк покидает гнездо в возрасте 4—6 недель.

На слепышей не без причины обижаются огородники. Питаясь корнями, клубнями, семенами, зверек может нанести заметный урон овощным расте-

ниям. Вредит он и насаждениям плодовых культур. А что хорошего в кротовинах, будь они на огороде или, того хуже, на лугу? Сегодня кротовина, завтра кочка.

Существует ряд способов борьбы со слепышами. Вот один из них, наиболее простой и надежный — отлов подземного зверька на рыболовные крючки. Для этого обзаведитесь двумя трехподдевными крючками («тройниками») № 14—16. Предварительно их отпускают, то есть нагревают докрасна и охлаждают, после чего каждое жало крючка надо немного отогнуть от цевья. Отпускать крючки необходимо, чтобы они не поломались при отгибании. После того как крючки остынут, к ним прикрепляют тонкую прочную проволоку длиной 60—80 см, другой конец проволоки привязывают к палке. Палка не позволит слепышу утащить за собой крючок.

Устанавливают крючки следующим образом. Раскопав нору (раскоп при этом старайтесь делать возможно меньших размеров), очистите ее от осыпавшейся земли. В обе стороны норы вставьте по крючку, после чего аккуратно закройте выкопанную яму дерном с таким расчетом, чтобы ход остался незасыпанным и не было бы притока воздуха в нору. Над закрытой норой на поверхности почвы остается палка с проволокой длиной 10—15 см. Если проволока до самой палки затянута в нору, слепыш пойман. Обычно он накаливается на крючок. Палка не даст ему дальше ходу.

Надеемся, что этот несложный способ поможет вам избавиться от слепышей на приусадебном или садовом участке.

А. Тертыйный

312350, Харьковская область,
Краснокутск, Тельмана, 10
Опытная станция садоводства

Мельница водой, а человек едой движется» — говорят стари. И возглавляет всякую еду хлеб. Он никому не в тягость: сам себя несет. Поел — и легче на душе. Самый обыкновенный хлеб — ржаной, тот, что калачу — дедушка, из кислого теста. Ставили кислое тесто накануне выпечки, а с утрачка перебивали его в дежке (деревянной кадочке), вываливали, вывершивая, на широкой липовой лопате, называемой пекало, и ссаживали на под русской печи, перед тем хорошо протопленной. С лопаты и сырой каравай сходит легко, потому как присыпана высевами (отрубями). Каравай про-



об этом говорили в народе: «Гречневая каша — матушка наша, а хлебец ржаной — отец наш родной». Крупничка-греча укрепляет здоровье человека, полезна для желудка.

РУССКАЯ ЕДА

Кругозор

пекался долго, часов шесть, после чего его вынимали, клали на стол, умывали верхнюю корочку холодной водой и укрывали скатеркой: пусть стынет. Горячий хлеб не ели, зубы попортишь, желудок обожжешь, а вот когда остынет — в самый раз. Свежий ведь он раздымчатый, пахучий. Ни один стол не сытный, ежели не поесть хлеба.

Потом — хлёбово, в первую очередь похлебка, по-теперешнему суп. В давние времена репа да брюква, а много позже картофель составляли основу похлебки. Добавляли туда и пшена, для навару. Если похлебку уварить покруче, получится сливука. Первое блюдо почиталось главнее второго. Оттого и поговаривали: «Каково хлёбово — таково и стёбово», то есть как похлебаешь, так и поработаешь. Похлебка могла быть утром, а в обед да на ужин — щи. Огородная барыня капуста — основа щей. «Хлеб да капуста лихого не попустят» — еда для здоровья наипервейшая. Щи могли быть постные либо скоромные, с мясом. Ранней весной готовили зеленые щи: вместо капусты в них клали шавель, крапиву, сныть, а то и борщевик. В новинку и такая кислинка порадует.

Вторая перемена на столе — каша. Мы ли не кашники? И второе блюдо сопрягается с хлебом. послушайте, что

в решето, пусть стынут да улаживают, ежели получились духовитые и запышнелые.

Более сложная стряпня — черепельник. Выпекался он вроде коврижки. Затевался на цельном молоке, из пшеничной и пшенной муки; для вкуса и желтого цвета добавляли яйца. Черепельник, вынутый из печи, разрезали на доли, пряники. Считалась эта заедка праздничной, отменно вкусной, хотя и немудрящей по составу. Да и что говорить: «Была бы коровка да курочка — сделает и дурочка».

Рассказывая о русской еде, как не упомянуть и блины. В давние времена блины будто бы почитались за пищу ритуальную. Похоже, что так оно

и было, ведь блин круглый, как солнышко. Это ль не диво! То, что он старше хлеба, сомнения нет: для блина не нужна квашня, раз-два и готово. Впрочем, впоследствии блины делали не только пресные, но и кислые. В таком случае требовались и квашня, и закваска. Затирали, то есть ставили блины на муке пшеничной и просяной. Получались толстые, ноздреватые, сытные; ели блины со сметаной или с коровьим маслом. А не то с медом, позже — с сахарной пудрой. Пресные блины совсем тонкие, полупрозрачные. Название им — кравайцы. Их ели со сливками или томили в жаровне опять же со сливками. Еда также праздничная. В кравайцы просяной муки не примешивали.

После первого и второго — заедки. Тут уж выдумка у стряпух неистощима. И все же самая обыкновенная заедка — пышки на молоке. Муку брали пшеничную, помолом потоньше. Тесто затиралось кислое. Ставили пышки в протопленную печь, когда в ней уймется сильный жар. Пекли на листе, жестяном противне. Когда выпечка подернется корочкой, пышки вынимали на минутку, смазывали поверху куриным перышком, обмокнутым в распущенный желток, и снова в печь, допекаться. А как поспеют, вынимали и ссыпали

Дедовский напиток здоровья — ржаной квас не переводился в домах всех сословий, от крестьянского до боярского. «Квасок попыривает в носок» — крепкий, стало быть. Вместо чая пили взвары, готовленные на луговых и лесных травах. Простуду выгоняли липовым цветом — пот прошибает, да баней. А вообще-то старались совсем не болеть, расслабленным человек делался только в старости. Так и говорили в народе: «Живи хорошо и просто — доживешь лет до ста». И удавалось жить долго.

А. Стрижев

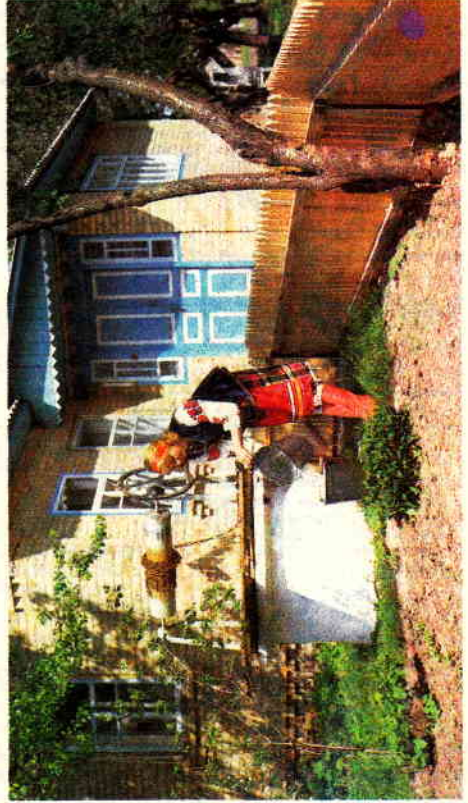




НАШ ФОТОКОНКУРС ❁ НАШ ФОТОКОНКУРС
„ПЛЮДЫ РУК ТВОИХ“



В этом номере
мы знакомим читателей
с работами А. Иоласа
(фото на стр. 40, слева)
А. Рюта (стр. 40, справа)



Н. Михайличенко
(стр. 41, слева)
П. Яровицкого
(стр. 41, справа)
Б. Шалабая
(стр. 41, внизу)

СПИСОК
химических и биологических средств борьбы с вредителями и болезнями растений, разрешенных для розничной продажи населению в 1988—1992 г.

Для защиты растений в личных подсобных хозяйствах, коллективных садах и на огородах можно применять только те препараты, которые разрешены к продаже.

Публикуемый список вступил в силу с января нынешнего года. Время от времени перечень пересматривают: пополняют новыми средствами, исключают старые, которые оказались малоэффективными либо небезопасными в руках несведущих людей.

Применять химические средства надо только в том случае, если растения сильно поражены вредителями и болезнями. Немногочисленных насекомых собирают и уничтожают.

Перед работой с препаратами непременно ознакомьтесь с правилами их применения; обычно они указаны на упаковке или на листовке-вкладыше. Не следует увеличивать нормы расхода химических веществ, иначе они могут скопиться в овощах и фруктах в опасных количествах.

Средства, вошедшие в новый список, малотоксичны, тем не менее при работе с ними надо обязательно соблюдать меры предосторожности: нос и рот защищать респиратором (или марлевой повязкой), глаза — очками, руки — резиновыми перчатками. Желательно, чтобы для проведения защитных мероприятий были выделены специальные сапоги, халат или фартук. Во время работы нельзя курить, есть, пить. После окончания работы тщательно вымойте руки с мылом и прополощите рот.

**ПРЕДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ЖИДКОСТИ
ПРИ ОПРЫСКИВАНИИ РАСТЕНИЙ**

Химические средства

Молодое дерево (до 6 лет)	2 л
Плодоносящее дерево	10 л
Плодоносящее citrusовое дерево	5 л
Куст смородины	1,5 л
Куст крыжовника	1 л
Малина	2 л на 10 кустов
Земляника	1,5 л на 10 м ²
Виноградная лоза	1,5 л на 10 м ²
Овощные, бахчевые, зерновые культуры, картофель, сахарная свекла	1 л на 10 м ²
Огурцы и томаты в закрытом грунте	2 л на 10 м ²

Биологические средства

Молодое дерево (до 6 лет)	2 л
Плодоносящее дерево	10 л
Овощные культуры	0,5—1 л на 10 м ²
Картофель, томаты, перец (от колорадского жука)	0,5 л на 10 м ²
Сокращения, принятые в «Списке»	
к. э.— концентрат эмульсии	
с. п.— смачивающийся порошок	
гр.— гранулы	
р. п.— растворимый в воде порошок	
в. э.— водная эмульсия	

Препараты, их назначение, расход на 10 л воды	Культуры, на которых можно применять препараты	Срок последней обработки в днях до уборки урожая	Максимальная кратность обработки
1	2	3	4

Инсектициды, акарициды и моллюскоциды

(препараты для борьбы с вредными насекомыми, растительноядными клещами и слизнями)

1. Синтетические пиретроиды

Опрыскивание растений против колорадского жука и др. листогрызущих и сосущих насекомых:
Анометрин — Н, 25 % к. э.
Ровикурт, 25 % к. э. (10 г)

Яблоня, груша, айва, смородина, крыжовник, капуста, брюква, турнепс, картофель, кукуруза, рис, сахарная свекла, подсолнечник, соя, табак
Вишня
Земляника
Виноградная лоза
Огурец, томаты защищенного грунта
Цикламен, хризантемы, гербера (защищенного грунта)
Однолетняя астра, гвоздика, георгин, дельфиниум, аконит, декоративные кустарники, розы
Шиповник
Те же культуры (кроме брюквы и турнепса) и те же сроки последней обработки, та же максимальная кратность обработки, какие установлены для анометрина и ровикурта

20
15
до цветения
25
3
5
до и после цветения
80

2
1
1
2
4
1
2
1

Перметрин, 10 % к. э. и 10 % с. п. (25 г)

Килвар (перметрин), 5 % к. э. и 5 % с. п. (50 г)

2. Актитла

Опрыскивание растений против глей, трипсов, открытоживущих гусениц младших возрастов, листогрызущих вредителей (500 г)

Смородина, крыжовник

до цветения и после уборки урожая

2

Вишня, слива, черноплодная рябина
Алиссум и другие крестоцветные цветочные культуры, гвоздика, георгин, гладиолус, дельфиниум, аконит, ирис, пион, флокс, роза и др. декоративные кустарники

15
до и после цветения

2
2

3. Бензофосфат, 10 % к. э. и 10 % с. п.
Опрыскивание растений против сосущих и листогрызущих вредителей, в т. ч. колорадского жука (60 г)

Картофель, баклажан, томаты
Яблоня, айва, груша, слива, вишня, персик, абрикос, черешня, капуста
Виноградная лоза, citrusовые
Алиссум, левкой и другие крестоцветные цветочные культуры: актариниум, однолетняя астра, гвоздика, георгин, гладиолус, дельфиниум, аконит, ирис, флокс, пион, роза и др. декоративные кустарники

30
40
60
до и после цветения

2
2
2
2

**Список к печати подготовлен
В. Н. КОРЧАГИНЫМ**

1	2	3	4
4. Диазинон (базудин), 5 % гр Внесение в почву с семенами для борьбы с хлебной жужелицей и проволочниками (40 г на 10 м ²) Внесение на поверхность почвы в посадках в период массовой яйцекладки капустной мухи (20 г на 10 м ²) Внесение в почву при посадке против проволочников (30 г на 10 м ²) Внесение в почву перед посадкой (30 г на 10 м ²)	Кукуруза, озимая пшеница	1	—
	Капуста	1	—
	Картофель	1	—
	Цветочные культуры — алиссум, левкой и др. крестоцветные, гвоздика, тюльпан, нарцисс	1	—
5. Дилор, 80 % с. п. Обработка против личинок и взрослого колорадского жука (3—6 г) Дилор, 5 % с. п. Обработка против личинок и взрослого колорадского жука (50—100 г)	Картофель	20	3
	Картофель	20	3
6. Зеленое мыло Опрыскивание растений против сосущих вредителей (200—400 г)	Плодовые, ягодные культуры, виноградная лоза Алиссум, левкой и другие крестоцветные цветочные культуры, георгин, гвоздика, луковичные, пион, дельфиниум, аконит, ирис, роза и др. декоративные кустарники	5 до и после цветения	3 3
	Яблоня, груша, айва	30 45	2 2
7. Карбофос, 10 % к. э. и 10 % с. п. Опрыскивание растений против сосущих и листогрызущих вредителей (75—90 г) • • • • • • • • • • Опрыскивание черенков и саженцев с последующим содержанием их под пленкой в течение 24 ч для обеззараживания от галловых клещей и тлей (200 г)	Виноградная лоза	30 20	2 2
	Слива, черешня, вишня, смородина, крыжовник	30	2
	Подсолнечник, горчица, рапс, хмель, соя, арахис, кунжут, зерновые культуры, кукуруза, горох	20	2
	Алиссум, левкой и др. крестоцветные цветочные культуры, антирринум, однолетняя астра, гвоздика, георгин, гладиолус, дельфиниум, аконит, ирис, флокс, пион, роза и др. декоративные кустарники	до и после цветения	2
	Малина и земляника	•	2
	Цитрусовые, чай	50	2
	Абрикос, персик, капуста, огурец, томат	30	2
	Свекла столовая и сахарная	30	3
	Арбуз, дыня	20	2
	Огурец, томат в защищенном грунте	3	2
Облепиха	—	1	
8. Колорцид (дибром), 10 % к. э. Опрыскивание растений против колорадского жука (70—140 г)	Картофель	20	4
	Яблоня, айва, груша, вишня, слива, персик, абрикос, черешня, виноградная лоза, крыжовник, смородина, малина, декоративные кустарники	—	1
9. Натрафен, 80 % паста Опрыскивание растений в ранневесенний период до распускания почек против зимующих стадий вредителей и болезней (200—300 г) (200 г) Для дезинфекции ран (200 г)	Земляника	до начала отрастания листьев	1
	Плодовые деревья	—	1
	Картофель	20	2
10. Мезоис, 25 % к. э. Опрыскивание против колорадского жука (60 г)	Картофель	20	2
	Плодовые, ягодные культуры, виноградная лоза, цитрусовые, овощные и цветочные культуры	20	2
11. Метальдегид, 5 % гр. Обработка дорожек и междурядий против слизней (рассев гранул по поверхности почвы) (30—40 г на 10 м ²)	Плодовые, ягодные культуры, виноградная лоза, цитрусовые, овощные и цветочные культуры	20	2
	Алиссум и другие крестоцветные цветочные культуры, луковичные, ирис	по мере необходимости	1
12. Нафталин Внесение на поверхность почвы около растений для отпугивания крестоцветных блошек и мух (30—50 г на 10 м ²)	Алиссум и другие крестоцветные цветочные культуры, луковичные, ирис	по мере необходимости	1
	Яблоня, груша, вишня, слива	—	1
13. Препараты № 30, 30а, 30с, 30сс, 30м 76 % нефтемасляные эмульсии Опрыскивание растений весной до начала распускания почек при температуре не ниже плюс 4 °С против зимующих стадий вредителей (щитовка, клещи, листовёртки, тли, медяницы, моли и др.) (300—400 г) (400 г)	Цитрусовые (ранней весной в фазу относительного покоя)	—	1
	Виноградная лоза, декоративные деревья и кустарники	—	1
(300 г) Опрыскивание летом в начале появления бродяжек щитовок 1 и 2 поколения (200—250 г)	Крыжовник, смородина, малина	—	1
	Яблоня, груша, декоративные деревья и кустарники	7	2

1	2	3	4
---	---	---	---

1	2	3	4
14. Табачная и махорочная пыль Опыливание растений против сосущих насекомых, блошек и др. вредителей (30—50 г на 10 м ²)	Капуста, табак Алиссум и др. крестоцветные цветочные культуры, гвоздика, георгин, гладиолус, дельфиниум, аконит, ирис, пион	15 до и после цветения	2 2
Опрыскивание отваром или настоем Приготовление отвара — 1 кг пыли разбавляется 3-х кратным количеством воды. Приготовление настоя — 1 кг пыли разбавляется 3-х кратным количеством воды. Перед опрыскиванием в обоих случаях добавляется по 40 г мыла на 10 л настоя (отвара)	Фруктовые и овощные культуры заливается 10 л воды и кипятится 2 ч. После охлаждения процеживается и разбавляется 3-х кратным количеством воды.	15	2
15. Фоксим (инсектофоксим), 5 % к. э. и 5 % с. п.	Картофель, томат, баклажан	20	3
Опрыскивание против колорадского жука, картофельной коровки, картофельной моли (100—150 г)	Капуста	30	2
Против гусениц белянок, совок, капустной моли, блошек, хренового листоеда (100—150 г)	Брюква, турнепс	20	2
Против лугового мотылька (100—150 г)	Подсолнечник	20	2
Против листогрызущих вредителей (100—150 г)	Алиссум, др. крестоцветные цветочные культуры	до и после цветения	2
16. Фоксим, 5 % гр.	Кукуруза	—	1
Внесение в почву с семенами при посеве для борьбы с проволочниками (50 г на 10 м ²)			

Фугициды

(препараты для борьбы с болезнями растений) в период вегетации

1. Арцерид, 60 % с. п.	Картофель	20	3
Опрыскивание против фузариоза и макроспориоза (50 г)			
против мильдю (30—40 г)	Виноградная лоза	30	4
• — пероноспороза (50 г)	Свекла сахарная	20	3
• — — (30 г)	Лук, хмель	20	3
• — — (30—40 г)	Табак	20	3
2. Бордоская смесь (бордоская жидкость)			
Ранневесеннее (голубое) опрыскивание до распускания и в период распускания почек (300 г медного купороса и 400 г извести)			
Против парши, др. пятнистостей, монилиоза	Яблоня, груша, айва	—	1
Против мильдю	Виноградная лоза	—	1
Против коккомикоза, кластероспориоза, курчавости, монилиоза и др.	Абрикос, персик, слива, малина, земляника	—	1
Против пятнистостей листьев и др.	Смородина, крыжовник, малина, земляника	—	1
Опрыскивание в период вегетации (100 г медного купороса и 100 г извести)			
Против парши, монилиоза, филlostиктоза и др. пятнистостей	Яблоня, груша, айва	15	6
Против кластероспориоза, коккомикоза, монилиоза, курчавости	Абрикос, персик, слива, вишня, черешня	15	4
Против мильдю, антракноза и др.	Виноградная лоза	25	6
Против антракноза, септориоза, ржавчины	Смородина, крыжовник	25	3
Против пятнистостей листьев	Малина, земляника	до и после сбора урожая	2
Против парши, антракноза, мальсекко, бактериального некроза, гнили плодов и др.	Цитрусовые культуры	15	3
Против фузариоза, макроспориоза	Картофель	15	4
Против фузариоза, макроспориоза	Томаты открытого и защищенного грунта	8	4
Против антракноза, пероноспороза, аскохитоза, оливковой пятнистости, бактериоза	Огурец открытого и защищенного грунта	5	3
Против антракноза, пероноспороза, аскохитоза, оливковой пятнистости, бактериоза	Дыня, арбуз	20	3
Против церкоспориоза	Свекла сахарная, столовая, кормовая	15	3
Против пероноспороза	Лук (запрещается обработка лука на перо)	15	3
Против ржавчины, различных пятнистостей и др. болезней	Декоративные и цветочные культуры (алиссум, др. крестоцветные, антирринум, гвоздика, луковичные, георгин, гладиолус, дельфиниум, аконит, пион, флокс, роза и др. декоративные кустарники)	до и после цветения	2
3. Железный купорос, 53 р. п.			
Опрыскивание растений и почвы под ними до начала вегетации и после вегетации (200—300 г)			

1	2	3	4
Против болезней ствола и ветвей, парши, других пятнистостей, монилиоза	Плодовые и ягодные культуры	—	2
Против антракноза, бактериального рака, пятнистого некроза, милдью	Виноградная лоза	—	2
4 Карборан			
Опрыскивание в период вегетации против мучнистой росы (50 г)	Крыжовник	—	3
5. Кефалон, 10 % в. э.			
Опрыскивание в период вегетации против мучнистой росы (750 г)	Огурец, кабачки	10	3
6. Медный купорос, 98 % р. п.	Смородина	10	3
Ранневесеннее опрыскивание до распускания почек			
Против парши, филлостиктоза, др. пятнистостей, усыхания, монилиоза (100 г)	Яблоня, груша, айва	—	1
Против кластероспориоза, коккомикоза и других пятнистостей, монилиоза, курчавости (50—100 г)	Абрикос, персик, слива, черешня, вишня	—	1
Против антракноза, септориоза, др. пятнистостей (50—100 г)	Крыжовник, смородина	—	1
Дезинфекция ран (100 г)	Плодовые деревья	—	1
Дезинфекция корней саженцев после удаления наростов бактериального рака (100 г)	Плодовые деревья, розы (погружение корней на 2—3 мин. в 1 %-ный раствор с последующей промывкой водой)	—	1
7. Мыльно-медный препарат			
Опрыскивание против мучнистой росы (20—30 г медного купороса и 200—300 г зеленого мыла)	Гвоздика, дельфиниум, аконит, пион, флокс, роза и другие цветочные культуры	до и после цветения	3
8. Хлорная известь			
Обеззараживание почвы в теплицах и парниках против возбудителей болезней осенью после освобождения помещения от растений	100—200 г сухой извести на 1 м ² с последующей заделкой граблями	—	1
Опрыскивание хранилищ против возбудителей болезней (200—300 г)	Проводится перед закладкой овощей на хранение с последующим просушиванием	—	1
9. Натрий фосфорнокислый двузамещенный (НАТ)			
Опрыскивание против мучнистой росы (50 г)	Огурец, кабачок, арбуз, дыня, тыква	20	3
(100 г)	Плодовые культуры, ягоды, виноградная лоза	20	3
(75 г)	Декоративные культуры	20	3
10. Поликарбацин, 80 % с. п.			
Опрыскивание растений против парши, др. пятнистостей, монилиоза (40 г)	Яблоня, груша	20	6
Против милдью, антракноза	Виноградная лоза	30	6
Против фитофтороза, макроспориоза	Картофель, томат в открытом грунте	20	4
Против пероноспороза, антракноза	Огурец открытого грунта	20	3
Против пероноспороза запрещается обработка лука на перо	Лук	20	2
Обработка клубней семенного картофеля против всех видов парши, мокрой гнили (400 г)	Картофель (запрещается употребление обработанных клубней для пищевых целей и на корм скоту)	—	1
11. Полихом, 80 % с. п.			
Опрыскивание растений (40 г)			
Против парши	Яблоня, груша	20	6
Против фитофтороза	Картофель	20	5
Против фитофтороза, бурой пятнистости	Томат	20	4
При обработках картофеля и томатов против фитофтороза одновременно отпугивается колорадский жук, уничтожаются его личинки младших возрастов			
Против милдью	Виноградная лоза	30	6
12. Хлорокись меди, 90 % с. п.			
Опрыскивание растений (40 г)	Яблоня, груша, айва	20	6
Против парши и др. пятнистостей, монилиоза			
Против кластероспориоза, коккомикоза и др. пятнистостей, курчавости, монилиоза (30—40 г)	Слива, вишня, черешня, персик, абрикос	20	4
Против милдью, антракноза (40 г)	Виноградная лоза	30	6
Против фитофтороза, макроспориоза	Картофель	20	5
Против фитофтороза, макроспориоза, бурой пятнистости	Томат	20	4
При обработках картофеля и томата против фитофтороза одновременно отпугивается колорадский жук, уничтожаются его личинки младших возрастов			
Против пероноспороза, антракноза, бактериоза	Огурец	20	3
Против пероноспороза	Лук	20	3
Против ржавчины, различных пятнистостей и других болезней (30—40 г)	Алиссум и др. крестоцветные, антирринум, гвоздика, луковичные, георгина, гладиолус, дельфиниум, аконит, ирис, пион, флокс, роза и др. декоративные кустарники	до и после цветения	2
13. Медекс (медный купорос 50 % с кальцинированной содой)			
Опрыскивание против фитофтороза (100—150 г)	Картофель, томат	15	4



Дела сезонные

КАК СОЛНЦЕ В НЕНАСТЬЕ

Несколько месяцев вы общались со своим садом, наблюдали перемены в нем — набухание почек, появление листочков, цветение, рост, урожай, а потом вдруг — это кажется всегда неожиданным — листопад, и... все замерло. Растения не отзываются никак на ваши заботы. У них наступил покой, именуемый учеными периодом прекращения видимого роста. Грустно расставаться с «живым» садом. А до весны ох как далеко! Но иначе переживают этот момент садоводы, посадившие «сад в комнате», который сравнивают с лучом солнца в ненастный день. Да и грустить-то особо некогда. Наступило время, когда труднее, чем обычно, создать растениям зимнего сада нужные условия. А возможности ваши ограничены.

Прежде всего — мало света. В 2 м от окна его уже в 5—10 раз меньше. Значит, сад лучше всего разбить на подоконнике, у окон, ориентированных на запад и восток. Но это в общем. А конкретные «требования» определяются географическим происхождением растений. Если родина — влажные тропики, это одно. Там полумрак, поэтому растения более теневыносливы. Помещенные на ярком свете, они станут страдать от ожогов, листья посветлеют, покроются пятнами, утратят свою привлекательность. А выходцы из пустынных районов земного шара светолюбивы и при нехватке освещения будут вытягиваться и утоньшаться.

И к теплу они относятся по-разному, но резких изменений температуры воздуха не выносят. Плохо приходится растениям, размещенным возле отопительных батарей, печей и под форточкой. Саду нужен чистый и не слишком

сухой воздух. Он дышит. И чем растения моложе, тем дышат активнее. Поэтому надо проветривать помещения, ограждая растения от сквозняка. Дышат не только листья, но и корни. Вы, садоводы, знаете, как им в этом помочь — разрыхлите осторожно землю. Этот «сухой» полив чередуйте с поливом обычным. Если влажность будет недостаточной, у растений часто подсыхают верхушки. Крону опрыскивайте и утром, и вечером. Но помните, что избыточная влага может тоже нанести вред.

Для подкормок подойдут и «домашние» удобрения, например вода, в которой вы мыли нежирное мясо или рыбу. Такой «раствор», тщательно процеженный через марлю, заменит минеральное азотное удобрение. Вместо азотистых удобрений можно порекомендовать сухие листья лебеды, растертые в порошок. Вытяжка золы (25 г, настоянной на 1 л воды) заменит калийные и фосфорные удобрения. Источником кальция послужит растертая в порошок яичная скорлупа. Больные и только что пересаженные растения удобрять не стоит. После пересадки подождите недели три, когда они укоренятся.

Набор культур для зимнего сада, естественно, более ограничен, но не так уж и мал. Молодые супруги, москвичи Салгусы, тем, кто хочет выращивать сад в комнате, советуют начинать с инжира. А почему они так считают и как сами выращивают эти растения, вы узнаете из их статьи.

Более 40 лет этой культурой занимается И. М. Сипунов из Ялты (он выращивает ее

Освещение

пожалуйста

и в саду, и дома). За это время Иван Михайлович ни разу не видел, чтобы растения болели. Мало того, выделяемые ими фитонциды оздоравливают воздух. А выращиваемые летом у открытого окна, они «не пропускают в дом ни муху, ни комара, в чем каждый год лично убеждаюсь».

Цитрусовые, хотя и не такие редкие гости в зимнем саду, но неизменно вызывают интерес и частенько становятся «героями» местных газет. Вот и из далекого Партизанска Приморского края мы получили вырезку из городской газеты. На фотографии — деревце мандарина, выращенное А. Я. Шульгиным, нашим давним корреспондентом. Мы знаем, что семь лет назад подарили ему черенок этого мандарина. Черенок хорошо прижился и уже через месяц зацвел. Растение, «само-то со спичку», дало три плода. Алексей Яковлевич настолько был этим удивлен, что не стал обрывать завязь, а дал мандаринам вызреть. Садоводу особенно интересной показалась форма плодов — «вылитые куриные яйца, но в зеленой кожце», а при созревании они округлились и приняли привычную для мандаринов форму. Кожура стала тонкой-тонкой, с миллиметр. Плоды имели отменный аромат, на вкус были очень сладкими (созрели около 9 месяцев). Все лето растение росло под открытым небом, и молодые побеги его снова покрылись цветками.

На второй год трехлитровая емкость стала мала, и его пересадили в большую посуду. Двухлетнее растение дало уже около 80 завязей, но Алексей Яковлевич оставил лишь 25. На третий год созрели все 120 плодов. А на четвертый их было столько, что сосчитать не удалось. Это было сделать трудно еще и потому, что кустик, высотой к этому времени чуть выше метра, цвел и давал урожай круглый год. Периода покоя не было. Мандарины, созревшие под открытым небом, — сладкие, а «комнатные» (снятые зимой) — с кислинкой, но тоже очень приятные. Плоды, что выросли на вертикальных побегах, имеют в диаметре 5 см, а те, что на пониклых и горизонтальных, — мельче.

Во всех рекомендациях говорится о пересадке растений в большую посуду: Алексей Яковлевич называет это «издевательством» над ними. Его мандарин после пересадки на второй год так и растет в прежней емкости. Летом, когда растение выносят в сад и когда нет осадков, его поливают обильно. Зимой — полив редкий. Подкормка 2—3 раза в год. От излишних удобрений и частых поливов образуется чрезмерно много соцветий, но плоды мельчают, созревают медленнее, поэтому Шульгину приходится убирать «лишние» соплодия. Однако в год он снимает около 100 плодов.

М. И. Писковитину из Мытищ Московской области понравилась наша подборка материалов «Каждому дому — сад» о цитрусовых. «Некоторые подробности из статей оказались для меня интересными новостями, хотя я выращиваю эти прекрасные растения не один год». Михаил Иванович рассказывает о своем опыте подробно, как и многие другие авторы, но, к сожалению, за неимением места остановимся лишь на одной особенности его технологии.

Летом он не выносит растения ни в сад, ни на балкон, хотя и знает, что растут они при этом лучше, зато потом, по его наблюдениям, сильно болеют и поражаются вредителями. Кроме того, все цитрусовые, считает Михаил Иванович, настолько чутко реагируют на изменение освещения, что поворот растений к свету другой стороной прекращает их рост и даже может вызвать гибель. Так как же сделать, чтобы свет «достался» всем листьям? На верхнем торце горшков и ящиков с деревьями через 10° садовод нанес отметки и каждые 10 дней он поворачивает растение в одну сторону на одно деление. В результате за год оно оборачивается на 360°.

Жилище И. Рудняева из г. Ельца Липецкой области тоже украшают растения лимон. Правда, у него растут не только цитрусовые, но и кофе, и мушмула, и фейхоа, однако речь сейчас о цитрусовых. Поначалу дело не ладилось. Растения болели, цветки, завязь, даже листья опадали. Теперь он этого не допускает. Начнут растения зимой перегреваться, защищает их плотной шторкой от теплого комнатного воздуха, снижает его температуру возле лимонов до 10—12°. Поливает растения водопроводной водой, но двое суток ее предварительно остывает в эмалированной кастрюле, перед поливом подогревает, а опрыскивает холодной.

Иногда цитрусовыми «увлекается» целый город или поселок. О Павлове-на-Оке, где в течение более 100 лет их выращивают и отобрали сорта лимона, наиболее приспособленного для комнатной культуры, говорить не приходится, об этом знают все. А вот из письма А. Т. Слободякина мы узнали, что и в его родном городе Шепетовка Хмельницкой области культура эта имеет очень многих поклонников. К ним принадлежит и сам Андрей Тимофеевич. «Испытал не один сорт лимона, но Павловский нравится мне больше остальных. Плоды ароматные, вкусные, крупные — по 550—650 г».

Агитировать за выращивание лимона излишне, к грейпфруту же и помпельмусам отношение хуже, чем они заслуживают. Многие отталкивает горечь, но горечь в плодах этих культур считается обязательной. Другое дело, что она должна сочетаться с сахаристостью и кислотностью. Горечь плодам придает флавоновый глюкозид нарингин, а он обладает Р-витаминной активностью. И полезных аминокислот в грейпфруте много, и пектиновых веществ (во внутренней неокрашенной части кожуры) содержится больше, чем в других плодах. Плоды тонизируют, снимают усталость, понижают кровяное давление, укрепляют сердце при миокардите и эндокардите. Много и других лечебных свойств у грейпфрута. Так, тучным людям, если ожирение не от органического недуга, а от жирной пищи, плоды и сок помогают избавиться от излишнего веса. Разрежьте плод поперек, посыпьте сахаром, выдавливайте сок чайной ложкой и пейте.

Кроме апельсина и лимонов Новогузунский и Мейера, около 10 лет выращивает в комнатных условиях грейпфрут А. Ю. Морозов. И не так его даже привлекают плоды, как сами растения, процесс их роста. Садовод дает им минеральные подкормки: 3 г на 1 л воды

фосфорнокислого калия раз в две недели до цветения и азотнокислый калий — 5 г на 1 л воды во время бутонизации и завязывания плодов. Между этими минеральными подкормками он дает навозную жижу в 10 %-ной концентрации.

Чтобы вызвать новую волну роста побегов, подсушивает почву настолько, что листья повисают и становятся мягкими, но следит, чтобы они не высохли, иначе растение может погибнуть. После подсушки подкармливает растения фосфорнокислым калием указанной концентрации. Химикатами против вредителей садовод (тем более в жилой комнате) не пользуется. Регулярно осматривает растения, уничтожает вредителей вручную, а иногда обливает их для этого сильной струей холодной воды.

Выращивает грейпфрут и А. Т. Шейко из Старобельска Ворошиловградской области. Черенки раньше он укоренял так же, как описывали в нашем журнале, но прижились они у него очень уж медленно, минимум для этого требовалось 1,5—2 месяца, а был и такой случай — «живой черенок сидел ровно год и только тогда укоренился». Вот почему Алексей Тихонович перешел на другой способ. Грейпфрут он считает лучшим подвоем для всех цитрусовых (и не только для цитрусовых. Сейчас он на нем привил фейхоа). Прививку делает в любое время года. А черенки нарезают с маточного дерева в то время, когда ветка уже одревеснела, но «последний» листик еще не вызрел. А подвой либо только-только тронулся в рост, либо, как и привой, имеет не вызревший один лист. «Это обязательное условие», — утверждает Шейко. Сращивание веточек диаметром 3 мм и более при прививке в расщеп или на косой срез (если подвой очень тонкий) происходит теперь за 10—13 дней. За месяц-полтора черенок уже дает прирост до 15 см.

И снова присланная фотография как документальное свидетельство: в горшочке покрытый полиэтиленовым пакетом саженец грейпфрута с привитой на нем веточкой лимона. И в этом же горшочке, чуть в стороне, три сеянца грейпфрута. Через полгода после посева один из них зацвел и дал завязь. Бывает и такое.

Мало еще выращивают и цитроны, а это тоже очень полезное растение. Как жаль, что качество фотографии, присланной в редакцию, не позволило нам ее напечатать. Огромные, массой до 1,5 кг, по виду напоминающие дыню, плоды цитрона выращены Н. О. Мирошниченко (г. Майский Кабардино-Балкарской АССР). Мало сказать, что Николай Осипович выращивает цитрон, он — селекционер, вывел не один сорт. Несмотря на свой немолодой возраст (родился он в 1903 году) и богатую событиями жизнь — ветеран гражданской войны, руководил группой партизан, получил увечье, он все время работает. Два года назад «внедрил» свой сорт цитрона в совхозе «Нальчикский». В прошлом году с 0,4 гектара сняли 20 т высококачественных плодов. А какие он вывел сорта лимонов! Растут они гроздьями, до 15 штук в грозди весом 2 кг 400 г. Лимоны очень тонкокорые и ароматные. Много тонкостветей подметил этот человек, наблюдая за ра-

стениями. Он, например, не рекомендует держать вблизи растений лимона комнатные цветы. «А попробуйте обложить растения лимонными плодами яблони Антоновки, листья полностью осыпятся».

Мы не упомянули еще о бонсаи. Садоводы, следуя этому стилю, выращивают миниатюрные деревья причудливых форм.

Родина бонсаи — Китай, но очень быстро он перекочевал в Японию, где сейчас наиболее развит, да и название свое этот стиль получил именно в этой стране. А теперь тысячи людей в США, Австралии, Новой Зеландии, Голландии, Чехословакии всевозраста увлекаются ультракарликовой культурой.

Подбирая кадку или вазон с ограниченным объемом почвы, строго дозируя питание и полив, создают они растениям минимальные условия для жизни, а сгибаемая и скручиваемая ствол и ветви, творят великолепные композиции. Иногда у плодового деревца высотой 8—15 или 20—40 см все ветки наклонены в одну сторону, будто оно росло под сильным ветром, а иногда и ствол и все ветки расположены «каскадно», будто они над обрывом или ущельем. Деревце может быть раскидистым, как выросшее одиночно на огушке, но с вершиной в виде петли. Красиво смотрятся бонсаи, когда от одной корневой системы отходят две вершинки, символизируя мать и дочь, или много вершинок — целую рощу. Фантазии нет предела.

Из плодовых так выращивают яблони и махровые персики, вишню Сакура и абрикос муме, особенно декоративные при цветении. Танжерины и пальчатые цитроны — «руки будды» — плоды этих цитрусовых японцы и китайцы выращивают в кадках дома или возле него.

Конечно, все это очень сложно, но велико и желание иметь миниатюрный сад. Побольше узнать о бонсаи помогут книги, например, А. П. Драгавцева «Плодоводство в Китае» и «Декоративный плодовый сад» И. М. Шайтана и С. В. Клименко, которые справедливо назвали бонсаи синтезом красоты природы и искусства.

Все авторы статей и писем о выращивании сада в комнате отмечают, что растения создают особый микроклимат, пыли становится меньше, шум смягчается. А если за окном холодный ноябрьский дождь или зимняя метель, сад еще более приятен. Нельзя его переоценить особенно тем, кто по болезни проводит много времени в помещении и лишен возможности общаться с зелеными растениями на улице. Недаром появилась даже такая профессия — фитодизайнер. Правда, эти специалисты заботятся о том, чтобы озеленить предприятия, но ведь растения создадут хорошее настроение независимо от того, растут они в цеху или в жилой комнате.

Московские красные и другие орехи



Пожалуй, нет таких людей, кто бы не любил орехи. Их любят даже те, кому и невдомек, что по своим полезным качествам они не имеют себе равных.

В южных районах нашей страны произрастают и культивируются грецкий орех, пекан, миндаль, фундук, фисташка, каштан. В таежной зоне в естественных условиях растут кедровые сосны, лещина обыкновенная и лещина разнолистная. Более других распространена дикая обыкновенная лещина. Она-то и послужила хорошей основой для получения новых гибридных северных сортов фундука.

Более 50 лет назад академик А. С. Яблоков в лаборатории Всесоюзного научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства скрестил дикую подмосковную лещину с южными фундуками, а в 1949 году он использовал для гибридизации и краснолистные формы лещины обыкновенной. В результате получил гибридные сеянцы с красной и зеленой окраской листьев, с разной зимостойкостью. Ученый отобрал самые зимостойкие гибридные растения, которые выдерживали подмосковные морозы, а после вступления их в плодоношение среди самых зимостойких выделил растения с крупными орехами, как у южных фундуков (все они были с зелеными листьями). Вот скорлупа у плодов была довольно толстая и плотная. И только от повторного скрещивания зеленолистных гибридных фундуков с краснолистной формой лещины А. С. Яблоков впервые получил краснолистные гибридные растения с орехами красной окраски и признаками культурных сортов лещины-фундука.

Из гибридного фонда краснолистных фундуков были выделены в элиту наиболее ценные. Например, фундук, получивший сортовое название Академик Яблоков. Этот сорт зимостойкий, но сережки его почти всегда подмерзали. Поэтому для него подобрали опылитель — лещину сортов Тамбовский Ранний и Тамбовский Поздний. При искусственном опылении женских цветков фундука сорта Академик Яблоков пыльцой лещины сорта

Созревает лещина

Рубин Московский

Тамбовский Поздний получается до 100 % полезной завязи. Этот гибрид плодоносил хорошо уже в молодом возрасте, но на нем до 22 лет не образовывались мужские сережки.

Растения сорта Академик Яблоков очень красивы. Правда, в начале сезона из-за темно-бурого цвета женских соцветий они выглядят подмерзшими, зато к середине июня на кустах появляется много завязавшихся густо-малиновых орешков, собранных в соплодия по 7—12 штук. Орехи крупные (длина 25 мм, ширина — 17, толщина — 17 мм), масса ореха без плюски 3,4 г; красивые — по более светлому коричневому фону вырисовываются темно-коричневые полоски.

Растет и плодоносит и в средней полосе страны и на юге. Растение дает ежегодно до 10 кг орехов с куста. Созревают они в конце сентября — начале октября. Из-за слишком тонкой скорлупы орехи могут сильно повреждаться долгоносиком.

Хорош для возделывания на приусадебных участках и такой сорт, как выделенный нами из гибридного фонда Яблокова Пушкинский Красный. Орехи его еще крупнее. В соплодие они собраны по 10 штук. Сорт очень зимостойкий, высокоурожайный и очень декоративный.

Из того же фонда в элитный класс выделен гибридный краснолистный фундук с сортовым названием Сахаристый за высокую урожайность, зимостойкость и превосходное качество округлых, средних по величине, тонкоскорлупных орехов. По выходу ядра он лишь чуть-чуть уступает сорту Академик Яблоков, зато по содержанию масла (71 %) и сахара (16,9 %) превосходит его. У этого фундука очень интенсивная темно-вишневая окраска и листьев, и плюски, и орехов (до съема с куста). Урожай созревает в середине сентября.

За четверть века селекционной работы с орехоплодными автору статьи на базе гибридного фонда академика Яблокова и с использованием ценных форм дикой лещины обыкновенной и разнолистной даль-



невосточной удалось создать полуторамиллионный гибридный фонд орешника краснолистной, зеленолистной и даже пестролистной формы. На приусадебных и садовых участках по всему ареалу лещины и южных сортов фундука можно успешно использовать почти все сорта краснолистных фундуков моей селекции, например Московский Рубин.

Московский Рубин получен от опыления женских цветков крупноплодного азербайджанского сорта Густав смесью пыльцы четырех разных краснолистных фундуков селекции Яблокова. Уже в начале лета окраска его листьев, плюски, самого ореха бывает ярко-малиновой, а к концу лета они становятся темно-малиновыми. Куст сильнорослый, урожайный, в соплодии 7—8, а иногда до 15 крупных орехов. По средней длине плодов (28 мм), по ширине, толщине, массе (3,8 г) превосходит сорт Академик Яблоков. Скорлупа тонкая, гладкая. Ядро в гладкой шелковистой светлой оболочке, превосходного вкуса.

Куст образует очень много сережек — они сильно пылят. Плодоношение ежегодное, обильное. В Московской области урожай созревает в начале октября.

Более 20 лет назад от скрещивания отборной формы лещины обыкновенной с краснолиственным фундуком из гибридного фундука А. С. Яблокова получила фундук Екатерина. Куст сильнорослый. Орехи очень крупные (длиной 30, шириной 19, толщиной 18 мм). Скорлупа очень тонкая. Выход ядра — 54%.

Спонтанный гибрид, полученный от свободного опыления лещины сорта Тамбовский Ранний с краснолиственным гибридным фундуком, краснолистной фундук Маша имеет удлиненные орехи, среднего размера, очень тонкосторонние, превосходного вкуса. Сорт зимостойкий и урожайный.

Сорт фундука Смолин я получила от скрещивания зеленолистного фундука с краснолиственным фундуком селекции Яблокова. От отцовского растения он унаследовал красную окраску листьев и орехов. Куст довольно сильнорослый, зимостойкий, урожайный. Орехи среднего размера, продолговатой формы, очень тонко-

скорлупе. Собраны в соплодии по 10—12 орешков.

«Любительским» сортом может служить и один из самых ценных — фундук Исаевский, полученный от скрещивания тамбовской лещины с краснолиственным сортом Академик Яблоков и отличающийся превосходным вкусом. Окраска крупных плодов светло-коричневая с темно-коричневыми полосками.

Этот гибрид обильно плодоносил даже после суровой и губительной для яблоневых насаждений зимы 1978/79 г.

Кроме перечисленных сортов краснолистных гибридных фундуков, садоводам-любителям можно рекомендовать и много других, не менее ценных, например Чудо Всесвятского, Мария Макаревич, Память Хомякова, Вера, Нелля, Нина.

В результате скрещивания краснолистных гибридных фундуков с зеленолистной лещиной получены чрезвычайно декоративные растения с листьями, окрашенными в красно-зеленый цвет. А бывает так, что растение в целом краснолистное, но на отдельных ветвях листья красные, в середине их как будто еще листья такой же формы, но меньшего размера, зеленые. А бывают красные листья с зелеными полосами или с зелеными пятнами (например, у гибрида Иван-да-Марья).

Вообще, все сорта очень декоративны. Для экономии места можно сажать в одну яму и краснолистные, и зеленолистные формы гибридных фундуков. Они будут выглядеть красивым букетом весь сезон. Ну а главное, они очень полезны. В ядре орехов гибридных фундуков и лещин содержатся все 20 аминокислот, необходимых человеческому организму, 9 витаминов, макро- и микроэлементы. Орехи имеют большое лечебное значение.

Р. Кудашева,
кандидат
сельскохозяйственных наук

От редакции. Многие сделано недавно ушедшей из жизни Раисой Федоровной Кудашевой для введения в культуру лещины и создания новых сортов фундука.



С 1975 года в моем подмосковном саду растут кусты нескольких разных сортов краснолистных и зеленолистных гибридных фундуков. Они благополучно перезимовали в морозные зимы 1978/79 и 1986/87 годов, прекрасно плодоносят.

Растения не требуют к себе особого внимания. Ухаживаю за ними, как и за другими плодовыми деревьями. Даже не обрезаю, только прореживаю при необходимости загущенные кусты.

Гибридные фундуки очень красивы весь вегетационный период — от начала распускания почек и до листопада. Кроны кустов прекрасно вписываются в сад и радуют глаз, особенно когда покрыты крупными бархатистыми малиновыми листьями вперемежку с крупными орехами (10—32 шт. в соплодии) такой же светло-малиновой окраски — поистине удивительное зрелище. И вкусные. Не раз я специально покупал на рынке фундук, привезенный из разных районов страны, чтобы сравнить со своими орехами, и каждый раз гибридные фундуки Подмосковья оказывались вкуснее. А в заключение скажу, что эти прекрасные растения тоже «не свят дух», есть и у них вредители, например ольховая листожерка. И тем не менее никогда не применяю против них химических препаратов, ведь орехами лакомятся воробьи и другие малые птицы.

Сергеев Ф. Московская область

* * *

Сколько себя помню, столько и связан с работой в саду, а последние 20 лет к тому же одержим идеей «передвинуть» ареал южных сортов винограда, яблони, груши, косточковых и орехоплодных культур на север и восток. Дело это нелегкое, но тем интереснее. С фундаком, считаю, успехи уже есть: на протяжении многих лет практически каждое лето — свои орехи, ничем не уступающие южным.

Восемь сортов фундука и культурной лещины в моем саду. Для хорошего перекрестного опыления вообще надо иметь не менее 3 сортов, но подходит для этого и дикая лещина.

В результате многолетнего отбора я получил формы, отличающиеся высокой зимостойкостью. Растения на зиму укрываю пленкой лишь в первые 2—3 года, позднее лишь пригибаю их к земле, чтобы лучше переживали под снегом.

Фундук разместил по схеме 5×5 м, на ровном участке с глинистой почвой, хорошо обеспеченной влагой. Высаживаю его в конце сентября — начале октября, потому что приживаемость растений при осенней посадке в наших условиях гораздо лучше, чем при весенней.

Почвы у нас кислые, поэтому за год или непосредственно перед посадкой обрабатываю участок жженой известью, мелом, молотым известняком (300—400 г на 1 м²). А при посадке в яму добавляю до 200 г суперфосфата и 50 г калийной соли. Однако в дальнейшем минеральными удобрениями стараюсь не пользоваться, просто обкладываю взрослые растения перегноем из компостной ямы — 1—2 ведра на пристволный круг ежегодно.

Начиная с трех-четырёхлетнего возраста, когда уже появляется корневая поросль, приступаю к формированию куста. В каждом из них отбираю побегов 10—12, расположенных как можно дальше один от другого. И хотя от числа основных стеблей зависит урожай плодов, знаю, если куст загущен, освещенность ухудшается, урожай вообще можно потерять. А заканчиваю формирование куста тогда, когда

растение вступает в плодоношение. Но каждый год осенью или весной непременно вырезаю поросль, сухие ветки, неурожайные стебли. Забота попутно об омоложении куста, оставляю для смены молодые стволы. Однако все время придерживаюсь оптимального, на мой взгляд, количества стеблей — 12—16, хотя особо мощные кусты и с 20 стеблями дают высокий урожай.

Как видите, уход за фундаком несложен, да и размножить его не трудно. Я в качестве посадочного материала беру отводки (отдирки).

Созревание урожая у различных сортов идет с конца августа до середины сентября. Плоды начинают собирать, когда они окрашиваются в светло-коричневый цвет. Потом высушиваю их дней 10 на солнце, а иногда — в хорошо проветриваемом помещении.

Сорта, выращиваемые в саду, довольно устойчивы к вредителям и болезням. Правда, иногда на листьях появляются признаки мучнистой росы и пятнистости, тогда обрабатываю растения 1 %-ным водным раствором коллоидной серы. Да еще весной, до распускания почек, и осенью обрабатываю кусты от мхов и лишайников 6 %-ным железным купоросом (600 г на 10 л воды). И все. Хотя и знаю о существовании клещей и жуков-долгоносиков, но ни разу их не видел, поэтому ничего против них не предпринимаю.

Голицын Вадим Михайлович
420015, Казань,
ул. К. Маркса, д. 62, кв. 15

* * *

Фундук размножают по-разному, семенным и вегетативным способами. Первый способ чаще применяют, чтобы вырастить сеянцы в селекционных целях. Ведь выращенные из семян (орехов), они не сохраняют полностью свойств сорта. По выходу ядра, содержанию в них масла и белка, по урожайности сеянцы могут превосходить исходный сорт, быть примерно таким же или уклониться в худшую сторону, зато при выращивании их в более суровых условиях, как

правило, оказываются устойчивее к неблагоприятным условиям произрастания.

Для посева используют хорошо созревшие орехи. Высевают их сразу после сбора (сентябрь — октябрь). Для весеннего посева орехи стратифицируют в течение 4 месяцев при температуре плюс 1—5° (не выше 10°) во влажном крупнозернистом песке или торфе при объеме субстрата в три раза большем, чем орехов. Важно, чтобы при стратификации орехов был доступ кислорода, поэтому раз в декаду их перемешивают: субстрат с орехами высыпает на лист фанеры или жести, перемешивают, а затем рыхло опять высыпает в ящик.

При осеннем посеве глубина заделки семян 7—8, при весеннем 5—6 см. На один погонный метр борозды высевают 50 здоровых орехов. В течение вегетационного периода 4—5 раз почву рыхлят и выпалывают сорняки. В засушливых районах в первой половине вегетационного периода проводят 3—4-кратный полив.

Выкапывают сеянцы в 1—2-летнем возрасте, когда их высота будет не менее 15 см, а толщина в корневой шейке не менее 3 мм.

Сортовой фундук или отобранные маточные кусты размножают вегетативным способом — отводками, корневыми и вертикальными отводками. При размножении отводками укореняют побеги или ветви, не отделяя их от материнского растения. При этом используют разные приемы: «дужкой», горизонтальными и вертикальными отводками. Когда размножают отводками «дужкой», возле куста выкапывают канавки глубиной 10—15 см, длиной 40—50 см. Побеги укладывают в них и пришпиливают ко дну деревянными крючками. Верхушки побегов выводят наверх и привязывают к вертикальным кольшкам. После этого канавки засыпают землей, смешанной с перегноем, и поливают. Почва после полива оседает, уплотняется, пустот вокруг отводков не остается — необходимое условие для корнеобразования. Правда, при этом приеме из одного побега получается лишь один укоренившийся отводок. Зато при размножении горизонтальными отводками можно получить

3—5 и более укоренившихся отводков от одного побега. Для этого осенью или весной хорошо развитые однолетние побеги пригибают и пришпиливают ко дну канавки, но землей не присыпают. Работу следует выполнять осторожно, оберегая почки. Они прорастут, и каждая даст вертикальный побег.

В июне такие побеги, достигшие 10—15 см, окучивают землей, смешанной с перегноем, на $\frac{2}{3}$ высоты. По мере роста окучивание вертикальных побегов в течение вегетационного периода повторяют еще 2—3 раза. Выкапывают весь горизонтальный отводок и разрезают его так, чтобы каждая часть имела вертикальный окоренившийся побег.

При размножении вертикальными отводками корневищную и пневую поросль по мере ее роста окучивают в течение вегетационного периода 2—3 раза. Для лучшего образования корней побеги у основания перетягивают мягкой тонкой проволокой в два-три оборота. А для получения новых хороших побегов их после выкопки на один вегетационный период оставляют неокученными.

При любых приемах отводкового размножения фундука в засушливые годы растения следует поливать, не допуская просыхания почвы.

Разрастание кустов фундука и лещины идет по кругу диаметром иногда более метра при помощи корневищ. Они образуются ежегодно из спящих почек, находящихся немного ниже уровня почвы на корневой шейке, а корневищные побеги выходят из земли на некотором расстоянии от корневой шейки.

У фундука корневищная поросль появляется на второй-третий год после посадки саженцев. У одного старого куста образуется до 100, даже до 150 корневищных побегов. Их-то и используют для размножения. Выбирают 2—3-летние корневища по краям куста, освобождают их от земли и отделяют от корневой шейки топором, секатором или ножовкой. Такие корневища называют «отдирками». Обычно у них слабая корневая система, и их в питомнике на два года высаживают в школку на доращивание. На приусадебных же и садовых уча-

стках при хорошем уходе корневищную поросль можно высаживать сразу на постоянное место, по 2—3 штуки в одну ямку. И в промышленных насаждениях фундука в старых районах культуры сажают по 2—3 отводка для ускоренного получения куста и его плодородия.

Фундук можно размножать и делением куста. Выкопанное или выкорчеванное растение делят на части так, чтобы каждая из них имела пеньки высотой 15—20 см с корнями. Высаженные на постоянное место, части куста на третий-



четвертый год начинают плодоносить.

Для размножения фундука прививками в качестве подвоев используют сеянцы лещины обыкновенной, лещины разнолистной, фундука, медвежьего ореха и гибридов медвежьего ореха с фундуком. Прививку черенками делают весной вприклад, в расщеп или за кору. Лучшая приживаемость — при прививке за кору. А заготавливают черенки для весенних прививок зимой и хранят их в леднике или под снегом.

Прививки обвязывают, замазывают садовым варом и надевают на них колпаки из полихлорвиниловой пленки. Когда почки на привитом черенке распустятся, то колпак раскрывают сверху, а через 10—15 дней и совсем снимают.

Довольно успешно можно размножать фундук обычной окулировкой — глазком в Т-образный разрез коры. Перед срезкой глазка черенок необходимо очистить от железистого опушения, чтобы волоски не попали в разрез. Оптимальные сроки окулировок — последняя декада апреля — первая декада августа, а для приви-

вок черенком — последняя декада апреля — первая декада мая. Можно делать окулировку двумя или даже тремя глазками на разной высоте, что позволит формировать одно-, двух- или трехштабные кусты.

В любительском саду прививки черенком или окулировки глазком можно применять не только для размножения растений, но также и для перепрививок кустов лещины, фундука со слабым плодородием и низким качеством орехов. В этом случае кусты надо срезать на высоте 100—120 см и в торец делать прививки черенком за кору.

В суровые зимы у фундука могут повреждаться мужские сережки, хотя женские соцветия остаются здоровыми, без повреждений. Прививкой в крону куста фундука черенка лещины обыкновенной или разнолистной можно добиться гарантированного опыления соцветий фундука, а значит, и получения урожая.

У основания кустов фундука, выращенных на подвоях сеянцев лещины, обычно образуется много корневищной и пневой поросли. Но можно почти полностью избавиться от этой поросли, заглубляя при посадке места прививки на глубину 20—25 см. А такие подвои, как сеянцы медвежьего ореха и его гибридов, поросли вообще не образуют.

Ф. Павленко,
кандидат с.-х. наук



КЕДР -дерево для детей и внуков



Сиби́рский кедр (правильное ботаническое название — сосна кедровая сибирская) — вечнозеленое хвойное дерево. Это поистине удивительное растение вобрало в себя, кажется, все мыслимые полезные качества: декоративность и целебность, зимостойкость и долговечность.

Главное богатство сибирского кедра — его орехи. Собранные под Ленинградом, они содержат 61 % жира, 20 % белков, 12 % углеводов. Заметьте, это орехи, выросшие на северо-западе страны, где погода капризна. Орехи очень вкусные, питательные и целебные. Еще академик П. С. Паллас 200 лет назад писал: «В Швейцарии употребляют кедровые орехи в аптеках; из них делают молоко, которое прописывают в грудных болезнях.., утверждают, что они с пользою употреблены были чахотными людьми».

Кедровые орехи содержат витамин А (витамин роста), витамины группы В (противоневротический), которые улучшают сердечную деятельность и вообще необходимы для нормальной деятельности нервной системы. Особенно много в них витамина Е (токоферол, что в переводе с греческого — «несу потомство»). Недаром в годы хороших урожаев кедра значительно возрастает плодовитость соболя, белка. Медики утверждают, что кедровые орехи содержат вещества, способствующие улучшению состава крови, предупреждающие туберкулез, малокровие.

Смола кедра — живица — обладает бальзамирующими свойствами. С давних пор жители Сибири и Урала применяли ее для лечения гнойных ран, порезов, ожогов. Во время Великой Отечественной войны кедровую живицу успешно применяли в госпиталях для лечения раненых воинов. Она предохраняла раны от заражения, останавливала гангренозные процессы.

Хвоя богата витамином С, каротином. В ней много кальция, калия, фосфора, марганца, железа, меди, кобальта.

Ценна и древесина кедра. Поскольку она обладает бактерицидными свойствами, в шкафах, сделанных из кедровой древесины, не заводится моль. Древесину используют для из-

готовления около 10 тысяч разных изделий (карандашные палочки, аккумуляторный шпон, мебель, музыкальные инструменты).

Дерево красиво своим зеленым нарядом в любое время года. Высоки и антимикробные свойства кедровников. Воздух в его насаждениях практически стерилен.

Сибирский кедр давно разводят в нашей стране. Успешно растут кедры, высаженные в Подмосковье, под Ленинградом, Ярославлем; возраст некоторых из них превышает 100—200 лет, они успешно цветут, плодоносят и дают зрелые семена даже в Заполярье. Много кедров посажено садоводами-любителями на приусадебных участках и в коллективных садах.

При разведении сибирского кедра необходимо учитывать, что он не может расти на сухих песчаных местах, а предпочитает супесчаные или суглинистые сырые плодородные почвы.

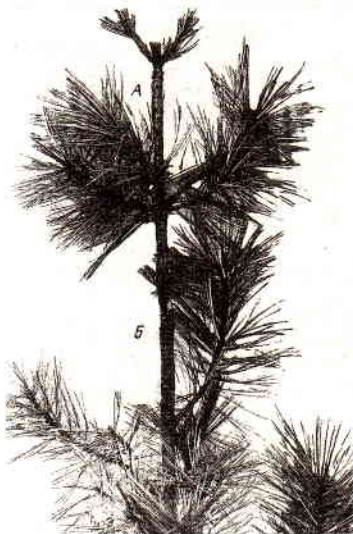
Размножают его вегетативным путем, прививкой черенка на сосну обыкновенную, но в основном семенами. Когда только-только выбиваются из почвы нежные, еще неокрепшие всходы — их сразу же склевывают птицы (в основном вороны). Поэтому растения приходится выращивать под полиэтиленовой пленкой.

Хорошие результаты получаются при осеннем посеве семян. Для этого в конце сентября — начале октября, то есть за месяц до замерзания почвы, семена высевают в подготовленные гряды и для защиты от мышевидных грызунов накрывают их еловыми ветками. А весной следующего года семена дают дружные всходы.

При посеве весной семена сибирского кедра требуют обязательной стратификации. Для этого их замачивают в теплой воде (25—30°) в течение 4—6 суток. Через каждые 1—2 дня воду меняют. Потом семена перемешивают с хорошо промытым речным песком или торфяной крошкой и выдерживают при комнатной температуре. Смесь периодически перемешивают и увлажняют. При такой стратификации семена наклеиваются через 50—60 дней. Наклюнувшиеся семена выносят на холод и хранят



Прививка в расщеп кедра корейского на сосну обыкновенную



Прививка в расщеп и вприклад кедра сибирского на кедровый стланик

до посева при температуре, близкой к 0°.

Весенний посев проводят в конце апреля — начале мая (в зависимости от погодных условий). На 1 м² можно высеять от 50 до 300 г семян. Глубина их заделки 3—4 см. Полиэтиленовую пленку, предохраняющую семена и всходы от птиц, снимают только после того, как опадет скорлупа с появившихся всходов.

При загущенных посевах всходы пикируют. Как только появляются ростки в виде изогнутого колена, их выкапывают, сортируют, подрезают корешки и сажают под колышек на гряды на ту же глубину, на которой они были. Схема посадки 20×20 см или 20×10 см. Можно пикировать

сеянцы и на второй год после всходов. При соблюдении агротехники приживаемость сеянцев кедра после пикировки бывает очень высокой — до 95%. Через 2—3 года после пикировки получается хороший посадочный материал с развитой корневой системой, что способствует лучшей приживаемости сеянцев после пересадки на постоянное место.

Сажайте сибирский кедр. Он заслуживает того, чтобы его разводили и в центральных районах европейской части РСФСР, и на северо-западе.

М. Игнатенко,
кандидат биологических наук,
заслуженный лесовод РСФСР
г. Ленинград

* * *

Многие сельские жители Алтай, Сибири, Урала высаживают кедр на своих приусадебных участках, на улицах и скверах. Кедр — это краса и гордость тайги. Правда, не всегда деревья приживаются, но порой они вырастают до 25 м, диаметр ствола их доходит до 2 м.

До чего же кедр похож на сосну обыкновенную. На первый взгляд, не отличишь их друг от друга. Но вы обратите внимание на хвою. У кедров она удивительно мягкая, длинная, трехгранная, собрана в мутовки по 5—6 шт., а у сосны обыкновенной — по 2 и очень редко по 3 хвоинки.

Славится кедр своим долголетием — доживает даже до 800 лет. Трудно, конечно, дожидаться урожая. В лесных насаждениях он начинает плодоносить в 40—70 лет, иногда позже, а в садах, где своевременно проводят уход и подкормку удобрениями, — в 15—20 лет. Зато урожай семян он давать продолжает лет 250. Жители таежных районов называют кедр «хлебным деревом».

Конечно, снова и снова встает вопрос: где купить посадочный материал?

В районах, где кедр растет в лесу, весной или осенью можно обратиться в ближайшее лесничество или лесхоз и купить саженцы 2—5-летнего возраста. Иногда, только с разрешения работников лесного хозяйства, можно выкопать саженцы кедра на трелевочных волоках, погрузочных площадках, на лесосеках, трассах нефтепроводов и т. д. Ни в

кчем случае нельзя выкапывать кедр из-под полога леса, в лесных культурах, на гарях. Это расценивается как браконьерство и наказывается крупным денежным штрафом. А вот если вам разрешат заготовить посадочный материал кедра, выкапывайте его осторожно, максимально сохраняя корни. Землю непременно, как следует, смочите и в тот же день высадите. Если такой возможности нет, то саженец необходимо сразу прикопать. Значительное повреждение, обломка стержневых корней или их «подсушивание» на воздухе — наиболее частые ошибки при посадке кедра.

Другая распространенная ошибка — это посадка одиночных деревьев. Известно, что все хвойные деревья ветроопыляемые, пыльца с одного дерева ветром переносится на другое, способствуя перекрестному опылению. Если же оно происходит внутри кроны дерева, а по соседству нет другого растения этой же породы, то семена у него или совсем не завязываются, или осенью следующего года (цикл развития семян у кедра продолжается до 18 месяцев!) созревают мелкими и невсхожими. Поэтому посадочный материал кедра нужно иметь из разных мест, чтобы предотвратить близкородственное скрещивание.

Высаживать саженцы на участке желательно сразу же на постоянное место, достаточно освещенное, лучше группами в 3—4 дерева, на расстоянии 5—8 м друг от друга. Между саженцами кедра можно посадить плодовые низкорослые деревья и ягодные кусты. Очень хорошо посеять люпин — это «биологическое удобрение» на протяжении нескольких лет будет способствовать лучшему росту и развитию саженцев кедра, приблизит начало его плодоношения. Желательно систематически поливать почву по периметру кроны дерева, внося одновременно минеральные, а весной и органические удобрения.

С первых же дней после посадки обязательна забота о форме кроны. Наиболее эффективно формирование так называемых «садовых форм» — низкоопущенная, раскидистая, хорошо если многовершинная крона, так как женские цвет-

ковые почки закладываются по периферии ее, в основном в верхней части. Нижние сучья на высоту до 2—2,5 м можете удалить в первые 10—15 лет жизни дерева, растянув время обрезки по годам. Секатором удаляйте ветки «заподлицо» со стволуком дерева. В этом случае раны заживают быстрее. Чтобы предотвратить заражение спорами дереворазрушающих грибов, места срезов замажьте садовым варом.

От обрезки можно отказаться, если в первые 3—5 лет после посадки 2—3-летнего саженца обламывать боковые почки на осевом побеге. В этом случае все питательные и ростовые вещества поступают в одну центральную почку осевого побега. В 2—2,5 раза увеличивается прирост этого побега за сезон, и необходимость обрезки боковых побегов в последующем отпадает. Выламывать боковые почки или обрезать боковые побеги желательно в осенне-зимний период, до начала вегетации.

Показателем хорошей приживаемости и роста саженцев кедра служит темно-зеленая хвоя, раскидистая крона с хвоей 4—5-летнего возраста, прирост осевого побега в первые годы не менее 5—10 см в год.

И еще учтите одну особенность кедра сибирского. Эта древесная порода очень чувствительна к загазованности воздуха. Поэтому нежелательна посадка кедра вблизи крупных промышленных предприятий с повышенной загазованностью или запыленностью воздуха. Кроме того, крупномерные саженцы требуют тщательного ухода, подкормки минеральными и органическими удобрениями. Зато в благодарность вы получите вкусные, высококалорийные «кедровые орешки». И ваши внуки, правнуки на протяжении более 200 лет будут вспоминать Человека, посадившего и вырастившего это величественное дерево.

А. Клебанов
кандидат с.-х. наук
Уральский лесотехнический институт
г. Свердловск

* * *

При расчистке участка, отведенного возле железнодорожного полотна под сенокос, моя мама Екатерина Николаев-

на Лыкова случайно обратила внимание на «сосенку» 30—40 см высотой с необычайно мягкой и длинной хвоей. Тогда, 30 лет назад, выкопала она деревце. Вместе с моим отцом Василием Матвеевичем посадила в уголок палисадника возле дома на ст. Кукуштан по ул. Чапаева. Года три сидел кедр полужелтый, полузеленый, полужелтый — с таким трудом приживался. Берегли его и родители, и дети. Наконец ожил, стал расти. Но когда поднялся уже на 2 м, чьи-то завистливые глаза его заметили и злые руки отрубили кедр верхушку более чем на 1,5 м в ночь под Новый, 1967 год. Вновь перебаловало дерево, а спустя два года снова кедр ожил, пошел в рост, назло завистникам, наперекор судьбе, на радость тем, кто за ним ухаживал.

Сколько было забот из-за этого кедра! Парни, гуляя вечерами и ночами, постоянно обрывали его пушистые ветки и дарили своим любимым. Погонит Екатерина Николаевна утром корову в стадо и снова находит в местах сиделок брошенные ветки кедра. Как оградить его от злых людей? Что сделать, чтобы броская красота пышной кроны не губила кедр? И вот Василий Матвеевич применил свое охранный приспособление, придумал звонок. Как кто-нибудь притрагивался к кедру — в доме раздавался звонок. Помогло. При звонке поднималась вся семья в 2—3—4 часа ночи, в доме зажигали свет, хулиганы убежали.

Три года назад случился пожар у соседей напротив. Березки и кедр заслонили своей кроной от летевших кусков раскаленного шифера и головешек, дом Лыковых не пострадал. Если бы не кедр, сгорел бы дотла. Хотя и пожелтел он со стороны пожара, но устоял. А на следующий год осенью все местные жители и дачники на станции Кукуштан (пригород Перми), проходя мимо, непременно останавливались возле кедра полюбоваться шишками на самой вершине высокого, стройного, пушистого красавца. Жаль, не довелось отцу увидеть, не дождал до этих дней...

Пантелькина
Надежда Васильевна
614017, г. Пермь,
ул. Добролюбова, 20, кв. 35

Выращивая на протяжении нескольких лет в комнатных условиях самые разные тропические и субтропические плодовые культуры, мы не придавали особого значения инжиру. Наверное, потому, что он не требовал к себе такого пристального внимания, как, например, кофейное дерево, цитрусовые, ананас, фейхоа, гранат и др.

К слову, тем, кто хочет

формии, а в нашей стране — образом вегетативным способом, семенным пользуемся реже: во-первых, ждать плодоношения семян дольше, и, во-вторых, не всегда они сохраняют свойства материнского растения. Зато размножение черенкованием просто и не трудоемко.

Инжир — субтропическое растение из семейства тутовых рода фикус. В природе это дерево высотой 12—15 м, с простыми 3—5—7-лопастными (изредка цельнокрайними) темно-зелеными, жесткошероховатыми, опадающими листьями,

До начала вегетации, когда растение стоит еще без листьев и почки не начали увеличиваться, нарезаем черенки 12—

15 см. Промокательной бумагой убираем млечный сок, пропускающий на срезе, сделанном острым ножом. Выдерживаем 8—10 часов черенки в сухом прохладном месте, подсушивая срез. А иногда, не убирая сок после среза, ставим черенки на сутки в раствор гетероауксина (1 таблетка на 1 л воды).

ИНЖИР, СМОКВА, ВИННАЯ ЯГОДА, ФИГА



заниматься комнатным декоративным садоводством и не знает пока, с чего начать, советуем, на основании своего опыта, остановиться именно на инжире — нетребовательном растении. Но надо знать его биологические особенности и условия, благоприятные для естественного произрастания.

Инжир, смоква, винная ягода, фиговое дерево — каких только названий нет у этого реликтового субтропического растения. Родиной ценной плодовой культуры считают юго-западную часть Малой Азии. Выращивают инжир практически повсюду, особенно широко в Турции, Алжире, Кали-

форнии, а в нашей стране — образом вегетативным способом, семенным пользуемся реже: во-первых, ждать плодоношения семян дольше, и, во-вторых, не всегда они сохраняют свойства материнского растения. Зато размножение черенкованием просто и не трудоемко.

Дерево инжира двудомное. Его женские соплодия оплодотворяются мелкими осами-бластофагами, которые переносят пыльцу с мужских цветков другого растения. Однако есть и партенокарпические сорта: Кадата, Далматика и такой сорт, как Шуйский, — это и позволяет иметь в комнатах одни женские экземпляры.

В своем комнатном саду мы размножаем инжир главным

В керамические вазоны диаметром 9—12—15 см насыпаем прокаленный речной песок и в каждый из них сажаем 2—3 черенка на глубину 2,5—3 см. Поливаем их чуть теплой водой (20—25°) и накрываем стеклянной банкой. Через 25—30 дней сна-

чала вырастает каллюс, а потом появляются молодые корешки. Для ускорения укоренения черенков ставим их в мини-атюрную домашнюю тепличку, где температура почвы поддерживается на уровне 23—25°. В результате срок укоренения сократили до 10—14 дней.

Порой трудно определить, когда появляются корни. Верхняя почка трогается в рост и даже лист разворачивается, а корней еще нет. Недавно мы пришли к такому приему. Черенки стали сажать не в керамические вазоны, а в пластмассовые прозрачные стаканчики. Как только корни образуются, они сразу же стараются проникнуть к его стенкам. Появление их на стенке — сигнал к пересадке. Сажаем их в специально подготовленную почву, состоящую из листового перегноя, дерновой земли, торфа и речного песка (2:2:1:1).

Пересаживать инжир лучше всего до начала вегетации. Мы это делаем ежегодно обычно в конце декабря, а уже с первых чисел нового года, несмотря на короткие дни, растения трогаются в рост. На этот раз пересаживаем их только тогда, когда корневая система полностью заполнит объем вазона. О пересадке надо побеспокоиться заранее — ведь это растение в комнатных условиях дает прирост до метра, а вступив в плодоношение, прирост снижает почти вдвое. Когда глиняная емкость становится мала, растение помещаем в деревянную конусовидную кадку. В ней оно может расти 5—7 лет.

Культура инжира в комнатных условиях требует внимательного и регулярного полива. Во время вегетации, с января по октябрь, растению необходимо большое количество влаги. Мы поливаем отстоян-

ной в течение суток водой по мере высыхания почвы. Стоит только допустить ее пересушку, сразу начинают скручиваться листья и отпадать все созревающие соплодия. К влажности же воздуха инжир не требователен.

Листопад начинается обычно в октябре и продолжается недолго. С 15 ноября по 25 декабря у растений период покоя. В зимнее время для инжира желательно снижение температуры, но в комнатных условиях добиться этого трудно, поэтому мы просто ставим растения на подоконник, придвигаем их вплотную к оконному стеклу и поливаем крайне редко, лишь бы земля не превратилась в пыль.

Хотя инжир — растение светолюбивое, оно прекрасно мирится с затененностью. Но, конечно, для созревания плодов нужно солнечное освещение, поэтому в период плодоношения стараемся дать максимум солнца.

Инжир не является исключением — как и все растения, он нуждается в дополнительном питании. После каждой пересадки в свежеприготовленной почве получает питательные вещества, количества которых хватает ему на 2—3 месяца. Удобряем инжир в основном в период его роста. Подкармливать начинаем с начала набухания почек, примерно 10—15 января, каждые 15 дней, чередуя элементы питания. Вначале даем навозную подкормку раствором (5 г на 1 л воды), разведенным после брожения в 10 раз. Следующая подкормка — фосфорная (7 г суперфосфата на 1 л воды). Для лучшего растворения гранул раствор кипятим. Калийное удобрение вносим в виде зольной вытяжки (1 ч. ложка на 1 л воды) после суточного отстаивания. Иногда просто рассыпаем золу по земле

слоем в 0,5 см и перемешиваем ее с верхним слоем почвы. Дважды за вегетационный период вносим раствор микроудобрений. В период зимнего покоя растения не удобряем.

И еще одно важное правило — гигиена растений в доме. Чистота кроны, листьев, посуды, в которой находятся растения, влияет не только на их развитие, но и предупреждает болезни и появление вредителей-насекомых. В основном это паутинный клещ. Боремся с ним по-разному. Это насекомое боится понижения температуры, и мы, как только его замечаем, относим растения в ванную комнату и холодной водой под сильным напором смываем очаги поражения. Повторяем процедуру несколько раз с интервалом в 5 дней.

Плодоношение у инжира наступает, по нашим наблюдениям, на второй год после черенкования. А вступив в фазу активного плодоношения, растения дают два урожая за сезон. Первый урожай формируется из спящих зимующих соплодий и созревает к концу июня. Далее идет активный рост побегов, а к середине августа на инжире появляются соплодия второго урожая. Их созревание приходится на конец сентября.

При созревании плод принимает форму небольшой подвяленной груши коричневого цвета. Вкус его ничем не отличается от плодов, выращенных в естественных условиях, но, конечно, количество их намного меньше, чем в саду.

**Салгус Ян Гарриевич,
Салгус Любовь Борисовна**
111538, г. Москва,
ул. Вешняковская,
д. 25/2, кв. 80

ХЛОПОТЫ ОКУПАЮТСЯ



Лет 17 назад я получил с Алтайской опытной станции два укорененных черенка инжира. Высадил их в саду на солнечное место. Оба в рост пошли дружно. Один из них я укрыл и оставил зимовать в грунте, другой пересадил с комом земли в ящик и внес в дом, а после Нового года вынес в неотапливаемый подвал, где и оставил до второй половины апреля. В результате растение, оставленное на зиму в грунте, несмотря на тщательное утепление, вымерзло, а то, что находилось в подвале, сохранилось и живет до сих пор. С четырехлетнего возраста инжир зимует в грунте и, хотя наш край находится на 49-й параллели, а морозы порой достигают 30°, ежегодно плодоносит. Интересно, что плодоношение длится... два года. В первый год за вегетационный период соплодия успевают лишь образовать завязи в форме мешочков, в такой стадии в начале октября я укрываю их соломой и сухими листьями. Вниз, на землю, для защиты растений от мышевидных грызунов кладу лапник или шлаковату, «окутываю» их рубероидом, а сверху насыпаю сухие опилки. На второй год, к кон-

цу июня — началу июля прошлогодние соплодия, дозревая, буреют. Содержимое их превращается в сладкое «варенье» — они готовы к употреблению. За это время растут и наливаются плодики текущего года, которым предстоит еще зимовать.

Для удобства ухода за инжиром регулирую высоту куста — старые высокие стволы спиливаю, оставляю те, которые не достигли 2 м. Делаю это весной, когда растения раскрываю. Одновременно выкапываю корневые отростки и заготавливаю черенки с удаленных от стволов веток. А еще уход за инжиром заключается в обработке кустов бордоской жидкостью (как профилактика заболеваний), внесении органических удобрений, поливе извлекновым молоком, а в засушливую пору лета — водой.

На приусадебном участке теперь у меня три куста, высаженные с южной стороны дома.

Считаю, что инжир — растение, с которым стоит «возиться» в свободное от работы время. Эти хлопоты окупаются урожаем плодов, содержащих много сахара, белков и витаминов, обладающих лечебными свойствами от бронхита, для размягчения нарывов и др. Плоды инжира — лакомство, мы их едим свежими, сушим, делаем суррогат кофе, используем и как приправу к различным блюдам.

Любковский

Иван Александрович
274003, г. Черновцы,
ул. Салтыкова-Щедрина,
д. 36, кв. 34

И В КАДКЕ И НА ГРЯДКЕ

Я выращиваю инжир в дубовых кадках, в дне которых проделано 4 отверстия. Они заполнены почвой, состоящей из листового земли из-под ольхи (30%), огородной земли (10%), перепревшего навоза (20%) и речного промытого песка (10%) и др. Если говорить об особен-

ностях ухода за инжиром, то сразу скажу, что для защиты от щитовок опрыскиваю растения настоем тысячелистника и чеснока, а против грибных болезней — 1%-ным раствором железного купороса. Два раза за лето обрабатываю их слабым раствором марганцовокислого калия и один раз — слабым раствором медного купороса. Если погода стоит жаркая, то вечером листья инжира освежаю речной или дождевой водой комнатной температуры. Хлорированную водопроводную воду инжир не любит. Недостаток железа вызывает пожелтение листьев (хлороз), поэтому поливаю растения водой с небольшой добавкой железного купороса.

Инжир выращиваю и на грядке, в открытом грунте. Высаживаю деревце в яму глубиной 70 и шириной 50 см, заполненную питательной смесью с добавлением глины и конского навоза (по одному ведру). Деревце чувствует себя лучше с добавлением глины и конского навоза (по одному ведру). Деревце чувствует себя лучше в полутени, обильнее плодоносит, будучи посаженным наклонно в южную сторону. Подкармливаю растение органическими и микроудобрениями, а поливаю так же, как комнатный инжир.

При выращивании в открытом грунте очень важно своевременно укрыть растения на зиму. Делаю это так. Пригибаю деревце к земле, укрываю его еловым лапником, а сверху — куском рубероида. В таком положении оно зимует прекрасно даже на широте Белоруссии. Вот так можно выращивать инжир, который даст вам полезные, вкусные плоды. И еще вкуснее и питательнее они становятся после подвяливания — настоящий сладкий диетический продукт. Получить урожай их можно довольно быстро — растения начинают плодоносить уже на второй год.

Размножение инжира черенком 10—15 см с 3—4 почками — самый доступный способ. Для лучшего образования каллуса и корней в нижней части делают несколько царапин или продольных порезов.

Куюлян Ева Меликовна
354213, Сочи,
Верхняя ажорная щель

ДРУЖЕСКАЯ МЕЖА

Межа у нас на садовом участке давно перестала быть местом раздора между соседями. Не используется она и как тропинка, ведущая в сад. Однако участки не так уж велики, чтобы ею пренебрегать. Вот мы и нашли меже новое применение.

По Уставу садоводческих товариществ кустарник можно сажать не более 1 м от межи, плодовые деревья — 3 м.

По обоюдной договоренности с соседом мы стали выращивать на меже виноград, используя при этом два способа посадки. Точно по линии границы участков на расстоянии 1,5—2 м делаем посадочные ямы. Размер каждой ямы 60×60×60 см.

Сажаем растения летом, осенью или весной в зависимости от наличия посадочного материала: отращенные черенки высаживаем поздно весной, когда минует угроза возвратных заморозков, или летом вплоть до июля, а одно-двулетние саженцы — в октябре — ноябре до устойчивых заморозков. Обильно поливаем и не-

зависимо от того, укрывной или неукрывной сорт, тщательно укрываем саженец на зиму.

Формируем растение без штамба и оставляем четное количество побегов — лоз, потому что на второй год после посадки саженца по одной-две лозы, поровну, каждый из нас направляет на свой участок... Вот и получается: корень растения на меже, а красота и урожай — на участке сразу двух садоводов, и каждый формирует лозу у себя, как зеркальное отражение той, что у соседа.

Второй способ отличается от описанного тем, что ямки под растения копаем не через 1,5—2 м, а через 0,75—1 м. Куст формируем в этом случае только в сторону одного из партнеров, каждый из нас имеет «растение через одно», и отдача урожая для каждого из нас удваивается. Да и растения на меже растут лучше, чем в саду — больше света и воздуха.

Для межевой посадки используем неукрывные сорта: Рус-

ский Конкорд, Амурский, Лидию, Буйтур, а из укрывных — Мадлен Анжевин, Шаслу (белую, розовую, мускатную), Королеву Виноградников, Алешенькин. Особенно наши условия пришлись по вкусу саженцам, присланным с Туркменской опытной станции ВИРа — Жемчуг ВИРа, Эрта Пишар, Туркменский Ранний и Ранний ВИРа. Но, конечно, могут быть посажены и другие сорта в зависимости от зоны. Из формировок применяем многорукавную веерную одно-стороннюю и двустороннюю (для первого и второго способов). Не подходит для нас чашевидная формировка.

На меже можно выращивать не только виноград, но и малину, другие ягодные растения, карликовые яблони и груши, соблюдая симметричное расположение в сторону партнеров основных скелетных ветвей и побегов.

Григорьев Иван Алексеевич
413105, Саратовская область,
г. Энгельс, пос. Керамиков,
д. 9, кв. 2

Рябина моченая. Плоды рябины перебираю, мою, откидываю на сито. Затем заполняю ими банки и заливаю заранее приготовленным рассолом. Закрываю любыми крышками, но не закатываю, так как при брожении банки могут вскрыться. Ставлю на хранение. Рябина готова к употреблению через 30—40 дней.

Приготовление рассола: на 10 л кипяченой горячей воды кладу 500—600 г сахарного песка, 50—60 г соли. Плоды рябины заливаю рассолом остывшим и отстоянным.

Компот. Плоды отделяю от веточек, мою и закладываю в предварительно ошпаренные кипятком и обработанные на пару из кипящего чайника банки. Затем готовлю сироп: на 1 л воды добавляю 1 стакан сахарного песка. Заливаю им банки с плодами, пастеризую в горячей воде при температуре 85—90° в течение 15—20 мин и

НЕВЕЖИНСКАЯ РЯБИНА К НОВОГОДНЕМУ СТОЛУ

закатываю железными крышками.

Варенье. Плоды рябины отделяю от веточек, перебираю, удаляю все поврежденные. Мою их в теплой воде, бланширую в крутом кипятке, предварительно сняв воду с огня, в течение 3—5 мин. Затем откидываю плоды на сито. Потом готовлю сироп (на 1 кг ягод 1,2—1,3 кг песка и 2 стакана бланшировочной воды). Когда готов сироп, заливаю им рябину и оставляю на 8—10 ч. После этого сироп сливаю, довожу его до кипения, снова погружаю в этот сироп плоды рябины и кипячу на медленном огне 5 мин. Потом оставляю на 8—10 ч. Затем все еще раз

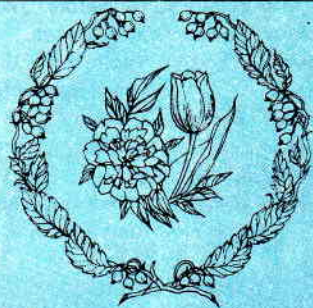
повторяю и в третий раз варю уже окончательно.

Банки обрабатываю на пару, подсушиваю, заполняю вареньем, закрываю любыми крышками, какие есть, и ставлю на хранение.

Можно приготовить варенье, добавляя к плодам рябины яблоки сортов Антоновка Обыкновенная и Коричное Полосатое. Технология приготовления при этом такая же, как и при варке варенья из одной рябины (только яблоки бланшируют всего 1 мин). К 700 г плодов рябины я добавляю 300 г яблок, а дозы сахара и воды прежние. Варенье, сваренное таким способом, имеет приятный и, я бы сказала, особый вкус и аромат.

Яблоки можно добавлять и в компот.

К. Сухарева
601271, Владимирская область,
Суздальский район, ГПЗ 17
МЮД



Вокруг дома

ВЕЧНО ЗЕЛЕНЬЕ ДРУЗЬЯ НАШИ

«Уважаемая редакция! Пишет вам жительница Машуковки, что в Красноярском крае. В нашем поселке лесников, затерянном в тайге, любят и многие успешно выращивают комнатные цветы, умудряются привозить из больших городов новые интересные растения.

Лето в Сибири короткое, иные садовые цветы так и не успевают раскрыться. Ждешь, ждешь, когда они зацветут, а тут ударят заморозки, и все пропало. Наверное, поэтому мы и увлекаемся комнатным цветоводством.

Я выписываю и с удовольствием читаю журнал «Приусадебное хозяйство», но жаль, что материалов о комнатных растениях в нем печатается очень мало. Бывает, выращиваешь какой-то цветок, а как он правильно называется — не знаешь, и как за ним ухаживать — не известно. Очень хотелось, чтобы в таком интересном и нужном журнале печатались материалы и о комнатных растениях, желательно с иллюстрациями».

Вот такое письмо мы получили от нашей читательницы — Елены Борисовны Газовой. И писем с подобными просьбами немало. Что же сказать в ответ? Действительно, материалов по комнатному цветоводству в журнале недостаточно, обычно мы их даем в одном из зимних

номеров. Будем делать это и впредь, конечно не в таком объеме, как, допустим, книга, но зато с цветными иллюстрациями.

Что же еще посоветовать любителям комнатных растений? Заглядывать в журнал «Цветоводство», следить за передачами телевидения, посвященными комнатным цветам, обращаться к специальной литературе. Да, книг по комнатному цветоводству у нас издается мало, но они все же есть, если не в магазинах, то в библиотеках. Например, в 1984 году Минское издательство «Полымя» выпустило книгу четырех авторов (Бибикова В. Ф., Бибиков Ю. А., Годес Е. И., Капельян М. Ф.) «Зеленые оазисы дома и на работе»; в 1985 году в Ленинградском отделении Агропромиздата вышла книга Г. К. Тавлиновой «Цветы в комнате и на балконе».

Наши постоянные читатели помнят, что в прошлом году (№ 6—87 г.) мы рассказали о красивоцветущих растениях, а в этот раз, наоборот, поговорим о тех, которые имеют красивую листву, но не цветут. Вернее, не цветут или цветут редко в обычных комнатных условиях.

Растения эти вам хорошо знакомы, они часто встречаются и в деревенских домах, и в городских квартирах. Все они неприхотливы, хорошо

растут в затененных помещениях, например с окнами на север, легко размножаются, зимой не требуют специальных условий, а главное — они красивы. Это вечнозеленые хлорофитум, монстера, циссус и сциндапус золотистый.

Во всех отношениях замечательное растение — хлорофитум хохолковый, или хохлатый (*Chlorophytum comosum*), выходец из тропической Африки. Хлорофитум влаголюбив, способен расти без солнца. Горшки с растения-



размеров и на каждом бывает до 40 отверстий. Название рода «монстера» идет от слова *monstrosus*, что значит ненормальный, причудливый. В этом роду тропических корне-лазающих лиан около 25 видов декоративных, в том числе и монстера деликатесная (*Monstera deliciosa*), которую еще называют восхитительной.

Внимание привлекают не только листья, но и придаточные свисающие воздушные корни, во



На снимке *слева* — циссус, *справа* — монстера

ми можно поставить в любое место в комнате — на книжную полку, шкаф, на пол в контейнере или высокой вазе, можно повесить на стенку. Везде хлорофитум быстро даст дуговидный стебель с розеткой листьев и короткими корнями — фактически новое растение. Если нужно быстро размножить хлорофитум, розетку отрезают и сразу сажают в новый горшок. Растение тотчас же укореняется и идет в рост.

Цветет хлорофитум часто. Цветки у него мелкие и невзрачные — совсем не заслуживают внимания, а ценятся длинные и узкие свисающие листья. У некоторых форм они с продольными белыми полосами.

Экзотическое название — монстера дано растению за необычные продырявленные листья. В природе они достигают метровых

множестве развивающиеся на стеблях. Они поставляют растению дополнительную влагу, которая конденсируется на их поверхности. В обычных комнатных условиях монстера не цветет. Для этого ей необходимы высокая влажность воздуха и определенная температура, как на родине, в тропиках Америки. Тот, кто сможет создать у себя дома для монстеры тропический уголок, увидит сначала соцветие — початок, закрытый зеленым покрывалом, а значит сможет попробовать и кисло-сладкие, пахнущие ананасом ягоды. Но брать в рот их можно только полностью созревшими, иначе обожгут не хуже крапивы.

Монстера растет быстро, не требует особого ухода, но любит обильные поливы и подкормки. Воздушные корни можно поместить в сосуд

с водой, это растению очень понравится. Размножается черенками с 1—2 листьями, которые хорошо укореняются в воде. Поскольку монстера — растение довольно мощное, то заводить ее лучше в большой и просторной комнате.

Есть в семействе виноградных род циссус (*Cissus*), насчитывающий более 350 видов, среди которых и распространенное комнатное растение циссус антарктический (*Cissus antarctica*). В обиходе его называют березкой. И, вправду,

предыдущие, хорошо себя чувствует на освещенном месте.

Размножается отрезками стеблей с 2—3 листьями. Если от растения не требуется быстрого роста, несколько таких отрезков можно поставить в керамическую вазу, где они дадут корни и будут долго стоять, красиво ниспадая молодыми побегами, главное — не забывать подливать в сосуд воду. Обычно же стебли сциндапсуса направляют по стенам, закрепляя



Хлорофитум (слева) и сциндапсус золотистый

листья циссуса похожи на листья березы, а в остальном — ничего общего. Это лазящий кустарник, хорошо закрепляющийся на опоре с помощью усиков, что и делает растение декоративным. Цветки же очень невзрачные.

Циссус легко выдерживает тень, но любит солнце, так же как и воду. Размножается зелеными черенками, которые можно укоренять в любом субстрате.

И, наконец, сциндапсус золотистый (*Scindapsus aureus*) — тоже тропическое растение с гибкими, длинными (до 10 м) быстрорастущими побегами. На овально-продолговатых листьях белые или желтоватые пятна, которые в светлом местоположении становятся ярче. Растение хоть и теневыносливое, но, как и все

их в определенных местах. Окраска стен при этом желательна однотонная, чтобы не возникло излишней пестроты.

Прочитав об этих растениях, кто-то захочет завести их у себя в доме. Не торопитесь писать в редакцию или в цветочные магазины письма с просьбами выслать семена, черенки. Семян у них не бывает, а черенки магазины не высылают, не говоря уж о редакции. В городах комнатные растения, в том числе и те, о которых мы рассказали, нередко продают в цветочных магазинах, но чаще любители-цветоводы обмениваются посадочным материалом между собой. Приглядитесь к растениям в доме у соседей, друзей, наверняка увидите и эти, теперь уже хорошо знакомые — хлорофитум, монстеру, циссус, сциндапсус.

Если спросить у огородников, какой из овощей самый любимый, то многие назовут капусту. Мы знаем белокочанную капусту, цветную, кольраби, брюссель-

и вот из этих капель отца и вот из этих капель отца рованной завозились из Голландии. В этой стране даже воздвигнут памятник в форме кочана капусты на кладбище С.-Жилса в Дорсете человеку, который первым привез ее

КАПУСТА -УКРАЩЕНИЕ УЧАСТКА



скую, а вот о декоративной, которая является родоначальницей почти всех современных видов и сортов культурной капусты, знают немногие.

Родина дикорастущей капусты — Греция, где еще в IV веке до н. э. были известны две ее формы — с гладкими и курчавыми листьями. О том, насколько высоко ценили древние греки это растение, говорит существовавшее в то время сказание, которое приписывает капусте ее «высокое» происхождение: «Юпитер, трудясь как-то над уяснением двух противоречивых изречений оракула, так сильно обливался потом, что несколько капель скапывались с его плеча на землю,

Большой популярностью пользовалась дикорастущая капуста и у древних римлян. Катон приписывал ей всевозможные гигиенические свойства и говорил, что благодаря этому растению Рим в продолжение почти 600 лет излечивался от всевозможных болезней, не зная, что такое врач. Там было известно уже 6 форм листовой капусты. В XIII веке во Франции насчитывалось два вида листовой капусты — серая и белая курчавая, а в XVI веке появляется еще красная курчавая, о которой до этого времени не упоминалось. В Англии до XVI века пользовались лишь дикорастущей листовой капустой, а все виды культиви-

в Англию. В Россию капуста пришла с Черноморского побережья, но это была уже кочанная капуста.

Из листовой капусты образовались различные формы с разрезными и курчавыми листьями. Курчаволистные типы сформировались в центральной и в северной частях Западной Европы, где по сей день выращивается большое количество сортов для пищевых и декоративных целей. Как декоративные растения они распространены в Японии, Северной Америке и в СССР (кроме Нечерноземья и некоторых других регионов).

Декоративная капуста — растение двулетнее. В первый

год вегетации образует листья, а во второй цветет и плодоносит. Высота растений от 20 до 130 см, в диаметре они достигают 1 м. Красивый вид капусте придают окраска и форма листьев. Листовые пластинки бывают от 20 до 60 см длиной и от 10 до 30 см шириной, яйцевидной, обратнояйцевидной, эллиптической, усеченно-эллиптической формы. Края листьев однократно или многократно зубчато или городчато надрезаны, что делает их курчавыми, а все растение пышным и ажурным. По курчавости листьев декоративные капусты делятся на фестонобразно-грубокурчавые, фестонобразно-тонкокурчавые и моховидно-курчавые. Окраска



рот. Можно использовать капусту и с другими декоративными растениями.

Капуста декоративна довольно продолжительное время — с середины июля до конца октября. Она выдерживает за-

Вверху — капуста Красная курчавая высокая, в центре — Мосбахская (слева) и Язык жаворонка, внизу — Красная курчавая низкая

многообразна: светло-зеленая, зеленая с белой полоской, голубовато-зеленая с розовой или сиреневой пятнистостью.

С помощью декоративной капусты вполне можно решить проблему украшения приусадебного или садового участка. Для этого даже не потребуются большой фантазии, достаточно высадить всего несколько растений. Хорошо смотрится клумба с разными по высоте и окраске сортами капусты. Например, в середине 3—5 растений сорта Язык жаворонка, а по краям на расстоянии 70 см Мосбахскую. Или Красную курчавую высокую высадить в сочетании с Зеленой курчавой низкой или Красной курчавой низкой и наобо-



морозки до минус 8°, хорошо переносит пересадку. На протяжении одного сезона можно до 3 раз менять место посадки, если выкапывать ее с большим комом земли и обильно поливать. Растение это влаго- и солнцелюбивое, но и в дождливые, холодные годы чувствует себя хорошо.

Листья декоративной капусты съедобны и имеют приятный вкус. Молодыми их можно употреблять в пищу как горький салат и консервировать на зиму. В крепком растворе консерванта они хорошо сохраняют форму и цвет. Мелконарезанные листья и молодые побеги можно тушить с картофелем. Чтобы удалить горечь, их нужно заморозить, а перед употреблением оттаять.

Размножается декоративная капуста семенами через рассаду, выращиваемую в отапливаемых парниках или под синтетической пленкой. Семена высевают с 5 марта по 1 апреля в ящики со слоем земли 10—12 см (2 части дерновой земли и 1 часть перегнойной или равные части дерновой перегнойной и торфяной) рядами на расстоянии 6 см и на глубину 1—1,5 см. Перед посевом с целью предупреждения заболеваний землю в ящиках проливают 1 %-ным раствором перманганата калия, который одновременно служит необходимым микроэлементом в процессе питания растений. После посева поливают редко, но обильно. В период хорошо развитых семядольных листьев растения пикируют в ящики со слоем земли не менее 16—20 см по схеме 6×6 см. Чтобы при выкопке у корней рассады сохранялся ком земли, в почвенную смесь добавляют перегной и хорошо разложившийся торф (1/3 по объему), а за 10—12 дней до высадки в открытый грунт растения прореживают в междурядьях в двух направлениях.

При выращивании рассады необходимо соблюдать особый температурный режим. До появления всходов температуру снижают на 5—7 дней до 8—10°, а потом поддерживают в пределах 14—18°. Поливают рассаду, так же как и посеы, редко, но обильно, после чего укрытие тщательно проветривают. В открытый грунт растения высаживают во II и III декадах мая в фазе 4—5 настоящих листьев при прогреве почвы до 6—7°, с комом земли.

Наиболее красивы следующие сорта декоративной капусты.

Мосбахская — высота стебля от 20 до 60 см. Стебель не ветвистый. В диаметре растение достигает 80 см. Листья лировидной формы, шириной 20 см, длиной 40 см, фестонобразно-тонкокурчавые, окраска их сочная, светло-зеленая. Растение имеет форму купола, весьма декоративно.

Язык жаворонка — относится к группе Зеленой курчавой высокой. Высота стебля — 130 см. Листья сидят на длинных черешках (15—20 см), они обратнояйцевидной формы, края фестонобразно-тонкокурчавые. Окраска листьев зеленая с разными оттенками. Растение пальмовидное.

Красная курчавая высокая — в отличие от предыдущего сорта окраска листьев темно-фиолетовая с черноватым оттенком или сизо-фиолетовая.

Красная курчавая низкая — отличается от Красной курчавой высокой высотой стебля, который не больше 60 см. Листья удлинненно-эллиптической формы, очень раскидистые. В диаметре растение достигает более 1 м, так что клумбу или газон можно украсить всего лишь одним растением.

А. Кострова,
Т. Савкина

Главный ботанический сад
АН СССР

В ОБЩУЮ КОПИЛКУ

Будет завтра дождь или нет — вопрос для садовода или огородника не праздный. Знать это надо для того, чтобы не поливать зря. Лишняя вода растениям ни к чему. Барометр есть не у каждого, а прогноз погоды ты прослушаешь, то попадешь с ним впрасак.

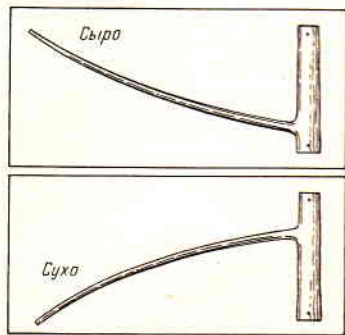
Как-то знакомый лесник посоветовал мне сделать свой барометр. Он очень прост, а действует безотказно. И всего-то — часть елового стволика с сучком (чем длиннее сучок, тем чувствительнее будет «барометр»). Со стволика и сучка надо снять кору и прибить стволлик к стене дома или к оконной раме со стороны улицы в тенистом месте так, чтобы не попадали прямые солнечные лучи.

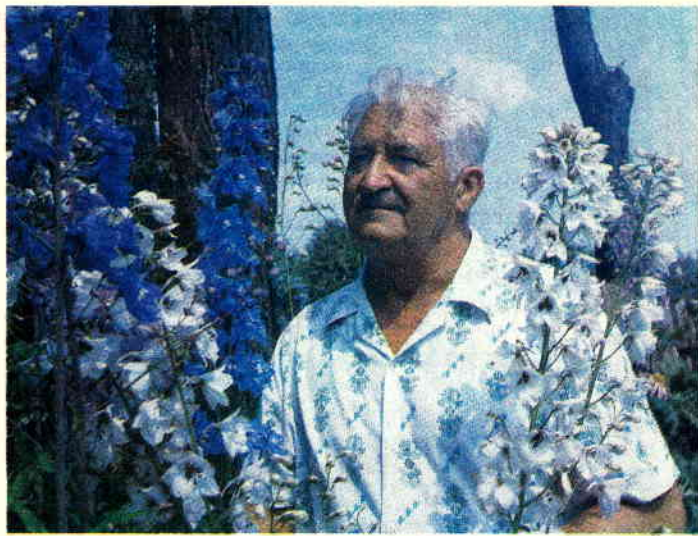
В преддверии пасмурной погоды сучок будет отклоняться вверх, при ясной и сухой — опустится вниз. Отметив крайнюю верхнюю и нижнюю точки отклонения сучка, можно предсказать погоду на 12 часов вперед.

Художественное оформление лесного барометра зависит от вкуса хозяина. На стене дома можно нарисовать солнце, а на кончик сучка прикрепить из тонкой белой пластмассы контуры облачка. Поднимаясь к дождливой погоде, сучок «облачком» будет заслонять «солнце».

Для «барометра» не надо срезать в лесу елку — можно найти еловый валежник или использовать елку, выброшенную после новогодних праздников.

Туев Сергей Андреевич
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 14, корп. 4, кв. 31





Гибнут ли зимой дельфиниумы?

После публикации статьи «Голубое кружево у беседки» (№ 4 — 83 г.) я получаю тысячи писем. Многие любители-цветоводы жалуются, что дельфиниумы на их участках зимой погибают от морозов. Конечно, при отсутствии снежного покрова и температуре ниже 25° некоторые растения могут вымерзнуть, но под слоем снега они выдерживают морозы до 50° . Проверка отмирающих растений показывает, что заболевают они осенью и в зиму вступают уже с корнями, сильно пораженными гнилью. Гниению корней способствует высокая влажность почвы и особенно проникновение воды внутрь корневища через пенек полого срезанного стебля. У диких дельфиниумов в природе стебель отмирает постепенно, обычно на второй год после цветения, и это сберегает их от многих заболеваний. Поэтому советую после цветения растений стебли оставлять нетронутыми или срезать только самую верхнюю часть с желтыми ли-

стьями. На сырых участках в каждой корневой шейке нужно ранней осенью подсыпать одну лопату речного песка, а посадку растений делать на гребни или на более высокое место. При наступлении устойчивых морозов, особенно если нет снежного покрова, гряды с растениями можно укрывать сухой листвой.

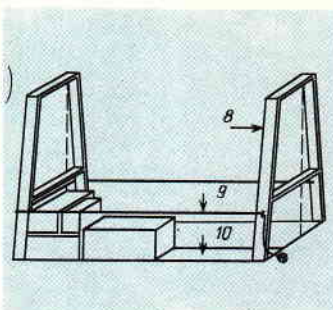
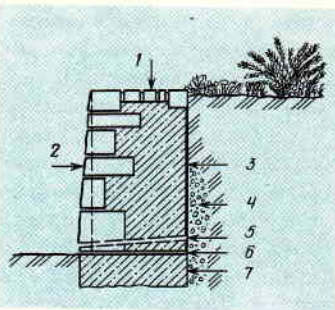
Наблюдения показывают, что в северных областях нашей страны дельфиниумы живут дольше. Увеличению сроков жизни растений способствует длительный зимний период покоя, тогда как на юге, где дельфиниумы в течение летнего сезона цветут несколько раз, они сохраняются всего 2—3 года. Южная граница распространения дикого дельфиниума — прародителя современных сортов — проходит в европейской части СССР от Вильнюса к Витебску и затем южнее Москвы к Горькому и верховьям реки Камы. На Крайнем севере он достигает берегов Ледовитого океана. Биологические особенности родительских растений

оставили свой след в наследственной основе сортов, которые в северных областях выглядят более сильными и здоровыми.

Дельфиниумы могут сохраняться на участке 5—8 лет, но лучше возобновлять их ежегодно посевом семян, собранных с самых красивых растений. В Англии любители-цветоводы на своих приусадебных участках создали сотни новых сортов, которые по декоративным качествам иногда превосходят сорта, выведенные профессионалами. Общество любителей дельфиниумов проводит выставки цветов и издает специальный ежегодник, где публикуется много интересных советов по культуре этих растений. Я глубоко убежден, что дельфиниумы заслуживают того, чтобы отдать им свое свободное время и затем получить огромную радость, когда эти красавицы поднимут к голубому небу свои соцветия.

В последние годы наши семеноводческие хозяйства почти совсем не занимаются многолетними декоративными растениями. В продаже можно встретить только люпин. Спрос на семена растет с каждым годом. Я занимаюсь дельфиниумами на своем маленьком земельном участке, где растет не более 100 кустов, и, естественно, не имею возможности обеспечить семенами тысячи любителей-цветоводов. Необходимо, чтобы некоторые хозяйства возродили семеноводство и снабжали через торговую сеть владельцев приусадебных участков посадочным материалом. Что касается более основательного знакомства с агротехникой выращивания дельфиниумов, то советы можно найти в моей книжке «Дельфиниумы», изданной в 1984 году.

Н. Малютин,
цветовод



Украсить участок и придать ему своеобразие можно с помощью декоративных стенок. Их устраивают, чтобы создать уютные уголки, защититься от шума улицы, закрепить крутой склон. Если сад располагается на склоне холма в виде небольших террас, то в местах, где земля осыпается под собственной тяжестью, нужны подпорные стенки. Такая стенка предохранит участок от размыва, укрепит грунт, поможет избе-



жать оползней. И при этом ее можно сделать достаточно декоративной.

Материалом для подпорных стенок могут служить деревянные столбики и бруски, бетонные и железобетонные блоки и плиты, различные естественные и искусственные камни.

Если используются бревна, то их нужно тщательно обработать антисептиком или битумом, оградив от грунта каким-либо гидроизолирующим материалом (рубероидом, полиэтиленовой пленкой). Деревянные стенки красивы, но недолговечны.

Поэтому целесообразнее строить стенки из более стойких каменных и бетонных (железобетонных) материалов.

Для строительства не годится белый (силикатный) кирпич, так как он очень гигроскопичен, быстро впитывает влагу и разрушается. Наиболее надежны и долговечны стенки из железобетонных (бетонных) сборных и монолитных блоков, но они и более трудоемки. Можно создать смешанную конструкцию из железобетонных блоков с отделкой их красным кирпичом.

ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

На рисунке сверху подпорная стенка в разрезе и опалубка для ее изготовления:
1 — покрытие из камней или плит; 2 — связка камней в глубину;
3 — изоляция; 4 — фильтр

из гравия в качестве дренажа; 5 — труба или сквозное отверстие для стока воды;
6 — изолирующий слой; 7 — фундамент;
8 — деревянная рама;
9 — шнур; 10 — фундамент

Материал для фундамента — песок, щебень или гравий, бетонная подготовка или плита.

Обычно каменные подпорные стенки во избежание «выверта» их грунтом делают массивными (чем выше, тем массивнее), а железобетонные более изящны за счет опорной плиты. Рассмотрим несколько вариантов.

Из монолитного бетона (железобетона)

Сначала устраивают песчаное (или песчано-гравийное) основание и утрамбовывают, а на него укладывают бетонную или железобетонную плиту, по ширине равную или немного больше ширины подпорной стенки. Если такой плиты под руками нет, то ее вполне можно сделать самому из монолитного бетона. Желательно вдоль и поперек уложить арматуру — стержни, проволоку, чтобы в случае неравномерной нагрузки (или некачественно выполненного основания) она не треснула. Арматура должна иметь снизу и сверху слой бетона не менее 2 см. Далее устраивается опалубка из досок, плотной фанеры, древесно-стружечной плиты, листов металла или шифера, и стенка бетонировается. При марке цемента 400 (поступает в розничную продажу) соотношение компонентов по объему примерно такое — 1:3:4 (цемент:песок:щебень). При этом песок и щебень должны быть по возможности чистыми, без глинистых примесей. Один процент загрязненности требует увеличения расхода цемента на 1%. Если марка цемента ниже 400, то его расходится больше.

Особое внимание следует уделить водоцементному отношению, т. е. отношению веса воды к массе цемента. Чем меньше это соотношение, тем более жесткой будет бетонная смесь и прочнее получается бетон. Теоретически это отношение равно 0,4, однако на практике его доводят до 0,7 с учетом влажности песка и щебня. Качество будущего бетона во многом зависит и от тщательности перемешивания бетонной смеси.

Толщина подпорной стенки в среднем сечении должна составлять не менее $\frac{1}{4}$ высоты, а ширина основания примерно $\frac{2}{3}$ высоты. Предпочтительно вертикальное армирование, так как бетон плохо работает на изгиб.

Из сборных железобетонных блоков и плит

Стенку из сборного железобетона (бетона) можно сделать быстрее, но для этого надо иметь примерно одинаковые по размерам блоки или плиты.

Блоки крепятся друг к другу на цементно-песчаном растворе (1:3). Если блоки разные по ширине, то фасадную часть делают ровной, а неровности утапливают в грунт.

Ступенчатая фасадная поверхность с нишами для цветов нежелательна, так как в этих случаях раствор крошится и стенка быстро разрушается. Ампельные растения лучше посадить в грунт за верхней кромкой стенки или в горшки, расположив их на фасаде.

Обратите внимание на тщательную гидроизоляцию внутренней части подпорной стенки (со стороны грунта) — горячим битумом или рубероидом. Не забывайте и об устройстве дренажа из асбестоцементных или металлических труб диаметром до 10 см на уровне основания стенки.

Из кирпича и сборных железобетонных блоков и плит

В этом случае в основание укладывают железобетонную плиту, а на нее на растворе кирпичи. Для приготовления раствора лучше использовать готовые сухие растворные смеси, они удобны и экономичны, так как их состав уже заранее рассчитан, требуется лишь добавить определенное количество воды (такие смеси продаются в расфасованном виде в различной по весу упаковке).

Железобетонными плитами или блоками желательно выложить внутреннюю сторону подпорной стенки. Для этой цели можно использовать и асбестоцементные листы, расположив их внахлест.

С фасадной стороны при расшивке рустов между кирпичами на определенном расстоянии в еще не застывший раствор вставляются специальные небольшие анкера (или болты), по которым в дальнейшем натягивают леску или тонкую проволоку. К ним крепятся ампельные или вьющиеся растения. Такая декоративная стенка украсит любой участок.

Е. Савичев,
инженер-строитель

Известно, что после тюльпанов можно высаживать хризантемы, но нам кажется, что для этой цели больше подходят георгины.

Осенью высаживаем тюльпаны в квадраты (60×60 см). В каждом квадрате несколько луковиц одного сорта. Между квадратами расстояние 60 см, и в этот промежуток сажаем в июне один, укорененный в стаканчике черенок георгина. К середине июня тюльпаны, даже поздние сорта, уже отцветают, и к началу июля их выкапываем. Разрастаясь, георгины закрывают листовую освободившееся место. Этот опыт последовательного выращивания тюльпанов и георгинов мы позаимствовали у известного селекционера георгина К. К. Рука. Попробовали такую посадку — понравилось. При этом уменьшается и возможность пересортицы тюльпанов, так как каждый сорт «знает» только свой квадрат. Если во время выкопки в земле останется детка или луковицы, то взойдут они на другой год в том же квадрате и среди того же сорта. Если же тюльпаны ежегодно сажать на новом месте, то засоренность участка неизбежна.

Вдоль дорожек рано весной сею салат или редис. После них сажаем астры или корейские хризантемы.

Чередую культуры, можно создать свой «сад непрерывного цветения». Хотелось бы знать, а как это делают другие садоводы-любители?

Токарева Ольга Анатольевна
443042, г. Куйбышев,
ул. Флотская, д. 15, кв. 16



ПОГОВОРИМ О МИКРОЭЛЕМЕНТАХ

Для правильного, полноценного питания растений, кроме основных — азота, фосфора, калия, магния — необходимы такие элементы, как бор, цинк, марганец, молибден, и в некоторых случаях йод, кобальт, никель, которые называются микроэлементами, потому что гребутся растениям в очень малых количествах, измеряемых тысячными и даже стотысячными долями процента.

Микроэлементы предохраняют растения от целого ряда заболеваний, усиливают процессы оплодотворения, плодообразования, усвоения питательных веществ, способствуя тем самым повышению урожайности, питательной ценности плодов и овощей (увеличивается содержание витаминов, крахмала, сахара).

Какую же роль играют отдельные микроэлементы в жизнедеятельности растений?

Бор увеличивает количество завязей, повышает содержание

в плодах витаминов А и С, излечивает болезнь плодов — «опробкование» и предупреждает их преждевременное опадение. Если бора не хватает, то у растений отмирает верхушечная почка, появляется хлороз (пожелтение) верхушечных листьев, ослабляется цветение, плоды становятся уродливыми. В большей степени от недостатка бора страдают цветная капуста, свекла и плодовые растения, особенно на сильно известкованных и карбонатных почвах.

Марганец играет важную роль в процессах фотосинтеза, дыхания растений, в процессе образования витамина С, сахаров. При недостатке марганца на верхних молодых листьях появляются светло-зеленые или серые пятна, наблюдается пожелтение листьев между жилками и в дальнейшем отмирание поврежденных тканей. Марганцевое голодание чаще проявляется на картофеле, капусте, бобовых, а из плодовых — на вишне, сливе, яблоне, малине, персике, абрикосе, чаще всего

Состав удобрений в таблетках

Таблица 1

Применение		Марка удобрения	Содержание элементов, мг на таблетку											
культура	почва		азот	фосфор	калий	магний	бор	марганец	медь	цинк	молибден	кобальт	никель	йод
Плодово-ягодные	Чернозем, серозем, краснозем	Микроудобрения для приусадебных участков	1	—	—	—	10	30	—	20	—	—	—	—
То же	Дерново-подзолистая		2	—	—	—	20	—	5	—	0,4	—	—	—
Цветочные	Чернозем, серозем, каштановые		3	—	—	—	10	30	—	20	—	0,4	0,4	—
То же	Дерново-подзолистая		4	—	—	—	20	—	10	—	0,4	0,4	0,4	—
Универсальное	—		5	—	—	—	20	30	10	20	0,4	0,4	—	0,4
Плодово-ягодные	Чернозем, серозем, каштановые		6	—	—	—	10	30	—	20	В и т а м и н ы			
Цветочные культуры, горшечные	Любые	Ревдинка (медленнодействующее)	450	450	450	—	0,093	0,022	0,003	0,003	0,186	0,019	—	—
Плодовые, овощные, цветочные	—	Подмосковье—3	100	50	200	30	+	+	+	+	+	—	—	—
Плодово-ягодные и овощные	—	Покутье—1	—	—	—	—	10	30	10	10	0,4	0,4	—	—
Цветочные	—	Арияка—1	49	154	154	—	+	+	+	+	+	+	+	—

Состав комплексных удобрений с микроэлементами (%)

Таблица 2

Название удобрения	Азот	Фосфор	Калий	Магний	Вор	Медь	Цинк	Марганец	Молибден	Кобальт	Никель	Железо
Микроудобрение цинко-никелевое цветочное	—	—	—	—	—	—	32	—	—	—	0,005—0,05	—
Удобрение азотно-фосфорно-калийное комплексное	10—11	20—21	20—21	—	+	+	+	+	+	—	—	—
Комплексное удобрение с микроэлементами «фоскамид»	14	14	17	—	+	+	+	+	+	+	—	—
Стимул-1	11	11	22	4	+	+	+	+	+	—	—	—
Аммофос с цинком	12	52	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—
Комплексное бесхлорное удобрение с микроэлементами, марка «К»	13	—	17,5	2,8	0,03	0,15	0,06	0,02	0,03	0,01	—	0,2
Рост-I	11	10	11	0,5	+	—	+	—	+	—	—	—
Рост-II. Комплексное бесхлорное удобрение	11	9	11	0,5	+	+	+	+	+	—	—	—
Эффект — бесхлорный питательный раствор	5	10	5	—	+	+	+	—	—	—	—	—
Плодородие — бесхлорный питательный раствор	8	8	—	—	—	+	+	—	+	+	—	—
Родничок-I — бесхлорный питательный раствор	2	1	4	1	+	+	+	+	+	—	—	—
Родничок-II — бесхлорный питательный раствор	3	3	3	—	+	+	+	+	+	—	—	—
Вито — бесхлорное удобрение для комнатных и балконных цветов	3,5	1	4,2	0,65	—	+	+	+	+	+	—	+
Органо-минеральное удобрение*	5	5	5	1—1,5	+	+	+	+	+	+	—	—
Дачное — бесхлорный питательный раствор	12	12	12	—	+	+	+	+	+	+	—	—
Успех — бесхлорный питательный	6	6	6	+	+	+	+	+	+	+	—	—
Эстрадор — комплексное бесхлорное удобрение с микроэлементами и стимулятором роста	16	16	16	—	+	+	+	+	+	+	—	—

+ — Присутствие

*) Содержит 75 % органического вещества, витамины, ферменты.

на известкованных и карбонатных почвах. На кислых же почвах может быть даже избыток этого микроэлемента.

Медь активизирует синтез белка в растениях, повышает морозоустойчивость, засухо-, жаростойкость, усиливает сопротивляемость растений к грибным и вирусным заболеваниям. При недостатке меди на молодых частях растений появляется хлороз листьев, потеря ими тургора, увядание.

Болезнь яблони, вызванная недостатком меди, носит название «летнее усыхание». Наиболее чувствительны к недостатку меди яблоня, груша, слива. Медью бедны торфяные, а также песчаные сильнокислые почвы.

Цинк входит в состав многих растительных ферментов, участвующих в процессах оплодотворения, дыхания, синтеза белка, углеводов. Признаки цинкового голодания — пожел-

тение и пятнистость листьев, их измельчание и асимметричность. Оно чаще проявляется у яблони, груши, сливы, вишни, абрикоса, винограда и особенно у кукурузы.

Бедны цинком почвы с нейтральной и щелочной реакцией, которые чаще встречаются в республиках Средней Азии и южных районах страны, а также в Прибалтике. Недостаток цинка проявляется на известкованных и карбонатных почвах

при внесении высоких доз фосфорных удобрений.

Молибден играет важную роль в процессе усвоения азота из воздуха клубеньковыми бактериями, развивающимися на корнях бобовых растений, а также бактериями, свободно живущими в почве. Активно участвует он и в азотном обмене растений.

При недостатке молибдена у растений нарушается азотный обмен, что приводит к ослаблению зеленой окраски листьев, появлению пятнистости или пожелтению края листьев (у огурцов). Особенно чувствительны к молибдену цветная и кочанная капуста, салат, томаты, бобовые.

Этого элемента бывает мало на кислых почвах с рН меньше 5. При внесении извести потребность растений в молибдене уменьшается или устраняется полностью.

Растения получают микроэлементы из почвы, но далеко не все из них могут быть использованы. К тому же не во всех почвах они содержатся в нужных соотношениях. Поэтому садоводы-любители наряду с обычными удобрениями, в состав которых входят азот, фосфор, калий, используют и удобрения с микроэлементами.

Значительные количества микроэлементов содержатся в древесной золе и навозе. Ну а если их нет, то можно применять минеральные удобрения.

В настоящее время в розничную продажу поставляются следующие минеральные удобрения, содержащие микроэлементы (см. таблицы 1 и 2).

Микроэлементы в удобрениях находятся в легко подвижной, усвояемой форме в виде хелатов.

При использовании комплексных удобрений с микроэлементами или только микроудобрений необходимо строго

соблюдать прилагаемую инструкцию по применению, помня, что избыток их так же вреден для растений, как и недостаток.

М. Прокошева,
кандидат
сельскохозяйственных наук,
Т. Осинская
НПО «Минудобрения»

Мастер на все руки

Сумки на колесах очень удобны для перевозки продуктов или других грузов, но по заснеженной дороге их приходится нести в руках. Я же поставил сумку на лыжи. Взял старые детские лыжи, прибил на каждую по консервной банке, колеса сумки вставил в банки — легко и удобно.

Надеюсь, что такое приспособление пригодится сельским жителям и садоводам, выезжающим зимой на садовые участки.

Е. Трунилин
111524, Москва,
ул. Перовская, д. 15, кв. 3
Трунилин Евгений
Константинович

* * *

Многие делают вдоль садовых дорожек бордюры из кирпича, но такой бордюр недолговечен и быстро теряет декоративный вид. Я же сделал его из подобранный на свалке проволоки-катанки диаметром 6—10 мм. Очистил ее от ржавчины, покрасил, нарезал на куски длиной 90—100 см, согнул их в виде полуокружностей с одинаковым радиусом и воткнул в землю, как показано на рисунке.

Такое ограждение легко снять и на зиму убрать в сарай.

Шестаков Виктор Ильич,
садовод-любитель
125422, Москва,
ул. Тимирязевская, д. 9,
кв. 58

Летние леса привольные, щедрые. И чего-то в них нет — и грибов, и ягод, и съедобных трав! Только не расточительствуй и не собирай что попало.

Всякое занятие в лесу не должно разорять лес да не быть пагубным и для нас самих. Особенную осторожность надо проявлять к сбору ягод. Ведь наряду с полезными в лесу есть немало и опасных для здоровья. «Не брать их и не рвать!» — таково непреложное правило обращения с коварными ягодами. Помните о том сами и научите этому детей. Неопытность может обернуться несчастьем.

Самые опасные в русском лесу — ягоды волчьего лыка. Что ж представляет собой это растение?

...Неодетый апрельский лес. Спешно набирается тепла его жужлая листовая подстилка, которую буравами сверлят зеленые побеги трав. От солнечных лучей и теплого воздуха основательно прогрелись кроны и стволы деревьев, и теперь в них безудержно бродит жидкий сладкий сок. И уже первые цветочки радуют глаз наблюдателя. Как не полюбоваться, к примеру, дафной, прозванной в народе волчьим лыком. Собой дафна коротышка, ее кустики с локоток или немного выше. Зато душиста и симпатична! Алые цветочки снизу доверху унизывают тонкие веточки, будто бантиками разубран лесной кустик. Прозывают волчье лыко лесной сиренью, за сходный запах. Только подолгу не вдыхать его — дурманит и кружит голову. Ведь волчье лыко, по-другому, волчец, волчегодник, — растение ядовитое, причем ядовито всеми своими частями.

В коре волчеца содержится острый гликозид дафнин и желтая смола мезереин. Эту смолу можно обнаружить в корнях и плодах кустарника, именно мезереин делает его ядовитым. Сушка не уничтожает действующего начала, и высушенное растение остается жгучим, токсичным. Но всего опаснее ягоды волчьего лыка. Десять — пятнадцать штук — смертельная доза для человека. Ягоды, помимо мезереина, накапливают еще яд коккогнин, вызывающий тяжкие отравления. Пострадавшего бьет судорога, он чувствует колики и упадок сил; зрачки его глаз расширены, вос-

Коварная ягода

палены. При сильном отравлении большой страдает рвотой, поносом, а затем и вовсе теряет сознание. Ему немедленно очищают желудок, как противоядие дают глотать лед и сли-

Слева — дафна, или волчье лыко; справа — купена лекарственная

ного путешествия по желудочно-кишечному тракту.

Говоря о вреде ядовитого растения, справедливо сказать и о его пользе. Все тот же волчегодник не бесполезен в лесу.



зистое питье — кисель или отвар.

Надо оберегать от волчьего лыка детей. Чаще всего именно дети отравляются коварными ягодами. Летом, в пору походов за земляникой и черникой, они по незнанию могут принять плоды дафны за съедобные и собрать их. С виду ягоды волчьего лыка похожи на красную смородину, но путать их категорическим образом нельзя. Надо показать детям на месте, что в лесу берут в пинцу, а к чему вообще притрагиваться нельзя.

Домашние животные, за редчайшим исключением, почти не отравляются волчегодником. Жгучий сок кустарника отпугивает их. Правда, пастухи наблюдали иногда, как овцы или козы щипали зелень дафны без вреда для себя. В малой порции листва, по-видимому, для них не опасна. Во всяком случае, скот волчегодником не отрав-

«Как различать ядовитые двойники, будь то грибы или ягоды?»

Из-за незнания присущих им признаков случаются беды.

Расскажите для начала хотя бы о ядовитых лесных ягодах, дайте рисунки, чтобы мы знали, как эти двойники выглядят»

(Ю. К. Поспелов, д. Дуднево Горьковской обл.).

Выполняем эту просьбу.

ляется. Интересно, что для дроздов не вредны даже ягоды дафны. Они их поедают без каких-либо опасных последствий, растаскивая семена по всему лесному приволью. Выходит, сеятелями волчьего лыка бывают прежде всего птицы. Проглоченные ягоды перевариваются частично, семена, например, остаются всхожими и после слож-

Судите сами, его ранневесенние цветы — великолепное пчелиное пастбище. Медоносность цветов отменная. Ядовитая кора дафны может снабжать ценным красителем для шерсти. Умелое применение ядов в медицине — в интересах здоровья. Издавна настойку из коры волчегодника используют при растираниях от ревматизма.

Если волчье лыко цветет в светлом, безлистном лесу, то его соперник по ядовитости — ландыш благоухает лишь в почине лета, когда древесный полог густ и объемлющ. Это всем известное растение, помимо упоительного запаха и совершенно обаятельного облика, славится также своими лекарственными свойствами. Ландышевые капли успокаивают и подкрепляют сердце, и в этой роли растение давно фигурирует в фармакопеех мира как целительное средство. Но ландыш и яд. Осо-

бенно ядовиты его красные ягоды, которые легко отыскать в августовском лесу.

Ландыш — трава многолетняя. Корневище имеет ползучее, вроде узловатых шнуров. Распространяется в основном с помощью этого корневища, которое каждой весной выгоняет все новые и новые побеги с их дивными цветами. Ландышей бывает много в лесах и по кустарникам, гораздо реже встретишь их на заливаемом лугу, среди сочного разнотравья. Ягоды ландыша — красные, по форме маленькие шарики. Ядовиты для человека. Скот ландыш не поедает, своим запахом и острым соком он словно предупреждает: опасно, не подходи. Но в многолетней практике пастухов, конечно же, припомнится случай, когда корова или лошадь все же набиралась этой ядовитой травы. И как результат — рвота, понос, учащенное мочеиспускание. Животное испытывает слабость, деятельность сердца и дыхание нарушаются, наступает состояние паралича. Чаще ядовитыми растениями отравляется завозной скот, местный же обычно хорошо «знает» подножные корма. Охотно питается травой ландыша разве что пятнистый олень, да ведь его меню так разнообразно, что включает едва ли не всех кормовых пасынков лесного разнотравья.

Достаточно ядовита трава, родственница ландыша, — вороний глаз. Это причудливое народное прозвище растение получило за черную ягоду на конце стебля. Научное название *Paris quadrifolia* дано в честь Париса, сына троянского царя. Видовая пометка «квадрифолия» намекает на строение члеников, которая состоит из четырех крупных листьев. Когда набредешь в лесу на такую траву, первое, что заметишь сразу, это будет ягода, одна-единственная на куст и черная-черная, с сизой поволокой — ну как есть вороний глаз. Цветок у растения перед тем был тоже один, зато красовался он весьма продолжительное время.

У вороньего глаза особенно ядовиты для человека корневище и плоды, в них содержится бесструктурное вещество отвратительного вкуса — парастин. Оно опасно и для крупно-

го рогатого скота, и для лошадей. Потому-то и сторонятся вороньего глаза домашние животные, изредка разве какой ухватит листок овца или коза. Но мелкий копытный скот вообще меньше восприимчив к растительным ядам, как и птицы, которые поедают черные ягоды в большом количестве (относительно своего веса) и не отравляются. Ошеломление, судороги, паралич — вот признаки отравления вороньим глазом. Причем части этого растения действуют неодинаково: ягоды нарушают сердечную деятельность, листья обладают антиспазматическими свойствами, а корневище вызывает рвоту. Конечно же, контакт с вороньим глазом, особенно детей, совершенно недопустим. Надо всячески вовремя предотвращать его.

Еще одно ядовитое растение — воронец. С предыдущей травой оно, кроме созвучия, никак не связано. Листья воронца несколько напоминают бузиновые, что и отмечено в ботаническом (латинском) названии. Все растение токсично, и ядовитость его не пропадает целиком даже при высушивании. Ягоды у воронца свисают кистями, цветом они могут быть черные или красные. Те и другие ядовиты, вызывают у скота тяжелые отравления. Люди обычно их не трогают, но знать коварные двойники необходимо.

И как каждое растение, воронец небесполезен. Раньше из его спелых ягод варили черную краску для крашения шерсти. Вороний цвет — черный, отсюда и «воронец». Умели готовить из этих ягод и прочные чернила. Молодые листья и ветки воронца дают красную краску. Растение обитает в лесах и попадает там сравнительно часто.

Кто бывает в лесу, знаком и с дикой жимолостью. Ее темно-красные плоды, сидящие попарно, густо унижают кустарник. Кажется, находка из находок. Но брать эти ягоды нельзя — несъедобны. Поспевают ягоды в июле — августе, а цветет кустарник в конце весны. Цветки желтовато-белые, сидят по два на общей пазушной цветоножке, опыляются пчелами. Как и всякое растение, жимолость небесполезна в лесу. Ее ягодами питаются птицы. Они-то и распро-

страняют кустарник. Листьями жимолости лакомятся овцы, чрезвычайно охочие до них. Но самое замечательное у лесной жилицы — древесина, твердая, как кость. Недаром ее когда-то пускали на выделку ружейных шомполов и для кнутовищ. Вологодские кружевницы старались обзавестись коклюшками из жимолости: больно уж мелодично перестукиваются в работе.

Живет жимолость долго, лет 20—25. Садоводами разводится для живых изгородей — прочный и красивый заслон против господствующих ветров. Интересно, что в Сибири и на Дальнем Востоке растет съедобная жимолость. В отличие от несъедобной ягоды ее не красные, а темно-голубые. Сибиряки их потребляют свежими, в варенье, киселях, а также в желе и напитках. Съедобную жимолость все чаще можно встретить на приусадебных и садовых участках.

Оберегая детей от несъедобных ягод, надо помнить и о таких коварных плодах, как ягоды белокрыльника болотного (они красные, собраны в початок), купены лекарственной (темно-синие) и паслена сладкогорького, попадающегося в зарослях кустарников. Только осторожность и опыт вполне предохранят от непредвиденных последствий. С неизвестными ягодами ни сборщику, ни тем более детям контактировать нельзя. Коварные ягоды опасны для новичка в лесу, и опасность эта сопряжена с его незнанием. Кто же их различает «в лицо», сведущ в свойствах лесных растений — тот вне опасности.

Не рвите коварных ягод!

И. Новикова,
биолог

КОМПЛЕКСНОЕ СТРАХОВАНИЕ

В 1988 г. Госстрах СССР предложил населению новую форму услуг — комплексное страхование строений и домашнего имущества. Теперь можно объединить некогда разрозненные виды страхования. Эта страховая услуга адресована всем тем, кто имеет в личной собственности жилой дом, дачу, садовый домик, надворные хозяйственные постройки, гараж на приусадебном участке.

Комплексный страховой договор гарантирует возмещение материального ущерба в результате гибели или повреждения как строений, так и домашнего имущества при различных непредвиденных обстоятельствах и случайностях. Наиболее типичное из них — пожар. Всегда за этим — горе людей, громадные убытки. Известно, например, что каждые пять минут в стране происходит пожар. Ежедневно огонь приносит прямых убытков почти на миллион рублей.

Однако государственное страхование проводится не только на случай пожара, повлекшего за собой материальный ущерб на приусадебном хозяйстве. Взрыв, землетрясение, удар молнии, можно сказать, практически все проявления стихийных сил природы, так или иначе причиняющие материальный ущерб приусадебному хозяйству, входят в перечень событий, при наступлении которых производится выплата страхового возмещения. К числу страховых случаев, за которые производится выплата, относятся также кража имущества.

Взятые органами государственного страхования обязательства возместить материальный ущерб оформляются специальным страховым договором (ф. № 206). Он предусматривает конкретную страховую сумму, из расчета которой производится выплата. Минимальный ее предел установлен в

5000 рублей, максимальный — не ограничен. В счет заключенного договора необходимо уплатить 35 коп. страховых платежей за каждые 100 рублей страховой суммы. При страховой сумме 5000 рублей суммарный платеж составит, таким образом, 17 руб. 50 коп. в год.

Внести эти деньги можно наличными или по безналичному расчету через бухгалтерию предприятия, учреждения, организации по месту работы. Договор комбинированного страхования заключается через страхового агента. После уплаты страховых платежей каждому клиенту выдается именное страховое свидетельство. Этот денежный документ нуждается в надлежащем хранении. Срок его действия — один год. Затем договор страхования можно продолжить на следующий годичный период.

Конкретной описи имущества с указанием розничной цены каждой вещи в договоре комплексного страхования не предусмотрено. Считается, что в страховую сумму 5000 и более рублей входит действительная стоимость всех предметов домашней обстановки, обихода и потребления. Это означает, что застрахованными считаются мебель, в т. ч. садовая, одежда, телевизоры, фотоаппараты, радиоприемники, магнитофоны и т. п. Учитывая, что в последнее время у населения появляется все больше дорогостоящей импортной бытовой электроники, страховые гарантии по заключенному вами договору распространяются и на это имущество. Следует отметить, что топливо, складированное на приусадебном участке, запасы корма для скота и птицы, строительные материалы на подворье — все это также считается застрахованным по комплексному страховому договору.

Предположим, случилась беда: загорелся садовый домик, в огне погибло находившееся в нем имущество. Первый вопрос — куда обратиться. Прежде всего, в суточный срок после того как стало известно о случившемся, нужно заявить в сельской местности — сельскому Совету, а в городской — инспекции государственного страхования. При пожаре должны быть поставлены в известность органы пожарной охраны и милиции, а при краже имущества, разумеется, только мили-

ции. На месте происшествия представителем инспекции государственного страхования составляется акт о гибели или повреждении имущества. Установлены конкретные сроки составления этих актов: в городской местности — двое суток после получения инспекцией государственного страхования вашего заявления, в сельской местности — трое суток.

Факт и причина гибели или повреждения строения и домашнего имущества, характер и степень повреждения, а также другие сведения, обязательные для правильного определения ущерба, должны устанавливаться при составлении акта представителем госстраха путем осмотра на месте происшествия. Во внимание принимаются также показания очевидцев и документы, полученные инспекцией государственного страхования из госпожнадзора, милиции, следственных или судебных органов. Сроки выплаты страхового возмещения зависят от конкретных обстоятельств того или иного случая. Обычно они составляют 10—20 дней.

Выплата страхователю денег, возмещающих материальный ущерб, производится по именному чеку учреждением Госбанка СССР или перечислением во вклад в учреждение Сберегательного банка СССР по месту жительства потерпевшего. Возможна также выплата почтовым переводом по адресу, указанному страхователем.

С. Ефимов,
начальник отдела
Госстраха СССР

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Кооператив «Альфа» предлагает посадочный материал земляники сортов Лорд, Гигантелла, Гора Эверест, Зенит, Машенька, землянично-клубничных гибридов, актинидий, лимонника, клематисов, яблонь, груш, слив, садовых рябин, ранних сортов картофеля, а также прививочные черенки. Конверт с вашим адресом для высылки информации и бланков заказа направлять по адресу: 103460, Москва К-460, Панфиловский проспект, корпус 1106, кооператив «Альфа».

Кооператив «Антей» принимает заказы на индивидуальное проектирование домов (сельских, дачных, садовых) и ландшафтное проектирование. В пределах Московской области принимаются заказы на строительство домов и благоустройство участков. Заказы направляйте по адресу: 111622, Москва, Заозерная улица, д. 10. Гордейчик Г. М., тел.: 550-01-62

Камчатский региональный центр научно-технического творчества молодежи высылает наложенным платежом организациям и частным лицам саженцы и корневища следующих растений: рябина бузинолистная камчатская (цена за один куст — 2 р.) медвежий лук (черемша) — 15 коп., родиола розовая (золотой корень) — 2 р. 10 коп., брусника камчатская — 1 р. 80 коп., жимолость камчатская — 2 р. 60 коп., облепиха — 2 р. Заявки направлять по адресу: 683000, Петропавловск-Камчатский, ул. Советская, 35, центр НТТМ, тел.: 2-25-45, 2-24-61, 2-28-23.

Кооператив «Тушинский» при Фрунзенской торгово-закупочной базе продает на месте японских перепелов и высылает их инкубационные и диетические яйца. Заявки направляйте по

адресу: 720015, Киргизская ССР, г. Фрунзе, переулок Тушинский, 14, Кочетковой Л. В.

Продолжаем публикацию адресов садоводов-любителей, располагающих излишками посадочного материала.

ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Лимонник

252000 г. Киев, АПС-1, а/я 891/8 Мещеряков С. В.

317101 УССР, г. Кировоград, п/о Первозвановка, ул. Первомайская, 94. Печной Н. Е. (саженцы)

352161 Краснодарский кр., Гулькевичский р-н, п. Гирей, ул. Рабочая, 7, кв. 1. Маргин В. Н. (саженцы, сеянцы)

361005 КВ АССР, г. Прохладный, ул. Емельяненко, 40 Жук В. В.

404130 Волгоградская обл. г. Волжский, ул. Пушкина, 3, кв. 27. Гукин И. В. (семена)

410090 г. Саратов, ул. Лебедева-Кумача, 84-а, кв. 557 Пресняков В. М.

Женьшень

156005, г. Кострома, пр. Наты Бабушкиной, 3-а, Радилев Д. А. (семена)

422420 Татарская АССР, г. Тетюши, ул. 50-летия Октября,

42. Ванюшкин А. П. (семена, корни)
659500 Приморский кр., г. Уссурийск, ул. Краснознаменная, 66-а, Воропаев В. П.

Лекарственные растения

174408 Новгородская обл., Боровичский р-н, п/о Железково, д. Задорье, Самсонов С. А.: лобисток, девясил, левзея сафлоровидная, чернокорень 290016 г. Львов, ул. Одесская, д. 14, кв. 2-а. Ерохин В. А.: элеутерококк, родиола розовая, марьян корень, левзея сафлоровидная, синюха голубая

308014 г. Белгород, ул. Чехова, 24, кв. 19. Еранов Е. К.; девясил, синюха голубая, чернокорень, марьян корень

393210 Тамбовская обл. г. Рассказово, ул. Воронежская, 101. Яковцев А. Н.: родиола розовая, левзея сафлоровидная, валериана, Melissa лимонная

394042 г. Воронеж, ул. Зубрилова, 10, Егорова Л. Н.: золотой корень

457000 Челябинская обл., ст. Ново-Увельская, ул. 30 лет ВЛКСМ, 72. Воронкова В. Р.: иссоп, валериана

603003 г. Горький, ул. Культуры, 3, кв. 74. Онуфрийчук Д. З.: валериана, котовник, девясил, синюха голубая

ИНФОРМАЦИОННАЯ СЛУЖБА «СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»

Ежедневно в редакцию приходят многочисленные письма, содержание которых сводится к трем проблемам: «Обменяю», — «Продам» — «Куплю». Речь идет о посевном и посадочном материале, племенных животных. Для обработки поступающей корреспонденции и хотя бы частичного решения указанных проблем приходится привлекать внештатных работников, расходовать значительные государственные средства.

В связи с тем, что лимит государственных средств и возможности публикации объявлений непосредственно в журнале ограничены, информационная служба «Бюро добрых услуг» с 01.01.89 переводится на самофинансирование. Порядок предоставления платных услуг населению следующий. Желающие присылают текст объявления или заявку о продаже, обмене или желании приобрести семена, саженцы черенки огородных, садовых, декоративных и лекарственных растений, племенных животных с указанием сорта и породы.

В зависимости от вида услуги — публикация в «ПХ» или специальном бюллетене, включение в платный адресный (информационный) банк, подбор необходимых адресатов — устанавливается цена услуги, о чем сообщается заказчику.

Объявления государственных, кооперативных организаций и предприятий принимаются по гарантийному письму.

Предложения направляются по адресу: 107807, Москва, Б-78. Садовая-Спасская, 18. Информационная служба «Сельская Новь».

**«Приусадебное хозяйство», 1988 г.
Указатель статей, опубликованных
в текущем году**

Название статьи	№	стр.
Передовые и редакционные статьи		
От разговоров — к делу	1	2
Вдоль Сухоны	2	2
От Байкала до Братска	3	2
Конкурс на лучшее приусадебное и садово-огородное хозяйство	4	2
	5	2
	6	2
Как расшевелить глубину	5	5
И снятся нам не роют космодрома	5	6
Пять дней в Узбекистане	6	7
I. ДОМАШНЯЯ ФЕРМА		
Общие вопросы		
В преддверии весны	1	5
Не упустить момента	2	6
Летний день — за зимнюю неделю	3	7
Пустует воздух, птиц не слышно	4	7
Есть ли прибыль?	5	8
Неугомонные из «Архитектора»	5	10
Зимние сумерки	6	11
Крупный рогатый скот		
Будет ли приплод?	1	15
Бодливые коровы	1	16
Сколько соли съесть корове?	4	9
Двойни на племя	4	9
Незаколдованная корова	6	16
Еще послужит буйвол	6	21
Птицеводство		
Инкубатор ИПХ-5	2	20
У птицеводов-любителей ГДР	3	16
Ночевка птицы	4	10
У нас такое мнение	4	18
Любители бойцовых тож за Общество	5	21
В ГДР за арауканой	6	22
Куры		
Бройлеры — «скоростные» цыплята	1	7
Итальянские куропатчатые куры	2	22
Зорянки	3	17
Добрые крупицы	5	19
Мои любимые «малаяцы»	5	23
Прочие виды птицы		
Трудно ли вырастить индюка?	1	11
Гусачек или гусынка?	4	10
Гусиная семья	4	10
Верные помощники (цесарки)	4	16
Вглядитесь в вечернее небо (голуби)	4	19
Беседы о голубях	4	21
	5	23
Козы и овцы		
Примерная схема кормления козлят	1	6
Понимают с полуслова	2	18
Один из династии ратников	3	18
Чужой козел	4	10
Не сидится казак	4	12
Варин, Зи-Зи и другие	6	13
Прижились на Камчатке	6	17
Свиньи		
Поросенку всего сутки	2	16
Любопытное о свиньях	2	17
Прочие виды животных		
Конюшня на подворье	1	17
Пушистая шиншилла	1	18
Кролиководы пишут	2	21
Что за зверь этот Барсик?	3	20
Задание юному кролиководу	4	17
И собака любит хорошее обращение	5	18
Ценность нутриевой шкурки	6	23
Корма		
Было бы что в кормушку положить	2	9
И камыш — корм	2	10
Позаботьтесь о покосах	2	11
Чумиза коломенская	2	11
Отходы впрок	2	12
Грибы для живности	4	15
Капшаны для коз	4	15
Папоротник из низин	4	15
Силосование ботвы	4	17

Название статьи	№	стр.
Ветеринария		
Копытца требуют ухода	3	13
Родильный парез у коз	4	10
Кормовые отравления	4	14
Заготовка и переработка		
Заготовки из свинины	1	16
Мясо нутрий	3	11
Копченый шпиг	4	10
Копчености для себя и на рынок	5	14
	6	19
Мастер на все руки		
Легкое теплое одеяло	1	14
«Ряптух» для травы	2	14
Сушка сена под пленкой	2	14
Вилы из сучка	2	14
Жилище для японского перепела	2	15
«Теремок»	3	10
Как отрезать ломоть стога	6	18
Бывает же такое		
Утка с цесарятами	1	10
Гусак — «мама»	1	14
А началось с обыкновенной кряквы	2	13
Были приятелями	3	13
В собачьей будке	4	13
Цыплята в снегу	5	13
Сердобольная кошка	5	13
II. УРОЖАЙНЫЕ ГРЯДКИ		
Общие вопросы		
На пороге нового сезона	1	21
Горячие дни огородника	2	23
Накал трудовой поры	3	21
Какие были сады	3	38
С кручи лета	4	23
Огород на подоконнике	6	25
Русская еда	6	39
Землепользование		
Множить силу земли	2	31
Странички народного почвоведения	2	33
Два урожая с одной делянки	2	42
Сею под зиму	6	32
Чем кормят почву	6	33
Теплицы, парники, укрытия		
Автомат проветривает теплицу	3	30
Снова о ячеевом переплете рам	3	31
И парник, и града	6	31
Картофель		
Коварная болезнь картофеля	3	34
Второй хлеб	5	25
Полвека с бульбой	6	28
Помидоры		
Творение рук трудовых	4	26
В одном семействе	4	37
Что за радость помидор!	4	38
Родственник помидора	4	39
Увлечение на всю жизнь	5	28
Урожаю расти	5	34
Помидоры на самообслуживании	5	37
Лук и чеснок		
Салатный лук — ялтинский	1	26
Зеленый лук — круглый год	3	36
Чудо-чеснок	4	36
Прочие культуры		
И крупна, и нежна (свекла)	1	24
Вьется щедрая лиана (тыква)	1	27
Попробуйте диковинку — физалис	1	28
Весенний гостинец — щавель	1	38
Салат на все лето	1	40
Редис под пленкой	2	26
Вот такие урожайные цуккини	2	28
Еще о «мочалке» с огорода (люффа)	2	37
Секреты ранних овощей	3	24
Спеют дыни под Жиздрой	3	26
И арбузы, и дыни	3	27
Второй урожай с делянки	4	31
Второе рождение патиссона	4	32
Вредители и болезни		
Под защитой зеленого креста	1	32
Против колорадского жука	2	38

Название статьи	№	стр.	Название статьи	№	стр.
Рожь против нематоды	3	33	IV. НА УСАДЬБЕ И ОКОЛО		
А случилось вот что...	5	36	Общие вопросы		
О нафталине	5	43	Цветы — это радость	1	61
Слепыш	6	38	Чей участок лучше?	2	61
Заготовка и переработка			Варенье из одуванчиков	3	61
Огурцы	4	29	Осторожно — пестициды	3	73
Физалис	4	30	Вступает время посадок	4	61
Кабачки, патиссоны, тыквы, баклажаны	4	30	Ум хорошо, а два — лучше	5	61
Ассорти, салаты	4	30	Вечные друзья	6	61
Прочие публикации			Коварная згода	6	73
«Защита растений на приусадебных участках» (пособие)	1	39	Планировка и оформление		
«Огород»	2	27	Цветники для тенистых участков	4	63
«Капустные овощи и блюда из них»	3	32	Живая изгородь	4	68
«Год русского земледельца»	3	33	Чем можно заменить обычный газон	5	64
«Друг хозяйки»	4	31	Подпорные стенки	6	68
Погреб с вентиляцией	5	39	Цветочные и декоративные растения		
Погреб-«кувшин»	5	42	Велосезное чудо (чубушник)	1	65
III ВАШ САД			Разноцветный портулак	1	80
Общие вопросы			Племянник или флокс Друммонда	2	63
Урожай начинается с саженца	1	42	Ветка душистой сирени	2	65
От участка приусадебного до опытной станции	1	50	Размножение сирени черенками	2	68
Кому нужны плохие яблоки	2	43	Не проходит мода на клематисы	2	80
Полив улучшит урожай	3	42	Календула, примула	3	71
Забот в саду не убывает	4	42	Эшшольция родом из Калифорнии	3	79
Почва от сидератов плодороднее	4	59	Изыщная цинния	5	80
На бывшем болоте	4	60	Украшение сада — капуста	6	64
Чтобы зимой вспоминать о лете	5	44	Гибнут ли дельфиниумы зимой	6	67
Как солнце в ненастье	6	46	Аллея на грядах		
Размножение, формирование			Растение из легенды — женьшень	1	67
Пока не проснулось дерево	1	48	Шалфей лекарственный	2	80
Мы делаем прививки	2	51	Лекарство, которое нашли олени (левая сафлоровидная)	3	69
Саженцы из зеленых черенков	3	57	Черда: сорняк и лекарь	4	80
Подвой, прививка, формирование	5	55	Какого цвета синюха	5	66
Стратификация семян	5	60	Весмертник песчаный	6	80
Семечковые			ABC (Вы получили участок)		
Орловские яблоки	2	56	Когда вода — враг	1	72
Груша в разных ипостасях	5	47	С чего начинается планировка	2	70
Сорта на выбор	5	48	Если на участке бугры и ямы	3	72
Что любит и чего не любит груша	5	53	Осушение почвы вчера и сегодня	4	74
Косточковые			Высокие грядки	5	68
Нектарины — персики без опушения	3	54	Поговорим о микроудобрениях	6	70
Алыча — это тоже слива	4	45	Грибы		
Южная культура в Прибалтии	4	48	Шампиньоны	2	74
Новых сортов много...	4	52	Познакомьтесь, съедобный гриб-кольцевик	4	71
Сорта сливы	4	52	Вешенка: интенсивный способ выращивания	5	72
Сливы на терне не померзли	4	53	Пчелы		
Не только подвой (терн)	4	55	О делах пасечных	1	75
Прочие культуры			Для распечатывания сотов	1	76
Этой землянике — особый уход	1	45	Весенние заботы пчеловода	2	72
Мой лимонарий	1	54	Улей своими руками	2	73
Красавица села Невежино	1	56	Роевая пора	3	75
Малина крупноплодная	2	47	Мед: заготовка и хранение	5	75
Малина может быть больше	3	47	На заметку пчеловоду	5	76
Немного о крыжовнике	3	52	Пчелы и косметика	5	76
Смородина штамбовая	4	55	Дар крылатых тружениц	6	71
Московские красные и другие орехи	6	49	Виро добрых услуг		
Кедр — дерево для детей и звуков	6	54	<i>Спрашивайте — отвечаем</i>		
Инжир, смоква, вишняя ягода и фига	6	57	Строительство, отопление садового домика	1	77
Невежинская рябина	6	60	Прошляна на наследство	1	77
Вредители и болезни			Приобретение органических удобрений	1	77
Помогите подмерзшим деревьям	1	47	Жилье — в расщочку	1	77
Вредители рябины	1	57	Коллективный огород	2	78
Заслон листогрызущим	1	58	Электропроводка в коллективном саду	2	78
О ловчих поясах	2	59	Кооперация в садоводческих товариществах	3	77
Растения защищают растения	4	56	Садоводческое товарищество в совхозе	3	77
Заготовка и переработка			Приобретение цыплят	3	77
Иа сливы можно приготовить	4	50	Приобретение железобетонных изделий	3	77
Соки ягодные без сахара	4	54	Новое в Уставе садоводческого товарищества	5	77
На всю зиму	5	59	Новые товары, объявления		
Как груши сушить	5	60	Посадочный материал картофеля, лука, роз	1	78
Райская кухня, или все из яблок	5	60	Адреса магазинов «Семена — почтой»	1	78
			Насосная установка «Полюс»	1	78
			Подставки для деревьев	1	78
			Ветрозащищенный водоподъемный агрегат		
			«Ромашка»	2	36
			Гибкое коромысло	2	37

Название статьи	№	стр.	Название статьи	№	стр.
Посадочный материал декоративных культур, луковичных	2	78	Фосфорные удобрения	4	77
О книгах, журналах	2	78	Искусственная почва «Гравилеп-НП»	4	78
	3	68	Предупредить пожары	5	71
	3	78	Вакуумный бачок ВВН-6,5	5	77
	4	77	Резервуары для воды	5	78
Кооператив «Инфлора»	3	78	Посадочный материал: актинидия, лимонник, аралая, элеутерококк и др.	5	78
Посадочный материал: черная смородина, облепиха, айва японская, женьшень	4	77	Адреса владельцев посевного и посадочного материала	3—6	
Товары — почтой	4	77			

„Сельская Новь“

НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ

В двух последних номерах этого года читатели найдут ряд материалов, посвященных проблемам коллективного, семейного и арендного подряда: «Уроки Питера Морозова», «Избавимся от предрассудков», «Фермеры? Почему бы и нет».

Личное подсобное хозяйство, коллективное садоводство и огородничество — по-прежнему в числе главных тем журнала. В № 11 идет большая подборка читательских писем с журналистским комментарием «Что волнует садовода? Кто ему поможет?». Волнует, конечно, многое, и прежде всего — ненужная муштра со стороны всех и всяческих инстанций и полное равнодушие, когда к этим же инстанциям обращаются садоводы за конкретной помощью.

Еще одна подборка писем — «Читатель размышляет, спорит, предлагает» — публикуется в этом же номере. Писем острых, взволнованных. Мысли и предложения людей касаются самых злободневных вопросов: трудностей и дороговизны строительства на селе, необходимости и способов возрождения умирающих деревень...

Серьезный материал «Не врuti в Грузии календари?» рассматривает давнюю и, надо сказать, болезненную проблему: в этой республике в приказном

порядке уже много лет запрещается продавать продукцию, выращенную в ЛПХ, на местном рынке и уж подавно — вывозить ее за пределы Грузии. Похоже, перестройка и не коснулась отношений республиканских властей с производителями продукции, застойные явления здесь не преодолены.

В «Делах домашних» ошутимы «осенние» мотивы (кройка и шитье теплой одежды, уход за резиновой обувью и прорезиненной верхней одеждой) и предновогодние (подготовка маскарадных костюмов, «конструирование» праздничных причесок). Опытные специалисты посоветуют, как шить модные мужские брюки и приладить к стеганому пальто или куртке «остромодный» карман, так называемый «карман-сумку».

Как всегда, читателям предлагаются проекты усадебных домов и способы их внутреннего обустройства: как соорудить лестницу на мансарду, оборудовать комнату для детей среднего и старшего возраста. Есть в разделе и другие советы для тех, кто дружит с молотком, пилой и рубанком, например, как построить большую веранду и маленькую складную газетницу, какие материалы использовать для возведения перегородок в доме. И

любители кулинарии найдут в журнале свое: вкусные рыбные блюда, разнообразные закуски для новогоднего стола. Но... остерегайтесь переедания, предупреждает автор статьи «Лишние килограммы» доктор медицинских наук Э. Парамнова и приводит диету для желающих похудеть.

Читатели с нетерпением ждут информационных страниц, на которых печатаются материалы службы «Переселенец» и службы знакомств, которая, кстати, с декабря этого года переходит на самокупаемость. Они есть и в этих номерах.

Судебный очерк «Поджог», корреспонденция о нелегкой борьбе с наркоманией среди молодежи «Птенцы» конопляных полей» — все это встретит читатель в журнале.

Под рубрикой «Незабытые имена» — очерк о замечательной спортсменке Людмиле Пахомовой.

В декабрьском номере публикуется большой репортаж о праздновании 1000-летия введения христианства на Руси.

Последним, трагическим годом в жизни великого ученого Николая Ивановича Вавилова посвящены главы из документальной повести «От своих убеждений не откажусь», печатающейся в обоих номерах.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
журнала «Сельская новь»

Редакционный совет

И. К. Артамонова
В. Ф. Беляк
В. Т. Васильева
В. А. Зайцев
М. П. Золотухина
И. С. Исаева
В. Ф. Кладовщиков
П. Ф. Кононков
А. Г. Колдаева
В. Н. Корчагин
Р. П. Кудрявец
А. П. Морозов
А. И. Петеса
В. П. Савиных
Н. Е. Сухарь
Г. И. Тарасов
М. А. Федин
Е. В. Фролов
В. К. Хохлов
Г. И. Шмелев
Е. И. Ярославцев

РЕДАКЦИОННАЯ ГРУППА

А. Ф. Калинин
(главный редактор)
В. Н. Орлов
(зам. главного редактора)
И. В. Стеркин
(отв. секретарь)
Л. С. Исаченко
(раздел «Домашняя ферма»)
А. Н. Стрижев
(раздел «Урожайные грядки»)
Г. П. Левская
(раздел «Ваш сад»)
Н. В. Митникова
(раздел «На усадьбе и около»)
О. Б. Мраморнов
(спец. корр.)
Н. А. Ларина
(отдел писем)
С. Б. Николаева
(мл. редактор)

Художник А. А. Герман
Художественно-технический
редактор Г. Г. Бабина
Корректор Н. В. Павратова

Фотографии и рисунки

Ю. Аратовского,
В. Барабанова,
В. Водовозова,
Р. Воронова,
Д. Гродского,
Ю. Казакова,
И. Константинова,
В. Медведева,
Н. Нарквичюте,
С. Никитюшкина,
Л. Новикова,
А. Поталова,
А. Роота.

П. Яровицкого

Адрес редакции: 107807, ГСП, 6,
Москва, Б-78, Садовая-Спасская
ул., 18
«Агропромиздат», «Сельская новь»
Телефон 207-28-57
Сдано в набор 06.09.88.
Подписано к печати 06.10.88.
Т-19926 Формат 70×100¹/₁₆.
Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,5
Усл. кр.-отт. 27,3
Уч.-изд. л. 10,33
Тираж 4944 220экз. Заказ 2175
Цена 1 р.
Ордена Трудового Красного
Знамени
Чеховский полиграфический
комбинат
ВП «Союзполиграфпром»
Государственного комитета СССР
по делам издательства, полиграфии
и книжной торговли 142300, г. Чехов
Московской области



астение-сухоцвет под тремя названиями — цмин, бессмертник, или гелихризум (см. «ПХ», № 6—87) — хорошо известно цветоводам. А в степных районах европейской части СССР, в Средней Азии, реже в Восточной Сибири широко распространен многолетний бессмертник песчаный (*Helichrysum arenarium*) из семейства астровых (Asteraceae). Его также называют цмин песчаный, желтые кошачьи лапки, сухоцвет, золото солнечное. Буквальный перевод родового названия с греческого *helios* — солнце и *chrysos* — золото. Засушенные цветки годами сохраняют свой цвет и форму. Отсюда и название — бессмертник. Плоды бессмертника — продолговатые семечки 0,7—1,2 мм длины, коричневатого цвета. Цветет бессмертник песчаный с мая по сентябрь, плоды созревают в августе.

В медицине используют соцветия, содержащие флавоноидные гликозиды, флавоноиды, эфирное масло, ситостерин, стеролин, жирные и органические кислоты, каротиноиды, витамины С и К, горькие и дубильные вещества, минеральные соли и микроэлементы. Лекарственные формы бессмертника широко применяются при острых и хронических заболеваниях печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей, холециститах, желчекаменной болезни и гепатитах.

Бессмертник входит в состав желчегонных сборов и в желчегонный чай (4 части бессмертника, 2 части листьев мяты, 3 части листьев трилистника, 2 части плодов кориандра). Отвар цветков (10 г на 200 мл крутого кипятка) принимают по 1/2 стакана в теплом виде 2—3 раза в день за 15 минут до еды.

В народе бессмертник называют «мороз-травой», так как неувядающие цветки его ставят за двойными рамами, чтобы всю зиму они напоминали о погожей поре. Хороши цветки и в сухих букетах. Хозяйкам полезно знать, что там, где лежит бессмертник, моли не бывает.

Почву под эту культуру следует готовить с осени, внося под основную перекопку взброс 2 кг на 1 м² навоза и комплексные минеральные удобрения 18—20 г. Весной, прорыхлив землю, бессмертник высевают в рядки или лунки, расстояние между которыми 45 см. Можно семена сеять и под зиму. При весеннем посеве всходы обычно появляются на 7—10-й день. Рыхла и пропалывая посевы, необходимо соблюдать меры предосторожности, стараясь не засыпать мелкие всходы и не повреждать их корневую систему.

Бессмертник часто повреждается гусеницами репейницы, картофельной и хризантемовой тлями, белой ржавчиной. Против гусениц репейницы на первом году растения опрыскивают суспензией пиретрума (1—1,5%), а при белой ржавчине — 1%-ным раствором бордоской жидкости.

Для лечебных целей секатором, ножницами, ножом срезают соцветия с цветоносами длиной до 1 см и сразу же сушат. Имейте в виду, что при задержке на 3—4 часа качество сырья ухудшается. Собирают бессмертник в сухую погоду, когда сойдет роса. Повторный сбор можно производить через 5—7 дней. Несколько хорошо развитых побегов рекомендуется оставить на семена, чтобы иметь своей страховой фонд. Сырье раскладывают в прохладном помещении тонким слоем (2—3 см) на бумаге или на ткани. В течение дня соцветия 1—2 раза перемешивают, не допуская их пересыхания. При наличии сушильной камеры сушку производят при 40° (не более), иначе корзинки быстро распадутся. Срок годности высушенного бессмертника — 3 года.

А. Рабинович,

доктор фармацевтических наук, профессор

От редакции. За семенами цмина песчаного обращаться по адресу: 121019, Москва, аб/я 31, кооператив «Ваш сад», отд. Б

БЕССМЕРТНИК ПЕСЧАНЫЙ



ДИКОРАСТУЩИЕ ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ

Читайте материал на стр. 73.

**Вверху: воронец черный (слева)
и красный.**

**Внизу: красавка (слева)
и вороний глаз.**

