

ПРИСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

огоро́д, сад, цветник, жи́знь



5
• 2005 • май



ТЕ САДЫ

Какой же все-таки великий пример жизнелюбия, умения переносить невзгоды, всепобеждающей устремленности к намеченной цели явило миру поколение, прошедшее Великую Отечественную войну! Явило не только в годы самой страшной, самой разрушительной войны, но и после нее, когда пришел черед поднимать, возрождать порушенное врагом.

Многое, очень многое приходилось создавать тогда заново. И дом свой, и хозяйство, а часто еще и себя: насмотревшимся на ужасы войны, потерявшим самых близких людей, вчерашним солдатам нужно было найти опору душе и новое место в жизни.

...Для старшего лейтенанта Нерытова, получившего на фронте тяжелое ранение, опорой в послевоенной жизни стал сад. Да не обычный, какие были в ту пору у многих под Муромом, а сад-мечта. Создать его («чтобы росло в нем то, что в Муроме не видели, о чем не слышали») Виктора Николаевича подвигла жена Елизавета Михайловна Макарова. И они вырастили такой чудо-сад! На приусадебном участке площадью чуть более 12 соток разместились растения 1620 видов и разновидностей! Всем, кто приходил и приезжал издалека подивиться на необычный сад, открывались взору тяжелые виноградные гроздья, свисавшие с лоз в два человеческих роста, пробковое дерево, лимонник, абрикос...

Сад требовал от супругов немалых сил, но, казалось, и вознаграждал их сторицей. Люди, знавшие Виктора Николаевича и Елизавету Михайловну, не уставали удивляться: когда и как только успевают? Вести пе-

ЗАВЕЩАНЫ НАМ

реписку с 26 ботаническими садами, отвечать на тысячи писем, приходящих отовсюду после публикаций о чудо-саде в разных газетах, рассылать по многочисленным просьбам посадочный материал...

А вот Василий Васильевич Стефаненко о своем саде задумался еще на войне, во время боев в Сталинграде. Дал себе тогда слово: если выживет - обязательно посадит много разных и красивых деревьев. В память о тех, кому не доведется увидеть счастливый День Победы.

О своей работе Василий Васильевич всегда говорил избегая «красивостей», даже как-то обыденно, но то, что он делал, было, по сути, маленьким подвигом. На своем участке кубанский кудесник выращивал холодостойкие персики, черноплодные абрикосы, выводил новые формы и сортотипы грецкого ореха. Размножал их и рассылал по всему бывшему Советскому Союзу. И растут сегодня «кореновские» орехи (селекционер-любитель дал им название в честь родного города) в самых разных уголках страны, продлевая память о садоводе-энтузиасте и его фронтовых друзьях, которым он посвятил свой сад.

А какой пример работоспособности, настойчивого движения к благородной цели дал коллегам и всем нам Леонид Иванович Вигоров! У него тоже был свой сад - сад лечебных культур. Ученый заложил его со своими студентами на окраине Свердловска (ныне Екатеринбург), собрав в нем богатейшую коллекцию плодовых и ягодных растений, как дикорастущих, так и культурных.

Исследования, которые проводили в этом саду Вигоров и

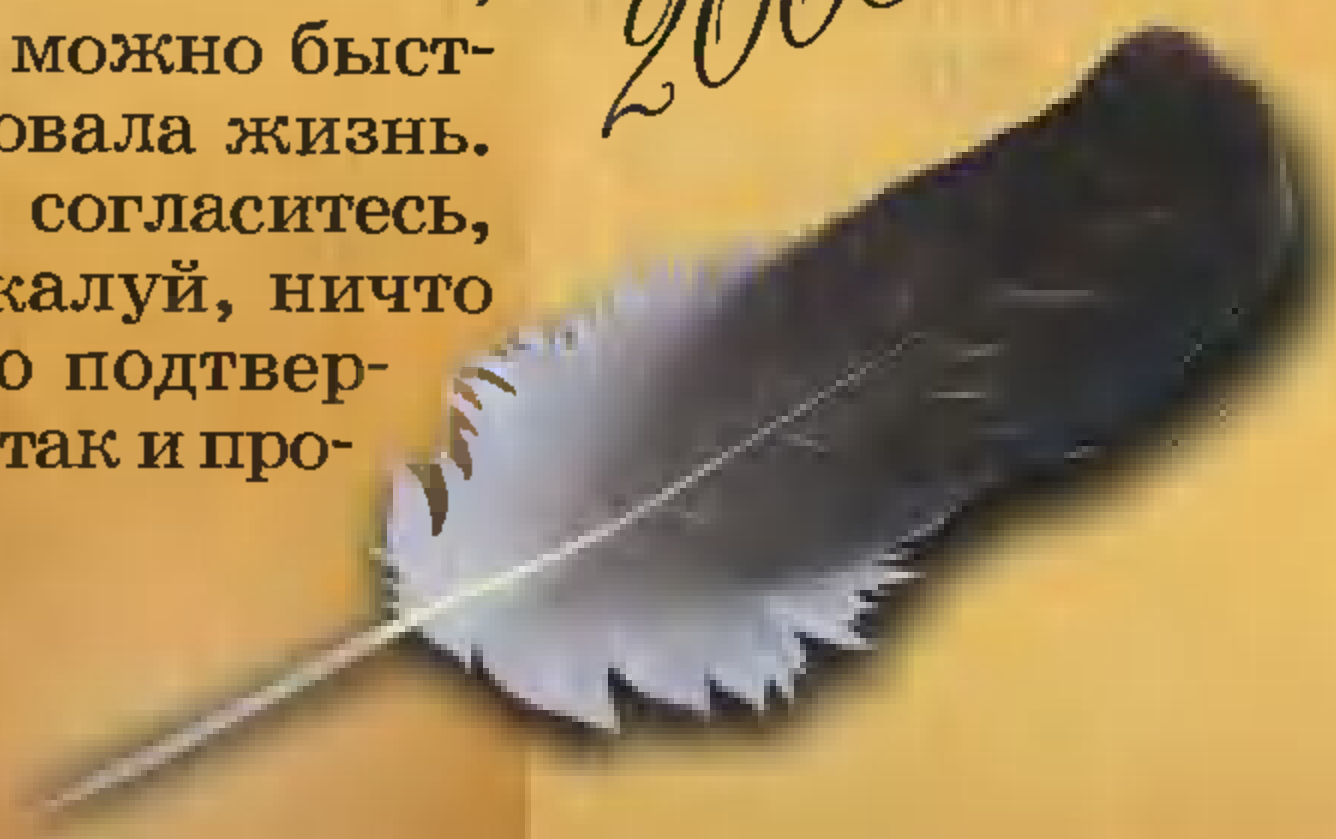
его помощники, имели и продолжают иметь особую ценность. Благодаря им мы теперь не только знаем, что садоводство может и должно быть целебным (такой термин предложил Леонид Иванович), но и чем конкретно, как именно те или иные фрукты и ягоды способны помочь нашему организму: Вигорову и его коллегам удалось выявить в продуктах сада десятки биологически активных соединений.

...Все дальше уходит в историю май 45-го, и все меньше, увы, остается с нами рядом людей, ковавших ту Великую Победу. А мы, к стыду нашему, все никак не можем сказать им «спасибо» по-человечески. Все время у нас чего-то не хватает, чтобы воздать им должное, окружить заботой - то денег в бюджете, то воли потратить образовавшийся запасец на тех, «кто только просит». Хотя, если по-честному, они-то как раз большую часть своей жизни не просили, а отдавали, причем нередко совсем не ожидая за это платы.

Есть нечто глубоко символичное в том, что очень многие бывшие фронтовики рано или поздно начинали заниматься садом. Да, это была, конечно, возможность обеспечить себя и свою семью продуктами. Но еще, думается, им, насмотревшимся на смерть и разрушения, очень хотелось, чтобы везде как можно быстрее восторжествовала жизнь. А цветущий сад, согласитесь, может, как, пожалуй, ничто другое, наглядно подтверждать, что именно так и происходит.

*Поздравляем
с 60-летием
Великой
Победы
ветеранов
Великой
Отечественной
войны
и всех наших
читателей!
Здоровья вам
и вашим
близким!
Мира и
благополучия
вашему дому!*

*Май
2005 г.*





Дом и Душадьба

А.Седов
СТЕНКА НА СТЕНКУ
4

И.Беднарская
МЕЧТА С УДОБСТВАМИ
9

Ю.Коротков
«КАФТАН» ДЛЯ СРУБА
12

И.Ефремов
САЙДИНГ: ПОДБИРАЕМ,
ПРИБИБАЕМ...
14

И.Головина
САД НАЧИНАЕТСЯ
С КАЛИТКИ
16

С МИРУ ПО МЫСЛИ
18

Б.Слипченко
ВОТ И ТЕПЛЕНЬКАЯ
ПОШЛА
19

К.Титов
КОМФОРТ ТРЕБУЕТ
ВЫСОКОГО
НАПРЯЖЕНИЯ
20

В.Калмыков
ПО РУКЕ И КАРМАНУ
22



Урожайные Урядки

Д.Мовенко, В.Сидорчиков,
М.Тимохина, Н.Криницын
ПОДЗЕМНЫЙ ПОЛИВ
28

А.Постников
ПОД КОПНОЙ
ИЛИ БЕЗ КОПНЫ?
31

Н.Цыганок
НА ЛОПАТКУ И ЗЕРНО
32

ИЗ ЗАПИСОК
ОГОРОДНОГО
АЙБОЛИТА
36

Ф.Колядин, А.Симоненко,
Н.Гомон, Э.Ковалева
БИТВА С «ЗЕЛЕНЫМ
ПОЖАРОМ»
38

ЗЕЛЕННОЙ УГОЛОК
42

М.Федорова
ВКУСНАЯ СВЕКЛА
44

Л.Бабурин, В.Чикуненко,
А.Шнайдер
ХОРОШИ ГРИБОЧКИ
В МОЕМ САДОЧКЕ
46



Ваш Всад

Н.Ганзюков, Е.Иванова,
Н.Шилина
ЯГОДНЫЙ «ЭКСТРИМ»
50

Р.Чечеткин
ПРОВЕРИЛ: МОЖНО
ОБОЙТИСЬ БЕЗ ХИМИИ
54

О.Миронова
БОЛЬШЕ ПЫЛ -
МЕЛЬЧЕ РАСПЫЛ
58

ЖИВАЯ ПАМЯТЬ
60

САДОВОД - САДОВОДУ
62

Л.Тараненко
СНОВА О ЧУДО-ВИШНЕ
63

В.Кумпан
ХЕНОМЕЛЕС -
ЗЕЛЕННЫМИ ЧЕРЕНКАМИ
64

И.Байкалов
ПОДВОЙ ДЛЯ АБРИКОСА
65

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
66

В номере использованы иллюстрации:
Ю.Аратовского, И.Беднарской, Ю.Белопуховой,
Л.Будкиной, А.Козлова, И.Ленского, Е.Свинолупова,
Н.Ткачевой, О.Угловой, Т.Юдиной

Ежемесячный иллюстрированный журнал.
Основан в 1981 году

Май 2005 № 5 (215)

© Издательский дом «СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»



Цветы В саду и дома

Домашняя Ферма

А.Смирнов, С.Лапухин
В РОЗОВОЙ ПЕНЕ
68

Н.Часовских
«ДАМЫ» ПОЛУТЕНИ
72

А.Красавцева
ХОББИ НА «ОСТАТКАХ»
74

К.Коржавин
ПРИРУЧЕНИЕ
КИПАРИСОВИКА
78

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО
80

ЦВЕТОЧНЫЙ ХОРОВОД
81

О.Бондарева
ПРОБУЖДЕНИЕ
СОН-ТРАВЫ
82

Н.Судницына
КЛЮЗИЯ «В ДЕТАЛЯХ»
85

Е.Маланкина
«МОНПАНСЬЕ»
НА МЕДУНИЦЕ
86

Е.Милова
У «ПОМЕЩИКА»
РУКИ В МАЗУТЕ
88

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
92

А.Сергеева
ПОМОГИТЕ ЯГНЕНКУ
РОДИТЬСЯ
93

Е.Глебова
УКРОЩЕНИЕ
СТРОПТИВОЙ
94

В.Николайчев
НЕ ПОРА ЛИ НА ПОКОС?
96

СИНИЙ КРЕСТ
98

Т.Семенова
ГРАЖДАНЕ ЛАПЧАТЫЕ
100

БЕСЕДЫ О ГОЛУБЯХ
102

Н.Семененко
МОЛОЧНУЮ СЫВОРОТКУ -
К ВАШЕМУ СТОЛУ!
104

ЛЕТО ПРИДЕТ С ДОЖДЕМ
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стального) 26
НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА 106



Учредитель и издатель -
ЗАО «Издательский дом
«Сельская новь»

Генеральный директор
А.Ф.Калинкин

Главный редактор
А.И.Ребельский

Редакция журнала:
И.Н.Филимонов,
главный редактор
И.Г.Беднарская,
зам. главного редактора
С.В.Ленская,
ответственный секретарь
А.В.Пылаева,
главный художник

А.В.Козлов,
раздел «Дом и усадьба»

Ю.Б.Белопухова,
раздел «Урожайные грядки»

Т.А.Юдина,
раздел «Ваш сад»

Е.Б.Грошавень, О.П.Юрина,
раздел «Цветы в саду и дома»

Е.М.Милова,
раздел «Домашняя ферма»

И.В.Стеркин, обозреватель

Т.Т.Кондрашева,
секретарь редакции

О.М.Рыжикова, «ПХ-информ»

Е.А.Свинолупов, художник

Оформление:

Е.В.Карпова, Т.В.Кузнецова,
Е.Е.Мельникова

Корректоры:

Н.В.Макарьчева,

И.П.Горбунова, О.Ф.Захарова

Издательский дом

«Сельская новь»:

119454, г. Москва,

ул. Лобачевского, д. 52.

Тел./факс 131-23-00

Редакция:

тел. 131-69-10, 131-96-07

Отдел рекламы:

тел./факс 133-02-61

Отдел распространения:

тел. 975-45-78, 930-28-16

E-mail: ph@selnov.ru

Адрес в Интернете:

www.selnov.ru

Печать офсетная

Уч.-изд. л. 12,73

Подписано в печать 12.04.05

Компьютерный центр

ИД «Сельская новь»

Отпечатано в Acta Print Oy,
Финляндия

Тираж с приложениями
270000 экз.

Цена свободная

Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ

Регистрационный № 1136

Перепечатка только
с разрешения редакции

СТЕНКА НА СТЕНКУ

Участок мне достался «интересный»: ровная площадка всего одна, да и та обрывается в овраг, а вокруг сплошные всхолмления и впадины. Зато мне, любителю всяких горок, рокариев, прудов и прочих сооружений, было где развернуться. Но как все связать в единое целое?



Общая картина родилась не сразу. Элементом, объединяющим и задающим стиль и форму будущей «ландшафтной» части участка, стала подпорная стенка сухой кладки. Ею я и занялся в первую очередь. А уже вокруг нее стали «вырастать» другие декоративные элементы.

Поскольку перепад высот составлял всего 1 м, технически можно было обойтись и одной ступенькой. Но строил я тогда еще неумелыми руками да еще из камней произвольной формы, а не из плитняка, поэтому решил, что лучше разбить сооружение на два уровня - через ступеньку 20-25 см шириной. Это позволило снизить нагрузку на основание стенки и обойтись без бетонного фундамента, а заодно создать дополнительное место для декоративных растений. К тому же решение возвести стенку в виде двух расходящихся ветвей дало возможность обозначить и подчеркнуть небольшое понижение, где в дальней-

шем вполне органично «возник» искусственный декоративный водоем.

Но прежде всего я сделал разметку с помощью обычного шланга и доломитовой муки. Затем срезал грунт откоса и создал необходимый уклон (около 15 градусов). Поскольку высота каждой стенки едва превышала полметра, основанием стала траншея глубиной 15-20 см, заполненная утрамбованным гравием. На него и уложил самые крупные и самые плоские камни. В первую очередь (считая справа - с начальной точки строительства стенки) установил большие камни. Затем настал черед тех, что поменьше. Зазоры между грунтовым склоном и камнями засыпал гравием и глиной, оставшейся в отвале.

Стенка получилась достаточно прочной, выдерживает взрослого человека во время прополки или обрезки высаженных по верхнему краю растений, и моя дочурка может безопасно карабкаться по этим «горным склонам».

Даже те фрагменты, которым уже пять лет (а достройка подпорных стенок не прекращается и поныне), стоят как влитые. Кстати, это еще одно достоинство сухой каменной кладки: можно работать постепенно, сдавая «объект» в строй отдельными частями.

День ото дня с каждым уложенным камнем набирался я опыта. И уже не выискивал наиболее точно подходящий для конкретного места камень, а не глядя брал любой крупный. Совсем мелкие камни молотком каменщика или резиновой кувалдочкой вбивал в щели в качестве клиньев, выравнивающих и поддерживающих более крупные. Свободное пространство забивал гравием или глиной и землей, в которую потом высаживал растения (кое-где они поселились и сами). Эти сыпучие материалы уплотнял плоским концом молотка каменщика, куском арматуры или просто пальцами.

Закончив определенный отрезок стенки, наводил окончательный лоск: мыл камни сильной струей воды. Заодно промачивался и дополнительно уплотнялся засыпной грунт.

Чтобы придать более законченный, единый по стилю вид пригорку с колонновидной туей, задумал сделать невысокую подпорную стенку и вокруг нее. Но пологие ска-



Итог многолетних трудов



Экипировка каменщика-любителя - резиновые перчатки и наколенники

ты этого холмика и плотные заросли барвинка препятствовали земляным работам в округе.

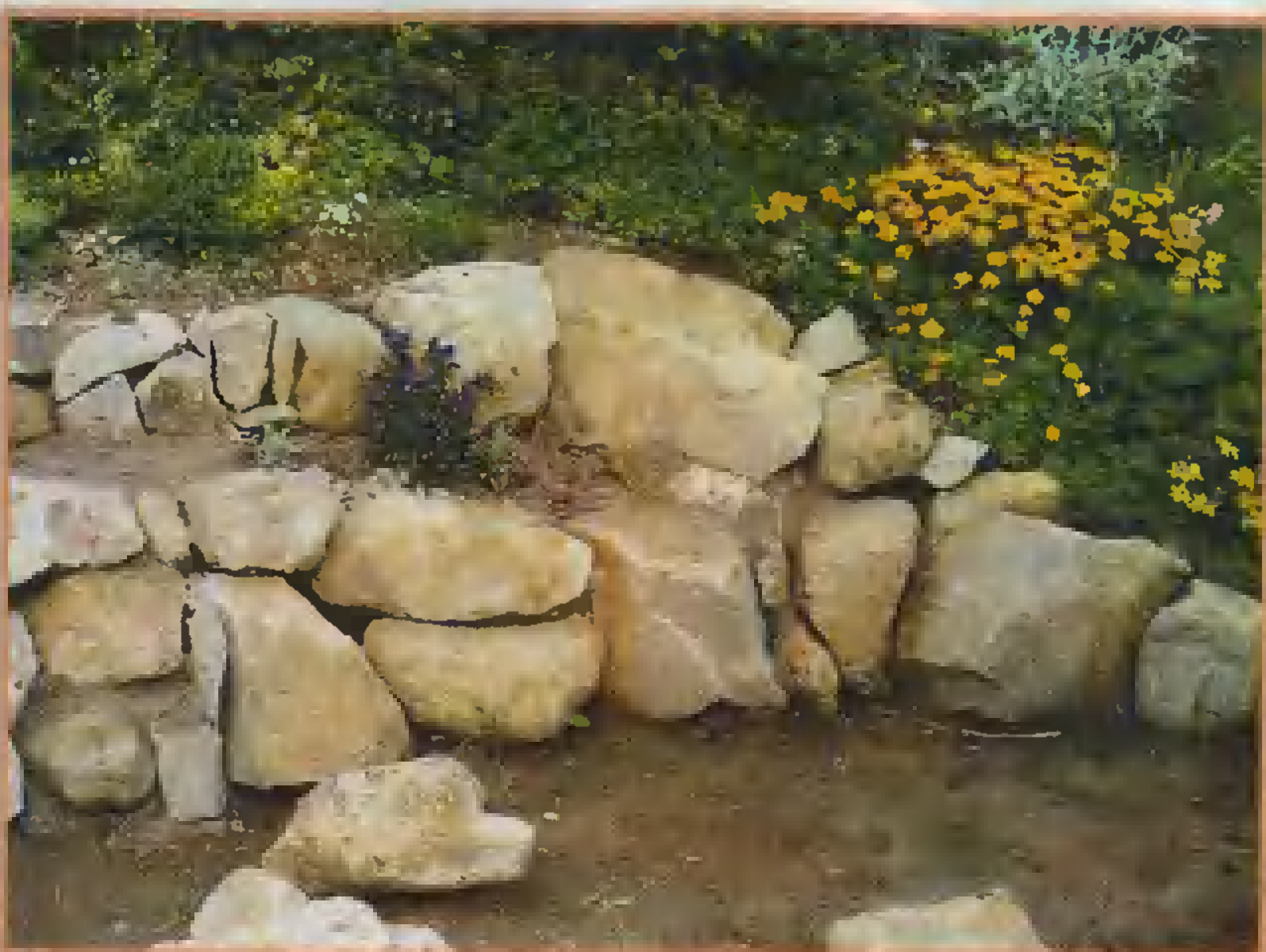
Решение пришло внезапно и поначалу вызвало сомнения - ни о чем подобном читать не приходилось. Но выложенные тремя рядами по пологому склону камни оказались неожиданно похожи на «прилегшую отдохнуть» подпорную стенку, которая весьма гармонично смотрелась с расположенными ниже и вокруг стенками разной высоты.

Вдоль каменистой дорожки, ведущей от открытой веранды дома (видели бы вы, из каких угловатых камней она слеплена), я выложил из одного-двух более крупных камней низенькие подпорные стеночки - практически бордюры. Оказалось, если бордюр расположен на месте (а не посередине газона вокруг клумбы, как это часто делают) и гармонирует с окружением, то и он смотрится естественно.

По мере того как я приближался в работе к оврагу, становилось ясно, что достаточно резкий обрыв ровной площадки необходимо зрительно отделить от сильного ступенчатого понижения. А заодно и придать законченность всем окружающим этот участок подпорным стенкам. Сухая кладка здесь не годилась, решил соорудить каменную стенку на цементном растворе. Мои друзья окрестили ее «стенной плача» - за все труды



«Первая очередь» первой стенки



Ширины ступеньки 20-25 см достаточно для многих растений

и тревожнения, с нею связанные.

Поскольку стена планировалась как отдельно стоящая да еще весьма тонкая (кончались камни), под нее пришлось закладывать же-

лезобетонный фундамент. Вырыл под него траншею глубиной около 40 см (и вдвое шире планируемой стенки), насыпал на дно слой песка 10 см и утрамбовал его. В дно траншеи

- С большими камнями просто так не справиться. Крупные глыбы можно передвинуть, надежно привязав к ним рычаг, например стальной лом. У глыб есть преимущество перед плитами - их можно катить (кантовать). Удобно перемещать камни и по каткам из отрезков стальных труб либо деревянных бревнышек или кольев. Останется только с помощью того же рычага взгромоздить камень на кусок фанеры или широкую доску (старую дверь), под которые подложены катки. Далее это сооружение с минимумом усилий проследует до места строительства, останавливаться придется, только чтобы переложить катки вперед по ходу движения. Можно использовать в качестве платформы дверцу от старого холодильника со скругленными углами. Надо лишь снять ручку и закрепить толстые веревки, за которые тянуть это сред-



В трудах над «стеной плача»



Участок, ограниченный «стеной плача» и порными стенками, отсыпал гравием

вбил 3 арматурных прута высотой около метра и положил стальной каркас от балконных полок для цветочных ящичков (найденный на свалке). Все это залил бетонным раствором. Когда он

затвердел, положил на него две асбоцементные трубы для дренажа.

Далее стенку возводил традиционным (если можно говорить так о моем первом опыте) для кирпичной

ство малой механизации. Еще проще использовать кусок прочного брезента.

- Для перемещения очень тяжелых камней используйте механические приспособления - ручную лебедку (таль) или полиспаст.
- Загружая камни в тележку, кладите ее набок, закатывайте в кузов груз и лишь затем аккуратно придавайте тележке рабочее положение. Если закатывать камень в наклоненную вперед тачку, то под весом камня она может резко распрямиться и ударить ручками по «водителю».
- Даже не слишком крупные камни следует поднимать на полусогнутых ногах.

кладки образом. Раствор сделал более густым, чем это принято для кирпича, чтобы не вытекал из щелей и зазоров между камнями. Камни предварительно окатывал водой, чтобы они меньше забирали влаги из раствора. Периодически увлажнял готовую кладку.

Выложив первый ряд камней, рассчитал потребность в растворе на один ряд. Более двух рядов в день класть не удавалось - раствор должен схватиться. Камни произвольной формы тоже осложняли работу. Иногда приходилось устанавливать деревянные подпорки, чтобы удерживать еще «дышащий» ряд.

Раствор наносил мастерком, а распределял его по щелям между камнями вмазывающими движениями пальцев. Цемент сушит кожу, и после долгих трудов на руках могут появиться трещинки, поэтому работал в резиновых перчатках с х/б подкладкой (в них и руки меньше потеют).

От сильного дождя кладку приходилось укрывать, а в жару смачивать. Проверял прочность, как и предполагается, только на следующий день. Таким образом положил с десятков рядов, после чего «стена плача» приняла более-менее законченный вид.

Поскольку в своем строительном мастерстве я уверен не был, решил ближе к зиме подсыпать с тыльной стороны стенки грунт. В него посадил растения, которые теперь



Мелкие камешки, забитые в щели, выравнивают стенку и поддерживают крупные глыбы

оживляют общую картину. Ведь в этой стенке не было карманов для «стенных жителей».

В довершение участка, ограниченный «стеной плача», подпорными стенками вокруг и рокарием, оформил в виде гравийной площадки, гармонирующей с вертикальными каменными элементами. Теперь трудно представить на этом месте что-то иное...

Добавлю, что подпорные стенки, возведенные методом сухой кладки, стали домом для ящериц и полезных насекомых. В щелях между камнями быстро поселяется самосев различных растений, среди которых первыми появляются будра плющевидная, вер-

бейник монетчатый, гвоздика-травянка, разные очитки... Обычные сорняки я безжалостно выпалываю, а прочих новоселов весьма приветствую. Главное, чтобы «за деревьями оставался виден лес», то есть сами подпорные стенки. А извлекать сорняки удобно, размышляя им корни сильной и тонкой струей воды. Можно травить сорняки и Раундапом (кисточкой, смоченной концентрированным раствором).

Растения в стены сухой кладки можно высаживать непосредственно во время строительства в специальные земляные карманы или потом, когда стена будет готова. В первом случае удобнее работать с рассадой, во втором - с семенами. Впрочем, простояв-

шая некоторое время стена постепенно и сама заселится разнообразными растениями, и садоводу останется только решать - что сорняк, а что придает дополнительную декоративность сооружению.

Моделировать внешний вид посадок перед подпорной стенкой и над ней удобно с помощью сухих веток. Они должны быть той же длины, что и высота планируемых растений. Втыкая «хвост» в разных участках пристенного пространства, можно рассматривать варианты с различных точек зрения. И последний штрих: смазав отдельные камни кефиром (или йогуртом), можно добиться достаточно быстрого зарастания этих мест мхами, которые придадут вашему творению налет «старинной глубокости».

Конечно, не все растения способны выжить на каменной стенке (скажутся сухость, ветер, палящее солнце и полное промерзание основы в зимние месяцы). Но есть и любители именно таких условий. Им губителен не столько мороз, сколько застойная влага осенних дождей или зимних оттепелей (например, смолевке бесстебельной (*Silene acaulis*)). На верху же такой стенки способны жить многие растения. Предпочтение отдаю морозостойким, не очень агрессивным видам, способным образовывать коврики, красиво драпирующие стены сверху...

А.Седов

Фото автора

*О собственном доме -
теплом, удобном,
красивом -
мечтают многие.
Семье Раковских
из Смоленска
удалось реализовать
эту мечту.
О том, как строили дом,
с какими проблемами
столкнулись,
рассказывает его хозяйка
Инна Федоровна.*



Мы с мужем давно хотели построить свой дом, но не в селе и не в дачном кооперативе, а в черте города. Десять лет назад продали квартиру, дачу, гараж и купили сырой участок в 5,6 сотки с домом из бруса площадью 6х8 (рис. 1). В доме были кухня, две комнаты, из удобств - магистральный газ и электричество.

Остававшиеся деньги доверять банкам побоялись, решили, что надежнее будет вложить их в расширение и благоустройство дома, тем более что у сына Анд-

рея появилась своя семья и дополнительные метры жилья нам совсем не помешали бы.

Первым делом провели водопровод, затем решили увеличить площадь дома - надстроить второй этаж. Брус, из которого был построен дом, оказался в хорошем состоянии, а вот фундамент вызывал опасения. Кирпич, из которого он был сложен, пробыл 40 лет в заболоченной почве, поэтому местами уже крошился.

Оставлять в таком виде фундамент было нельзя. Сделали так. Не



В полукруглом эркере дома расположена винтовая лестница

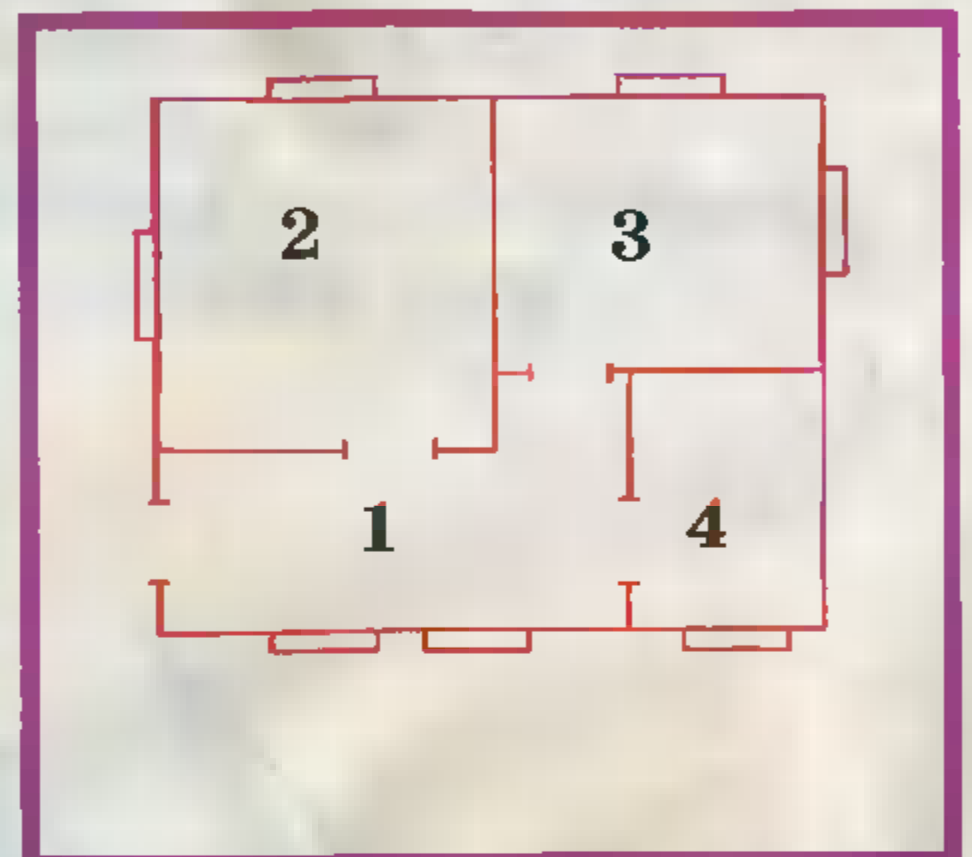


Рис. 1. План первого этажа дома до перестройки:
1 - прихожая;
2 и 3 - комнаты;
4 - кухня

трогая кирпичный фундамент, с внешней стороны на глубину 1,5 метра выкопали траншею, насыпали песчаную подушку, на нее уложили арматуру. Выставив опалубку вровень со старым фундаментом, залили новый, бетонный, на который должна была лечь кирпичная кладка облицовки дома.

Работа шла быстро: за две недели обложили кирпичом первый этаж, за несколько дней на земле собрали из бруса второй. Мастеров нанимали только на облицовку, все остальное делали сами, иногда помо-

гали родственники. Начали завозить материал в первых числах августа и за неделю до Нового года подняли второй этаж, прорезали окна, поставили стропила, покрыли крышу рубероидом и забили фронтоны черновой доской.

Немного перевели дух и занялись благоустройством и внутренней отделкой дома. Муж мой, Николай Александрович, любит работать с деревом. Мебель, декоративные решетки в прихожей и арки в комнатах - все сделано его руками. На площади старой кухни нашлось место, чтобы

выгородить угол для ванной.

За несколько лет построили хозблок, баню, гараж, подняли и благоустроили участок (завозили торф и песок), подключились к городской канализации.

К этому времени внуки подросли, и на втором этаже, где располагалась семья сына, потребовались детская и ванная комнаты. Снова занялись строительством, расширяя дом. Фундамент под пристройку опять сделали бетонный, заливной в опалубке, соединили его встык со старым фундаментом. Стены - из бруса, с обли-

За этой декоративной
стенкой из современных
отделочных материалов
«спряталась»
винтовая лестница

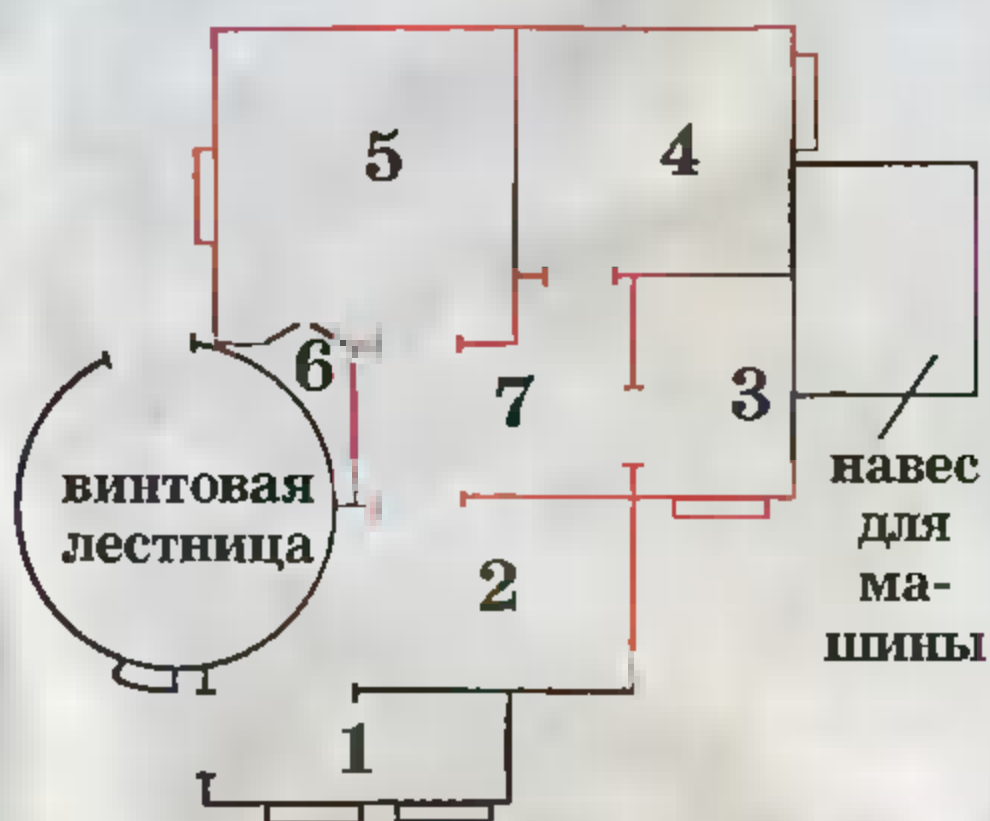


Рис. 2. Сегодня первый
этаж дома выглядит так:

- 1 - прихожая;
- 2 - кухня;
- 3 - санузел;
- 4 - гостиная;
- 5 - спальня;
- 6 - гардеробная;
- 7 - коридор

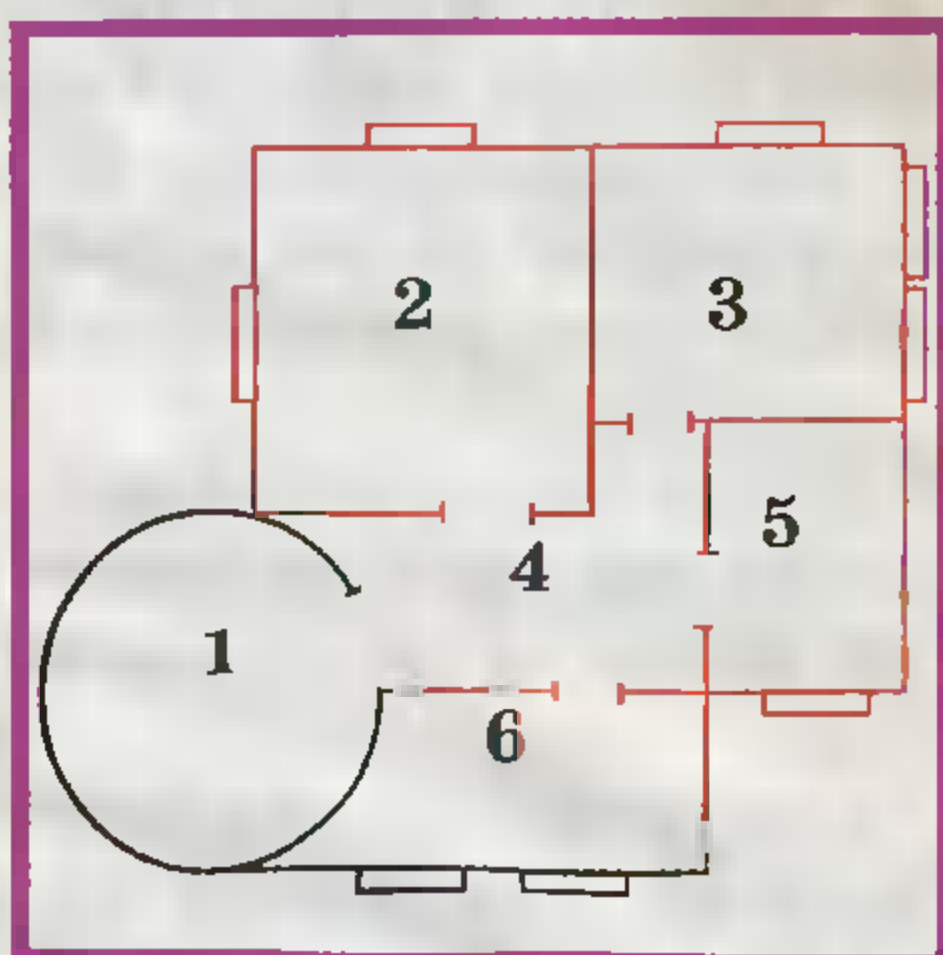


Рис. 3. План второго
этажа дома:

- 1 - винтовая лестница;
- 2 - спальня;
- 3 - кухня;
- 4 - коридор;
- 5 - ванная;
- 6 - детская



цовкой белым кирпичом. Пристроили новую кухню (а старую полностью заняла ванная комната), просторную и светлую прихожую-оранжерею, маленькую веранду-тамбур (рис. 2).

Наверху разместились спальня для взрослых, детская, своя ванная комната и кухня (рис. 3).

Часть стены дома - полукруглая - выложена из кирпича. Здесь располагается винтовая лестница на второй этаж и выше - в мансарду, которую мы утеплили и сделали жилой. В ней нашлось достаточно места, чтобы разместить биб-

лиотеку и тренажерный зал. В итоге дом у нас сейчас 8x11 метров.

Теперь, когда все хлопоты со строительством позади, мы с мужем часто вспоминаем реакцию родственников, когда они узнали о нашей мечте жить в своем доме. Да вы что, говорили нам, поменять квартиру со всеми удобствами на холодный дом с туалетом на улице? На что себя обрекаете? А мы ни разу не пожалели - дом у нас такой, о каком мечтали. Разве сравнишь с ним городскую квартиру?

Записала И.Беднарская
г. Смоленск



«КАФТАН» ДЛЯ СРУБА

*В позапрошлом году в начале зимы
ко мне на участок завезли издалека,
из Костромской области,
изготовленный по всем правилам
плотницкого искусства
бревенчатый сруб.*

*Вид бревен внушал уверенность,
что дом из них получится сухим
и теплым.*

*Восхищенные отзывы соседей по даче
подкрепляли мою надежду.*

*Так сруб и простоял до самой весны,
а сильные морозы делали свое дело,
выгоняя из дерева влагу.*

*Летом я поставил сруб на фундамент,
накрыл крышей, прорезал окна и дверь.*

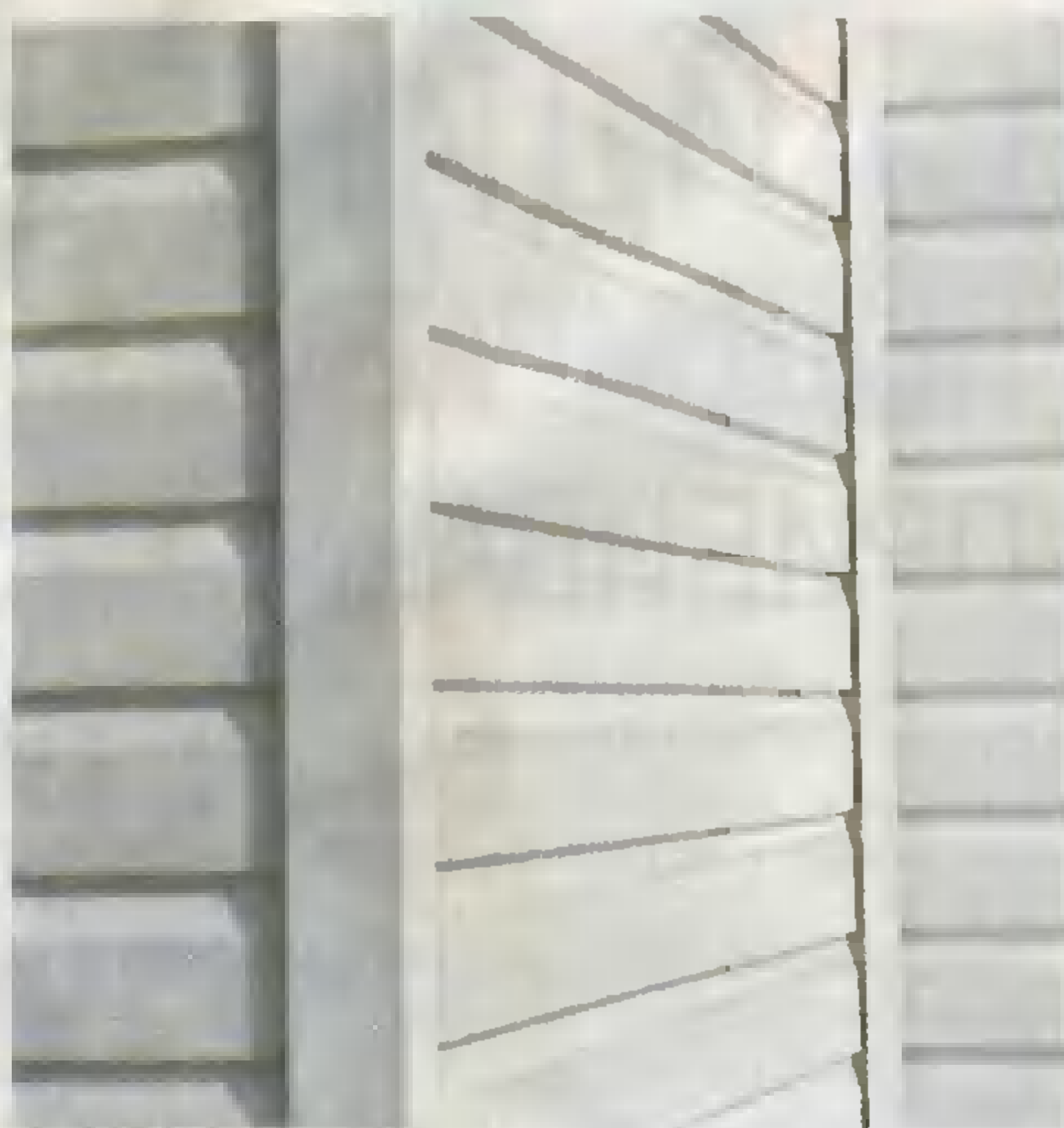
*Ну, думал, скоро въеду в новое
жилище...*

Не тут-то было. Приехав однажды на участок, заметил, как сильно потрескались от косых дождей и солнечных лучей бревна с южной стороны. Стены сруба после дождя долго оставались темными от влаги и медленно просыхали.

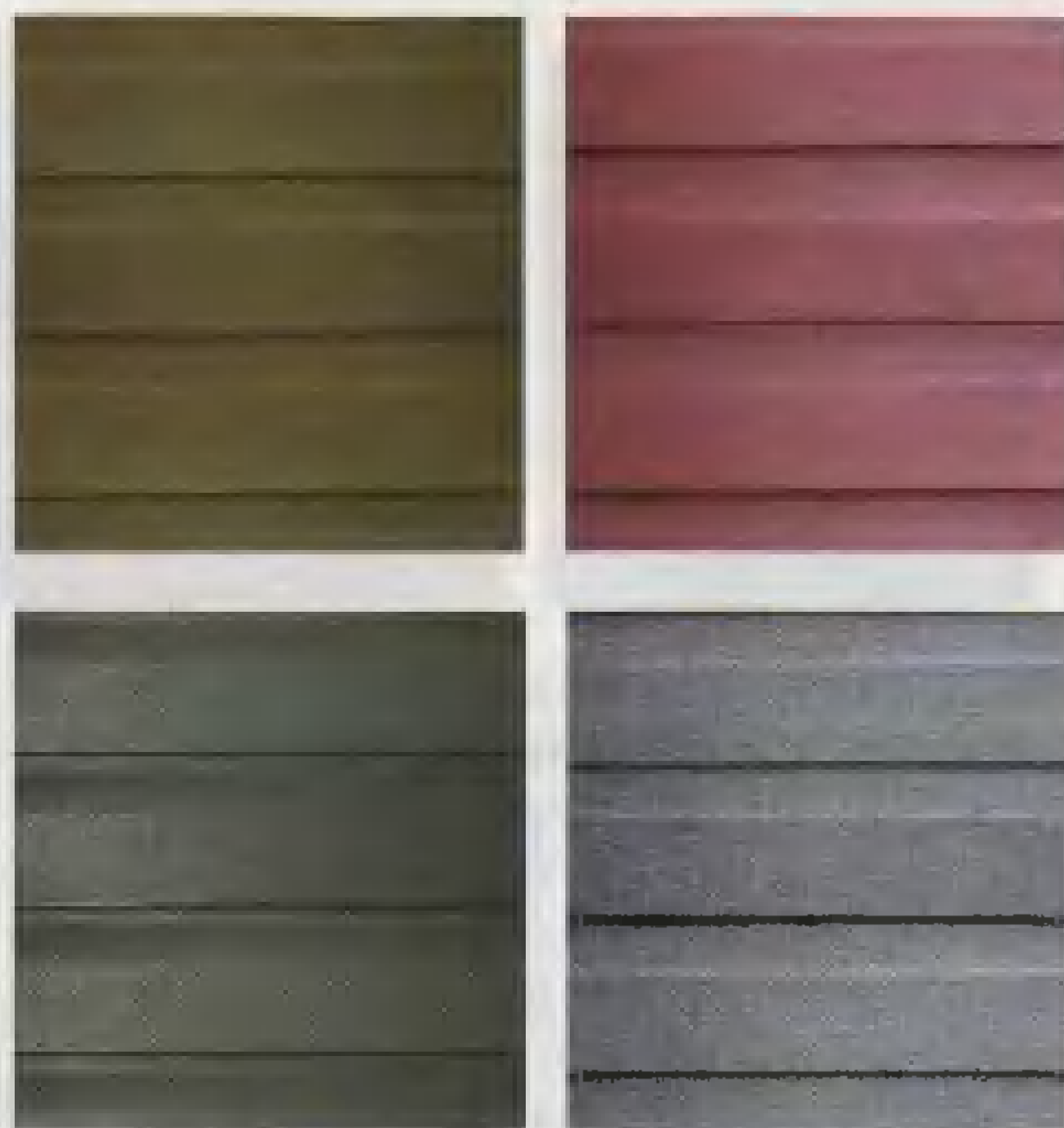
Надо было продолжать строительство, а тут проблема: как защитить стены дома от ветра, дождя, снега, солнца?

Мой сосед по даче тоже давно думал над этим. Его дом, как и мой, был сложен из бревен, и сосед опасался, что со временем венцы начнут гнить.

Сперва мы решили обшить стены своих домов деревянной вагонкой. Но вагонка требует какого-нибудь покрытия - масляной краской, морилкой, водоотталкивающим лаком. Причем сам материал - вагонка - дол-



Так аккуратно выглядят внешний и внутренний углы дома, обшитого сайдингом



Варианты сайдинга различной ширины, цвета и текстуры

жен быть хорошо высушен, работа по обшивке ею бревна трудоемкая, требует квалификации. Но даже если соблюсти все эти условия, со временем, через 3-5 лет, вагонка начнет усыхать, может и потрескаться, а покрытие будет выгорать и блекнуть, требовать обновления.

От облицовки кирпичом мы тоже отказались. Во-первых, о кирпиче надо было думать заранее и оставить для него место на фундаменте. Во-вторых, опять же придется нанимать специалиста-облицовщика.

Вот и ломали голову: хотелось одеть дом в практичный, красивый и экономически выгодный «кафтан», но традиционные варианты по разным причинам не устраивали.

Однажды решили с соседом съездить на один из московских строительных рынков. Здесь-то и обратили внимание на необычный материал для стен - сайдинг. Выяснили, что бывает он из винила, стали, алюминия, с поверхностью гладкой, «под елочку» или «чешую». Виниловый сайдинг чаще всего используется для облицовки загородных построек, а стальной или алюминиевый больше

подходит для стен бензозаправок, магазинов, промышленных помещений. Металлический сайдинг считается более долговечным, прочным и устойчивым к неблагоприятной окружающей среде. Однако металл не так эластичен, как винил, и не возвращается к своему исходному виду при случайной незначительной деформации.

Цвета сайдинга - от мягких пастельных до насыщенных темно-красного, темно-зеленого, темно-синего, разные варианты стального блеска.

Есть сайдинг и для цоколя, последним можно прикрыть бетон и все другое, что использовали в качестве фундамента.

Сайдинг выпускается в виде блоков («досок») длиной 3,7-3,9 м и шириной 20-25 см, так что в одной такой «доске» где-то 0,7-0,9 кв.м. Назвали нам и цену одной «доски» - материал российского производства стоит в пределах 120-140 руб., импортный (из Канады, США) подороже. В комплект к сайдингу продаются оконные/дверные накладки, разные профили (для заправки концов «досок»), внешние и внутренние углы.



САЙДИНГ: ПОДБИРАЕМ, ПРИБИВАЕМ...

Крепятся сайдинговые «доски» на небольшие вертикальные рейки 3х4 см, расположенные друг от друга на расстоянии 50-60 см. В качестве крепления используются оцинкованные гвозди с широкой шляпкой.

Чем еще хорош этот материал?

Во-первых, сайдинг выдерживает жару до 50°, не выгорает. Загрязнится - можно помыть его сильной струей воды из шланга.

Во-вторых, несмотря на то что материал очень тонок (чуть толще 1 мм) и легкий, он чрезвычайно устойчив к растяжению, к ударам. Если вы, к примеру, что-то делаете стоя на лестнице у стены и у вас невзначай упадет молоток, то он просто срикошетит от винилового сайдинга, не причинив ему вреда.

В-третьих, если возникнет необходимость прорубить еще одно окно или дверь либо пристроить к одной из стен террасу, кухню или еще что-то, то сайдинговую облицовку легко демонтировать или продолжить, при этом большая ее часть может быть использована здесь же либо в другом месте.

Словом, этот материал способен придать дому солидность, респектабельность и работать с ним не так уж сложно.

Сосед быстрее, чем я, оценил достоинства этого материала и уже обшил им свой дом. Посмотрите на фотографию и оцените, как он выглядит теперь. У меня же дело за малым: накопить нужную сумму для отделки сайдингом своего дома.

Ю.Коротков

Московская обл.

Монтаж сайдинга не представляет большой сложности, однако работа эта предполагает несколько стратегически важных моментов. На них мы и хотели бы обратить ваше внимание.

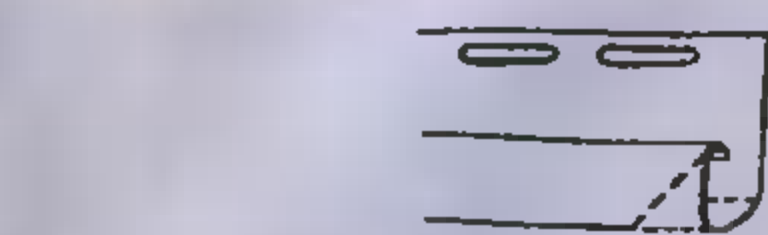
Традиционно продавцы рекомендуют, а покупатели выбирают светлые, пастельные тона. Но не обязательно делать весь дом однотонным. Контуры дома, окон, дверей, детали фасада и фронтонов можно подчеркнуть, заказав наборные элементы другого цвета. Например, сделать дом светлым, а контуры темными.

Серый, коричневый, телесно-бежевый цвета смотрятся мрачновато, когда вы выбираете материал на строительном рынке. Но если покрытые им стены подчеркнуть белыми углами и наличниками, то дом будет выглядеть совсем не хуже, чем его сосед в светлом «костюме». Да, не упустите из виду еще и цвет кровли, если в планах он тоже как-то должен сочетаться с цветом стен дома.

Как рассчитать необходимое количество материала? Попробуйте сделать эскизы каждой стены дома, не упустив окна, выступы, фронтоны, если их предполагается закрыть сайдингом. Не забудьте и про подшивочную доску между свисающим краем крыши и стеной дома... Все с указанием размеров.

С этими эскизами можно отправляться к продавцу сайдинга. Он поможет поточнее рассчитать количество и сайдинга, и так называемых доборных элементов. Обычно это стартовая полоса, внешний и внутренний углы, универсальная J-рейка. Возможно, понадобятся еще и наличники, а чтобы закрыть края крыши и промежуток между этими краями и стенами, - ветровая доска, F-рейка, панели-софит и завершающая планка.

При покупке сайдинга поинтересуйтесь, не является ли выбранные вами цвет или текстура «эксклюзивными» - из старых поставок или сняты с производства, иначе трудно потом будет найти такой же материал, если



Угол верхней
J-рейки обрезается
под 45° , а из полочки
делается язычок
(под него вырезают
паз в боковой рейке)



Язычок верхней
J-рейки
должен войти
в паз боковой



Угол верхней
J-рейки,
обрезанный
под 45° , накрывает
прямой угол
у боковой рейки



в конце работы потребуется прикупить еще 2-3 рейки. Также непременно попросите дать вам инструкцию по монтажу. Ничего мудреного в этой инструкции нет, все операции с сайдингом в общем виде показаны.

Думаем, что не помешает вам и знание некоторых тонкостей.

Поскольку ровных стен почти не бывает, под сайдинг прибивается сначала обрешетка из брусков. Используйте уровень, отвес и шнурок (для диагоналей), чтобы действительно выровнять стены.

Перед креплением брусков можно деревянные стены дома пропитать антисептиком, покрыть пергамином, между брусками про-

ложить пенопласт, но все это вовсе не обязательно.

Первая деталь после обрешетки - стартовая полоса. Ваша главная задача - укрепить ее со всех четырех сторон дома на одной высоте. Для этого кроме обычного строительного уровня очень пригодится и водяной.

Следующий шаг - установка углов и J-профилей вокруг окон и дверей. J-рейка или наличник (в принципе, это разновидность J-рейки) устанавливается вокруг окна с таким расчетом, чтобы наружные их части перекрывали друг друга по всем четырем углам. Затем края верхней рейки обрезают под углом 45° , а у полочки рейки, куда вставляется доска сайдинга, вырезается и отгибается вниз язычок (см. рис.). Этот язычок должен войти в сделанный паз боковой рейки. Угол на внешней стороне у этой боковой рейки не обрезается, он прикрывается углом верхней. Так делают все четыре угла вокруг окна.

При необходимости под окном поверх сайдинга или по периметру цоколя под стартовую полосу можно установить отливы.

Не забудьте, что до конца забивается только верхний гвоздь, профили фактически висят на них, остальные вбиваются не только не до конца (с зазором шляпки от панели 1-1,5 мм), но еще и посередине овальных отверстий.

При креплении горизонтальных панелей ни одного гвоздя нельзя забивать до конца. Панель должна иметь возможность сдвигаться в жару и мороз. Кроме того, при заведении ее в паз уголков или J-рейки тоже оставляйте зазор 5-6 мм - на случай расширения панели из-за нагрева в солнечную погоду.

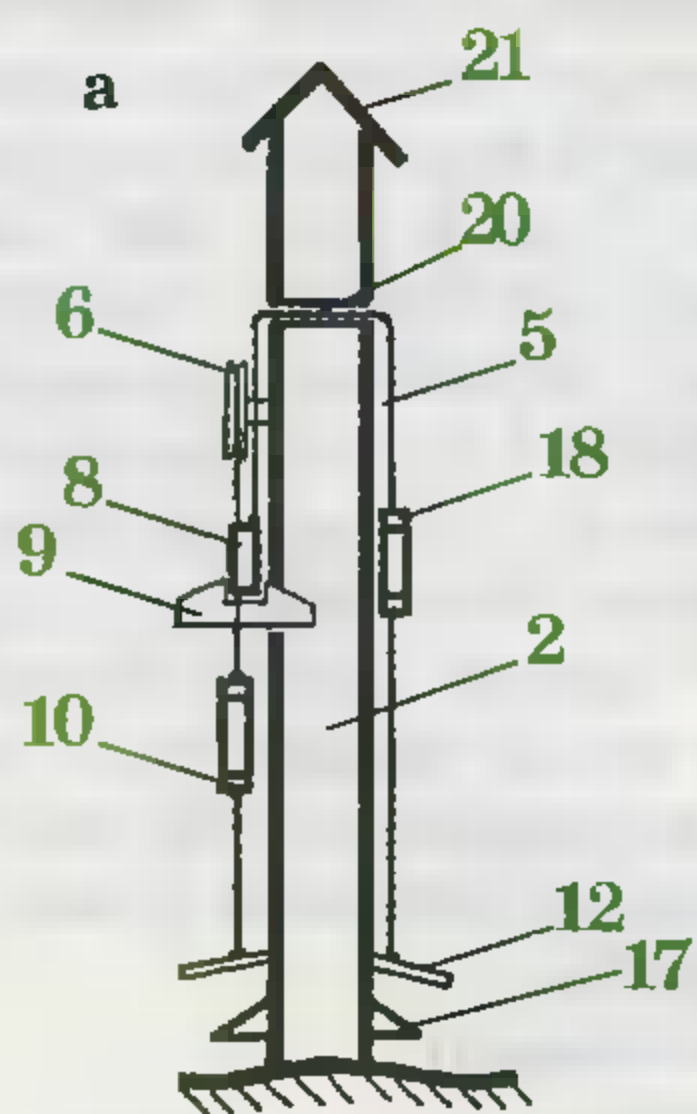
Если вы работаете с сайдингом впервые, то рекомендую начать облицовку с тыльной стороны дома или другой его части попроще, которая к тому же не бросается в глаза. Успешно потренировавшись на ней, вы уже уверенно приметесь за сложные стены, перейдя наконец к фасаду.

И.Ефремов, инженер
г. Санкт-Петербург

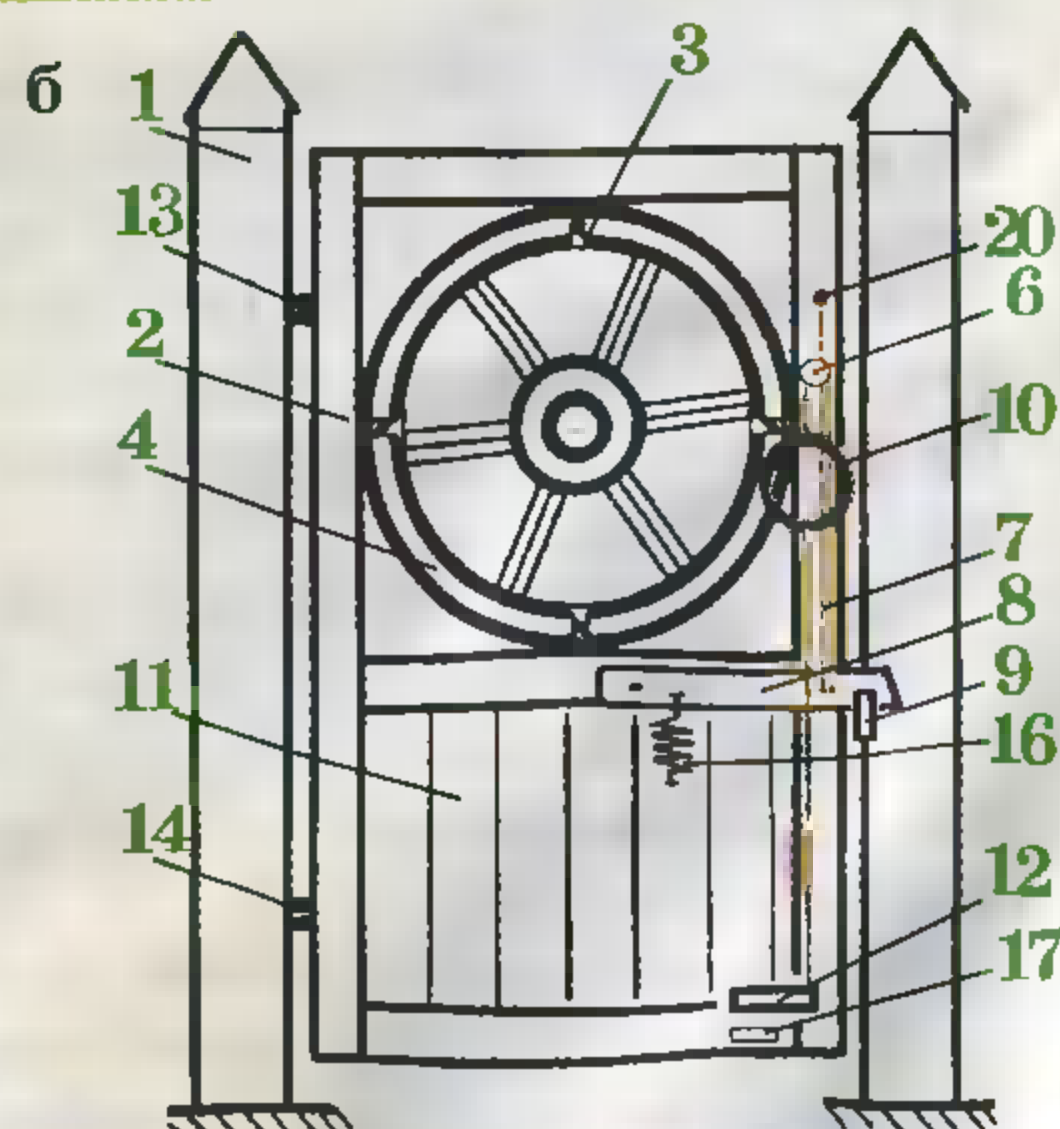
Мимо калитки
Валериана Расколова,
который живет
в Красноярске,
редко кто пройдет
не задержавшись.
Уж очень необычно
она выглядит.
Да и само устройство
калитки, принцип
ее работы тоже
заслуживают внимания.
Лучше всего, думаем,
обо всем этом
расскажет хозяин
участка.

Бывая в деревнях (наших и за границей), я всегда обращал внимание на калитки. Некоторые идеи применил и в своем варианте. В частности, обрешетку сделал в виде деревянного тележного колеса, символизирующего вечное движение и бесконечность жизни. Шарниры калитки выполнены так, что она может открываться на себя и от себя: так удобнее заносить-выносить груз, особенно длинномерный.

САД НАЧИНАЕТСЯ С КАЛИТКИ



- 1 - столбы;
- 2 - рама калитки;
- 3 - шуруп;
- 4 - колесо;
- 5 - тросик 2 мм (наружный);
- 6 - блок;



Калитку можно открывать-закрывать руками, а когда они заняты (у дачников - почти всегда), то и ногами, нажимая на педали, установленные внизу калитки и соединенные с помощью тросика и пружины с щеколдой.

Размеры и форма калитки могут быть самыми разными. У моей, к примеру, ширина 1000 мм, высота 1400 мм, установлена она между двумя столбами (брус 200х200 мм). Столбы, пропитанные отработанным горячим машинным маслом, вкопаны в землю на глубину 800 мм. Жестяные крышки на столбах (на рис. а позиция 21) украшают и неплохо предохраняют их от осадков.

Рама калитки сделана из брусков 100 мм шириной и 60 мм толщиной. Она разделена поперечным бруском на две части: верхнюю, где установлено деревянное тележное колесо (рис. б, позиция 4), и нижнюю (11),

обшитую досками. Вместо колеса можно вмонтировать любую понравившуюся фигуру: геометрическую, знак зодиака, якорь. Бруски между собой связаны при помощи шипового соединения и дополнительно жестко скреплены восьмью стальными угольниками 100х100х5 мм.

К раме колесо прикреплено четырьмя мощными шурупами $\varnothing 8$ мм, длиной 100 мм (3).

Шарниры калитки (рис. б, позиция 13 и 14) позволяют открывать ее на себя и от себя. Они выполнены из стального уголка 100х100 мм. Шарниры прикреплены к калитке и столбам с помощью шурупов $\varnothing 6$ мм, длиной 80 мм (рис. в).

Калитка фиксируется в закрытом положении с помощью щеколды (8), которая входит в паз фиксатора (9) под действием пружины (16).

Калитку можно открывать-закрывать руками, нажимая на кольца (10 и 18), располо-

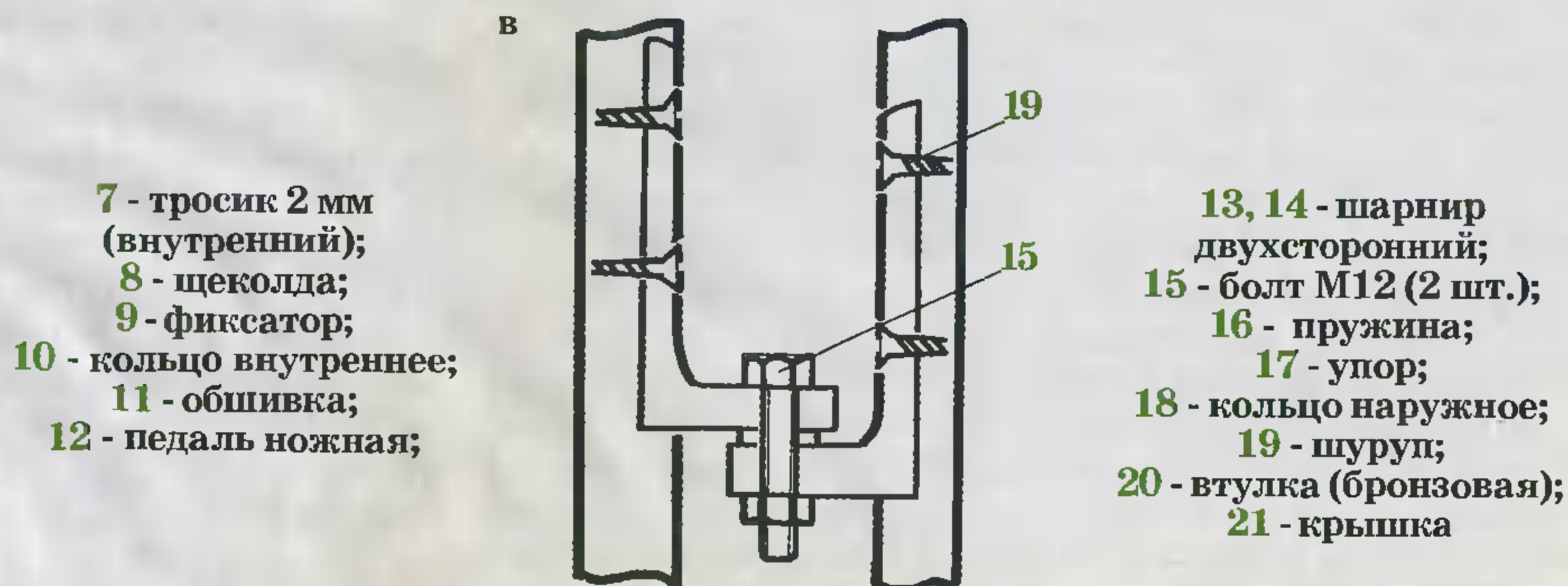
женные с внутренней и наружной сторон и связанные через тросики (7 и 5) с щеколдой (8).

Чтобы открыть калитку снаружи, надо потянуть вниз за ручку-кольцо (18), которая соединена с щеколдой тросиком (5). Тросик пропущен через отверстие в раме калитки и для лучшего скольжения движется внутри бронзовой втулки (20).

Изнутри калитка открывается аналогично - опусканием вниз кольца (10). Оба кольца - и наружное, и внутреннее - соединены еще и с педалями (12) внизу калитки, а для внутренней применен еще и блок (6). Так что когда руки заняты, калитку можно открыть и ногами, нажимая на педали, движение которых ограничено упорами (17).

Думаю, по этому описанию вы сможете сделать свою калитку. Не получится - пишите в редакцию.

Записала И.Головина



Компост в покрышках

Компостная яма или куча есть почти на каждом участке. Но если он большой, то всякий раз носить или возить в яму или кучу траву с огорода и из сада довольно утомительно. То же самое и с готовым компостом. Гораздо удобнее, считаю, иметь на участке несколько небольших куч.

Мы пробовали для этого использовать металлические бочки. Но если закладывать в них траву, старые листья, ботву еще более-менее удобно, то извлекать готовый компост - сложная задача. Да и жалко бочки. Решили поискать что-нибудь попроще и вот что придумали.

Я нашел и прикатил в сад десяток больших автомобильных покрышек. Отец вырезал у них внутреннюю часть резины, оставив от протектора 100-120 мм, и мы равномерно разложили покрышки в саду. Лучше всего их устанавливать под фруктовыми деревьями, где земля все равно пустует.

Уложенная в покрышки трава быстро теряет объем и оседает, так что каждая покрышка вмещает довольно много. Заполнится одна - можно надставить второй, третий ярусы. Обильный полив ускоряет созревание зеленой массы. Извлекать же готовый компост из сборной резиновой емкости нетрудно - покрышки легко снимаются и так же легко перетаскиваются в любое нужное место.

В покрышки с преющей зеленой массой, которая выделяет тепло, можно посадить огурцы, кабачки и тыквы.

Так мы в прошлом году и сделали. Выбрали для этого несколько покрышек от трактора Т-40, в сырой массе компоста сделали лунки, заполнили их гумусом и посадили семена. Сверху также покрыли слоем гумуса. До верха покрышек оставалось еще достаточно места, и мы в холодную погоду закрывали рассаду полиэтиленовой пленкой. Так мы обошлись без закрытого парника.

Р.Нуруллин

*Республика Башкортостан,
г. Белорецк*

Перед сажей не устоять

В нашем доме действует угольный котел «Компакт» мощностью 16 кВт. Дым оставляет на внутренней поверхности трубы много сажи и смоляных отложений. За зиму у меня накопилось несколько ведер смолянистых комочков с резким запахом.

Стал думать: как же использовать это «добро»? Решил растворить комочки в теплой воде. В 200-литровой бочке талой воды развел полведра сажи. Жидкость имела едкий вкус и темно-коричневый цвет.

Прошлого холодное, сырое лето спровоцировало вспышку мучнистой росы на смородине и крыжовнике. Я тщательно обработал полученным раство-

ром эти кусты. За весь сезон не только мучнистая роса, ни один вредитель к ним не приблизился.

Необходимую концентрацию лечебного раствора определял по цвету (на глазок) и опытным путем, опрыскав сперва одну ветку растения.

К концу лета стало посуше, но тут возникла другая проблема - две молодые яблони подверглись нападению тли, которую пасли муравьи, проживающие по соседству. Вылил в норы муравейника ведро крепкого раствора, а слабым, как для смородины, раствором опрыснул яблони. Помогло - и муравьи, и тля исчезли.

Однако самую большую помощь от смолы из дымохода я получил в борьбе с кротами. В прошлом году (после теплой зимы) их расплодилось особенно много. В жирной огородной земле они вырыли ходы и, как говорится, обнаглели до такой степени, что даже выталкивали из грунта посаженные клубни картофеля и луковицы гладиолусов.

Каждое утро я обходил огород и в свежие кротовые ходы выливал по полведра крепкого раствора смолянистой сажи с резким запахом. Постепенно удалось выжить с участка непрошенных «квартирантов». Емкость же с полезным раствором держу всегда наготове - на всякий случай.

В.Сырейщиков

*Нижегородская обл.,
г. Горбатов*

Прохладное лето в Подмосковье не редкость. В такую пору солнечного тепла не хватает, даже чтобы прогреть воду в садовом душе. Поэтому мы решили сделать душ с подогревом.

Вот и тепленькая пошла

Вся постройка занимает 2х3 метра при высоте в верхней части 2,3 метра и состоит из небольшого предбанничка, туалетной кабинки и душевой. Каркас ее собран из бруса сечением 50х60 мм и обит снаружи и внутри вагонкой хвойных пород, внутри доски более тонкие. Под слоями досок внутренней и внешней обивки проложен пергамин, утеплять же стены не стал.

В душевой (рис. 1) установлен водогрейный котел-титан, работающий на твердом топливе. Вода в котел подается из емкости, расположенной над крышей домика выше распылителя душа примерно на полтора метра. Если есть централизованное водоснабжение, то бочка не обязательна: титан можно включать напрямую.

Поддон для душевой я изготовил сам. Если вы имеете мало-мальские навыки работы с кровельным железом, то сделать такой поддон будет несложно. Состоит поддон из цельного листа стандартного размера - 2500х1250 мм и толщиной 0,5 мм. На рис. 2 показаны раскрой и общий вид поддона.

При изготовлении поддона мне понадобились снятая с петель гладкая дверь, кровельные ножницы, деревянная киянка, молоток, зубило (пробивал им отверстие для стока) и полуовальный напильник.

Имейте в виду, что углы корыта не разрезаются, а сплющиваются с помощью молотка и киянки по диагонали и загибаются в сторону боковых стенок.

Под маленькое корытце поддона на пол перед установкой титана следует уложить теплоизолирующую прокладку из асбеста. Кроме этого, задняя и боковая стенки в моем душе за котлом покрыты металлическими листами с проложенным под ними асбестом. Другие стены душевой по периметру поддона покрыты до потолка непромокаемой пленкой. Душевая разделена на половины полиэтиленовой шторой, которая нижним краем заходит за стенку корыта. Пол деревянный, покрыт линолеумом.

Кстати, в одном помещении с душем у нас находится и туалет. Это не только экономия материалов, но и просто удобно.

Б.Слигченко

ОБЩИЙ ВИД И ПЛАН ДУШЕВОГО ДОМИКА

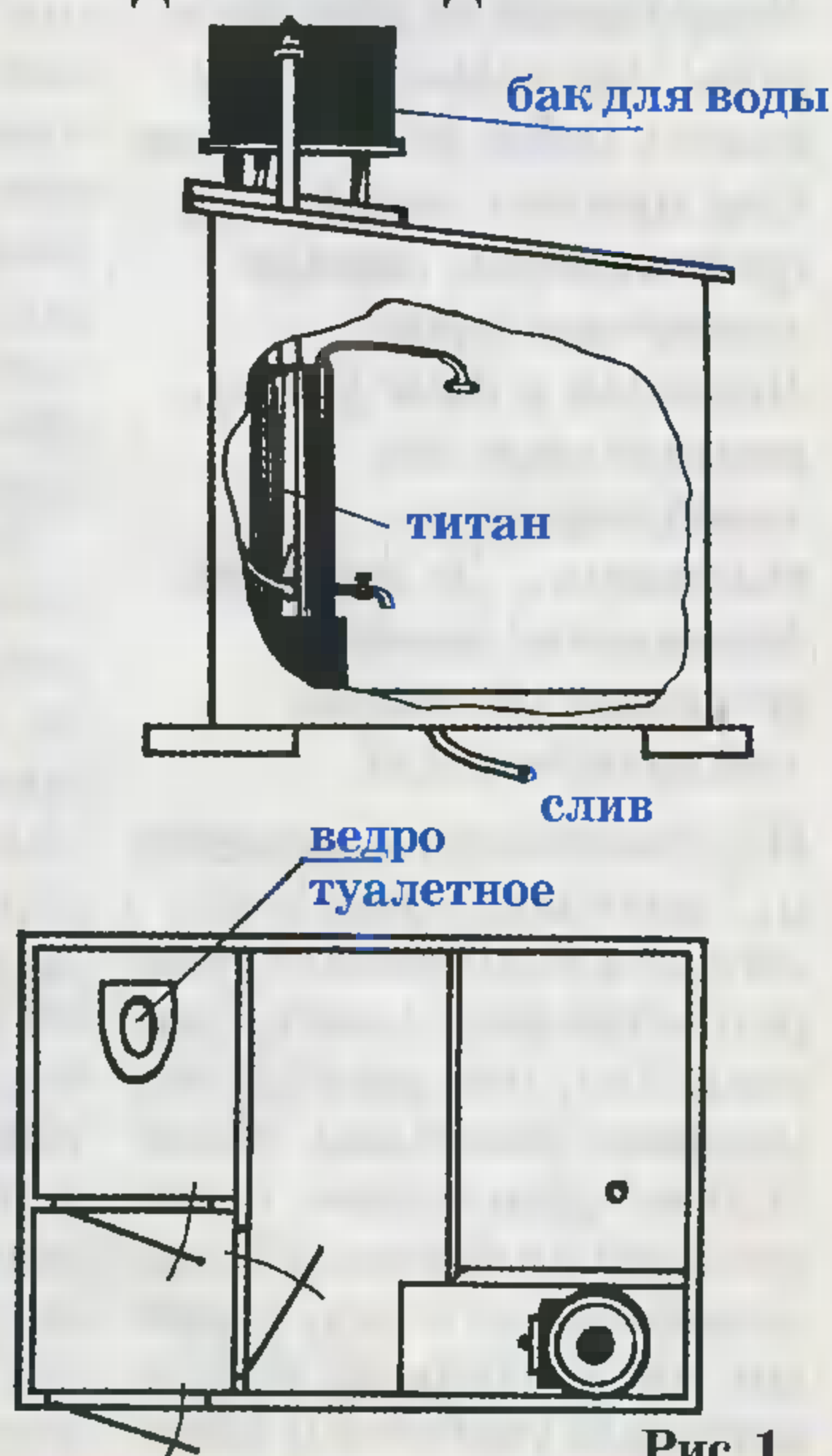


Рис. 1

РАСКРОЙ ПОДДОНА

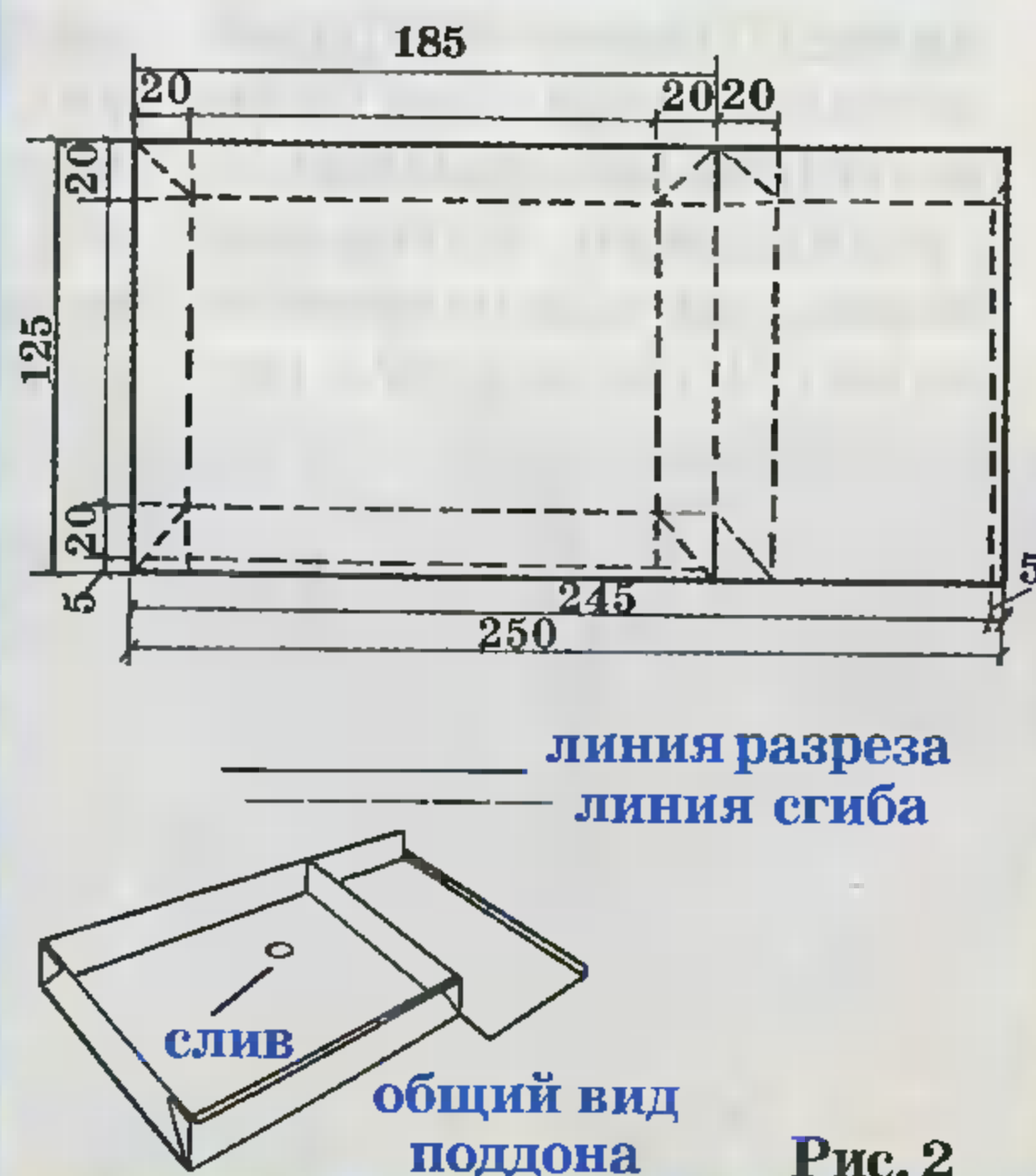


Рис. 2

КОМФОРТ ТРЕБУЕТ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Возвращаясь на дачу после зимы, мы кроме рассады везем с собой из города еще кучу нужных вещей, среди которых немало электроприборов.

Проводим в доме уборку, расставляем эти электроприборы, включаем... Не спешите! Вспомните: давно ли проверяли состояние электропроводки?

По образованию я электрик и, признаюсь, уже устал в своем садоводческом товариществе доказывать хозяевам дач, что регулярная ревизия проводки обязательна! Судите сами: почти все дома у нас «возрастом» больше десяти лет, а многие ли владельцы шести-соточных участков и домиков на них могли предвидеть, что будут со временем пользоваться полуторакilоваттными электрочайниками, двух-трехкиловаттными масляными обогревателями, пятикиловаттными водонагревателями? Я уж не беру в расчет утюги, стиральные ма-

шины, электроинструмент. Раньше самым крупными потребителями электричества были на участке электроплитка да самовар, под них с небольшим запасом прочности и делали проводку. Но теперь этого запаса может и не хватить.

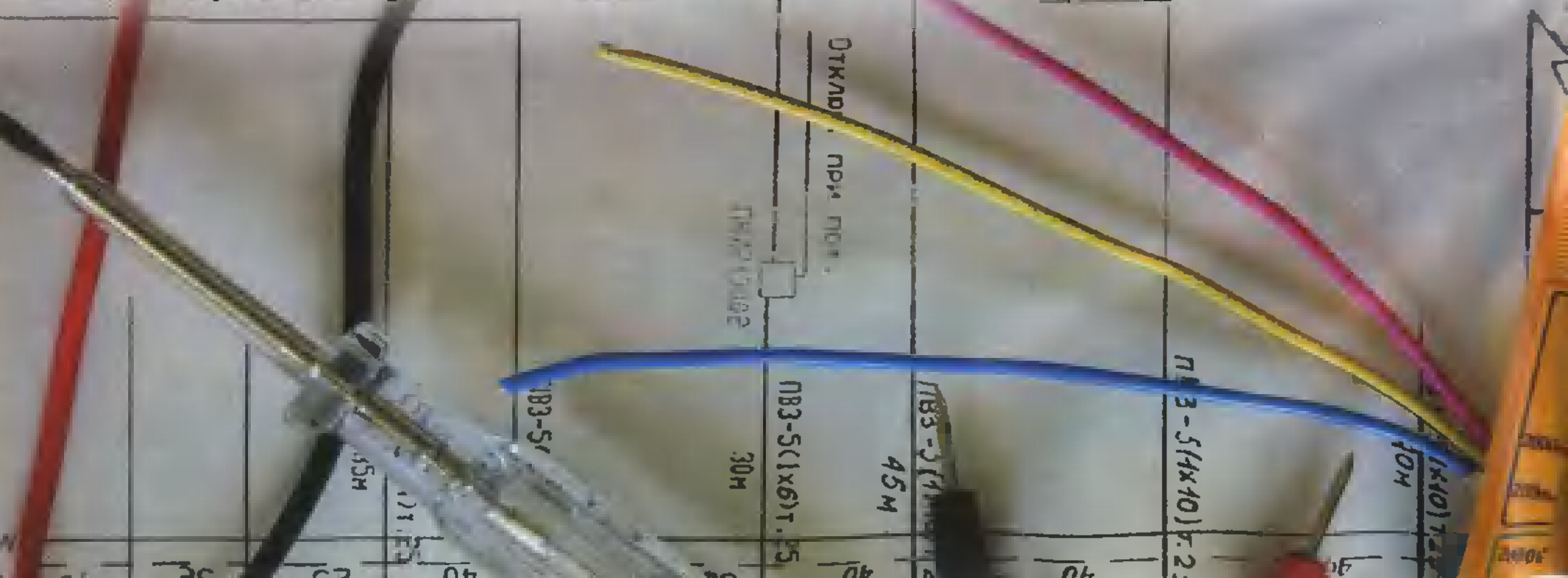
Взросшая нагрузка на электросеть - это, как говорится, одна сторона медали. Зачастую не меньшую тревогу вызывает состояние самой проводки. По сегодняшним нормативам провода должны быть только в двойной изоляции и только медные. А раньше? Какой провод достал - такой и протянул, хорошо, что хоть вообще в изоляции. Да еще прибавляли к стене его как? Правильно, гвоздиком между жилами.

А ведь нельзя нарушать изоляцию, нельзя в дом, в сарай подводить электричество спаренным проводом. Недопустимо, чтобы розетки вашей самодельной переноски болтались на проводах - обязательно закрепите их дополнительно на корпусе.

Чаще всего об этих мерах безопасности знаем, но по привычке надеемся на авось. Отсюда и печальный результат - в нашем садоводческом товариществе, например, за зиму и весну на сотню домов - пять пожаров только по причине неправильной подводки проводов к дому.

Виною тому чаще всего старый алюминиевый провод в одиночной пластмассовой изоляции. Перед вводом в дом не сделана петля - провис провода. Это не просто запас провода: в нижней части провиса скапливается влага - и сверху изоляции, и под ней. Если петли нет, то влага идет прямоком в стену дома и разрушает изоляцию дальше, уже в пределах жилища.

Приезжают, скажем, хозяева зимой на полднень, включают обогреватели, чайники, электроплиты. Проводку может и не замкнуть, если провод не спаренный, но нагрева его или искрения бывает достаточно, чтобы зажечь дерево или утеплитель. Хозя-



ева, ни о чем не подозревая, вечером уезжают, а когда приезжают вновь, видят уже не дом, а пепелище...

К такому же исходу нередко приводят и неисправности в переноске. Если провод не закреплен на корпусе переноски, то рано или поздно он сломается у одного из контактов, и произойдет замыкание.

Не следует забывать и о том, что провод, по которому идет ток, всегда нагревается, и чем больше вы на него «вешаете» приборов, тем сильнее нагрев. От постоянного повышения и понижения температуры разбалтываются резьбовые контакты на автоматах, в розетках. Замечали, как розетка искрит, когда вы вытаскиваете или вынимаете из нее штепсель? Это результат ослабления контактов - их необходимо подтянуть. Обратите внимание, когда вскроете розетку, на кончики проводов без изоляции: нет ли на них синеватого или черного налета - следов побежалости? Если есть, то розетку, а точнее, провод, который к ней подведен, вы перегружаете. Придется или уменьшить количество приборов, питающихся от этой розетки, или заменить провод на такой, у которого сечение жил больше.

К.Титов

г. Челябинск

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО

По статистике пожарных служб, половина всех возгораний происходит в результате нагрева проводов токами короткого замыкания. Причина - в неисправности электропроводки, нарушении изоляции.

Короткому замыканию предшествуют так называемые токи утечки, выявить которые и предупредить короткое замыкание позволяет устройство защитного отключения (УЗО). Это средство непрерывного контроля за состоянием электроизоляции в жилом доме устанавливается вместе со счетчиком энергии и защитными аппаратами (пробками или автоматами) на общем щитке. Задача УЗО - отключить электричество при утечке тока: при пользовании (по незнанию) неисправными (неблагонадежными) электроприборами; при нарушении изоляции в электропроводке дома; при случайном прикосновении человека к оголенным проводам. Защитное отключение срабатывает за 0,04 секунды, когда утечка всего 10-30 миллиампер. Такой ток болезненно ощущается человеком, но УЗО прерывает его до возникновения каких-либо негативных последствий.

По современным нормативам во всех ранее построенных жилых домах, бытовках, гаражах и тем более новых строениях должно быть УЗО. Одновременно необходимо заземлить все розетки третьим проводом, т.е. вся сеть в доме должна стать

трехпроводной. Для этого существуют и специальные розетки, и вилки с третьим, заземляющим контактом. Да и шнуры современных электроприборов имеют дополнительную, третью защитную жилу в полосатой желто-зеленой изоляции. Порой УЗО настолько чутко реагирует на нарушение изоляции проводов в электрооборудовании, что срабатывает постоянно, раздражая хозяев. Не горячитесь, помните, что УЗО бережет ваше здоровье и имущество.

А причину, вызывающую отключение электричества, отыскать с помощью того же УЗО не сложно. Для этого действуйте методом исключения - «по цепочке». При срабатывании защитного устройства выключите все автоматы и включите УЗО. Если оно сработало снова - неисправна изоляция между каким-то автоматом и УЗО. Если же с автоматами все в порядке, поочередно включите их - УЗО сработает там, где в линии есть неисправность. Отключите от этой линии все потребители электроэнергии и снова включите УЗО. При поочередном включении в сеть этих отключенных электроприборов УЗО среагирует на тот, в котором и есть неисправность. Приобретая УЗО на рынке или в специализированном магазине, убедитесь в наличии технической документации, сертификата соответствия, сертификата пожарной безопасности на изделие.

В.Кумин, инженер

ПО РУКЕ И ПО КАРМАНУ

*В саду без секатора как без рук.
Те, кому посчастливилось,
хоть раз в жизни поработать хорошим
инструментом, что называется,
почувствовали разницу.
Но что значит - хороший инструмент?*

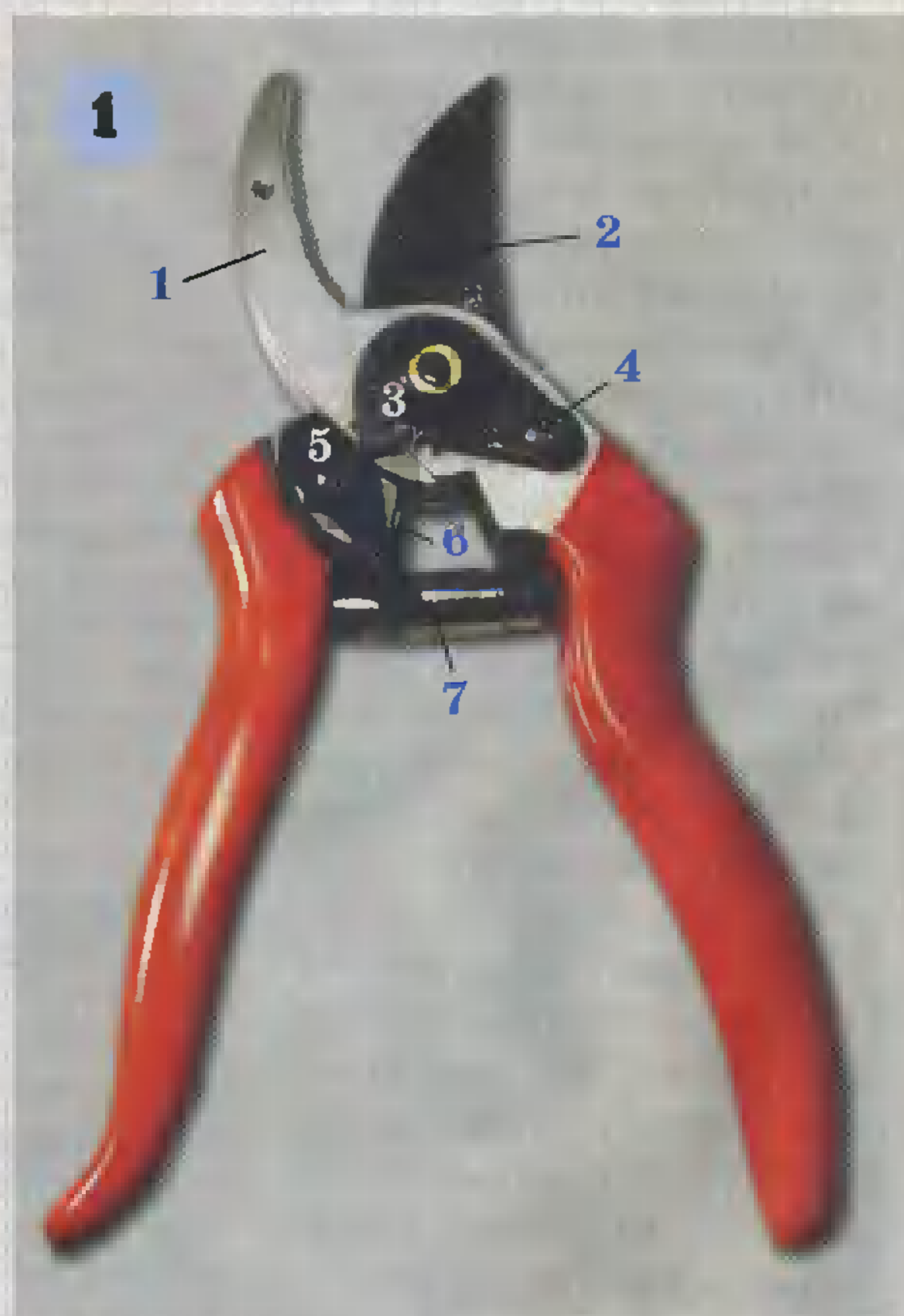
Качество лезвия секатора в первую очередь определяется маркой стали. Традиционно лезвия делают из высокоуглеродистых закаленных сталей типа SK-5 (Япония), они хорошо держат заточку, достаточно тверды. Но зато легко ржавеют, поэтому такие лезвия фосфатируют, оксидируют, хромируют, никелируют, покрывают материалами типа тефлон или ксилан.

Другая популярная сталь - нержавеющая, марки 440A (США)/AUS-6 (Япония)/65X13 (Россия). Она устойчива к коррозии, но ее режущие свойства уступают углеродистой.

На лезвии должно стоять клеймо с маркой стали. Чаще всего лезвия штампуют, но наиболее качественные, с упрочненной структурой металла - кованые.

Обратите внимание на материал, из которого изготовлены ручки. Наряду с традиционными штампованными стальными и дюралевыми в последнее время пошли в ход армированные полиамидные и фибerglassовые, сочетающие легкость и прочность.

Для удобства на ручки делают накладки из мягких пластиков и специально проектируют форму под пальцы. Целиком пластмассовые ручки не годятся - слишком быстро ломаются. Не советую покупать дешевые секаторы из Юго-Восточной Азии с ручками из силумина, которые тоже не



1. Традиционная конструкция обводного секатора. Идентичная модели Felco 2

1 - чтобы облегчить конструкцию, корпус секатора сделан из алюминиевого сплава. Ручки - с мягким резиновым нескользким покрытием;

2 - съемное лезвие из высокоуглеродистой стали покрыто тефлоном - это снижает трение и защищает от коррозии;

3 - прецизионный узел вращения с зубчатой гайкой позволяет регулировать зазор между лезвиями для чистого среза, что препятствует заминанию веток;

4 - фиксатор узла вращения не позволяет откручиваться зубчатой гайке;

5 - защелка фиксирует нерабочее положение секатора;

6 - резиновый упор служит для амортизации усилия при резании;

7 - пластинчатая пружина с никелевым покрытием, традиционная для европейских производителей



2. Заточка секатора

3. Секатор с пружиной «булавочного типа»



4. Комбинированный секатор складного типа

Сегодня в продаже можно найти секаторы трех основных типов:

- обводные (bypass) - подвижно лишь одно режущее лезвие;
- упорные (anvil) - в основе работы - принцип молотка и наковальни, когда подвижное режущее лезвие ограничивается упором;
- секаторы-ножницы (scissors/snips) - подвижны оба режущих лезвия.

Обводной секатор (Felco 2 и ему подобные) наиболее популярен, он хорош при обрезке живых веток, делает чистый и аккуратный срез. Упорный секатор в основном удобен при обрезке сухих веток. Секатор-ножницы годится скорее для срезки цветов, чем для других работ.

выдерживают долгой работы. Их можно отличить по серой, похожей на оцинкованное ведро поверхности. То же можно сказать и об инструменте немецкой фирмы «Новатек».

Какими могут и должны быть хорошие секаторы, показывает известная швейцарская фирма Felco. Одна из ее первых моделей Felco 2 оказалась настолько удачной, что ее до сих пор почти без изменений копируют многие производители.

Практически все секаторы моделей Felco могут резать ветки толщиной до 15-30 мм, причем в некоторых секаторах можно регулировать ширину захвата. В модели Felco 7 с поворотной ручкой применен гипоидный шестеренчатый, который за счет вращения ручки облегчает резку на 20-30%. Аналогичный принцип использован в секаторах Fiskars и Bahco (в секаторах упорного типа для этой цели стоит храповой механизм). При больших нагрузках можно воспользоваться Felco 13 с удлиненными ручками, для маленькой руки выпускается легкий компактный Felco 6. Есть даже специальная модель для левшей - Felco 9.

Как известно, после обрезки необходимо защитить срез. С этой целью разработана модель Felco 19 с баллоном дезинфицирующего раствора. Специально для срезки роз и других цветов предназначена модель Felco 100, которая помогает удерживать отрезанные ветки и стебли. Новинка - секатор с электроприводом Felco 800.

Можно приобрести и продукцию большинства других производителей: Fiskars (Финляндия), Bahco/Sandvik (Швеция), Gardena (Германия), Raco, Wincut, Winland (Германия), UNIOR (Словения) Wilkinson Sword (Англия).

Секаторы Fiskars отличает использование армированного полиамида и нержавеющей стали. Продукция Gardena привлекает качеством и возможностью приобрести дополнительные запасные части. К сожалению,

профессиональных моделей фирмы Bahco у нас почти не продают, но и ее «любительские варианты» славятся прекрасной шведской сталью.

Но, пожалуй, основу ассортимента дешевых секаторов (стоимостью от 70 руб.) на рынке составляет продукция из Китая, Тайваня и Кореи. Среди них попадаются и неплохие, выпущенные, как правило, на размещенных в этих странах производствах, принадлежащих западным компаниям. К примеру, секаторы фирмы OREGON (Канада) производят в Корее.

Встречаются китайские комбинированные конструкции - секаторы складного типа из нержавеющей стали (фото 4). Для садовых работ они малопригодны из-за неудобных ручек, недостаточной твердости лезвий и невозможности отрегулировать зазор между ними. Единственное их достоинство - компактность, которую ценят туристы и путешественники.

Из американских производителей упомянем еще Brigadier (США), чью продукцию можно приобрести в России по вполне умеренным ценам. Правда, изделия с маркой этой фирмы приходят к нам не из самих Штатов, их производство налажено за пределами страны.

Инструменты японских фирм Kamaki, Nishigaki, Tobisho нам практически недоступны. Очевидно, нашим торговцам невыгодно завозить дорогую продукцию японских производителей, несмотря на ее высокое качество. Но если вам повезет и увидите где-то секаторы компании ARS, покупайте, не прогадаете! Благодаря уникальной технологии обработки металла в сочетании с волнообразной заточкой лезвий (подобную можно увидеть на кухонных ножах), увеличивающей их контактную поверхность, режут они великолепно (на фото 3 характерный пример японской конструкции секатора). В отличие от европейских в конструкциях японских секаторов используют пружину «булавоч-

ного типа» (которая при работе иногда защемляет ладонь), а защелка, как правило, расположена на ручке.

Поскольку речь зашла о пружинах, упомянем и достаточно распространенные - витые. При покупке секатора обратите внимание на то, чтобы они были надежно закреплены, иначе будут соскакивать во время работы.

У многих садоводов сохранились секаторы еще со времен Советского Союза. И не просто сохранились, а служат до сих пор. Несмотря на неказистый вид самих инструментов, их лезвия сделаны, большей частью, из стали неплохих марок с хорошей режущей способностью. Современные же российские секаторы привлекают скорее своей дешевизной.

Уход за секатором зависит от материала лезвий и их конструкций. Лезвия из высокоуглеродистой стали подвержены коррозии, поэтому после работы секатор необходимо очистить насухо. Сок растений и прилипшую древесину удалить органическими растворителями (бензином, керосином, уайт-спиритом). И напоследок нанести несколько капель машинного масла, распределив его по поверхности лезвий, пружине и узлу вращения.

От остроты лезвий и плотного прилегания их друг у другу зависят чистота и аккуратность обрезки, отлаженный секатор не заминает волокна древесины. Изначально лезвия, как правило, заточены на 2 фаски - широкую пологую и узкую режущую кромки с углом заточки 20-30°. Режущую кромку точат с помощью плоских алмазных надфилей или треугольного абразивного бруска. На фото 2 показана заточка секатора. Затачивать начинают со стороны режущей кромки возвратно-поступательными движениями, затем нужно прижать брусок к обратной стороне лезвия и легким движением снять образовавшийся заусенец. Если лезвия сменные, то их лучше просто заменить на новые.

В.Калмыков

**НЕОБХОДИМА
ОСТОРОЖНОСТЬ - к этому
призывает новая книга**

Согласитесь, многое в жизни зависит от самого человека, его осмысленности, внимания к себе, разумной осторожности. Это касается и работы, и отдыха, в том числе и на дачном участке. Однако никто не застрахован, что называется, от превратностей судьбы. В критических ситуациях, при внезапном заболевании или несчастном случае, когда надо действовать быстро и умело, вам и могут пригодиться советы, изложенные на страницах книги «Медицинский справочник дачника».

Прочтя ее, вы, конечно, не станете специалистом-медиком, но все-таки сможете для себя кое-что сделать. По крайней мере сумеете грамотно составить аптечку со средствами первой необходимости, облегчить боль, справиться с желудочно-кишечным расстройством,



обработать рану, вынуть занозу... Вооружившись таким образом, смело вступайте в дачную жизнь со всеми ее хлопотами, тревогами и радостями.

Цена книги 30 руб.

Предлагаем и другие наши издания: «100 самых модных цветов для вашего сада» - 36 руб.; «Что, когда и как делать в саду» - 20 руб.; «Чудо-грядка» - 16 руб.; «Самые ранние овощи» - 15 руб.; «100 трав для домашних снадобий» - 15 руб.; «Карманный справочник огородника» - 15 руб.; «Попугаи» - 15 руб.; «Кодекс дачника» - 5 руб.; «Лук, чеснок, черемша» - 13 руб.; «Яблоня» - 13 руб.; «Перцы» - 13 руб.; «Кабачки и другие тыквенные» - 13 руб.; «Помидоры» - 13 руб.; «Капусты» - 13 руб.; «Земляника» - 13 руб.; «Огурцы» - 13 руб.; «Вишня» - 13 руб.; «Крыжовник» - 13 руб.; «Морковь и свекла» - 13 руб.

Если вы закажете эти издания в том или ином комплекте, то они обойдутся дешевле. При заказе вы называете только номер комплекта.

КОМПЛЕКТ № 1:

«Лук, чеснок, черемша», «Кабочки и другие тыквенные», «Морковь и свекла», «Капусты», «Карманный справочник огородника».

Цена комплекта - 53 руб.

КОМПЛЕКТ № 2:

«Перцы», «Помидоры», «Огурцы», «Самые ранние овощи», «Чудо-грядка».

Цена комплекта - 56 руб.

КОМПЛЕКТ № 3:

«Яблоня», «Вишня», «Земляника», «Крыжовник», «Что, когда и как делать в саду».

Цена комплекта - 57 руб.

Также ИД «Сельская новь» реализует журнал «Приусадебное хозяйство» прежних лет выпуска: 2002 года - по 8 руб., 2003 года - по 10 руб., 2004 года - по 12 руб. (только номера, имеющиеся в наличии).

Заказать наши издания можно наложенным платежом, отправив заявку по адресу: 119454, Москва, ул. Лобачевского, 52, Издательский дом «Сельская новь». Служба реализации. Тел. (095) 930-56-82. Почтовые расходы за счет заказчика.



Лето придет с дождем

Первый летний месяц на всей территории России ожидается теплее обычного. И только на юге Западной Сибири немного прохладнее и дождливее.

На севере европейской части России средняя температура месяца прогнозируется на градус выше нормы, осадков меньше. В первой декаде погода будет неустойчивой. Наиболее жаркие дни - в третьей пятидневке. Не исключено, что в середине месяца вновь повеет прохладой, пройдут дожди. В третьей декаде вновь неустойчивая погода.

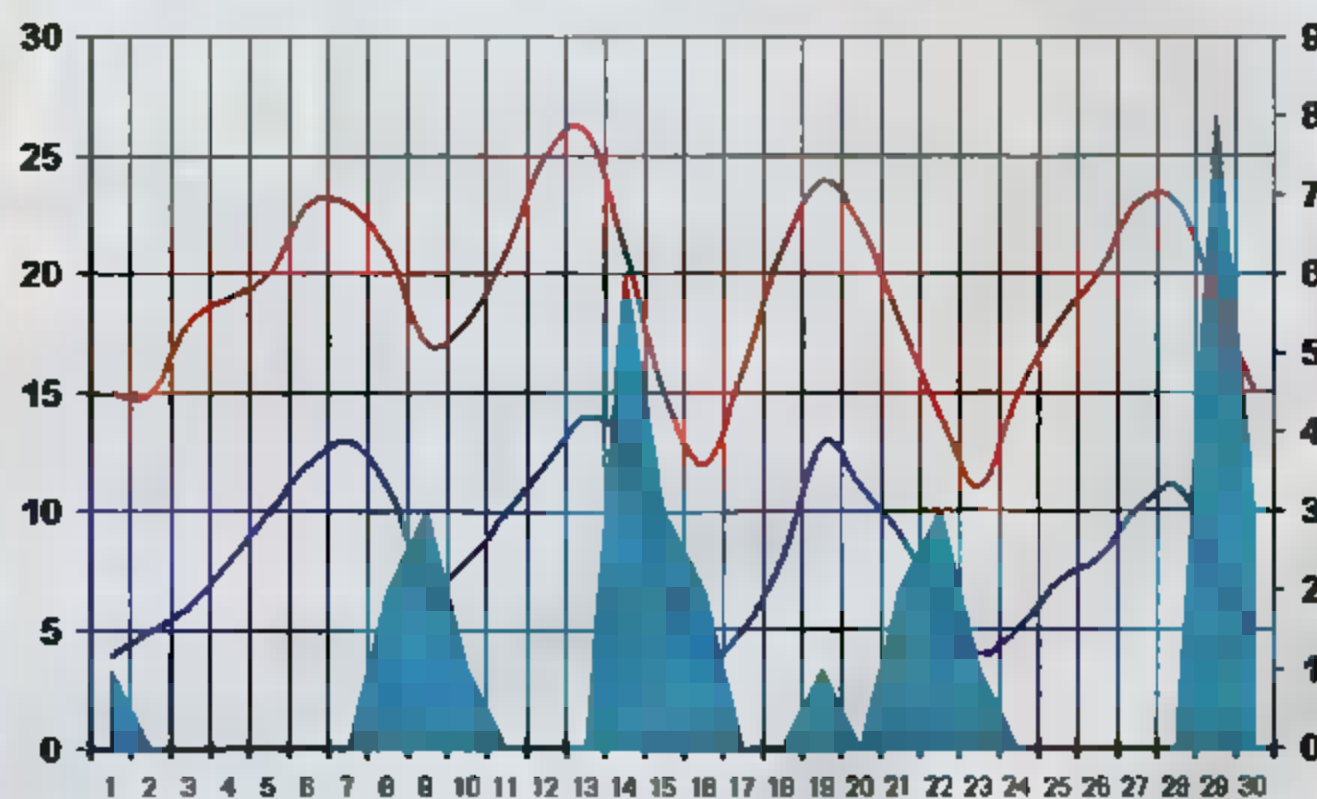
В Центрально-Черноземном районе температура в июне предполагается на 2° теплее обычного, осадки в пределах нормы. В первой половине месяца вероятна жара, в середине июня станет прохладнее. Не исключены ливневые дожди с грозами, возможен град, днем не выше 20°. В последние дни месяца погода, скорее всего, будет неустойчивая, с короткими грозовыми дождями.

В Волго-Вятском районе и Среднем Поволжье месяц ожидается теплее и суше обычного. В первой половине июня вероятно преобладание жаркой и сухой погоды, в середине месяца местами пройдут грозовые дожди и повеет прохладой, днем 14-19°. В третьей декаде прогнозируется теплая погода, днем до 27°, в Саратовской области в отдельные дни до 31°.

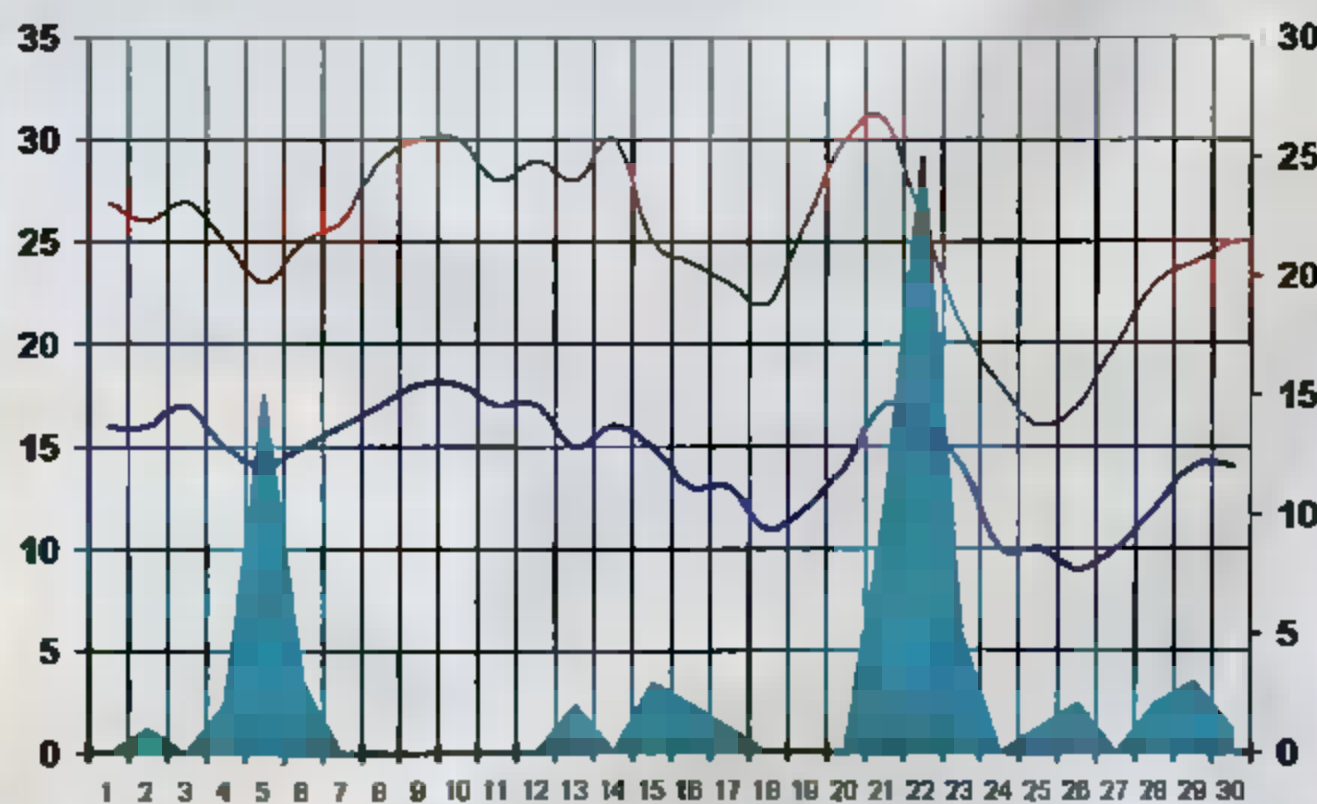
На юге европейской части России июнь предполагается на 1-2° теплее обычного, осадков больше нормы. В первые дни месяца местами не исключены грозовые дожди, во второй декаде вероятна жара, будет сухо. В середине месяца местами возможны дожди, жара ослабеет на 5-7°. Ливневые дожди с грозами не исключены и в конце июня.

На Урале среднемесячная температура июня прогнозируется в пределах нор-

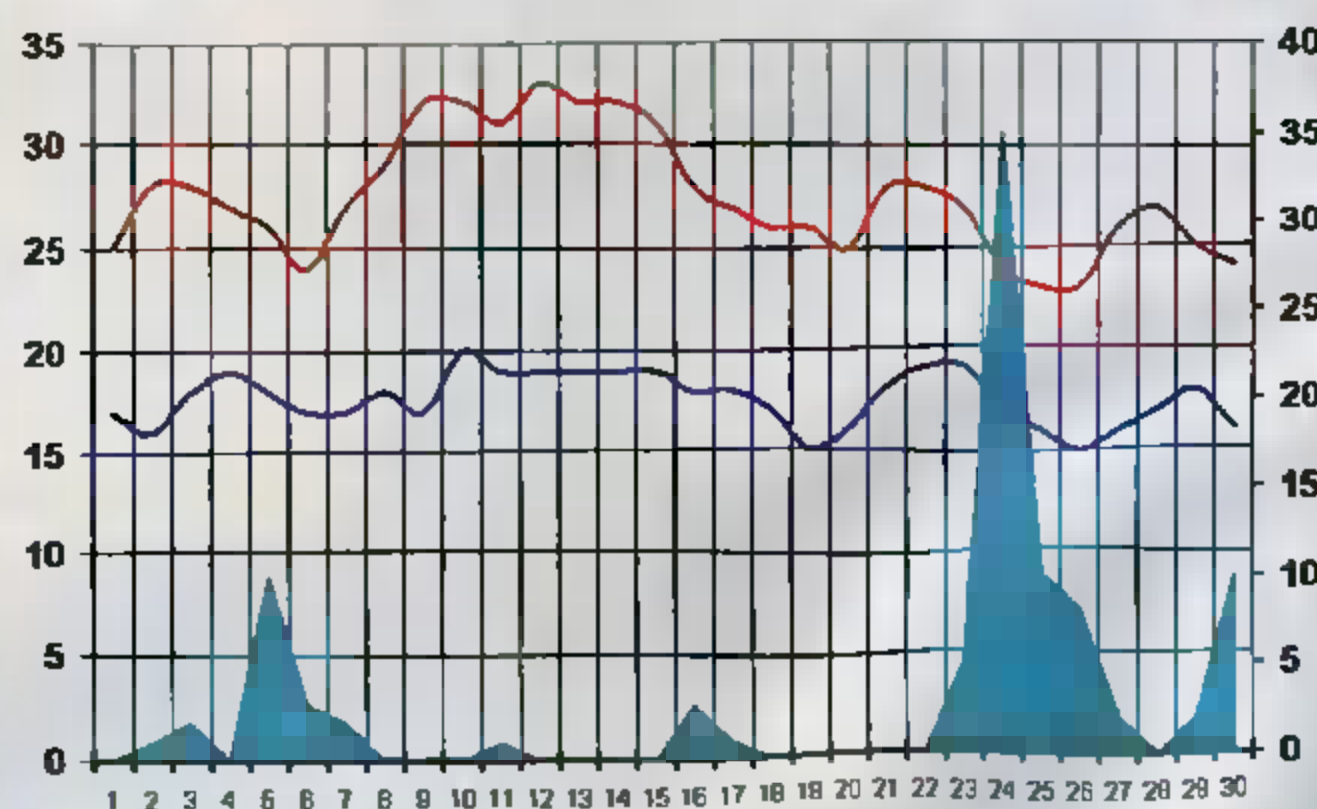
Север европейской части России
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +13,8°, осадки - 36 мм



Центрально-Черноземный район
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +19,9°, осадки - 78 мм



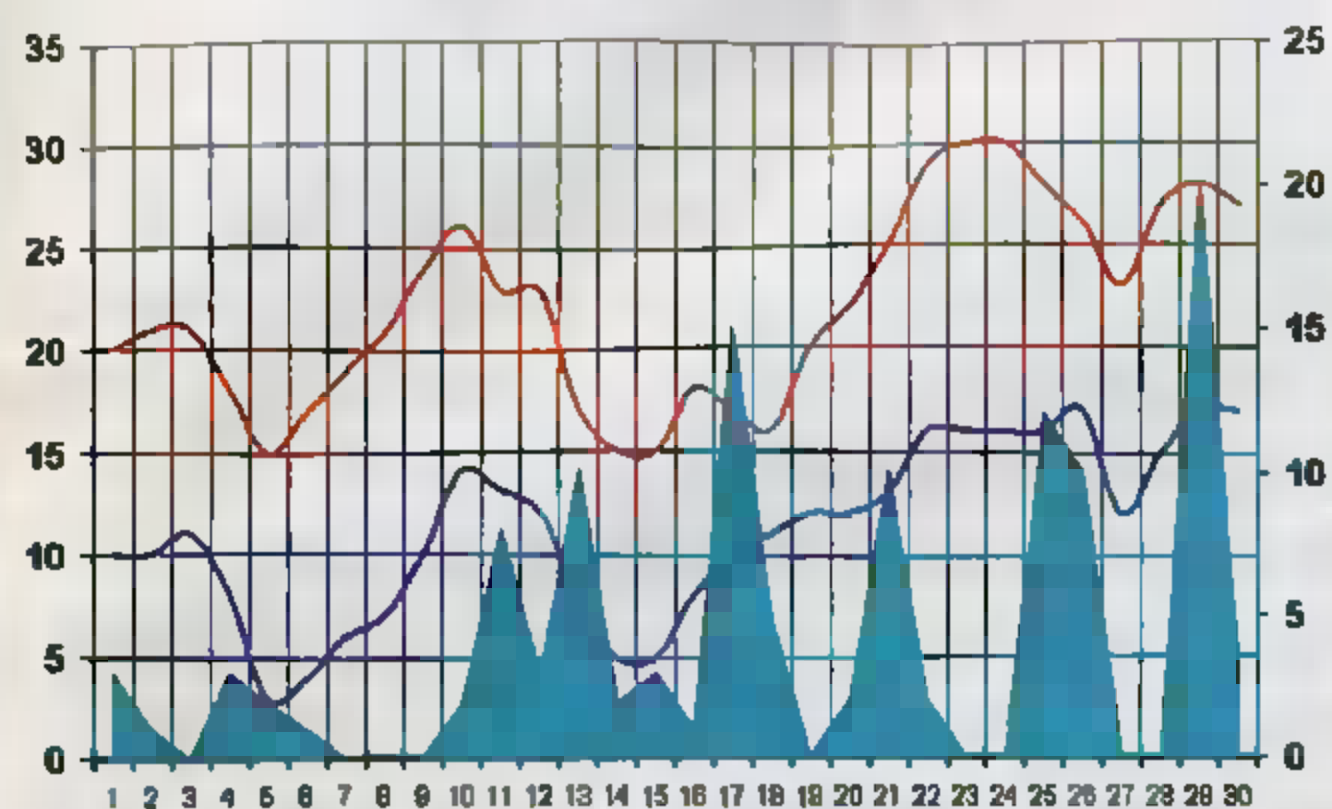
Юг европейской территории России
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +22,7°, осадки - 95 мм



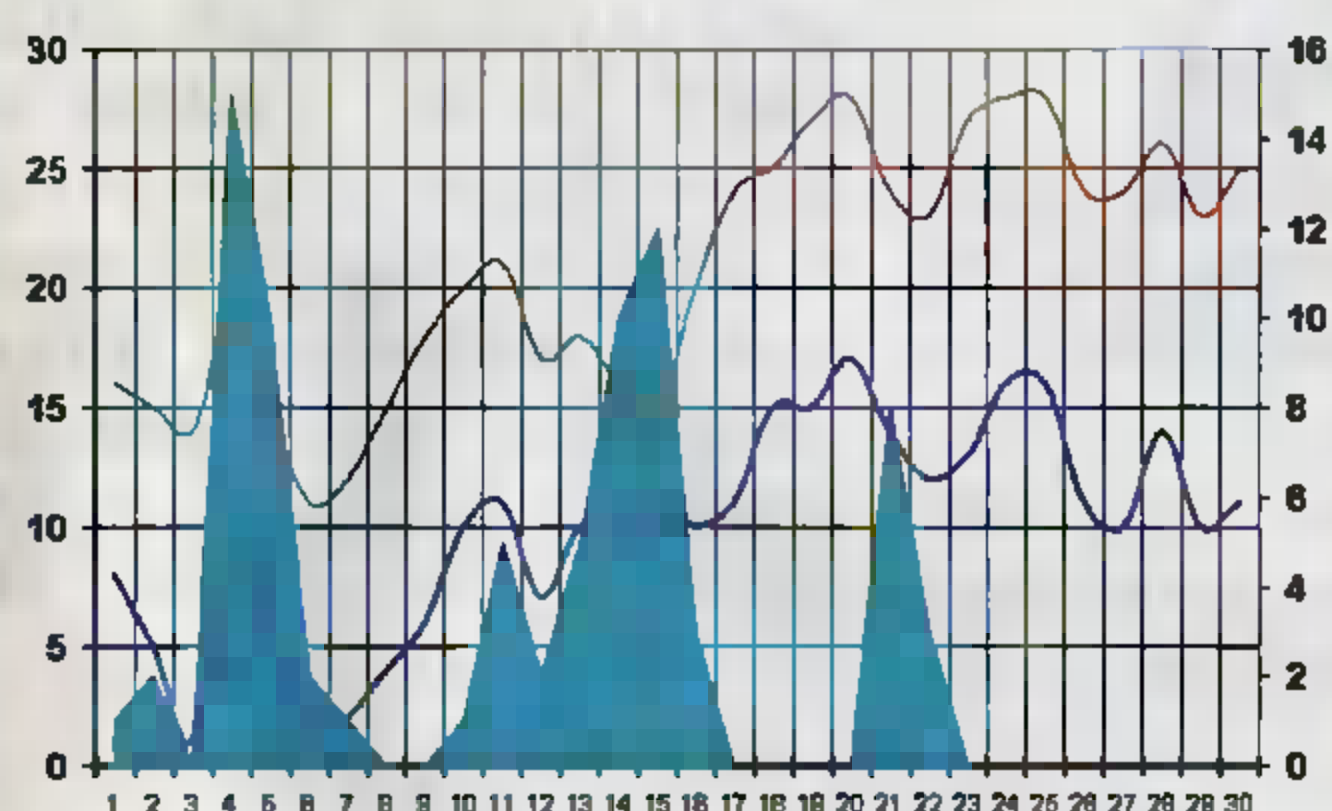
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- количество осадков, мм
- температура макс., градусы
- температура мин., градусы

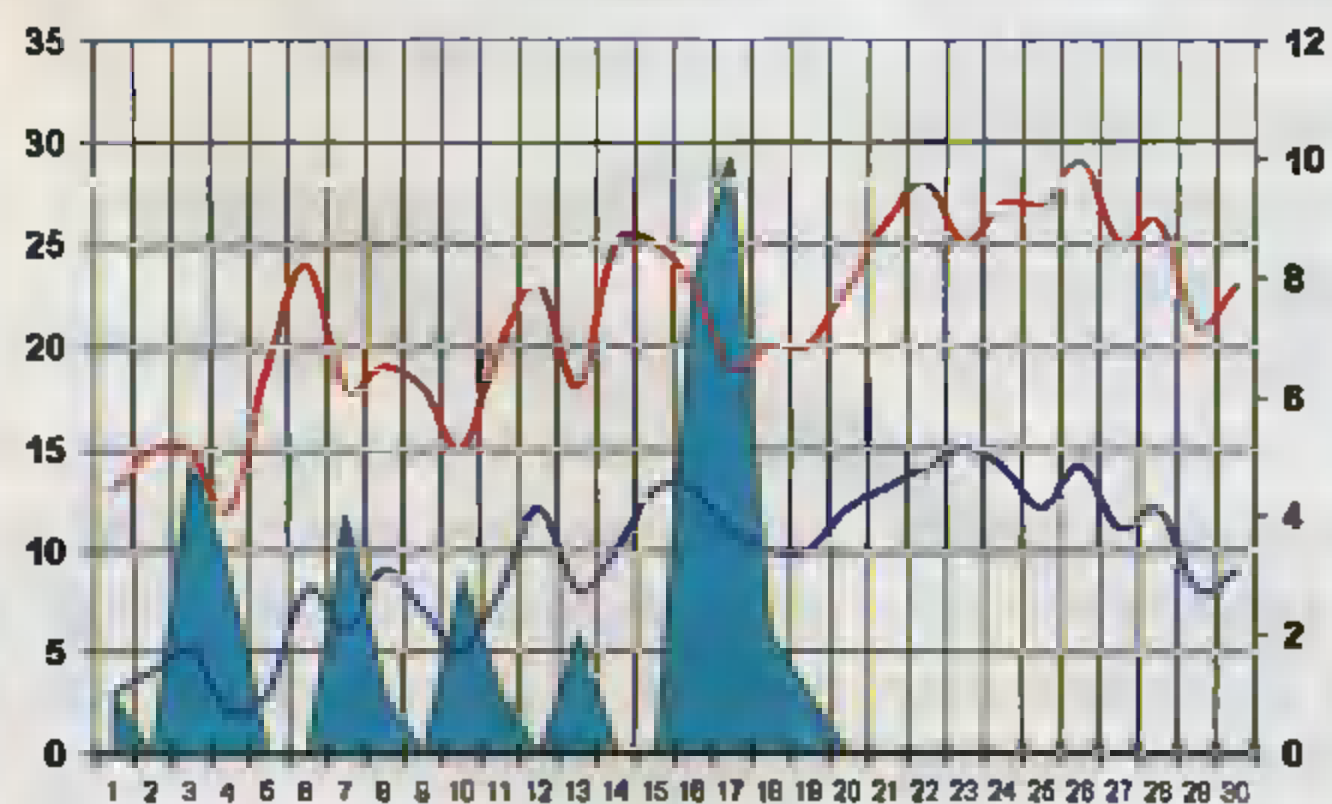
Урал
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+16,7^{\circ}$, осадки - 118 мм



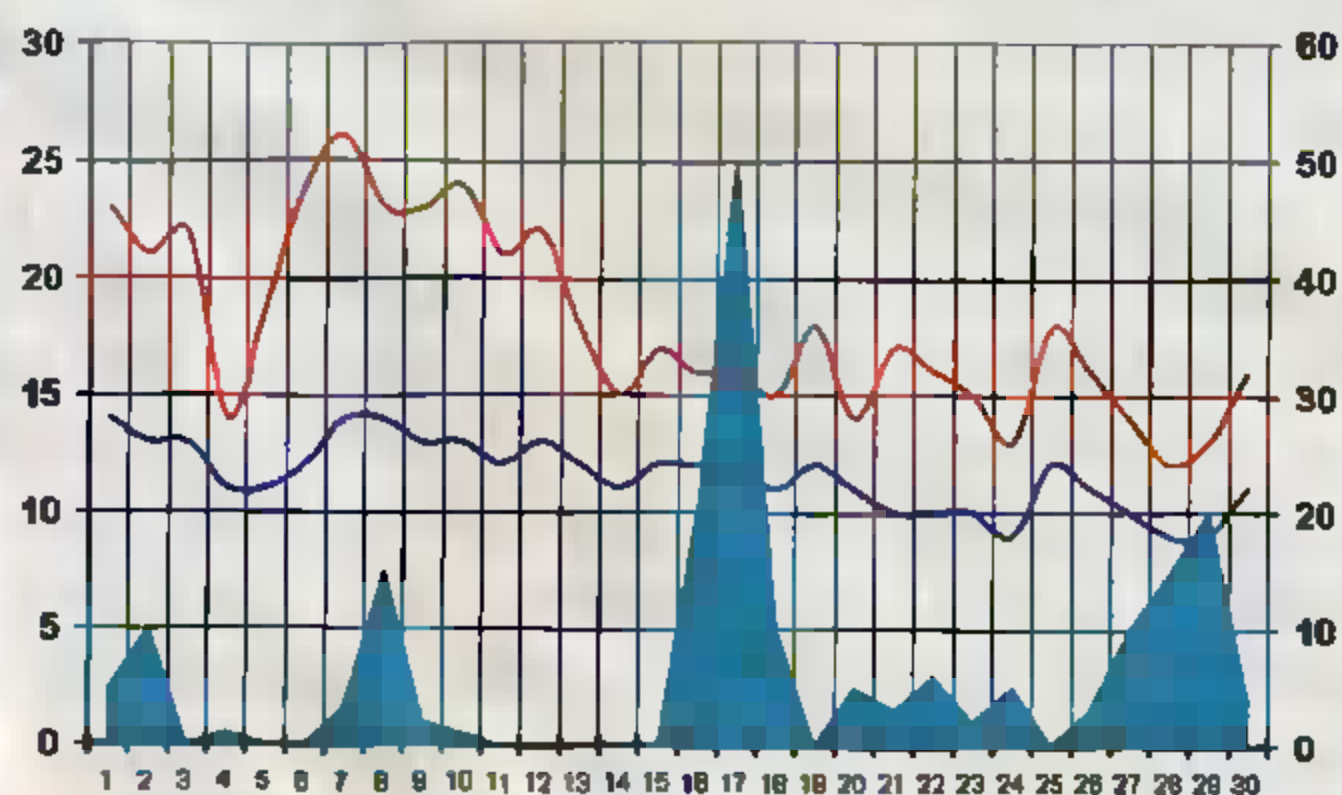
Юг Западной Сибири
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+15,4^{\circ}$, осадки - 80 мм



Юг Восточной Сибири
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+15,6^{\circ}$, осадки - 41 мм



Дальний Восток
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+14,8^{\circ}$, осадки - 190 мм



мы, осадков больше обычного. В первые дни месяца ожидается прохладная погода, дожди, ночью местами слабые заморозки. Теплые дни в конце первой декады могут смениться прохладой к середине июня. Отдельные дни третьей декады не исключены грозовые дожди, будет тепло.

На юге Западной Сибири месяц ожидается более прохладным и дождливым, чем обычно. В первой половине июня вероятны дожди и колебания температуры, а ночью не исключены слабые заморозки. Лишь в третьей декаде может преобладать теплая погода, местами пройдут кратковременные грозовые дожди.

На юге Восточной Сибири среднемесячная температура июня предполагается в пределах нормы, осадков несколько меньше. В первой половине месяца возможно чередование теплых дней с прохладными, в низких местах ночью не исключены заморозки. Зато третья декада порадует теплом, иногда будет до 30° .

На юге Дальневосточного региона средняя температура июня ожидается на градус выше нормы, осадков в 2 раза больше обычного. Первая декада будет, скорее всего, умеренно теплой: днем $21-26^{\circ}$, в Амурской области и Хабаровском крае до 32° ; кратковременные дожди пройдут лишь местами. Погода с грозовыми дождями, вероятно, сохранится и в третьей декаде.

В С.-Петербурге месяц ожидается на 1° теплее, осадков выпадет на треть меньше обычного. Теплая погода в начале месяца к середине первой декады может смениться более прохладной: ночью $10-12^{\circ}$, днем $16-18^{\circ}$. В середине июня возможны дожди, ночью 12° , днем 19° . К концу второй декады ожидается днем $25-27^{\circ}$. В конце месяца возможны грозовые дожди, станет прохладнее: $21-23^{\circ}$.

В Москве и Подмосковье прогнозируемая среднемесячная температура июня - 18° , что на 2° выше нормы, осадков немного больше обычного. Начнется месяц умеренно теплой погодой с грозовыми дождями: ночью 15° , днем 24° . В середине июня не исключены дожди, днем 20° , к концу второй декады - до 28° . Затем станет прохладнее. В последние дни июня вероятны грозы, ночью 14° , днем 23° .

Виталий Стальнов, действительный член
Русского географического общества
Ассоциация «ПРОГНОЗЫ И ЦИКЛЫ»



ПОДЗЕМНЫЙ ПОЛИВ

При поливе из лейки, по бороздам из шланга или дождеванием большая часть воды испаряется с поверхности почвы или стекает в дренажные канавы и не достигает корней растений.

При этом верхние слои земли уплотняются, в них меньше остается кислорода - не случайно после полива рекомендуют рыхлить грядки. Но ведь можно воду подавать прямо к корням!

Сразу в шурф

Сначала размечаю грядки: с интервалом 1 м забиваю лыжные палки на глубину 25 см для моркови, 30 см - для огурцов, 40 см - для белокочанной капусты, брокколи, томата. Вынимаю палки, слегка прокрутив, и в каждый шурф вставляю трубку поливного устройства такого же диаметра. Чтобы земля его не засоряла, нижний конец трубки закрываю заостренной на конус пробкой, на верхний надеваю двухлитровую пластмассовую бутылку с отрезанным дном и фиксирую изолентой. Выше пробки на отрезке трубки длиной 5 см делаю 5-7 отверстий диаметром 0,5 мм или небольшие пропилы ножовкой.

Вода подается с большим напором и может подниматься в верхние горизонты почвы. Чтобы этого не происходило и поверхность земли оставалась сухой, сверху на трубку натянул 5-сантиметровый отрезок резинового шланга толщиной 1,5 см.

Первый раз заливаю воду в шурф весной, до посева. Затем делаю это раз в две недели, сочетая с внесением растворимых удобрений. Влаголюбивые растения (капусту и огурцы) поливаю еженедельно. Почва остается сверху сухой, но растения не страдают от жажды, поэтому растут хорошо и не болеют.

Д.Мовенко

Владимирская обл.

По закону гравитации

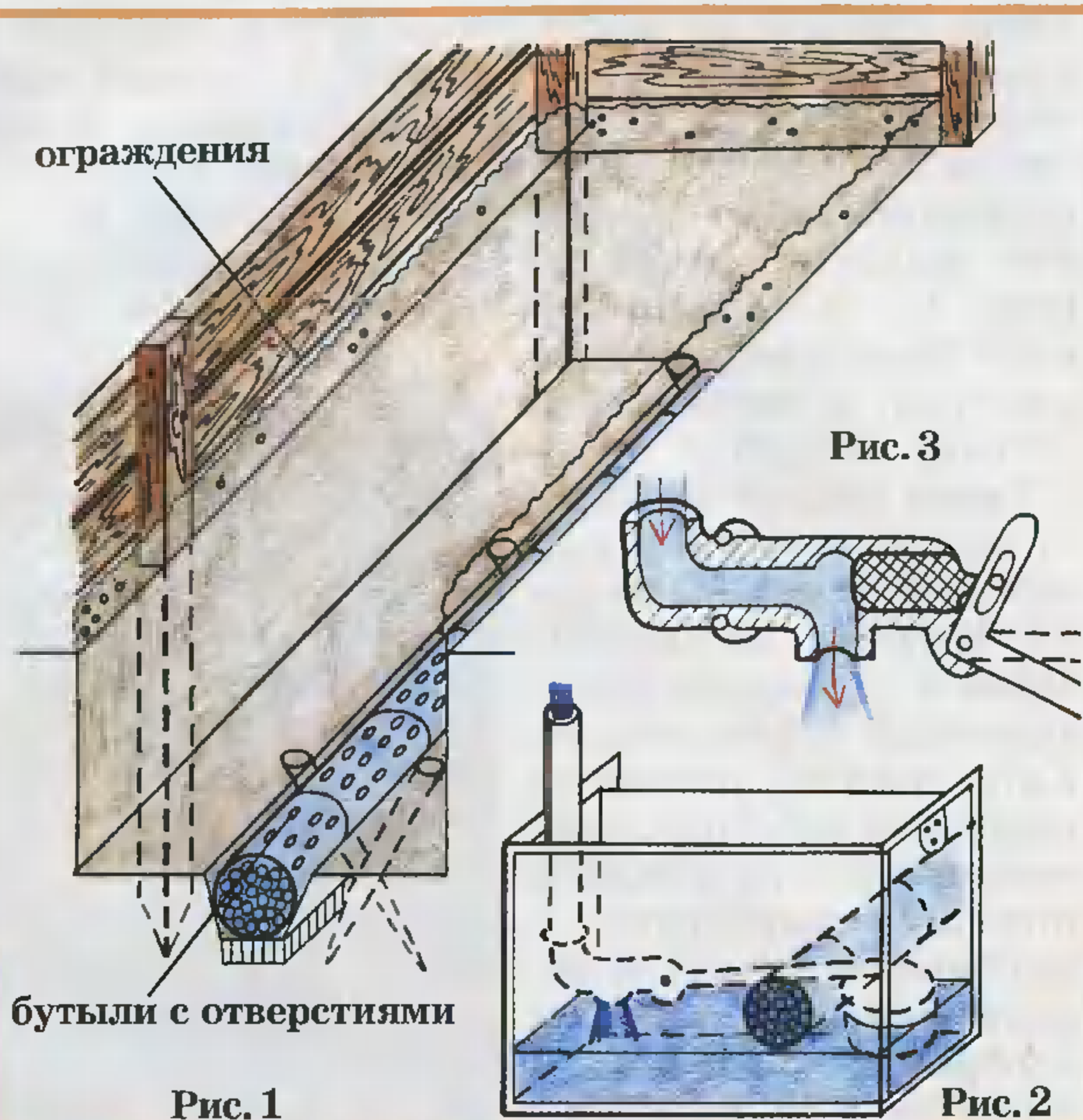
Поливная вода проходит мимо корней в основном транзитом, унося с собой в реки и водоемы плодородный слой, питательные минеральные вещества, растворенные ядохимикаты. В результате ухудшается качество питьевой воды, впустую тратятся средства огородника. Причем чем круче склон, тем больше потери. По моим подсчетам, с участка 10 кв.м с уклоном 2° ежегодно «уезжает» около 16 кг плодородного слоя. А вместе с ним - питатель-

Урожайные
Грядки

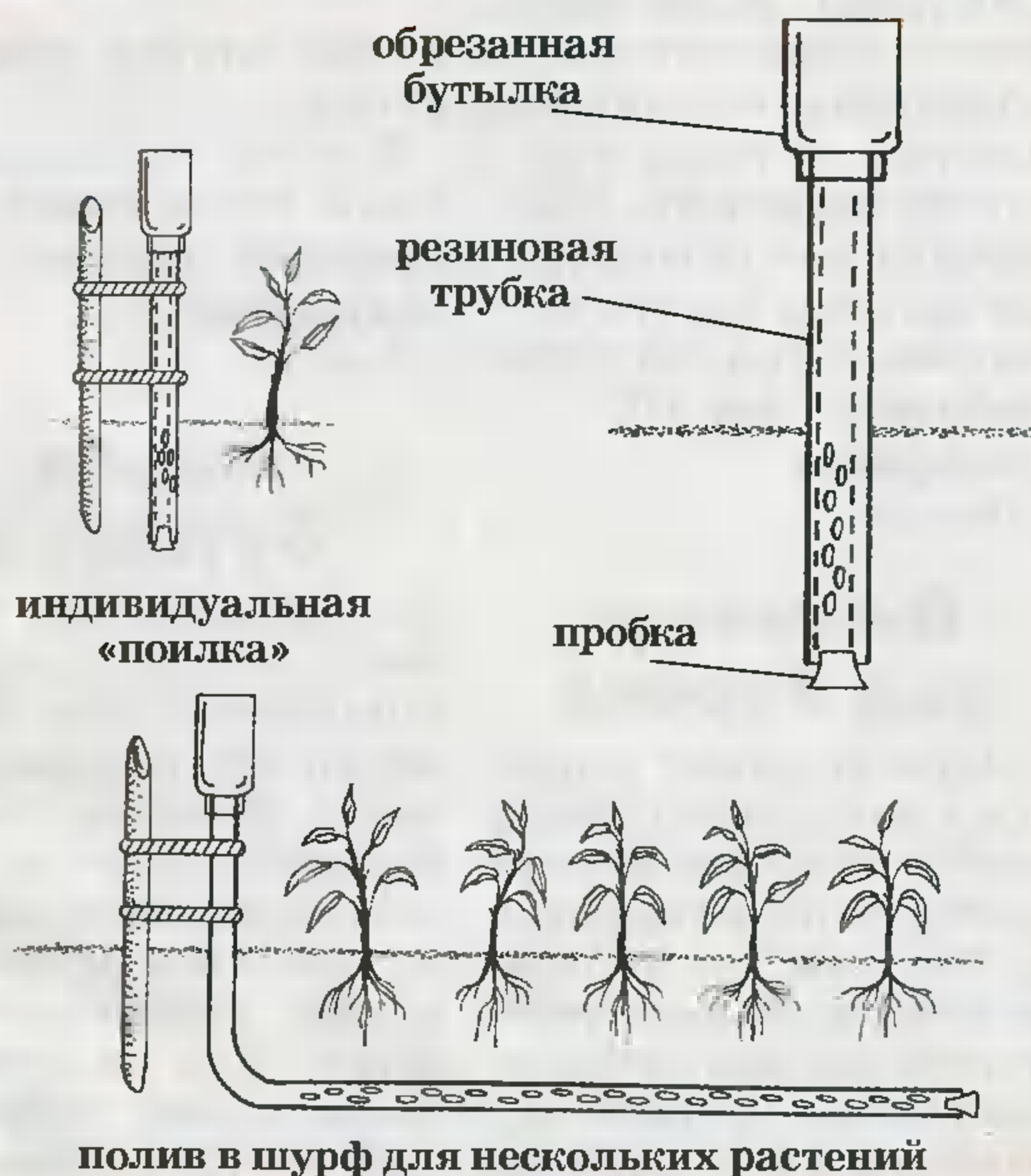
ные вещества, в том числе такие биоактивные, как йод, молибден, кобальт, селен, бром.

Чтобы сократить потери, я соорудил грядку в каркасе. Выкопал траншею длиной 10 м, шириной 70 см, глубиной 40 см. Основание площадки выровнял строго по горизонтали и вдоль грядки, посередине вырыл канавку для укладки труб. Поверхность котлована выстлал толстой полиэтиленовой пленкой. Уложил трубы, собранные из пустых пластиковых бутылок, заполненных полиэтиленовыми гранулами (можно гранитной крошкой или мелким керамзитом). Отверстия для воды в стенках бутылок должны оказаться сверху (рис. 1). Один конец трубы присоединен к баку для воды и раствора удобрений (его я поместил с северной стороны грядки) (рис. 2). Другой конец наглухо закрыт. Для автоматической подачи жидкости в баке установил запорный сифон с поплавком (рис. 3).

Пространство траншеи засыпаю субстратом: верховой торф, измельченные болотные кочки, кора сосны и неорганический компонент (гранитная щебенка, мелкий керамзит, перлит или крошка туфа, шлак, цеолиты, отходы ТЭЦ и металлургического комбината). Эти пористые материалы обеспечивают хорошую аэрацию, накапливают влагу и питательные вещества, посте-



Вода поступает к корням растений по закону гравитации



Корнеобитаемый слой увлажняется через отверстия в резиновой трубке

пенно отдавая их растениям, водо- и морозоустойчивы, служат не менее 10 лет. По периметру ставлю обычное ограждение высотой 15-20 см (рис. 1), чтобы приподнять грядку над уровнем участка, и высаживаю рассаду овощей.

Такая грядка позволяет обеспечить растения строго определенным количеством жидкости. Пока в трубе есть вода, запорный сифон закрыт. Как только растения подсушат субстрат, уровень жидкости в баке и поплавков опустятся, и вода начнет литься из водопровода. Растворимые удобрения и пестициды добавляю в бак в соответствии с требованиями конкретной культуры, и они с водой попадают к корням.

На такой грядке овощи можно выращивать на солончаках, галечниках, пологих склонах гор и прочих неудобьях. Необходимые для ее сооружения затраты быстро окупаются, а грядка будет «работать» лет 10.

В.Сидорчиков
г. Магадан

Поливаю под корень

Томаты не любят сырости и в дождливую погоду даже в теплице быстро погибают от фитофтороза. Поэтому мы поливаем томаты только через бутылки без дна, вкопанные рядом с кустами горлышком вниз. Делаем это в первой половине дня и только теплой водой. Почва в парнике со-

всем сухая, сорняки не растут, а урожай томатов, например, в прошлом году снимали в конце сентября. К тому же это очень простой способ, так что полив мож-



но без опаски доверить детям.

Кстати, оказалось, что такой полив также очень нравится перцам.

М.Тимохина
г. Тула

Через бутылку

Как сделать так, чтобы почва после полива не заплывала? Этот вопрос много лет не давал мне покоя. Наконец я нашел решение. Стал использовать пластиковые бутылки. Они легкие, не гниют, имеют удобный объем. Для томатов, например, взял литровые.

На костре накалил толстую, 6 мм, проволоку, так называемую катанку, и прожег в стенках бу-

тылки около дна отверстия: для томата - с одной стороны, для перца - с двух. Высаживая рассаду, обильно пролил лунку, рядом с кустом вкопал бутылку с открытым горлышком (если оно закрыто пробкой, вода не будет сочиться). Важно расположить бутылку так, чтобы отверстия соприкасались с корнями рассады. Когда почва подсохла, прорыхлил ее, окучил стебель томата и налил воду в бутылку через горлышко. В дальнейшем поливал томаты только через бутылку.

Чтобы ее было удобно наполнять, сделал - опять же из бутылки, но большего объема - специальную лейку: срезал дно, а в пробку вмонтировал носик. Для этого с одного конца металлической трубки длиной 12 см ножовкой по металлу выпилил крест-накрест прорези, молотком развернул и чуть расклепал лопасти, просверлил отверстие в пробке, вставил трубку и загерметизировал соединение клеем. Вставляю лейку носиком во вкопанную бутылку и заполняю водой из лейки или шланга с запорным вентиляем.

При таком способе орошения почва на поверхности рыхлая и сухая, на ней не растут сорняки, а томаты меньше болеют фитофторозом и лучше растут. К тому же посадки достаточно поливать раз в неделю, даже в жару, и это при том, что воды требуется меньше.

Н.Криницын
Алтайский край

ПОД КОПНОЙ ИЛИ БЕЗ КОПНЫ?

В майском номере прошлого года была опубликована статья «Картофель под копной». Описанная в ней агротехника во многом отличается от традиционной, но, по утверждению автора, помогает ему уйти от тяжелой работы (перекопка участка, нарезка гряд, рыхление междурядий и окучивание кустов), а также позволяет довольно легко и быстро собрать урожай здоровых клубней. Этот способ не проверяли ни ученые, ни производственники, поэтому статью мы публиковали под рубрикой «Не верите? Проверьте!». Как всегда, надеялись, что кто-то из читателей заинтересуется, проверит описанный способ и о полученных результатах сообщит редакции в конце сезона. Мы действительно получили несколько откликов, в том числе письмо от Е.Шевелевой из г. Челябинска. По ее мнению, предложенный способ «неэффективен, поскольку требует больших затрат труда и просто материальных затрат». И мы решили обратиться к специалисту. Вот как он прокомментировал ситуацию.

Способ агротехники картофеля под слоем опилок или скошенной травы довольно оригинален и действительно упрощает и облегчает выращивание картофеля. Однако рекомендовать эту технологию для широкого применения все-таки нельзя. И вот почему.

Известно, что травяная мульча постепенно разогревается и разлагается. При этом образуется много нитратного азота, который стимулирует рост картофеля и увеличивает число клубней в гнезде (недаром автор статьи указал, что их под каждым кустом образуется около 40 штук и они крупные). Плохо другое - в картофеле накапливается избыток нитратов, который опасен для здоровья человека и ухудшает качество урожая (картофель недолго хранится, а его мякоть после варки быстро темнеет и приобретает неприятный запах).

Выращивание картофеля под опилками слоем 10 см еще более проблематично. Разлагаясь, опилки выделяют фенольные вещества, которых особенно много при недостатке кисло-

рода, например, когда копна уплотняется или при обильных осадках, как было в прошлом году. Фенолы сдерживают рост клубней, ухудшают их вкус и качество. Кроме того, фенолы токсичны (могут провоцировать онкологические заболевания). Опилки некоторых древесных пород содержат много тяжелых металлов (свинец, кадмий, медь, ртуть), что тоже снижает качество клубней. Вот почему опилками желательно мульчировать дорожки, а не грядки.

И наконец, природа картофельного растения такова, что для формирования клубней необходим минеральный грунт (на торфяниках картофель растет хуже, чем на суглинке и песчаной почве). Причем состав и свойства грунта во многом определяют вкус сваренных клубней. Поэтому, если на вашей участке хорошая (рыхлая, структурная, плодородная) почва, увлекаться выращиванием картофеля в соломе или опилках не стоит.

А.Постников,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
МСХА им. К.А.Тимирязева

Среди бобовых культур по посевным площадям фасоль занимает второе место в мире после гороха. Особенно много ее выращивают в Бразилии, Мексике, США, Болгарии, Румынии и Венгрии. Высокая популярность этой культуры объясняется ее отменными вкусовыми и пищевыми качествами, а также тем, что из нее можно приготовить самые разные блюда.

НА ЛОПАТКУ И ЗЕРНО



Рашель - с белыми семенами. Переносит засуху, переувлажнение, кратковременное похолодание. Образует до 35 плоских бобов длиной 16 см

РОДИНА всех видов фасоли - Центральная и Южная Америка. Семена этой одной из основных пищевых культур ацтеков и майя были найдены на территории Мексики в захоронениях XII-XV веков. Из европейцев первыми с фасолью познакомились испанцы, затем немцы и французы. В России фасоль, которую называли турецкими бобами, так как привозили ее из Турции и Грузии, известна с XVII века. Сначала ее использовали исключительно как декоративную культуру. Однако уже к концу XVIII века крестьяне Ярославской губернии, а также клинские и тверские огородники специально выращивали в парниках овощную фасоль для продажи в Москве и С.-Петербурге.

Сегодня возделывают преимущественно многоцветковую, лимскую, золотистую (маш), угловатую (адзуки) и обыкновенную

фасоль. О последней, наименее теплолюбивой, мы и поговорим сегодня.

Овощную фасоль выращивают как зерновую и овощную. Ее вызревшие семена содержат не менее 25% белка (для сравнения: в мясе его - 20%, в рыбе - 18%), причем он растворим в воде и хорошо усваивается. В отличие от белков животного происхождения, белки фасоли богаты незаменимыми аминокислотами. Недозрелые бобы и семена фасоли накапливают в 4 раза меньше белка, но богаты углеводами, минеральными солями кальция и железа, витаминами А, К, С, РР и группы В, флавоноидами и органическими кислотами. Поэтому фасоль, особенно овощная, - диетический продукт, его рекомендуют при заболеваниях печени и нарушении обмена веществ. Отвар зерен обыкновенной фасоли снижает уровень сахара в крови. Отвар створок



Фантазия - с оранжевыми семенами. Бобы зеленые, прямые, длиной до 16 см, без волокна, сахарные



Сакфит - с бело-зелеными семенами. Куст высотой до 40 см. Бобы плоско-округлые, длиной до 14 см, полусахарные



Аришка - с белыми семенами. Бобы ровные, с заостренным кончиком, сочные, полусахарные, длиной до 14 см

бобов фасоли помогает при ревматизме, при отеках почечного происхождения и вызванных сердечной недостаточностью. Этот же отвар рекомендуют при мочекаменной болезни, циститах, подагре, а в равной смеси с отваром листьев черники - при заболеваниях поджелудочной железы.

А еще фасоль используют в качестве кормовой, декоративной культуры и на зеленое удобрение, поскольку она, благодаря клубеньковым бактериям, обитающим на корнях, обогащает почву азотом.

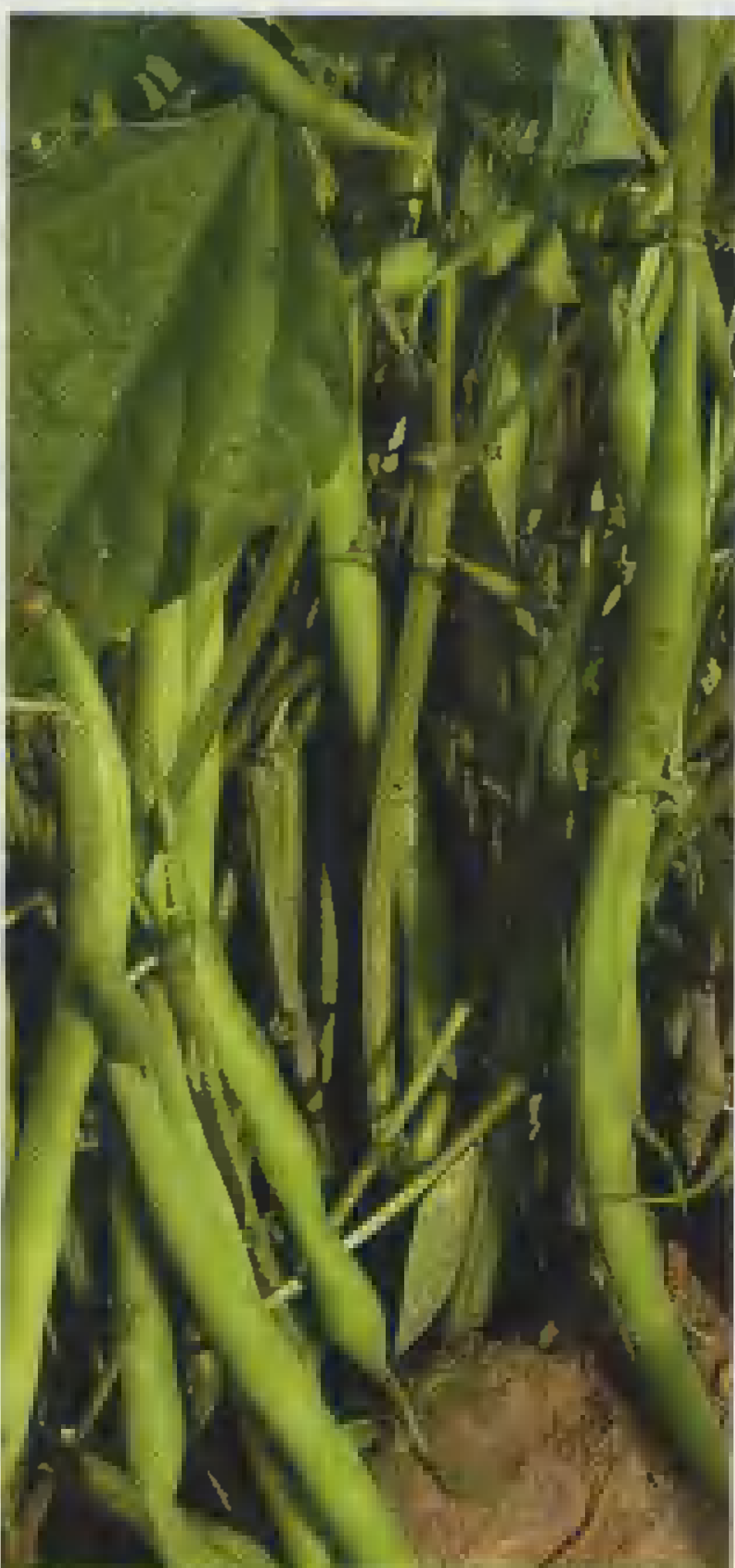
РАЗЛИЧАЮТ фасоль вьющуюся - с неограниченным ростом стеблей (2 м и более); полувьющуюся - с ограниченным, до 1,5 м, ростом и завивающимися верхушками; кустовую - с ветвящимся стеблем высотой 30-60 см, оканчивающимся цветочной кистью.

Среди же кустовой фасоли есть сорта с компакт-

ным и раскидистым кустом. Первые - скороспелые, с высоким (10 см) расположением бобов над землей, вторые - с более продолжительным вегетационным периодом. Листья у растений очередные, тройчатые. Побеги и листья опушены, их окраска может быть желтой, зеленой, темно-зеленой, с антоциановым оттенком и без него.

В цветочной кисти от 2 до 12 цветков. Сорта с белыми семенами фасоли имеют белую окраску цветка, с черными - светло-розовую, с коричневыми и желтыми - ярко-розовую. Часто парус цветка окрашен более интенсивно, чем крылья.

Плод фасоли - боб (прямой, изогнутой, саблевидной, серповидной формы), плоский или округлый в поперечном сечении. У лущильных сортов стенки боба содержат толстый, грубый пергаментный слой. Поэтому такую фа-



Лица - с бежевыми семенами. Бобы светло-зеленые, полусахарные, округло-плоские, длиной до 17 см



Креолка - с бежевыми семенами. Бобы прямые, с пергаментом, длиной до 13 см, зеленые в технической, желтые в биологической спелости

соль в сыром виде едят, лишь когда бобы только формируются. У полусахарных сортов этот слой слабый или формируется поздно, а в сахарных сортах он в виде продольного волокна по шву или вовсе отсутствует (спаржевая фасоль). Самая вкусная овощная фасоль та, у которой бобы округлые, с мясистыми створками, без пергаментного слоя, с мелкими и средними по величине семенами.

Боб содержит до 10 семян. Масса 1000 семян колеблется от 200 до 600 г. Собранные в сухую погоду при влажности не более 15%, они сохраняют всхожесть 5-7 лет, правда, постепенно теряют влажность, блеск, становятся темными, бурыми.

ФАСОЛЬ - растение короткого дня, она требовательна к свету и теплолюбива. Семена начинают прорастать при температуре 10-

15°, всходы гибнут при похолодании до 0°, а оптимальная для роста и развития температура - 20-25°. При пониженной температуре и высокой влажности, а также при резкой смене дневной и ночной температур растения сильно поражаются болезнями. В таких условиях существенно затягивается формирование плодов и созревание семян, потом они плохо хранятся и быстро теряют всхожесть. Кроме того, растения фасоли при затоплении участка гибнут через четыре дня. Жару и засуху фасоль тоже не переносит. Для ее прорастания влажность почвы должна быть не менее 80%, а засухе вызывают опадение бутонов, цветков и молодых завязей, поэтому в засуху необходимы поливы.

И все же фасоль может расти повсюду, главное - правильно выбрать сорт с учетом продолжительности теплой погоды в вашем регионе. Новые кустовые (высотой 35-50 см) среднеспелые и среднеранние сорта (40-45 дней от всходов до уборки на лопатку и 70-85 дней - на зерно) наиболее приспособлены к российским условиям.

ОВОЩНОЙ фасоли отводят более плодородные места, чем гороху. На кислых, истощенных, заплывающих после дождя или с близким залеганием грунтовых вод почвах овощная фасоль растет плохо, часто повреждается болезнями, бобы грубеют и мельчают. Лучше размещать ее на легких, заправленных органикой суглинках южных или юго-за-



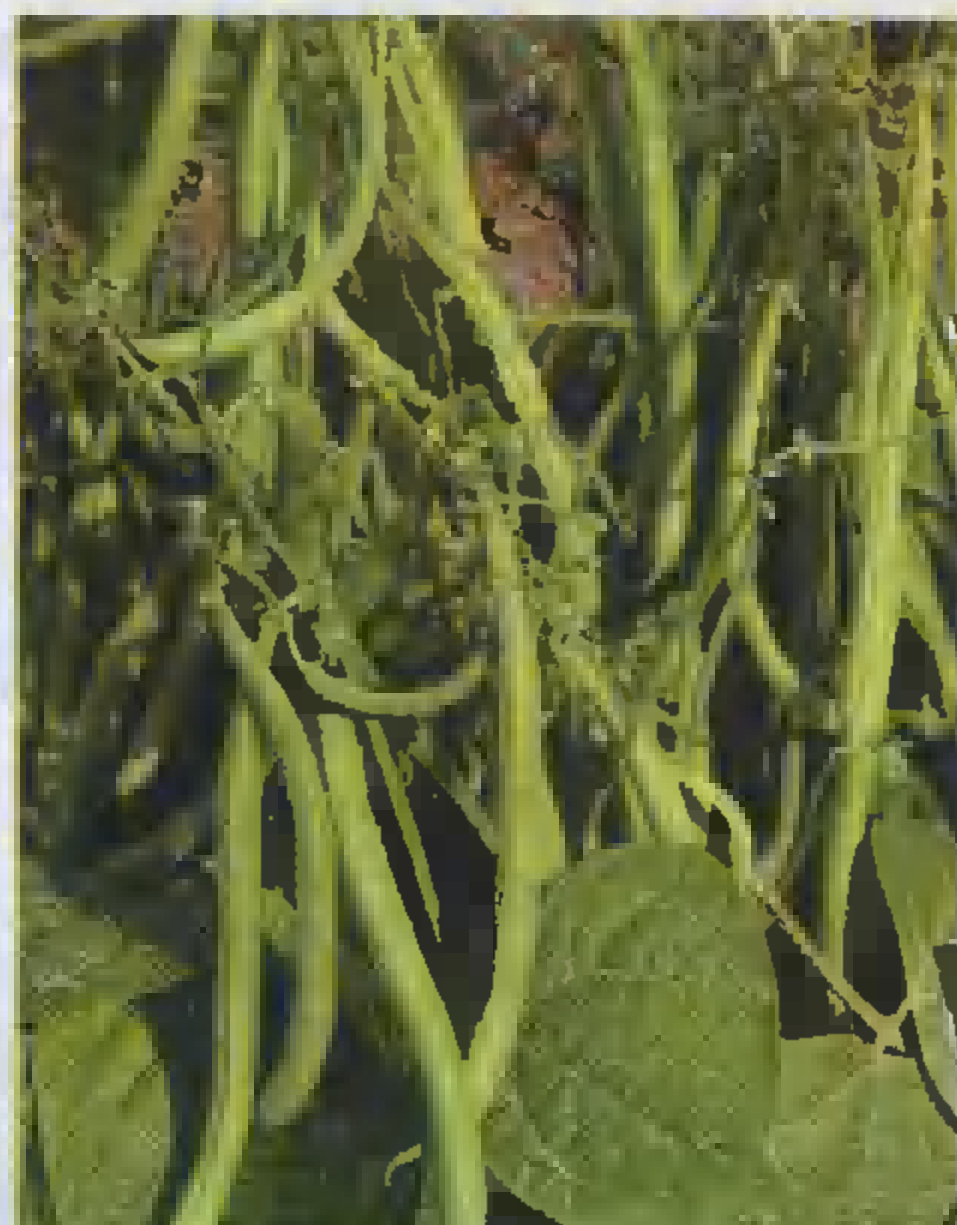
Золушка - с белыми семенами. Бобы цилиндрические, длиной до 15 см, без волокна и пергаменты, золотистого цвета

падных склонов, защищенных от холодных северных ветров. В Нечерноземной зоне участки должны хорошо прогреваться и освещаться солнцем. На юге же России и в черноземной зоне можно размещать фасоль в междурядьях плодового сада или виноградника, уплотнять ее капусту, картофель, столовую свеклу, огурцы. Однако не стоит совмещать фасоль с сельдереем и луком.

Корни фасоли в основном сосредоточены в слое почвы глубиной 20-25 см, поэтому важно землю осенью глубоко перекопать, предварительно рассыпав фосфорно-калийное удобрение (6-8 г каждого элемента/кв.м). Кислые участки известкуют (0,5-0,7 кг мела/кв.м), дерново-подзолистые и серые лесные почвы заправляют навозом (2-4 кг/кв.м). Весной почву за неделю до и непосредственно перед посевом боронуют граблями, вносят



Мрия - с мелкими белыми семенами. На растении образуется до 40 ровных, округлых в сечении, длиной до 14 см сахарных бобов



Пагода - с белыми семенами. Бобы длинные (до 18 см), прямые, зеленые, без волокна и пергаменты

5-10 г азота/1 кв. м грядки. Микроэлементы - бор, молибден, цинк - вносят в рядки при посеве в виде подкормок.

К посеву приступают, когда почва на глубине 10 см прогреется до 12°. Сеют фасоль на глубину 1-2 см, двух- или трехстрочными лентами с интервалом 35 см и с расстоянием между растениями 15 см. Если посев держать около 1,5 месяца под пленкой, то урожай созреет на 2-3 недели раньше. Защитить растения от заморозков и получить раннюю продукцию можно, выращивая фасоль через рассаду.

Почву прикатывают или уплотняют обратной стороной грабель, тяжелую почву мульчируют, чтобы не образовалась корка, из-за которой всходы фасоли ломаются на стадии петельки. Уход за посевами: рыхление почвы (три-четыре раза за сезон), прополки (до смыкания расте-

ний) и устройство опоры (колья, сетка, шпагат) для вьющихся и полувьющихся сортов. Если почва малоплодородная, при отращивании пары настоящих листьев фасоль подкармливают полным минеральным удобрением.

Овощную фасоль сахарных сортов начинают убирать, когда семена в бобах достигнут величины пшеничного зерна, примерно через 8-10 дней после образования завязей, лущильные и полусахарные сорта убирают на 3-4 дня раньше. В это время лопатки еще вкусные и нежные. Затем их срезают каждые 3-6 дней, рано утром, получая 0,8-1,8 кг лопаток с 1 кв. м.

Лопатки можно сушить. Их перебирают, срезают концы, по шву удаляют волокно, режут на кусочки длиной 2-3 см, промывают в холодной воде и бланшируют в кипятке 4 мин. Затем дают воде стечь, раскладывают фасоль на сита и сушат при 65-70° в течение 5-6 ч. Чтобы замариновать фасоль, подготовленные так же, как для сушки, бобы отваривают 3 мин, быстро охлаждают, закладывают в банку и заливают маринадом: 1,7 мл уксусной эссенции, 5,5 г сахарного песка, 5,5 г поваренной соли, 100 мл воды.

ФАСОЛЬ - самоопылитель, однако семенные посевы требуют пространственной изоляции: пчелы, шмели, а на юге еще и тли с трипсами способствуют перекрестному опылению растений. Кроме того, чтобы сохранить сортовую чистоту, необходимо провести три прочистки посевов:

- по типу куста, окраске листьев и цветков при массовом цветении - например, удаляя все вьющиеся растения из посевов кустовой фасоли;

- по окраске боба в фазе технической спелости - например, удаляя все кусты с желтой окраской бобов, если основной сорт имеет зеленые;

- по форме зрелых бобов перед уборкой фасоли, отбраковывая нетипичные.

На семена фасоль убирают при созревании 70% бобов, когда семена затвердеют и приобретут характерную для сорта окраску. Растения срезают и дозаривают в тени, но на сквозняке. Затем семена высушивают и хранят при температуре 18-20° и влажности воздуха не более 15%. С одного растения получают 40-60 г семян.

Н.Цыганок

ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур

ИЗ ЗАПИСЕК ОГОРОДНОГО АЙБОЛИТА

Будем считать, что к началу лета вам удалось уберечь рассаду от вредителей и болезней. Теперь нужно хорошо ухаживать за взрослыми растениями.

ПЕРВАЯ ДЕКАДА ИЮНЯ

В средней полосе, в Сибири и на Дальнем Востоке в открытый грунт высевают базилик, фасоль, сою, огурцы, тыкву, кабачки, высаживают рассаду сельдерея, томата, перца, физалиса.

Часто в начале июня погода неустойчивая, с дождями или кратковременной засухой, ночи еще прохладные. Для профилактики корневых гнилей и фузариоза перед высадкой рассады рамы и каркасы парников советую обработать 4%-ным раствором хлорной извести, опрыснуть растения Альбитом и полить под корень раствором Гумат+7. Также укрывайте грядки на ночь, а поверхность почвы замульчируйте торфом или резаной соломой.

Посевы моркови страдают от листоблошки (ботва кудрявится), от них спасают Инта-ВИР и Актеллик. В Приморском и Хабаровском краях, на Сахалине, юге Курильских островов 28-точечная картофельная коровка угрожает не только картофелю, но и томатам, перцам, баклажанам, дыням, огурцам. Справиться с этим вредителем поможет Циткор.

В начале лета начинает проявляться ущерб от садовых муравьев. Они устраивают гнезда на грядках и под растениями в теплице, сооружают земляные насыпи-«домики» над всходами моркови, петрушки, сельдерея, иссушают почву. В результате культуры чахнут и гибнут. Кроме того, муравьи разносят тлю. Попробуйте справиться с муравьями при помощи препаратов Гром-2 или Мурацид.

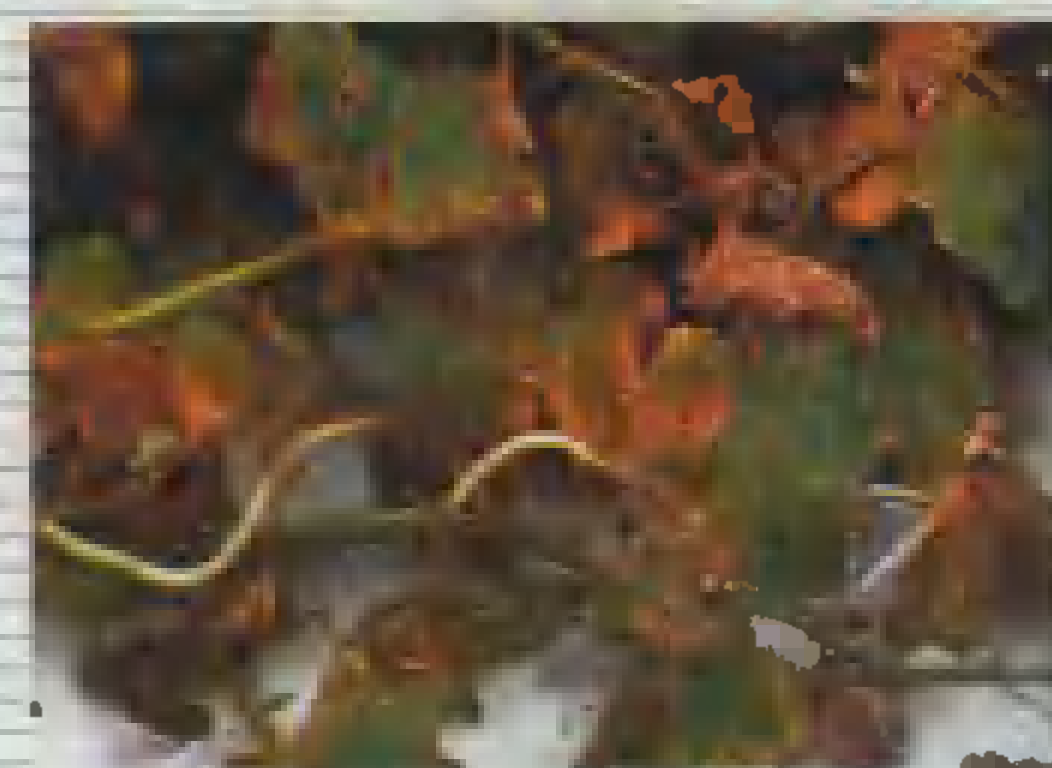
На юге страны наливает вилок ранняя капуста. Советую применить препарат Цветень, в состав которого входят гиббереллин, витамин B₁ и микроэлементы. Цветень ускорит завязывание кочана, защитит его от растрескивания.



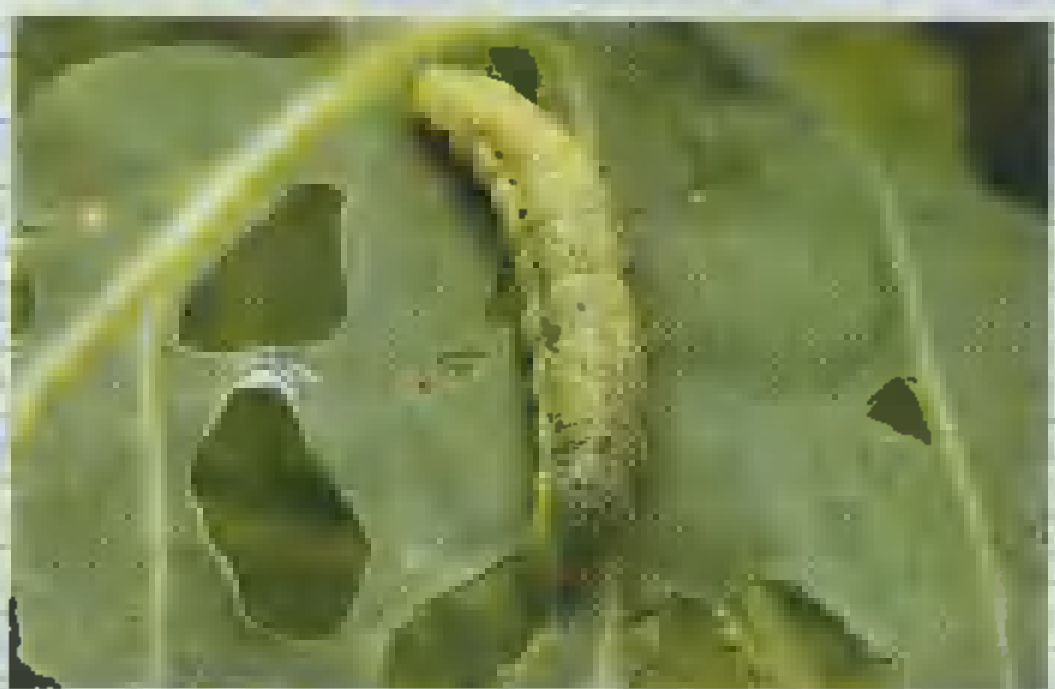
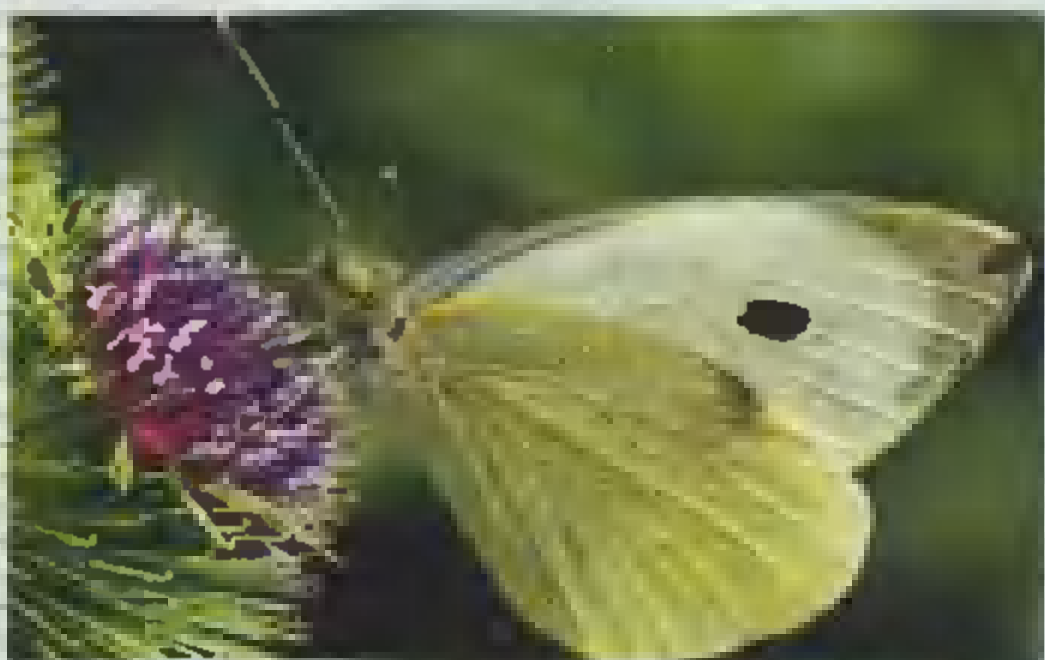
При поливе холодной водой и при низкой температуре воздуха растения томата, перца и огурца могут поразить корневые гнили, черная ножка и фузариоз (листья увядают, черешки у основания чернеют, корни размочаливаются).



Во многих регионах расплодились голые слизни. Они могут полностью уничтожить молодые растения зеленных, перца, гороха, фасоли. А что они делают с капустой! Ладно бы только объедали листья, еще и перепачкают все.



При избыточном, но нерегулярном поливе и температуре воздуха 20-25° на листьях огурца образуются округлые или угловатые вдавленные желто-бурые пятна, которые подсыхают, крошатся. Плоды горчат, загнивают. Это антракноз.



Огородной барыне угрожают гусеницы капустной и репной белянок, совок.



В дождливую погоду лук может заболеть пероноспорозом. Его стрелки и перо надламываются, засыхают, но самое опасное - инфекция переходит в луковицу. Даже если она успеет сформироваться и налиться, то будет плохо храниться зимой. Для защиты от пероноспороза раз в 1,5 недели опрыскивайте лук на репку препаратом Ридомил Голд МЦ (5 г на 2 л воды).

ВТОРАЯ ДЕКАДА ИЮНЯ

В северных областях, средней полосе и в Сибири на всех видах капуст появляются гусеницы капустной огневки, капустной и репной белянок. Тминная моль прогрызает ходы в стеблях моркови, а гусеницы зонтичной моли покрывают паутиной и объедают соцветия укропа, петрушки, моркови. При незначительной численности вредителей хорошо защищают капусту посевы пахучих трав, синие и желтые клеевые ловушки, расставленные в междурядьях. Если насекомых много, а бороться с ними ежедневно не удастся (на участке вы бываете наездами), выручат препараты Лепидоцид, Кинмикс, Фуфанон.

По ночам вредят голые слизни, однако на пиво или сладкий компот их уже не возьмешь. Советую применить Грозу. Ее голубые гранулы отпугивают птиц, но привлекают вредителя и обезвоживают его тело. Защитное действие препарата длится не менее 2 недель, сохраняется и после дождя, поэтому за сезон достаточно двух обработок.

ТРЕТЬЯ ДЕКАДА ИЮНЯ

В защищенном грунте огурцы, дыни, арбузы, а в открытом грунте лук и чеснок может повредить табачный (луковый) трипс. Его личинки высасывают сок, листья покрываются белесыми пятнами, желтеют, искривляются, засыхают. В жару компанию трипсу составляет паутинный клещ, который живет и питается на нижней стороне листьев. В результате опадают цветки, завязи, засыхают листья. В этом случае аккуратно удалите сильно поврежденные листья, осторожно взрыхлите землю, растения опрысните раствором Актеллика или Фитоверма.

В эту пору на юге дает о себе знать мучнистая роса огурца. На верхней стороне старых листьев появляются округлые белые пятна, затем лист покрывается белым мучнистым налетом. Растения отстают в росте, плоды мельчают, их меньше закладывается. Усилению этих болезней способствуют повышенные дозы навоза и минеральных азотных удобрений. От мучнистой росы огурцы защитит Топаз. Огородники могут столкнуться с антракнозом на огурце, а также с макроспориозом картофеля (во время бутонизации на листьях и стеблях появляются темно-бурые округлые пятна с концентрическими линиями и черным налетом с нижней стороны листа). Традиционную в этих случаях бордоскую жидкость лучше заменить более экологичными средствами, какими являются Профит и хлорокись меди.

В.Демидова, агроном по защите растений

БИТВА С «ЗЕЛЕНЫМ ПОЖАРОМ»

В сентябре прошлого года редакция объявила конкурс, предложив читателям рассказать о самом эффективном и простом способе борьбы с сорняками. Наиболее интересные, на наш взгляд, письма прислали Федор Колядин (Волгоградская обл.), Наталья Голгон (г. Псков), Анатолий Симоненко (Челябинская обл.), Элла Ковалева (Иркутская обл.). Они, а также Наталья Останчук из Приморского края (ее заметки мы планируем опубликовать в одном из ближайших номеров) стали победителями конкурса и, как было обещано, получают призы.

ПРИГЛАСИТЕ «САНИТАРА»

Несколько лет успешно справляюсь с сорняками, высевая рожь после картофеля.

Весной под садовые вилы сажаю картофель сортов *Тимо, Латона, Симфония, Скарлет*. В августе убираю урожай, выравниваю граблями участок и мотыгой с интервалом 10 см формирую бороздки глубиной 5-6 см. Каждую засеваю озимой рожью из расчета 75-85 семян на погонный метр и заделываю их граблями. Примерно через неделю рожь всходит.

Аналогично засеваю участок по мере сбора урожая кукурузы, высаженной на семена фасоли, арбузов, чумизы. И наконец, в середине октября занимаю рожью грядки после капусты, столовой свеклы, черной редьки, чуфы. В ноябре на моем огороде лишь зеленеют топинамбур и ковроны ржи.

Весной, когда земля подсохнет, перекапываю ее садовыми вилами так, чтобы корни оказались сверху. Почва получается рыхлой, чистой от сорняков, здоровой, работать на ней - одно удовольствие.

Озимая рожь - отличный санитар. Она заглушает сорняки и улучшает структуру почвы. Однако для достижения результата рожь надо сеять не менее трех лет подряд.

Ф.Колядин
Волгоградская обл.

ОБУЗДАТЬ, А НЕ ПОБЕДИТЬ

На доставшемся мне участке земля оказалась неплохой, но было полно сорняков и дикой малины. Ежегодные осенне-весенние перекопки меня не устраивали. После очередного сбора урожая я разметил пять грядок длиной 6 м и шириной 110 см. По периметру вкопал куски шифера так, чтобы он выступал над почвой на 40 см. Сделал это с расчетом, что с годами грядки подрастут. Затем перекопал почву на глубину до полуметра и, не разбивая, оставил глыбы земли на зиму.

Весной, как только грядки оттаяли, граблями с крупными зубьями разрыхлил почву, убрал все корни и добавил плодородную землю с дорожек. Последние же плотно засыпал древесными хвойными опилками. Через

некоторое время на грядках зазеленели сорняки - их я проборонил граблями с мелкими частыми зубьями и убрал растительные остатки.

Семена овощей сеял в борозды, присыпая перегноем или компостом. Чистый навоз не использовал - в нем присутствуют семена сорняков и болезнетворные микроорганизмы.

Количество сорняков зависит не только от подготовки грядки и способа посева. Их рост провоцирует полив грядки дождеванием. Поэтому я поливаю из лейки и только по бороздам или под корень. Остальная площадь грядки остается сухой. Вредные же ростки, которые появляются после дождя, полоть легко. Главное, не давать им расти и набирать силу. К концу июня овощи хорошо разрастаются и затеняют почву, лишая сорняки света и пищи. Да и скошенная трава, которой я мульчирую грядки, препятствует их росту.

Каждый год я добавлял несколько грядок, и вскоре под ними был уже весь участок. Теперь я не трачу много сил на борьбу с сорняками.

А.Симоненко

Челябинская обл.

МУЛЬЧА НА ВСЕ ЛАДЫ

Большую часть времени на нашей даче, которой почти 30 лет, мы тратили на прополку. Раньше с сорняками боролась мама, а когда мы стали хозяйничать самостоятельно, то, поскольку желающих заниматься этой нудной работой не оказалось, стали искать более эффективный способ. Полистали журналы, пригляделись к соседям, поразмышляли и... одержали победу над сорняками!

Весной при перекопке земли очень тщательно выбираем корни сорняков. Разбивая огород на грядки, немного увеличиваем междурядья и каждую неделю их рыхлим: сорняки не успевают отрасти, к тому же «одно рыхление заменяет два полива». В июле сорняки уже не растут, и рыхление можно ограничить.

Некоторые овощи, а также растения в цветниках высаживаем с учетом ярусности взрослых экземпляров и загущаем их в два раза больше нормы. Пока растения маленькие, землю вокруг них рыхлим, а потом цветы и овощи разрастаются и забивают сор-



няки. Поливать можно реже, но нужно обязательно усилить подкормки. Если культуры не переносят плотную посадку или хочется показать сорт во всей красе, почву засыпаем мелким гравием.

Главную боль у нас вызывала сныть. Справились с сорняком благодаря мульче из плотного картона от упаковочных коробок, под которым, кстати, хорошо размножались дождевые черви. Там, где картон портил вид участка, сныть очень низко косили все лето. Она ослабела, и на ее место пришли нежные злаковые травы.

Грядку с огурцами укрыли слоем опилок, смешанных с мочевиной, доломитовой мукой (по 2 ст. ложки на ведро) и печной золой (1 стакан). В теплице же почву замульчировали березовыми ветками, которые обладают бактерицидным действием. В результате почва не пересыхает, томаты не болеют. Причем

если полоть никто не хочет, то мульчу разбрасывают все с удовольствием, даже дети.

Теперь с июля о сорняках забываем, удаляем лишь случайно занесенные ветром и птицами подорожник и одуванчик.

Н.Гомон

г. Псков

ЛУНА В ПОМОЩНИЦАХ

На моем участке довольно разнообразное сообщество сорняков: одуванчик, тысячелистник, хвощ, пырей, лебеда, подорожник, клевер, крапива, осот, спорыш, василек. Они, конечно же, мешают росту культурных растений, высеваемых на грядках. Но ведь сорняки - это еще и зеленая аптека для людей, домашних животных, птиц и самой земли-матушки. Тысячелистник, например, богат серой,

калием, кальцием; клевер белый - молибденом, цинком, кальцием; крапива - железом; ромашка - кальцием; хвощ - кремнием.

Я увлекаюсь биодинамическим земледелием, одно из условий которого - земля не должна быть голой. Поэтому я пропалываю лишь молодые всходы сорняков на грядках, пока овощи не разрастутся. Делаю это, когда Луна находится в созвездии Козерога. Потом же лишь скашиваю сорняки несколько раз за сезон, не допуская образования на них семян. Подсушенной травой мульчирую землю под деревьями и кустарниками, а осенью мульчу укладываю в компост или теплые гряды.

А участки с мокрицей, которая быстро дает семена, легко отрастает и которую нельзя компостировать, накрываю торфом, картоном, армированной пленкой.

Э.Ковалева

Иркутская обл.

**Вот такие призы для поощрения
авторов самых интересных писем
предоставил спонсор конкурса фирма
«Зеленая аптека садовода»**



В остекленной теплице с газовым обогревом выращиваю разные гибриды томатов. В мае идет активное и дружное плодоношение. Однако в июне цвет с кистей облетает, плоды не завязываются, а те, что успели сформироваться, не наливаются - становятся пятнистыми и мякоть не вызревает. В чем причина?

С.Гончар

Сахалин

Плохое опыление, а следовательно, осыпание цветков и завязей томата обычно наблюдается, если в теплице очень жарко, более 28°, и растениям к тому же недостает кальция и калия.

Неравномерная (пятнистая) и насыщенная окраска кожуры и мякоти плодов томата (при условии, что растение не поражено вирусной инфекцией) свидетельствует о физиологическом заболевании. К нему предрасположены сорта с низким содержанием сухих веществ. Это явление чаще наблюдается на плодах нижних кистей. Вызывают заболевание резкие колебания температуры, влажности и освещения в теплице, а также недостаток калия, который необходим для синтеза ликопина (пигмента, определяющего красный цвет), на фоне избытка азота. Причем менее интенсивная окраска и больше неокрашенных пятен бывает на

тех плодах или их частях, которые сильнее освещаются и нагреваются солнцем, так как ткани теряют способность накапливать красящие вещества. К тому же при повышенной температуре корни перестают поглощать калий.

Чтобы получать качественные томаты, важно поддерживать оптимальные температуру и влажность, вносить умеренную дозу азотных удобрений. В жаркое время года надо защитить растения от перегрева, для чего рекомендуется чаще проветривать теплицу, опрыскивать водой дорожки в ней, в солнечную погоду притенять растения, например укрывать их марлей, а стекла теплицы закрасить побелкой или известью либо затенить белым нетканым материалом.

И конечно, надо усилить калийное и кальциевое питание: перед началом цветения и завязывания плодов вносить одновременно с поливом 50 г/кв.м кальциевой и калийной селитры.

М.Ушакова, селекционер

Слышали, что сорт белокочанной капусты Золотой гектар был создан в Ленинграде во время блокады. Правда ли это?

Семья Климовых

г. Рязань

Даже в тяжелейшую пору Великой Отечественной войны наши

селекционеры не прекращали свою благородную работу. Их героическими усилиями были созданы популярные до сих пор сорта гороха - *Победитель*, *Жегалова 112*, *Неистоимый*; репчатого лука - *Бессоновский местный*, *Каба*, *Мстерский*, *Ростовский репчатый*, *Стригуновский*; моркови - *Нантская 4*, *Несравненная*, *Шантенэ 2461*; столовой свеклы - *Бордо 237*, *Египетская плоская*, *Несравненная*; фасоли - *Грибовская 92*, *Московская белая*, *Щедрая*; тыквы *Мозолеевская*; кабачка *Грибовские 37*; дыни *Колхозница*; белокочанной капусты - *Амагер*, *Белорусская 455*, *Золотой гектар*. Все эти сорта были районированы в 1943 г.

Среднеспелый сорт капусты *Золотой гектар* действительно родился в осажденном фашистами Ленинграде. Его стали испытывать с марта 1942 г. Капусту выращивали на Марсовом поле, Исаакиевской площади, в Летнем саду, на газонах и узеньких полосках бульваров, не боясь бомбежек и обстрелов.

Эта капуста универсальна - она урожайна, хранится почти до весны, вкусна в квашении, хорошо растет во всех регионах, кроме Северо-Кавказского.

В.Фарбер, селекционер
г. С.-Петербург

Зеленый укроп

АНГЛИЙСКИЙ БУРNET ДЛЯ КЛУМБЫ И САЛАТА

*До недавнего времени изысканную
зелень черноголовника
кровохлебкового использовали лишь
в качестве лекарственного
средства. Но после того как были
созданы овощные сорта этого
растения, черноголовник начали
выращивать в Европе
как пряную культуру.*

Своим названием черноголовник крово-хлебковый (*Poterium sanguisorba*) обязан сходству с настоящей кровохлебкой, но он меньше в высоту и зацветает чуть раньше. В диком виде английский бурнет (таково еще одно название этого представителя семейства розоцветные) растет в умеренной зоне Северного полушария. В нашей стране черноголовник распространен на юге европейской части, в том числе на Кавказе, и в Западной Сибири. Растет на открытых сухих местах, на лугах, по обочинам дорог.

Это многолетнее травянистое растение высотой 30-60 см, с цилиндрическим, ветвистым в верхней части стеблем,

мелкими, почти круглыми, зубчатыми по краю листьями, которые сидят на коротких черешках, и мощным одревесневающим подземным корневищем. Цветки у него темные, мелкие, собраны в плотные головчатые соцветия. Плоды - мелкие четырехгранные желтоватосерые семянки, масса 1000 шт. - 3-4 г.

Листья черноголовника содержат белки, жиры, в них столько же, сколько в красной смородине, аскорбиновой кислоты и много дубильных веществ (потому-то листья и горчат). В медицине растение используют как наружное кровоостанавливающее, вяжущее при желудочно-кишечных расстройствах и антисепти-

ческое средство. Молодые листья имеют сильный огуречный запах, который, увы, при термической обработке исчезает. Зелень бурнета добавляют в салаты и винегреты, сушеные - хорошая приправа к супам, напиткам, коктейлям, томатному соку. Сваренные корни - отличный гарнир, а высушенные и измельченные обладают приятным пикантным вкусом и ароматом, их добавляют к мясу, салатам, блюдам из яиц и рыбы и при консервировании овощей. В Монголии корни и листья бурнета заваривают и пьют как чай. Кроме того, черноголовник используется для составления сухих букетов и украшения клумб.

В нашей стране районирован новый сорт овощного бурнета *Резус*. Он позднеспелый, от полных всходов до товарной годности проходит 90-110 дней. Розетка у него полуприподнятая, лист зеленый, мелкий, со складчатой поверхностью, надрезанный по краю. Соцветие головчатое, темно-розового цвета.

Резус нетребователен, хорошо растет на песчаных, супесчаных и известковых почвах, причем до шести лет на одном месте. Поэтому его выносят за пределы севооборота. Однако если вы держите коз и овец, учтите, что эти животные очень любят черноголовник и могут вытоптать все посевы.

Семена сеют во вспапанную и удобренную почву рано весной или под зиму на глубину 2 см по схеме 10-15х30-40 см. Уход: рыхление междурядий, прополка сорняков, своевременный полив и подкормки, особенно после срезки зелени.

Зелень начинают срезать первый раз во время бутонизации (в середине мая - начале июня), второй раз - через три-четыре недели, при благоприятных условиях возможна и третья срезка. В среднем получают 1,1 кг/кв.м зелени, а одна розетка дает 15-30 г листьев.

М. Циунель, селекционер

От всех напастей Мягкое действие твердого кремния

Известно, что на песчаных почвах, содержащих много кремния, растения меньше болеют. Этот элемент присутствует во всех растениях и определяет уровень салициловой кислоты, которая ответственна за антистрессовое состояние. Поступая в растения, соединения кремния участвуют в фотосинтезе, помогают поглощению фосфора из почвы, оказывают фунгицидное действие на возбудителей болезней. А еще кремний помогает природе освобождаться от пестицидов.

Ведь как бы ни хотелось, но на приусадебном участке все-таки приходится применять химические препараты. При этом только 1% действующего вещества достигает цели, а все остальное теряется, загрязняя почву, грунтовые воды, воздух. Дождь, ветер и плохой инвентарь также снижают эффективность обработок и усиливают потери препарата. А если не соблюдать дозы, сроки, способы, периодичность обработок, это может ухудшить качество продукции.

Уменьшить вред от пестицидов помогают кремний-содержащие вещества, позволяющие сократить норму расхода и кратность обработок, а также повысить устойчивость растений к болезням, вредителям и капризам погоды.

Кремниевые соединения, например силикат натрия или калия, повышают прилипаемость пестицида, и при опрыскивании капли лучше удерживаются на листьях. В результате препарат дольше сохраняется на растении, лучше контактирует с патогеном (возбудителем болезни), больше действующего вещества поглощается и передвигается по сосудам растения. Кремний сокращает потери пестицида и повышает эффективность препарата, которого можно расходовать на 30-50% меньше.

Приобрести силикат натрия несложно и работать с ним легко. В ведре или иной десятилитровой емкости в небольшом объеме воды размешивают необходимое (по инструкции) количество пестицида, добавляют воды до 2/3 объема, вводят силикатное удобрение (30-40 мл силикатного клея размешивают и доливают жидкость до полного объема).

Снизить расход пестицида на треть и более можно с помощью регуляторов роста, например Эпина-экстра или Циркона. К сожалению, применять силикат натрия в смеси с регуляторами роста нельзя - это может вызвать гибель посадок.

Л. Дорожкина, профессор кафедры защиты растений
Московская сельскохозяйственная академия
им. К.А. Тимирязева

ВКУСНАЯ СВЕКЛА

*О диетических
и лечебных свойствах
столовой свеклы известно давно.
Ее питательность обусловлена
сбалансированным содержанием
витаминов группы В и С,
минеральных и физиологически
активных веществ, в том числе
бетаина и бетанина,
содержащихся только в свекле.
Сохранение этого баланса
и вкуса свеклы
зависит от условий
ее выращивания.*



Нежность

Самая вкусная и сочная свекла получается на рыхлых, богатых органическим веществом нейтральных почвах. Однако свежий навоз под свеклу не вносят - он способствует разрастанию корнеплода, накоплению нитратов, которые ухудшают вкус, сохранность свеклы и в избыточных количествах вредны для здоровья человека. Поэтому свеклу размещают после культур, под которые вносили навоз либо перегной (огурец, кабачки, раннеспелые капуста и картофель) или которые рано освобождают грядки (лук, томат, зеленый горошек).

Урожай столовой свеклы, особенно ранней продукции, зависит от обеспеченности почвы азотом. Для получения с 1 кв.м 3-3,5 кг корнеплодов весной под перекопку вносят 10-12 г азота (действующего вещества). Большие дозы минерального азота способствуют накоплению нитратов. Кроме того, свеклу не следует перекармливать, так как проростки не переносят концентрацию удобрений более 0,1%. Отсутствие азота,

особенно на ранних этапах развития растений, тормозит усвоение фосфора и калия из почвы и напрямую снижает урожай свеклы. При дефиците фосфора листья тусклые, темно-зеленого цвета, затем краснеют, когда же мало калия, они постепенно становятся темно-красными. Преждевременное покраснение листьев наблюдается при недостатке в почве магния и марганца, а также на кислых (рН меньше 5,0) и щелочных (рН более 7,5) почвах, на которых растения свеклы угнетены, не растут, образуют мелкие красновато-фиолетовые листья. Если же не хватает бора, отмирает точка роста, корнеплоды поражаются гнилью сердечка, сердцевинной гнилью и плохо хранятся. Известь, фосфорные, калийные, содержащие бор и магний удобрения вносят осенью под перекопку.

Качество столовой свеклы зависит и от сорта. Лучшими по кулинарным свойствам и вкусу считаются среднеспелые сорта сорто типа Бордо: Бордо 237, Бордо односемянная, Одноростковая, Несравненная (с округлой фор-

мой корнеплода), *Нежность* (с цилиндрической формой). Представители сортотипа *Египетская плоская*: *Грибовская плоская*, *Египетская плоская* (с плоской формой корнеплода) раннеспелые (вегетационный период 60-70 дней от массовых всходов), уступают по качеству и лежкости, но незаменимы в получении ранней пучковой продукции.

Большинство сортов свеклы образует многоплодные (из трех-четырех семян) семена-клубочки. Сеют их из расчета 1-1,2 г/кв.м и затем прореживают всходы, оставляя между растениями 4-6 см. Семена одностростковых сортов (*Одностростковая*, *Бордо односемянная*, *Двусемянная ТСХА*, *Валента*, *ВИРовская односемянная*, *Хавская*) состоят из одной-двух семян, прорастают одним ростком, и рядки не надо прореживать. Такие сорта высевают по 0,6-0,8 г/кв.м.

Величину корнеплода определяет густота посева. Крупные, более 10 см в диаметре, корнеплоды вырастают при посеве 30-40 семян на 1 кв.м по схеме 13-10х25 см. Такая свекла менее вкусная, так как в ней сильно разрастается ксилема (проводящая ткань, бедная питательными веществами) и больше накапливается нитратов и других вредных веществ. Средняя по размеру свекла получается при плотности 40-60 штук/кв.м, а мелкая (3,5-4,5 см в диаметре) - более 60 штук/кв.м или когда расстояние между растениями в рядке 8-10 и 5-7 см соответственно при ширине междурядья 25 см. Мелкая свекла - отличный продукт для консервирования.

Свекла, особенно проростки, плохо переносит воздушную засуху. Первые полтора месяца растения обильно поливают, не реже одного раза в неделю. Лучше всего поливать грядки вечером, перед заходом солнца. Вплоть до уборки урожая междурядья постоянно рыхлят, особенно после полива или дождя. Сначала на глубину 4 см, потом 10 см (для сортов с цилиндрическим корнеплодом

длиной 15 см). Прикорневую зону около рядка шириной 10 см оставляют нетронутой, чтобы не повредить корешки.

На вкус столовой свеклы также влияет возраст корнеплода, который зависит от срока посева и времени уборки. Для получения очень ранней продукции в начале марта в горшочки высевают по два семени, в апреле вместе с горшочком высаживают под пленочные укрытия и убирают в июле. К этому же сроку можно получить урожай от подзимнего посева (используют устойчивые к стеблеванию сорта *Бордо 237*, *Подзимняя А-474*, *Холодостойкая 19*). Сеют свеклу на заранее подготовленные гряды перед наступлением устойчивых холодов (в средней полосе - в ноябре), чтобы семена не проросли. Рядки обязательно мульчируют торфом или перегноем.

Свеклу можно вырастить и через рассаду (это важно, если весна недружная, с частыми возвратами холодов, обильными дождями или, наоборот, сильной засухой, а также при паводке, вызвавшем подтопление участка. - *Ред.*). Однако успех возможен, если соблюдаются правила: семена сеют в горшочки или ящики с рыхлым питательным грунтом; рассаду на грядку пересаживают с двумя настоящими листочками, во влажную почву, не повредив земляного кома; пересадку проводят вечером или в пасмурную погоду, после чего обязательно на 3-5 дней притеняют растения.

Для осеннего потребления столовую свеклу сеют в конце апреля (грядки для защиты от заморозков на две-три недели укрывают пленкой или нетканым материалом). Самый последний срок посева - с конца мая до 5 июня (не позже, так как лучшие для зимнего хранения и вкусные корнеплоды формируются через 90-110 дней от массовых всходов). Убирают свеклу на хранение в конце сентября - начале октября.

М.Федорова

ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур

ХОРОШИИ ГРИБОЧКИ В МОЕМ САДОЧКЕ

Летом, когда много работы в саду, не всегда удается выкроить время для «тихой охоты».

Однако грибы можно собирать прямо на участке, если, конечно, создать грибной уголок.

ВЕШЕНКЕ ПО ВКУСУ

Осваивая технологию зимнего выращивания вешенки в домашних условиях, мы в нашем кружке юннатов «Цветовод - овощевод» решили разобраться, как разные субстраты влияют на урожайность этого гриба.

В середине ноября солому ржи, старые школьные тетради, лузгу подсолнечника, опил хвойных пород по отдельности замочили в воде. Солому и макулатуру предварительно измельчили на кусочки по 3-5 см. Через двое суток компоненты субстратов отжали до влажности 70% (при сжатии кулака вода капает, а не бежит струйкой), запарили кипятком и выдержали 3-4 ч. После чего вновь отжали воду и приготовили субстраты (весом по 9,6 кг и рН 5-6) следующего состава: хвойный опил и солома (2:1); хвойный опил и лузга подсолнечника (5:1); хвойный опил и бумага (5:1). Каждым субстратом (толщиной 13-15 см) наполнили полиэтиленовые пакеты и посеяли мицелий вешенки (по 250 г на пакет). Плотнo завязали мешки у горловины, на уровне посева мицелия сделали в шахматном порядке два ряда сантиметровых надрезов. Мешки установили на стеллажи и укрыли тканью, которая не пропускает свет. Поддерживали влажность 65-75%, температуру 18-20°.

Через четыре недели сняли укрытие и перенесли мешки с мицелием в про-



Юный грибовод
Алексей Мокрушин
рад первому урожаю

хладную комнату (12-15°). Чтобы влажность воздуха составляла 70-80%, а субстрат не пересыхал, два-четыре раза в день мешки опрыскивали водой.

Спустя полторы недели появились плодовые тела, и мы увеличили надрезы на пакетах в местах отрастания грибов.

В середине зимних каникул сняли первый урожай, а еще через месяц - второй. Мне кажется, эксперимент прошел удачно: с каждого мешка получили 450-590 г вешенки. Максимальный урожай вырос на субстрате из хвойного опила с соломой.

Л.Бабурина
Свердловская обл.

СЕЮ В ЧУРКИ

К сожалению, в нашей республике не везде можно собирать грибы в лесу. Что тогда делать, если хочется жареных грибочков? Я выращиваю вешенку и опенки, используя чурки лиственных пород деревьев: один раз засеваю и получаю урожай в течение трех-пяти лет, пока чурка не превратится в труху.

Чурки без гнили, длиной 30 см, диаметром не менее 15 см ставлю в большую емкость, заливаю горячей водой и оставляю на 1-2 недели. Затем в древесине просверливаю по спирали отвер-



стия (через 10 см) диаметром 10 мм, глубиной 60 мм. Отверстия заполняю субстратным мицелием (он растет медленнее зернового и в комнате хранится почти год), затыкаю ватным тампоном.

Если на улице холодно (меньше 10°), оборачиваю чурки полиэтиленовой пленкой и держу до высадки при 15-20° (в течение 3-4 месяцев мицелий активно прорастает). Когда воздух на улице прогреется выше 15°, чурки вкапываю в землю на 2/3 длины в затененном месте сада. Летом регулярно поливаю и снимаю урожай. Осенью укрываю посадку лапником, мешковиной, ветками, и грибница хорошо зимует.

В.Чикуненко
Беларусь

ОПЯТА У ПЛЕТНЯ

На мой взгляд, лучшей закуски, чем маринованные опята, нет. Раньше я собирал грибы в лесу или покупал у других грибников. А потом стал выращивать опята у себя на даче.



**Здесь не только
на супчик хватит!**

Выбрал на участке самое тенистое место, натаскал туда пролежавших около двух лет березовых чурок, вкопал их на 8-10 см и чуть присыпал землей. Затем принес из леса переросшие опята с белым налетом спор. Шляпки растер о пеньки, присыпал листвой и оставил до следующего года. Весной грибную делянку притенял от солнца, пока листва деревьев не закрыла ее. Летом, если стояла жаркая погода, поливал землю вокруг чурок.

Теперь, чтобы заготовить на зиму грибочков, мне достаточно прогуляться в палисадник.

А.Шнайдер
Красноярский край

Как я бабушку выручила

В прошлом году мы с дедушкой вскопали три небольшие грядки. Я очистила их от сорняков, сделала бороздки и посеяла морковь, свеклу и кабачки. Но из-за дождей и холода всходов долго не было, и бабушка решила пересеять кабачки.

Когда стало тепло и все семена проросли, растения теснились в рядках и мешали друг дру-



гу. Бабушке было жаль прореживать и выбрасывать кабачки. Тогда мы с дедушкой обильно полили растения, осторожно подкопали лишние и рассадили их на свободных местах по всему участку, даже на клумбах между ирисами и георгинами. После пересадки все растения снова хорошо полили, а потом прорыхлили вокруг них землю.

Вот так мы выручили бабушку и спасли кабачки. Они прижились, хорошо росли, их огромные желтые «граммофоны» привле-

кали много пчел. Из кабачков бабушка сделала на зиму соте и икру, а еще замариновала кабачки с крыжовником. Зимой, когда открывали баночки с заготовками, вспоминали лето и наш труд.

Эрика Шахова

Тульская обл.

Ложка мела - и никаких болезней

Не люблю я применять всякую химию, тем не менее растения без защиты не оставляю. Выручает старинное средство - мел. Например, дыни с момента всходов еженедельно опрыскиваю из лейки меловым раствором (1 ст. ложка на 10 л воды). Этого достаточно, чтобы все лето листья были зелеными, без желтых пятен, да и плоды при этом лучше растут.

Начинает подгнивать капуста - зачищаю вилок до здорового места, присыпаю его мелом, а растение поливаю раствором мела с известью (по 1 ст. ложке на 10 л воды). Гниль «останавливается», и растение продолжает развиваться. Главное, чтобы после лечения погода два-три дня стояла сухая.

Этот же раствор спасает от черной ножки, но выздоровление наступает, если парник или теплицу регулярно проветривать.

О.Карпенко

Украина, Сумская обл.

А с лучком-то лучше

Для защиты от болезней в каждую лунку под томаты и перцы кладу по горсти луковой или чесночной шелухи. Там, где шелухи не хватало, плоды и растения чернели, и их приходилось вырывать и сжигать.

Е.Юрченко

Новосибирская обл.

Насолила

Когда фитофтороз захватит томаты, химические препараты уже поздно использовать. Если листья начали чернеть, опрыскиваю растения раствором соли (1 стакан на ведро воды). Раствор подсыхает, на листьях образуется тонкая пленка, которая защищает от спор гриба. Поначалу томаты испытывают соляной шок, но потом у них отрастают новые пасынки.

Н.Проскурнина

Липецкая обл.

Не проспи кукурузу

Чтобы получить хороший урожай початков, сею несколько гибридов кукурузы. Семена заделываю на глубину 8 см по схеме 30х80 см (не менее трех рядков). До смыкания рядков провожу две прополки, а во время цветения для опыления утром постукиваю по стеблям - пустоцветы меньше.

В.Тоглиева, Украина

Русский Огород

ВПЕРВЫЕ ПИОНЫ ИЗ СЕМЯН!

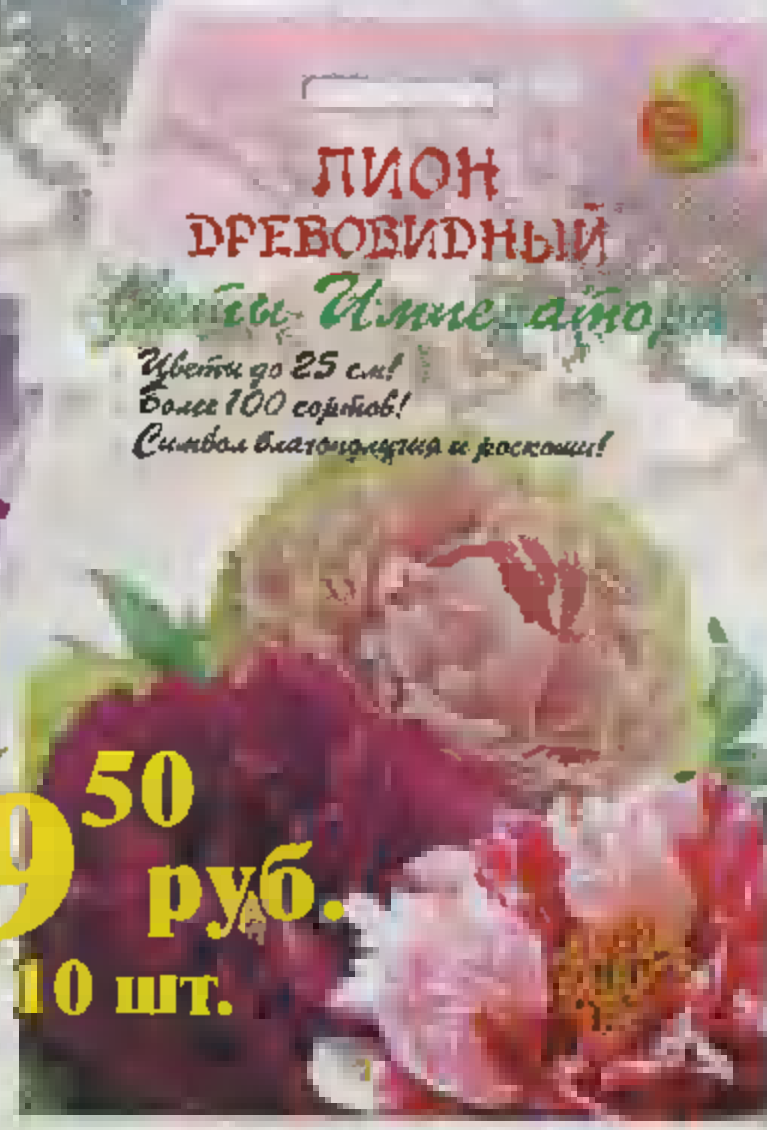
Пионы из семян, это:

- самая наибольшая приспособленность растений к местным условиям
- новые уникальные формы и окраски

29⁵⁰ руб.



29⁵⁰ руб.
10 шт.



**УНИКАЛЬНЫЙ
АССОРТИМЕНТ
ПОСАДОЧНОГО
МАТЕРИАЛА И
ЛУКОВИЧНЫХ
КУЛЬТУР ИЗ
АМЕРИКИ
И ГОЛЛАНДИИ!**

По эксклюзивному каталогу от компании «Dutch Gardens» Вы сможете заказать самые новые сорта максимальных размеров «TOP-SIZE»

Принимаем заявки на рассылку эксклюзивного каталога «Dutch Gardens Осень 2005»

50⁰⁰ руб.

dutch.gardens@ncsemena.ru



ПОЧТОВЫЕ РАСХОДЫ ВКЛЮЧЕНЫ В СТОИМОСТЬ ТОВАРА

оплата производится 2-мя способами:

1. ПРЕДОПЛАТА

Заказ высылается после поступления денег на счет фирмы.

2. НАЛОЖЕННЫЙ ПЛАТЕЖ

Оплата заказа при получении на почте + 20% от стоимости заказа.

ООО СПК "АПД" в ф-л "Щелковский"
ЗАО "КБ"ГУТА-БАНК" г.Щелково
ИНН 5050038866, КПП 505001001
р/с 40702810000230010323
в ЗАО "КБ"ГУТА-БАНК" Филиале
"Щелковский" г. Москва
к/с 30101810100000000716,
БИК 044525716

✉ 141101, Московская область,
г. Щелково, а/я 225
☎ (095) **741-30-01**
✉ rus.ogorod@ncsemena.ru

ЯГОДНЫЙ «ЭКСТРИМ»

Садовые участки, как правило, выделяют на неудобьях. Но и в самых плохих условиях можно, благодаря труду и смекалке, получать небывалые урожаи плодов.

Непотопляемая земляника

Земляничной рассады предположительно сорта *Гигантелла Максима* я приобрел много - сразу 1500 кустов. Корни промыл в воде, листья обрезал, кроме центрального, разложил рассаду по 500 штук в мешки из-под сахара и крепко завязал. Домой привез в начале октября.

Шли дожди, в сад попасть было нельзя. Так рассада простояла три недели в мешках в погребе. Начал высаживать ее очень поздно - 25 октября. И были большие сомнения в том, что рассада примется. Дожди мешали нормальной работе. Закончил посадку только в начале ноября. Рассада прижилась вся!

В начале декабря в течение трех дней стояли «черные», без снега, морозы - 36°. Подумал: в погребе рассада не пропала, так теперь однозначно вся погибнет.

Пришла весна. До этого несколько лет вода только до огорода доходила (он расположен возле речки), а тут земляника, которая была высажена выше, 7 дней под водой находилась, а

внизу огорода вода вообще около месяца стояла. Любая корневая система без доступа кислорода погибает. Но вода ушла, и моя земляника зазеленела. Вот это живучесть! Кроме 500 кустов, которых завалило речным песком «с головой», выжили все растения.

Размножил я землянику, и теперь у меня ее соток 30. Кусты высотой по колено, на каждом 70-80 ягод, бывает и больше. Вес единичных ягод доходит до 140 г, размером они 10х7,5 см. В этом году планирую посадить еще 70 соток, для этого уже приобрел земельный участок.

Такие крупные ягоды и в таком количестве я нигде раньше не встречал, хотя бывал на рынках Молдавии, Крыма и в республиках Средней Азии. Насколько я понял, урожай зависит от сорта, вложенного труда, соблюдения технологии.

Обсаживаю землянику по периметру чесноком - для отпугивания вредителей. Подкормка - по 1 ст. ложке золы на куст (лучше зола камыша) 5 раз: когда растает земля, перед цветением, в момент цветения, после сбора урожая и в сентябре.

Ваш
В.С.М.



Зимой заготавливаю до 200 ведер золы. В прошлом году 12 раз поливал, рыхлил же растения только до начала июня.

Н.Ганзюков

Воронежская обл.

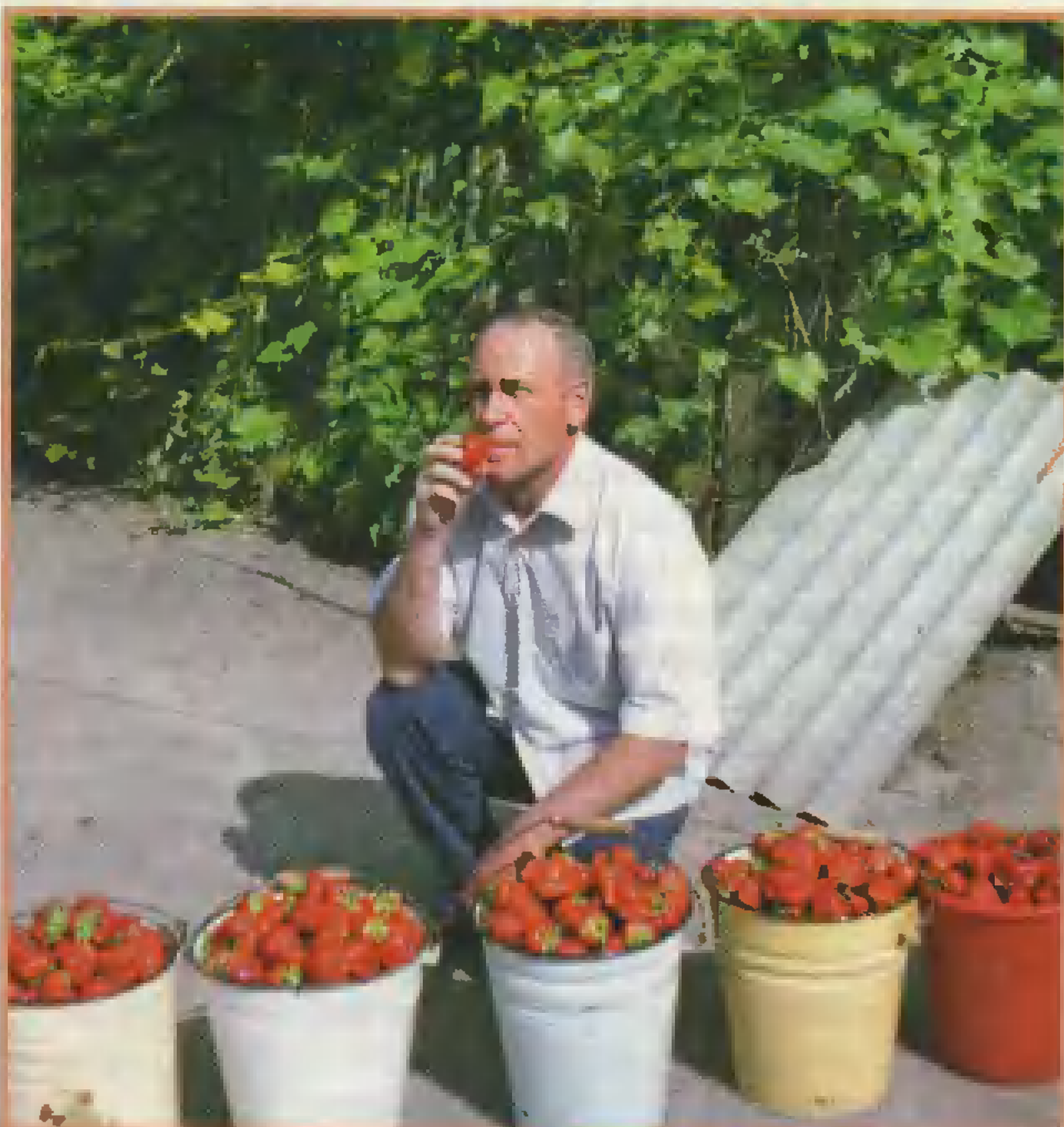
Малина не на своем месте

Наш участок расположен в застойном котловане болотистой поймы реки Истра, с двух сторон сад подпирают бугры, поросшие ельником. Весной заморозки здесь бывают почти на месяц позже, чем в Москве, осенью - на месяц раньше. Летом - туманные ночи, зимой - часто за минус 30°. В общем, совсем не малиновое место. Землю приподнимали, но с годами она опять уходит - грунтовые воды расположены близко.

Стали думать, как быть: малинки-то хочется. Кусты сорта *Маросейка* мы забрали со старого участка и решили посадить их на самом высоком и теплом месте - перед домом, с южной стороны, где уже росли две молодые яблони.

Участок был заброшенный, поэтому пришлось тщательно выпалывать корни многолетних сорняков. Потом на это место вывалили машину торфа, а когда его растащили по огороду, остался слой 3 см. Привезли свежий навоз.

Глубоко перекапывать не стали - пострадали бы яблони. Разбили площадку на квадраты и приготовили ямы длиной и шириной 50 см, глубиной 100 см, заложили в каждую по ведру навоза и посадили малину. Она пошла в рост, к



Одна ягода - 140 г! Впечатляет?



Земляника растет «под присмотром» чеснока

осени дала побеги до 1,5 м, большей частью прямоствольные, реже - поникающие. Новосадки я поливала, полела сорняки, оставляя для красоты ноготки и незабудки. На зиму побеги малины частично придавили досками.

На следующий год плантация дала единичные ягодки. И там, где малина была укрыта, и там, где зимовала без пригибания. Летом всю раннюю «крапивку» подточила муха. Осенью вырезали прошлогодние побеги и большую часть слабых новых. Половину побегов обернули бумагой, каждый - отдельной лентой, закрепляя ее степлером.

На второй год ягод опять не было, не только у нас - у всех в товариществе. Мы поняли: бывают малиновые и немалиновые годы. И перешли на «дикую» технологию. Теперь после теплых зим едим свою *Маросейку* и даже варим по 10 л варенья.

В чем суть «дикой» технологии? Чтобы сократить прополку, оставляем любимые незабудки. Листья малины, яблонь и цветов осенью не убираем. Перешли на полное минеральное удобрение (рассыпаем в апреле и июне), а безазотное даем в августе.

Прошлым летом заглянула под листья - везде работают черные паучки, наверное, устанавливается равновесие сил в мире насекомых. Положили колоды, под ними теперь зимуют ящерицы. Червивых ягод почти не стало, да и «крапивка» успевает одревеснеть. Корни малины «бегают» свободно, старые просто вырезаю.

Малина живет на одном месте 4 года. Потом основным кустом становится прошлогодний дохленький полуметровый хвостик. Поэтому слабые побеги я тоже не вырезаю - это место закладки будущего куста. «Недоросли» к тому же плодоносят. Незабудки подавили все сорняки, а если цветы прорастают кое-где, то удаляю их легким движением руки, ведь корней у них почти нет.

Агрессивность малины сильно преувеличена. Перед забором, ограничивающим участок, растут многолетние цветы. Конечно, ежегодно побеги проникают и в цветник, но их достаточно один раз выдернуть летом с корнем.

Е.Иванова

Москва

Виноград на бывшем болоте

Пятнадцать лет назад мы получили садовый участок (6 соток) на бывшем болоте. Не буду описывать, чего стоило нам превратить этот клочок земли (местные жители собирали здесь клюкву) в цветущий и плодоносящий сад! Но не было в нем винограда, о котором я мечтала.

В 1993 г. я приобрела в ТСХА первый однолетний саженец. Это был амуро-европейский гибрид! На третий год получила первый урожай. С каждым годом сборы увеличивались: 5-6-8 кг и даже 32 кг с одного куста!

Когда я стала членом Московского общества

испытателей природы (МОИП), то занялась разведением винограда уже по-научному. А начинала с черенков, выращивания собственных саженцев. Сколько было волнений, когда ждала появления первых корешков и первых листиков у черенков: приживутся ли на нашей почве и в нашем климате? Но они росли, расцветали и давали, правда небольшие, урожаи. Сначала посадила проверенные сорта: *Агат донской*, *Зилга*, *Памяти Домбковской*, *Мускат одесский* и др.

Посещала лекции в МОИП, училась и обменивалась опытом с известными виноградарями - Аносовым, Шалаевским, Луковниковым, Оськиным. В 2000 году я уже осмелилась принять участие в выставке винограда в МОИП. А в 2001 году мой виноград сорта *Мускат Цехмистренко* получил грамоту как самый ароматный. Свои испытания я продолжила. И теперь могу сказать, что и на бывших болотах растут и плодоносят многие сорта винограда: *Космонавт*, *Нежность*, *Церковные колокола* и др. Сейчас проходят испытания новые для моего сада сорта: *Кардинал*, *Краса Севера (Ольга)*, *Гранд*, *Алешенькин*, дальневосточные сорта.

Выращивание винограда на нашей торфяной почве имеет свои особенности. Сажала я виноград на насыпные гряды, холмы (у нас грунтовые

воды стоят близко), в посадочные ямы - не очень глубокие (60 см), но широкие (корни живут в основном на глубине 20-35 см, а в сторону уходят на 2 м и больше). В яму добавляла песок, глину, плодородную землю, а на дно клала дренаж, веники, удобрения.

Место посадки - солнечное, лучше у стены дома (виноград - пристенная культура), защищенное от холодных ветров, можно в теплице без крыши (здесь тепло и тихо), а можно и в закрытой теплице (тепличные сорта - например, *Кардинал*).

Советую класть около кустов темные камни, куски черного материала, толь.

На зиму укрываю виноград сухим лапником, любыми опилками или землей и обязательно в сухую погоду. Сверху кладу листья толя и кирпич. Приходится помнить о весенних заморозках. Они могут свести на нет весь труд. Поэтому весной на ночь накануне заморозка укрываю растения мешковиной (лучше всего), половиками, одеялами. За все годы у меня не было ни одного случая подмерзания или выпревания саженцев.

В нашем садоводческом товариществе «Воскресёнки» я до последнего времени была единственным виноградарем, а в позапрошлом году еще два садовода занялись выращиванием винограда.

Н.Шилина,
действительный член МОИП

Нет выдумки - нет плодов



● В Томской области часто вымерзают плодовые, особенно яблони. В неблагоприятные годы подмерзают даже цветки черемухи. «Нам, сибирякам, - пишет **А.Макаревич**, - всегда хотелось иметь страховую витаминную культуру». И выход был найден. Рябина дает богатый урожай каждую осень. Цветет на неделю позже яблони, ее цветки почти никогда не подпадают под заморозки. И смотрится рябина красиво.

● «При размещении плодовых деревьев не следует пренебрегать использованием стен, оград и решеток. Они могут служить опорой растениям, обеспечат им укрытие, а там, где посадки обращены к солнцу, - дополнительные тепло и свет, отражаемые белым кирпичом или побеленными досками. Это добавочное тепло повышает качество плодов, способствует перезимовке цветковых почек и позволяет выращивать у стен теплолюбивые растения. У нас на Ставрополье это персик, инжир, мушмула», - пишет садовод **Ю.Шлыков**.

● Профессор **В.Бурдасов** из Алтайского государственного университета считает, что для защиты растений от выпревания под посадки облепихи, сливы, вишни, абрикосов, груши нужно выбирать участок, где снега скапливается от 10 до 30 см. Положительный результат дает размещение растений на земляных валах высотой не менее 0,5 м и шириной 0,4-0,5 м по верху, где и делают лунки.

● «После одной суровой зимы у нас под Петербургом вымерзли все сады, уцелели только три дерева *Антоновки*. Живыми еще оказались сеянцы, выращенные из семян южных сортов *Голден делишес*, *Банан*, *Джонатан*. До этого они выдержали две пересадки и обмерзание в «детстве». Я уверена, им не страшны морозы, так как выращены они из хорошо замороженных семян. Пусть будут не ахти какие вкусные яблоки - приготовим из них компоты», - делится соображениями **Д.Псковская**.

От всех напастей

ПРОВЕРИЛ: МОЖНО ОБОЙТИСЬ БЕЗ ХИМИИ

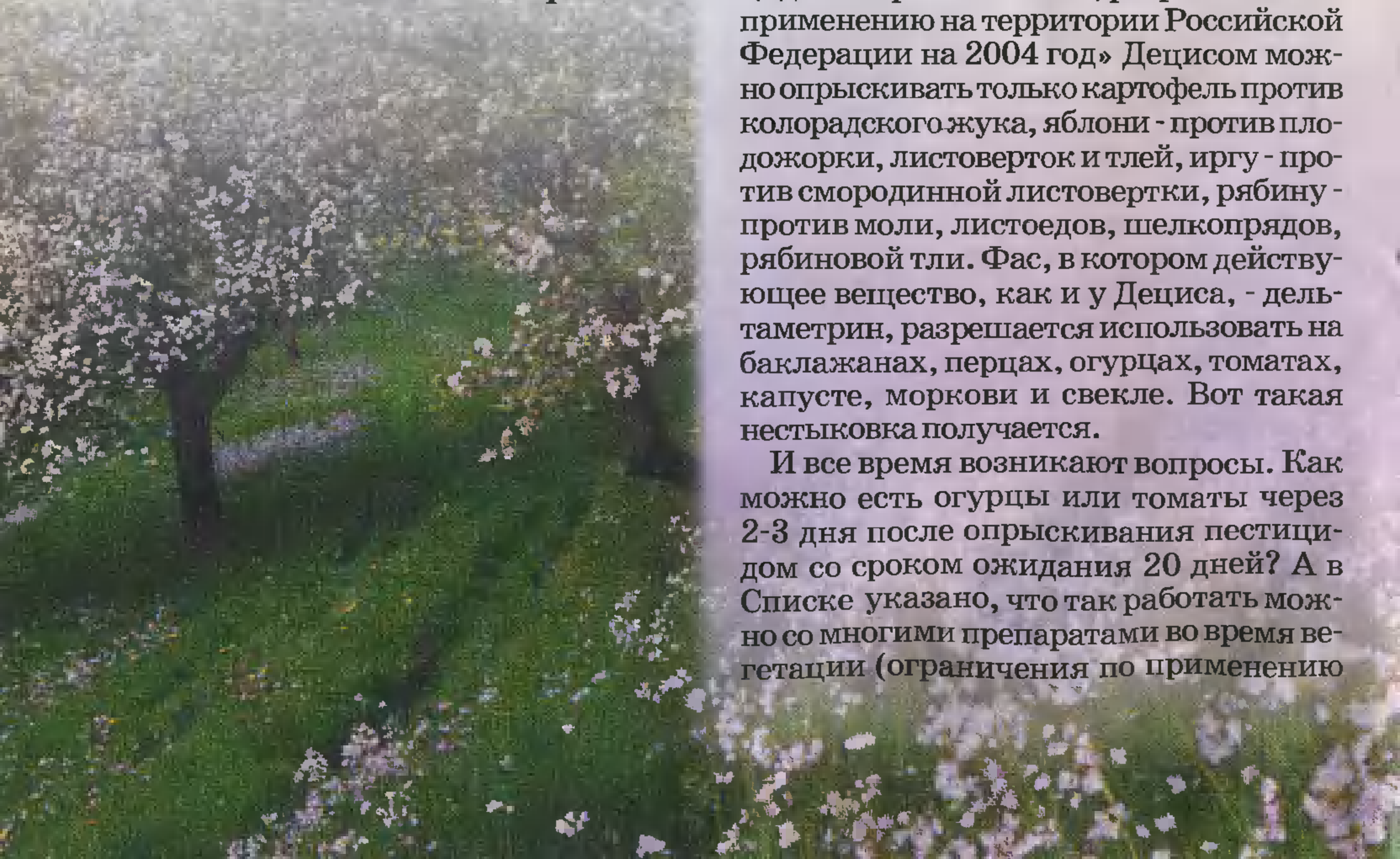


Первый участок земли наша семья приобрела в 1975 году. Когда растения заболевали или их поражали вредители, мы бежали в магазин и покупали пестициды. В то время в свободной продаже были Карбофос, Хлорофос, бордоская смесь, хлорокись меди, Поликарбацин, Цинеб, Нитрафен и гербицид Симазин. Последним мы опрыскивали вскопанные полосы земли вдоль забора, вокруг теплицы и дорожки между грядками. И сорняки на этих местах не росли в течение четырех лет.

Вскоре Поликарбацин, Цинеб, Нитрафен и Симазин запретили использовать в личных хозяйствах. Сняли с производства и Хлорофос, оказывающий вредное воздействие на человека и животных. Зато появилась масса новых препаратов (например, Актеллик, Арриво, Децис, Инта-ВИР, Каратэ, Неорон, Оксихом, Ридомил МЦ, Банкол, Моспилан и др.).

Но вот что интересно. До 1996 года Децис, согласно прилагаемой инструкции, рекомендовали применять почти на всех растениях даже во время цветения, хотя гибель пчел при этом была стопроцентная. Теперь же по «Списку пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации на 2004 год» Децисом можно опрыскивать только картофель против колорадского жука, яблони - против плодовой листовертки и тлей, иргу - против смородинной листовертки, рябину - против моли, листоедов, шелкопрядов, рябиновой тли. Фас, в котором действующее вещество, как и у Дециса, - дельтаметрин, разрешается использовать на баклажанах, перцах, огурцах, томатах, капусте, моркови и свекле. Вот такая нестыковка получается.

И все время возникают вопросы. Как можно есть огурцы или томаты через 2-3 дня после опрыскивания пестицидом со сроком ожидания 20 дней? А в Списке указано, что так работать можно со многими препаратами во время вегетации (ограничения по применению



во время цветения и плодоношения не указываются). Почему препараты, основным действующим веществом которых является циперметрин, рекомендуют использовать по-разному? Алметрин, Арриво, Циперкил и Шерпу - только на картофеле, Ципероном же можно, кроме того, опрыскивать морковь, а Циткором - яблоню, виноград, капусту, томат, арбуз, дыню. Как же так? Яд один, а инструкции разные? Или испытывают препарат только на определенных растениях? И нет никакой гарантии, что через какое-то время многие из современных пестицидов не повторят судьбу ДДТ, Хлорофоса, Цинеба, Нитрафена.

Однажды, опрыскивая Нитрафеном в начале апреля деревья сливы высотой 3,5 м, я заметил, что снег на половине соседского участка пожелтел. Представляете, какую опасность таит химическая борьба с вредителями и болезнями в коллективных садах, где нет свободного, не занятого разными растениями клочок земли? Многие же ядохимикаты можно использовать только на какой-то определенной культуре и в определенное время.

Сколько раз приходилось наблюдать абсолютно неграмотное обращение с химическими препаратами. То дерево сливы обрабатывают Децисом или Суми-альфой против тли, не замечая, что раствор пестицида попадает на растущие внизу кусты земляники с созревающими ягодами. То кусты красной смородины обрабатывают Карбофосом против пилильщиков, а облако яда накрывает цветущую малину у соседа. А потом его семья лакомится ядовитыми ягодами.

Все эти наблюдения заставили меня отказаться от использования почти всех ядохимикатов. Ведь есть же другие средства борьбы. Два года подряд выпускал на участке полезную златоглазку. В первое время трудно было заставить себя равнодушно смотреть на свернутые «в комок» листья черной смородины и розы ругозы, но паузу выдержал. Через две недели листья выпрямились, растения ожили. На следующее лето картина повторилась. А еще через год, разворачи-

вая комочки листьев, обнаружил жирющих личинок златоглазки. В других комочках бегали личинки божьей коровки, даже повезло увидеть, как тлей поедали личинки сирфиды. Перекрывая крышу дома, обнаружил, что все доски обрешетки сплошь покрыты златоглазками. Я и представить не мог, что это насекомое размножится в таком большом количестве. И все это благодаря тому, что я не применял химические яды и пищи у златоглазки было вдоволь. Поедают тлю и мягкотелки, но, к сожалению, ими в свою очередь любят питаться птицы.

Против яблонной и сливовой плодовой жоржки выпускаю трихограмму, а против белокрылки использую энкарзию. Как-то прочитал, что один садовод не червивые яблоки начал собирать после того, как развесил на яблонях по 4 баночки, на треть заполненных березовым дегтем. Разложенные возле растений капусты смоченные в керосине комочки ваты отпугивают бабочек капустных молей, белянок, совок, огневков.

Явным хозяином на кустах красной смородины считает себя красносморозинная галловая тля, обезображивающая листья желтыми и красными вздутиями. Вроде бы все их сорвешь и уничтожишь, а через 2-3 дня таких листьев на кустах снова много. По непонятной причине названные выше энтомофаги (хищники, паразиты, влияющие на численность насекомых-вредителей) кусты красной смородины не заселяют. Может, невкусными кажутся им тли желтого цвета, а может, недостаточно пищи, так как на нижней стороне вздутого листа редко обнаружишь более трех особей. Одно я заметил: галловая тля серьезного ущерба садоводу не наносит, вздутых листьев много, а урожай от этого не уменьшается. Ежегодно по 2-3 десятилитровых ведра ягод с каждого куста собираем.

Более опасные, можно даже сказать, смертельные враги красной смородины и крыжовника - крыжовниковые пилильщики (желтый и бледноногий). Их ложногусеницы, сливаясь по цвету с листьями, объедают пластины, начиная с краев и оставляя только черешки

и жилки. Наверное, каждый садовод при очередном посещении сада обнаруживал голые кусты крыжовника, белой и красной смородины. Особенно большой вред наносит июньское поколение вредителей.

Однажды я задался целью спасти два куста красной смородины механическим способом. Собираю вручную и давил ложногусениц. Каждый день уничтожал более тысячи пилильчиков. Несмотря на все мои усилия оба куста остались без листьев и на следующий год погибли.

В прошлом году пилильчики начали питаться листьями красной смородины и крыжовника уже в конце мая. Сначала я опрыснул кусты настоем чеснока, но через 2 часа дождь все смыл. Спустя 3 дня пришлось использовать отвар томатной ботвы, и опять дождь свел на нет мои труды. Я взял жидкий Лепидоцид и опрыснул им кусты в концентрации 100 мл/10 л воды. Через сутки - снова дождь. Ложногусеницы хотя и стали менее подвижными, но потихоньку продолжали поедать листья. Пришлось повторить опрыскивание, на этот раз в 10 л воды размешал 300 мл Лепидоцида. И до глубокой осени ложногусеницы пилильчиков на этих кустах не появлялись. Вот такой результат.

А биологическими препаратами (средствами биологического происхождения) для защиты растений начал пользоваться, когда их еще не было в розничной продаже. Находясь в очередной командировке в новосибирском академгородке, выпросил Энтобактерин, который в то время выпускали на Бердском химическом заводе. Когда появилась возможность свободно приобретать Битоксибациллин и Лепидоцид, начал уговаривать всех знакомых применять их в борьбе с листовертками, свирепствовавшими в те годы на яблонях. Мои доводы подкрепил наглядный пример. Со стороны своего участка я опрыснул Битоксибациллином половину кроны яблони у соседей. Через несколько дней дерево «поделилось» на две части: обработанная поло-

вина кроны жизнерадостно шелестела зелеными листьями, а необработанная, огорчая соседа, отличалась желто-коричневыми скрутками.

Теперь есть не только биологические инсектициды (Акарин, Бикол, Битоксибациллин, Вертициллин, Лепидоцид, Немабакт, Фитоверм), но и подобного рода фунгициды (Агат-25к, Интеграл, Бактофит, Планриз, Фитоспорин). Но они эффективны при температуре выше +20°, а жидкие препараты следует хранить в холодильнике и то не дольше одного месяца.

Не знаю, как в других регионах, но на станции защиты растений Республики Татарстан начали вырабатывать опытные партии новых микробиологических препаратов: Микоафидин - против белокрылки, тли, клеща, Бактокулицид - против различных видов комаров, и Бацикол, предназначенный для уничтожения жесткокрылых насекомых. Последний препарат я испытал в прошлом году на землянике, опрыснув растения при появлении первых цветков. Практически на всех сортах (*Женева*, *Орлец*, *Гигантелла Максима*, *Красный берег*, *Редгонтлит*, *Фейерверк*) не было бутонов, поврежденных малинно-земляничным долгоносиком, и только на растении позднеспелого сорта *Богота* самки этого жука сумели отложить десятка полтора личинок. В этом году планирую проверить активность бактерий Бацикола на яблоне против яблонного цветоеда и на малине против малинного жука.

Помимо энтомофагов и биологических препаратов мой сад спасают от вредителей воробьи, поселившиеся в скворечнике, две пары синиц, не улетающих на лето в леса, трясогузки, устраивающие свои гнезда в кустах крыжовника, черной смородины или среди ветвей голубой ели. Беру в помощники и растения: уже много лет пользуюсь настоями стрелок или зубков чеснока - против фитофтороза и бурой пятнистости на томатах; корней и листьев одуванчика - против тли на плодоносящих деревьях сливы и яблони; шелухи реп-

чатого лука - против клещей. Муравьев отпугиваю, закладывая в муравейники побеги мяты или котовника, а чтобы насекомые не ползали по деревьям, чуть ниже первого яруса скелетных ветвей обвязываю ствол полоской бумаги, смазанной незасыхающим клеем «Alt». Такая ловушка не дает возможности и плодоядным жукам вернуться на яблоню или сливу из опавших плодов. Сладким, насыщенным раствором борной кислоты пользуюсь только в крайнем случае, когда муравьи попадают в дом.

Штамбы плодовых деревьев от повреждений мышами хорошо защищает растущий под кроной кануфер (так советовал еще И.В.Мичурин, который называл растение сарацинской мятой). Вот уже три года подряд спасаю от крыс и мышей заложенные в подпол на хранение картофели и морковь, обкладывая их сухими стеблями кануфера. Мыши совсем не ушли, в мышеловки они попадают, но овощи остаются нетронутыми. В сарае и на чердаке раскладываю в бумажные кулечки зерновой Бактородецид. Съест его грызун - заболит мышинным тифом.

И все же пестициды иногда приходится использовать. Отмечу два момента, когда применение пестицидов наиболее безопасно. Первый - это обработка растений в период появления личинок колорадского жука, при условии что огород засажен только картофелем. Но и в этом случае вместо химических ядов лучше воспользоваться Битоксибациллином. Второй момент: обработка малины, смородины, яблони, сильно пораженных тлями. Побеги и листья этих растений следует ополаскивать (а не опрыскивать) раствором пестицидов. Если не обрабатывать растения, то их развитие из-за вредителей сильно затягивается.

Принято обрабатывать пестицидами плодоносящие яблони в фазе зеленого конуса - против комплекса вредителей, и в фазе выдвижения бутонов - от яблонного цветоеда, но в коллективных садах и на приусадебных участках площадью 3-6 соток провести такую обработку

практически невозможно. Остается опрыскивать только в первой декаде апреля, когда это менее эффективно, потому что большинство вредителей еще не возвратилось из мест зимовки.

Широкое применение в садах политоксичных пестицидов привело к уничтожению не только вредителей, но и их врагов - хищных насекомых и хищных клещей, роль которых в биологическом равновесии переоценить невозможно. Хищный клоп *Blipharidopterus angulatus*, например, за день высасывает до 1000 особей красного плодового клеща. Хищные клещи питаются паутиными клещами, личинками медяниц и щитовок, тлями, трипсами и другими мелкими беспозвоночными с мягким покровом тела.

Доказано, что считавшиеся ранее безобидными медьсодержащие фунгициды (бордоская смесь, хлорокись меди, медный купорос, Медекс) тоже не подарок. Долголетнее загрязнение почвы тяжелым металлом (медью) вызывает ожоги и опадение листьев, цветков, деформацию плодов, «аллергию» у растений некоторых сортов. В Швейцарии из-за постоянного ежегодного «голубого» опрыскивания виноградников меди накопилось в почве так много, что было принято решение на этом месте сорок лет ничего не выращивать. Поэтому я с ужасом смотрю на своего соседа, когда он, не прислушиваясь к моим советам, каждую осень посыпает грядки медным купоросом, чтобы ликвидировать фитофтору.

Есть примеры, когда использование пестицидов приводило к появлению болезней, которые фитопатологи называют ятрогенными, то есть под воздействием пестицидов (даже при соблюдении доз и сроков обработки) усиливается поражение растений какой-нибудь инфекционной болезнью.

Надеюсь, вникнув в эти предостережения, садоводы и огородники задумаются над вопросом, стоит ли тратить деньги на пестициды, чтобы причинять своими же руками столько вреда растениям и земле, да и себе в конечном счете.

Р.Чечеткин

г. Казань

БОЛЬШЕ ПЫЛ — МЕЛЬЧЕ РАСПЫЛ

Зрелище цветущего сада завораживает. Но присмотревшись, видишь, что не все в этой картине благополучно. Среди бело-розовых цветков яблони замечаешь усохшие бутоны, лепестки их склеены в коричневую шапочку, под которой скрываются безногая личинка или серый жук яблонного цветоеда. Другие бутоны склеены и покрыты липкой жидкостью — выделениями яблонной медяницы. У смородины листья в красных буграх. Вместо белых земляничных цветков висят надломленные бутоны. Так что же, прощай, урожай? Нет, мы этого не допустим.

Нужен опрыскиватель. В магазинах их много, они разные — отличаются принципом действия, объемом. Так какой же выбрать для работы в саду?

Наиболее простые по конструкции — **опрыскиватели ручные**. Конечно, в большом саду ими не управитесь, но они вполне подойдут для обработки так сказать точечной, когда надо нанести препарат на отдельную ветку, куст. Потребуется такой опрыскиватель, если вы занимаетесь размножением зелеными черенками или увлекаетесь комнатным садоводством.

Раствор из ручных опрыскивателей подается, если постоянно нажимать рукой на специальный рычаг. У некоторых моделей жидкость распыляется как при нажатии рычага, так и при его отпускании.

Если площадь обработки большая, то надо и об опрыскивателе помощнее подумать. Выбирая его, вы должны иметь в виду, что бывают опрыскиватели **емкостные** и **безъемкостные**. У первых есть резервуар для жидкости, у вторых его нет. При работе безъемкостным опрыскивателем препарат придется разводить в какой-то другой емкости, уже в нее опускают шланг и распыляют раствор на растения. В основном такие опрыскиватели производятся в России. В работе они неудобны: вы или будете «привязаны» к емкости с препаратом, или понадобится помощник — ползай-ка по лестницам с дополнительным грузом! Да и экономичностью эти опрыскиватели не блещут.



**1 и 2 — ручные опрыскиватели;
3 и 4 — помповые. Самый большой
заправляют, не снимая распылителя**

А вот у опрыскивателей с резервуаром всегда можно отрегулировать подачу раствора — он будет распыляться и крупными каплями, и прямой струей, возможен и эффект тумана.

Следующая, достаточно обширная группа опрыскивателей — **помповые**. Они могут быть и небольших объемов, до 10 л. Опрыскиватели более 10 л чаще всего изготавливают в виде ранца, отсюда их название — **ранцевые**. Они вмещают до 16 л.

Работает помповый опрыскиватель так. После заполнения жидкостью плотно закручивают горловину и насосом нагнетают в емкость воздух. Нажмете на кнопку на ручке — раствор распыляется.

С помповыми опрыскивателями работать легче, для обработки сада лучше



всего подойдут те, что вмещают свыше 5 л раствора. У них большой факел распыла, есть телескопическая штанга, позволяющая обрабатывать высокие деревья и работать внутри кроны. Опрыскиватель можно повесить на плечо, дополнительно закрепить на поясе.

Принцип работы ранцевого опрыскивателя большого объема может несколько отличаться. Чаще всего у ранцевого опрыскивателя сбоку есть ручка для закачивания воздуха. Ее необходимо постоянно перемещать вверх-вниз.

Появились опрыскиватели объемом от 1 до 20 л с электроприводом и бензомотором. Опыскиватели емкостью более 15 л подходят для обработки не только сада, но и подсобных помещений, складов, хранилищ, сараев и теплиц.

Если ваш участок меньше 10 соток, то опыскиватель емкостью более 7 л, пожа-

Нормы расхода рабочей жидкости при применении химических средств защиты растений

Деревья до 6 лет - до 2 л на дерево
Плодоносящие деревья - до 10 л на дерево
Смородина - до 1,5 л на куст
Крыжовник - до 1 л на куст
Малина - до 2 л на 10 стеблей
Земляника - до 1,5 л на 10 кв.м

При применении биологических средств защиты растений

Молодые деревья - до 2 л на дерево
Плодоносящие деревья - до 10 л на дерево

луй, не нужен. 7-литрового объема вполне хватит, чтобы обрабатывать растения.

Если вы намереваетесь регулярно использовать опыскиватель, покупайте хорошую помповую модель, предпочтительнее польского или итальянского производства, соответствующую европейским стандартам качества и безопасности. В комплект должны входить ремни наплечные и для фиксации на поясе, набор запасных прокладок, форсунок и инструкция по эксплуатации. Обратите внимание на штангу, она должна быть телескопической. Если же ее нет, не лишним будет приобрести штангу отдельно.

Не забывайте, что работать нужно в перчатках, марлевых повязках, сапогах и защитных очках, роль которых могут сыграть обычные диоптрийные или солнцезащитные. Рабочие растворы наносите на растения мелким распылом, особенно тщательно на нижнюю сторону листьев. Наконечники располагайте примерно в 0,5 м от ветвей, не задерживая их на одном месте. Сначала опыскивайте верхнюю, затем среднюю, наконец нижнюю часть кроны. Учитывайте направление ветра, с тем чтобы раствор не попал на вас, а также на овощи и ягодные растения в междурядьях.

В жаркое время года работайте утром, после того как высохнет роса, и вечером до ее выпадения. Если температура воздуха выше 5°, опыскивать не рекомендуется. Не стоит работать и перед дождем, сразу после него, во время сильного ветра. Рабочие растворы постарайтесь использовать в день приготовления. После работы опыскиватель как следует промойте водой.

О.Миронова

Многие селекционеры посчитали своим долгом запечатлеть имена героев той войны в названиях лучших своих сортов. Вот лишь некоторые из них.

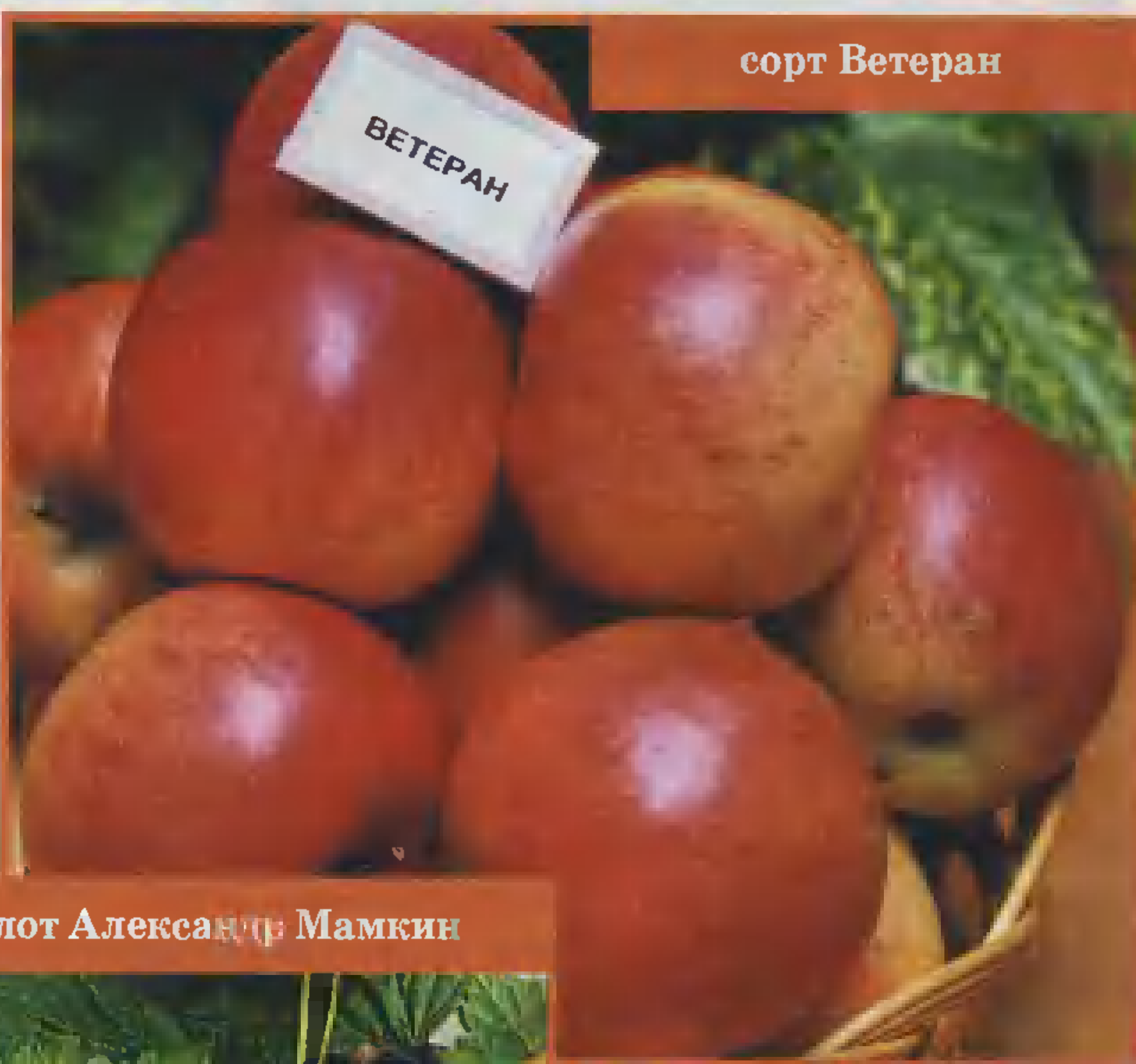
Имя Александра Мамкина дал своему сорту черной смородины А.Г. Волузов, селекционер из Белорусского НИИ плодводства. В 1944 году летчики А.П.Мамкин и Д.П.Кузнецов вывезли на Большую землю около 200 детей из Полоцкого детского дома, находившегося на оккупированной гитлеровцами территории. Во время последнего рейса фашисты подбили самолет, но раненый Мамкин все-таки смог перелететь через линию фронта и посадить самолет. Сам же от раны уже не оправился.

Сорт черной смородины *Пилот Александр Мамкин* - достойное посвящение памяти героя.

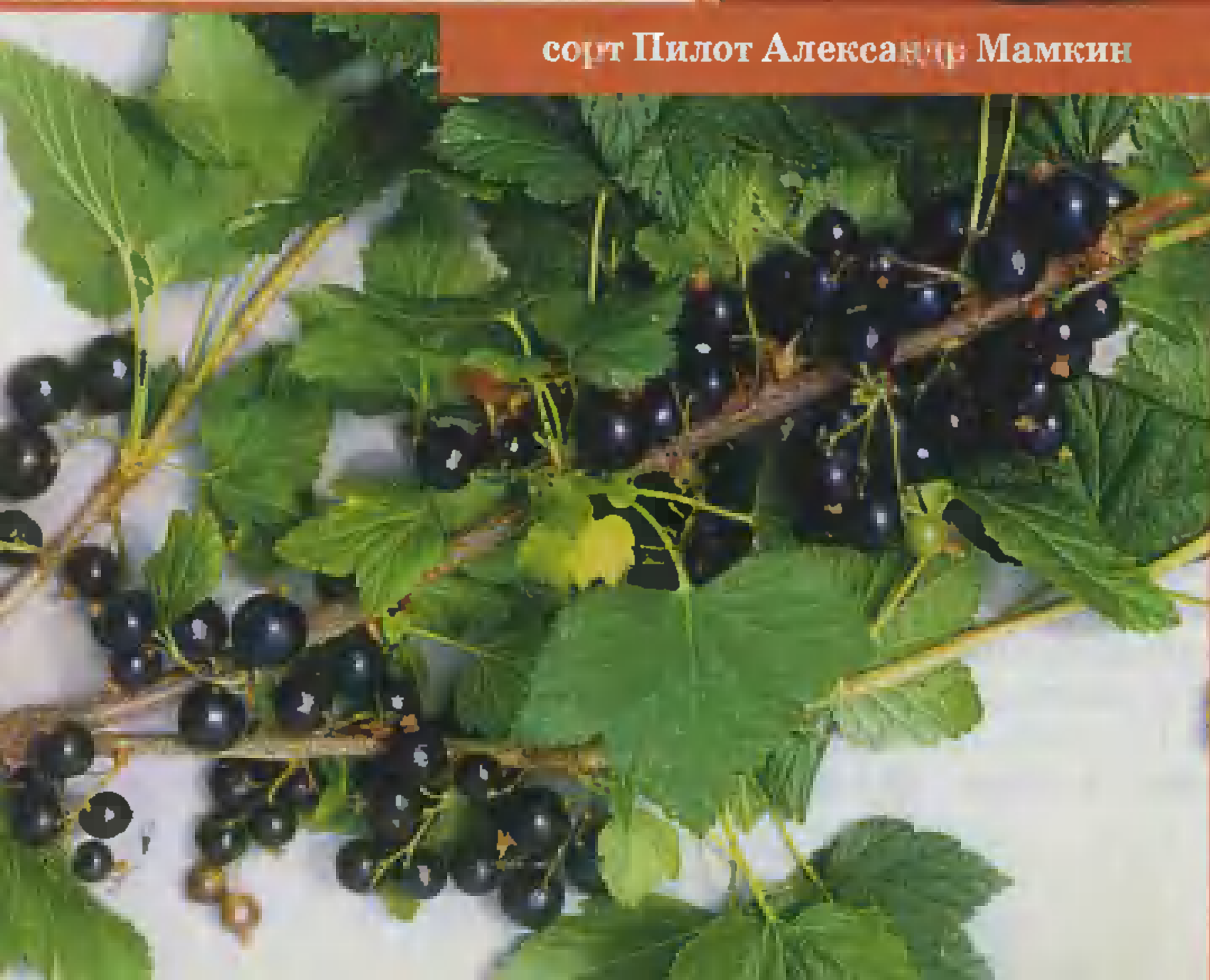
Кусты этой смородины сильнорослые, зимостойкие, дают хороший урожай довольно крупных ягод. Смородина этого сорта среднего срока со-

Память о тяжелейшем испытании, выпавшем на долю нашего народа в середине прошлого столетия, о героях Великой Отечественной войны живет не только в монументах, книгах, фотографиях и кинофильмах.

Живая память



сорт Ветеран



сорт Пилот Александр Мамкин

зревания, самоплодная (62% завязей от самоопыления), ягоды кисло-сладкие.

Еще один свой сорт черной смородины А.Г.Волузов посвятил Герою Советского Союза, одному из организаторов и руководителей партизанского движения Минаю Филипповичу Шмыреву (бацьке Минаю).



сорт **Память воину**



сорт **Маршал Жуков**



сорт **Партизанка**

Не раз садоводы поминали это имя добрым словом. Ведь сорт *Минай Шмырев (Батька Минай)* благодаря своим качествам стал одним из самых известных и любимых. Эта черная смородина среднего срока созревания, сорт самоплодный (65% завязей от самоопыления), зимостойкий, урожайный. Ягоды дает

крупные, приятного освежающего вкуса, богатые витамином С (171 мг%).

Сорт черной смородины *Партизанка* - еще одна дань белорусского селекционера памяти героям Великой Отечественной. И этот сорт заслужил похвалу садоводов: созревает он в средние сроки, тоже зимостоек, высокоурожаен, крупные ягоды

созревают дружно. А витамина С в них еще больше (186 мг%).

Солдатам Великой Отечественной войны, дошедшим до победного мая 1945-го, и тем, кто не вернулся с фронта, посвятил свои сорта яблонь академик РАСХН Е.Н.Седов. Это *Память воину* (зимний сорт, яблоки которого лежат до февраля), *Ветеран* (зимний, высокородплодный и урожайный сорт), *Первый салют* (позднезимний сорт, достаточно устойчивый к парше плодов и листьев).

Позднеосенний сорт с очень вкусными плодами *Слава переможцам (Слава победителям)* получен в Млиевском НИИ садоводства им. Л.П.Симиренко (Украина). Там же, но на Артемовской опытной станции питомниководства выведена слива *Ренклод Карбышева* с достаточно крупными плодами и нежной мякотью. Из Орла (ВНИИ селекции плодовых культур) пошла в сады вишня *Салют Победы*.

Одно из последних достижений селекционеров - сорт груши с плодами весом до 350 г *Маршал Жуков*. Выведен он в НПО «Жигулевские сады».

Мульча экономит время и силы

Каждый дачник знает, что за сезон надо полоть минимум 3-5 раз. А я теперь не занимаюсь этим нудным делом. Сорняки на мой участок не пускает черная полиэтиленовая пленка. Мульчирую черной пленкой землянику, черную, красную смородину, жимолость, крыжовник. На грядку расстилаю пленку, делаю прорезы на нужном



расстоянии и высаживаю саженцы или рассаду - и все! Практически остается только собирать урожай. Сорняки не растут! Если пролезут один-два в прорезь, их нетрудно удалить.

Поливать не надо, так как пленка не дает испаряться влаге, а на грядку дождевая вода попадает, стекая по пленке в прорезы к самым корням. Особенно если прорезы расположены чуть ниже общего уровня грядки. А если стоит длительная засуха, то можно и полить. Для этого я использую пластиковые бутылки. Срезаю у них дно, отвинчиваю пробку и втыкаю гор-

лышком в землю. Если растение крупное, то втыкаю у каждого, если некрупное - то одну бутылку на несколько растений, итого примерно 3-4 бутылки на 1 кв.м.

Вода расходуется очень экономно, и влага сразу поступает к корням растений. Если в бутылку засыпать чайную ложку комплексных удобрений, то полив совмещается с подкормкой.

Земля под пленкой остается рыхлой, дождь ее не уплотняет. Воздух в землю попадает через прорезы.

Еще один немаловажный момент: черная пленка хорошо нагревается на солнце и отдает тепло земле и растениям, что для наших мест очень существенно. Особенно заметно проявляются достоинства пленки при выращивании земляники: она не зарастает травой, усам негде укорениться. Ягоды лежат на пленке чистые, не гниют.

Теперь немного о других видах мульчи. Если у вас есть возможность достать много картона, советую использовать его. Он также не пропускает сорняки, сберегает влагу. Картоном хорошо укрывать и компостную кучу. Но за год он частично перегнивает, и весной надо стелить новый слой.

Я пытался мульчировать органикой - компостом, торфом и т.д. Но во-первых, часть сорняков все равно прорастает, семена заносит ветер, и приходится полоть. А во-вторых, нужен слой органики 5-10 см, а это 5-10 ведер на кв.м. У всех ли дачников есть возможность привезти столько органики? А пленка намно-

го дешевле и служит не один год.

Есть еще черный нетканый материал, но он раза в три дороже пленки и со временем выцветает, под ним начинают расти сорняки.

Так что советую больше использовать черную полиэтиленовую пленку, она экономит много времени и сил. Особенно это почувствуют дачники, которые могут бывать на участке только два-три раза в месяц.

А.Гайдук

Республика Коми, г. Печора

Вот так золотистая!

Прочитала в № 12 за 2004 год статью «Смородина без смородинового аромата» и решила написать о том, что у меня есть самоплодная форма золотистой смородины. Говорю так потому, что в округе нет ни одного другого ее куста.

Название сорта я не помню, ведь саду около 20 лет. Кустик диаметром около 2,5 м и такой же высоты растет с северной стороны участка. Весной цветет желтыми цветками.

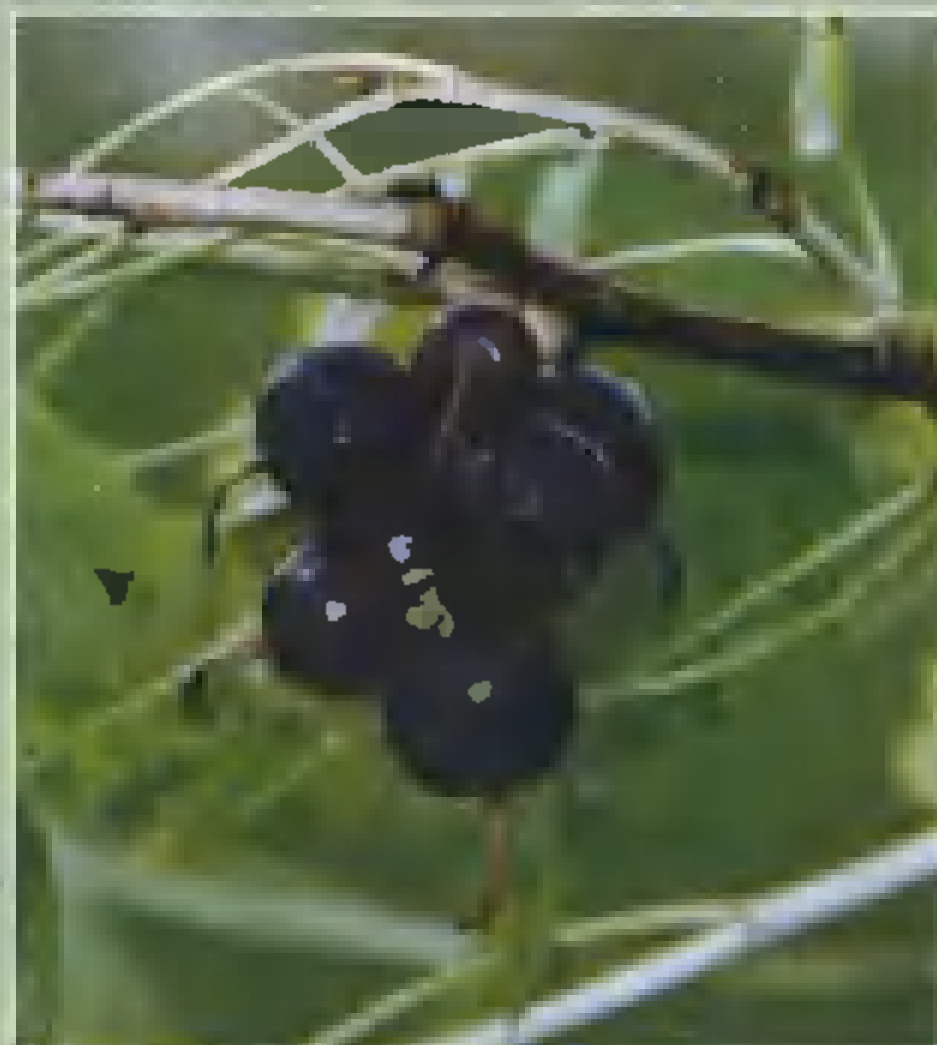
Ухода за растением никакого. За эти годы только два раза два вырезала старые ветки, да и то не полностью.

Вредителей и болезней на кусте за много лет ни разу не видела. Почва у нас имеет щелочную реакцию, под плодородным слоем - известняк. Куст золотистой смородины, несмотря на это, мощный, не поражен хлорозом. А ведь на черной смородине, когда ее корни достигнут известняка, желтеют вер-

хушки, и куст начинает быстро стареть.

Ветки под тяжестью урожая слегка нагибаются, а следующей весной в месте изгиба появляются мощные боковые побеги, которые через год снова бывают с урожаем. Ягоды черные, неопушенные. Ветки за столько лет не обмерзали, не обламывались.

Созревают ягоды позднее черной смородины, постепенно. Ягоды крупные, и если во время созревания идут дожди, то иногда трес-



каются. Когда черную смородину уже соберем, моя семья понемногу лакомится ягодами золотистой смородины. Ягоды не осыпаются, а засыхают на ветках. Прокрученные с сахарным песком (1:1) ягоды золотистой очень вкусны. Околоцветники раньше обрывали, а сейчас пропускаем смородину через мясорубку вместе с ними. Засыпаю прокрученную смородину сверху сахарным песком слоем около 1 см и ставлю банки в холодильник. Из этой смородины получается вкусное домашнее вино.

А. Мальчикова
г. Казань



СНОВА О ЧУДО-ВИШНЕ

Прочитала в «ПХ» заметку о моем сорте *Чудо-вишня* и хочу дополнить ее.

Иначе как непорядочными не могу назвать действия перекупщиков, которые с Украины везут саженцы *Чудо-вишни* в Москву! Сорт получен от скрещивания вишни сорта *Гриот остгеймский* (у вас он получил название *Гриот московский*, на Украине районирован под названием *Самсоновка*. Это старинный испанский сорт, ему более 500 лет, первое название утеряно) с сортом черешни *Валерий Чкалов*. Из-за низкой морозостойкости сорт *Чудо-вишня* можно выращивать только на Украине, в Ростовской области, Краснодарском крае. Цветет *Чудо-вишня* рано - вместе с черешнями, поэтому их обязательно нужно иметь рядом в качестве опылителей.

Коль скоро речь зашла о черешне, то знаю, что московские рынки наводнены растениями сорта *Валерий Чкалов*, хотя он районирован только по Северо-Кавказскому региону. Между прочим, чуть ли не половина мелитопольских и донецких сортов черешни получены от сорта *Валерий Чкалов*. Особо крупные плоды (12-14 г) у сортов *Крупноплодная*, *Прощальная* и *Василиса*. Последние два - это «дети» и «внуки» сорта *Валерий Чкалов*, выведенные на Донецкой опытной станции садоводства. Некоторые донецкие сорта (*Ранняя розовая* и *Донецкий уголек*) могут плодоносить после 30-градусных морозов. Они хорошо зарекомендовали себя в Белоруссии, в Волгоградской и Астраханской областях.

У меня в коллекции есть несколько северных черешен. Самым морозостойким в мире считаю ленинградский сорт *Красная плотная*. Не уступает ему и московский *Фатех*. Растения этих сортов и нужно сажать в Московской и прилегающих к ней областях. Южнее, в Черноземье, рекомендую выращивать сорт *Поэзия* с весом плодов до 7 г, брянские сорта (*Брянская розовая*, *Ипуть*, *Овстуженка*, *Радица*).

Л. Тараненко

ПХ

Лилия Ивановна Тараненко - ведущий сотрудник Донецкой опытной станции садоводства, заслуженный агроном Украины, автор множества сортов косточковых, около 20 из которых внесены в Госреестр России.

ХЕНОМЕЛЕС – ЗЕЛЕНЫМИ ЧЕРЕНКАМИ

Размножить хеномелес совсем нетрудно. Самый доступный способ – семенами, но тогда не сохраняются материнские свойства растения (зимостойкость, крупноплодность, бесшипность). Поэтому отборные формы целесообразно размножать зелеными черенками.

У нас в Западной Сибири черенкование начинают, когда древесина в побегах занимает не менее 1/10 радиуса побега, что обычно бывает 15-20 июня.

Заготавливают побеги рано утром, когда в тканях больше воды. Лучше брать боковые побеги на ветвях прошлого года, средней силы роста. Побеги срезают секатором или ножом, оставляя на маточном кусте нижнюю часть с двумя-тремя почками. Тогда из оставшихся почек вырастают побеги.

Срезанные черенки ставят в ведро с водой или заворачивают в мокрую мешковину, полиэтиленовую пленку. С одного побега нарезают 2-4 черенка. Режут их длиной 5-10 см, с двумя и более узлами острым ножом. Нижний срез делают на 0,5-1 см ниже почки, нижний лист обрезают так, чтобы не повредить почку, верхний – на почку. На черенке оставляют два листочка, а прилистники удаляют.

Для улучшения корнеобразования черенки обрабатывают регуляторами роста. Хороший результат дает предварительное намачивание черенков (до первого нижнего листа) раствором индолилмасляной кислоты или индолилуксусной кислоты в концентрации 50 или 100-200 мг/л раствора соответственно.

После этого черенки высаживают на расстоянии 3-4 см один от другого, наклонно или вертикально в парник и заглубляют до первого листочка. Регулярно поливают из лейки. Субстрат состоит из песка с торфом (2:1) или только песка, слой субстрата – 5 см. При высокой влаж-

ности воздуха (90-95%) и температуре почвы 20-25° черенки укореняются за 20-25 дней. Их постепенно закалывают. К осени молодые растения имеют хорошие корни.

Для получения высоких урожаев высаживают не менее 2 различных форм. Место выбирают с южной стороны построек, где растения будут защищены от холодных ветров и где накапливается много снега. Расстояние между растениями 0,7-1 м. Ямы готовят размером 40х40 см и глубиной до 50 см, заполняют почвой, смешанной с органическими удобрениями, торфом. Корневую шейку устанавливают на уровне почвы или на 3-5 см ниже. В первые годы после посадки молодые кусты нуждаются в поливе. Почву вокруг посадок мульчируют перегноем или опилками.

Систематически формируют и обрезают кусты. Самые продуктивные ветви – трехлетние. Куст должен состоять из 15-20 разновозрастных ветвей. Пятилетние ветви после плодоношения вырезают. Для лучшей перезимовки хеномелес пригибают к земле и дополнительно укрывают снегом. Впрочем, подмерзшие растения легко восстанавливаются.

Хеномелес японский, или айва японская, – одно из самых красивых раноцветущих растений. В начале мая среди нежной листвы эффектно выглядят дугообразные побеги с красноватыми бутонами. Чуть позже множество коралловых цветков с крупными желтыми пыльниками контрастирует с насыщенной зеленью. Цветение длится от двух до четырех недель.

Плод японской айвы – ложное яблоко, толстое, мясистое, плотное. Из-за высокой кислотности свежие плоды употребляются мало, зато из них получают прекрасные заготовки.

В.Кумпан
Омский СХИ



*Никак не могу подобрать
подвой для абрикоса.
Или выпревают, или вымерзают.
Не поможете советом?
Л. Милашкина, Красноярский край*

В жизни привитого растения подвой имеет исключительно важное значение. Через корневую систему осуществляется связь привитых растений с почвой, обеспечиваются минеральное питание и водоснабжение дерева. Этот процесс в полной мере протекает при хорошей совместимости привоя с подвоем. Даже незначительная несовместимость приводит к пагубным последствиям. При очевидном несоответствии дерево отстает в росте, угасает нарастание однолетнего прироста, мельчает лист, плоды начинают принимать уродливый вид, осыпаются. В конечном счете дерево на 5-7-м году начинает усыхать и погибает или отламывается в месте прививки.

Нужны подвои, которые хорошо приспособлены к природным условиям региона их возделывания и вполне выносливы. Они должны прочно срастаться с привоями, обеспечивать долговечность прививки, высокую и устойчивую урожайность.

Я вывел для подвоя сорт абрикоса *Красавчик*, который прошел многолетние испытания в производственных и личных садах Хакасии и во многих регионах России. К тому же на этом подвое испыты-

вались первые сибирские сорта абрикосов. Вот характеристики подвоя.

Красавчик получен мною в результате скрещивания отборных форм и сортов абрикоса разного происхождения. Сорт высокоморозоустойчивый, дерево среднераскидистое, в десятилетнем возрасте достигает высоты 3,5 м. Однолетние побеги темно-красные. Плодовые почки в массе закладываются на однолетней древесине, они относительно устойчивы к зимним оттепелям. Плодоношение начинается со второго-третьего года.

В зависимости от весны цветение приходится на 10-15 мая. Плоды массой 15-17 г, округлые, созревают в середине августа. Осыпание плодов дружное, происходит в конце месяца. Плоды по виду очень нарядные, густая красная окраска покрывает весь плод. Урожайность в среднем 17 кг с дерева. Выход косточек 10-12%. Косточка некрупная, весом 0,9-1 г, сухо отделяется от мякоти.

Оптимальный срок посева - середина сентября. Всходы весной дружные. К осени сеянцы достигают стандартных размеров. Прививать надо только весной черенком. *Красавчик* хорошо совместим со всеми сибирскими сортами, что обеспечивает дружный рост привитых саженцев, высокую устойчивую урожайность и долговечность сортовых насаждений.

И. Байкалов, заслуженный агроном России
655001, Хакасия, г. Абакан, ул. Трудовая,
д. 73, кв. 19

Хотели размножить лайм семенами, но в купленном плоде их не оказалось. Почему?

*Т.Баранова
г. Самара*



В том, что купленный плод лайма оказался без семян, ничего необычного нет. Наоборот, это достоинство сорта. В плодах лучших сортов семян либо вообще нет, либо их очень мало - не более 4 штук.

Постоянно гниют яблоки на дереве. В чем причина?

*И.Миронова
Рязанская обл.*

Как правило, массовая гниль яблок на дереве - следствие поражения их грибной болезнью: монилиозом. Источник инфекции - споры гриба, которые в большом количестве накапливаются на садовом участке. Распространению этой болезни способствуют вредители - плодожорка, казарка, а также парша. Это как раз те случаи, когда повреждается поверхность плода и через раны происходит заражение монилиозом. Поэтому бороться нужно со всеми объектами.

В первую очередь важны профилактические и санитарные мероприятия, а именно периодическая уборка и уничтожение пораженных и мумифицированных плодов в течение вегетации. Весной в фазе зеленого конуса проводите опрыскивание 1-3%-ной бордоской жидкостью.

Химические меры борьбы с паршой и другими грибными болезнями тоже предупреждают развитие плодовой гнили. К числу фунгицидов, сдерживающих развитие грибных болезней семечковых, относятся Скор, Строби, Хорус.

Для одновременной борьбы еще и с вредителями можно применять смесь с одним из инсектицидов (Децис, Каратэ, Фастак, Кинмикс, Фуфанон). Очень важно провести опрыскивание для защиты от монилиозной гнили тогда, когда плоды достигнут величины грецкого ореха, той же смесью препаратов, поскольку в это время вредит плодожорка.

Почему опадают листья у лимона?

*В.Варанцев
Московская обл.*

Процесс постепенного и частичного опадения листьев у растений лимона неизбежен и при правильном уходе за растением он обычно связан с естественным их старением. Живут листья примерно два года. Если рост растения в пре-

делах нормы, то восстановление листовой поверхности происходит очень быстро за счет новых побегов. Сильнее листья опадают зимой из-за низкой освещенности.



ценности и короткого светового дня, видимый рост у них отсутствует. Эффект усиливается сухостью воздуха в помещении и особенно неправильным уходом. Но наибольший урон растению наносит избыточный полив. Недопустимо также, чтобы емкость с лимоном стояла на холодном подоконнике. Работоспособность корней в таких условиях резко снижается, а вода расходуется на поддержание тургора листьев и испарение. В результате почвенный ком оказывается постоянно переувлажненным, корни задыхаются и погибают. Как следствие, отмечается полное опадение листьев.

У меня растут разные сорта винограда, но ягоды растрескиваются только у Агата донского. Чем это можно объяснить?

*И.Чукалов
г. Ростов-на-Дону*

Растрескивание плодов, и не только у виногра-

да, - известное явление. Как правило, оно отмечается после выпадения обильных осадков накануне созревания ягод и усугубляется последую-



щей теплой погодой. В этот период корни усиленно перекачивают воду в надземную часть растения, а ягоды растут медленно.

С осени в подвале храню в песке черенки винограда, а как поступить с ними весной, чтобы размножить, не знаю. Не могли бы вы подсказать?

В. Синельников

Тульская обл.

Обычно с середины апреля хранившиеся черенки нарезают на двух-трехглазковые и замачивают на 2-3 суток в воде. Затем стратифицируют в заполненных крупнозернистым песком пластмассовых ящиках, куда черенки высаживают загущенно (1,5-2х1,5-2 см). Дно этих ящиков должно быть с отверстиями, его застилают пленкой или бумагой с разрезами для стока лишней воды. При посадке черенков один глазок оставляют выше поверхно-

сти почвы. Поливают виноград каждый день, причем дважды, утром или вечером.

Через 2-3 недели черенки с набухшими или полураспустившимися почками пересаживают в теплицу. Здесь виноградные саженцы будут расти до высадки на постоянное место. В почву при перекопке вносят смесь перегноя и песка (1:1). Схема посадки 20-30х10-15 см.

Дальнейший уход заключается в периодических поливах, прополках и рыхлениях почвы. При повышении температуры воздуха до 35° теплицу проветривают.

Когда на растениях появляются побеги, оставляют самый сильный, остальные выламывают. Удаляют цветковые кисти. При длине 25-30 см прищипывают побег и пасынки. В дальнейшем прищипку повторяют еще несколько раз на чуть большей высоте. Со второй половины июля полив прекращают, чтобы растения лучше вызрели.

В конце августа пленку снимают, что способствует закалке саженцев.

Мне прислали семена голубики высокорослой, а как вырастить ее, я не знаю. Может, подскажите?

Р. Кузнецова

Московская обл.

Выращивание голубики из семян - дело хлопот-

ное. Высеять их лучше под зиму, то есть незадолго до наступления морозов, на специально подготовленную грядку из смеси торфа с песком



(3:1). Семена мелкие, глубоко их заделывать нельзя. Следует позаботиться о том, чтобы грядку не размывало талой или ливневой водой, поэтому землю лучше закрепить лутрасилом.

Весной нужно обязательно следить за влажностью поверхности грядки, не допуская пересыхания почвы. После появления всходов главное - не перепутать их со всходами мелкосемянных сорняков. Основной способ размножения голубики, как и других культурных садовых растений, все же вегетативный. В данном случае это черенки и отводки. Семенами сортовые признаки не передаются. Поэтому из семян вырастет совсем не то, что вы ожидаете.

На вопросы читателей отвечали

С. Корнацкий, кандидат сельскохозяйственных наук и В. Жданов, доктор сельскохозяйственных наук



В РОЗОВОЙ ПЕНЕ

Есть растения, мимо которых можно ходить, не обращая внимания, месяцами. Но потом наступает недолгая пора их расцвета - иногда всего несколько дней в году, - и тогда они берут вас в сладкий плен.

Не хуже, чем в песне

В популярной песне 30-х годов поется о парке, в котором «распускаются розы» и «зацветает миндаль». Насчет роз все понятно, а что за миндаль поставлен в один ряд с королевой цветов? В один прекрасный момент эта загадка для меня разрешилась. В моем палисаднике зацвел такой же «миндаль».

Ну пусть не совсем такой, но по крайней мере мой ничем не уступает тому, крымскому. А в чем-то даже и превосходит его.

В разное время этот кустарник семейства розоцветные называли по-разному: слива трехлопастная (*Prunus triloba*), миндаль трехлопастный (*Amygdalus triloba*), и наконец, луизеания трехлопастная (*Louiseania triloba*). Растение действительно имеет много общего и со сливой, и с миндалем. Родство со сливой подтверждается их легкой взаимной прививаемостью (верный признак ботанического соседства), а с миндалем - сходством плодов: это суховатые опушенные кос-

тянки. И опять же растение можно привить на миндаль. Но все-таки наши ботаники решили обособить кустарник в отдельный род луизеания, хотя не все этого названия придерживаются.

Видовой эпитет «трехлопастная» присвоен растению за наличие двух неясно выраженных лопастей по бокам листа.

Луизеания была обнаружена европейскими ботаниками в горах Северного Китая более 170 лет назад и давно введена в культуру. Луизеания представляет собой раскидистый куст, достигающий в средней полосе высоты 2 м. Различают типичную форму с немахровыми цветками и махровую (f. plena). Цветки у махровой луизеании похожи на миниатюрные розовые розочки диаметром до 3 см, а порой и больше. Цветет растение обильно, цветки облепляют не только мелкие веточки и скелетные ветви, но появляются даже на стволиках. Светло-розовые цветки моей луизеании достигают 4,5 см в диаметре. Цветет луизеания, пока на ней нет листьев, в начале мая в течение 12-15 дней.

Цветы
В саду и дома

Несмотря на то что «махровый миндаль» появился в России более века назад, он до сих пор мало распространен. Виной тому его не слишком покладистый нрав. Наши морозы он переносит вполне успешно, но весьма восприимчив к монилиозу, который исподволь ослабляет его жизненные силы. Поэтому луизеания более устойчива в корнесобственной культуре: пораженные растения не отмирают полностью, но могут возобновляться порослью.

И тем не менее выращивают луизеанию чаще всего в привитой форме. В качестве подвоя используют в основном сливу, терн и алычу, а также черемуху, миндаль, абрикос. Прививка может располагаться на любой высоте, но особенно привлекательны штамбовые деревца со стволиками высотой 70-100 см. У таких растений естественно формируется шаровидная компактная крона. Прививать лучше ранней весной на сеянцы сливы или терна методом улучшенной копулировки. Окулировка обычно не практикуется, так как почки у луизеании незаметные и среди них преобладают цветочные.

Очень часто привитые черенки тут же зацветают. Но это может истощить привой, поэтому цветочные почки нужно аккуратно удалить. Через месяц следует ослабить обвязку у прививки, затем удалить.

Привитое растение обычно начинает цвести



Монилиоз луизеании вызывает тот же возбудитель, который паразитирует на плодовых косточковых культурах - вишне, сливе и абрикосе. Свиристствует он особенно сильно во влажные годы. Проявляется болезнь тем, что начиная с июня отдельные побеги на кусте вдруг увядают и засыхают.

Луизеанию обрезают по двум причинам: чтобы усилить цветение и чтобы поддержать здоровье растения. Первую и основную обрезку проводят по окончании цветения. При этом сильно (больше чем наполовину) укорачивают приросты прошлого года. В старых кустах полезно вырезать часть загущающих ветвей и побеги, растущие внутрь кроны.

В результате образуется много сильных однолетних приростов, которые и вносят основной вклад в цветение. Сразу после обрезки крону растения обрабатывают любым медьсодержащим фунгицидом от монилиоза. В течение сезона вянущие от монилиоза побеги вырезают с запасом, прихватив немного и здоровой древесины (дождаться осени или следующей весны опасно - болезнь распространяется достаточно быстро). Пеньки оставлять можно, но только если на них есть способные проснуться почки.

Варом срезы замазывать, в принципе, не обязательно - они слишком малы, а вот обработать крону медьсодержащим препаратом лучше в тот же день.

со второго года, а к четверем-пяти годам достигает пика формы. Долговечность привитых кустов редко превышает 8-10 лет. Вот вам и второй аргумент в пользу корнесобственной луизеании.

Однако черенковать ее нелегко. Окореняются только зеленые черенки, причем очень слабо даже с применением стимуляторов корнеобразования.

Я черенкую луизеанию в простом холодном парнике. На черенки беру зеленые побеги, когда они только начинают одревесневать (в середине июня). Субстрат - смесь торфа и песка в соотношении 1:1 слоем 5 см. Окоренить обычно удается не более 5% черенков. На зиму оставляю их на месте, утеплив слоем торфа толщиной 5-7 см. И даже под укрытием перезимовывают не все «миндалята». Весной (в конце мая) молодые рас-

тения аккуратно пересаживаю на слегка притененную грядку для доращивания.

Для луизеании лучше всего подходят защищенные с севера места и плодородный суглинок. Привитые на сливе растения (слива - основной подвой) дают поросль, которую необходимо удалять. Корнесобственная луизеания также дает поросль, которую можно отделять от основного куста. Поливать кусты нужно лишь в долгую засуху, стараясь не попасть холодной водой на крону.

Для профилактики монилиоза ранней весной растения желательно обработать медьсодержащим фунгицидом (хлорокись меди, бордоская жидкость и т.п.).

Обрезку провожу обычно после отцветания, прежде всего вырезаю на кольцо усохшие от монилиоза веточки и замазываю срезы варом. В нача-

ле сентября укорачиваю неодревесневшие концы побегов, что помогает кустам лучше переносить зимы и одновременно формирует компактную шаровидную крону у штамбовых экземпляров.

В декоративном саду луизеания достойна самого парадного места. Не скрывайте ее от посторонних глаз - пусть и другие любуются. Моя заветная мечта - небольшая группа луизеаний на газоне.

Цветущая луизеания просто ошеломляет своей колдовской красотой. Я наблюдал реакцию случайного прохожего, впервые увидевшего это чудо, он только остолбенело бормотал: «Не может быть! Что это?»

Когда-то и моя первая реакция была именно такой.

А.Смирнов

г. Владимир, 24-й проезд, д. 12



Луизеания вместо сакуры

В мире немало красивых кустарников, которые цветут в разное время года, каждый хорош по-своему. Но я отдаю предпочтение растению, похожему на сакуру, - сливе трехлопастной.

Цветет мой любимый куст в начале мая, до распускания листьев, правда недолго, до 10 дней. Изящные, темно-розовые в бутонах, розовые в роспуске цветки похожи на миниатюрные розочки. Они густо, по всей длине покрывают побеги. После отцветания появляются темно-зеленые блестящие глянцевые листья, но общий вид растения несколько портят (по счастью, совсем недолго) засыхающие бурые цветки. Кустарник очень красив и осенью - в конце сентября, когда его листья становятся оранжево-желтыми.

Размножить мою «сакуру» нетрудно прививкой на терне или сеянцах вишни. Однако надо иметь в виду, что у привитых экземпляров придется регулярно и тщательно удалять многочисленную поросль подвоя. Оставить ее нельзя - она сильно ослабляет, а порой и совсем заглушает привитое растение.

Поэтому я предпочитаю корнесобственные растения. Размножаю «сакуру» горизонтальными отводками. Правда, отводок окореняется лишь за два года: в первый появляется только наплыв (каллус) на месте искусственного повреждения коры, и лишь на второй год из каллуса вырастают крупные мочковатые корни.

Чрезвычайно эффектные штамбовые экземпляры «сакуры». Их нетрудно получить путем направленной обрезки корнесобственных рас-

тений или прививкой в штамб сеянцев терна.

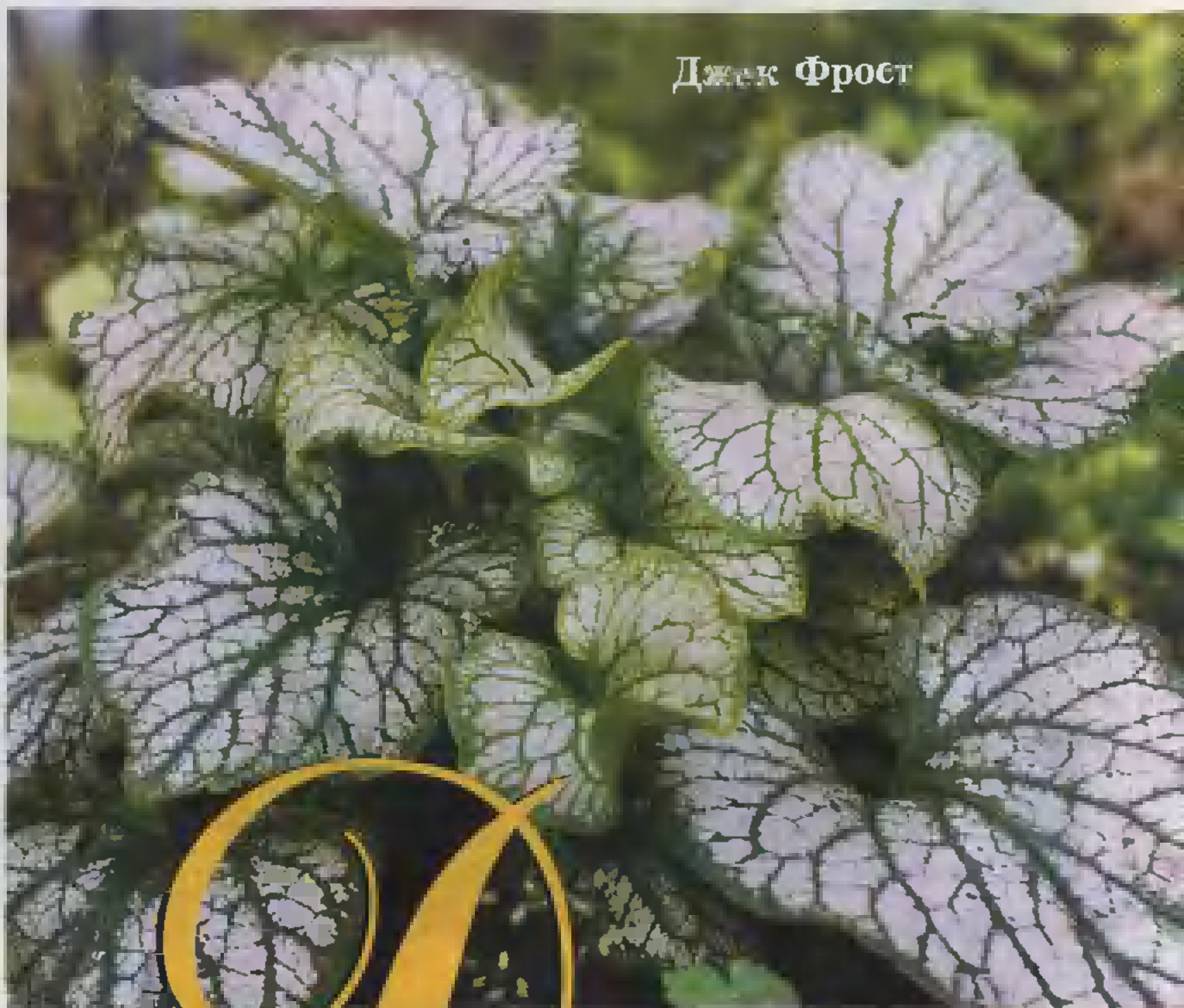
Кустарник предпочитает защищенные, хорошо освещаемые места (в затенении быстро оголяется снизу). При посадке следует учесть, что он любит свежие питательные неуплотненные почвы и, как все косточковые, с известью. Поэтому в яму кроме перегноя, песка, легкого опилок я добавил литровую банку древесной золы, смешанной с суперфосфатом. И каждый год весной, перед цветением, уже под взрослое растение насыпаю в приствольный круг древесную золу, а сверху (чтобы не раздувало ветром) мульчирую перегноем.

На зиму крону связываю, чтобы не раздирали мокрым снегом.

С.Лапухин

Алтайский край,
г. Славгород,
ул. Гоголя, д. 205

Три года назад купила
два пестролистных
сорта бруннеры
крупнолистной:
Вариегата
и Джек Фрост.
Уверенная в том,
что растения
неприхотливые
(бруннера сибирская
живет в моем саду
с его основания),
посадила их в цветник
и думала,
что заниматься ими
уже не придется.
Увы, пришлось...



Джек Фрост

«Ламы»

Кажется, все сделала так, как советовала продавец. Разместила растения на солнце, внесла под пяточки стакан золы, полведра перепревшего навоза и горсть Кемиры-Универсал, обильно полила. Но саженец с белой окантовкой чуть не погиб, у него полностью обгорели края листьев. Бруннера с мраморным рисунком хоть и чувствовала себя на солнце нормально, но листья у нее стали заметно мельче. Пришлось пересадить оба растения в полутень.

С тех пор бруннеры там и растут. Их прекрасное состояние свидетельствует о том, что теперь место я выбрала

правильно. За все время бруннеры ни разу не болели, не повреждались вредителями.

Обычно весной растения подкармливаю мочевиной, в течение лета им несколько раз достается раствор настоя коровяка (1:6). В засуху обильно поливаю. Поздней осенью листья срезаю, на зиму специально растения не укрываю, но опавшие на них с соседних берез листья не трогаю.

Размножаю делением разросшегося куста. Ранней весной острым ножом отрезаю часть корневища с почками и корнями и сажаю в полутень. Крупные деленки легко приживаются и к концу лета при хо-

Цветоводы выращивают два вида бруннеры - сибирскую (*Brunnera sibirica*) и крупнолистную (*B. macrophylla*). Растения первого вида - длиннокорневищные, если их не ограничивать, то со временем они превратятся в злостные сорняки. Бруннера крупнолистная - короткорневищный многолетник, у него совсем другой характер, вовсе не агрессивный.

Сорта бруннеры крупнолистной:

Вариегата (*Variegata*) - широкая бело-кремовая кайма, заходящая языками на зеленую часть листа; есть у нее недостаток - во второй половине лета у нее обгорают края листьев;

Вариегата



полутени

Джек Фрост (Jack Frost) - зеленые жилки и узкая кайма по краю на серебристом листе;

Лукинг Гласс (Looking Glass) - мучнисто-белый лист практически без вкраплений зеленого;

Лэнгтриз (Langtrees) - серебристые крапинки в несколько рядов располагаются между жилками, ближе к краю темно-зеленого листа;

Миллениумзилбер (Millenniumsilber) - крупные серебристо-белые пятна почти по всей поверхности листа;

Хэдспен Крим (Hadspe Cream) - довольно узкая кремово-белая кайма по краю широкого зеленого листа.

рошем уходе формируют вполне приличные кусты.

Тем, кто еще не знаком с этими бруннерами, не лишне будет узнать об их декоративных качествах. Весной у многолетников прежде всего развиваются цветоносы, которые с конца мая до конца июня украшены голубыми облачками мелких цветков, напоминающих незабудку. Крупные пестрые прикорневые листья начинают развиваться позже, когда цветение идет на спад. И тут сортовые бруннеры по своей красоте способны соперничать с пестролистными хостами.

Н.Часовских
г. Москва

НАШ
БАЗАР

ОБМЕНЯЮ семена ампельных растений - лобелии Каскад, брахикомы Вальс, вербены Идеал - на семена гацании и герберы. Вышлю бесплатно (в вашем конверте) семена белого колокольчика персиколистного и других цветов.

445138, Самарская обл., Ставропольский р-н, с. В.-Санчелеево. Обуховой Л.А.

ПРЕДЛАГАЮ саженцы плетистых и чайно-гибридных роз.

ИЩУ крыжовник с вкусными плодами, устойчивый к мучнистой росе.

344034, г. Ростов-на-Дону, ул. Портовая, д.176а, кв. 4. Калина С.И.

ПРЕДЛАГАЮ семена кодонопсиса, кирказона, клематиса тангутского и жгучего.

ИЩУ орхидеи, клематисы.

692852, Приморский кр., г. Партизанск-2, ул. Дальняя, д. 27. Рудник Т.А.

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал комнатных и садовых цветов, возможен обмен.

607150, Нижегородская обл., Ардатовский р-н, п. Мухтолово, ул. Луговая, д. 27. Козловой В.Ф.

ИЩУ семена эхинацеи пурпурной и узколистной.

309920, Белгородская обл., п. Красногвардейское, ул. Ленина, д. 48. Фироновой О.В.



ХОББИ НА «ОСТАТКАХ»

*Любовь к цветам Нине Павловне Калугиной
досталась по наследству от отца: до сих пор
посаженные им пионы украшают участок.
Дочь же выращивает не только однолетние,
но и многолетние цветы из семян,
в основном на продажу.*

Нина Павловна считает, что семенное размножение менее затратное, чем вегетативное, и позволяет получать больше однолетних растений. Если какие-то многолетники (водосбор, дельфиниум, примула и другие) не сохраняют сортовых признаков, она, прежде чем пойти с ними на рынок, дожидается цветения сеянцев.

Но порой не все удается продать, а выбросить живые растения рука не поднимается. Вот и приходится для таких цветочных остатков искать место в своем саду.

Куда их приткнуть? Обратно в рассадник нельзя - там уже сидят новые сеянцы. Огород плотно засажен овощами, небольшой палисадник тоже давно заполнен ярко цветущими флоксами, рудбекией и декоративными кустарниками. Остает-



Дуэт хосты
с можжевельником
казацким



Весной цветущий бадан главенствует
над окружающими его камнями и корягой



Схема теневого цветника

Условные обозначения:

- 1 - бадан;
- 2 - кислица Деппеля;
- 3 - очиток видный;
- 4 - хоста волнистая;
- 5 - фиалка трехцветная;
- 6 - нарциссы;
- 7 - камнеломка Арендса;
- 8 - примула высокая;
- 9 - живучка ползучая;
- 10 - молодило кровельное;
- 11 - мускари;
- 12 - пестролистный барвинок;
- 13 - страусник;
- 14 - можжевельник казацкий

ся плодовый сад, где есть свободные места под яблонями и грушами.

Сначала отбракованные растения хозяйка высаживала маленькими кучками где попало. Потом заметила, что с дорожки совсем не видно низких цветов за высокими. Поменяла их местами и... Так и угодила в ловушку своего будущего увлечения - составление цветников. Теперь их в плодовом саду несколько. Каждый год цветники разные, одни растения в них появляются, другие пропадают. А недавно хозяин участка Михаил Михайлович порадовал жену - уложил между цветниками огромные камни, оставшиеся от разборки фундамента старого сарая. Подобранный в лесу выразительная коряга завершила композицию из весеннецветущих многолетников.



На метровом пятачке
цветника доминируют
можжевельник казацкий,
подбитый пестролистным
барвинком, и агератум
Хоустона



Цветник «МММ» - малый,
мобильный, молодильный

Петуниям света нужно больше,
чем папоротникам и астильбам



А возле соседней яблони сначала обосновались белоокаймленная хоста и страусники. Но недолго они куковали вдвоем, с теневой стороны хозяйка посадила к ним астильбы Арендса, а ближе к свету - оставшиеся нереализованными петунии. И в погожий день в этом цветнике играют в догонялки солнечные блики и тени.

Собрав разбросанные по саду молодила, Нина Павловна устроила их на пластмассовой крышке от бочки. Для стока воды проделала в крышке отверстия, насыпала холмиком грунт и разместила растения. «Просветы» между молодилами задекорировала крупным гравием - и получился легкий переносной цветник.

Корявый ствол старой яблони стараниями хозяйки превратился в удобную лавочку под грушей. Здесь в прохладной тени, в окружении цветов приятно передохнуть в жаркий полдень. Даже хозяйский кот полюбил это местечко.

А.Красавцева
Тверская обл.

Нина Павловна утверждает, что красоту цветников поддерживать нетрудно: «Нужно только запомнить несколько простых правил, которыми обычно пренебрегают. И совершенно напрасно, поскольку именно в них заложено зерно успеха. Вот что делаю я.

- Прежде всего узнаю, как относится каждое растение к свету, влаге и плодородию почвы, стараюсь учесть это при выборе места в саду, при подготовке почвы.

- Постоянно наблюдаю за своими растениями и при первых же тревожных симптомах принимаю меры - любую болезнь легче подавить в зачатке. К тому же и болезни, и вредители оставляют уродливые следы, которые в текущем году уже «не стереть», останется лишь «любоваться» изуродованными растениями.

- Пересаживаю только в пасмурную погоду. И пока растения не приживутся (неделю-другую), обязательно притеняю их газетой.

- При замене в цветнике одного растения другим и в посадочной яме меняю старую почву на новую, более плодородную и чистую от корней многолетних сорняков».



Н.Калугина с любимыми флоксами и рудбекией





Десяток лет назад страну охватил «хвойный бум». Прилавки наполнились горшочками с привлекательными растениями, украшенными хвоей всех размеров и цветов. Саженцы привозили из Голландии, как правило, без этикеток, назывались растения просто - микс.

Это был настоящий праздник для садоводов, неизбалованных по тем временам разнообразием хвойных - низкая цена и внешний вид этих малюток мало кого оставляли равнодушным.



Кипарисовик Лавсона может жить лежа

В садах тут и там поселялись «елочки» и «туйки». Но спустя два-три года подросшие деревца начинали капризничать, огорчая своих владельцев: весной вместо свежей зелени над снегом возвышались рыжие лохмотья отмершей кроны. А чему тут удивляться - основную часть тогдашнего микса составляли теплолюбивые и капризные кипарисовики Лавсона, которые в наших северных широтах страдали как от весеннего солнца, так и от бесконечных зимних морозов.

Но если крону пострадавшие растения все же успевали за лето частично восстановить, то декоративность утрачивали навсегда. Огорчение садоводов можно понять, ведь среди теплолюбивых кипарисовиков попадаются настоящие шедевры - например, тот же кипарисовик Лавсона *Ivonne* с сияющими круглый год лимонно-желтыми «перьями» ветвей, *Silver Queen* с побегами серебристо-белого цвета, *Ellwoodii Gold* изумительной формы и окраски и множество других.

В чем же кроется причина весеннего подгорания теплолюбивых хвойных? У таких растений слабо развит механизм защиты от внезапных похолоданий и возвратных заморозков. Всевозможные укрытия и укутывания лишь оттягивают «момент истины» - рано или поздно наступит время, когда подросшее растение станет невозможно защитить от зимнего и ранневесеннего солнца. Да



Распластанная по альпинарию сосна горная

и не каждому садоводу хватит терпения уделять пристальное внимание растению, мучения которого с годами становятся все более очевидными.

Однако не стоит все-таки исключать кипарисовики Лавсона и другие малозимостойкие хвойные из своей «садовой компании». Оказывается, их можно выращивать, не прилагая больших усилий и не заботясь особо о зимнем укрытии. При этом, однако, придется отказаться от колонновидной формы. В условиях средней полосы сохранить ее не удастся, как и вырастить стройные многометровые кипарисовики, чьи «портреты» украшают зарубежные журналы. Но зато вы сможете создать совершенно новые, необычные композиции. Только для этого придется «спрятать» растения под снег, то есть выращивать хвойные в почвопокровном виде.

Для этого нужны молодые растения, в идеале - окорененные черенки. Сразу же после посадки все ветви отгибают в сторону от центра и фиксируют рогаatinaми или другими подручными приспособлениями так, чтобы растение напоминало паука. С этого момента весь уход заключается в перестановке рогатин по мере разрастания побегов. Делают это весной, сразу после схода снега, а также в конце лета, чтобы растение успело до холодов «запомнить» новую конфигурацию.

Спустя несколько лет прищипленные ветви окоренятся, а растение привыкнет к новой форме жизни, при этом будет заметно прибавлять в росте. Подготовка к зиме не сложна - достаточно накрыть растение лапником в 2-3 слоя, не мороча себе голову строительством защитных шалашей, доми-

ков и других сооружений.

Через мои руки прошло 15 сортов кипарисовика Лавсона. Те из них, которые выращиваю «в растяжку» на протяжении многих лет, прекрасно себя чувствуют, никогда не подгорают весной, органично и при этом весьма оригинально смотрятся в альпинарии и вересковом саду. Если подойти к формировке творчески, то можно сочетать пригибание ветвей со стрижкой, а любителям культуры бонсай предоставится шанс опробовать новые приемы на растениях с необычной хвоей. Разумеется, кроме кипарисовиков подобным способом можно формировать любые другие хвойные, в том числе туи, туювики, сосны, ели, и даже создавать ковры из... лиственницы.

К. Коржавин
С.-Петербург

НОВАЯ ЗВЕЗДА ВАЗОНОВ

*Разглядывая фотографии в зарубежном журнале для садоводов, искала новые идеи оформления вазонов. Большинство растений было мне знакомо, кроме одного, напоминающего россыпью золотых звездочек кореопсис. Лишь в одном месте, в подписях, я нашла латинское название растения - *Bidens ferulifolia*.*

С тех пор прошло два года, и за это время я успела не только узнать русское название популярного в Европе балконного летника, но и купить его семена и опробовать растение в деле.

Итак, знакомьтесь - череда ферулолистная, или биденс, имеет нежные, кружевные листья, как у фенхеля, тонкие прочные стелющиеся побеги и очаровательные желтые облачка из мелких цветков-звездочек. Этот южноамериканский вид череды не путайте с лекарственными - чередой поникшей (*B. cernua*) и чередой трехраздельной (*B. tripartita*). Последние растут на берегах прудов, рек, озер и болот.

Биденс появилась на садовой «сцене» лишь в 1992 году, но уже успела завоевать миллионы сердец. Селекционеры с интересом отнеслись к ней и вывели с десятков сортов, среди которых самые известные - *Goldie*, *Samsara*, *Golden Goddess* и *Golden Eye*.

На опыте я убедилась, что у этой череды много достоинств: она засухоустойчива, холодостойка, нетребовательна к

почвам, хорошо переносит загущенные посадки и стрижку.

Новый летник выращивала в контейнерах через рассаду. В конце марта посеяла в кювету на подоконнике, а в мае без предварительной пикировки высадила сеянцы в подвесные корзины и вазоны. Легкие возвратные заморозки растениям нипочем. Уже в июне на череде распустились первые мелкие «ромашки».

Каждые две недели растения в вазоне подкармливала фосфорно-калийным удобрением, и, видно, поэтому череда цвела без отдыха не только все лето, но и большую часть осени по октябрь включительно. Кстати, специально оставила несколько «головок» на семена, и они успели отлично вызреть.

Биденс для меня - просто находка. Считаю, что это растение удачно дополнило компанию моих вазонных любимцев - пеларгонии зональной и душистой, вербены, клубневой бегонии, фуксии и пестролистной мяты.

А.Кудряшова
г. Москва



Непростая история

Со многими цветами в саду у меня связаны какие-то истории. Взять, например, годецию. Когда-то мама из поездки к сестре привезла безымянные семена, а когда сеять их - не узнала. Поэтому я решила выращивать цветы сначала через рассаду.

Многочисленные всходы очень быстро вытянулись и стали тонкими, как нитки. Я еле дождалась июня, чтобы высадить «дохляков» в грунт. Естественно, ничего хорошего от них уже не ждала. И в самом деле, многие сеянцы вскоре погибли, в живых осталось только три штуки. Неожиданно они стали выправляться: искривленные части тонких стеблей остались лежать на земле, а вот новые отрастающие побеги выглядели вполне нормально.

Сколько радости испытала я, обнаружив на макушках растений бутоны! Когда они распустились, увидела симпатичные светлорозовые и ярко-малиновые, похожие на колокольчики цветки. А мама при этом лишь глубоко вздохнула, видно, вспомнила роскошную клумбу из годеции у сестры.

Осенью собрала немного семян, не очень-то надеясь на их всхожесть. Известно, что в

северных регионах свои семена - большая проблема для цветоводов.

Следующей весной, в начале мая, посеяла годецию в открытый грунт. Семена взошли быстро и дружно. Толь-



ко проредила посевы, и летник стремительно пошел в рост.

До поздней осени мы любовались яркой годецией, даже при небольших ночных заморозках на ней продолжали распускаться цветки. Некоторые прохожие останавливались и интересовались, что это такое. Причем просили семена даже те «ленивые садоводы», которые обычно ограничиваются ноготками в палисаднике - так понравилась им годеция.

О. Сухарева

Республика Коми, с. Гам

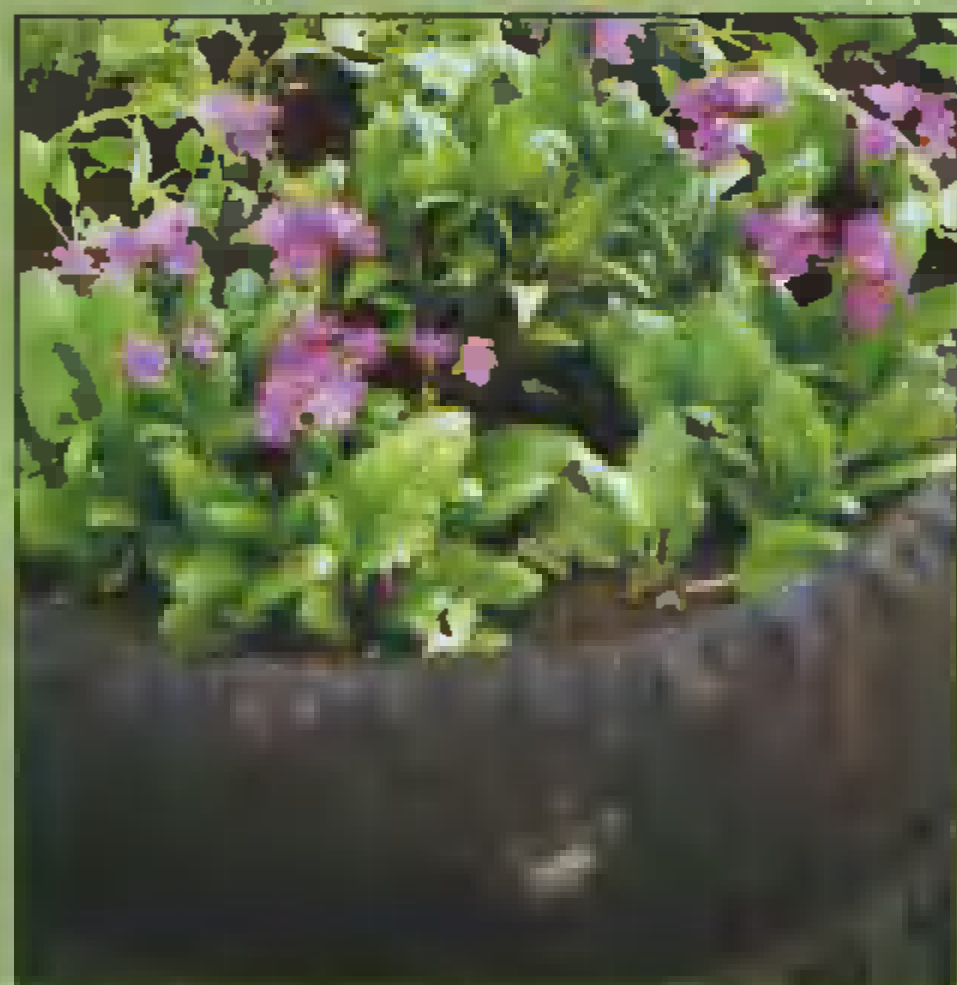
Приморка

Так называют на Дальнем Востоке местный вид примулы. На мой взгляд, она весьма элегантна: из розетки мохнатых ярко-зеленых листьев с резными гофрированными краями поднимаются цвето-

носы с мелкими (диаметром 1 см) сиренево-розовыми цветками, собранными в соцветие.

У нас приморку в палисаднике сажают под сирень или чубушник, а в плодовом саду - в тени сливы или ранетки. Через пару лет примула образует сплошные заросли, и во время ее цветения кажется, будто под кустами расстелили ситцевые коврики.

Многолетник этот совершенно неприхотлив, любит полутень, а главное - очень зимостойкий: выдерживает морозы до 50°. Размножают его делением и при посадке не забывают об агрессивном характере растения:



оно не терпит соседства с другими цветами и стремится их заглушить.

В дальневосточной природе очень редко встречаются пахучие цветы, эта примула тоже не пахнет. А жаль, запах гиацинта ей бы не помешал.

Д. Молоканцев

676271, Амурская обл.,

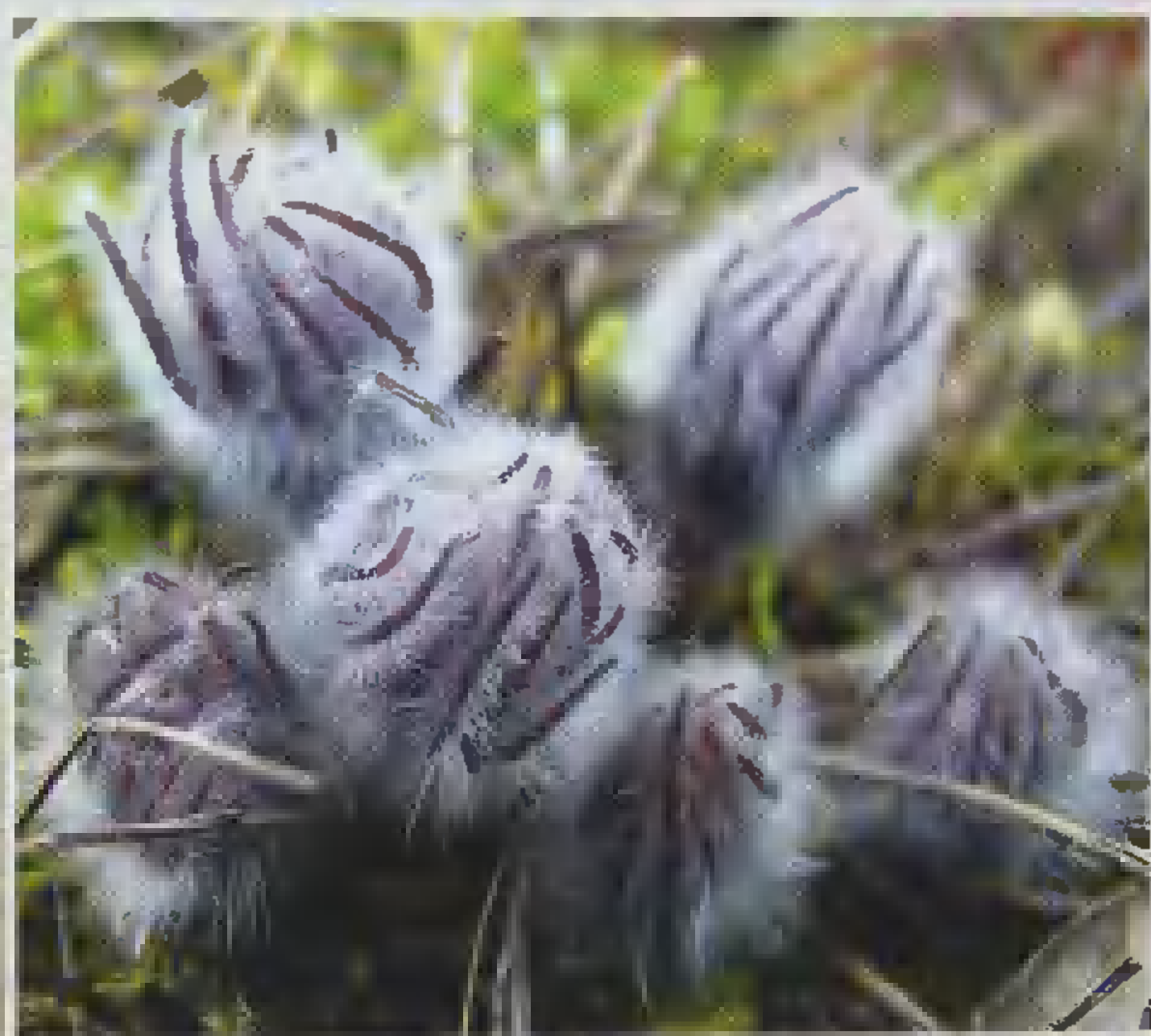
Тындинский р-н,

п. Соловьевск.

4-й Советский пер., д. 6/1

Пробуждение сон-травы

Весной среди неоновых всполохов первоцветов и ярких куртинок эфемероидов сон-трава выглядит довольно скромно. Но при этом удивительно изящно.



Прострел раскрытый
только что «вылупился»...

У все же, несмотря на всю свою притягательность, прострелы (так еще называют сон-траву) довольно редки на участках. Это тем более удивительно, ведь наша флора богата разнообразными видами (их около 25) этого рода семейства лютиковые, многие из которых родственно очень близки и могут давать гибриды. Объяснить это можно, пожалуй, тем, что сон-трава размножается исключительно семенами. Кусты, даже старые, делить нет смысла, пересадка растений из природы, вероятнее всего, окончится их гибелью. Правда, молодые сеянцы часто выпадают в первую зиму, зато те, что остаются, делаются год от года пышнее.

На степных и луговых берегах Оки мы можем увидеть пульсатиллу, или сон-траву обыкновенную (*Pulsatilla vulgaris*). Еще южнее, в Курской и Воронежской областях, а также на редких степных участках в более северных районах, например в



...«протирает глазки»

Пермской области под Кунгуром, мне приходилось встречать прострел раскрытый (*P. patens*). У этих видов цветки глубокого фиолетового цвета. Но у сон-травы обыкновенной листья и цветки развиваются одновременно, у раскрытой же сначала появляются мохнатые бутоны, а уже потом, после цветения, отрастают листья.

В средней полосе России встречается также прострел луговой (*P. pratensis*) с более мелкими поникающими цветками, а на северо-западе на опушках сосновых лесов можно найти прострел весенний (*P. vernalis*) - пушистое, нежное растение с цветками, сиреневыми снаружи и почти белыми внутри.

Кавказ тоже богат пульсатиллами. Туда добрались и европейские виды, а вместе

с ними растет сон-трава албанская (*P. albana*) с небольшими бледно-желтыми цветками, а также эндемик Кавказа прострел золотистый (*P. aurea*) с крупными ярко-золотистыми цветками.

В Сибири распространены прострел желтеющий (*P. flavescens*), который иногда рассматривают как разновидность прострела раскрытого, с бледно-желтыми цветками, Турчанинова (*P. turczaninovii*), даурский (*P. dahurica*), многораздельный (*P. multifida*) и еще несколько близких видов с фиоле-



...и в полном цвету

товыми цветками. В горах Азии встречаются изящная сон-трава колокольчиковая (*P. campanulata*), у которой не крупные сиреневые цветки грациозно поникают, а также потрясающий ярко-розовый с пурпурными тычинками прострел Костычева (*P. kostyczewii*).

Европейские виды *P. halleri*, *montana*, *alpina*, *slavica* по красоте ничуть не уступают нашим прострелам, а в США произрастает белый *P. occidentalis*. Кроме видов существует довольно много сортов, например, прострела обыкновенного. Есть среди них и ярко-красные, и даже махровые.

Все это разнообразие прострелов вполне можно поселить на своем участке. Но только одним способом: получить семена и вырастить саженцы.

Семена прострелов можно приобрести у коллекционеров, а самый распро-

страненный вид - прострел обыкновенный - в различных вариантах окраски уже свободно продают в цветочных магазинах. Почти не теряя всхожести, семена могут храниться 3-4 года в холодильнике, однако сеять свежие все же предпочтительнее.

Прострелы быстро всходят при довольно высокой (24-27°) температуре, высокой влажности почвы и воздуха (в тепличке). Оптимальное сочетание этих факторов приходится на март-апрель, тогда в солнечные дни прострелы прорастают очень дружно. Можно посеять семена и в июне (сразу после их созревания) в открытый грунт, однако к осе-



Прострел желтеющий

ни сеянцы будут еще слабы и многие погибнут за зиму. Именно поэтому я предпочитаю подрастить «молодежь» весной на подоконнике. Семена можно не заглублять, лишь прижать к почве или слегка присыпать землей. А вот пушистый хвостик им лучше аккуратно отломить. Посевы следует непременно выставить на яркий свет.

Слабое место всех пульсатилл - крайне чувствительный к повреждениям стержневой корень. Поэтому сеянцы нужно как можно скорее высадить на постоянное место или в индивидуальные высокие горшочки, а уже из них, не нарушая корневого кома, - в сад.

Пикировать лучше при появлении первого настоящего листа. Уже на этой

стадии корешок достаточно длинный, так что приходится быть очень осторожным. Как вариант можно поместить два-три семечка в один горшочек, а когда они взойдут, оставить самый крепкий сеянец, отсадив или срезав остальные. Распикированные в горшочки сеянцы успешно развиваются на подоконнике. Высаживать их в сад лучше, когда минует угроза заморозков.

Практически все прострелы - растения открытых мест (лугов, опушек, степей и гор). Поэтому большинству из пульсатилл необходимы хороший дренаж (без подтопления), глубокая, до-

Единственное условие - сохранить нетронутым корневой ком. Для этого растение необходимо хорошо пролить за полчаса до пересадки, затем бережно обкопать со всех сторон, чтобы не расстрескалась почва. После этого аккуратно вынуть и перенести куст с землей в подготовленную яму, засыпать оставшиеся щели и обильно полить. Для взрослого прострела пересадка с сохранением корневого кома ведерного объема не будет трагедией, а уж молодые



Садовые варианты прострела обыкновенного отличаются цветом



...и формой цветка

вольно плодородная рыхлая почва и хорошо освещенное место. За исключением сон-травы весенней (она любит кислую песчаную землю и мульчу из сосновых иголок), остальные пульсатиллы безразличны или даже благосклонны к извести в почве. Прострелы очень долго живут в саду, старые кусты исправно обильно цветут каждый год, благодарно отзываясь на подкормки комплексными минеральными удобрениями в стандартной концентрации или слабыми органическими.

Не верьте тем, кто говорит, что взрослые прострелы в саду нельзя пересаживать. Я переносила на новое место пятилетние кусты (крона диаметром 60 см), и они отлично приживались.

растения и вовсе терпимо отнесутся к такому переезду.

Чтобы оттенить благородную красоту сон-травы, ее лучше посадить рядом с примулами. Неплохо будут смотреться по соседству и луковичные эфемероиды, а разросшиеся листья прострела закроют оголившееся летом место. Вполне комфортно возле пульсатилл будет и альпийским горечавкам (*Gentiana verna*, *Gentiana acaulis*), а также многим ковровым, не слишком агрессивным почвопокровникам. И тогда уходящая весна расцветит ваш сад радостным сочетанием фиолетового и желтого, золотистого и ярко-синего, а летом над зеленью других цветов будут возвышаться забавные лохматые хохолки семян прострелов.

О.Бондарева
г. Москва

КЛЮЗИЯ «В ДЕТАЛЯХ»

Место. Сначала поставила клюзию на кухне у окна. Здесь она быстро акклиматизировалась и клету начала расти, выпуская одну за другой пары покрытых восковым налетом листьев. Кстати, они очень похожи на листья тех «мещанских» фикусов, которые когда-то были чуть ли не в каждом доме. Только у клюзии листья на стебле располагаются по-другому - друг против друга.

Пробовала переставлять горшок. С такой крайностью, как значительная удаленность от окна, растение категорически не соглашалось: листья желтели и опадали, побеги сильно вытягивались. В конце концов клюзия оказалась у южного окна и так там и осталась. Лишь со временем я поняла, что тропиканка предпочитает хорошо освещенное место, но прямые солнечные лучи переносит плохо - на листьях появляются ожоги.

Теперь при благоприятной освещенности тропиканка у меня подрастает в высоту на 10-15 см в год.

Полив. Зимой клюзия отдыхает и практически не растет, поэтому поливаю ее умеренно. А вот летом корневой ком поддерживаю постоянно влажным, но при этом стараюсь не заливать. В сильную жару растение опрыскиваю.

Тропиканка - именно так я называю клюзию.

У меня она появилась года три назад.

Принесла я клюзию домой, зная только ее «имя» и то, что родом она из тропиков. Но мне не впервой общаться с диковинкой.

Стала изучать ее нрав, подбирать для растения соответствующие условия. И вот что, оказалось, ей нужно.



Существует более 200 видов клюзий, это вечнозеленые деревья и кустарники. В тропических странах 25-метровые деревья украшают парки и улицы.

Пока единственным комнатным растением остается клюзия розовая (*Clusia rosea*), происходящая, как и другие виды, из Центральной Америки. Цветки растения похожи на камелию, но в домашних условиях эта клюзия не цветет.

Зимнее содержание. Тут особых хлопот тропиканка мне не доставляет. Зимует при температуре 13-15° и прекрасно себя чувствует. Однако был случай, когда температура в застекленной веранде несколько дней держалась ниже 10°, и растение на это среагировало тем, что сбросило все листья.

Подкормки. Начинаю удобрять в марте, когда клюзия идет в рост, а заканчиваю в октябре. Раз в месяц развожу по инструкции любое комплексное минеральное удобрение для комнатных цветов и поливаю.

Пересадки. За три года беспокоила тропиканку дважды: сразу после покупки (заменяла субстрат и горшок) и через год. Каждый раз брала универсальный грунт для рассады и большую по объему посуду.

Размножение. В июне срезала верхушечный черенок и пыталась окоренить его в смеси торфа и песка (1:1). Процесс шел на удивление трудно и долго (больше месяца), но в конце концов я получила еще одну клюзию. Но второй попытки черенковать пока не делала.

Н.Судницына

630553, Новосибирская обл., с. Новолуговое, ул. Андреева, д.147

«МОНПАНСЬЕ» НА МЕДУНИЦЕ

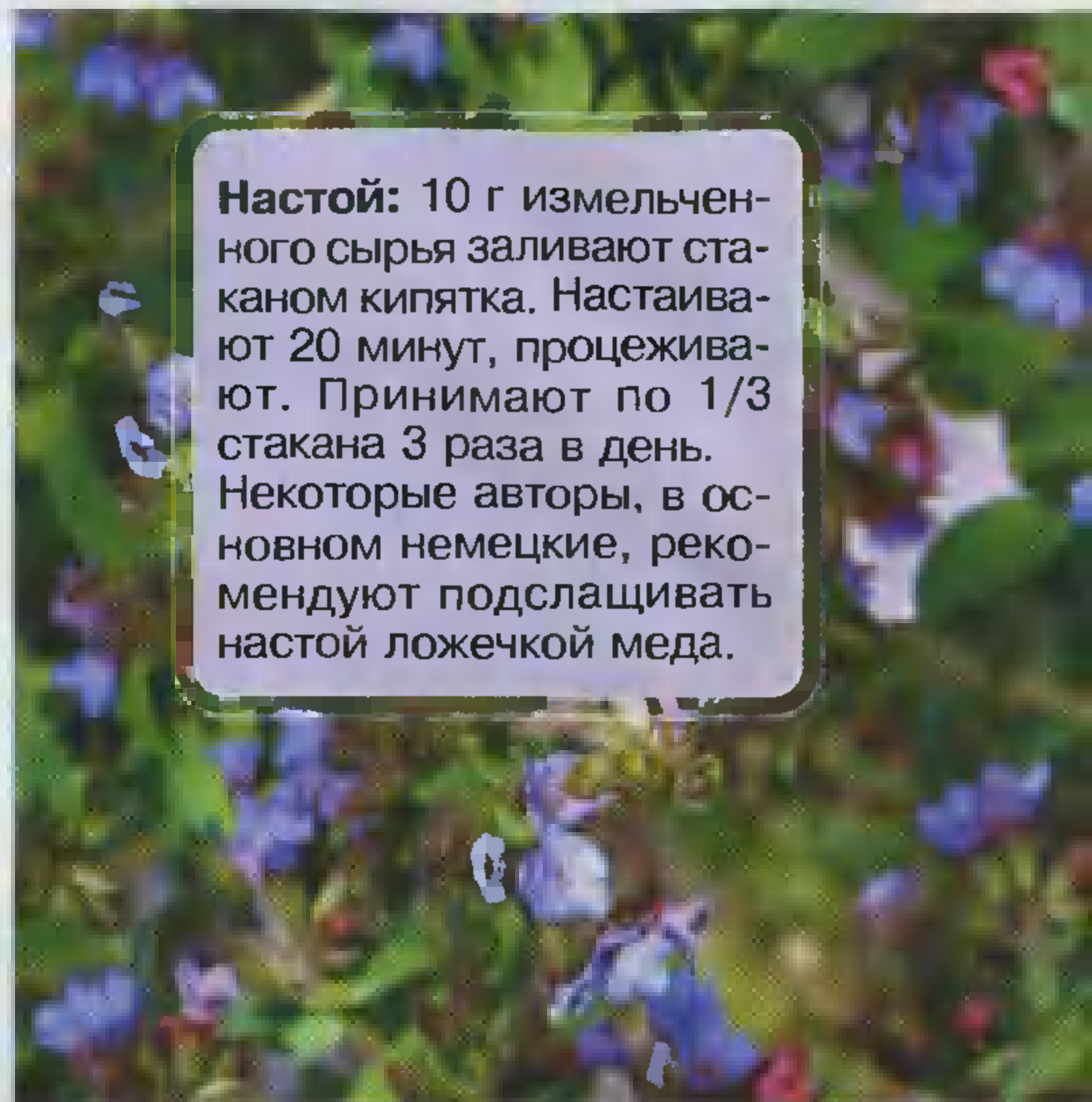
Долгое время на Руси ее называли легочницей, но в начале XX века переименовали в медуницу. Ранней весной не избалованные сладостями деревенские ребята бегали в ближайший овраг или лес лакомиться нектаром из цветков медуницы. Это превращалось у них в игру: на медунице одновременно красовались розовые, лиловые, голубые колокольцы, и можно было выбрать их, как разноцветные леденцы из коробочки.

НЕЯСНАЯ И МЯГЧАЙШАЯ. О лечебных свойствах медуницы красноречиво говорят ее обиходные названия - живая, посечная (посеки - резанные раны) и припарная трава. Одно из ее немецких «имен» переводится как «легочная трава».

Сейчас под названием медуница у фитотерапевтов значится несколько видов этого растения. В отечественной литературе медуницу неясную, или темную (*Pulmonaria obscura*), часто ошибочно называют медуницей лекарственной (*P. officinalis*), которая распространена только в Центральной и Западной Европе. У нас практически на всей территории европейской части страны (кроме северных районов) встречается медуница неясная. Она растет в основном в широколиственных лесах среди кустарников, по оврагам, вдоль ручьев и преимущественно на песчаной почве.

А в Сибири распространены медуница мягкая (*P. mollis*) и медуница мягчайшая (*P. mollissima*). Все перечисленные виды - это многолетние травянистые растения из семейства бурачниковые. Они довольно похожи друг на друга и содержат примерно одни и те же полезные вещества.

САМОЕ ЦЕННОЕ - ТРАВА. Для лечебных целей собирают только надземную часть (траву) во время цветения. Ее сре-



Настой: 10 г измельченного сырья заливают стаканом кипятка. Настаивают 20 минут, процеживают. Принимают по 1/3 стакана 3 раза в день. Некоторые авторы, в основном немецкие, рекомендуют подслащивать настой ложечкой меда.

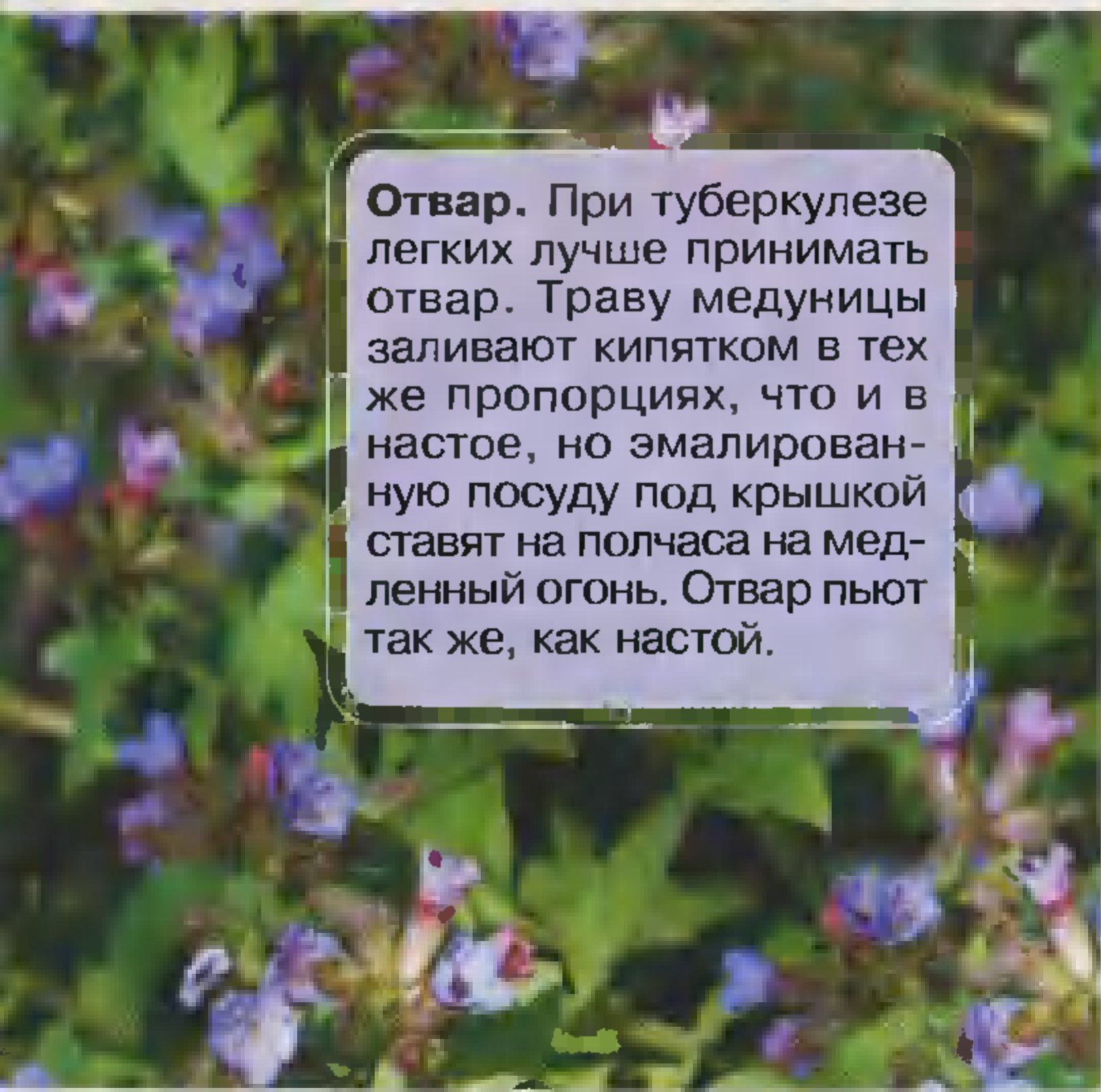
зают ножницами или секатором на высоте 4-6 см от поверхности земли. Не стоит рвать траву руками, при этом обязательно пострадают ростовые почки, и растения могут погибнуть.

Заготовленное сырье раскладывают тонким слоем в хорошо проветриваемом месте и сушат, периодически помешивая. Хранят в темном сухом непромерзающем помещении.

В траве много биологически активных соединений: дубильные вещества, флавоноиды (рутин), витамины (аскорбиновая кислота, каротин), аллантоин, слизь, марганец и окись кремния. В отличие от других растений из семейства бурачниковые медуница почти не содержит алкалоидов, которые могут оказать неблагоприятное побочное действие.

Медуницу широко применяют во многих странах при респираторных заболеваниях как отхаркивающее и обволакивающее средство. Она хорошо помогает при коклюше и бронхиальной астме. А благодаря содержанию соединений кремния растение эффективно «работает» при лечении туберкулеза легких.

Последние медицинские исследования показали, что трава медуницы способна подавлять развитие вирусов герпеса и гриппа. А еще препараты из медуницы помогают регулировать деятельность желез



Отвар. При туберкулезе легких лучше принимать отвар. Траву медуницы заливают кипятком в тех же пропорциях, что и в настое, но эмалированную посуду под крышкой ставят на полчаса на медленный огонь. Отвар пьют так же, как настой.

И В САЛАТ, И В БУКЕТ. Молодые стебли и листья медуницы используют для приготовления салатов и супов. И хотя особо выраженного вкуса у них нет, с кислой или острой добавкой они вполне хороши.

Декоративные свойства медуницы тоже не остались незамеченными. В последние годы этот тенелюбивый многолетник уверенно «прописывается» в садах. Ведь медуница цветет в то время, когда природа еще не балует нас яркими красками. Срезанные цветы хорошо стоят в букете. А после цветения растение радуется нарядными листьями.

Кроме садовых форм перечисленных видов чаще всего выращивают медуницу сахарную (*P. saccharata*), медуницу красную (*P. rubra*), медуницу длиннолистную (*P. longifolia*) и другие. У медуницы красной, мягкой, мягчайшей и неясной листья чисто-зеленые, у сахарной и длиннолистной они украшены белыми или серебристыми пятнами, точками или мраморным рисунком.

Многолетник предпочитает тенистый и влажный уголок с плодородной рыхлой почвой. Летом во время засухи нуждается в поливе, осенью под кусты желательно подсыпать торф или компост.

Каждые пять лет растения медуницы делят и рассаживают на новом месте на расстоянии 25-35 см друг от друга (иначе листья будут мельчать). При посадке деленки слегка заглубляют.

Семена медуницы высевают сразу после сбора. Обычно всходы появляются на следующий год. Сорта и декоративные формы размножают только вегетативно.

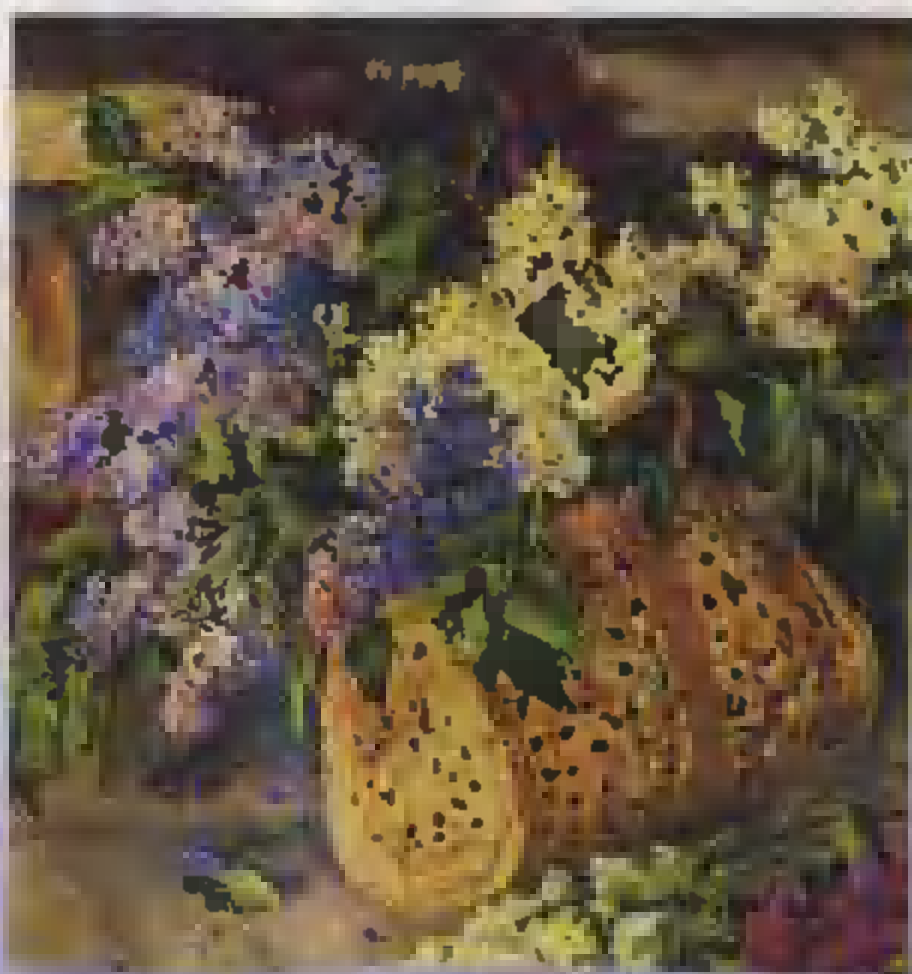
Е. Маланкина, кандидат биологических наук

внутренней секреции. Некоторые фитотерапевты прописывают это растение при заболеваниях щитовидной железы.

Содержащиеся в траве микроэлементы оказывают благотворное воздействие на кроветворение и способствуют выведению радионуклидов из организма. Отвар медуницы мягкой и мягчайшей понижает свертываемость крови и предотвращает образование тромбов.

В народной медицине настоем рекомендуют принимать при аденоме простаты, заболеваниях почек и мочевого пузыря, в том числе при мочекаменной болезни и гематурии (наличии эритроцитов в моче).

Можно применять растение и наружно: втирать свежий сок в кожу головы для укрепления волос и прикладывать измельченные листья к гнойным ранам.



Когда думаешь о том, какой же цветок в наибольшей степени у нас в России символизирует май, то чаще всего вспоминаешь о сирени, наполняющей благоуханными лилово-дымными гроздьями наши сады. Сорта сирени, созданные отечественными селекционерами, снискали заслуженную мировую славу. Пожалуй, не менее звонкую, чем та, которой удостоился балет. Так что не будет преувеличением, если скажем, что сирень - одно из наших крупнейших культурных достояний. Теперь вы понимаете, почему майское приложение «Цветы в саду и дома» посвящено сирени? Несмотря на кажущуюся простоту этой культуры, вырастить по-настоящему роскошный, здоровый куст умеет не каждый. Из выпуска вы узнаете о важных секретах норовистой красавицы и, надеемся, сумеете приручить ее.

У «ПОМЕЩИКА» РУКИ В МАЗУТЕ

Эдуард Романов вырос в Смоленске, а потом вдруг поехал в деревню - коров разводить.

Знакомясь, я не сразу сообразила, как к нему обращаться. По имени-отчеству? Вроде молод еще, только школу закончил. Просто по имени как-то неудобно - передо мной хозяин фермы, самостоятельный человек.

Но он решил эту задачу, представившись: «Эдик».

Коров бабушка и дедушка Эдика держали всегда. Внуку нравилось помогать им - кормить животных, доить, убираться в хлеву. Когда ему было 12 лет, уговорил мать купить корову и телку, чтобы самому ими заниматься. От купленных животных получили приплод, потом еще раз.

Два года назад, когда подворье Эдика разрослось и держать шесть коров в самом Смоленске уже стало сложно, перебрались в деревню. Для начала взяли в аренду землю под сенокос и скотный двор. Поскольку Эдику тогда еще не исполнилось восемнадцати лет, мама, Светлана Васильевна, временно оформила все на себя.

На несколько коров ручную сена уже не накопишь, так что приобрели трактор. Заготовкой кормов Эдик решил заняться сам. Сначала родители боялись, что сделает что-нибудь не так. Но когда поняли, что сын освоил трак-

тор, доверили ему косить самому. Накосил тогда Эдик много - и своим животным хватило, и на продажу. На вырученные деньги купили новые грабли и новую косилку.

Увеличилось поголовье - пришлось думать о дополнительной технике. Пресса для сена, например, не было. Эдик попытался договориться с соседним фермером, чтобы тот помог сено запрессовать. Но фермер отказался. Бери, говорит, трактор и давай сам что хочешь делай, а мне отдашь часть сена. С помощью той техники заготавливали корма. На следующий год уже обзавелись своим прессом. В общем, Эдик освоил уже, наверное, всю нужную в его деле технику (кроме комбайна).

Она, кстати сказать, не новая, приходилось и ремонтировать. Сначала Эдик кого-нибудь просил, чтобы чинили, а сам смотрел, потом советовался со старшими, спрашивал



Домашняя
Ферма

как и что, потом старался уже сам делать что нужно. В первое время было, конечно, сложно - когда в городе-то жил, трактора только издали видел. Но недаром говорят: не боги горшки обжигают...

Раньше и доил, и кормил животных, и прочую работу на ферме делал. А когда всерьез связался с машинами, на животных уже времени не хватает, целыми днями в поле. Теперь он вроде бригадира у механизаторов: в разрастающемся хозяйстве в сезон уже не обойтись без наемных трактористов.

Да и с животными управляться нужны помощники. Дояры и доярки - кто откуда, надежностью в работе не отличаются. А выбор, в общем-то, невелик - не многие хотят «на кого-то» работать, иные откровенно говорят, что лучше, мол, в колхозе «за бесплатно», чем вкалывать на «помещика» (при этом слове Эдик, поправляющий телогрейку испачканными мазутом руками, ухмыляется). Так что, бывает, приходится Светлане Васильевне из города приезжать самой коров доить, помогать сыну.

Подумывали сделать систему для механизированного доения в ведра, но с деньгами у Эдика пока туго. Хотя внедри они механизацию - несомненно, в итоге сэкономили бы: со всем стадом управлялся бы один человек, и наемные работники не понадобились бы.



Светлана Васильевна - надежный помощник сына: обеспечивает ферму всем, что нужно для работы



Леонид Викторович Цветков в хозяйстве Эдика - и скотник, и дояр, и ветеринар, и агроном...



В практически заново отстроенном и хорошо оборудованном скотном дворе коровам и телятам живется отлично

Сейчас на ферме Эдика около 50 голов крупного рогатого скота, из них три четверти - молодняк. Разных пород - и черно-пестрой, и айрширской, и сычевской, и костромской. Впрочем, о породистости коров хозяева особо не думают - главное, чтобы молоко давали. И вообще, Эдик считает, что породистый скот можно заводить только при определенном уровне хозяйства. Если, говорит, взять швицкую корову со средним удоем да к нашим условиям привычную, она спокойно перенесет, если доярка не придет и пропустит доение. А у голштинской, привыкшей к комфорту, дающей к тому же 40 л молока в день, тут же начинается мастит, и пока ее вылечишь, кучу денег потратишь.

Все корма в хозяйстве выращивают и заготавливают своими силами. В последнее время стали получать и зерно, пшеницей и рожью засеяно около 100 га. Летом коровы едят то, что днем на пастбище найдут, плюс сено вволю на ночь. Зимой - сено, тоже сколько надо, плюс силос (днем 20 кг и на ночь 10 кг). Зерно скармливают по возможности - не всегда оно в хозяйстве есть в достаточном количестве. Но и при таком раскладе коров надои приличные - на фуражную корову выходит 20-25 л молока в сутки, первотелки дают по 16-22 л. Телятам зерна тоже дают не много, но зато не жалеют молока. Молодняк на ферме рослый, упитанный.

Обитают коровы с телятами в скотном дворе,

прежде заброшенном и наполовину разобранном, а ныне восстановленном. В компании с буренками здесь живут свиньи и лошади. Помимо них есть на ферме и довольно необычные обитатели - ослица с осленком. Как-то не было зимой воды - башня замерзла, так на ослице два месяца возили воду для всех коров.

С ветеринарным обслуживанием фермы проблем нет. Купить сейчас можно практически любой препарат. Один из работников фермы, Леонид Викторович Цветков, - по образованию ветеринар, профилактика и лечение животных на нем. Он же ведет журнал случаев и отелов, занимается селекцией животных. Когда есть необходимость, и доить помогает.



**Ване больше всего нравятся лошади,
на них приятно и поработать, и просто верхом покататься**



**Ослик, с виду маленький и хрупкий,
два месяца возил на себе воду для всего стада**

Механизаторы, строители (появились в хозяйстве и они) довольны: зарплату им платят, еду привозят прямо на рабочее место, вопросы с запчастями и топливом решаются быстро.

Обходя с Эдиком его хозяйство, я заметила около лошади мальчишку лет четырнадцати-пятнадцати. Неужели тоже работник? Оказалось, Ваня - родственник молодого фермера. Любит заниматься лошадьми. Эдик признался, что поощряет предприимчивость паренька. Когда есть возможность, дают ему лошадь, и Ваня на ней подрабатывает - кому участок вспашет, кому проборонует... Словом, еще один «помещик» растет...

Е.Милова

Смоленская обл.

Фото Н.Ткачевой

Правда ли, что за рубежом для животных используют настоящие детские игрушки?

И.Другова

Ленинградская обл.

Действительно, игрушки в животноводстве в основном используют при выращивании поросят. Игра с различными предметами способствует более активному движению молодняка и положительно сказывается на его здоровье и приростах. Кроме того, замечено, что поросята, имеющие возможность повозиться с игрушками, меньше заняты выяснением отношений. В результате животные реже травмируют друг друга, обстановка в группе спокойная.

Предметы, которые предлагают в качестве игрушек животным, должны быть безопасными для них. Поэтому игрушки подбираются с учетом материалов, размеров и формы, так чтобы животные, играя с ними, не могли подавиться, разгрызть их и проглотить осколки, повредить зубы. Самые распространенные в животноводстве игрушки - неваляшки и мячи.

Надо сказать, что в России тоже животным иногда предлагают игрушки - как правило, с этой целью используют старые шины. Они в основном годятся для телят и козлят. Впрочем, взрослые козлы тоже любят пободаться с шинами.

Слышала, что при плохом кормлении стельных коров у них чаще рождаются бычки. Так ли это? И правда ли, что на пол теленка вообще можно повлиять?

Н.Варламова

Самарская обл.

Действительно, уровень кормления влияет на пол плода, но не во время беременности (когда плод уже развивается, его пол изменить не может), а в предшествующий беременности период. Чем хуже питается матка (это относится не только к коровам), тем больше вероятность рождения самцов. На пол потомства в заметной степени влияет и время случки: чем раньше пришедшая в охоту самка осеменяется, тем больше самочек в ее приплоде.

Весной, когда начинаем гонять корову на пастбище, она ест очень много соли. Это не опасно?

Л.Леонова

Псковская обл.

Не опасно, и более того - необходимо. Соль - это источник натрия, а в зеленой массе молодых растений очень много калия, который по своим функциям в организме противоположен натрию. Поэтому для соблюдения баланса этих элементов при потреблении большого количества зелени корова должна получать много соли.

Кстати, неплохо бы иметь подкормку, содер-

жащую магний. Его недостаток на фоне избытка калия приводит к нарушению нервной системы, судорогам, у растущих животных нарушается развитие конечностей (это явление называется пастбищной тетанией). Еще один элемент в этой связке - кальций - работает заодно с магнием. При достаточном количестве кальция тетания менее вероятна. Так что помимо соли корова должна получать вволю мел или другой источник кальция.

Я около 5 лет держу кроликов. Заметил, что зимой у крольчих почему-то сильно падает плодовитость. С чем это может быть связано?

А.Николенко

Пермская обл.

Скорее всего, с неправильным кормлением. Снижение плодовитости может быть вызвано недостатком отдельных витаминов (особенно витамина А), основных минеральных веществ (кальция, фосфора), а также общим уровнем кормления. Доказано, что многоплодие заметно падает, если сукрольная матка получала недостаточное количество кормов в течение недели. Недокорм в первые две недели беременности больше влияет на количество крольчат, в последнюю неделю - на их величину и сохранность после рождения.

На вопросы отвечала зоотехник Е.Матвеева

ПОМОГИТЕ ЯГНЕНКУ РОДИТЬСЯ



Погибли три ягненка - от каждой матки по одному. Два малыша шли задними ножками, и пока они родились естественным образом, были уже мертвы. А еще одного потеряли потому, что решили, что все малыши уже родились. Окотилась овца вечером, а утром смотрим - глаза у нее тусклые, не жует. Позвали ветеринара, сделали укол окситоцина для очистки организма. Овечка стала тужиться, но безрезультатно. Потом выяснилось, что у ягненка завернулась голова и он умер. Его вынули.

Потом ветеринар нам объяснил, что у романовок при многоплодии та-

Начитавшись литературы про романовок, мы загорелись желанием купить таких овец.

Купили (кстати, благодаря объявлению в журнале «Приусадебное хозяйство») трех ярок, вырастили, в год покрыли и дождались первых окотов.

Тут-то и оказалось, что о романовках мы знали все же недостаточно.

кое бывает - одного-двух малышей они рожают, потом устают. Хотя были случаи, когда и трех ягнят рожали нормально, без посторонней помощи. Но кто может дать гарантию, что именно в данном случае будет все хорошо?

Теперь, учтя прежние ошибки, я после рождения первого малыша делаю овце укол окситоцина, через 40 мин вкалываю еще раз. Мы больше не теряем малышей, а мамы быстро оправляются после родов.

Во время окота маткам нужна и другая помощь, не бойтесь ее оказывать, только соблюдайте элементарные правила гигиены.

Если малыш показался задними ножками - это нормальное положение, но ягненку необходимо помочь как можно быстрее появиться на свет, иначе есть риск получить его мертвым.

У одной нашей овечки была слабая родовая деятельность. Первого ягненка она родила сама, второй начал показываться только через час, передними ножками. Я аккуратно его подцепила руками и вытащила. Родовая деятельность прекратилась, но в жи-

стут, другие нет. Я стала забирать их от матерей и выпаивать отдельно. Пробовали поить из мисочки, но малыши не сразу начинают из нее пить - одно-два, а то и три кормления пропускают. В результате малыш сразу недобирает вес и нагнать ему это отставание в дальнейшем очень сложно.

Пробовала не забирать ягнят. Рассуждала так: пусть сосут мать и подкрепляются молоком из бутылочки. Эффективность этого метода, конечно, очевидна.



воте овцы прощупывались еще ягнята. Я вколола роженице окситоцин, намылила руку и достала еще двух ягнят из тела матери. Всех малышей удалось спасти.

Теперь о кормлении. В литературе сказано, что молочная матка способна выкормить трех ягнят. Да, с голоду они, конечно, не помрут, но и не вырастут как следует. Оставляли поначалу всех малышей под матерью, потом смотрим - одни ра-

Молока даю пить, сколько хочет малыш. Если он сосет мать, то из бутылки лишнего выпить не может. Это при полностью искусственном выкармливании дашь чуть больше молока - и у ягнят понос. А когда смешанное вскармливание - и под матерью, и из бутылочки, - иммунитет у ягнят сильнее, и поносов нет.

А.Сергеева
Воронежская обл.,
с. Октябрьское

Бывает, что у ценных животных есть какой-то недостаток, который заставляет задуматься, стоит ли оставлять их на племя.

У нас, например, была свиноматка, которая грызла своих новорожденных поросят.

Мы ее так и звали - Грызун. Но дети у нее были великолепными, и очень хотелось оставить от нее ремонтных свинок.

В то же время мы понимали, что привычка грызть поросят может передаваться ее дочерям.



Немного поколебавшись, все же оставили от Грызуна трех свинок. Прошлым летом они опоросились. Одна из свинок оказалась еще хуже мамыши. Если та кидалась только на поросят, то дочь ее пыталась еще и нами «командовать». Во время опороса у нее дежурил мой муж. Свиноматки его уважают и вольностей себе не позволяют. Но опорос - дело длительное, поэтому время от времени я мужа подменяла, чтобы мог сходить поесть. Когда я занимала пост дежурного, свинья не давала мне даже пошевелиться. Чуть скрипнет стул, она приподнималась на передних ногах и всем видом показывала: еще одно движе-



В середине ночи, уже порядком измотанные, полусонные, мы все-таки недосмотрели и пропустили одного поросенка к Машкиной морде. Пока соображали, что произошло и не надо ли убрать малыша, поросенок вскарабкался прямо на голову мамаше. Она сперва опешила от такой наглости, аж глаз выпучила, а потом как дернет головой - хотела перекусить малыша, да сама же зубами его и отбросила. Малыш отлетел на полметра, повезло еще, что не ударился о стену.

УКРОЩЕНИЕ СТРОПТИВОЙ

ние - и она на меня набросится. Хорошо еще, что в моем присутствии ни один поросенок не родился.

Опыт по укрощению «грызунов» у нас уже имелся. Поэтому, когда все поросята родились и пришло время кормежки, мой муж долго с Машкой не расшаркивался, а притащил сразу две прочные веревки, навязал их на переднюю и заднюю ноги, оттянул ноги соответственно вперед и назад и зафиксировал их. Потом ухватил из-под живота переднюю непривязанную ногу, плечом надавил на свинью - она и рухнула набок. От меня, конечно, помощи никакой не было. Я только за сердце хваталась, когда возле мужни-

ной головы зубы свиньи щелкали.

Памятуя о прошлых проблемах (поросят мы подсаживали по очереди, и из-за этого они хотели сосать только верхние соски), в этот раз мы посадили всех поросят одновременно, только следили, чтобы к голове матери не подходили. Свинья поначалу дергалась и визжала, но потом поняла всю бесперспективность такого поведения. Когда поросята наелись и возня под животом у Машки затихла, малышей отправили под лампу, а свинью развязали. Так мы кормили поросят всю ночь каждый час. Самое трудное было привязать веревки к ногам, потому что свинья постоянно огрызалась.

А потом опять мы всю ночь привязывали-кормили-отвязывали, привязывали-кормили-отвязывали... Перестала свинья кидаться на поросят только утром.

В общем, сил, нервов и времени мы потратили массу. Но цели достигли: свинья начала нормально кормить поросят.

Был у этого изнуряющего мероприятия и другой результат, который оказался более неожиданным: привыкшая лежать связанной во время кормления, Машка потом уже не подскакивала. Пусть хоть что угодно происходит, но если малыши под животом - не пошевелится!

Е.Глебова

Московская обл., д. Лека

НЕ ПОРА ЛИ НА ПОКОС?



Владельцы подворий часто жалуются на высокую себестоимость продукции. Именно она становится тормозом для развития хозяйств, заставляет людей отказываться от содержания животных. Даже овцеводство, всегда считавшееся делом выгодным, в последнее время перестает быть таковым.

Себестоимость зависит прежде всего от кормов, и самые дорогие из них - концентраты. Давать их меньше - значит не получить той продуктивности, которую жи-

вотные могут обеспечить. Как быть?

Практика показывает, что зачастую потребность в зерновых кормах можно снизить практически вдвое благодаря их высокому качеству. По данным исследований, проведенных в конце прошлого столетия, в 1 кг зеленой массы лугового травостоя содержится 115 г протеина - это почти столько же, сколько в отрубях, и почти в полтора раза больше, чем в зерне овса. Но это при условии, что трава скошена вовремя.

Принято считать, что косить надо тогда, когда трава наберет максимальную надземную массу. Но это время совпадает с цветением, которое, между прочим, требует от растения колоссальных затрат веществ и энергии. Качество же зеленой травы при этом существенно снижается.

Мы решили исследовать, как меняется состав травы лугового пастбища нашего овцеводческого хозяйства в Тульской области. Оказалось, что трава стала более грубой из-за на-

СЕНО РУБЛЬ БЕРЕЖЕТ...

*В среднем питательность 1 кг зеленой травы составляет 0,18-0,2 корм.ед., что соответствует примерно 200 г зерна. Большинство видов сена имеет питательность 0,4-0,5 корм.ед./кг, то есть 1 кг хорошего сена заменит 0,5 кг концентратов. А вот если сено плохое, то, увы, наоборот.

*В зависимости от продуктивности коровы ее потребность в зерновых кормах сильно меняется. Если удой в год не превышает 3000 л, корове будет достаточно 700 кг концентратов в год, если 6000 - ей понадобится уже не менее 2200 кг зерна. Это при хорошем сене. Если же оно низкого качества, то расход концентратов будет еще больше.

*Взрослой лошади требуется в день от 7 до 12 кг сена и от 4-5 до 10-12 кг зерна. Если нагрузка на лошадь небольшая или ее вообще нет, то при наличии достаточного количества сена высокого качества концентраты лошади можно не давать.

*У овец основу рациона составляют трава или грубые корма. В день овца съедает 0,8-1,3 кг сена. При низком качестве сена потребность в концентратах возрастает с 0,4-0,6 кг в день до 0,8-1,2 кг, то есть вдвое. Примерно так же дело обстоит и у коз.

*Свиноматка или свиньи на откорме могут съедать в сутки до 1 кг сена высокого качества, экономя хозяину ежедневно 0,5 кг зерновых кормов.

копления клетчатки в растениях. За время цветения питательность снизилась вдвое (с 0,25 до 0,12 корм.ед.), содержание сахаров - на 2/3, белков - на 3/4, каротина - в несколько раз. А сколько веществ еще разрушится в процессе сушки? Вот и приходится чуть не вдвое увеличивать количество концентратов в рационе животных, иначе интенсивно расти молодняк не будет.

Вывод из сказанного один: надо косить траву вовремя. В результате расход концентратов без

ущерба для продуктивности овец можно снизить на 20% и более. Кстати, благодаря своевременному скашиванию травостоя можно получить не только более полноценный корм (это касается и зеленой массы, и приготовленного из нее сена), но и в гораздо большем количестве - ведь ранняя уборка трав позволяет получать два укоса в год. В.Николайчев, доктор

сельскохозяйственных наук
Научно-исследовательский институт центральных районов Нечерноземной зоны

НАШ
БАЗАР

ПРЕДЛАГАЮ

Зааненского козлика. 606414, Нижегородская обл., Балахнинский р-н, д. Конеево, ул. Кооперативная, д. 82. Тел. (83122) 445-31-14. Кураמיшина З.М.

Пуховых коз, козлят, козлов-производителей, а также козий пух. 404473, Волгоградская обл., Чернышковский р-н, х. Тормосин, ул. 2-я Гвардейская, д. 30. Тел. 8-902-652-54-76. Корнев Владимир Петрович

Цыплят пород орловская, нью-гемпшир, московская черная, кучинская юбилейная, амрокс; утят пород пекинская, украинская, а также красных мускусных; цесарок загорских белогрудых; индеек северокавказских; гусей крупных серых.

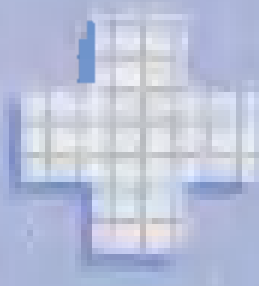
Тел. (095) 716-96-48, (09244) 7-25-82. Вячеслав Васильевич

Охотничьего фазана. Тел. 8-916-924-96-83. Ольга (Владимирская обл.)

Фазанов золотого, серебристого, охотничьего, алмазного, королевского, синего ушастого. Тел. (0722) 25-42-06, 8-910-320-56-30. Андрей (Белгородская обл.)

Птицу редких видов. Тел. (095) 407-59-39, 8-916-128-90-58. Татьяна Викторовна

ПРИВИВАЙТЕ ЖИВОТНЫХ, ПОКА ОНИ ЗДОРОВЫ



Мы с мужем собираемся серьезно заняться животноводством. Для эффективного ведения хозяйства, считаем, очень важна профилактика болезней, особенно применение вакцин. Расскажите, пожалуйста, какие прививки и когда делают коровам и телятам. И еще вопрос: правда ли, что прививки могут быть вредны для здоровья животных? Пытались это выяснить у местных ветеринаров, но толком ничего они не объяснили.

А.Рогожина

Челябинская обл.

САМИ по себе прививки, как правило, не опасны, хотя в любом случае введение вакцины вызывает или усиливает определенные процессы - все это нагрузка на организм, но для того прививки и делаются.

Тем не менее опасения владельцев скота по поводу прививок, к сожалению, иногда обоснованны. Дело в том, что, случается, прививают животное с нарушением правил - не проверив его общего состояния на данный момент, не выяснив, были ли какие-

то заболевания в предшествующий период, и т.д. В этом случае осложнения после прививки вполне вероятны.

Владельцы живности должны знать, что перед вакцинацией ветврач обязан осмотреть животное и измерить его температуру. Прививку можно делать лишь в том случае, если животное клинически здорово.

Список болезней, требующих профилактики, определяется в каждой местности отдельно, исходя из обстановки (за этой информацией вы можете обратиться в районную ветслужбу). Однако есть болезни, от которых животных прививают везде или почти везде - например, сибирская язва и ящур.

Как правило, скоту и птице, содержащимся на личных подворьях, прививки делают заодно с вакцинированием стад крупных хозяйств. Поэтому можно ориентироваться на схемы, принятые для таких хозяйств.

Коров и нетелей вакцинируют от сальмонеллеза, лептоспироза, колибактериоза, ящура. Прививку от ящура делают по показаниям, то есть если ветслужбы района или области счи-

тают это необходимым. Вакцинацию повторяют через 4-6 месяцев и затем проводят ежегодно. Вакцины от других болезней вводят за 2 месяца до отела и через 7-10 (сальмонеллез, лептоспироз) или 14 (колибактериоз) дней после отела. Мясным коровам также могут быть сделаны прививки от инфекционного ринотрахеита - за 60 и за 30 дней до отела.

Новорожденных телят вакцинируют от инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, сальмонеллеза, диплококковой инфекции, вирусной диареи, ящура.

Прививки от ящура с первого же дня жизни телят делают по показаниям ветслужб в угрожаемых районах (то есть местностях, где возможны вспышки заболевания), где не проводились прививки от этой болезни.

Вакцину против диплококка вводят на 8-й день с повтором через 2 недели, против ринотрахеита и парагриппа - на 10-й день с повтором через 25 дней (мясным телятам ревакцинацию от парагриппа проводят через 4-8 недель), против вирусной диареи - на 10-й день с повтором че-

СНАЧАЛА ПОЗАБОТЬТЕСЬ О СЕБЕ

рез 3 недели. Если матери телят были провакцинированы от сальмонеллеза, их телятам прививку от этой болезни делают на 20-й день жизни, если не были - на 5-8-й с повтором через 5 дней и затем, независимо от сроков первой вакцинации, в возрасте 25-30 дней.

Молодняку крупного рогатого скота делают прививки от трихофитии (с 30 дней), лептоспироза (в зависимости от вида вакцины - с 30 или 40 дней), пастереллеза (с 2 мес.), эмфизематозного карбункула, или эмкара (с 3 мес.), сибирской язвы, бруцеллеза (с 3 мес.), тейлериоза (с 6 мес.).

БОЛЬШИНСТВО применяемых вакцин вводится в помощь шприца или скармливается (выпаивается) животным.

Вакцины могут быть в разной форме (жидкость, порошок) и рассчитаны на профилактику одной (одновалентные) или нескольких (сочетанные, поливалентные) болезней. Практика показывает, что поливалентные вакцины менее эффективны, поэтому лучше использовать для профилактики заболеваний отдельные вакцины.

И.Семаков,
ветеринарный врач



Я живу в Челябинской области, держу коз. В нашей местности - природный очаг клещевого энцефалита, который передается через козье молоко. Как нам обезопасить от болезни себя и животных?

Н.Г.

г. Златоуст

Наиболее активны клещи примерно с 8 до 11 и с 17 до 19 часов. Чаще всего они поджидают животных около троп и водопоев, сидя на траве. Клещи предпочитают влажные и затененные места. Если обкашивать здесь траву, можно в значительной мере уменьшить опасность подцепить клеща. Выкошенную полосу шириной 0,8-1 м клещи не преодолеют. Безусловно, можно и нужно использовать специальные репелленты, отпугивающие клещей.

Животных необходимо ежедневно осматривать и снимать с них паразитов. И конечно, успевших присосаться клещей, снятых с животных (с людей - тем более), нужно доставить в лабораторию, чтобы точно определить, являются ли они носителями энцефалита.

Заразиться клещевым энцефалитом можно не только через коз, как принято думать, но и через коров - точнее, через молоко тех и других. Есть сведения, что энцефалитом можно заболеть, съев плохо проваренное или прожаренное мясо животных-носителей. Чтобы вирус в молоке или мясе погиб, необходимо прогреть продукт до 100° в течение 2-3 минут. Можно также заразиться, если раздавить клеща на коже, особенно если на ней есть ссадины, царапины.

В природных очагах энцефалита основной способ защиты населения от болезни - вакцинация самих людей, поскольку заразиться напрямую (от укуса клеща) можно в не меньшей степени, чем через животных. Полный курс вакцинации состоит из трех инъекций препарата. Рекомендуем вам не пренебрегать этим методом профилактики.

Список энцефалитных областей публикуется каждый год органами Госсанэпиднадзора. Будьте осторожны при выезде в очаговые районы.

О.Горелова,
ветеринарный врач

Купила я трехдневных гусят и недельных утят - по три головы. Комбикорма, который им давали (по словам предыдущих хозяев) до продажи, у меня не было. Сварила птенцам пшеничную кашу, нарезала в нее крапивы, как делала раньше, когда готовила цыплятам, и поставила рядом миску с водой.

Поначалу птенцы к еде не притрагивались, хотя явно были голодны и жалобно пищали. Я стучала пальцем по корму, пробовала совать их клювики в банку. Птенцы отказывались клевать. Догадалась выложить кашу на крышку - и дело пошло на лад. Сначала за еду принялись утята, потом и гусята присоединились.

Сразу заметила разницу между поведением утят и гусят. Утята в воду залезали целиком, барахтались в ней, а гусята только пили. После купания утят пух у них оставался таким, будто они и не плавали. Разве что несколько круглых капель скатится на землю - и все.

Едят утята так: схватят пару раз кашу с крапивой - и к воде бултыхаться и пить, опять к каше - снова в воду. Так и бегают. А еще утята корм разбрасывают в стороны.

Кстати, на рынке все обращали внимание на то, что у многих утят были лысые головы. Как нам объяснила продавец, это из-за того, что утята склевывают друг с друга комбикорм и пух выдергивают. До сих пор не знаю, правда ли это.

На майские праздники мы вывезли молодняк за

ГРАЖДАНЕ ЛАПЧАТЫЕ

Пару раз пробовала выращивать цыплят, а в позапрошлом году впервые решила завести уток и гусей.

Перед покупкой тщательно изучила доступную информацию о водоплавающей птице.

Скажу сразу: не вся она показалась мне достоверной.

Поэтому пришлось руководствоваться не только сведениями из книг и советами других, но и собственной интуицией.



город. Ели утята все подряд. Смело ходили по полянке, хватали все, что движется. Гонялись за бабочками, смешно подпрыгивая и взмахивая крошечными крылышками, хватали червей, жуков, раскапывали землю, доставая оттуда личинок. Не забывали и про землю - тоже поглощали. Сидят в тазу, землю из клюва водой поливают, а потом ее заглатывают. Или из таза в таз снуют - то поест, то попить.

А гуси хоть и начали уже в таз залезать, но вылезти сами не могли. Положила им кирпич, чтобы по нему выбирались.

Закончились праздники, и утята переехали с дачи в город. Тут стало ясно, что водоплавающую птицу в городе держать гораздо сложнее, чем кур. В отличие от цыплят, лапчатые сильно пачкают не только полы, но и стены. Из-за воды и жидкого помета под птицей всегда сыро. И уже не спасает птенцов непромокаемый пух.

Кроме того, дома и кормов они съедают чуть не втрое больше. Помимо каши на воде и травы после 2 недель давала кашу на мясном бульоне, жом от черной смородины, в течение недели добавляла премикс, варила картошку, терла морковь, но одну ее гусята и утята не ели, пришлось вводить в кашу.

Судя по книжкам, в этом возрасте гусята и утята должны съесть, в расчете на голову, примерно по 50 г зерна и 40 г картофеля. Травы я давала столько, сколько удавалось нарвать. Одуванчики, подорожники,

мокрицу. Через две недели после покупки в день на шестерых утят и гусят уходило более литра мешанки. Достигнув трехнедельного возраста, птицы стали есть реже - через 2,5-3 часа.

Через некоторое время после возвращения в город я заметила, что у утят начал вылезать пух на спине, а новый не рос. Решила, что им необходима минеральная подкормка. Ее я составила так: толченый древесный уголь, кирпич, яичная скорлупа. Давала через день. Цыплятам добавляла песок, но для уток и гусей песка у меня не оказалось.

На даче один гусенок у меня заболел: начался понос. Соседка посоветовала дать марганцовку. Стала давать утятам через день для профилактики слабый раствор этого препарата.

А еще у птенцов бывают неполадки с нервами. Как-то я копалась в огороде и услышала истошные гусиные крики. Прибегаю и вижу: около дома в круг собрались гуси и утки, а в центре валяется на спине утенок с кривой шеей. Дрыгает ногами, пытается встать, но не может. Я бросилась к нему, разогнала гусей, перевернула утенка на живот. Но он тут же упал на спину и вновь стал дергать ногами. Не зная, что делать, я раз за разом ставила утенка на ноги, а он все падал и падал. Тогда я схватила малыша и не давала ему упасть. Минуты через две попробовала убраться руки - утенок встал и пошел. Позже я вспомнила, что говорил отец: у кривоше-

его бывают припадки, он иногда лежит целый день, будто помирает, а потом вроде ничего, оживает...

В июне мы снова вывезли птиц на дачу - теперь уже на откорм. Здесь буквально в течение недели все проплешины на спине утят заросли. Отец врыл корыто с водой, и птенцы быстро начали набирать вес.

В прошлом году я тоже покупала утят и гусят. Премикс им уже не давала, но птенцы в достатке получали минеральную подкормку (к той, что упомянула выше, добавила глицерофосфат кальция с активированным углем - пока у меня ничего другого не было) и через день по капле тривитамин. Это оказалось очень действенное средство. Не было ни одного лысого птенца, все хорошо росли и не болели.

Позже я стала давать слабым и плохо растущим тривитамин для птицы в более старшем возрасте. Результат всегда был положительным. По моим наблюдениям, один премикс не спасает, только полноценное разнообразное кормление в сочетании с минеральными подкормками и тривитамином уберегает малышей от лысин.

Т.Семенова, Московская обл.

Продаю гусей (промышленных, домашних), уток, инкубационное яйцо, молодняк. Недорого.

Московская область,
Истринский р-н.
Тел. (095)
597-13-96,
моб.8-916-268-27-72





Беседы о голубях

ЛЕТО ПОКАЖЕТ, КАКОЙ ТЫ МАСТЕР

На ночь стоит проверить, хорошо ли наполнены зобики птенцов. Бывает, что кто-то из родителей не докормит малышей. Тогда об этом придется позаботиться хозяину. Только не советуем кормить изо рта, как почему-то принято у голубеводов, - это негигиенично. А что касается не очень внимательных голубок-кормилиц, то напомним: селекционный отбор надо вести не только по стати да по лёту, но и по родительским качествам.

В начале лета по первому выводку можно судить, удачно ли подобраны пары. Больше восьми птенцов от голубок за лето взять не старайтесь - это матерям во вред: не успеют вовремя перелинять, ослабнут, меньше проживут... Так что не жадничайте.

Кое-кто, посмотрев на результаты первого вывода, подбирает голубкам новых супругов. Если пара к этому моменту уже начала высиживать яйца, то эти яйца из гнезда надо удалить (в них гены прежнего самца), пусть голубка высиживает следующие пары яиц. Пока она не сядет, ни в

Лето - время, когда дикая птица запасает в организме витамины на осенние и зимние месяцы. Домашним голубям их в «столовую» приносит в основном хозяин. Тут вполне сгодятся одуванчики, подорожник, тысячелистник и другая травка.

Только сначала не забудьте их ополоснуть как следует и мелко нарезать. Не должны пустовать и кормушки с минеральными подкормками и поилки.

кчем случае не возвращайте в питомник прежнего самца - птицы вновь сойдутся.

Иногда бывает, что у голубей нет своих яиц. Такие пары станут наседками или кормильцами, помогут вам дополнительно получить птенцов ценных пород. Принимают они не только чужие яйца, но и маленьких птенцов. Если голуби заботливые, можно к ним и третьего птенца подсадить. Но постепенно кормилицы подустают, особенно в августе. Побалуйте их аппетитными травками, хлебными крошками, почаще меняйте воду, выгоняйте на солнышко, пусть не только погреются, но и полетают.

Летом раздолье не только для голубей, но и для паразитов. Множатся пероеды. Самый простой способ борьбы с этими паразитами - смазывание пера дена-

туратом. В купалку можно добавить немножко спирта (чайную ложку на литр воды). В гнездах, если есть солома у взрослых птенцов, лучше поменять ее на листовенную подстилку. Годятся также еловые, сосновые иголки, опилки, веточки пахучей ромашки. А лучше всего, конечно, использовать ветпрепараты, чтобы защитить голубей от разных паразитов - не только пероедов, но и клещей, клопов, блох.

Бывает, однако, как ни следишь, а птица погибает. Очень неразумно поступают те голубеводы, которые выбрасывают погибшую от болезни птицу на помойку. Отвезут мусор на свалку, а там вороны, собаки, грызуны... И разлетается по воздуху, расползается по земле зараза.

Будьте внимательны к голубям во время линь-

ки. Чтобы она протекала менее болезненно и не затягивалась, подкормите птиц льняным семенем, рапсом, приготовьте заранее хлебное крошево и смочите его слегка рыбьим жиром. Не пугайтесь, если перо сыплется быстро - птица к холодам готовится, чтобы не переохладиться потом. Естественно, убирать голубятню приходится почаще, чтобы пушинки не попадали в клюв птицы, а то могут и застрять, потом загнить. Это опасно не только для заболевшего голубя, через поилку инфекция может передаваться другим.

В июле пора задуматься о предстоящих конкурсах да выставках, посмотреть, кого из питомцев стоит оставить в своем хозяйстве, а с какими придется расстаться. Отобрать спортивных голубей помогут соревнования - на этот месяц выпадают самые дальние дистанции.

Г.Костельнюк

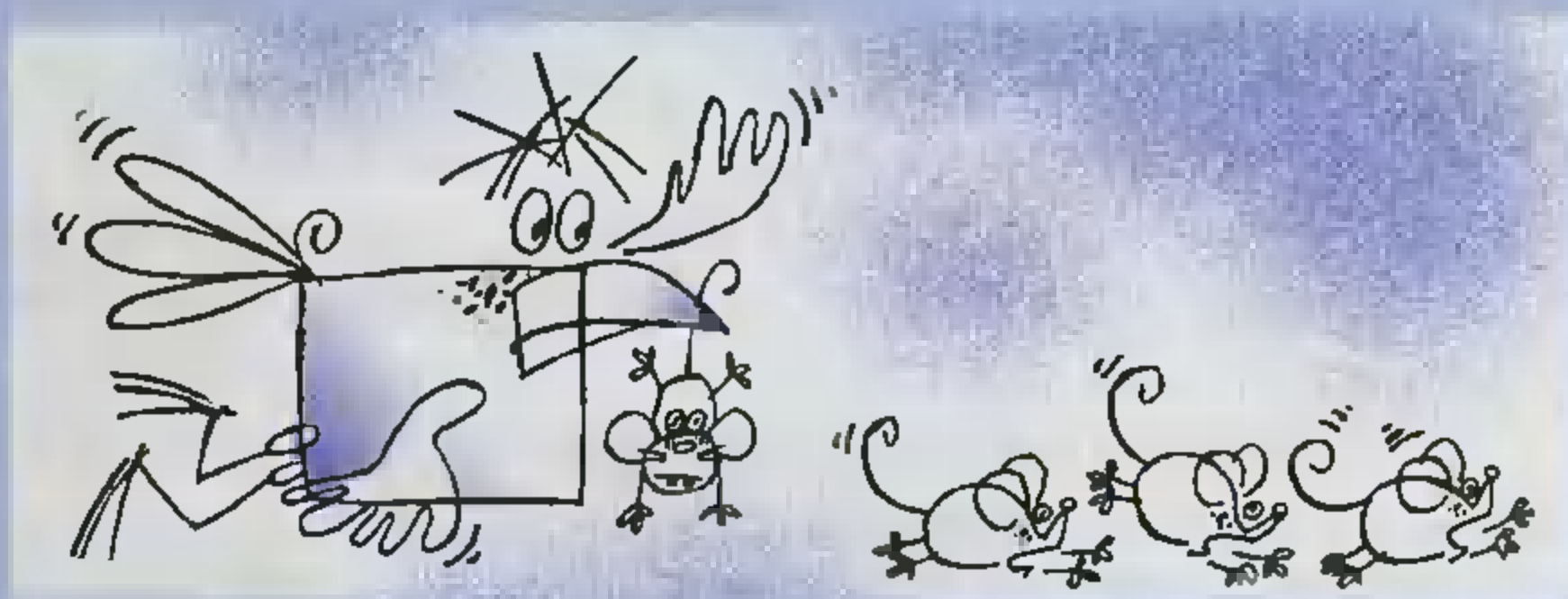
При подготовке публикации учтен опыт
А.Тертычного (Украина),
Н.Худякова
(г. Челябинск),
В.Смирнова
(Ярославская обл.),
А.Косицына
(Алтайский край)

Бывает же такое!

Пернатая «кошка»

Маленькую грачиху Глашу я подобрала осенью на улице, когда она убегала от нашего петуха. Осмотрев птенца, я поняла, что у него раздроблено крыло и вылечить его возможности нет.

Через пару месяцев совместного проживания мы с Глашей подружились, грачиха охотно брала корм с рук. Глаша обожала мясо, прямо-таки рычала от негодования, если долго не удавалось оторвать кусочек. Очень любила макароны, каши, рыбу, творог, мясо и яйца. Ела фрукты и овощи. Причем с яблока, например, прежде чем есть, снимала кожуру!



На зиму мы поселили Глашу в крольчатнике. Там она прыгала с клетки на клетку, с этажа на этаж (ей поставили лесенки). Я часто приходила, разговаривала со своей птичкой или просто молча наблюдала за ее кульбитами.

Однажды Глаша забралась на самую верхнюю клетку и там замерла. Я тоже притихла, заметив, что на мешок, прислоненный к клеткам, карабкается мышонок. Глафира молнией спикировала на мышку. А потом, зажав в когтистой лапе добычу, пустила в дело свой огромный клюв.

Так всю зиму Глаша и гоняла мышей.

А к весне Глафира исчезла - может, ее украли, а может, и сама ушла. Конечно, жаль было ее. За неполный год я привыкла к ней настолько, что до сих пор иной раз кажется, что в полумраке крольчатника блестят черные глазки Глафиры.

И.Воронцова

г. Мичуринск

МОЛОЧНУЮ СЫВОРОТКУ - К ВАШЕМУ СТОЛУ!

Почему-то молочная сыворотка, остающаяся при изготовлении творога и сыров, почти не используется в обеденном меню хозяев подворий. А зря, ведь раньше сыворотка была у крестьянина на столе каждый день. Теперь же она, в лучшем случае, идет на корм животным.

Никто, наверное, уже и не помнит про такое блюдо из сыворотки, как **цигер**. А готовится оно просто. Доводим сладкую сыворотку до кипения, но не кипятим, и заквашиваем сильно скисшей сывороткой. Настаиваем до получения хлопьев.

Любите окрошку? Приготовьте для нее квас из сыворотки. Сыворотка должна быть свежей. Нагрейте ее до 40° или сепарируйте, через час вновь нагрейте и охладите до 30°. Введите закваску и сахар. Закваска может быть из дрожжей, но лучше купить заводскую простоквашу. Квас поставьте бродить на 18-20 часов в теплое место.

Для придания напитку вкуса приготовьте жженый сахар. Возьмите одну столовую ложку сахара, положите на сковородку и поджарьте до коричневого цвета. Этот сахар и вмешайте в ваш окрошечный квас. Можно добавить и любой сок, чтобы перебить привкус сыворотки. Квас разлейте по бутылкам, охладите и готовьте потом молочную окрошку или просто пейте.

Для приготовления киселя из сыворотки понадобится 1 л сыворотки, 3 ст. ложки сахара, 1 ст. ложка крахмала.

Свежую сыворотку процедите и растворите в ней сахар, нагрейте, но не кипятите. В холодной воде растворите крахмал и влейте в горячую сыворотку, для вкуса добавьте фруктовый сироп.

Еще рекомендую суп из сыворотки. Для этого вам потребуется: молочная сыворотка - 1 л, кефир - 1 л, толокно - 4 ст. л., яблоки - 5 штук, мед - 1 ст. л., корица и соль - по вкусу. Крупу-толокно смешать с солью и залить холодной молочной сывороткой, добавить корицу и довести до кипения, но не кипятить, затем охладить. Яблоки нарезать кубиками, залить толокном, проваренным с сывороткой, и добавить мед и кефир.

Н.Семененко

г. Тамбов



Молочная сыворотка - это жидкость, которая получается при изготовлении сыра (сычужная сладкая сыворотка) или творога (кислая сыворотка). У сыворотки желтоватый, иногда зеленоватый оттенок, поэтому, возможно, не всем она покажется аппетитной, но продукт этот чрезвычайно полезен.

Белки сыворотки - одни из самых ценных, их в жидкости до 1%. Жир в сыворотке находится в виде очень мелких капелек и довольно равномерно распределен в жидкости. В сладкой сыворотке 4,5-4,7% лактозы (молочного сахара), которая способствует развитию полезной микрофлоры кишечника. Кроме того, сыворотка содержит в большом количестве витамины и минеральные элементы, необходимые для жизнедеятельности организма.

Из-за высокого содержания питательных веществ сладкая сыворотка быстро портится, поэтому используйте ее сразу после получения или храните в холодильнике, но не более 10-12 ч. Кислая сыворотка хранится дольше, но ее питательная ценность ниже. Еще Гиппократ отмечал целебные свойства сыворотки. Сейчас она используется для лечения некоторых болезней, а также весьма широко - в косметологии. В российских деревнях издавна принято было мыть сывороткой лицо и руки.



Посадочный материал от Агрофирмы «ФЛОС»

СОТНИ СОРТОВ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ:

георгины, гладиолусы, лилии, бегонии, хосты, астильбы, лилейники, флоксы, хризантемы, монтебрии, фрезии, будлеи, древовидные пионы, рододендроны, гортензии, розы, декоративные кустарники и хвойные растения



МАХРОВЫЙ КЛЕМАТИС 'ЖОЗЕФИНА'



МАХРОВАЯ ЛИЛИЯ 'МИСС ЛЮСИ'

САЖЕНЦЫ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ:

яблоня, груша, вишня, слива, черешня, крыжовник, малина, смородина, йошта, голубика, актинидия, жимолость, облепиха, лимонник, виноград, ЯБЛОНИ КОЛОНОВИДНЫЕ



ЯБЛОНЯ КОЛОНОВИДНАЯ 'Х-2'



ПЕТУНИЯ АМПЕЛЬНАЯ В КАШПО



ЛИЛЕЙНИК 'САБИНА БАУЕР'

ЦВЕТОЧНАЯ РАССАДА ИЗ ЭЛИТНЫХ СЕМЯН ФИРМЫ «BENARY»:

виола, антиринум, петунья, гацания, цинния, цинерария, портулак, тагетес, алиссум, агератум, сальвия, рудбекия, астры, дельфиниум, примула, ампельная петунья в кашпо

Ассортимент агрофирмы «ФЛОС» очень широк. Для **осеннего** сезона Вы можете заказать полный цветной каталог стоимостью 40 руб., а простой прейскурант на посадочный материал и семена Вы получите бесплатно, если вышлете нам конверт с маркой и Вашим адресом. Наш адрес: **143900, г. Балашиха, РУПС, а/я 239, «ФЛОС».**

С конца августа по конец октября по почте высылаются крокусы, тюльпаны, нарциссы, гиацинты, декоративные луки, лилии, ирисы, клематисы, флоксы, розы и другие растения, которые высаживают **осенью**. Тогда же высылаем луковицы тюльпанов для зимней выгонки, а также саженцы декоративных и плодовых деревьев и кустарников и хвойные растения.

Москвичей и гостей столицы приглашаем посетить магазин «**Садовый центр**» по адресу: **Москва, шоссе Энтузиастов, д. 26** (рядом с метро «Авиамоторная»). Здесь можно приобрести не только посадочный материал и семена, но и садовый инструмент, удобрения, грунты, средства защиты растений и другие товары. Работает оптовый отдел. Тел. **(095) 918-1349, 918-1379.**

В период цветения – с весны до поздней осени в «**Садовом питомнике ФЛОС**» в Балашихе (пятый километр от МКАД по Горьковскому шоссе) можно получить консультацию агронома, увидеть многообразие цветущих растений, а также приобрести понравившиеся сорта «прямо с грядки». Тел. **(095) 521-1022, 521-4604.**

Чтобы сад красивым рос – обращайтесь в фирму «ФЛОС»!

С НОВОГО ГОДА - В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ

Со следующего года земельный налог нам предстоит платить по-новому. Всем - и тем, кто постоянно живет на селе, и тем, кто имеет садовый либо дачный участок, занимает определенную площадь своим гаражом...

29 ноября 2004 года был принят Федеральный закон № 141-ФЗ, который с 1 января 2006 года отменяет действие закона «О плате за землю». На смену ему пришла глава 31 Налогового кодекса Российской Федерации.

Почему назрела необходимость в отмене старого, образца 1991 года закона? Он во многом несовершенен, установленные им ставки земельного налога не учитывали реальную стоимость земли и размер дохода, который можно получить при ее использовании.

Собственно говоря, размер земельного налога был установлен волевым решением законодателей без каких-либо расчетов и обоснований. Например, налог на 1 гектар пашни по каждому субъекту Российской Федерации колебался в диапазоне от 10 до 96 рублей, а по населенным пунктам и группам поселений - от 1 до 16 рублей за квадратный метр.

Точно так же, без расчетов, старым законом вводились повышающие коэффициенты для курортных, рекреационных и пригородных зон (от 1,5 до 8,0) и за статус города (от 1,9 до 3,0).

По действующему пока законодательству 28 категорий граждан и юридических лиц полностью освобождены от уплаты земельного налога, а с земельных участков, предоставленных гражданам для инди-

видуального, жилищного, дачного и гаражного строительства, ведения личного подсобного хозяйства, садоводства и огородничества, земельный налог одинаков.

В результате, например, с дачного участка, расположенного на заболоченных землях, и с надела на пахотной земле взимается одинаковый налог, что, согласитесь, несправедливо. Точно так же несправедливо брать одинаковый налог с садового и гаражного участков.

Учитывая все это, законодатели и дополнили Налоговый кодекс РФ главой 31 «Земельный налог». Вот основные моменты нововведения.

Земельный налог устанавливается в качестве местного, формирующего доходную базу муниципальных бюджетов и уплачивается в бюджет муниципального образования по месту нахождения участка. Основные принципы налогообложения устанавливаются Налоговым кодексом РФ.

Земельный налог вводится в действие нормативными правовыми актами представительных органов местного самоуправления, а также законами Москвы и Санкт-Петербурга по желанию этих органов - с 1 января 2005 года, а в обязательном порядке - с 1 января 2006 года. С этого момента утрачивает силу закон «О плате за землю».

Налоговая база определяется как кадастровая стоимость земельного

участка, при развитии земельного рынка планируется в перспективе перейти от кадастровой к рыночной стоимости.

Налоговые ставки устанавливаются органами местного самоуправления и не могут превышать:

0,3 процента от кадастровой стоимости в отношении земель сельскохозяйственного назначения, земель поселений в составе зон сельскохозяйственного использования, а также земельных участков, занятых жилищным фондом и объектами инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального комплекса или предоставленных для жилищного строительства, ведения личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества и животноводства;

1,5 процента от кадастровой стоимости в отношении прочих земельных участков.

Допускается установление дифференцированных налоговых ставок в зависимости от категорий земель и разрешенного использования участка.

Для льготных категорий граждан (тех, кто по закону «О плате за землю» был освобожден от уплаты земельного налога) налоговая база уменьшается на 10 тысяч рублей и налог платится с разницы между кадастровой стоимостью и этой суммой.

Напомню, что в льготную категорию входят Герои СССР и Российской Федерации, полные кавалеры ордена Славы, инвалиды и ветераны Великой Отечественной войны и боевых действий, инвалиды I, II групп и с детства, а также граждане, имеющие право на получение социальной поддержки из-за воздействия радиации.

Если участок находится в долевой собственности (например, выделены сельскохозяйственные земельные пай), налоговая база определяется для каждого собственника пропорционально его доле. Теперь собственники земельных долей обязаны платить налог, даже если эти участки не используются и не обрабатываются.

Органы местного самоуправления получили право устанавливать сроки уплаты налога - скажем, ежеквартально или два раза в год. Кроме того, предусмотрена возможность авансовых платежей.

Не позднее 1 марта налогоплательщики должны иметь информацию о кадастровой стоимости их наделов по состоянию на 1 января каждого календарного года, причем этот параметр не может быть изменен в течение года.

За земельные участки, приобретенные в собственность для жилищного строительства (за исключением индивидуального жилищного строительства), до момента государственной регистрации прав на построенный дом взимается налог с коэффициентом 2, затем - с коэффициентом 1.

При индивидуальном жилищном строительстве коэффициент 2 применяется в течение всего периода строительства, превышающего 10-летний срок, вплоть до государственной регистрации прав на постройку.

Н.Калинин,
почетный землеустроитель России, юрист

Необходимое уточнение

В № 1 «ПХ» за 2005 г. в статье «Окно надежды», к сожалению, допущена досадная неточность. Срок переоформления прав собственности на землю касается только юридических лиц. Гражданам, имеющим в собственности земельные наделы, беспокоиться не стоит - для них никаких сроков переоформления не установлено.

Приносим извинения читателям, невольно введенным в заблуждение.





ПРОДАЕМ БРИЛЛИАНТЫ В БАНКАХ: AVA

Они уже доступны. Каждый кустик, каждое деревце, каждое семечко рассады подрагивает и трепещет в восторге и предвкушении. Эти бриллианты им по душе. В каждом драгоценный источник АВА. Любой мельчайший «камушек» - это 14 макро- и микроэлементов на 2-3 года. Это истинное наслаждение для растений-гурманов, это жизнь в изобилии, бриллиантовый рай. 200, 500 или 900 г. - выбирайте на вес. На вкус, на качество, на глубину и длительность удовольствия бриллианты АВА уже выбраны вашими любимцами.

Покупайте бриллианты АВА для ваших любимых!

(Прекрасных, нежных, роскошных садово-огородных растений)

200 г. 500 г. 900 г.





КАКУЮ СУМКУ ВЗЯТЬ, ЧТОБЫ ПРИВЕЗТИ УДОБРЕНИЕ НА ДАЧУ?

Баночка АВА (500 или 600 г.) помещается в маленькой дамской сумочке.

Нормы внесения АВА в год мизерны - 10-15 гр. на 1 м². Кроме того, растение с АВА не нуждается в подкормках в течении сезона. Получается, что суммарная эффективность АВА в год примерно в 10 раз выше, чем у любого традиционного удобрения, и на ту же площадь вам понадобится в 10 раз меньше АВА.

600 гр. АВА против 6 кг обычного удобрения! Стоит ли таскаться с тяжелыми хозяйственными сумками, когда есть АВА?!

АВА: мини-нормы с макси-эффектом.



КОМПЛЕКСНОЕ
МИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ
ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

Производитель: ЗАО «Агровит»
Санкт-Петербург, пр. Медиков, 5
Тел. в СПб.: (812) 140 7778
Тел. в Москве: (095) 381 5519

Мужчины исчезнут как динозавры или в двух шагах от Красной книги...

Мировой опыт и собственные наблюдения заставляют придти к такому выводу — считает профессор из Уфы Шамиль Нариманович Галимов, обследовав четыре тысячи представителей «сильного пола». Ведущие специалисты в области мужского здоровья считают, что настанет день, когда мужчины совсем не понадобятся и что им угрожает вымирание.

Взрыв интереса к проблеме мужского здоровья был вызван появлением многочисленных сообщений о так называемом «кризисе сперматозоида», когда в различных странах было обнаружено постепенное снижение количества сперматозоидов. Скорость этого процесса, по различным оценкам, минус 1,5-3 % в год, то есть уже к началу следующего века мужчина может лишиться способности к зачатию.

Современная медицина располагает большим арсеналом методов лечения, в частности, коррекции нарушений потенции. Однако популярные сегодня западные пекарства (голубые и оранжевые таблетки с огоньком), наряду с несомненными достоинствами, обладают целым рядом больших и малых недостатков. Наряду с провоцированием комплекса этакое сексуального сверхчеловека, их применение может сопровождаться возникновением нежелательных явлений: головными болями, тошнотой и головокружением, повышенной чувствительностью к свету, увели-

чением степени риска сердечно-сосудистых обострений и т.д. Именно поэтому в настоящее время ведется активный поиск новых эффективных и безопасных средств восстановления половой функции. Первым из препаратов нового поколения является «Импаза», разработанная российской научно-производственной компанией «Материа Медика». Особенностью «Импазы» является использование особой технологии производства, что практически исключает вероятность наступления каких-либо осложнений. Препарат содержит особые белки — антитела, в сверхмалых дозах, способные при регулярном приеме восстанавливать нормальное кровообращение в сосудах половых органов. Антитела избирательно повышают активность фермента, ответственного за образование оксида азота — молекулы, вызывающей расширение сосудов и кровенаполнение полового члена. По данным клинических испытаний в ведущих клиниках страны, прием «Импазы» значительно улучшает мужское либидо, эрекцию, удовлетворение половым актом. «Импаза» абсолютно безопасна: не имеет побочных эффектов и хорошо сочетается с любыми другими лекарственными препаратами.

Появление «Импазы» ознаменовало собой новую веху в понимании природы мужского климакса и дало в руки врачей принципиально новый препарат естественного восстановления мужской силы и повышения качества жизни мужчин любого возраста. Так что выводы о скором вымирании мужчин явно преждевременны.

«Импаза» — и вы снова покажете на что способны!

**Консультации : (095) 681 93 00
с 10.00 до 17.30 по рабочим дням.
www.impaza.ru**

Рег. № 000374/01 - 2001 МЗ РФ



Консультационный центр

ПО САДОВОДСТВУ, ЦВЕТОВОДСТВУ И ЛАНДШАФТНОМУ ДИЗАЙНУ

• Консультации по вопросам культуры

ЗЕЛЕНАЯ ЛИНИЯ

727-92-92

GreenInfo.ru

Где купить?

- ✓ Информация о садовых товарах и услугах

Консультации

- ✓ Защита растений
- ✓ Ландшафтный дизайн

ЗЕЛЕНАЯ ЛИНИЯ карта клиента

скидки до 10% в фирмах:

АГРОТЕХ, 906-4650

Саженцы, товары для дачи

КАПЕЛЬКА, 786-5536

Всё для полива и водоёма

КРАСНАЯ НИВА, 576-3477

Комнатные растения

САДКО, 355-3641

Саженцы, рассада, цветы

ФЛОРА ТРЕЙД, 926-5274

Саженцы, цветы

Полный список фирм на сайте www.greeninfo.ru

ИНКУБАТОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

на 56 кур., 42 утин., 20 гус. яиц - 1800 р., в регионы с авиапочтой - до 2800 р. Для перепел. яиц заказывать доп. рамку. Гарантия 2 года. Терморегуляторы для самодельных инкубаторов - 450 р., для обогрева пчел - 510 р. Все цены с почт. расходами за нал. платеж. Предоплатой - на 10% меньше. Самовывозом: инкубатор - 1200 р., терморегуляторы - 360 р. и 420 р. (для пчел). Опт. скидки с 2 шт.

633203, Новосибирская обл., г. Искитим-3, а/я 5.

Инкубаторный завод.

Тел./факс (8-38343) 3-64-93

ИНКУБАТОРЫ

1000, 2000, 4000 яиц

НПП «РЭМИЛ», г. Рязань.
Тел./факс (0912) 45-01-71,
29-21-74, 98-19-38.

E-mail: npp@remil.ryazan.ru
<http://www.remil.ryazan.ru>

ФАЗАНЫ, ПАВЛИНЫ

Тел. (0912) 28-66-67

«САДОВОД В ТАЙМАНСКОМ». ЛУЧШЕЕ СЕЗОННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЛИЛИИ ОТ 10 РУБЛЕЙ

МОРОЗОСТОЙКИЕ РОЗЫ ИЗ КАНАДЫ. СОРТОВЫЕ РОЗЫ КОРДЕС

ПОВТОРНО ЦВЕТУЩИЕ, ПАРКОВЫЕ,

КУСТОВЫЕ, ПОЧВОПОКРОВНЫЕ РОЗЫ

ОЗДОРОВИТЕЛЬНО-СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ

Семена овощных и цветочных культур.

Удобрения и средства защиты растений. Мульча спанбонд, любых фракций.

Земля садовая: для цветов, рассады овощей, газонов.

Минимальные цены. Пенсионерам скидка 10%.

м. Медведково, последний вагон из центра.

Автобус до «САДОВОДА» (9ч.30м, 10ч.30м, 11ч.30м,

12ч.30м, 13ч.30м, 14ч.30м, 15ч.30м, 16ч.30м, 17ч.30м)

магазин «ВСЕ СЕЗОНЫ» тел. 780-15-69

ООО Мир Инкубаторов "ОАО ЧЭАЗ"

ИНКУБАТОРЫ

Всех видов

от 30 до 250 яиц

(095) 504-8395

(8352) 39-5202

142117 г. Подольск, а/я 50

Удобрения фирмы «Кемира» финского производства с доставкой на дом. Фирменная упаковка, 25 и 40 кг, с инструкцией на русском языке.

Контактные телефоны: 8-916-825-81-11,
8-926-227-72-88.

г. Домодедово (8-279) 7-30-07

Юрий Владимирович

АГРОПИТОМНИК

Высылает новейшие сорта лилий, гладиолусов, роз, хризантем, лилейников, суперкрупноплодную, в том числе ремонтантную, малину, крупноплодную садовую землянику, саженцы плодово-ягодных и декоративных культур, коллекцию сортового картофеля, недорогой спанбонд.

Для получения бесплатного каталога пишите:

142461, Московская обл., Ногинский р-н,
д. Вишняково, ул. Центральная, д. 1. Питомник.
В письмо вложите конверт с обратным адресом



Боль моя, ты покинь меня...

В XXI век человечество вошло с целым набором болезней, которым медицина противостоять пока не может. Операции стали изощреннее, таблетки и микстуры почти всепобеждающими. Однако сути дела это не меняет, мы болели, болеем и, судя по всему, будем болеть и дальше. Меня, как автора этих строк, больше всего волнуют мои суставы. То ли в силу возраста, то ли профессии, но время от времени они серьезно болят, или, как говорят в народе, у меня «ломит суставы». Спасаясь от этих приступов, принимая, как и все, различные лекарства. Ты горишь свой желудок, говорят мне близкие. Знаю, отвечаю я, но не терпеть же боль целый день. А ведь действительно, чуть ли ни единственной панацеей при воспалении суставов для большинства являются нестероидные препараты, которые имеют серьезные побочные эффекты. По статистике почти у половины людей, страдающих артритом, артрозами в результате приема этих лекарств может развиваться ряд осложнений в том числе язва

желудка и желудочное кровотечение. К тому же воздействие таких препаратов имеет, как правило, разовый эффект. От боли вы спасетесь, а вот от болезни нет.

Тем удивительней казался мне рассказ знакомого врача, о новом российском препарате «Артрофоон» - наукоемком биотехнологическом продукте, основу которого составляют сверхмалые дозы особых белков иммунной системы - антител. Во-первых, он совершенно безвреден и не имеет побочных эффектов. Во-вторых, «Артрофоон» является противовоспалительным и обезболивающим средством, которое устраняет не только симптомы заболевания, но и его причину. Эффект обусловлен тончайшими перестройками в иммунной системе. Улучшение появляется не сразу, но носит стойкий и выраженный характер, так как происходит воздействие не на отдельный сустав, а на организм в целом. При курсовом приеме, «Артрофоон» восстанавливает тонкий контроль иммунной системы над процессами в тканях, образующих сустав. И, наконец, «Артрофоон» эффективен даже при таких тяжелых заболеваниях суставов как ревматоидный артрит. Он совместим с другими лекарствами, безопасен при длительном применении и, что немаловажно, доступен по цене.

«Артрофоон» — эффективно лечит суставы и бережно относится к вашему желудку.

Консультации по применению «Артрофоон» можно получить по телефону в Москве (095) 688 - 9378 с 10 до 17 часов по рабочим дням.



ТЖ



Напоминаем: продолжается подписка
на «Приусадебное хозяйство» на вторую половину 2005 г.
Выписать журнал можно как отдельно,
так и в комплекте с приложениями
«Цветы в саду и дома» и «Дачная кухня: к столу и впрок».

Подписные индексы наших изданий

Каталог Роспечати:

- «Приусадебное хозяйство» - **70746**
- «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома» - **47422**
- «ПХ» с приложением «Дачная кухня: к столу и впрок» - **62006**
- «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня» - **82008**

Каталог «Почта России»:

- «Приусадебное хозяйство» - **11325**
- «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома» - **11326**
- «ПХ» с приложением «Дачная кухня: к столу и впрок» - **11327**
- «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня» - **11328**

Гвардейцы птичьего двора

Высокий рост, «офицерская» выправка, строгий взгляд, эффектное, словно точеное оперение у петухов и тонкое, будто кружевное, у кур - такова брама, одна из самых популярных в нашей стране пород домашней птицы. Но знатоки породы уверяют, что за воинственной внешностью скрывается мирный характер - эта птица даже готова уступить свое место у кормушки более слабому собрату. Подробнее о браме читайте в рубрике «Порода: облик и характер» в следующем номере «ПХ».

ISSN 0207-2173



9 770207 217006 >



Из коллекции ПХ