

ПРИСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

огород, сад, цветник, жизнь



4 • 2005 • апрель

ПХ



Напоминаем: в апреле начинается основная 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» - **82006**
- «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**

ОБЕЩАЛИ - ВЫПОЛНЯЕМ!

Когда мы говорим, что именно вы, уважаемые читатели, определяете в конечном счете, каким быть журналу, в этом утверждении, поверьте, нет никакого лукавства. Планируя публикации во всех разделах, мы ставим во главу угла именно ваши предложения и советы, а если звучит критика в наш адрес, извлекаем из нее уроки.

Вот, скажем, напечатали в этом году агроастрологический календарь не сразу на весь сезон и не в первом номере, как делали прежде, а решили давать его постепенно, по месяцам.

Однако многие читатели посчитали, что лучше все-таки публиковать календарь сразу на весь год или хотя бы двумя частями, причем в прежней, привычной графической форме. И мы оперативно внесли поправку в свой план - в мартовском номере поместили календарь на весну и лето.

Обсуждая в редакции этот урок, мы проанализировали и то, как выполняем обещания, данные читателям на первую половину года.

Например, раздел «Дом и усадьба» обещал помочь обустроить участок необычной конфигурации. Опубликовано несколько статей на эту тему. Причем мы не стали рисовать абстрактные схемы или приводить в пример роскошные усадьбы «за бугром», как это принято в большинстве современных изданий, а пригласили поделиться своим опытом самих читателей. В январском номере это был рассказ новосибирских садоводов (о том, как преобразить узкий и длинный участок), в мартовском - нестандартным решением обустройства треугольного надела поделились читатели из Подмосковья. В ближайших номерах, как и обещали, расскажем, как выложить камин-малютку из пятисот кирпичей.

Ко времени пришлась и наша экспертиза грунтов, которую провел (результаты опубликованы в январском номере) отдел «Урожайные грядки».

Понравились читателям материалы в разделе «Ваш сад», опубликованные в марте в рубрике «Вопреки рекомендациям». В первом летнем номере «ПХ» вас ждет встреча с селекционером из Горного Алтая и виноградарем-любителем из Подмосковья (опять же как мы и планировали).

Раздел «Цветы в саду и дома» в январском номере рассказал о некоторых тонкостях подготовки рассады бальзаминов. Тему летников подхватил мартовский номер. В июне продолжим ее. В этом же, апрельском журнале читайте о том, как украсить балкон, веранду, крыльцо дома.

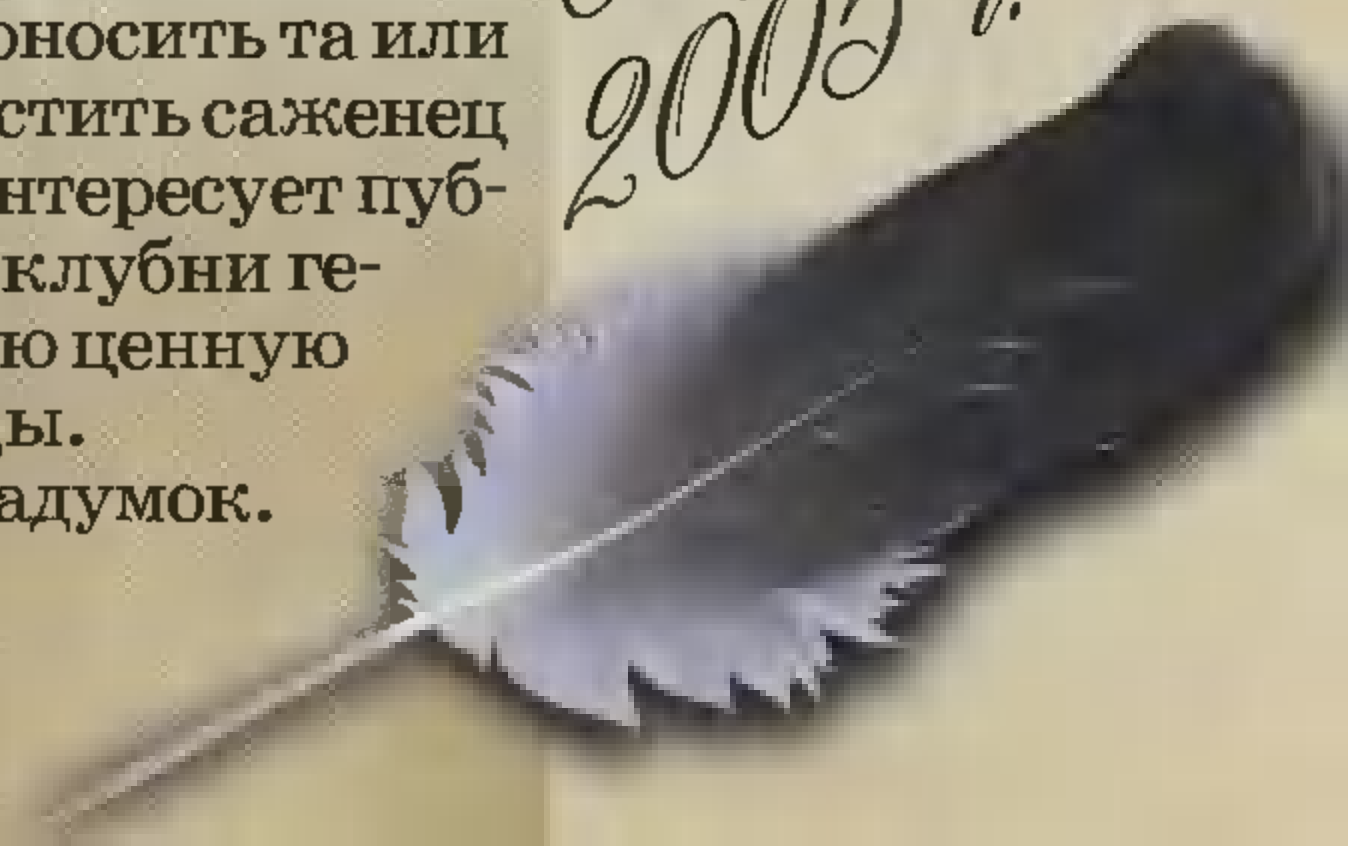
Раздел «Домашняя ферма» в январе начал серию статей о стандартах разных пород домашней живности. В февральском номере мы рассказали о курах породы фавероль, а в этом номере, надеемся, вас заинтересует «портрет» кохинхинов.

Интересные публикации ждут читателей журнала и во втором полугодии. Ценителям дачного отдыха поможем соорудить на участке кирпичную беседку с барбекю. Заядлым огородникам подскажем, под каким укрытием будет лучше расти и плодоносить та или иная овощная культура. Садоводы узнают, как вырастить саженец прямо... на дереве. Любителей цветов, надеемся, заинтересует публикация о том, как сохранить в городской квартире клубни георгинов. Ну а те, кто держит живность, получают новую ценную информацию о стандартах породной домашней птицы.

И это, разумеется, только небольшая часть наших задумок. Так что следите за публикациями!

*Большинство
публикаций
в этом номере
подготовлено
по письмам
читателей.
Давайте
и дальше
делать
журнал
вместе!*

*Апрель
2005 г.*





Дом и Душадьба

Ю.Белопухова
КРАСОТА,
ОТКРЫТАЯ ЛЮДЯМ
4

Е.Липатова
СТЕНЫ ПО КРУГУ
8

Н.Сургутанов
ЛАТАЕМ ДЕРЕВО
БЕТОНОМ
10

В.Сырейчиков
ПЛАСТИК УДОБНЕЕ
И НАДЕЖНЕЕ
11

Н.Бубнов
ПОЧЕМУ ДЫМИТ
КАМИН
14

В.Кумин
ОРИГАМИ НА ТРУБЕ
15

Р.Хакимова
БАНЯ
БЕЗ СЫРЫХ УГЛОВ
16

В.Пономарев
ГАЗОН И ЕГО КОСИЛКА
18

А.Козлов
САМАЯ ДОМАШНЯЯ
РЫБА
20

Урожайные Урядки

В.Зырянова, В.Горбик,
Н.Проскурнина,
С.Леонтьев, П.Михайленко,
В.Богданова, Б.Фогельгезанг
РАННИЙ ДА ПОЗДНИЙ
ОСОБЕННО МИЛЫ
24

ИЗ ЗАПИСОК
ОГОРОДНОГО АЙБОЛИТА
30

Н.Рогозина, В.Мерзлякова,
С.Данилина
КАПУСТНЫЕ СЕКРЕТЫ
32

М.Жужуев
КОНСКИЕ БОБЫ -
НЕ ДЛЯ ЛОШАДЕЙ
34

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО
37

К.Алексеева, Н.Чупиро,
Е.Коптев
О МОРКОВИ
38

ЗЕЛЕННОЙ УГОЛОК
40

НЕ ВЕРИТЕ? ПРОВЕРЬТЕ!
42

Ваш Всад

О.Миронова
ПЕРСИК ПЕРЕШЕЛ
ГРАНИЦУ
44

Т.Александрова
САЖЕНЦЫ
ПО СТАНДАРТУ
48

Д.Шокаева
ЯГОДЫ ИЗ РАССАДЫ
«ФРИГО»
50

Л.Бурмистров, Л.Ежов
СЕВЕРНЫЙ ИЗЮМ
52

ОТ ВСЕХ НАПАСТЕЙ
56

В.Егоркин
МАЛЕНЬКИЕ СЕКРЕТЫ
БОЛЬШОЙ ОПЕРАЦИИ
60

Л.Забелина
ПРЕВЗОШЛА ЛУЧИЯ
ЯДРЕНУЮ
62

САДОВОД - САДОВОДУ
64

В номере использованы иллюстрации:
И.Беднарской, Ю.Белопуховой, Е.Грошавень, А.Козлова,
И.Ленского, Е.Свинолупова, Н.Ткачевой, Т.Юдиной,
О.Юриной

Ежемесячный иллюстрированный журнал.

Основан в 1981 году

Апрель 2005 № 4 (214)

© Издательский дом «СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»



Цветы В саду и дома

И.Есипова
ДЛИННОНОГАЯ РОЗА
68

О.Ступакова
НЕ ТОЛЬКО НА СОПКАХ
БАГУЛЬНИК ЦВЕТЕТ
72

Г.Зайцев
ЖИЗНЬ ПОД СНЕГОМ
74

О.Бондарева
С АРОМАТОМ
ВИШНЕВОГО ПИРОГА
76

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
78

Е.Маркова
САД ОДНОГО ОКНА
79

ЦВЕТОЧНЫЙ ХОРОВОД
83

М.Полотнов
ТРИЖДЫ В ГОД
84



Домашняя Ферма

О.Уткова
ЖИВОТНЫМ НУЖНЫ
ЧИСТОТА И ЛАСКА
86

Е.Борисова
БЫКА ЗА РОГА
ИЛИ БЫК НА РОГА
88

НА КОРМОВОЙ ДЕЛЯНКЕ
89

ВОЗВРАЩАЯСЬ
К НАПЕЧАТАННОМУ
90

Е.Глебова
НЕ ПОЗВОЛЯЙТЕ
ЛОШАДИ СПЕШИТЬ
92

Г.Запорожцев
«КУКУШКИ»
В КРОЛЬЧАТНИКЕ
94

СИНИЙ КРЕСТ
96

ПОРОДА: ОБЛИК
И ХАРАКТЕР.
КОХИНХИН
98

НЕ НАБЕЙ ШИШЕК
102

ГРОЗОВАЯ ПОРА
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова) 22
НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА 104
ЖИВОЙ УГОЛОК 112



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.Леиская,
ответственный секретарь

А.В.Пылаева,
главный художник

А.В.Козлов,
раздел «Дом и усадьба»

Ю.Б.Белопухова,
раздел «Урожайные грядки»

Т.А.Юдина, О.Ю.Миронова,
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,
131-82-33

Отдел рекламы:

тел./факс 133-02-61

Отдел распространения:

тел. 975-45-78, 930-28-16

E-mail: ph@selsnov.ru

Адрес в Интернете:

www.selsnov.ru

Печать офсетная

Уч.-изд. л. 12,73

Подписано в печать 14.03.05

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

Обживаем участок

КРАСОТА, ОТКРЫТАЯ ЛЮДЯМ

*На фоне величественной природы Байкала
этот удивительный сад смотрится как некий мираж.
А когда-то на этом месте была обычная,
как множество других, ничем не примечательная дача.
Давайте заглянем сюда и послушаем создателя
этого особенного сада
художника Николая Николаевича ОСИПЕНКО.*

О хорошем плодовом саду я мечтал с детства, но осуществить желаемое долго не удавалось. К тому же обычно в наших краях разводили землянику, смородину, разбивали традиционные овощные грядки, а на плодовые деревья и не замахивались. Но десять лет назад я приобрел под мастерскую рядом с Байкалом дом с просторным, в 30 соток, правда, заброшенным участком и рискнул создать сад художественный.

Планировку выбрал свободную - не люблю строгих геометрических форм. В основу положил плодовый сад - в первую очередь посадил яблони, груши, сливы, вишни, абрикосы, иргу. Отвел им наиболее благоприятные места: возле дома, вдоль стенки леса, которая как естественный экран защищает посадки от господствующих у нас северных и северо-западных ветров. Цветы появились позже, когда подросли и окрепли деревья. Не знаю, будет ли вам понятен тот восторг, который я испытал, когда пос-

ле нескольких лет моих волнений и переживаний (первые деревья все погибли) маленькие саженцы превратились в красивые цветущие и плодоносящие деревья. Ведь у нас если и выживают, то в основном ранетки, а яблони с большими плодами - экзотика. У меня же на маленьких карликовых яблоньках - крупные плоды.

По периметру участка расположил деревья (груши, серебристый тополь, бархат амурский, иргу). Они образовали замкнутое уютное пространство и теперь изолируют сад от внешнего мира. Невысокими плодовыми деревьями с севера на юг разделил внутреннее пространство сада на зоны-отсеки, в которых потом посадил коллекции цветов.

Деревья уплотнил ярусом декоративных и ягодных кустарников - жимолостью, красной смородиной, махровым миндалем (луизианией), бересклетами, разными спиреями, барбарисами и чубушниками, а еще ниже - многолетними травянистыми



дом и сад

растениями. Получилась живая трех-четырёхступенчатая стена, под защитой которой растут экзотические для Иркутской области дубы и клен остролистный.

С самого начала свой сад я устраивал так, чтобы в него могли заходить все, кого заинтересует мое творение. Иногда к нам приходит сразу до 100 человек, и нужно было сделать так, чтобы и гости чувствовали себя комфортно, и растения не страдали. Кроме того, сад требует ухода, без которого очень быстро зарастает. Но когда растений много, за ними сложно ухаживать.

Поэтому я продумал порядок движения гостей по саду и уделил серьезное внимание дорожкам. Основные сделал шириной от 100 см, маленькие тропочки - около 25 см, чтобы гости спокойно, по одному могли обойти экспозицию ирисов или пионов, при желании осмотреть, понюхать, сфотографировать каждый цветок. Есть пяточки-площадки - они размером около 4 кв.м, треугольной, круглой или прямоугольной формы, в соответствии с характером растений, - на них могут останавливаться сразу два-три человека.

Кроме того, каждая тропинка - еще и хорошая дренажная канава: через нее уходит лишняя влага. Для этого по «руслу» дорожек и площадок выкопал глубокие траншеи, которые заполнил ветками, крупной корой, листовым опадом. Этот толстый



В моем саду много причудливых деревянных лавочек-скульптур, которые «подарил» Байкал

органический слой позволяет корням свободно расти под дорожками. Ветки играют еще роль амортизаторов, и когда идут люди - дорожки пружинят и почва не уплотняется. На «набивку» насыпал толстый слой мелкого песка, а на него - чистый крупный байкальский песок, по которому можно погу-

лять даже босиком. Быстро нагреваясь, он становится приятно теплым.

Участки земли между дорожками, где располагаются коллекции цветов и плодовые деревья, хорошо прочистил от сорняков и заправил перегноем. Некоторые участки приподнял над дорожками (чтобы у деревьев не замокали



**Эта птица не будет клевать плоды.
Напротив, отдает им свое тепло и защищает от ветра**

корни, а к ирисам и пионам был лучше доступ), привез плодородную землю и сделал небольшие, свободных линий платформы. Приподнятые части рельефа более теплые, прогреваются быстрее, а так как дожди у нас идут часто, мне почти не приходится поливать сад. Лишь в начале июня, после цветения, бывает у нас засушливый период, тогда и берусь за лейку.

Каждому растению отвожу свое место, а не высаживаю, как в питомнике, все вместе. Учитываю потребность культур. Так, барбарисы - сухолюбивы, у меня они располагаются прямо под кронами кедровых сосен, куда почти не попадает влага. Чубушники легко переносят стрижку, хорошо формируются, обильно цветут одновременно с ирисами, создавая им эффектный фон.

В тенистых и влажных уголках сада разместил коллекцию папоротников.

Внимание гостей всегда привлекает огромный экземпляр страусника. Есть кусочек дикого леса, так что каждому растению можно найти подходящее место.

Самая ближняя к дому часть - иридарий, в котором находятся разные ирисы: садовые, дикоросы и, конечно, наши местные виды (всего более 200 наименований). Влаголюбивые ирисы размещены у водоема, сухолюбивые - на самом приподнятом и солнечном месте. Коллекцию ирисов дополняют почвопокровные растения - шилловидные флоксы, масса незабудок, седумы, очитки, молодила - и всякие приятные мелочи, которые делают сад интересным и разнообразным.

В другой части сада ирисы расположил рядом с яблонями - колонновидными и на карликовом подвое, высотой не более 1 м. Они не мешают парящим цветкам ирисов, которые поднимаются на высоту 100-

120 см и более. Так что, когда цветут ирисы, яблонь не видно. Другая причина, по которой я выбрал карлики, - зимой их полностью укрывает снег, и они не вымерзают. В мае-июне в саду все бело от яблоневого цвета, в июле расцветают голубые, синие, фиолетовые ирисы, а в августе-сентябре алеют яблоки.

Однако деревья приходится постоянно формировать, даже летом, иначе ветки разрастаются. Причем делаю это довольно жестко, убирая все лишнее. Важно, чтобы кроны яблонь были предельно компактны и не загораживали свет ирисам и не мешали им развиваться, а вся композиция цветов просматривалась.

Воду не зря называют душой сада. Раньше гости, погуляв по дорожкам, присаживались около обычной ванны, в которой плавали караси и росло несколько водных растений. Позже я устроил большой пруд, переселил в него золотых рыбок, наполнил водоем растениями, в том числе цветущими нимфеями, белокрыльником, рогозом. На лето пускаю плавать экзотический водяной гиацинт (эйхорнию). Лягушки пришли сами, а в кустарнике прижились птицы.

Должен, правда, признать, что первый пруд мне не удался. Строил его на бетонном основании, которое громоздко, трудоемко и из-за морозов служит не более двух-трех сезонов: бетон лопается, и вода уходит в легкую почву. Второй вари-

ант водоема - пленочный - оказался и легче в исполнении, и долговечнее.

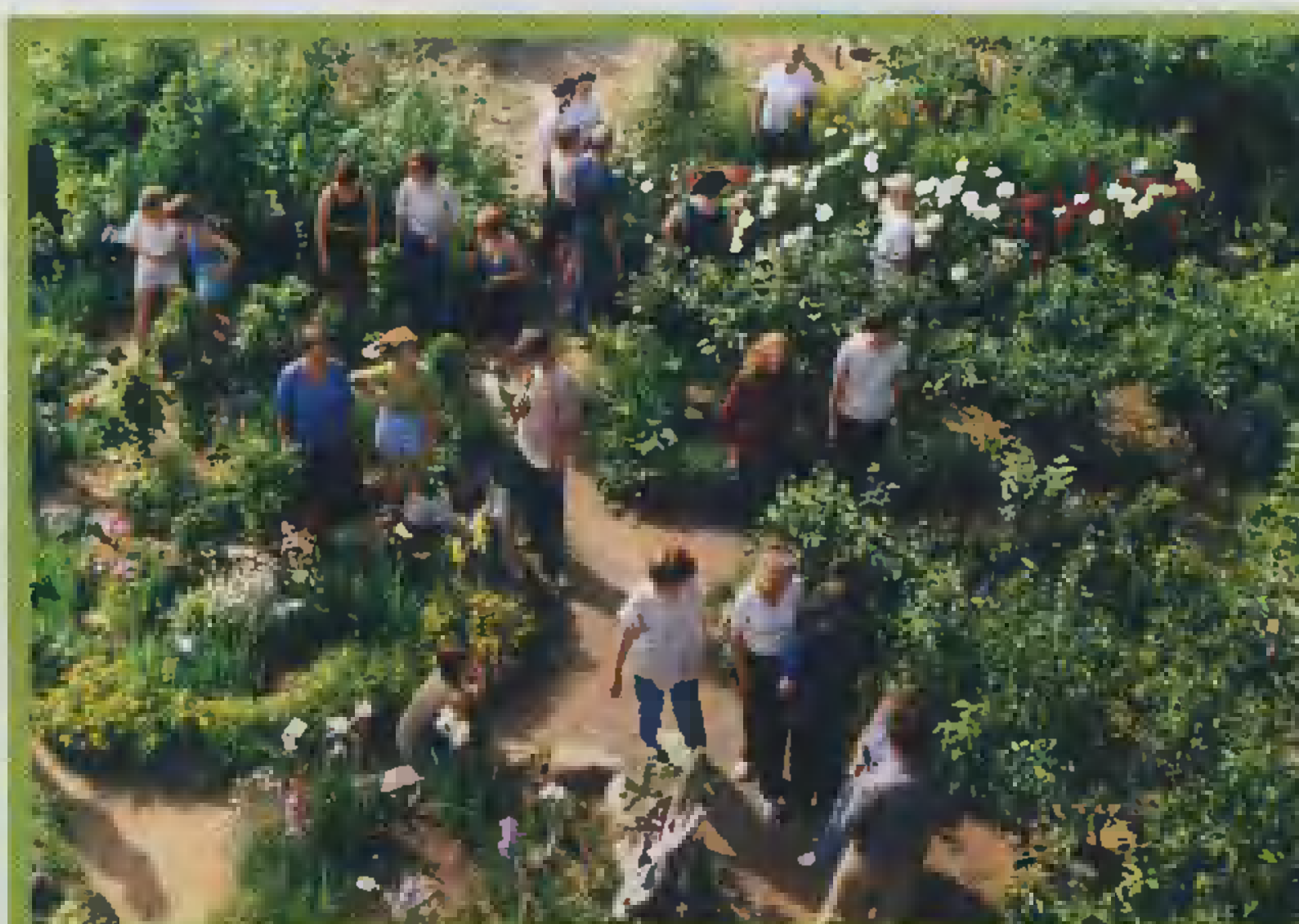
В саду, особенно в иридарии, много разнообразнейших камней, в том числе мрамор разных оттенков, кварциты, апатиты, байкалиты, которые привез из наших Слюдянских гор. Есть акцентные крупные глыбы, а те, что помельче, окаймляют дорожки. Когда все отцветает, я убираю пожухлые, отмершие части растений, и камни начинают играть главную роль. Поэтому обычно осенью, ко мне специально приходят ради самих камней. Они не только красивы, но еще и аккумулируют тепло, что особенно чувствуется в весенние месяцы.

Дополняют сад лавочки, другая «мебель» и ассоциативные скульптуры - собранные на берегу Байкала отшлифованные и отмытые коряги, которые также служат опорами для лимонника, актинидии и ампельных растений. Например, лавочка из шестиметрового бревна очень похожа на аллигатора.

Зимой сад тоже прекрасен. Но хоть он и спит, в это время работы здесь много. За участком - кедровый лес, в котором много мышей и других грызунов. Когда у них заканчиваются запасы, они стремятся перебраться ко мне в сад. Чтобы им помешать, каждое утро регулярно утапываю большую широкую дорожку вокруг сада и счищаю с нее снег. Также утапываю дорожки вокруг отдельных групп



Дорожки - вокруг каждой цветочной композиции



Многочисленным гостям в саду не тесно

деревьев в саду, а снег с них бросаю на образовавшиеся платформы. В высоту его должно быть не менее 1 м, тогда деревья и кустарники лучше зимуют.

В середине лета, 14 июля (этот день мы отмечаем как день рождения сада), устраиваем чаепитие, на которое опять-таки могут прийти все желающие. Мы рады, что наш сад

привлекает много хороших и талантливых людей: к нам приходят друзья - артисты, художники, музыканты, любители природы, - приносят свои поделки, устраивают театрализованные представления. Это ведь прекрасно, когда красота находит такой отклик в душах.

Записала Ю.Белопухова
Иркутская обл., г. Утулик

Стены по кругу

*Дом должен быть удобным,
красивым и недорогим.*

*К этому стремился и литовский архитектор
Альгимантас Умбрассас
при строительстве дачи. Но своей постройке
он придал еще и оригинальность.*



Впрочем, оригинально выглядит не только дом Альгимантаса. Все на его участке - хозблок, садовая мебель и даже туалет - приближено к форме круга. Идея эта возникла у архитектора давно, и при строительстве в 1970 году дома другие варианты он уже не рассматривал. Сразу решил: стены тоже должны располагаться по кругу.

Конечно, проще было сложить стены из кирпича, но в те времена

купить кирпич для частного строительства было крайне трудно. Пришлось проявить смекалку, подыскивая замену. В конце концов Альгимантас решил выложить стены (используя раствор и мох) из того, что было доступно - из напиленных в один размер чурбачков, или, говоря проще, дров.

Крыльцо ведет в маленькую прихожую, из которой попадаешь в гостиную комнату с камином. Кроме небольшой кухни в круглом доме разместились две



вой настойки на травах, которой он угощает гостей, пересчитать, сколько же их на самом деле, никому еще не удавалось. Разбросанные по всем стенам, небольшого размера, окна напоминают картины.

Широкие края крыши защищают деревянные стены дома от дождя, в солнечный же день под ее тенью в каждом расположенном под своим углом окошке отражается сад.

Е.Липатова

спальни и просторный шкаф. Жить зимой в доме не планировалось, поэтому камин играет в основном символическую роль (его КПД, по словам хозяина, около 7%), стены не утеплены, в окнах одинарные стекла.

Окна, кстати, еще одна достопримечательность дома - Альгимантас утверждает, что их сорок штук! Однако, отчасти из-за увлекательного рассказа хозяина, отчасти из-за анисо-



В предыдущих публикациях, посвященных реставрации дома, мы писали и о возвращении к жизни дореволюционного сруба (№ 9 за 2004 г.) и о том, как остатки кирпичного строения вписали в стены нового дома (№ 2 за 2005 г.). Теперь вниманию читателей предлагаем еще один вариант.

ЛАТАЕМ ДЕРЕВО БЕТОНОМ

На участке, который мы присмотрели в деревне (южный склон, до ручья полторы сотни метров, хороший сад, большой огород), была изба... Русская печь завалилась, пол прогнил, стены просели так, что под окнами через дырки можно было руку просунуть. Старая железная крыша держалась более-менее, но потолок кое-где провисшего и гляди обвалится. Знающие люди советовали с ремонтом этой избы не связываться, говорили, что легче новый дом построить, чем старый латать. Скорее всего, они были правы, но мы с семьей посчитали, что на новый и денег много уйдет, и времени, а этот какой-никакой, но уже построен.

Печь разобрали по кирпичику, сняли прогнившие

доски пола и добрались до лаг. Лежали они буквально в земле и на вид никакого доверия не внушали. Хотели лаги выкинуть и заменить новыми, но оказалось, что под слоем 1-2 см грязи и гнили крепкий мореный дуб, который и топор не берет. Землю под полом выбрали примерно на 70 см, выложили из камней и кирпичей столбики, уложили по уровню дубовые лаги, а доски пола сразу прибивать к ним не стали, только прихватили гвоздями. Спустя год, когда они подсохли и между ними появились щели, стянули доски хорошенько, уплотнили и прибили окончательно. Кстати, гвозди в мореный дуб просто так не входили, приходилось сверлить, но в итоге получился не пол - загляденье.

Провели ревизию стен. Выяснили, что кое-где бревно сгнило. По-хорошему надо было менять нижние венцы, но для этого пришлось бы нанять бригаду специалистов. Решили мы с сыном опробовать собственный метод. От здорового бревна делали вниз пропили, от него на расстоянии 1-1,5 м - второй. Выбрасывали гнилушки, стелили на фундамент рубероид, ставили с двух сторон

опалубку и заполняли ее раствором с битым кирпичом. Нижнюю часть здорового бревна также обрабатывали рубероидом, плотно набивая под него раствор. Вот так, фрагментами мы вкруговую заменили все гнилые бревна и подоконники. Стены получились комбинированные: снизу, примерно на метр, - из раствора с кирпичом, сверху - из бревен.

Дошла очередь и до потолка. Края потолочных досок (толстых горбылей-полубревен), лежащие на верхнем венце сруба, обветшали и кое-где провисли. В остальном же дерево было вполне пригодным. В обеих комнатах по углам и в середине стены поставили столбы с опорой на фундамент. На столбы положили толстые перекладины так, чтобы концы потолочных полубревен на них опирались. Столбы, перекладины, стены внутри дома обшили ДСП, а снаружи выровняли их брусками, разницу в толщине бревен компенсировали пенопластом и все оббили рейкой.

Похоже, крышу когда-то уже меняли или хотя бы ремонтировали, она была вполне надежная. Однако кровельное железо, особенно со стороны двора, сильно поржавело. Чтобы не менять его, ребра, скрепляющие листы железа, мы загнули молотками и, смазав растопленным битумом, уложили старую кровлю рубероидом.

И домик наш стал смотреться вполне прилично. Сколько лет живем - не жалуемся.

Н.Сургутанов
Тульская обл., д. Павловка



ПЛАСТИК УДОБНЕЕ И НАДЕЖНЕЕ

Когда пришла пора проводить воду в дом, я решил использовать пластиковые трубы. Во-первых, стоят они сравнительно недорого. Во-вторых, удобны для работы, так как длина труб в бухтах около ста метров. Ну и помимо того что пластик легче, чем металл, он еще и долговечнее.

Для соединения труб применял выточенные токарем ерши, которые были на 2 мм больше внутреннего диаметра труб.

Чтобы закрепить соединительный ерш в пластиковой трубе, достаточно нагреть конец последней и без перекосов, аккуратно втолкнуть ерш. После охлаждения получается очень прочное соединение. Для разогрева пользовались небольшим электрорефлектором или факелом.

К сожалению, в нашем небольшом городке давление воды в водопроводе постоянно меняется. Наш дом находится на высоком месте, и вода часто не доходит. Чтобы в санузле и кранах она была всегда, пришлось установить еще и накопительную емкость - бочку на 200 л, которую



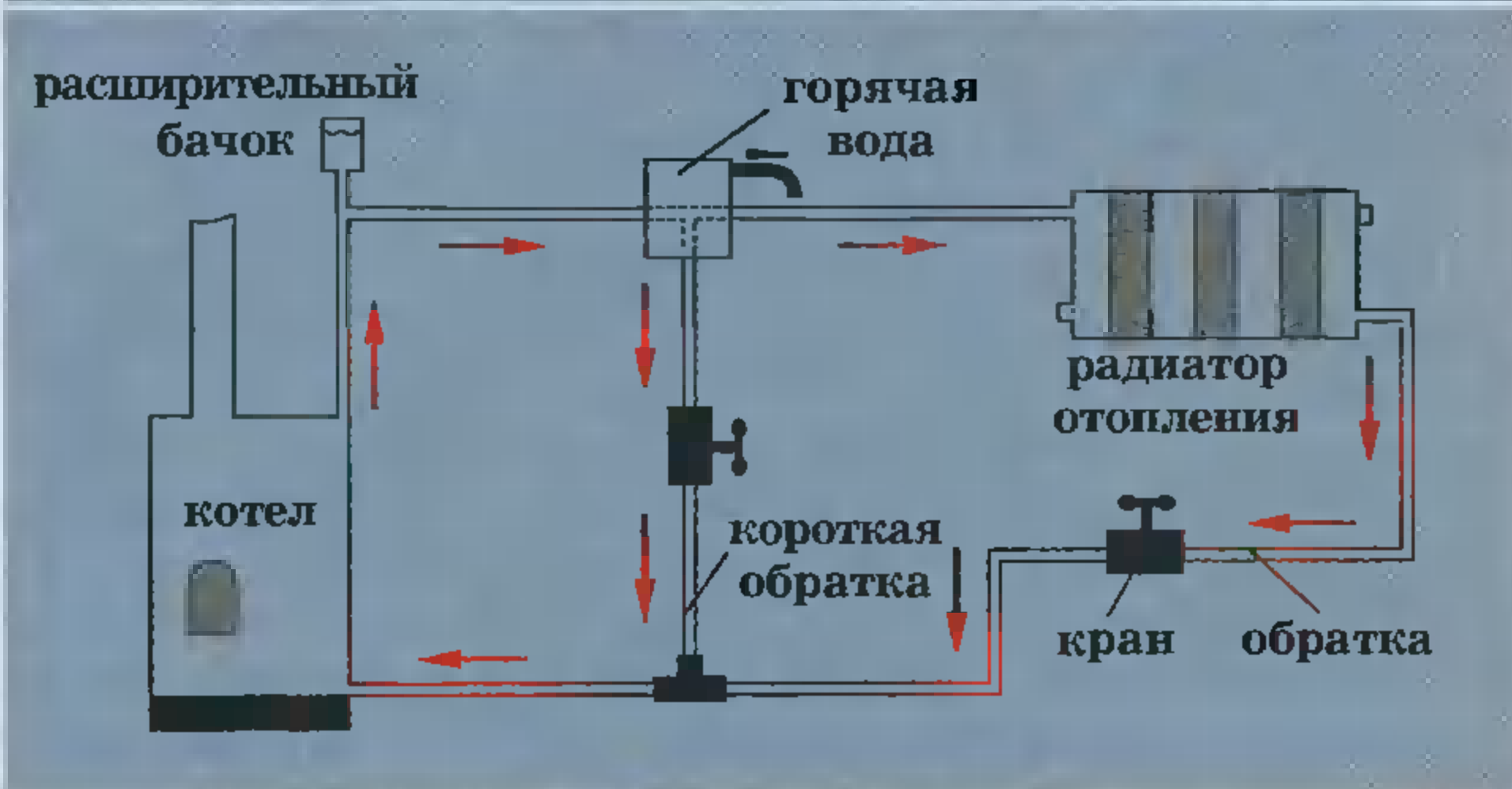
Ерш для подводки к дому от уличного водопровода



Ерш для соединения пластиковой трубы со стальной



Схема отопления и горячего водоснабжения дома



приподнял до потолка. Вода из нее расходится самотеком. В бочке поставил поплавковый клапан (как в унитазном бачке), который контролирует высший уровень воды. По мере расхода воды и повышения давления в городском водопроводе емкость через клапан наполняется.

Решив проблему с водой в доме, я и во дворе установил большую емкость на 6 куб.м, в которую собирается дождевая вода с крыши. Обычно эту влагу ис-

пользуем для полива и поения домашних животных. Особенно выручает емкость во дворе, когда в нашем городском водопроводе в летнюю жару начинаются перебои, из-за того что многие берут воды для полива своего огорода больше обычного.

Для получения горячей воды использую отопительный котел «Компакт», имеющий дополнительную секцию для нагрева воды для бытовых нужд. Город наш не газифицирован, пока

приходится топить каменным углем. В отопительный сезон проблем с горячей водой для ванной и кухни нет. А чтобы и в летнее время получать горячую воду от отопительного котла, провел небольшую переделку - установил короткую обратку. В теплое время общую обратку закрываю (магистраль возврата остывшей воды в угольный котел), и горячая вода из работающего котла циркулирует только по короткому кругу. Для поддержания нужной темпе-

Наша справка

История трубопроводов с применением пластика насчитывает уже более полувека. В России наибольшую популярность завоевали трубы из металлопластика, полипропилена и поливинилхлорида.

Металлопластиковые трубы широко используются в водопроводных и отопительных системах. Материал, из которого они изготовлены, отвечает всем гигиеническим требованиям и вполне пригоден для подачи питьевой воды.

Большой плюс металлопластиковых труб по сравнению со стальными - удобство монтажа (нарезка и стыковка не требуют специальных инструментов), легкость (вес одного метра всего 125 г), большая длина (бухты по 100 и 200 метров). Все это значительно упрощает и ускоряет работу. Однако кое в чем металлопластиковые трубы уступают стальным. Например, их нельзя использовать для парового отопления (выдерживают температуру не выше 90°). Кроме того, при скрытии труб в стенах надо помнить, что ко всем стыковочным элементам - муфтам, тройникам, уголкам - должен быть удобный доступ. Связано это с тем, что со временем гайки на металлопластиковых трубах приходится подтягивать.



Для соединения труб из металлопластика достаточно двух гаечных ключей и ножовки по металлу

Для монтажа труб из полипропилена понадобится специальный инструмент - так называемый паяльник, на котором имеются съемные насадки для разогрева концов стыкуемых деталей. Разогретые детали (например, труба и уголок) плотно вгоняются друг в друга, остывая, они образуют очень прочное соединение. Трубы из полипропилена выпускаются обычно около 4 м длиной, они также предназначены для подачи холодной и горячей воды, устройства водяного отопления до 90°. Их соединения считаются более на-

ратуры воды требуется совсем немного топлива. Бывает, лопата угля тлеет целый день при почти закрытых воздушных заслонках.

Трубы для канализации я выбрал тоже пластиковые. Прокладывать их - одно удовольствие: легко режутся, резиновые кольца надежно герметизируют соединения. Для сточных вод выкопал яму глубиной 3 м, выложил колодец в полкирпича с зазорами. Промежуток между наружными стенками ко-

лодца и стенками ямы заполнил обломками кирпича и крупным шлаком. Несмотря на то что в семье трое детей, а значит, почти постоянно работает стиральная машина-автомат, потребляющая много воды, отстойник не переполняется. Раз в год осенью вычерпываю ил из колодца и складирую его в специально выкопанной компостной траншее, где черви быстро перерабатывают органику в ценное удобрение - биогумус. Над фекальным от-

стойником построил небольшую будку, в которой храню садовый инвентарь и поливочные шланги.

Поначалу было непривычно выполнять работу водопроводчика и сантехника, но с современными материалами все оказалось не так уж и сложно. Надеюсь, мой опыт поможет и другим хозяевам сделать свой дом более благоустроенным.

В.Сырейщиков

*Нижегородская обл.,
г. Горбатов*



Перед стыковой трубой из полипропилена необходимо нагреть специальным паяльником

дежными (не требуется со временем подтягивать гайки), у этих труб высокая теплосберегающая способность (до 30%) за счет значительной толщины стенок.

Трубы из поливинилхлорида предназначены для канализации. Резиновые кольца-прокладки достаточно надежно герметизируют соединения, трубы можно прятать в стены и перекрытия здания, закапывать в землю (ниже глубины промерзания).

Трубы из пластика внутри не обрастают ржавчиной, просвет в них со временем не сужается, да и красить такие трубы не надо.



Резиновые кольца в трубах из поливинилхлорида надежно герметизируют соединения

ПОЧЕМУ ДЫМИТ КАМИН



*Часто думают, что стоит
выложить топку, а над ней
поставить трубу -
и камин готов, остается
лишь красиво отделать его.*

Но чтобы камин стал источником тепла, комфорта и уюта, надо возводить его по правилам. Тысячи мастеров несколько столетий выбирали лучшие конструктивные решения. И нарушать найденные ими пропорции камина не рекомендую.

Начнем с размера камина. Вернее, с размера проема портала или входного отверстия топочной камеры.

Камин - мощный насос, выкачивающий через трубу воздух из комнаты. Даже правильно подобранный камин за время топки в состоянии выкачать на улицу объем воздуха, вдвое превышающий объем отапливаемого помещения. Если же поставить камин непропорционально большой, то приток воздуха с улицы (через щели в полу, окнах и т.д.) будет настолько значительным, что он начнет сильно охлаждать помещение, особенно зимой, либо может наступить момент, когда приток будет меньше, чем отток, что возможно, если на окнах стеклопакеты. Тогда в помещении создастся небольшое понижение давления, и камин начнет дымить.

Чтобы этого избежать, необходимо соблюдать следующую пропорцию: площадь проема камина не должна быть больше одной семидесятой части площади отапливаемого помещения. Например, в комнате площадью 25 кв.м проем камина не должен быть больше 0,35 кв.м. Это соответствует проему 63 см шириной и 56 см высотой. А лучше сделать немного меньше.

Важный конструктивный элемент камина - перевал, или зуб, овальный из-за наклона задней стенки топливника вперед. Одна из функций перевала - увеличение тяги за счет завихрений, которые образуются над ним в дымовой камере. Если

перевала нет, то это уже не камин, а какой-то другой очаг. Он может и не дымить, но только за счет значительного увеличения просвета трубы.

Дымовая камера, которая находится выше перевала, - также необходимый элемент. Она представляет собой суживающийся кверху объем, в котором дым смешивается с избытком воздуха, поступающим в камин. Здесь дым остывает примерно до пятисот градусов, уменьшается в объеме, и это тоже создает дополнительную тягу. Чтобы дымовая камера выполняла свою функцию, она должна быть по высоте не меньше топливника. Делать ее намного больше тоже не следует - это приводит к излишнему понижению температуры дыма, что также вызывает дымление.

Выше дымовой камеры начинается труба. Площадь ее сечения должна соответствовать площади входного проема камина. При высоте трубы около пяти метров площадь сечения составляет 12% площади проема, если же труба высотой десять метров и больше - 10%.

Нужно сказать, что недостаточное сечение дымовой трубы при большом камине тоже может стать причиной дымления. Кроме того, все правила размещения печных труб распространяются и на каминные. Иначе говоря, если труба выходит на крышу не далее 1,5 м от конька, то она должна быть на 0,54 м выше его. Если труба удалена от конька от 1,5 до 3 метров, то строится вровень с коньком. Если же расположена дальше трех метров, то возможно снижение трубы по отношению к коньку. Несоблюдение этих правил также может привести к дымлению камина (его будет задувать, особенно в ветреную погоду.)

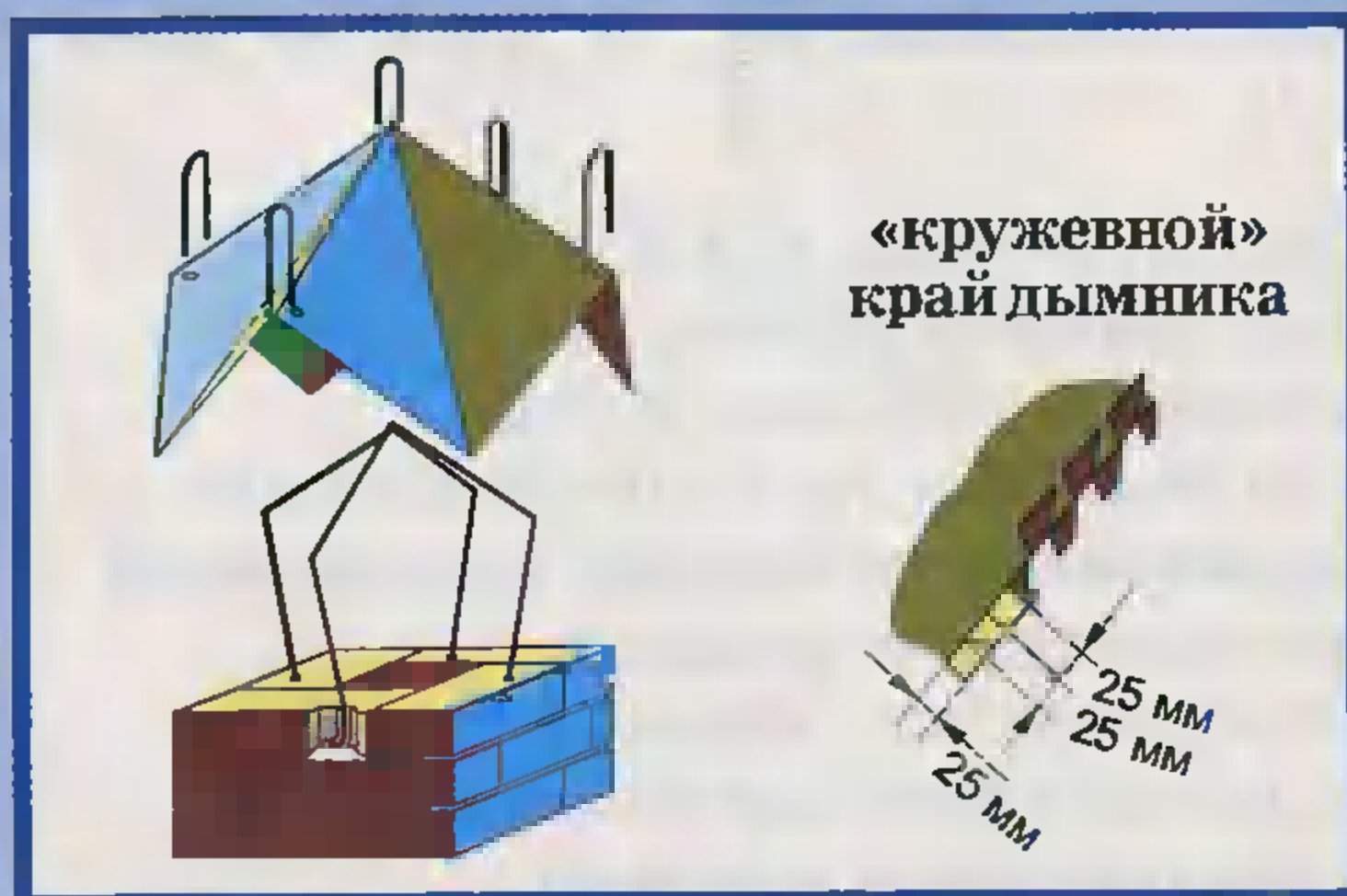
Наконец, труба может просто засориться сажей, и чтобы камин не дымил, необходимо ее регулярно чистить.

Н.Бубнов, печник

Нередко можно видеть трубы без защитного наверху - дымника.

Между тем хозяину, владеющему простейшими приемами обработки металла, не составит труда изготовить оригинальный дымник из листа кровельного железа.

ОРИГАМИ НА ТРУБЕ



Изготовление такого дымника чем-то напоминает оригами - японское искусство создания фигурок из бумаги. Прежде чем гнуть и резать железо, возьмите квадратный листок бумаги. Сложите его пополам сначала по диагоналям в одну сторону, затем через середины сторон - в другую. Модель дымника готова! Увеличивая количество ребер пирамиды в экспериментах с листом бумаги, можно получить еще несколько видов дымника. Остается решить, какую из моделей принять к реализации и каким должен быть угол между ребрами при вершине дымника: острым, чтобы труба зрительно была устремлена вверх, или более пологим, скажем, около 120° .

Край дымника после его изготовления из металла можно оставить ровным, но легко сделать и «кружевным». Для этого край надрезают и полученные «лепестки» поочередно отгибают вверх и вниз.

На оголовке трубы дымник крепят на каркас из проволоки диаметром 5-6 мм. В верхней части каркас повторяет форму дымника. Проволоку крепят, пропустив сквозь сверления в кирпичах верхнего ряда трубы и загнув ее концы. Дымник через сделанные в нем отверстия прикручивают к каркасу стальной вязальной проволокой на вершине и в нижней части каждого опорного ребра.

В.Кумин, инженер

Баня без сырых углов

*Пока муж Разиы ХАКИМОВОЙ
днем занят на работе, она не только
успевает все сделать в доме
и по хозяйству, но и самостоятельно
принимает и претворяет в жизнь порой
довольно смелые решения.
Об одном из них - усовершенствовании
дымохода в бане - она рассказала
в своем письме в редакцию.*

Печей для бани существует великое множество, но объединяет их одно: согрев камни и воду, дым уходит в небо и отдает остатки тепла улице. А в бане остаются сырые углы, и полки гниют от избытка влаги. Вот и у нас сосновые доски полка толщиной 60 мм служат не больше года, потом их приходится менять.

Раньше у нас было так: железная печь, железная труба до потолка, кирпичная разделка, затем снова труба на крышу. Такая печь занимала мало места, быстро нагревала баню и воду. Пока топишь - жарко, но так же быстро печь и остывает.

Разломав в очередной раз гнилой полк, я крепко задумалась. И вот как мне удалось решить проблему сырых углов.

Срезав железную трубу у самого основания, я заделала дыру в потолке, а к железной печи выложила для лучшей теплоотдачи 2 дымохода из кирпича, удалив их на 5 см друг от друга.

По первому стояку дым идет вверх, по второму - опускается. Сверху стояки соединены и перекрыты. В противоположном углу под будущим полком выложила из кирпича тумбу - основание вытяжной кирпичной трубы, и заодно опору для полка (деревянная опора будет гореть). Затем уложила толстостенную чугунную трубу (внешний диаметр 16 см), соединив между собой второй дымоход, где горячий воздух опускается вниз, с началом вытяжной кирпичной трубы. На фотографии хорошо видно, как чугунная труба проходит под полком. После этого выложила в углу кирпичную трубу, отступив по 15 см от оштукатуренных стен. Туда же вставила вьюшку. Теперь, прогнав горячий воздух под полком, не жалко его и выпустить на улицу - он уже отдал максимум тепла. Сделав новый полк, я снизу на одну доску, которая проходит над самой трубой, прибила алюминиевую фольгу - как отражатель, чтобы доска не загорелась.

После реконструкции получилось просто чудесно! Под полком сухо, жарко, а само дерево такое теплое, ласковое, что не хочется даже выходить из бани. Сидим наслаждаемся! Если на трубу попадает вода, то тут же с шипением испаряется, и пар окутывает тебя снизу и со всех сторон. Полк получился шириной 104 см, а длиной 180 см - есть где и посидеть, и полежать.

Таким образом, железная печь и дым в чугунной трубе быстро нагревают пространство под полком и воздух в бане. И кирпичные трубы тоже хорошо нагреваются и долго держат тепло. КПД нашей печи теперь очень высокий. Если у кого-то большая баня, то вдоль другой стены можно проложить еще одну трубу, тогда на крышу дымоход уйдет уже из третьего угла. Только наружную трубу под крышей придется делать длиннее (для тяги). И еще один момент: учитывая то, что дымоход лежачий, я стараюсь заготавливать осиновые дрова. Хотя они и менее жаркие, чем березовые, зато не создают проблем с сажой.



Лестница с дверцами

Когда вся наша семья - мы с мужем, дочери с детьми, нашими внуками, - собирается в загородном доме, то малыши с удовольствием снуют туда-сюда по лестнице на второй этаж. Старшему всего три года, и без присмотра шагающих или ползущих по ступеням детей оставить нельзя.

Ностраховать малышей в течение всего дня нет возможности, поэтому мы решили поставить в начале и в конце лестницы низкие калиточки со шпингалетами с внутренней стороны. Теперь, чтобы поупражняться на ступенях, внуки просят кого-нибудь из взрослых открыть им калитку. И нам спокойнее, и детям, кстати, лестница с дверцами стала интереснее.

Т.Панина

Тверская обл., г. Калязин

Удобно и красиво

Когда поливаешь дачный или приусадебный участок из шланга, приходится таскать его за собой, при этом шланг всегда норовит «залезть» на грядку. Устранить это неудобство можно, если установить по углам грядок ограничители, которые заставят шланг плавно изгибаться.

В качестве таких ограничителей можно использовать отрезки железных или асбоцемент-

ных труб (диаметром 200-300 мм, длиной 30-40 см) или лучше их продольные половинки. Ограничитель вкапывается в углу грядки и при необходимости закрепляется деревянным колом, отрезком трубы или уголка. Кстати, для этой же цели подойдут и соответствующие банки из-под краски либо чего-то другого. Если такие ограничители мешают осенней или весенней вспашке (перекопке), то их временно можно снять.

А еще предлагаю сделать зеленые ворота. Дачный или усадебный участок обычно ограждают от проезжей дороги зеленой изгородью, как правило, из ягодных кустов, например малины. Но в проеме ворот этого не сделать. Поэтому ворота решетчатого типа остаются окном, открытым посторонним взглядам, а сплошные, глухие ворота слишком унылы.

Мне встречались рекомендации прикрепить к низу ворот ящики, а в них посадить высокорослые цветы. Но небольшие ящики требуют частых поливов, а большие и тяжелые отягощают ворота.

Предлагаю посадить возле осей створок ворот и калитки вьющиеся кусты, например, дикого винограда и увить ими и то и другое. Будет красиво и не помешает работе ворот и калитки.

Ю.Цюпак

г. Саранск

КНИГИ - К НОВОМУ СЕЗОНУ

Предлагаем наши издания: «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.; «100 самых модных цветов для вашего сада» - 36 руб.; «Карманный справочник огородника» - 15 руб.; «Попугай» - 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.; «Медицинский справочник дачника» - 30 руб. Если вы закажете эти издания в том или ином комплекте, то они обойдутся дешевле (указывайте только номер комплекта).

КОМПЛЕКТ № 1:

«Лук, чеснок, черемша», «Кабачки 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.

Заказать наши издания можно наложенным платежом, отправив заявку (письмо или открытку) по адресу: 119454, Москва, ул. Лобачевского, 52, Издательский дом «Сельская новь», служба реализации.

Тел./факс 930-28-16.

По вопросам розничной продажи обращаться по адресу: Москва, ул. Садовая-Спасская, 20, комн. 814.

Тел. 975-45-78

Мастерская

Мы с женой с апреля по октябрь живем на даче. Есть сад с плодовыми деревьями, огород, цветник и газон. Площадь газона приличная - около семи соток, раза три-четыре за лето его приходится косить, подравнивать.

Раньше я делал это обычной косой-литовкой.

ГАЗОН и его КОСИЛКА

Но у косы есть недостатки: работать ею утомительно и всегда существует угроза срезать молодые побеги смородины, крыжовника, шиповника, калины, стебли цветов и даже порезать стволы фруктовых деревьев. Совершенно безопасной в этом отношении оказалась газонокосилка, которую я сделал из подручных материалов и никому не нужных деталей.

Двигатель я использовал от стиральной машины «Рига», отслужившей свой срок. Мощность двигателя 180 Вт, оборотов в минуту - 1400. Этого вполне достаточно, чтобы косить. Лезвие косилки сделано из пилы по металлу длиной 535 мм и шириной 35 мм. Зубья пилы сточил до середины полотна с одного конца, с другого сделал то же самое, но уже с обратной стороны полотна.

Получилось нечто похожее на пропеллер, который я прикрепил к валу двигателя специально изготовленной муфтой и прижимным диском (рис. 1). Полукруг платформы (рис. 2), на которую прикрепил двигатель, вырезал из старого листа железа толщиной 3 мм. К платформе приварил полуоси для колес от детской коляски диаметром 250 мм - их тоже, кстати, как и старый двигатель, можно по дешевке купить на барахолке. Со сто-



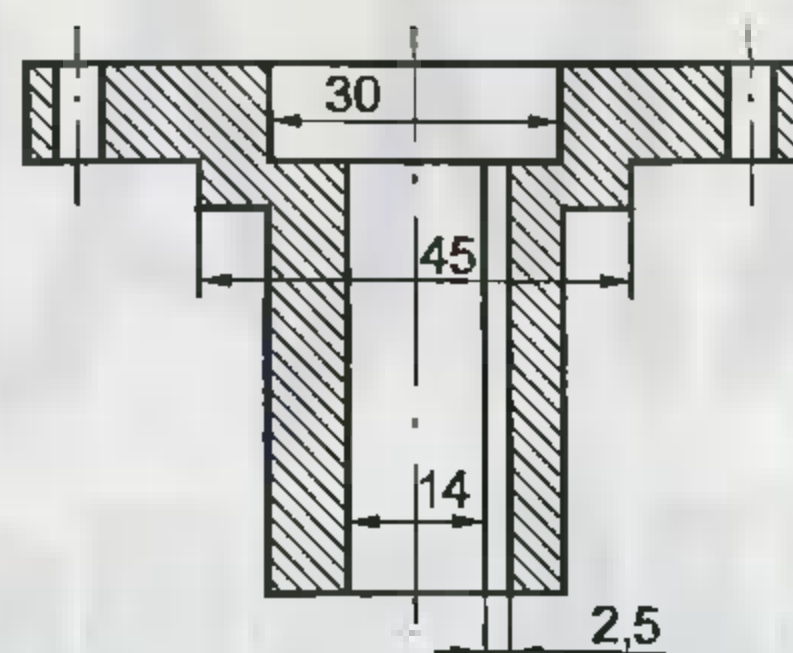
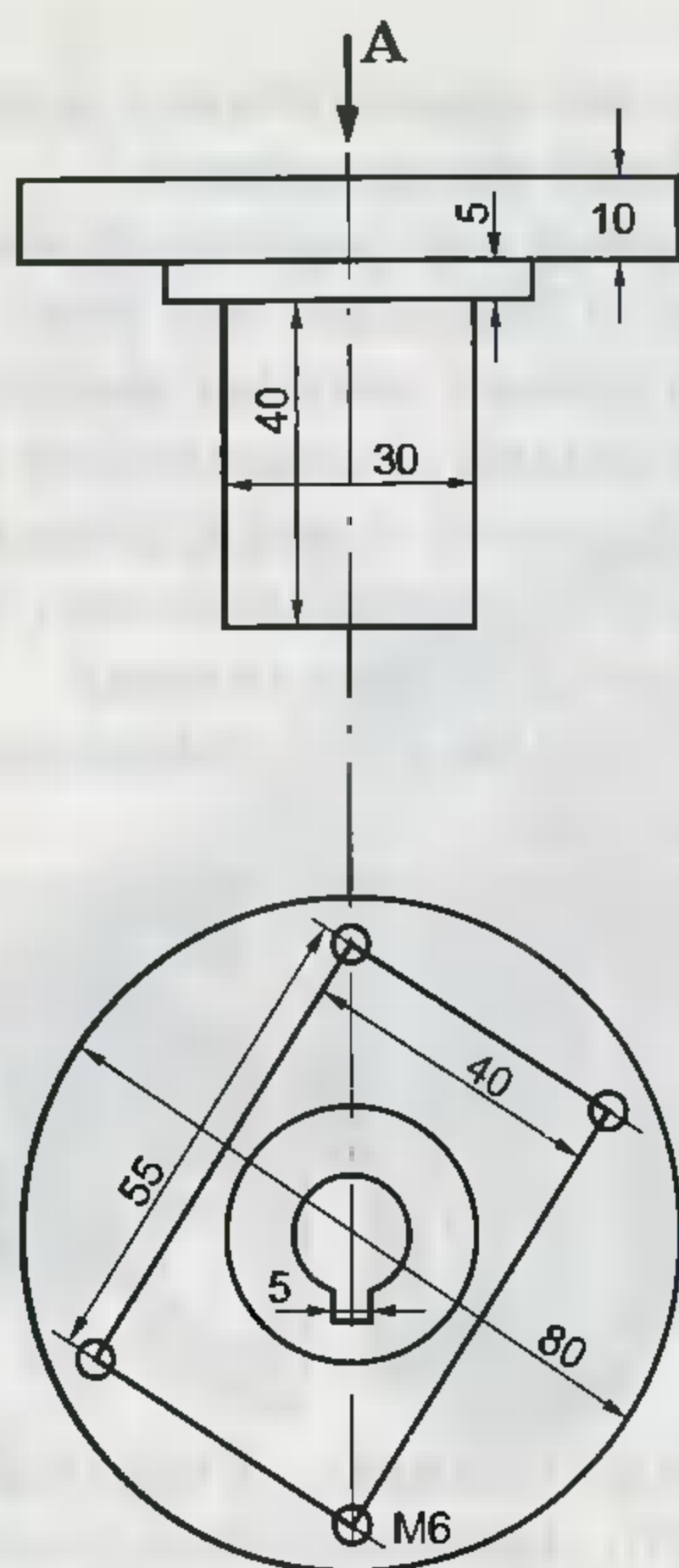
роны косильщика - там, где крепится рукоятка, - по всему полукругу платформы приварил юбку высотой 50 мм. Передняя же часть косилки ограничена предохранительной дугой из 8-миллиметрового прута.

Таким образом, косилка безопасна с любой стороны и не скосит ни одно полезное растение. Не забудьте двигатель снабдить еще реле перегрузки, которое можно снять с той же старой стиральной машины. Когда будете его крепить, имейте в виду, что в реле есть «верх» и «низ». Двигатель целесообразно прикрыть сверху «тубетейкой» из металлической или пластмассовой сетки, чтобы внутрь него не попадали травяные опилки, пыль и вода.

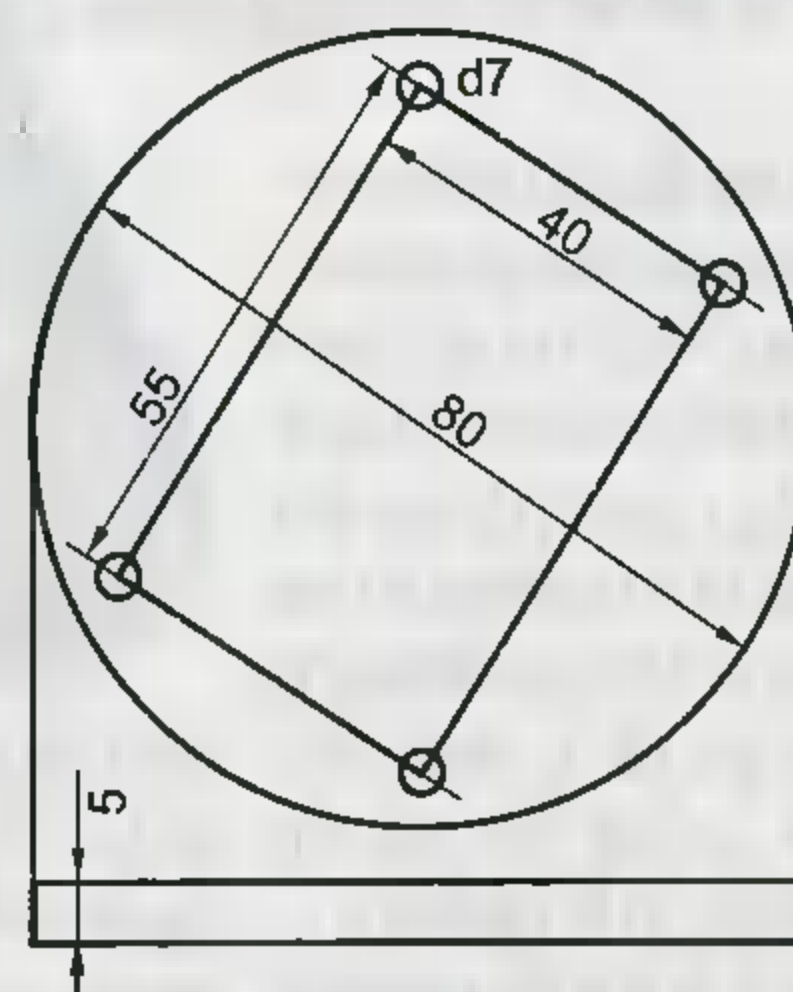
Муфта насаживается на вал двигателя плотно. Предварительно в валу высверливается резьба под болт диаметром 6 мм и глубиной порядка 20 мм. Длина болта 40 мм. Под шляпку болта подкладывается плоская шайба диаметром 28 мм. На нее обязательно кладется шайба гровер. Поскольку шляпка болта будет находиться в углублении, необходимо иметь торцовый ключ на 10.

Чтобы муфта не проворачивалась вокруг вала, ставится шпонка. Это стальной бру-

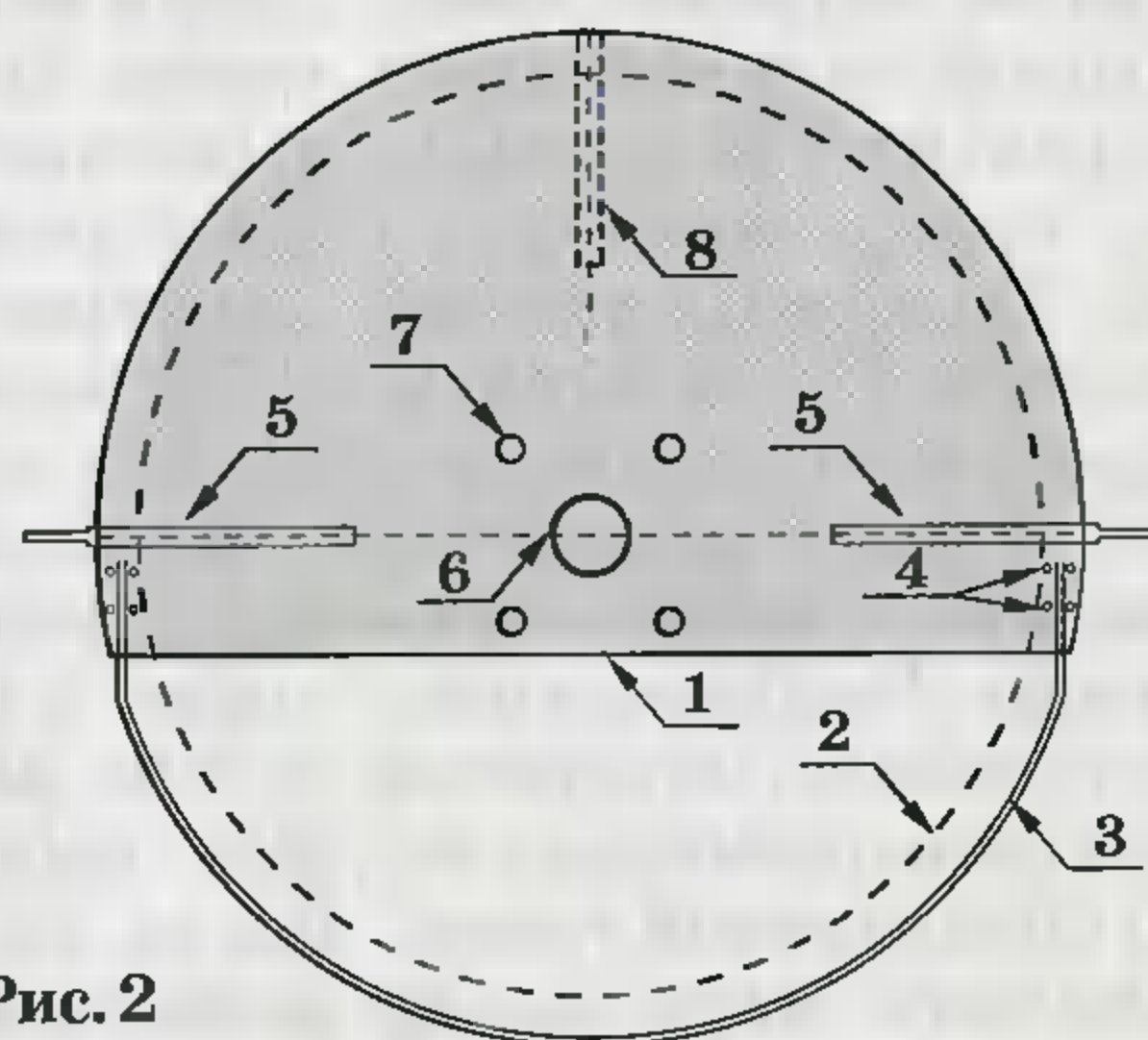
Муфта



Прижимной диск



Платформа косилки



сок длиной 23-25 мм и сечением 5x5 мм. Паз для шпонки на валу есть, а в муфте его надо вырезать.

Лезвие косилки (бывшая пила по металлу) притягивается к муфте прижимным диском с помощью четырех болтов на 6 мм длиной 25 мм. Расстояния между парами болтов 40 и 55 мм - на случай широких лезвий. Лезвие перед затягиванием болтов надо отцентровать и учесть направление вращения вала, чтобы не косить траву тыльной стороной лезвия.

Устройство платформы косилки показано на рис. 2. Передний край платформы (1) находится на расстоянии 60 мм от диаметра (на рис. он обозначен пунктиром). Пунктиром показана и траектория концов лезвия (2). Предохранительная дуга (3) из 8-миллиметровой проволоки крепится к платформе болтами (4). Полуоси из прута (5) диаметром 16,5 мм приварены к платформе, а концы их предварительно вытягиваются под втулки колес. Отверстие под вал двигателя (6) вырезается диаметром 30-40 мм по центру платформы. Величина четырех отверстий для крепления двигателя (7) определяется размером электроизоляторов, которые находятся на крепежных болтах двигате-

ля. Расстояние между ними в нашем случае 100 мм. Рукоятка косилки сделана из трубы диаметром 21,5 мм и покрыта изоляцией, к платформе она приваривается, место сварки - 8.

Кнопка включения косилки находится под большим пальцем.

Надеюсь, эта косилка будет интересна тем, кто не может сидеть без дела, кто испытывает удовлетворение от результатов своего труда.

В. Пономарев, г. Калуга

Рис. 1

Рис. 2

САМАЯ ДОМАШНЯЯ

Карп хорошо приспособлен к жизни в неглубоких прогреваемых непроточных или слабопроточных водоемах. Содержат эту рыбу в прудах, садках, каналах, бассейнах, причем в малых водоемах карп растет обычно быстрее, чем в крупных. Потому что меньше тратит энергии на поиски корма, да и хозяину такого водоема легче организовать уход за рыбой.



Выращивание карпа начинается с подготовки водоема. Хорошо, если он уже есть (противопожарный дачный пруд, запруда на ручье, часть очищенного и огороженного дренажного канала - то есть с водой, пригодной для жизни рыбы и даже питания). Если же пруд или бассейн были выкопаны совсем недавно и наполнены родниковой, колодезной, артезианской или водопроводной водой, то не спешите в эту практически стерильную среду запускать рыбу. Такая вода должна несколько дней постоять, погреться на солнышке, обзавестись микроорганизмами - словом, стать «живой». Чтобы этот процесс ускорить, опустите в воду пучок (размером с вееник) подвяленной травы, принесите пару ведер воды из ближайшего обжитого водоема.

Выражение «Рыба ищет, где глубже...» к карпу не подходит. Оптимальная глубина для него от 0,8 до 1,5 м, в этом случае вода будет хорошо прогреваться до температуры 24-26°, наиболее благоприятной для жизнедеятельности карпа. Имейте в виду, что при понижении температуры до 12° интенсивность

питания сильно снижается и рыба перестает расти, при дальнейшем понижении, до плюс 4°, карп вообще не питается. Повышение температуры выше 30° также опасно для карпа: рыба и в этом случае не питается. Кроме того, при повышении температуры резко уменьшается содержание растворенного в воде кислорода, что часто приводит к заморам рыбы.

Без внесения кормов, на естественных ресурсах водоема в средней полосе можно вырастить за год 20 кг карпа в пересчете на 0,1 га, а с подкормкой - в несколько раз больше.

Карп - рыба всеядная, и если нет специальных комбикормов, их можно заменить другими - вплоть до куриного или

свиного. Рыхлый, легко крошащийся комбикорм можно вносить в водоем в виде густого теста, замесив его предварительно в ведре или тазу. Если комбикорма нет вообще, то подойдет зерно злаковых, бобовых, но в этом случае его лучше давать в набувшем (замоченном на 16-18 часов) виде. Если используется фасоль или клецквина, зерна надо пропаривать для уничтожения токсичных веществ. Кормить карпов рекомендуется 1-2 раза в день, в одно и то же время, на постоянно определенных местах. Это вырабатывает у рыбы условный рефлекс, она быстрее находит корм, лучше его усваивает, а корм, в свою очередь, не успевает в водоеме закиснуть.

Температура, °C	Масса рыбы, г						
	1	3	5	10	15	20	30
14	6,4	6,0	5,2	4,4	4,0	3,6	2,8
16	9,6	9,0	7,8	6,6	6,0	5,4	4,2
18	12,8	12,0	10,4	8,8	8,0	7,2	5,6
20-26	16,0	15,0	13,0	11,0	10,0	9,0	7,0

Суточную норму корма для сеголеток карпа в % от массы тела можно рассчитать по приведенной таблице.

Из нее видно, что чем ниже температура, тем меньше рыба потребляет корма. Та же закономерность наблюдается и в процессе роста рыбы.

Выращивание карпа может длиться один, два или три года. Естественный нерест этой рыбы происходит довольно поздно, при устойчивой температуре в водоеме выше 18°. При благоприятных условиях в центральных районах России сеголетки вырастают до 25-30, на юге - до 300 г (при плотности посадки 4-5 шт. на кв.м). Двухлетки при тех же условиях достигают уже вполне приличной массы - 300-330 г (при посадке 25 шт. на 10 кв.м), к концу третьего года карпы весят больше килограмма (при плотности 1 шт. на 1 кв.м). На юге России таких показателей рыба «добивается» на год раньше.

Из этого следует, что если вы приобретаете личинку или малька на рыбзаводе в конце апреля - мае, то до товарного вида рыбу придется растить, скорее всего, два года. Взяв же в апреле годовичков (весом 30 г), вырастить рыбу можно всего за сезон. Получать же своих мальков в маленьком хозяйстве - дополнительные хлопоты, поэтому заниматься этим вряд ли стоит.

Кстати, теплый сезон для карпа можно продлить, как минимум, на месяц, установив над прудиком тепличку, что заметно увеличивает прирост рыбы.

А.Козлов



Летом купил фильтр NEROX. Очень хорошо очищает воду, прост в использовании, но впереди весна, как он поведет себя в условиях весеннего снеготаяния? И еще, как ухаживать за фильтром NEROX, чтобы существенно продлить срок его службы?

А.Шустов, Московская обл.

Фильтр NEROX - действительно очень эффективное создание наших ученых из Дубны. В конструкции нет ни дорогостоящих адсорбентов, ни угольного порошка. Всю грязную работу выполняет так называемая трековая мембрана, через отверстия которой не проходят грязь, болезнетворные бактерии и микробы, вредные тяжелые элементы. Все эти вредные для нашего организма примеси, оседающие на мембране в процессе фильтрации, нужно смывать водой примерно 1 раз в 10-15 дней с помощью мягкой губки, которая прилагается к фильтру. Недаром фильтр используется международным Красным Крестом для очистки воды даже в Африке, где вода бывает заражена холерным эмбрионом! Воду после фильтра можно пить живой, не подвергая кипячению (при этом вода становится еще и структурированной). Ну а уж с нашими талыми водами фильтр точно справится, ведь способ очистки позаимствован у самой природы. Продлить срок службы фильтра можно так. Один раз в полгода замочить его на сутки в растворе лимонной кислоты (20 г на 2 л теплой воды) - и фильтр будет как новый! Таким образом срок службы фильтра можно увеличить до 7 лет.

«ЖИВАЯ ВОДА» - ЭТО ЗДОРОВЬЕ ВАШЕЙ СЕМЬИ!

При заказе звоните по тел.: (095) 504-67-13; 510-93-36; 744-46-75; 194-33-25, или пишите: 123060, Москва, а/я 61. ООО «Спектр-21», www.Spektr-21.ru
ИНН 7734256930, р/с 40702810300001015788 в ОАО «ИМПЭКСБАНК», г. Москва, к/с 30101810400000000788, БИК 044525788.

После оплаты высылайте копии квитанций и это объявление - купон на скидку. **Только для читателей «ПХ» скидка 15%!**

Розничная цена «Nerox» - 2200 руб.

Цена для предъявителя купона из журнала «Приусадебное хозяйство» - 1870 руб.

Грозовая пора

На большей части территории России последний месяц весны ожидается теплее обычного. И только на Севере и за Уралом - немного прохладнее.

На севере европейской части России средняя температура мая предположительно будет близкой к обычной, лишь на Кольском полуострове может быть прохладнее, а осадков несколько больше климатической нормы. Начнется месяц с холодной погоды, ночные заморозки в первые дни месяца и в начале второй декады, скорее всего, будут чередоваться с потеплением. К середине мая ожидается ночью до 10° . Во второй половине месяца погода может быть неустойчивой.

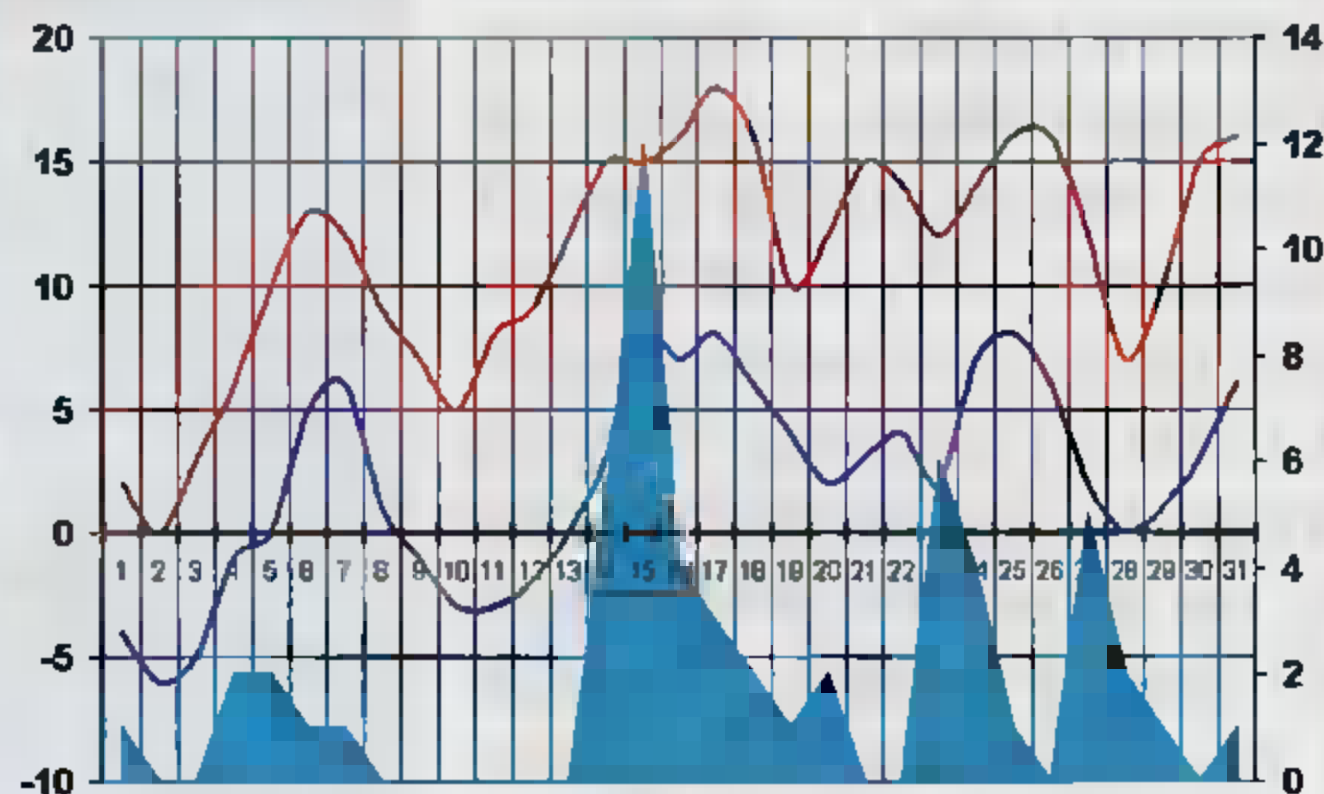
В Центрально-Черноземном районе средняя температура месяца прогнозируется на градус выше обычной, осадков - на 40 % меньше нормы. Первые майские дни ожидаются прохладными, с ночными заморозками. К концу второй декады потеплеет. И завершится май сухой и жаркой погодой.

В Волго-Вятском районе и в Среднем Поволжье месяц ожидается несколько теплее и суше, чем обычно. В первые дни мая местами кратковременные дожди и прохладно, ночью заморозки, днем $8-13^{\circ}$. К концу первой декады может стать еще теплее - днем до 26° , малооблачно. Во второй половине месяца будет, скорее всего, жарко, местами до 30° , сухо.

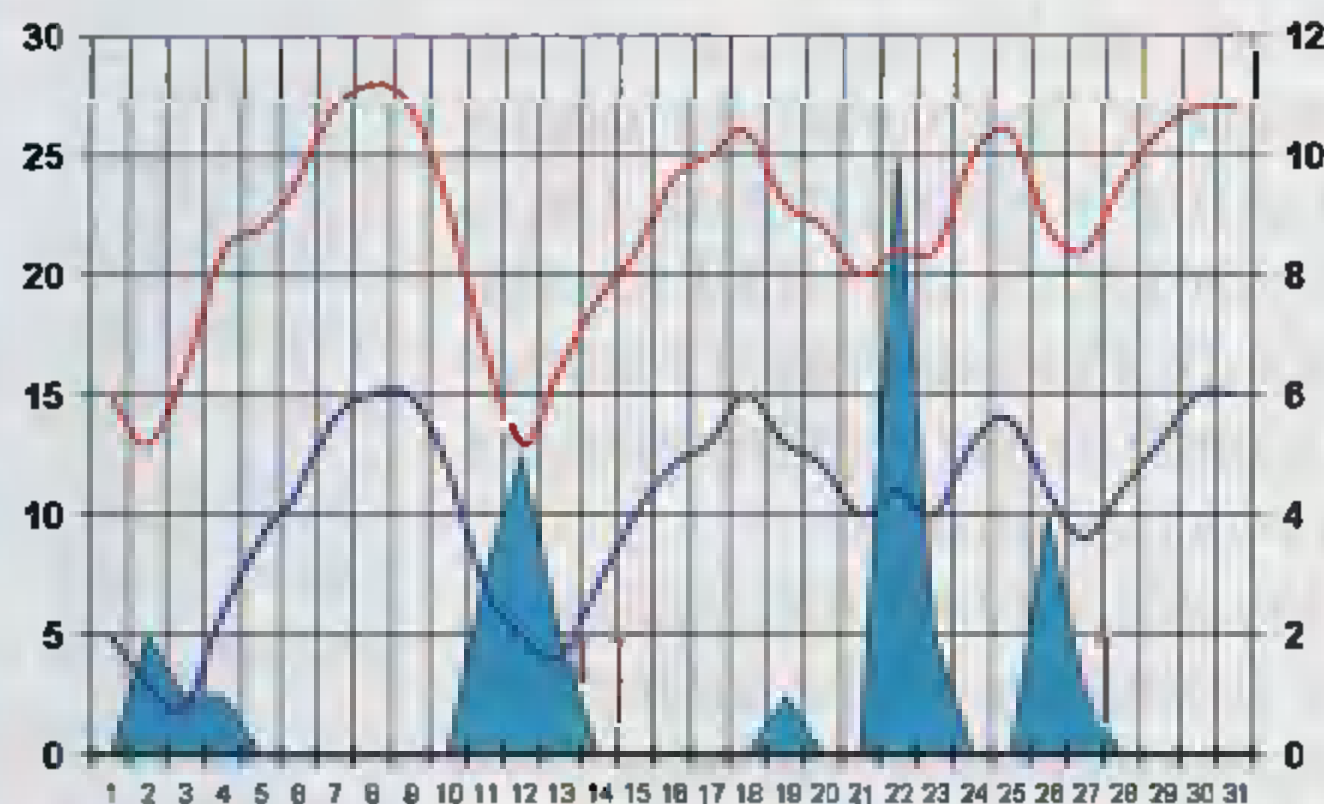
На юге страны теплая погода первых дней месяца сменится похолоданием, возможны грозы. Во второй половине мая будет жарко - днем до 28° . В конце месяца вероятны грозовые дожди и понижение температуры на $2-3^{\circ}$.

На Урале средняя температура ожидается на градус ниже нормы, а осадков больше. Тепло в начале месяца сменит-

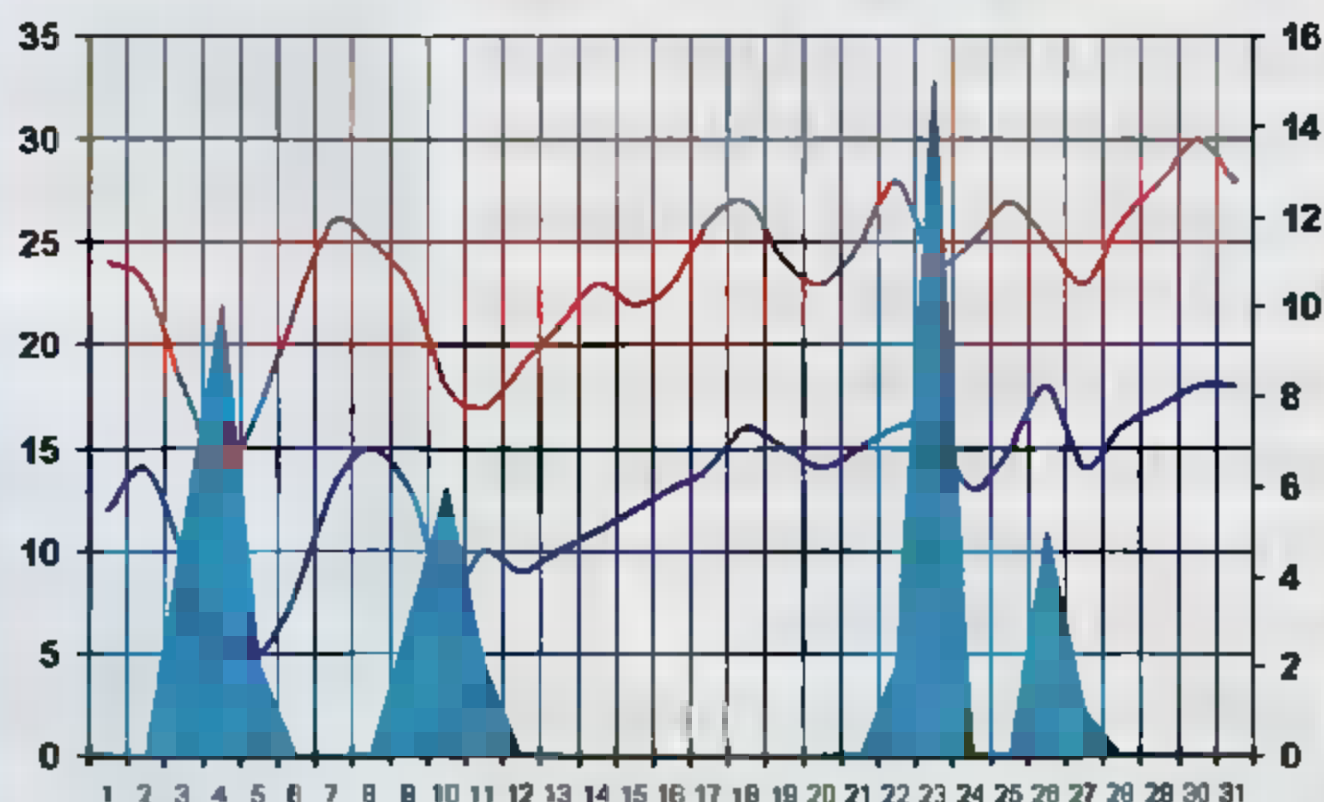
Север европейской части России
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+6,7^{\circ}$, осадки - 56 мм



Центрально-Черноземный район
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+16,4^{\circ}$, осадки - 32 мм



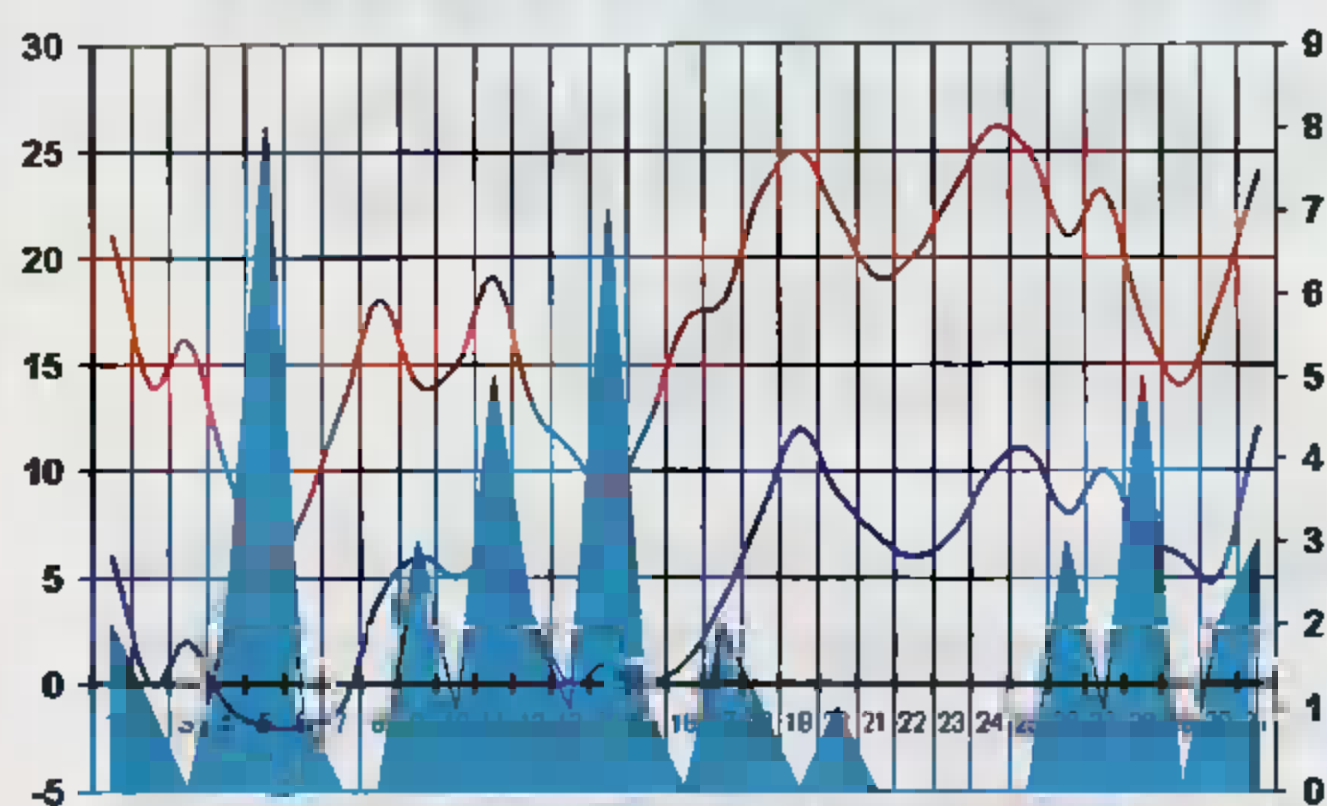
Юг европейской территории России
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+18,4^{\circ}$, осадки - 51 мм



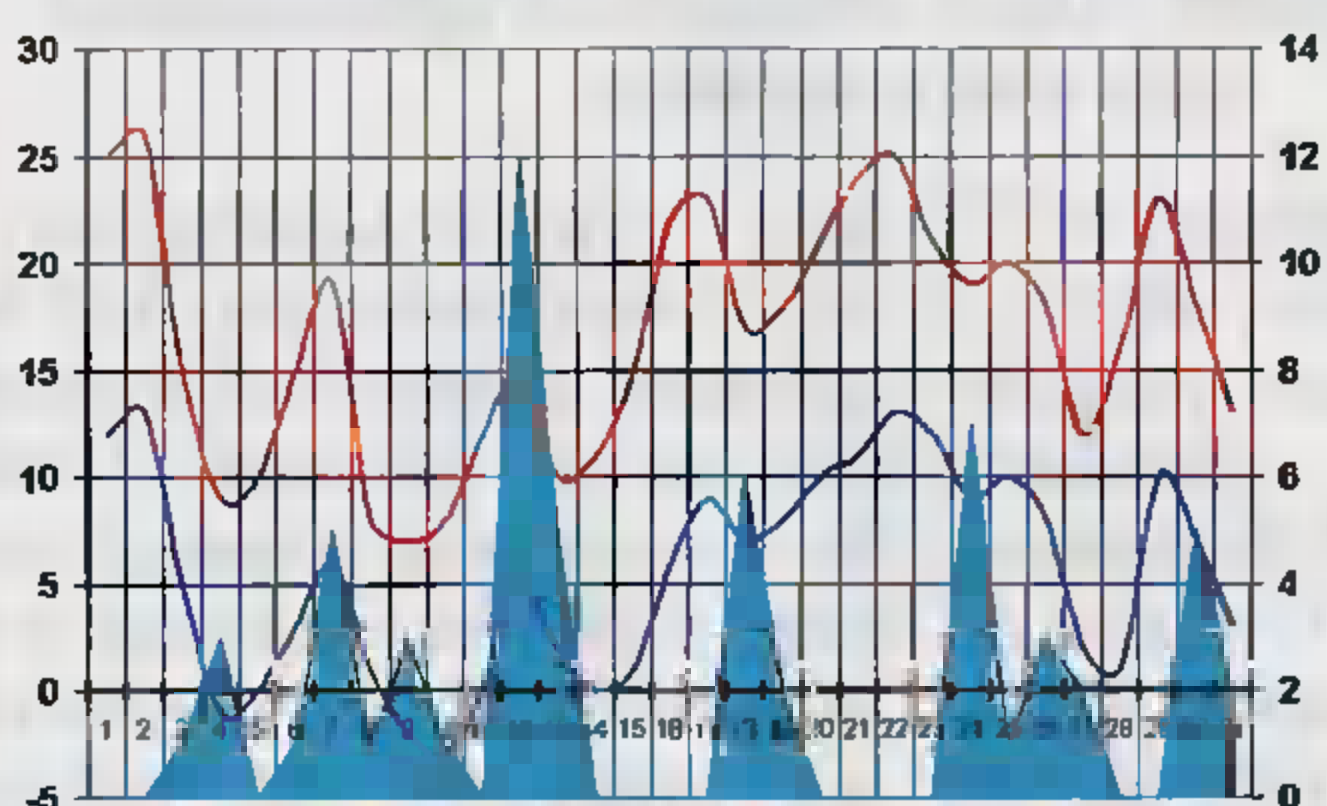
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

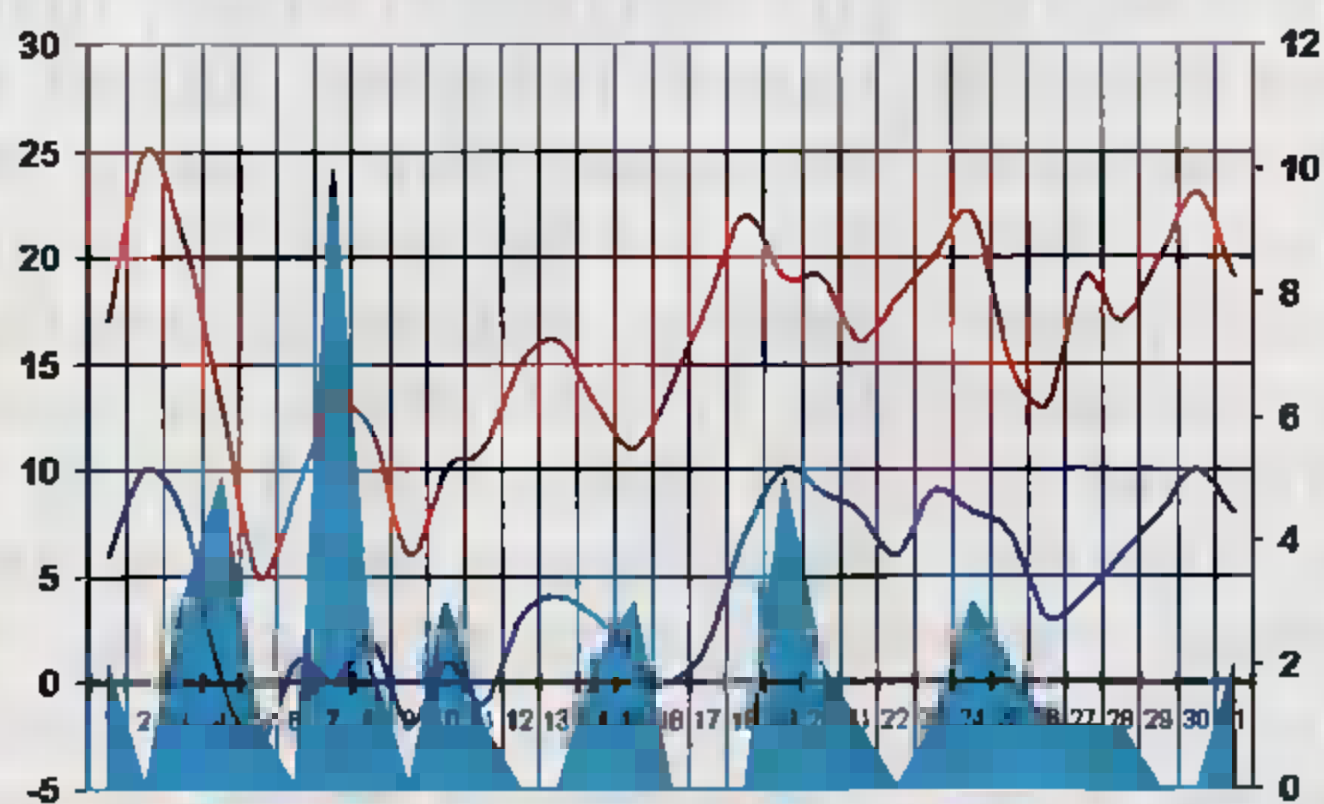
Урал
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+11,2^{\circ}$, осадки - 52 мм



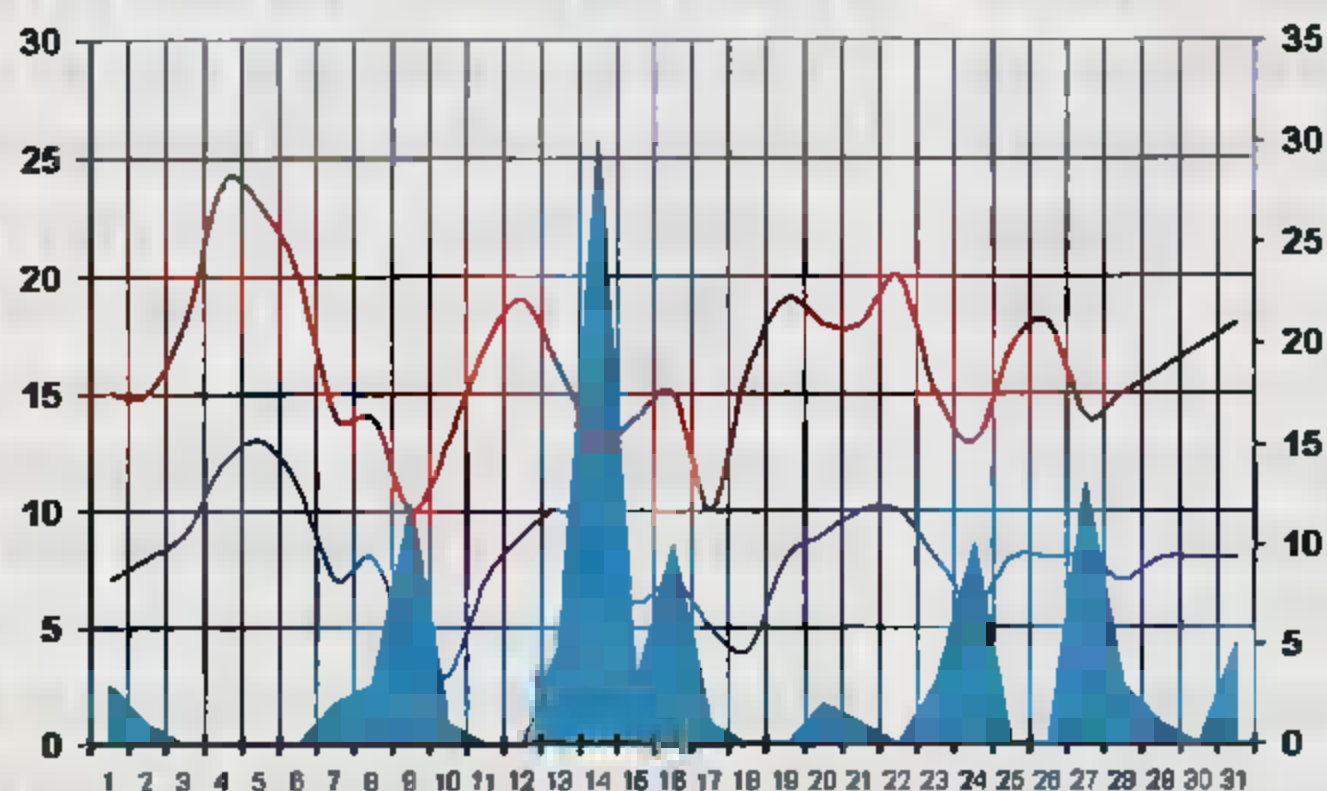
Юг Западной Сибири
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+11,1^{\circ}$, осадки - 60 мм



Юг Восточной Сибири
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+10,3^{\circ}$, осадки - 51 мм



Дальний Восток
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+12,2^{\circ}$, осадки - 109 мм



ся резким похолоданием, пройдут дожди, местами со снегом. К концу первой десятидневки потеплеет до 17° , на Южном Урале - до 25° , погода ветреная, с кратковременными дождями. К середине мая не исключена волна холода с ночными заморозками, дожди. В третьей декаде местами может быть жарко - на юге до 28° .

На юге Западной Сибири средняя температура на градус ниже нормы, осадки в избытке. В конце первой декады после теплых дней возможны заморозки. С середины месяца потеплеет, дожди. Ближе к концу мая, вероятно, вновь повеет прохладой, ночью заморозки.

На юге Восточной Сибири прогнозируемая среднемесячная температура на градус ниже нормы, осадков на треть больше. В начале месяца тепло. К концу первой декады холодно, дождь, ночью вероятны заморозки, которые не исключены и в середине третьей декады.

На юге Дальневосточного региона месяц ожидается теплым и влажным. Жара первых дней к концу первой декады сменится дождями, температура понизится. В середине месяца не исключены сильные ливни. Неустойчивая погода с кратковременными дождями, скорее всего, сохранится и в третьей декаде.

В С.-Петербурге предполагаемая средняя температура мая $12-13^{\circ}$, что на градус теплее обычного, а осадки в норме. В начале месяца местами ожидаются слабые заморозки, днем до 10° . К середине первой декады не исключено потепление до 20° , затем вновь станет прохладнее. К концу второй декады возможно потепление, дожди, грозы. В конце месяца днем ожидается 20° , сухо.

В Москве и Подмосковье по прогнозу температура мая $15-16^{\circ}$ (теплее обычного), а осадков в 2 раза меньше нормы. В первые дни месяца вероятны заморозки, к концу первой декады заметно потеплеет: днем 27° , сухо.

В начале второй декады не исключены грозовые дожди, слабые заморозки, днем 12° . К середине мая температура повысится до 22° . В последние дни опять вероятны дожди, станет прохладнее.

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

РАННИЙ ДА ПОЗДНИЙ ОСОБЕННО МИЛЫ

Как ни хороши бывают покупные огурчики, а свои все же слаще. Особенно первые в начале и последние - в конце сезона. Но у нас на большей части страны каждая весна с поздними возвратными холодами, осень - с ранними заморозками. А огурцы любят тепло.

И вот что придумали читатели журнала, чтобы как можно дольше лакомиться ароматными свежими зеленцами.

«Меньше зависеть от погоды мне помогают теплые грядки, которые устраиваю в парнике, - делится своим опытом В.Зырянова из г. Кирова. - С осени до весны заготавливаю кухонные и бытовые отходы, тонкие ветки, стружку и раскладываю рядками в парнике. Перед посевом всю эту массу увлажняю, закидываю слоем земли и накрываю спшитыми пакетами из-под молока. Когда парник хорошо прогреется, обильно поливаю грядки и раскладываю семена в бороздки. Причем для посева выбираю ясный, пусть и не очень теплый день. Затем на каждые 10 м грядки ставлю по две больших железных консервных банки, наполненные забродившим навозом, и все накрываю пленкой. В тепле всходы появляются быстро, растения развиваются дружно, урожай поспевает рано».

Житель Нижнего Тагила Свердловской области В.Горбик сообщает в редакцию, что тоже делает теплые гряды, только ина-

че: «Огурцы выращиваю в теплице площадью 5х3 м, которая разделена дорожкой на две грядки. С осени посередине каждой копаю широкие канавки и заполняю их растительными остатками (они разлагаются и выделяют углекислый газ, необходимый для роста зеленцов). Весной добавляю навоз, проливаю горячей водой и закрываю вынутым грунтом. Когда «пирог» разогреется, высаживаю не более 10 растений: на каждую грядку по 5 штук с интервалом 1 м. Тогда лианы хорошо освещены.

Растения чувствительны к недостатку пищи, но не любят большой концентрации солей в почве. Поэтому огурцы постоянно приходится подкармливать. Хорошо, что само растение подсказывает, какое «блюдо» ему нужно приготовить. Если листья светло-зеленые, плоды с заостренными верхушками и изогнутые, значит, в почве мало азота и огурцы надо полить раствором мочевины (1 ст. ложка/10 л воды),

Теплые грядки





Вот такой *Дружиной* можно обзавестись на своем огороде: ранний, урожайный, устойчивый к болезням гибрид огурца

настоям птичьего помета (пол-литровая банка на 10 л воды) или свежего навоза в соотношении 1:5.

При недостатке калия на краю листа появляется бледная каемочка, вдоль жилок - темно-зеленые пятна, верхушки зеленцов становятся шарообразными, а часть у плодоножки сильно сужена. Я в этом случае поливаю огурцы суточным настоем древесной золы (2 стакана/10 л воды). Синеватый оттенок и засохшие кончики листьев, белесые цветки, плохое образование завязей - признак того, что растениям нужен фосфор (3 ст. ложки суперфосфата развести в небольшом количестве горячей воды и вылить в ведро с теплой водой). После каждой подкормки растения поливаю под корень теплой водой.

Долгое время пробовал выращивать огурцы вместе с кукурузой, надеясь продлить сбор и увеличить урожай огурцов, а также получить сладкие початки хотя бы в молочно-восковой спелости. Тем

более что считается: кукуруза - это надежная опора для огуречных плетей. Но оказалось, что «царица полей» сильно истощает почву, затеняет огурцы, да и от морозов их не спасает. Поэтому теперь держу огурцы «в одиночестве», собирая через день по полтора-два ведра зеленцов».

Н.Проскурнина из г. Лебедяни Липецкой области считает, что «спрятаться» от холодов можно, если в открытый грунт сеять огурцы сухими семенами под Николу (22 мая. - *Ред.*). «В прошлом году, пишет читательница, часть семян, чтобы пораньше получить урожай, решила предварительно прорастить. Когда сеяла, погода стояла теплая, ласковая, но затем похолодало. Огурцы не всходили, и я забеспокоилась, так как семян про запас не оставила. Но вот ненастье миновало, и к моей радости, стали проклевываться огуречные ростки. Однако лишь из

тех гнезд, которые засеяла сухими семенами. Намоченные же семена, которые сеяла с ростками, все погибли. Теперь в мае сею только сухими семенами - так они лучше дожидаются тепла».

Свой способ защиты огурцов от холодов предлагает С.Леонтьев из г. Самары: «Готовлю семена огурцов под снегом. Начинаю с сортировки - погружаю их на 5-7 минут в солевой раствор (5 г поваренной соли на полстакана воды). Всплывшие, а таких бывает две трети, не выбрасываю: они дают прекрасный урожай, просто растения из них более нежные и требуют соответствующего внимания. Затем достаю те, что осели. Каждую группу семян промываю 5 мин в проточной воде. Выращиваю гибриды. Их прогревать нельзя, поэтому дезинфицирую 30 мин в светло-розовом растворе марганцовки, затем опять промываю водой.

Сутки выдерживаю семена в теплом (22-25°) питательном растворе: в половине стакана воды растворяю 10 г коровяка, 2 г печной золы и 1 г пищевой соды. Подсушиваю семена до сыпучести, складываю в стеклянную банку, закрываю полиэтиленовой крышкой (защита от мышей) и на неделю (для закалки) закапываю в снег на глубину не менее 40 см. В результате огуречные растения легко переносят похолодание и понижение температуры до 11°.

Подготавливаю теплую грядку с конским или овечьим навозом (свиной хуже греет). Проливаю горячей водой. За неделю (градусник все время в парнике) температура «начинки» поднимается до 50°, а потом начинает снижаться. Два ряда дуг укрываю двумя пленками. Когда под пленкой днем температура установится - 22-30°, а ночью - не ниже 15°, сею в лунки пророщенные семена по 8-10 штук на 1 кв.м. При появлении первого листа половину растений удаляю, оставляя самые сильные.

Уход: полив 2-3 раза в неделю (сначала 2-3 л воды на лунку, а с момента формирования зеленцов - 5-6 л) и подкормки. Первую подкормку - ведро раствора на 3 лунки (1 л свежего коровяка разбалтываю в 15 л воды и добавляю 0,5 л золы) - провожу через 10 дней после прореживания всходов. Последующие - раз в полторы недели. Подкормка более эффективна, если за два дня до нее и два дня спустя грядку полить чистой водой. Огурцы все

лето держу под пленкой, приподнимаю ее днем и опускаю за 2-3 часа до захода солнца. Первые плоды начинаю снимать через 45-50 дней от всходов. А всего собираю по два ведра с 1 кв.м».

Оригинальный способ «укрепить» огурцы предлагает П.Михайленко из Алтайского края: «У огурца корни слабые, поэтому я прививаю его на тыкву, причем на одну сразу несколько штук, затем выращиваю эту многоногую рассаду на унавоженной теплой гряде. Рассаду готовлю в ящике длиной 90х40х30 см, сколоченном из реек с небольшими просветами. Гвоздики беру не длинные, чтобы удобно было разбирать ящик при высадке рассады. Из грубой оберточной бумаги делаю 10 пакетиков - таких, которые поместились бы в ящике в 2 ряда (по 5 шт.), - и наполняю их заготовленной землей (смешиваю в равных объемах землю с огорода и дернину с навозом, пропитанную дымом; проливаю грунт розовым раствором марганцовки, а затем йодной водой (3-5 капель раствора аптечного йода на 1 л воды)).

В первый пакет высаживаю 3-4 семени тыквы, в следующие три - по два семени огурца, последний пакет остается пустым. Второй ряд сею аналогично первому, поливаю, накрываю пленкой или стеклом и ставлю в тепло. Когда семена всходят, переношу ящик на окно. Как только тыква отрастет, выбираю самую лучшую и сильную плеть, а остальные убираю. Затем в каждом ряду под-

вожу ее к побегу огурца во втором пакете, но так, чтобы стебли свободно лежали дугой. Осторожно острым ножом у обоих растений снимаю в месте соприкосновения 1-1,5 см кожицы, быстро прикладываю оголенные участки друг к другу и прижимаю мягкой тканью. Когда тыква дорастает до второго, а затем третьего огурца, процедуру повторяю. Верхушку тыквенной лианы укореняю в пустом пакете: делаю небольшое углубление, укладываю в него часть стебля с узлом, от которого отходят листья, прищипываю железной проволокой, загнутой буквой П, присыпаю землей и поливаю. После укоренения прищипываю тыквенный побег. В результате в каждом рядке в первом и последнем пакете укореняется плеть тыквы, а посередине к ней прирастают одним боком плети огурца.

Для привитых огурцов отвожу солнечное место. Перекапываю грядку 1,4х2,2 м, из ее центральной части размером 0,7х1,5 м вынимаю грунт, вместо него укладываю теплый навоз слоем 8 см. Из него же вокруг сооружаю теплую стенку толщиной 35 см, высотой 45-50 см и заполняю образовавшееся пространство компостом или смесью земли с перепревшим навозом (уровень земли ниже стенки на 10 см).

Когда грядка прогреется, ставлю ящик с рассадой на середину, вдоль его длинных сторон делаю две глубокие борозды, аккуратно разбираю ящик и, стараясь развес-



F, Вояж



F₁ Брейк

ти привитые растения по-
дальше друг от друга, вы-
саживаю огурцы вместе с
бумагой. Обильно поли-
ваю, присыпаю землей,
ставлю дуги и на них для
защиты от ночных холо-
дов набрасываю пленку
или ткань.

Когда огурцы подрас-
тут и начнут выходить за
пределы рассадника, вби-
ваю по его углам колья
высотой 2 м и между
ними натягиваю редкую
сетку, за которую цепля-
ются плети.

На тыквенных корнях и
удобренной грядке огу-
рцы растут быстрее, посад-
ка хорошо проветривает-
ся, поэтому растения
меньше болеют».

Еще один важный нюанс
- нужно правильно сфор-
мировать лианы, в чем на
своем печальном опыте
убедилась В.Богданова из
клуба «Сеньор-помидор»:
«В нашей семье огурцами
занималась сестра, но од-
нажды это поручили мне, -
пишет читательница. -
Посадила как обычно, но

внимание в основном уде-
ляла томатам, винограду,
цветам. Короче, запусти-
ла огурцы. Надо было
срочно заниматься
«стрижкой» растений. Да
как на грех заболела. По-
просила помочь мужа и
нарисовала ему схему об-
резки... А когда пришла
посмотреть, то так и ахну-
ла: лишь голые стебли ос-
тались. В тот год мы свои
огурчики ели лишь осе-
нью, правда хорошие.

Поэтому на следующий
год я выбрала такие гибри-
ды, которые сами регули-
руют рост плети. Из салат-
ных - *Вояж*. Для засолки и
консервирования - *Цыган*,
Брейк, *Парус* (дает завязи
даже в пасмурную погоду),
F Белый ангел (очень вкус-
ный, главное - не дать ему
перезреть, отлично консер-
вируется, причем вместе с
зелеными плодами получа-
ется вкуснее, чем когда в
банке он один, и консервы
нарядные), *Бианка* (похож
на *Парус*, но требует боль-
ше света, поэтому отвожу
рядки около окон теплицы).

У огурца очень рыхлые и
слабые корни, кроме того,
в период от первого листа
до первого цветка корни на-
растают очень медленно.
Чтобы укрепить их, нужен
грунт, который им не при-
дется «жевать». К тому же
почти все болезни огурец
«подхватывает» в тот мо-
мент, когда семечко прора-
стает и росток пробивается
на поверхность. Поэтому и
рекомендуют обеззаражи-
вать семена и землю. Ста-
ла проращивать огурцы в
запаренных опилках: про-
ливаю горячим розовым
раствором марганцовки,
укутываю пленкой и ста-
рым одеялом. Когда опил-
ки остынут до 30°, раскла-
дываю их по ящичкам и сею
семена. Вырастает прекрас-
ная рассада, но главное -
ее легко пересаживать:
корни не спутываются,
легко освобождаются, не
травмируются. Растения
быстро укореняются, осо-
бенно если на следующий
день и в день пересадки
пасмурно. В солнечную по-
году на стекло теплицы на-

брасываю нетканый материал. Делаю это и при пасмурной погоды на яркую, солнечную. А также приостанавливаю полив, иначе появляются солнечные ожоги. При низкой температуре, как и при высокой, огурцы перестают расти, поглощать воду и питание. Поэтому провожу слабую внекорневую подкормку, и они выправляются. Стараюсь брать растворимые удобрения, гуматы, не забываю и про золу».

Огурцы надо размещать на хорошо освещенной, но защищенной от северных ветров площадке. «Однако на моем участке, - пишет Бруно Фогельгезанг из С.-Петербурга, - всего две постройки, и не у каждой можно посадить огурцы. Кроме того, на прежнее место огурцы следует возвращать не ранее чем через три-четыре года. Решил выращивать огурцы под защитой гороха. Он один из лучших пред-

шественников и соседей, холодостойкий, обогащает землю азотом, и из него легко формировать шпалеры. А главное, горох можно разместить в любой точке огорода.

Под огурцы отвожу место, где ранее рос картофель. Рыхлю вилами супесчаную почву и формирую 6 грядок: две крайние, северные, - под горох, остальные, чуть покороче, - под огурцы. Затем готовлю «тепличный грунт» - смешиваю в равных частях торф, дерновую землю, перегной, на каждые 10 л питательного грунта добавляя 20 г азофоски, полстакана доломитовой муки, - и все тщательно перелопачиваю. Под огурцы делаю лунки, на дно которых насыпаю коровяк (1 ведро на 5 лунок), под горох - борозды. Сверху лунки и борозды засыпаю «тепличной землей».

В конце мая сею огурцы (по 3 шт. в лунку) сухими семенами и горох в удоб-

ренные лунки. Расставляю дуги и укрываю грядку пленкой до начала июля (лето может быть дождливым). Когда холод по ночам уже не угрожает огурцам, снимаю укрытие, устанавливаю опоры для огуречных плетей и гороха, между грядками размещаю емкости с настоем крапивы и коровяка. Грядки по необходимости пропалываю, рыхлю, поливаю, подкармливаю настоем сброженной травы. Через некоторое время горох разрастается и встает стеной.

Первые зеленцы собираю в начале июля, горох - на неделю раньше. Последние же огурцы снимаю в конце сентября. И даже когда в августе стояла жара, не было возможности поливать растения, а съездить за урожаем удалось лишь 5 раз (вместо положенных сборов раз в два-три дня), все равно в среднем получили около 9 кг зеленцов с 1 кв.м».

Проверим на опыте?

Постоянный читатель и автор журнала, увлеченный и опытный огородник **Е.А.ПАНОВ** из Барнаула считает, что в областях с умеренным климатом следует отказаться от традиционной вспашки, землю здесь надо лишь поверхностно рыхлить. В своем письме Евгений Александрович привел, как ему кажется, весомые аргументы в пользу своего утверждения, но нас они, признаться, не убедили. Как проверить, кто прав в этом споре? Мы предложили читателю провести на своем участке опыт, результаты которого, надеемся, и прояснят картину.

Суть опыта: выделить два равных по размеру и характеру почвы участка. Один вскопать и выровнять граблями, то есть обработать как обычно. Другой взрыхлить тяпкой, мотыгой или плоскорезом на глубину посева семян и замульчировать соломой или сухой травой. На каж-

дом участке разбить две грядки и размещать на них в одни сроки и по одной и той же схеме, например, картофель и морковь. Мы попросили Евгения Алексеевича на обеих грядках использовать одни и те же сорта и ухаживать за растениями одинаково. А по мере роста и развития растений отмечать, при какой обработке почвы всходы лучше, где меньше проблем с болезнями, сорняками и вредителями, где проще ухаживать за овощами и каким по величине и качеству получился урожай.

Думаем, что провести такие же испытания могли бы и другие читатели журнала, живущие в областях с умеренным климатом и заинтересовавшиеся идеей алтайского огородника. Напишите нам о результатах ваших экспериментов, по возможности снабдите их фотографиями. Вместе мы «выставим» идею более объективную оценку.

Выращиваю партенокарпические огурцы в теплице с двойным пленочным покрытием. Делаю все, что требуется «по науке». Листья темно-зеленые, и цветут растения хорошо, но почему-то завязи опадают. Плоды формируются желтые, как старые, переросшие огурцы, или рябые, все в темных и светлых точках. Нередки плоды крючками либо они напоминают по форме гантели, перец или грушу. Пробовала дополнительно внести калий и фосфор - не помогло. В чем причина?

Ж.Половцева

Свердловская обл.

Причина, по которой завязи партенокарпических огурцов не развиваются в зеленцы, связана с ослаблением партенокарпии. Скорее всего, в теплице наблюдаются резкие перепады ночной и дневной температуры. Кроме того, растениям, вероятно, не хватает света, а это бывает в дождливую погоду, в дни с низкой плотной облачностью и при загущении посадок. При этом из-за высокой влажности в теплице появляются обильно разросшиеся водоросли, из-за которых почва зеленеет.

Образование завязей замедляется также при слабом развитии корневой системы, особенно когда подземная часть в своем развитии резко отстает от листьев и стеблей. Это бывает прохлад-

ной и дождливой весной, даже если теплица хорошо прогреется.

Партенокарпия менее выражена в нижних ярусах, поэтому на них недоразвитые плоды формируются чаще (первые зеленцы). Если выращиваете сильноветвящиеся гибриды, то у них начало плодоношения (цветков много, а завязи не образуются) задерживается при прищипке боковых побегов, особенно при усиленном азотном питании.

Советую в прохладную пасмурную погоду весной и в начале лета для повышения партенокарпии применять регуляторы роста типа Эпин-Экстра, Новосил и Циркон. Теплицу, не допуская сквозняков, регулярно проветривайте (желательно рано утром). Чтобы не было затенения, растения своевременно формируйте: в нижних 4-5 узлах главного стебля боковые побеги полностью удаляйте, а все вышерасположенные отцветки - прищипывайте на 2-3 листа. Когда верхушка главного стебля достигнет шпалеры, ее осторожно один раз обкрутите вокруг шпалеры и опустите вниз. Если теплица малогабаритная, лиану прищипните над 4-6-м листом после шпалерной проволоки, а в отапливаемой высокой - после 7-10-го листа.

О.Крылов, селекционер

Что означают буквы и цифры, которые помимо привычных надписей, например «1 репродукция», присутствуют на упаковке семенного картофеля?

А.Ерохин

Тверская обл.

Буквенная и цифровая маркировка характерна для импортного посадочного материала. Она может быть международной или соответствовать принятой внутри государства-экспортера. Цифры маркировки, принятой в странах Европейского союза (ЕС), обозначают код страны-производителя, орган, выдавший сертификат качества. Буквы - категорию качества семян: S - третье и четвертое полевое поколение, полученное из мини-клубней или меристемной культуры. В российской маркировке это эквивалентно классу супер-суперэлита. Символы SE означают - суперэлита, E - элита, A - первая репродукция, B - вторая репродукция. Цифры, стоящие перед или после букв, обозначают поколение семян данной категории. Например, E1 - семенные клубни первого поколения элиты.

Различия в маркировке семенного картофеля создают проблемы, поэтому рассматриваются варианты перехода к единой маркировке.

С.Мусин

ВНИИ картофельного хозяйства

ИЗ ЗАПИСЕК ОГОРОДНОГО АЙБОЛИТА

*Май дарит радость первого урожая.
Однако чем ближе лето, тем у нас, огородников,
больше проблем.*

ПЕРВАЯ ДЕКАДА МАЯ

Это пора работ на открытом воздухе. Перед посевом корнеплодов для зимнего хранения нужно сформировать и взрыхлить гряды. Тщательно выбрать корневища многолетних сорняков, а однолетние удалить тяпкой или рыхлителем. Чтобы не тратить времени на борьбу с сорняками в междурядьях, их либо скашивают, либо опрыскивают Раундапом (50 мл/100 кв.м). Порой трудно избавиться от одуванчика, осота, бодяка, которые иссушают и истощают почву, заглушают нежные всходы моркови, салата, свеклы. Страдают от них чеснок, репчатый лук, посаженный через севок, многолетние овощи. Выдернуть же корневищные и корнеотпрысковые сорняки невозможно: можно погубить и культурные растения. Для точечного искоренения сорняков советую применить гербицид Снайпер, который наносят с помощью аппликатора на флаконе.

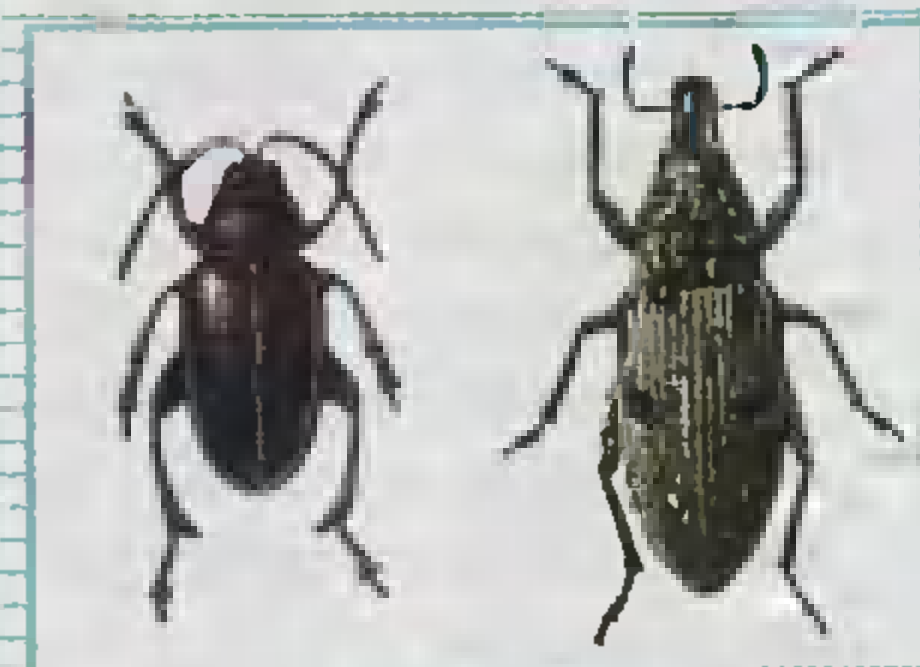
С цветением одуванчика совпадает время массового лёта луковой мухи. Самки откладывают кучками яйца в почву рядом с растением, между листьями или на выступающие части луковиц. Через 3-8 дней из яиц выходит личинка, вбуравливается в лук со стороны донца и выедает полость.

На картофельных участках проявляет себя колорадский жук. Естественных врагов у него мало, поэтому если не прибегать к помощи пестицидов, можно вообще остаться без урожая. Старые препараты Децис, Арриво, Кинмикс, Каратэ имеют высокие нормы расхода, да и вредитель к ним быстро адаптируется. Поэтому советую чередовать их с более экономными и сильнотравяющими - Фьюри, Банкол, Моспилан, Конфидор, Актара или Зубр. Они проникают в листья, не смываются дождем и защищают растения на целый месяц дольше.



весенняя
капустная муха

В средней полосе с момента цветения вишни и сурепки начинается лёт весенней капустной мухи.



свекловичные
блошка (слева)
и долгоносик

В Центрально-Черноземной зоне и на юге страны появляются вредители свеклы: блошка и долгоносики. Они особенно активны в сухую и жаркую весну.



проволочник

Если участок под картофель находится на бывшей луговине или засорен пыреем и другими корнеотпрысковыми злаками, нужно принять меры против проволочника - насыпать в каждую лунку гранулы Базудина или препарата Починь.

Даже на юге России в мае нередко возвратные заморозки. В средней же полосе они усугубляются низкой облачностью, поэтому растения страдают не только от холода, но и от недостатка света. Если их обработать универсальными регуляторами Гумат+7, Альбит, Циркон, они легче перенесут стресс.

В обогреваемой теплице и парнике на биотопливе в это время уже начинают формироваться огурцы. Чтобы завязи не опадали, в начале цветения опрысните растения стимулятором плодообразования Цветень, который содержит гиббереллин, макро- и микроэлементы.

ВТОРАЯ ДЕКАДА МАЯ

Отрождающиеся из яиц личинки морковной мухи повреждают корнеплоды, ухудшая их вкус и лежкость. Насекомое хорошо чует запах морковной ботвы, поэтому прореживать всходы нежелательно, тем более оставлять ростки рядом с грядкой. А если уж прореживаете морковь, то не забывайте окучить рядки. Ущерб от вредителей можно уменьшить, если при отрастании 2-3 настоящих листьев опрыснуть морковь Актелликом и Гуматом+7. Всходам тыквенных досаждают ростковая муха. Справится с ней помогает глубокая перекопка почвы.

ТРЕТЬЯ ДЕКАДА МАЯ

На юге начинаются пробные копки раннего картофеля, в теплицах и парниках поспевает первый урожай огурцов, пекинской капусты, огородники высаживают остатки рассады перца, баклажана и томата в открытый грунт. Чтобы растения быстрее прижились, не забудьте пролить посадочные гнезда Корневином или Новосилом и Гуматом+7.

В средней полосе и в Сибири сеют столовую свеклу, бобы, овощную хризантему, тыкву, патиссоны, а на грядках, освободившихся от редиса и укропа, - горох и мангольд. Для лучшего развития растений после появления всходов опрысните рядки Гуматом+7 или комплексным растворимым удобрением.

При избыточном увлажнении, особенно на тяжелых почвах, всходы свеклы и мангольда (до отрастания второй пары листьев) поражает корневая грибная инфекция. Перед посевом обработайте семена Альбитом, который повышает устойчивость растений к заболеваниям, а молодые растения подкормите фосфорным и калийным удобрениями. В это же время завершают деление и пересадку многолетних луков, любистока, мяты, Melissa, чабера, иссопа, эстрагона, канунера, катрана. После высадки деленок пролейте почву Корневином или Цирконом.

В.Демидова, агроном по защите растений



крестоцветные клопы

В мае продолжает хозяйничать крестоцветная блошка, и к ней присоединяются крестоцветные клопы. Эти насекомые не только повреждают растения, но и провоцируют развитие сухой гнили (фомоз) капусты.



морковная муха

С цветением яблони начинается лет морковной мухи. Ее больше в пасмурную погоду, она любит тенистые, безветренные, влажные места.



белокрылка

Если погода стоит сухая и жаркая, то в парниках и теплицах на перце, томатах и баклажанах возможно распространение белокрылки, а на огурце - трипса. На этот случай в вашем арсенале должны быть препараты Зубр, Актеллик.

КАПУСТНЫЕ СЕКРЕТЫ

С чем сравнить удовольствие от тарелки щей со свежей капустой? Да еще если вилок вырос на своем огороде? Но далеко не у всех удается ранняя капуста. Своими секретами агротехники делятся наши читатели.



Вилки за три месяца

Обычно сею капусту на рассаду не позже первой декады апреля в ящички с заранее подготовленной почвой и сразу выношу в застекленную лоджию. Рассуждаю так: пусть всходы появятся позже, чем в комнате, зато растения не вытянутся, будут крепкими и приземистыми. Если нет лоджии, советую установить стаканчики с рассадой между рамами. Только не забывайте приоткрывать рамы из комнаты и притенять растения марлей или белой бумагой, чтобы они не страдали от жары и солнца.

С появлением первого настоящего листа рассаду пикирую в торфяные горшочки, прищипывая центральный корешок, и проливаю (от черной ножки)

слабым раствором медного купороса. Растения вновь выношу в лоджию.

Закалять рассаду - значит постепенно приучать ее не только к пониженным температурам, но также к умеренному поливу и правильному питанию (избыток азота снижает, а фосфора и калия - повышает холодостойкость растений). Поэтому за неделю до высадки поливаю капусту вытяжкой суперфосфата (измельчаю пестиком 2 ст. ложки удобрения, заливаю 1 л горячей воды, настаиваю сутки, процеживаю и разбавляю водой до полного ведра).

Высаживаю рассаду в конце апреля или начале мая, обязательно в пасмурную погоду или под вечер. Накануне делаю лунки, в каждую кидаю щепотку суперфосфата, горсть печной золы, перемешиваю с землей и обильно поливаю. Рассаду заглубляю, чтобы листья меньше трепал ветер. Однако сорта с короткой ногой сильно заглублять нельзя - нижние листья будут касаться земли или даже присыплются ею, и растения могут болеть, повреждаться вредителями, особенно слизнями.

На участке бываю только по выходным, и растения в течение недели никому поливать. Сверху прикрываю капусту листьями лопуха - они защищают посадки от холода и недостатка воды. Кроме того, в мае случаются заморозки до минус 10°, поэтому на растения накидываю укрывной материал или ставлю дуги и натягиваю пленку.

Для защиты от вредителей растения капусты опудриваю золой, а между ними высаживаю сельдерей, укроп (на зелень) и выбракованную рассаду томата (не для урожая). С этой же целью до срезки вилок раз в неделю опрыскиваю посадку раствором: 4 кг томатных пасынков настаиваю неделю на солнце в ведре воды, перед обработкой развожу в пропорции 1:10.

Если погода в июне теплая и солнечная, то уже в конце месяца снимаю плотные кочаны ранней капусты.

Н.Рогозина

г. Вологда

Едим круглый год

Удаются у меня сорта и гибриды капусты *Надежда*, *Подарок*, *Московская поздняя*, *Амагер*, F_1 *Трансфер*, F_1 *Колобок*. А вот *Слава 1350* и F_1 *Леннокс* вилки дают рыхлые. Для хранения они непригодны. К тому же *Слава*, которую выращиваю для квашения, больше страдает от болезней и вредителей, чем *Московская поздняя*.

Рассаду капусты готовлю в конце марта - начале апреля. Семена выдерживаю 20 мин в слабом горячем (50°) растворе марганцовки (в термосе), промываю 2-3 мин холодной водой, затем на 12 ч замачиваю в воде комнатной температуры. Подсушиваю, сею в баночки из-под маргарина, накрываю слоем снега, помещаю в полиэтиленовый пакет, ставлю в теплое место. Через три дня появляются всходы. Переношу рассаду на светлое окно, на которое подвешиваю экраны из фольги. В возрасте 20 дней пикирую рассаду в теплицу, а через месяц высаживаю в грунт.

Составила для себя рабочую табличку сроков посева капусты.

Сорт капусты	Посев	Возраст рассады, дней	Высадка в грунт
Трансфер (ранняя)	15-25 марта	40-55	15-25 мая
Подарок, Надежда (среднеспелые)	10-20 апреля	45-50	5-10 июня
Амагер, Московская поздняя, Колобок (поздние)	5-15 апреля	35-45	20-30 мая

Со среднеспелыми и поздними сортами не спешу, им хватает времени вырасти и налить хороший, плотный кочан, даже когда сею на рассаду в конце апреля без пикировки. Если же рассада вытянется, то капуста будет долго приживаться и болеть. Поэтому часть рассады готовлю в теплице, а на постоянное место высаживаю ее в возрасте 35-45 дней.

За лето дважды окучиваю капусту, поливаю в зависимости от погоды, но главное - не даю земле пересыхать. От капустной блошки поздние сорта опрыскиваю Децисом, а ранние - настоем ботвы томата и опудриваю золой.

Выращиваю до 300 вилок. Обернув каждый в газету, укладываю на полки в погребе и буртом на полу. В январе-феврале, когда выпадет достаточно снега, переношу часть вилок в ледник. Строю его в затененном месте, на северной стороне участка: утаптываю площадку и делаю толстые снеговые стенки метровой высоты. Затем в бурт укладываю рядами капусту, пересыпая слоем снега 5 см. Постепенно бурт сужается. Накрываю вилки старыми одеялами, пленкой и толстой шапкой снега. В таком снежном домике капуста хорошо сохраняется до середины апреля. Перед приготовлением я ее оттаиваю 2-3 ч в доме. Внутри вилки сочные, свежие, сладкие, а верхние листья отдаю животным.

Оставшуюся к маю капусту вновь переношу в погреб. В результате мы едим свежую капусту до нового урожая.

В.Мерзлякова

Республика Удмуртия

В старом холодильнике

Рассаду капусты я выращиваю не дома, а в старом холодильнике, который лежит у нас в огороде. Насыпаю в него торф, перегной, конский или козий навоз и накрываю сверху полиэтиленовой пленкой. На солнышке смесь нагревается, и семена прорастают быстро.

Когда рассада готова, делаю грядку, а на ее южной стороне - лунки. В каждую кладу по горсти золы и перепревшего навоза, 1 ст. ложку суперфосфата, поливаю розовым раствором марганцовки и высаживаю капусту. Все лето регулярно ее окучиваю, поливаю и подкармливаю. Вот она и вырастает красивая и большая, вилок до 10 кг.

С.Данилина

Московская обл.



Конские бобы - не для лошадей

Бобы люди выращивают с древнейших времен. В Европе этот овощ популярен и сегодня. В допетровской Руси бобы тоже были одной из главных культур. Во времена великого князя Владимира строились даже специальные хранилища для бобов. Однако с появлением картофеля бобы постепенно начали отходить на второй план. И теперь их все реже увидишь в огородах. А жаль...

РАСТЕНИЯ бобов - наиболее типичные представители семейства бобовые, не даром это имя использовано в систематике растений. К тому же они красивы (черкесы называют бобы «гуацэнапэ» - что означает «лицо красавицы»).

Боб - однолетнее растение с прямым, полым, четырехгранным, почти не ветвящимся стеблем высотой 50-150 см. Корень мощный, уходит вглубь почвы на 120 см и более. Листья сложные (парноперистые), мясистые, крупные, темно-зеленые или с сизым оттенком. Цветки бобов собраны

в кисть по 4-12 штук, раскрываются после полудня и напоминают мотылька. Каждый длиной около 3 см, белого цвета либо с черным или темно-фиолетовым пятном на крыльях и прожилками на парусе. Цветки очень ароматные, их охотно посещают шмели.

Плод - боб. Обычно их в соцветии около четырех, при дополнительном искусственном опылении - на два-три больше. Створки молодых бобов сочные, мясистые, гладкие, темно-зеленые или с фиолетовым оттенком. Зрелые бобы сухие, грубые, раскрывающиеся. В зависимости от сорта - длиной 7-25 см, в них 3-8 зерен.

Род бобов почти так же многообразен, как и гороха, но в культуре преимущественно возделывают бобы кормовые и конские. У кормовых - мелкие бобы, жесткие горьковатые семена, быстро и сильно нарастает вегетативная масса. Конские *Vicia faba* - разновидность var. *Major* с сочными стенками плодов и питательными семенами, богатыми белком (до 35%), легкими жирами (15%) и минеральными солями,

съедобные. Причем хорошо насыщают как молодые семена, которые можно есть недозревшими - сырыми, так и полностью вызревшие (отварные, тушеные). Они хорошо усваиваются (как белый хлеб) и по калорийности в 3,5 раза превосходят картофель и в 6 раз - капусту. Пожалуй, конские - не совсем удачное название для такого замечательного овоща.

Наиболее распространены нерайонированные сорта овощных бобов *Виндзорские зеленые* и *белые*, а из районированных - сорта ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур *Русские черные*, *Белорусские*, *Велена*, *ВИРовские*.

БОБЫ не требовательны к предшественникам, зато после бобов прекрасно растут почти все остальные овощи. Однако эта культура предпочитает связные суглинистые почвы, а чрезмерно легкие и избыточно влажные не любит. У меня же на участке земля глинистая, поэтому осенью вношу навоз, калийную соль и суперфосфат (культура отзывчива на минеральные удобрения) и глу-

Характеристика районированных сортов овощных бобов

Сорт	Дней от всходов до созревания	Высота растения, см	Бобы за-вязываются на узле	Число зерен в бобах, шт./длина, см	Цвет семян
<i>Русские черные</i>	раннеспелые, 80	50-80	5-6	16/8	черные или темно-фиолетовые
<i>Велена</i>	среднеранние	80-100	6-9	3-4/10	светло-коричневые
<i>ВИРовские</i>	среднеспелые, 90-100	60-80	1-3	3/8	белые, светло-желтые
<i>Белорусские</i>	позднеспелые, 110-120	60-100	6-7	6-10/11	светло-коричневые, бурые

боко (25-30 см) перекапываю почву, а весной рыхлю ее мотыгой или граблями.

Перед посевом семена перебираю, удаляю те, что с механическими травмами и повреждены вредителями или болезнями. Затем для профилактики ржавчины на 10 мин замачиваю в горячей (50°) воде, а чтобы ускорить появление всходов на 3-5 дней, бобы после тепловой обработки выдерживаю два часа в холодной воде (дольше нельзя - бобы могут в последствии загнить. - *Ред.*).

Культура холодостойкая, всходы и молодые растения выдерживают заморозки до 4°, а семена начинают прорастать при 5°. Однако лучше они всходят, когда почва прогреется до 10°. Поэтому я сею с конца марта до середины апреля (в средней по-

лосе России и в Сибири это лучше делать в конце апреля - середине мая. - *Ред.*). Если задержаться с посевом, земля пересыхает, семена плохо прорастают, всходы слабые, развитие и созревание затягиваются.

Мой участок расположен в ложине, где сильные западные и юго-западные ветры. Стебли бобов под их натиском гнутся, ломаются, плоды, коснувшиеся почвы, растрескиваются, семена осыпаются и вскорости прорастают. Поэтому борозды нарезаю поперек направления господствующего ветра, а бобы чередую с рядами кукурузы (бобы можно размещать одиночно и как кулисную культуру для огурца и кабачка. - *Ред.*). Также сочетаю бобы с картофелем, поскольку они благотворно влияют друг на



Бобы - любимый овощ жительницы Тамбовской области А.Ратниковой. Ей удалось собрать коллекцию сортов, разнообразных по форме и окраске плодов, в том числе сорта *Русские черные*, *Виндзорские* и *Белорусские*.

друга, и кроме того, бобы защищают картофель от проволочника.

Бобы - растение длинного дня и предъявляют повышенные требования к свету, поэтому расстояние между растениями 15-20 см, а ширина междурядья - 70 см (при отдельном размещении бобов посев может быть плотнее, 10х40 см. - *Ред.*). Заделываю семена на глубину 5-6 см, при более мелком посеве корни растут поверхностно и стебли полегают. Но для высокорослых сортов все равно приходится устанавливать опоры.

На тяжелых почвах часто образуется корка, поэтому, когда появляются настоящие листья, рыхлю междурядье. Делаю это несколько раз за сезон, пока растения не вырастут на полметра. Кроме того, чтобы усилить отрастание придаточных корней, начиная со второго рыхления, окучиваю стебли.

БОЛЬШОЙ урон посевам наносят черная тля и клубеньковый долгоносик. Против тли опрыскиваю 4%-ной эмульсией зеленого мыла (400 мл/10 л воды), а от долгоносика - раствором Моспилана (препарат не разрешен для ЛПХ. - *Ред.*) или препаратом Актара. Не обходят бобы и болезни. При аскохитозе на листьях и стеблях появляются грязно-желтые пятна, окруженные темным ободком. На бобах, в которых семена уже не формируются, они черные, вдавленные. В теплую влажную погоду проявляется фузариоз. Гриб поражает сосудистую систему, и растения вянут и полегают, чаще страдают крупноплодные

сорта. Еще одна «болячка»: на обратной стороне листьев образуются бурые или коричневатые точки-буторки, затем листья постепенно засыхают, что приводит к резкому падению урожая. Причина, оказывается, в том, что либо взял больной посевной материал, либо семена не протравливал, либо бобы разместил на одном и том же участке два-три года подряд. От грибной инфекции помогает коллоидная сера.

В дождливое лето бобы вытягиваются. В этом случае прищипываю или срезаю макушки побегов.

Лучшая температура для завязывания плодов 15-20°. Если для приготовления блюд и домашних консервов нужны сформировавшиеся, но еще не полностью вызревшие плоды, то убираю их выборочно с 15-20 июля. Заметил, что слишком рано убранные семена горчат. Начинаю сбор с нижней части стебля, когда семена достигли молочной спелости, а створки плодов еще сочные, мясистые, нежные.

ВОТ ЧТО можно приготовить из зеленых бобов.

Жареные зеленые бобы. Срезать кончики бобов, удалить волокна швов, нарезать кусочками длиной 3-5 см, опустить на 3-5 минут в подсоленную кипящую воду, затем отжать. Подготовленные бобы (200 г) выложить на смазанную топленным маслом (30 г) сковороду, добавить пассерованный зеленый лук (20 г), зелень петрушки, соль и перец (по вкусу), залить взбитыми яйцами (2 шт.) и запечь в духовом шкафу.

Консервированные бобы. Сочные, полные бобы готовить, как в предыдущем рецепте, но после кипячения сразу же остудить в холодной воде. Уложить вертикальными рядами в банки, добавить пряности (лавровый лист, перец черный или красный, зелень укропа), залить горячим маринадом (1,7 мл уксусной эссенции, 5,5 г сахара, 5,5 г поваренной соли на 1 л воды), прогреть на водяной бане (0,5-литровые банки - 20 мин) и укупорить.

Если заготавливаю семена и сухие бобы, собираю их постепенно, со второй половины августа до начала сентября. Обмолачиваю вручную, вылуцивая семена из створок, затем очищаю от мусора, сортирую, удаляя плохо выполненные и низкого качества, и затариваю в мешки.

Зрелые бобы можно отварить, откинуть на дуршлаг (бульон тоже вкусный, и к тому же его рекомендуют сердечникам), выложить в салатник (400 г) и заправить толченым в ступке чесноком (головка средних размеров). Подавать с бульоном или кислым молоком.

Я выращиваю бобы не только на еду, но и для продажи семян, поэтому обязательно проверяю их посевные качества в семенной инспекции. За последние годы всхожесть ни разу не была ниже 96%, и покупатели охотно берут товар. Так что бобы кормят нашу семью и в прямом, и в переносном смысле.

М. Жужуев, агроном
Карачаево-Черкесия,
Хабезский р-н

ОБЕД С САМУРАЕМ

Толстый японец - явление довольно редкое. Секрет кроется не столько в особенностях уклада жизни островитян, сколько в их питании, в присутствии в меню необычных овощных культур, в частности овощного лопуха.

В Японии возделывается разновидность обычного лопуха, называемую Гобо. От нашего сорного сородича он отличается более выровненными, толстыми и сочными корнеплодами, а также нежными листьями и черешками.

Овощной лопух (*Arctium lappa*) - двухлетнее растение семейства сложноцветные. В первый год формирует розетку листьев и корнеплод, на второй зацветает, дает семена и отмирает. Молодые листья Гобо содержат витамины и минеральные соли. Они опушены, поэтому перед добавлением в салаты листья ошпаривают кипятком и сильно измельчают. Сочные и мясистые черешки очищают от жесткой кожицы, также мелко режут и используют для приготовления яичницы и супов. Старые листья прикладывают к ушибам, они помогают при растяжении связок, при лечении ревматизма, пяточной шпоры.

Корни лопуха содержат ценные органические кислоты, жирное масло и биологически активные вещества, которые препятствуют отложению жиров. Но главное, они богаты инулином, который при нагревании превращается во фруктозу, безопасную для больных сахарным диабетом. Корни лопуха также обладают мочегонным и слабым желчегонным действием, усиливают выделение пищеварительных ферментов, а также инсулина, регулирующего уровень сахаров в крови.

Кроме того, из корней издавна готовят репейное масло для укрепления волос: свежие корни измельчают на терке, настаивают сутки на растительном масле, 15 мин нагревают на слабом огне, не доводя до кипения, остужают и процеживают.

Едят корни лопуха сырыми, жареными, вареными, тушеными. Высушенные



и измельченные корни добавляют в муку для повышения качества выпечки.

Первый отечественный сорт овощного лопуха *Самурай* - позднеспелый: от появления всходов до товарной годности 75-80 дней. Растение с полуприподнятой розеткой, крупными яйцевидными слабоволнистыми по краю серо-зелеными листьями. Соцветие-корзинка с мощным зеленым покрывалом и темно-розовыми язычковыми цветками. Корнеплод цилиндрический, в нижней части ветвистый, длиной 25-35 см, до 5 см в диаметре, весит 150-200 г. Кора темно-серая, мякоть белая, плотная.

Овощной лопух сеют прямо в грунт, поскольку при пересадке корнеплод сильно ветвится. *Самураю* нужна глубоко вскопанная грядка с рыхлой и хорошо заправленной калием почвой.

Рано весной семена сеют по схеме 60х40 см. До появления всходов почва должна хорошо увлажняться. Пока листья лопуха не достигнут 20 см, грядку регулярно пропалывают. Потом растение само будет подавлять сорняки.

Самые вкусные корнеплоды те, которые собирают в конце первого года жизни лопуха. Лучшее время для копки - середина октября. На второй год корнеплоды надо убрать до выдвижения цветоноса, желательнее не позже середины июня.

М. Циунель,
селекционер



Этот овощ никогда не приедается, у него нет медицинских противопоказаний. Наоборот, диетологи советуют съедать ежедневно не менее 50 г моркови.



Что влияет на урожай моркови?

Морковь - наиболее доступный для нас источник каротина. Он хорошо сохраняется при замораживании корнеплодов и почти не разрушается при их обжаривании, кипячении или тушении (переваривать не стоит). Однако за время зимнего хранения количество этого пигмента постепенно снижается.

Компенсировать эти потери можно, если увеличить урожайность моркови и, соответственно, запасы, а также закладывать на длительное хранение корнеплоды с высоким содержанием каротина.

Ученые установили, что урожай и качество

моркови зависят на треть от плодородия почвы, на четверть - от агротехники, а в основном - от особенностей сорта и погоды. Да и опытные огородники знают, как погода влияет на морковь. В неблагоприятные годы растениям для роста, полного вызревания чаще всего не хватает тепла и света. Резкие перепады температур, сырая и прохладная погода - причина появления недружных всходов, да еще с опозданием. Отставание на начальных этапах развития тормозит созревание корнеплодов, ухудшает их качество. Возвратные похолодания и снижение температуры до плюс 5-6° в первой декаде июня ослабляют растения, приводят к заболеваниям.

Если же начало сезона выдалось жарким и засушливым, появляется больше растрескавшихся и уродливых корнеплодов. В обоих случаях морковь бедна каротином, сахарами и плохо хранится. Ситуацию усложняет туговсхожесть семян моркови.

Чтобы не остаться без урожая, лучше подбирать менее чувствительные к неблагоприятным изменениям погоды сорта (*Леандр, Самсон, Форт*) и гибриды - *Калгери, Канада, Олимпиец*. Но даже при соблюдении агротехники они могут подвести.

Впрочем, справиться с капризами погоды, повысить устойчивость растений к болезням, вредителям и стрессовым факторам, улучшить лежкость

и качество моркови можно с помощью регуляторов роста. Здесь нужен препарат, который бы активно влиял не только на надземную часть, но и на корнеплод, да еще при этом был безопасен для здоровья. Этим требованиям отвечает Циркон. Он не только способствует росту корнеплодов, но и усиливает накопление в них сахаров, пищевой клетчатки и каротина.

Потери же урожая во время хранения и снижение качества при использовании Циркона в наших опытах сократились на треть. Как правильно пользоваться препаратом? Наши опыты показали, что лучше замачивать в нем (6-8 ч) семена перед посевом (1 капля на 100 мл кипяченой воды). Тогда морковь даст всходы на неделю раньше (обычно на это уходит до 25 дней), легче перенесет возвратные холода или весеннюю засуху.

Вторая обработка - во время налива корнеплода: в конце июля - первых числах августа. Желательно делать это в сухую безветренную погоду, после захода солнца и приурочить работу к убывающей луне. Рабочий раствор Циркона надо готовить непосредственно перед употреблением из расчета 10 капель на 10 л воды на 2 кв.м.

Попробуйте воспользоваться нашими советами, и увидите, как морковь ответит вам на заботу отличным урожаем.

К.Алексеева
ВНИИ овощеводства

Вместо зеленки - чайник

Известно, морковь всходит довольно медленно и семена у нее мелкие. Чтобы сократить расход семян и не прореживать всходы, надо сеять равномерно, не загущая. Для этого семена моркови смешивают с песком, а многие огородники зимой наклеивают их на полоски мягкой бумаги.

У меня свой способ. Сначала полдня (10-12 часов) замачиваю семена в теплой (37-40°) воде. Затем выкладываю их на тарелку между слоями влажной салфетки и проращиваю три дня при комнатной температуре. Когда наклюнутся корешки, смешиваю семена с холодным гелем из расчета 2-3 г семян на 200 мл раствора. За 3-6 часов до использования готовлю гель из картофельного крахмала: 2 ст. ложки развожу в 100 мл воды и завариваю кипятком, доводя общее количество жидкости до 1 л.

Наливаю гель в чайник, делаю на грядке бороздки глубиной 1,5 см и аккуратно по ним разливаю раствор с семенами. На 10 погонных метров грядки расходую 200 мл геля. Только так я смогла вырастить ровные корнеплоды и увидеть все великолепие оранжевой красавицы сорта *Королева осени*.

Н.Чупиро
г. Тюмень



Морковь - рассада

Обычно морковь сеют прямо в землю. Семена ее недорогие, и если всходы загущены, то не жалко и проредить. Пересадку морковь переносит плохо - при повреждении корешка, корнеплод вырастает рогатым и уродливым.

Морковь - овощ хитрый. Семена ее - тугодумы и всходят порой три недели. Ростки очень чувствительны к ранней весенней засухе, из-за которой гибнут. Вначале морковь растет очень медленно, и кажется, что места ей хватит. Но потом она начинает прибавлять не по дням, а по часам, и если не успел вовремя проредить, корнеплоды скручиваются винтом, оплетают друг друга. А начнешь продергивать - одна морковка цепляет и тянет соседнюю, вот и получается - где пусто, а где густо, да еще морковная муха слетается на запах.

Решил я вырастить морковную рассаду в

кассетах из-под конфет. Заполнил ячейки землей, увлажнил, положил по два семени в каждую ячейку, поместил кассету в полиэтиленовый пакет. В оптимальных условиях семена проросли быстро. Уже через две недели, когда стал расти первый настоящий лист, хорошо полил рассаду, чтобы не повредить корни, и пересадил ее на грядку с интервалом 6 см в бороздки глубиной 15 см, которые заполнил влажным перегноем.

Грядку с морковной рассадой прикрыл скошенной травой, чтобы растения и почва не пересыхали. Не хвалясь, скажу, что рассадная морковка обогнала посеянную семенами и дала хороший урожай. Убедился, что пакетика семян при таком способе выращивания хватает, чтобы обеспечить морковью три семьи.

Е.Коптев
Алтайский край

СПАСЛИ, ПРИРУЧИВ ДИКАРЯ

Французы, признанные кулинары, рекомендуют для приготовления одних блюд использовать острые, для других - сладкие, для третьих - пикантные сорта и виды лука.

Попробуйте добавить к общеизвестным лукам еще и алтайский.

Тогда блюда вашей кухни будут разнообразнее, у них появится больше вкусовых оттенков.



Лук алтайский (*Allium altaicum*) - центрально-азиатский вид, встречается в природе в горах Южной Сибири (Алтай, Тува, Саяны), в Монголии, в Прибайкалье и Забайкалье, Амурской области. Впервые подробно его описал в 1773 г. и дал ему видовое название П.С.Паллас (академик Петербургской АН, автор труда «Флора России»). До последнего времени алтайский лук не возделывался в культуре, но коренное население издавна собирает его, называя диким бутуном, каменным луком, согоно, санчин.

По морфологическим признакам лук алтайский очень похож на лук-батун, и тоже многолетний. Есть даже мнение, что у них общий китайский предок. Но у

алтайского, в отличие от батун, довольно крупные, обособленные луковичы и более мощные, ветвистые корни. Он один из самых ранних, прекрасно переносит срезку, а его листья имеют нежный вкус, к тому же богаты легкоусвояемыми углеводами, полисахаридами, витамином С (в 2 раза больше, чем в батуне), микроэлементами. Поэтому зелень алтайского лука так любят жители регионов, где зима длится долго. Кроме того, этот лук обладает сосудорасширяющим действием, усиливает перистальтику кишечника, стимулирует процессы пищеварения и тем самым способствует очищению организма от шлаков.

Однако интенсивный сбор дикорастущего ал-

тайского лука привел к тому, что возникла угроза его исчезновения, поэтому его занесли в Красную книгу. Чтобы спасти вид, мы приручили дикаря: на основе местного образца из Горного Алтая получили сорт алтайского лука *Альвес*. Он скороспелый (от отрастания листьев до технической спелости - 28-32 дня), морозостойкий (выдерживает температуру до минус 50°), засухоустойчивый и не нуждается в поливах. К тому же практически не поражается ложной мучнистой росой, ржавчиной и бактериозом.

У *Альвеса* продолговатояйцевидные, 2-4 см в диаметре луковичы с тонкими кожистыми красно-бурыми оболочками, которые прикреплены к косому корневи-

щу. Сильно развитые, ветвящиеся корни. Листья (3-4 шт., цилиндрические, дудчатые, шириной 2-3 см) короче цветоносов, сизо-зеленые.



При их разовой срезке на перо с 1 кв.м можно получить 1,5-2 кг зелени.

Цветоносы высотой 30-70 см, с вздутием у основания, толщиной 2-3 см, формируются со второго года. Соцветие - простой зонтик, округло-конической формы. *Альвес* - прекрасный медонос. Цветки у него бледно-зеленые, очень душистые, раскрываются в конце мая - начале июня. Цветение длительное, до трех недель. Алтайский лук очень декоративен. Его можно использовать при создании каменистых садов, альпийских горок в сочетании с можжевельником казацким (*Juniperus sabina*) и таволгой трехлопастной (*Spiralea tribolata*).

Выращивают лук алтайский посевом семян (под зиму или рано в ап-

реле), высадкой рассады (в мае) и делением куста (с мая до середины августа). Место отводят солнечное, где не застаиваются талые воды, а земля быстро освобождается от снега. Если почва кислая, то ее обязательно известкуют доломитовой мукой или печной золой (0,5-2 кг/кв.м). При закладке плантации вносят компост или перегной (6-10 кг/кв.м) и нитрофоску (30-50 г/кв.м).

Схемы размещения лука могут быть любыми, но чаще выбирают трехстрочную, с расстоянием между бороздками 25-30 см. Семена из расчета 2 г/кв.м заделывают на глубину 1,5-2 см, деленки куста высаживают через 10-15 см. Бороздки перед посевом или посадкой лука хорошо проливают водой.

Уход такой же, как за другими видами лука: рыхление почвы, прополка, оптимальный полив и подкормки. Участок весной следующего года после высадки лука очищают от растительных остатков, вносят нитрофоску (30 г/кв.м), а как только подсохнет земля - рыхлят междурядья.

Убирать алтайский лук можно на второй год после посева. Чтобы ускорить получение товарного зеленого лука на 1,5-2 недели, над грядкой в конце марта устанавливают временное пленочное укрытие, либо выкапывают все растение с корнем, либо

проводят две-три срезки при высоте листьев 25-30 см (последнюю - не позднее середины августа). После каждой срезки лук поливают, подкармливают азотными удобрениями, а для хорошей зимовки дают фосфорно-калийные удобрения. Если не обрывать листья, то на третий год в июле сформируются подземные луковицы массой 20-40 г. Можно собрать их до 2 кг с 1 кв.м.

Алтайский лук годится и для выращивания зелени зимой в теплице или комнате. Посадочный материал заготавливают осенью. Кусты выкапывают с комом земли, устанавливают в ящики и хранят в прохладном (2-5°) помещении. Перед выгонкой ящики заносят в комнату, дают растениям и почве отогреться, разделяют дернинку на деленки и высаживают плотно друг к другу в ящики или горшочки. Пространство между луковицами засыпают землей. Впрочем, зелень можно выгонять не разделяя кусты и в тех же ящиках, где хранился лук.

Уход за алтайским луком на перо такой же, как при выгонке зеленого лука из выборка. Выгонка длится 20-25 дней, а выход зелени - 12-17 кг/кв.м при высадке посадочного материала 6-8 кг/м.

А.Агафонов

ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур

Верхушки – долгой

У нас много солнца и тепла, но из-за ранних осенних и поздних весенних заморозков теплолюбивые перцы не всегда успевают созреть. Чтобы поторопить их, удаляю у рассады верхушки (можно до половины растения).

Этот прием мне подсказал досадный случай. Несколько лет назад выставил в конце апреля ящи-

июля перцы были готовы к пересадке на постоянное место. Однако к концу второй декады на кустиках появилось много завязей, а в начале августа я уже снимал плоды. Причем до холодов собрал несколько ведер! Так что хватило и на еду, и для заготовок.

В дальнейшем этот прием испытал и на других сортах перца. И тоже получил обильный урожай в более сжатые сроки. Конечно, жалко резать крепкую, сильную рассаду, но надо себя перебороть.

М.Токарев

Амурская обл.

Мульча из бутылок

Однажды весной, чтобы почва дольше сохраняла тепло, я замульчировал тепличные гряды слоем 5 см из торфа и опалой листвы. Через неделю, хотя в теплице было около 30°, томаты остановились в росте, а перцы стали желтеть и терять листья.

Понял причину беды, когда замерил температуру грунта: оказалось всего лишь 14°, в то время как до мульчирования - 21°. Выходит, что мульча сдерживала поступление тепла к более глубоким, все еще холодным слоям почвы!

Стал искать другие способы, как уберечь тепло в теплице, по-скольку очень хотел вы-

саживать овощи и получать урожай пораньше. Хороший эффект дало укрытие растений пустой полиэтиленовой тарой: под ней температура почвы в теплице днем на 2° ниже, а ночью - на 5° выше, чем на грядке без бутылок.

Подбираю по размеру гладкие цилиндрические бутылки из-под напитков. Двумя длинными (25 см) стальными иглами проделываю отверстия около крышки и рядом с дном, затем на- низываю бутылки на лес-



ки с рассадой перца для закаливания на улицу. А соседские овцы почти до основания «постригли» ее. Я, разумеется, очень расстроился: растения были высотой 15 см, с 7-10 листьями. Решил возродить растения, на которых сохранилась хоть пара листьев. Полил настоем золы, подкормил «куряком», и через неделю перец начал отращивать. Лишь к началу

ку в таком количестве, чтобы размер связки был равен ширине грядки. Бутылки, оставляя узкий просвет для растений, раскладываю поперек гряды. А чтобы мульчу не сносило при проветривании, концы лесок привязываю к колышкам. Покрытие служит уже несколько лет, не снижая его даже зимой.

Ю.Крушинский
г. С.-Петербург



ЕКАТЕРИНБУРГ
2005

ДАЧНЫЙ СЕЗОН

3-6 мая

XVIII межрегиональная специализированная
ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА



Екатеринбург, КОСК «Россия», ул. Высоцкого, 14

Тел./факс: (343) 348-77-33, 347-18-32, e-mail: priroda@kosk.ru, http: www.kosk.ru

ООО "АГРИСОВГАЗ"

г. Малоярославец
тел: (08431) 5-41-73,
факс: 5-19-10

*- лучшие
теплицы
России*



г. Москва	317-12-18
г. Санкт-Петербург	103-31-28
Калужская область	8-903-815-10-63
г. Ростов-на-Дону	(86350) 4-26-92
г. Астрахань	44-75-19
г. Краснодар	299-97-55
г. Белгород	34-31-21
Азнакаево	(85511) 2-55-74, 2-05-07
г. Казань	53-83-69
г. Самара	51-57-97, 17-19-96
г. Тамбов	71-53-57, 20-40-40
г. Красноярск	21-47-56
г. Тюмень	76-87-62, 47-92-84
г. Челябинск	711-522
г. Иркутск	44-29-54, 49-00-02, 25-60-19
г. Уфа	52-54-14
г. Минск	289-02-08, 284-12-91
г. Киев	238-86-24, 454-11-61

г. Вильнюс	74-28-01, 74-28-02
г. Саратов	59-40-70, 64-96-22
г. Воронеж	47-58-31, 47-58-81
г. Пермь	777-425, 183-38
г. Липецк	40-90-52, 70-61-12
г. Пенза	49-60-82
г. Орел	33-50-99, 36-14-25
г. Волгоград	33-45-58, 33-39-12
г. Нижний Новгород	30-05-68, 30-15-25
г. Ставрополь	935-955, 406-502
г. Великий Новгород	(81672) 5-02-98, 5-93-36

для садоводов-любителей, фермерские и промышленные



ПЕРСИК ПЕРЕШЕЛ ГРАНИЦУ

Сочный, сладкий, ароматный, бархатистый, но очень нежный. Таким представляется нам персик. Тепло он любит больше абрикоса, а условная граница произрастания этого растения проходит по линии Ростов-на-Дону - Майкоп - Нальчик - Грозный - Астрахань. Тем интереснее было мне встретиться с Павлом Андреевичем Малаховым, который выращивает персик в Россоши, удаленной от Ростова на север на добрых 300 км. А еще оказалось, Павел Андреевич увлекается комнатными плодовыми, грушами, виноградом. Замечательный виноградарь, как узнала я уже на месте, и у другого россошанского садовода - Валерия Федоровича Манохина.

К большому сожалению, увидеть массовое плодоношение персиковых деревьев мне не удалось. Весной, перед возвратными заморозками, садовод успел укрыть нетканым материалом лишь одно дерево сорта *Кубанский*. И только оно выглядело как на картинке: тоненькие веточки облеплены пушистыми аппетитными плодами. А какая у них мякоть - светлая, сочная, аромат и вкус неопишутельные!

Чтобы ветви под тяжестью плодов не обламывались, весной Павел Андреевич делает короткую обрезку. Вообще, он не дает персикам расти выше 3-4 м. Считает, что старые деревья можно омолаживать сильной обрезкой. И старается не держать деревья дольше 10-15 лет. Если сорт нравится, выращивает ему замену, а не

нравится - убирает и сажает другой. Малахов восполняет обрезкой дефицит места - участок всего пять соток, но света и тепла хватает всем растениям. И еще один интересный момент. Абрикос сорта *Ростовский*, который сажал еще отец Павла Андреевича, когда сыну было 7 лет, полностью затеняет персик, но тот все равно хорошо плодоносит.

Сейчас у Малахова 10 сортов персика. Один из любимых - *Золотой юбилей*. Плоды у него очень сладкие, созревают в октябре. Есть деревья, выращенные из косточек. Плоды китайского персика отличаются великолепным вкусом, а при полном созревании цвет у них почти белый. Получил Павел Андреевич и свои формы, пересевая косточки и выбирая сеянцы, которые раньше других рас-

Ваш
Всё

пускаются, с сильным ростом и крупными листьями. Потом занимается прививкой. Сеянцы, не прошедшие отбор, использует как подвой.

Еще садовод прививает персик на абрикос и сливу. Слива как подвой не дает персику высоко расти, делает его зимостойким, да и плоды созревают недели на две раньше.

Россошь находится в засушливой зоне, поэтому персик надо обязательно поливать (еще лучше - устраивать ему душ). Наиболее важен полив в период созревания плодов. На зиму приствольный круг необходимо укрывать листвой, хвоей. Это касается прежде всего молодых деревьев. Корни у персика расположены близко к поверхности земли и могут пострадать при сильных морозах.

А вот если персик привит на абрикосе - совсем другое дело: корневая система абрикоса залегает глубже и реже повреждается морозами. Но укрытие не повредит. Особенно молодым деревьям. Для них можно сделать шалашик, набросить на деревья любые тряпки или нетканый материал.

Деревья Павел Андреевич обрабатывает дважды - раствором медного или железного купороса (10 г/10 л воды). Первый раз - весной, до распускания почек, второй раз - осенью, после листопада. У персика нежные листья, он обработок по листьям не выносит. Но



Персик сорта Кубанский



Павел Андреевич Малахов (справа) и Валерий Федорович Манохин. Зимой - о летних плахах

в то же время подвержен грибным заболеваниям. Поэтому только в крайнем случае можно обработать персик слабым раствором бордоской жидкости. А еще для улучшения фитосанитарного состояния и лучшей освещенности кроны на пристволный круг можно положить фольгу (так, кстати, делают садоводы в других странах).

Растут на участке Малахова два дерева колонновидной яблони. Есть сливы, вишни, черешни, яблони. Около четверти площади сада занимают груши.

- Груша - мое новое увлечение, - говорит Павел Андреевич. - Сейчас ищу зимние сорта, плоды которых долго хранятся. Среди моих груш наиболее интересен европейский сорт *Джозефина Михельская*. Привит он на сеянец дикой груши. Сам черенок привезли друзья из Волгограда. Дерево низкорослое, плоды некрупные, но великолепного вкуса, который свойственен всем европейским сортам. Хранятся неплохо. Еще я выращиваю сеянцы. Несколько лет назад достал семена кавказской груши. Высеял их и уже отобрал наиболее интересные экземпляры с крупными, как говорится, «благородными» листьями, с хорошим ростом.

В открытом грунте на участке Малахова высажены плодовые растения, которые обычно

выращивают в комнате. - Раньше, когда сил и времени на все хватало, - поясняет Павел Андреевич, - занимался комнатным плодоводством, но потом часть коллекции раздал, а что осталось - посадил в грунт. У меня растут каркаде, гранаты, привезенные из Узбекистана, японский мандарин, лимоны. При этом они чувствуют себя даже лучше, чем в доме. На зиму тщательно их укрываю, и они неплохо перезимовывают. А вот те лимоны и мандарины, что выставлены в горшках, на зиму заносу в дом.

В центре участка, на самом солнечном месте расположен виноградник. Наставником Малахова, как он сам сказал, был известный донецкий виноградарь, автор нескольких книг о винограде М.М.Темный, с которым Павел Андреевич переписывался и встречался.

- Этой весной из ВНИИ виноградарства и виноделия, который находится в Новочеркасске, - рассказывает хозяин участка, - привезли новый сорт *Виктория* (встреча с садоводами состоялась в августе. - Ред.). Знаю, что ягоды у него нежно-розовые, очень вкусные. Сорт не подвержен болезням. Он еще достаточно редкий. Рядом - кусты сорта *Восторг*. Половину своего урожая, к сожалению, этот виноград нынче не добрал. Обыч-

но в середине августа грозди *Восторга* уже снимаем, а в этом году все запаздывает, и виноград только начинает созреть. Хочу заметить по ходу дела, что у *Восторга* есть еще одно достоинство: комплексная устойчивость ко всем болезням. Даже в годы, когда остальные сорта поражаются полностью, он - лишь частично. Вот и сейчас: многие кусты заболели мильдью, а благодаря *Восторгу* мы хоть виноград поедем.

Идем с Павлом Андреевичем дальше по саду.

- Это *Кодрянка*, - объясняет садовод, - ранний молдавский сорт, но плодоношение у него непостоянное. Видите: очень сильное горошение. Из-за дождей во время цветения растение недоопылилось. Мне очень нравится сорт *Аркадия*, или *Настя*. Вот эти кусты - двухлетки, а на них уже хороший урожай. Ягоды белые, крупные, по форме напоминают сердечко. Из Новочеркасска вместе с *Викторией* привезли и другой новый высокоурожайный сорт - *Лора*. Ягоды у него крупные, кисти трапециевидные. Сорт *Кеша* неурожайный, только место занимает. Придется его убирать.

В разговор вступает «путешествующий» вместе с нами по саду Малахова Валерий Федорович Манохин, тоже хорошо известный в Россоши виноградарь:

- Знаете, сколько я сортов сменил? У меня уже третий виноградник. По своему опыту могу теперь сказать, что двух-четырех сортов вполне достаточно.

У Валерия Федоровича участок за городом, небольшой, тоже 5 соток. На них уместается около 50 кустов винограда. Сорта практически те же, что и у Павла Андреевича. Но есть также *Страшенский*, *Плевен болгарский*, *Плевен устойчивый*, *Негруль*, *Болгария*, или *Царица*, и другие. Между рядами винограда растет укроп, который садовод сеет и из-за нехватки места, и для поддержания нормального фитосанитарного состояния посадок.

- Без обычного ухода хорошего результата не будет, - говорит Валерий Федорович, - необходимо пропалывать, рыхлить почву, прореживать побеги, чтобы куст хорошо освещался и проветривался. Виноград очень любит воду, его нужно обильно поливать, особенно в пору созревания ягод.

Интересуюсь у Валерия Федоровича, как он укрывает лозу на зиму. Ведь у каждого виноградаря свой способ.

- Осенью, - делится опытом Манохин, - снимаю лозу с опоры, удаляю все лишние побеги, все листья. Лозу обрабатываю бордоской смесью против грибных болезней и укладываю вдоль ряда. Сверху закрываю плотной черной промышленной пленкой и



Сорт винограда Тур Хейердал

закрепляю ее. Ни у меня, ни у Павла Андреевича виноград не выпревает. Весной после открытия вся лоза чистая и здоровая. Молодые же кустики засыпаю шелухой от семечек. Она не спрессовывается, как, например, гречишная, под лузгой образуется воздушная прослойка, которая великолепно защищает виноград от морозов. Сейчас закладываю новый сад и виноградник на участке у сы-

на. Там условия лучше: теплее, грунтовые воды ниже, участок защищен от холодных зимних ветров. В общем, есть где развернуться.

При мне Павел Андреевич договаривается с другом съездить следующей весной за новыми сортами винограда. Значит, интересная работа - испытания и отбор лучших урожайных растений - будет продолжена.
О.Миронова
Воронежская обл., г. Россошь

Пришла пора

Вам предстоит заложить сад или обновить посадки. Если там, где вы живете, находится институт соответствующего профиля или солидный питомник - вам здорово повезло. Надежен и посадочный материал от соседа по участку или авторитетного садовода, давно снабжающего окрестных жителей. Ну а если придется отправиться за саженцами на рынок? Воспользуйтесь нашими советами. Надеемся, они помогут вам сделать удачную покупку.



САЖЕНЦЫ ПО СТАНДАРТУ

Лучше приобретать саженцы районированных сортов, с фирменной этикеткой. Обычно для посадки берут двухлетки. Но вишню, сливу, черешню, абрикос можно высаживать и в однолетнем возрасте.

Все саженцы должны иметь не менее трех боковых веток и проводник. Саженец должен удовлетворять следующим требованиям: длина корней 35-40 см, без раковых наростов, без наплывов в месте прививки.

Высота штамба яблони на сильнорослом подвое 50-60 см, толщина (диаметр) штамба 2-2,5 см, длина основных скелетных ветвей 50-60 см. У яблони на слаборослом (карликовом) подвое высота штам-

ба 30-40 см, его толщина 1,5-2 см, длина основных скелетных ветвей 40-50 см.

У груши на сильнорослом подвое длина основных скелетных ветвей - 60-70 см; остальные размеры груши на сильнорослом и слаборослом подвоях такие же, как и у яблони на соответствующих подвоях.

Древовидная вишня должна иметь высоту штамба 40-50 см, толщину - 2-2,5 см, длину основных скелетных ветвей 40-60 см. У кустовидной вишни и сливы длина основных скелетных ветвей 50-70 см. Высота штамба у саженцев древовидной сливы 50-60 см, толщина штамба 2-2,5 см, длина основных скелетных ветвей 50-60 см.

Саженцы черешни мощнее, чем у вишни. У двух-трехлетнего мужского растения обленихи почки крупнее, чем у женского, с многочисленными кроющими чешуями, располагаются сближенно. У женского почки мелкие, покрыты двумя чешуйками.

Научитесь отличать привитые саженцы от непривитых. У привитого саженца в том месте, где корневая шейка переходит в штамб (нижняя часть ствола между корневой шейкой и первым ответвлением), имеется коленообразный выступ (искривление) и заметен зарастающий срез дичка над привитой почкой. Корневая система у яблони и груши на сильнорослом подвое (из семян) стержневая, с ярко выраженным главным корнем.

Корневая система у яблони на слаборослом (карликовом) подвое мочковатая, состоящая из мелких корешков. Основным признаком хороших корней - их свежесть и эластичность. Осматривайте и наземную часть деревца: недопустимы подсыхание коры, травмы ветвей.

Приживаемость саженцев в первую очередь зависит от корневой системы. Чем больше ее размер и больше на корнях мелких обрастающих корешков-мочек, тем лучше деревце приживется, тем энергичнее начнут расти побеги.

У саженцев смородины должна быть хорошо развитая корневая система с двумя-тремя основными разветвлениями длиной не менее 25-30 см, а наземная часть должна состоять из трех-четырех сильных побегов длиной не менее 40-50 см. Такие же требования предъявляются к крыжовнику. Но его лучше сажать или двухлетними кустиками, или хорошо развитыми двухлетними отводками.

Малина может иметь лишь один побег и сильные корни.

Рассада земляники считается хорошей, если у растения не менее трех развитых листьев на коротких черешках, сильное сердечко и развитая мочка корней длиной не менее 6 см. Сильно вытянувшуюся и со слабыми корешками рассаду нежелательно брать для посадки, так как она хуже приживается и развивается.

Т.Александрова, агроном



Эти только на костер



У саженца малины корни очень сильные



Крыжовник с хорошо развитыми корнями



Мочковатые корни яблони



ЯГОДЫ ИЗ РАССАДЫ «ФРИГО»

В февральском номере мы рассказали, как получить рассаду «фриго». Теперь поговорим о выращивании урожая земляники из такой рассады.

Почву под посадку рассады «фриго» готовят с особой тщательностью. Участок очищают от сорняков, вычесывают из земли их корневища и сжигают. Очень хорошо помогают освободить почву от сорных растений осенние посевы ржи, горчицы, рапса, смеси вики с пелюшкой и последующая заправка зеленой массы перед подготовкой почвы весной. Зеленая масса улучшает структуру почвы и обогащает ее питательными веществами. С той же целью с осени вносят навоз (до 0,6 т на сотку).

Минеральные удобрения добавляют под рыхление непосредственно перед посадкой. В зависимости от плодородия почвы, планируемой плотности посадки и от того, вносились ли органика, доза азотосодержащих колеблется от 0,8 до 1,5 кг на сотку. Можно использовать и специальные удобрения, в которых соотношение азота, фосфора

и калия примерно равно 1-1,5:1:1,5-2.

Срок посадки выбирают в зависимости от желаемого времени начала плодоношения. Но при этом учитывают следующее. Для самой рассады лучшее время посадки - середина мая, в этом случае потери питательных веществ в результате хранения минимальны, и следовательно, урожай будет наиболее высоким, да и погода в эту пору еще не слишком жаркая. Более мощная и развитая рассада теряет питательные вещества в результате долгого хранения быстрее, хуже всего запаздывание с высадкой сказывается на растениях класса А + «экстра». Ее высаживают в ранние сроки. Дольше всего можно хранить рассаду класса А, ей немного уступает рассада класса А +, ее можно сажать до середины июня без особого риска. Однако наибольший

потенциал у растений класса А + «экстра».

При посадке в середине мая до цветения проходит примерно месяц, еще через месяц наступает плодоношение. Каждые две недели задержки с посадкой сокращают время до плодоношения примерно на неделю.

Высаживать рассаду позже середины июня не стоит: во-первых, урожай резко падает, во-вторых, пик плодоношения приходится на конец августа - начало сентября, когда ночи уже холодные, что приводит к снижению качества ягод (ухудшается вкус, так как накапливается мало сахаров, ягоды мельчают, становятся мягкими и более подвержены гнилям).

Можно посадить рассаду в два срока, чтобы поступление урожая ягод было более растянутым и равномерным. На второй год лучше оставлять лишь землянику из сильной рассады, посаженную до второй де-

кады мая. Растения, высаженные позднее, после плодоношения не успевают заложить достаточно высокий урожай на второй год и подготовиться к зиме.

Схему посадки выбирают в зависимости от того, сколько лет предполагается использовать растения - один или два. Для двухлетнего цикла подойдет рядовая посадка (80-90х25-30 см) или двустрочная (80-100 см между парами строк, 40-50 см между строчками и 25-30 см в строчке между растениями).

Если планируется получить урожай только в год посадки, сажают в три или даже четыре строчки (более плотные посадки подходят для почв с высоким содержанием гумуса и питательных веществ) при том же расстоянии между ними. Оставлять меньшее расстояние между строчками нежелательно - это затруднит уход за растениями и приведет к уменьшению веса и размера ягод.

В европейских странах все чаще землянику размещают по мульчирующей пленке или агроткани (при двухлетнем цикле). В этом случае, поскольку все пространство, кроме основного междурядья, находится под пленкой и нет необходимости пропалывать сорняки, расстояние между строчками может быть уменьшено до 30 см, а расстояние между растениями в строчке лучше увеличить до 35-40 см, располагая их в шахматном порядке.

Высаживают рассаду «фриго» в хорошо увлаж-

ненную почву, желательно сразу после размораживания, лучше на следующий день после сильного дождя или полива.

Для посадки готовят гряды до 15-20 см высотой (в зависимости от размера рассады). Чтобы соблюсти нужные расстояния между растениями, используют специальные маркеры. У рассады «фриго» нет листьев, поэтому сажать ее сложнее, чем обычную. Растение размещают так, чтобы сердечко было выше уровня почвы, расправляют корни, присыпают их почвой и сильно обжимают ее вокруг посаженного растения, чтобы корни находились в непосредственном контакте с землей.

Сразу после посадки снова поливают землю. В течение первых 7-10 дней плантацию поддерживают в увлажненном состоянии. Если нет дождей, то по истечении этого срока поливают один раз в 4-5 дней.

Частоту поливов можно уменьшить до 1 раза в неделю во время цветения и после него, во время роста завязи. Тогда же 1-2 раза подкармливают азотными удобрениями (лучше мочевиной) в растворенном виде (15 г на ведро воды). Поливают так, чтобы вода не попадала на листья и цветки, иначе могут развиваться грибные болезни.

Очень важно уничтожать сорняки. Они не только выносят питательные вещества из почвы, но и создают условия для развития и распространения болезней и вредителей. На грядах, замульчированных соло-

мой, сорняки практически не растут, а ягоды не повреждаются. Во время плодоношения поливают после каждого сбора ягод, даже если прошел небольшой дождь.

После сбора урожая плантацию можно ликвидировать. Если она остается на следующий год, убирают мульчирующий материал (если он применялся), выпалывают сорняки и подкармливают растения (0,5-0,8 кг сложного удобрения и 0,2-0,3 кг сульфата калия на 1 сотку).

Чтобы несколько продлить закладку цветковых почек осенью и ранней весной, а также помочь растениям перезимовать, землянику укрывают с наступлением холодной погоды лутрасилом или перфорированной пленкой. Укрытие оставляют до цветения. Это помогает получить более высокий урожай в следующем году и даже ускоряет плодоношение.

Можно осенью укрыть растения соломой. Если весной после наступления теплой погоды некоторое время ее не убирать, то почва прогревается медленнее. Таким образом можно снова получить «отложенное» плодоношение - на 5-7 дней позднее по сравнению с обычными сроками. В следующем году уход за плантацией рекомендуется такой же, как при обычном способе возделывания земляники. Доза удобрений весной - 1-1,7 кг на сотку.

Д. Шокаева, кандидат сельскохозяйственных наук
ВНИИ селекции плодовых культур, г. Орел

СЕВЕРНЫЙ

Иргу относят к нетрадиционным плодовым растениям. Во многих регионах это действительно так, но в Сибири и на Урале ее можно встретить чуть ли не на каждом участке, здесь ее выращивают с тридцатых годов прошлого столетия.

ИЗЮМ

Надземная часть этого крупного кустарника состоит из разновозрастных ветвей (стволиков). Растет ирга быстро, к середине июля рост побегов прекращается, поэтому растения успевают хорошо подготовиться к зиме.

Цветет ирга в мае. Цветки у нее мелкие, белые, собраны в верхушечные кисти, которые напоминают соцветие черемухи. Плодоношение обильное, ежегодное, на приростах предшествующего года. Сеянцы вступают в плодоношение на 4-5-й год, корневые отпрыски - на 2-3-й.

Высокая урожайность ирги обусловлена хорошим самоопылением и большим числом плодов в кисти (6-16 шт.). Плоды созревают неодновременно в конце июля - начале августа. Сначала они краснеют, затем становятся синевато-черными с восковым налетом (сизые). Вес плода в пределах 0,3-0,7 г, в зависимости от культивируемого вида. Урожайность напрямую связана с возрастом куста. На 5-й год после посадки можно получать 6-8 кг плодов, с куста постарше - 10-15 кг и более.

Корневая система ирги хорошо развита. Вертикальные корни проникают на глубину 2 м, горизонтальные уходят от центра куста в междурядье на 2 м и более. Основная масса корней сосредоточена на глубине 30-40 см.

Ирга - долговечное растение, может жить 60-70 лет, а отдельные стебли - до 15-20 лет.

Ирга нормально растет и плодоносит на различных типах почв - от супесчаных до тяжелых суглинков. Дерново-подзолистые почвы требуется удобрять. На почвах легкого механического состава без органических удобрений и полива плоды резко мельчают и становятся сухими. Влажность почвы должна быть умеренной. На низких, заболоченных, на участках с близким залеганием грунтовых вод ирга растет и плодоносит плохо. Засуху переносит хорошо. Растение относительно теневыносливо.

Самое главное достоинство ирги - ее устойчивость к низким температурам. В литературе часто указывают на ее способность переносить снижение температуры до минус 40°. В Пермской области повреждения

ирги в зимы 1968-1969 и 1978-1979 гг. отмечены при температуре ниже минус 50°. Ирга - одно из немногих растений, цветки которого выносят снижение температуры во время цветения до минус 7°. В северной зоне садоводства ирга практически устойчива к вредителям и болезням.

В России своих сортов ирги нет. В любительских садах чаще всего выращиваются сеянцы ирги круглолистной и колосовидной. Можно встретить публикации, в которых указывается, что в Пермской области есть отборные формы ирги канадской. На наш взгляд, это, видимо, все же сеянцы ирги колосовидной. Этот вид происходит, как и ирга канадская, из Северной Америки. Ирга канадская - это куст или дерево до 10-15 м в высоту. В Пермской области ирга вырастает максимум до 5 м.

Отдел генетических ресурсов плодовых культур ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова (Санкт-Петербург) интродуцировал 10 сортов и перспективных селекционных форм ирги, в 2000-2001 гг. они высажены в коллекционном



**Вот такие нарядные
деревья ирги могут
появиться и на вашем
участке, когда питомники
размножат посадочный
материал.**

**Пока же саженцы этой ирги
не так доступны,
как хотелось бы многим
садоводам.**

- 1. Сорт Смоуки**
- 2. Сорт Мартин**
- 3. Сорт Пеарсон**
- 4. Сорт Ханивуд**

саду Пушкинского филиала института и проходят там первичное изучение. В прошлом году они впервые плодоносили (см. фото).

Иргу размножают семенами, корневой порослью, корневыми и зелеными черенками. Сортовые экземпляры нужно размножать только зелеными черенками, окулировкой и прививкой черенком.

Перед посевом семена стратифицируют в течение 90-100 дней. Норма высева - 2 г на 1 пог.м, глубина заделки - 1,5-2 см, расстояние



между рядами - 15-20 см, в ряду после прореживания - 7-10 см. Сеянцы выращивают два года, ко времени пересадки они должны быть высотой около 40 см.

В середине июня с молодых растений режут зеленые черенки длиной 15-20 см. Затем их держат сутки в растворе Гетероауксина (75-100 мг/л воды) и высаживают в теплицу с туманообразующей установкой. Схема посадки 5-7х3-4 см. Доращивать лучше на месте окоренения. Пересаживают растения с места окоренения на доращивание в северной зоне садоводства весной.

Корневые отпрыски с хорошими корнями определяют на постоянное место сразу после выгонки или после 1-2-летнего доращивания.

Корневые черенки берут диаметром 7-8 мм и длиной 10-15 см. Высаживают на окоренение весной, вертикально, на всю длину черенка.

Наиболее ценные отборные формы и сорта можно прививать весной черенком на сеянцы ирги, рябины обыкновенной или на боярышник. Прививать на рябину и боярышник лучше на высоте 50-60 см. В этом случае получите оригинальную и красивую штамбовую форму ирги.

Сеянцы ирги используют в качестве карликового подвоя для груши, но физиологическая совместимость таких компонентов неполная.

Иргу выращивают как плодовое растение или в качестве живой изгороди. Живая изгородь из ирги может быть очень плотной

и высотой до 5 м. Ее лучше закладывать с наветренной стороны. Во многих областях Нечерноземья и на Западном Урале это западная, юго-западная или северо-западная стороны участка. При создании живой стены надо отступить от границы участка не менее чем на 1,5 м. Живая изгородь образуется благодаря плотной посадке и ежегодной стрижке. Расстояние между растениями в ряду устанавливают в пределах 0,5-0,7 м. Высота стрижки зависит от длины ежегодного прироста. Но чтобы получить плотную стену, необходимо годичный прирост обрезать хотя бы на 10-15 см. Укорачивание стимулирует ветвление.

При выращивании ирги ради ягод растение лучше размещать в рядах с вишней, сливой, облепихой и аронией. В этом случае схема посадки - 4х2 м. Может быть и одиночное расположение ирги на фоне газона.

Сажают иргу весной (в начале мая) или осенью (во второй половине сентября). Яму копают размером 70-80х40-50 см. Перед посадкой ее на 2/3 глубины засыпают плодородной почвой с добавлением 10-15 кг перегноя (компоста), 200-300 г суперфосфата, 50-70 г калийной соли, а на дерново-подзолистых почвах вносят 400-500 г печной золы или извести. Все компоненты тщательно перемешивают.

Глубина посадки зависит от происхождения саженца. У привитых растений корневая шейка должна быть на уровне поверхности почвы. Корнесобственные растения заглубляют на 5-8 см. Оставшуюся

часть ямы после установки саженца засыпают остатками плодородной смеси или почвой из междурядья. Затем почву уплотняют, выливают 2-3 ведра воды, готовят приствольную чашу и мульчируют торфом или перегноем. Ветви обрезают весной на 4-5 хорошо развитых почек.

В первые годы после посадки надо правильно сформировать куст. Для этого ежегодно оставляют по 2-3 хорошо развитых побега. Сформированным считается растение с 12-15 разновозрастными стеблями. Без формировки ирга загущается, а кусты достигают большой высоты. При уменьшении годичного прироста до 10 см ствол удаляют.

Ирга положительно реагирует на подкормки. Правда, в первые 3-4 года после посадки почву можно не удобрять. Но позже органические удобрения нужно вносить один раз в 2-3 года из расчета 8-10 кг на 1 кв.м, лучше в борозды по периферии кроны.

Минеральные удобрения вносят осенью (фосфорно-калийные) из расчета 40-45 г суперфосфата и 20-30 г калийной соли на 1 кв.м, а весной для усиления ростовых процессов на ту же площадь - 20-30 г аммиачной селитры или поливают разбавленной в 5-6 раз навозной жижей. Минеральные удобрения дают в годы, когда органических удобрений не вносили.

Л.Бурмистров

ВНИИР, г. Санкт-Петербург

Л.Ежов, заслуженный агроном РФ

Пермская ГСХА

Описание некоторых интродуцированных сортов и форм ирги, составленное по канадским источникам

СМОУКИ. Самый распространенный в Канаде промышленный сорт ирги. Выделен Элбрайтом из живой изгороди на своей ферме за крупноплодность, привлекательный внешний вид и прекрасные вкусовые качества.

Плоды крупные (до 16 мм в диаметре), округлые, мясистые, сочные, сладкие, с приятным мягким вкусом. Собраны в кисти средней длины. Отличаются самым высоким (среди существующих сортов) сахарокислотным показателем.

Растения в молодом возрасте прямостоячие, в период полного плодоношения - раскидистые, высотой 1,8-2,4 м. Образуют много поросли, это позволяет быстро сформировать живую изгородь, но затрудняет уход. Сорт очень продуктивный, отдельные его кусты дают до 40 кг плодов. Плодоносит ежегодно.

НОРТЛАЙН выведен и размножен питомником «Биверлодж Несери» (канадская провинция Альберта). Плоды крупные (до 16 мм в диаметре), сладкие, с гармоничным вкусом и сильным ароматом, устойчивые к растрескиванию, по форме - от обратнояйцевидных до почти округлых, сине-черные с восковым налетом, очень плотные, обычно по 7-13 в кисти. Созревают почти одновременно.

Куст прямостоячий, в период полного плодоношения - дугообразно раскидистый, высотой до 1,6 м, образует много поросли. По сравнению с другими сортами раньше вступает в плодоношение. Цветет на 3-5 дней позже сорта *Смоуки*. Очень урожайный, превосходит по этому показателю сорт *Смоуки*.

ТИССЕН. Этот сорт И.Тиссен выделил из дикорастущих массивов ирги и перенес на свою ферму.

Это самый крупноплодный (средний диаметр плодов - 18 мм) сорт ирги. Вкус у плодов хороший, сладкий, с сильным ароматом, напоминает *Смоуки*. Растение очень сильно-рослое, в зрелом возрасте может достигать 5 м и более, образует мало поросли. Цветет раньше других сортов. Продуктивность высокая, но созревание плодов неодновременное.

ХАНИВУД. Крупноплодный сеянец растения, отобранного Э.Дж.Портером в дикорастущих массивах ирги. Плоды крупные (диаметром более 16 мм), по форме - от сплюснутых у основания до округлых, сине-черные с небольшим восковым налетом, обычно по 9-15 в кисти. Кисть плотная, плоды созревают одновременно. Они хорошего вкуса, с превосходным сильным ароматом и крупными семенами.

Куст высотой до 2,5 м, первоначально прямостоячий, в период полного плодоношения - дугообразно раскидистый, образует мало поросли. Очень продуктивный, рано вступает в плодоношение. Цветет на 4-8 дней позже *Смоуки*, созревает также в более поздние сроки. Относительно устойчив к мучнистой росе.

АЛТАГЛОУ. Белоплодный сорт, выделенный при обследовании дикорастущих зарослей ирги. Очень декоративный, сильно-рослый, прямостоячий, колонновидный, иногда пирамидальный кустарник. Это в большей мере декоративное, чем плодое расте-

ние. Имеет привлекательную осеннюю раскраску листьев, причем листва осенью довольно долго сохраняется на кустах, изменяя цвет от темно-зеленого до темно-пурпурного, ярко-красного, оранжевого или желтого.

ФОРЕСТБУРГ. Отобран в дикорастущих массивах ирги А.Никсоном.

Плоды крупные (до 16 мм в диаметре), почти округлые, сине-черные с восковым налетом, обычно по 7-11 в кисти. Кисти очень плотные, почти с одновременным созреванием, которое отмечается в более поздние сроки, чем у *Смоуки*. Вкус приятный, мягкий, довольно сладкий, мякоть сочная.

Куст сильно-рослый (4 м и выше), сначала прямостоячий, затем дугообразно раскидистый, поросли образует мало или среднее количество.

Высокопродуктивный крупноплодный сорт, более устойчивый к засухе, чем другие сорта ирги.

ЛИ №3. Получен Ллойдом Ли при скрещивании сортов *Пембина* и *Нортлайн*. Плоды крупные (диаметром до 16 мм), с исключительно хорошим сладким вкусом, сильным ароматом и своеобразным насыщенный букетом.

Растение слаборослое (до 1,8 м), компактное. Плоды формируются на периферии куста.

МАРТИН. Получен в результате отбора сеянцев сорта *Тиссен*. Выделен за красивый внешний вид плодов. Они более крупные и созревают дружнее, чем у сорта *Тиссен*. По другим показателям близок к исходному сорту. Относительно устойчив к американской ильмовой тле.

Мы начинаем новый цикл статей по защите растений. Вести его будет научный сотрудник ВСТИСП К.В.Метлицкая. Вы узнаете, какой ущерб наносят вредители и болезни и в какие фенофазы развития плодовых и ягодных растений наиболее эффективно применение разных препаратов.

Будь



здорова,

слива!

В последние годы благодаря появлению новых высокоадаптивных сортов сливы, садоводы средней полосы стали активно «прописывать» это растение на своих участках. В то же время чаще отмечается поражение деревьев дырчатой пятнистостью, бурой гнилью плодов, млечным блеском, ин-

фекционным усыханием, вызываемым болезнями коры и древесины. Местами (особенно в селекционных посадках) стала обнаруживаться карантинная вирусная оспа (шарка) слив (она переносится тлями). Довольно широко распространились четырехногие ржавчинные клещи, в особенности

на сортах *Память Тимирязева*, *Тульская черная*, *Яичная синяя*, *Скороспелка красная*. Дают себя знать и сливовые плодоярка и толстоножка, пилильщики.

Для обеспечения устойчивых урожаев нужно защищать сливу в основные фенофазы развития (см. рис.) по специальной программе.



1



2

1. Покоящиеся почки
2. Набухание почек



3



4

3. Распускание почек
4. Обособление бутонов



5



6

5. Белый бутон
6. Открытое цветение



7

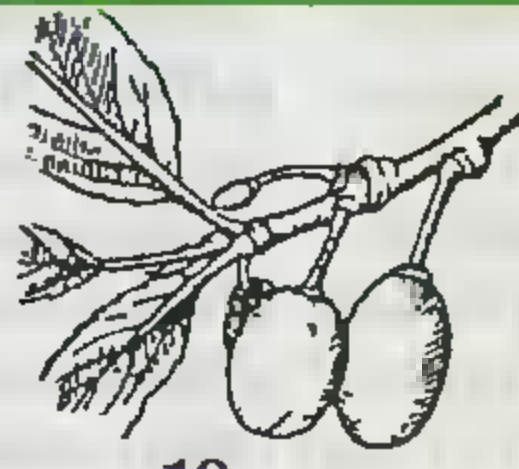


8

7. Опадение лепестков
8. Появление завязей



9



10



11

9. Опадение чашечек
10. Рост плодов до созревания
11. Созревание плодов

СИМПТОМЫ УЩЕРБА ОТ ОСНОВНЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

Вредитель, болезнь	Признаки повреждения, поражения
Бактериальный (стеблевой) рак	Кора со вдавленными пятнами на штамбах и сучьях отмирает и лопается, оставляя затекшие камедью углубления; на листьях мелкие, бурые, с просвечивающимися краями пятна могут выпадать; вдавленные чернеющие пятна на плодах (1-11*)
Кармашки слив	Деформированные, лишенные косточки, невызревающие плоды в форме удлинённого кармана с молочно-белым чехлом (1, 9-11)
Дырчатая пятнистость	Бурые почки на ветках не отрастают, истекающие камедью крупные пятна на отмирающих приростах; ткани светло-красных разрастающихся пятен на листьях выпадают, образуя «дырки», листья преждевременно опадают; вдавленные пятна на плодах приводят к остановке роста, засыханию и опадению либо к уродливым наплывам и мумификации остающегося на дереве плода (1-11)
Монилиоз (бурая гниль плодов)	Бурые разрастающиеся пятна гнили на плодах с желтовато-серыми подушечками спор; могут поражаться, буреть, засыхать и не опадать листья и цветки (1-11)
Инфекционные усыхания	Кора ствола и веток отмирает или покрывается вздутиями, листья желтеют, но не опадают, части дерева или вся крона его усыхают (4-11)
Млечный блеск	Листья становятся матовыми, с серебристым блеском, отмирающая кора стволов отшелушивается полосами, древесина буреет, в местах отмирания появляются черепитчато налегающие друг на друга плодовые тела гриба с волнистыми краями (8-11)
Оспа (шарка)	На листьях - светлые кольца, пятна, дуги, волнообразные линии, на плодах - заглубленные в мякоть борозды, вокруг которых ткани отмирают, сростаются с косточкой. Плоды становятся горькими, преждевременно опадают (8-11)
Ложнощитовка сливовая	На стареющих, усыхающих ветках - полушаровидные, диаметром 3 мм темно-коричневые восковые неподвижные тельца сосущих насекомых (1-5, 8-11)
Пяденицы	Ложно видно выедены молодые листья, цветки опутаны паутиной (3-5)
Листовертки	Вертлявые гусеницы в стянутых паутиной трубках или комках из листьев, повреждаются также цветки, плоды (3-10)
Тля сливовая опыленная (тростниковая)	Обесцвеченные по жилкам листья закручены вниз, покрыты липкой сладкой медвяной росой, на которой разрастается сажистый грибок. Внутри листьев - колонии продолговатых, зеленых, белоопыленных тлей (1-9)
Пилильщики плодовые (желтый, черный)	На зеленых плодах - округлые отверстия, закрытые рыхлой бурой смесью экскрементов и камеди. Внутри плода двадцатиногая белая темноголовая ложногусеница выедает обширную полость (7-10)
Толстоножка-семяед сливовая	Ядро косточки плода выедено белой, с заостренными концами тела личинкой, поврежденные плоды опадают (7)
Плодожорка сливовая	В плоде - темные, заполненные экскрементами и камедью ходы, косточка частично выедена, внутри красно-розовая с темными головой и ногами гусеница длиной более 1 см (10-11)
Ржавчинные клещи	Сверху молодых листьев появляются желто-ржавые пятна, с нижней стороны им соответствуют пятна светлой, губчатой, лишенной опушения ткани, жилки листьев грубеют, кусочки листьев легко обламываются. На верхушках побегов - удлиненные бурые пятна (9-11)

* Фенофазы развития сливы

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ СЛИВЫ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

Вредитель, болезнь	Препараты или приемы защиты	Норма расхода на 10 л воды	Особенности мероприятий
Безлистный период (фенофазы 1-3) Закрашивать срезы сразу после проведения обрезки (только в сухую погоду при температуре не ниже -3°)			
Грибы, заражающие раны	Водоземulsionная краска (BC-511 и т.д.) с добавкой фунгицидов		
Гнили плодов	Сбор и уничтожение прошлогодних мумифицированных плодов		
Бактериальный (стеблевой) рак	Купроксат КС (345 г/л)	50 г	Зачистить раны (язвы) на побегах и штамбах в сочетании с обрезкой и сразу же тщательно (до стекания жидкости) обработать перечисленными препаратами меди. Они действуют также на кармашки слив
	Картоцид СП (500 г/кг)	60 г	
	Оксихлорид меди СП (900 г/кг)	40 г	
	Медный купорос РП (960 г/кг)	100 г	
Кармашки слив Зимующие стадии гусениц, клещей, щитовок	Профит СП (800 г/кг)	20 г	В фенофазы 2-3 при температуре не ниже 4°. Не чаще 1 раза в 2-3 года при сильном заселении вредителем
	Масло вазелиновое (760 г/л) (Препарат № 30)	4%	
Перед цветением (фенофазы 4, 5) Опрыскивать в фенофазе белого бутона, в очень дождливый сезон и во время цветения (фенофаза 6) - только Профитом			
Кармашки слив	Купроксат КС (345 г/л)	50 г	
	Картоцид СП (500 г/кг)	60 г	
	Оксихлорид меди СП (900 г/кг)	40 г	
	Профит СП (800 г/кг)	20 г	
Бурая гниль плодов (монилиоз), дырчатая пятнистость листьев	Привет СП (250 г/кг)	24 г	Опрыскивать непосредственно перед цветением, эффективно также препараты, используемые против кармашек слив.
	Скор КЭ (250 г/л)	2 мл	
Ржавчинные клещи (обыкновенный, западный)	Митак КЭ (200 г/л)	30 мл	Опрыскивать между фенофазами 4 и 5 - прежде всего молодые деревья, на которых в прошлом году наблюдалось повреждение этими вредителями (желтые пятна, сморщивание, ломкость листьев, желто-бронзовые продольные пятна и трещины на однолетних приростах)
	Актеллик КЭ (500 г/л)	10 мл	
	Неорон КЭ (500 г/л)	15 мл	
Тли, зимняя пяденица, листовертки, прочие листогрызущие гусеницы	Фуфанон КЭ (570 г/л)	10 мл	В фенофазе белого бутона (5), а при достаточно высокой температуре (выше 10°) - и при зеленой кисти (фенофаза 4). При необходимости повторить после цветения. Уничтожение тлей ограничивает распространение вирусной оспы (шарки)
	Актеллик КЭ (500 г/л)	10 мл	
	Децис КЭ (25 г/л)	2 мл	
	Кинмикс КЭ (50 г/л)	2,5 мл	
Сливовая ложнощитовка	Инта-ВИР табл. (37,5 г/кг)	2 шт.	
	Фуфанон КЭ (570 г/л)	10 мл	
	Актеллик КЭ (500 г/л)	10 мл	В период белого бутона, при отрождении личинок (бродяжек)

Опадение лепестков, опадение чашечек (фенофазы 7-9)

Сливовая толстоножка, тли	Фуфанон КЭ (570 г/л)	10 мл	Опрыскивать в конце опадения лепестков или в последую- щую неделю (фенофазы 7, 8) при появлении первых тлей. Препараты подавляют также сливовых плодовых пилиль- щиков
	Актеллик КЭ (500 г/л)	10 мл	
	Золон КЭ (350 г/л)	10 мл	
	Моспилан СП (200 г/кг)	1-2 г	

Шарка	Выявлять и корчевать пораженные деревья	Подавление тлей ограничивает распространение болезней.
-------	---	--

Ржавчинные клещи (обыкновенный, западный)	Те же препараты, что и в фенофазы 4, 5 в чередовании	Сразу после цветения (фенофаза 7). При высокой числен- ности вредителей обработки повторить через 2 недели.
---	--	--

Бурая гниль плодов (монилиоз), дырчатая и красная пятнистости листьев (клястероспориоз, полистигмоз)	Скор КЭ (250 г/л) 20(3)*	2 мл	Опрыскивать дважды, через 2 недели
	Вектра СК (10 г/л) 20(3)*	3 мл	
	Топаз КЭ (100 г/л) 20(4)*	2 мл	
	Строби ВДК (500 г/кг) 35(3)*	2 г	
	Хорус ВДГ (500 г/кг) 20(2)*	2 г	

Рост плодов (фенофаза 10)

Плодожорка сливовая	Фуфанон КЭ (570 г/л) 20(2)	10 мл	В начале образования косточек у поздних сортов: пример- но при сумме эффективных температур 205° (выше 10°). Инсегар применять в начале массового лёта бабочек (перед яйцекладкой). Остальные препараты - в ходе развития яиц (черная головка). При высокой численности гусениц обра- ботку повторить через 2 недели
	Инсегар СП (250 г/кг) 30(2)	5 г	
	Золон КЭ (350 г/л) 30(2)	10 мл	
	Моспилан СП (200 г/кг) 20(2)	2 г	

Плодожорка, толстоножка, плодовые пилильщики	Регулярно собирать и уничтожать опавшие плоды
--	---

Вишневый слизистый пилильщик	Фуфанон КЭ (570 г/л) 20(2)*	10	Обрабатывать при сильном повреждении листьев. Соблю- дать сроки ожидания от обработки до уборки урожая. Одновременно подавляются тли
	Золон КЭ (350 г/л) 30(2)*	10	
	Децис КЭ (25 г/л) 20(2)	2	

Созревание урожая (фенофаза 11)

Оспа	Выявить и уничтожить пораженные деревья
Осы	Отлавливать в узкогорлые бутылки с бродящей сладкой жидкостью и уничтожать

После уборки урожая

Млечный блеск (серебристость листьев)	Вырезать и сжечь пораженные побеги, стволы, раскорчевать сильно пораженные деревья
---------------------------------------	--

* Первая цифра означает допустимое число дней от обработки препаратом до уборки, вторая (в скобках) - предельное число опрыскиваний за сезон каждым препаратом

Возвращаясь к напечатанному

Маленькие секреты большой операции



В прошлом году в апрельском номере «ПХ» мы опубликовали статью члена Московского общества испытателей природы В.В.Егоркина «Прививка тонких черенков». Статья вызвала большой интерес у читателей. Автор получил много писем, в которых садоводы просят уточнить некоторые детали технологии прививки. Из писем Владимир Васильевич, по его словам, в очередной раз понял, «какой стон идет по стране» из-за некачественного посадочного материала и недобросовестных продавцов. Вновь призывая садоводов: «Учитесь, друзья, прививать», - В.В.ЕГОРКИН сегодня отвечает на самые типичные вопросы читателей.

На какое время нужно намачивать черенки?

Обычно ставлю их на ночь, но для некоторых, подсохших, и суток бывает мало. Показатель готовности: черенки мягкие, не хрустят при сгибе, на новом срезе видны мельчайшие капельки воды.

Почему размачивать черенки нужно ледяной водой? Неужели в теплой воде почки сразу распустятся?

Почки должны быть спящими как можно дольше - в этом залог хорошей приживаемости. К тому же если вы не успели сделать все прививки, то спящие черенки можно снова убрать в холодильник (минус 2 - плюс 2°) хоть на месяц. Лед, который нужно добавлять в воду, - это не только охладитель. Талая вода - мощный стимулятор жизнедеятельности, а значит, привив-

ка будет приживаться лучше. Омский виноградарь М.Серябряков даже чубуки винограда перед окоренением советует размачивать в воде со льдом.

Зачем нужно добавлять в воду сахар?

Во-первых - это углеводное питание для измученных зимой черенков, во-вторых - он понижает температуру внутри черенков, а главное - на клине черенка, если он чуть подсох, образуется защитная сахарная пленка, которая растворяется от поступающего снизу сока.

В статье вы рекомендуете клин черенков делать постепенно, за несколько срезов, а в литературе пишут о формировании среза одним движением. Это ошибка?

Удивительно наблюдать, как заблуждения кочуют из одной книги

в другую. Трудно одним движением сделать правильный срез. Конечно, его надо подправлять.

Вы советуете срез делать от себя, а везде в литературе - к себе...

Причина простая: я с детства привык именно так - от себя - строгать ножом. А вы делайте так, как привыкли. Но от себя, согласитесь, все-таки безопаснее.

Почему вы рекомендуете использовать двухпочковые черенки? А если почек будет больше?

Лучше всего приживаются однопочковые черенки, но представьте: а вдруг на такой ворона сядет? Если есть возможность, лучше взять черенок подлиннее, с двумя почками, тогда запас влаги в черенке будет больше, и приживаемость повысится.

Если замешкался с прививкой, а срез на кли-

не подсох, что делать: снова макать в воду?

В этом случае я, как меня научили старые садоводы, облизываю клин и спокойно продолжаю работу.

Вы используете ленту шириной 5 мм, а почему не больше? И зачем использовать пленку, если есть изолента?

Обмотка прививки должна загерметизировать срез и слегка прижать привой к подвою. Перетягивать нельзя - сдавите кору. Пленка в этом плане надежнее - ее не перетянешь. А изолента грубее, и если она широкая, то плохо герметизирует. Поэтому и рекомендуется нарезать ее в 3/4 диаметра черенка. Я, например, использую изоленту только для прививки яблони и груши с толстыми черенками (5-8 мм).

Каким варом - жидким или твердым - нужно обмазывать черенок? Можно ли использовать водоземulsionную краску?

Вар подойдет стандартный, тот, что продается в магазине. Конечно, удобнее теплый, он легче размазывается в руках и на черенке. Особо усердствовать не надо. Черенок должен дышать. Замазывая его, вы просто уменьшаете поверхность испарения воды, чем увеличиваете приживаемость. Водоземulsionную краску не пробовал.

Делал прививку вишни черенками с про-

снувшимися почками. Все прививки погибли. Почему?

Спящие почки - главное условие успешной прививки. Вишня, по видимому, самое сложное растение для этой операции, а если почки проснулись, то шансов на успех мало. Только крайняя нужда заставляет прививать, если почки находятся в стадии «зеленого конуса». В этом случае я дополнительно защищаю черенок герметичным пакетом с влажной ватой, а сам пакет - газетным кульком. Все равно приживаемость меньше 50 процентов.

Не лучше ли заменить сахар медом или Гетероауксином?

Пробовал. Приживаемость прививок от этого не улучшается, а работать сложнее.

Вы рекомендуете начинать прививку вишни, черешни, абрикоса, фундука, китайской сливы, алычи рано - в конце марта (Подмосковье), а в это время бывают ночные морозы. Не пострадают ли прививки?

У меня были случаи, когда температура опускалась до минус 16°. Спящие прививки выдерживают это. Но если почки уже распустились и есть листочки, то прививки погибнут (алыча, абрикос, черешня). Нужно их защищать.

На абрикосе и алыче при вымачивании че-

ренков набухают цветковые почки. Что делать?

Цветковые почки перед прививкой надо вырезать, посередине их находится вегетативная почка, ее-то и надо оставить. Особенно внимательно следите за почками на черенках фундука. Бывает, что на приросте все почки цветковые, а вегетативные прячутся у основания ветви (маленькие, длинные).

Не удастся прививка вишни. Какие могут быть причины?

У вишни тонкая кора, нелегко совместить привой с подвоем. После срезы черенков нужно сразу завернуть их во влажную бумагу или ткань. Привой и подвой нередко бывают подмерзшими. Внимательно осмотрите их, прежде чем приступить к прививке. Особенно часто подмерзают порослевые побеги вишни. Если зима была плохой, то полезно разбить прививку на два этапа. Второй раз попробуйте привить в конце апреля (абрикос тоже).

Можно ли прививать облепиху?

Можно, но сок облепихи моментально окисляется на воздухе. Поэтому прививку делайте быстро и в холодное время суток. У облепихи трудно совместить подвой с привоем, так как ветки некруглые.

Каким способом прививать лучше?

Тем, который вы освоили. Успехов вам.

ПРЕВЗОШЛА ЛУЧИЯ ЯДРЕНУЮ

Нашим садоводам хорошо известны горноалтайские сорта черной смородины Сокровище и Ядреная с весом ягод 3-8 г. Сорта эти отличаются скороплодностью, легким сбором, низкорослостью, благодаря чему большая часть куста зимует под снегом, что немаловажно для суровых условий. Основной недостаток крупноплодных, скороплодных сортов - быстрое старение кустов. Через 5 лет насаждения требуют обновления. В результате селекции получены новые сорта с высоким компактным кустом и высокой зоной плодоношения, одновременным созреванием и легким отрывом ягод: Алтайская поздняя, Геркулес, Ожерелье, Черный Аист и другие с не менее интересными свойствами.

Алтайская поздняя. Сильнорослый, устойчивый к болезням и вредителям зимостойкий сорт, дает стабильно высокие урожаи по 2,8-5 кг с куста. Самоплодность 50%. Ягоды средним весом 1,2 г, выровненные, хорошего кисло-сладкого вкуса. Созревают в поздние сроки - 5-10 августа. Сорт хорошо адаптирован к условиям Западной и Восточной Сибири, имеет высокий коэффициент размноже-

ния. Замороженные ягоды и продукты переработки отличного вкуса.

Геркулес. Куст сильнорослый, компактный. Морозостойкость генеративных почек очень высокая, растение хорошо плодоносило после минус 46°. В эпифитотийные годы поражается мучнистой росой до 1 балла, почковым клещом - до 2 баллов. Самоплодность 60%. Урожайность высокая - 4 кг с куста. Ягоды очень крупные, весом 1,6-3,6 г, привлекательные, хорошего десертного вкуса, с приятным ароматом, позднего созревания - конец первой декады августа. Продукты переработки отличного вкуса и аромата.

Журавушка. Куст средний по силе роста, густоте и раскидистости. Зимостойкость и устойчивость к болезням высокая. Почковым клещом повреждается до 1 балла. Самоплодность 70%. Урожайность 1,4-4 кг с куста. Сорт очень отзывчив на полив во время налива ягод. Ягоды во влажные годы и на поливе крупные, весом 1,3-2,7 г, в засушливых условиях - средние, 1,2-2 г, оригинальной удлиненно-овальной формы с носиком, с очень прочной эластичной кожицей, благодаря чему транспортабельны, долго не портятся в лежке, хороши для сушки.

Лучия. Сорт выделен среди сеянцев семьи 4-44-23 (Минай Шмырев x Бредторп) x Ядреная. Очень похож на отцовскую форму, но лучше знаменитой Ядреной - созревает дружнее, раньше, и ягоды более гармоничного вкуса. Куст низкий, компактный. Почки расположены густо и скученно. Плодоношение обильнейшее. Зимостойкость и устойчивость к болезням и вредителям высокая. Самоплодность высокая - 50%. Очень скороплодный сорт, на 2-й год после посадки дает до 3 кг с куста. Максимальный урожай 5,5 кг с куста. Ягоды привлекательные, очень

Лучия



Алтайская поздняя



крупные - 3,5-5,5 г, черные, мясистые, приятного освежающего вкуса. Созревают в средние сроки - конец второй декады июля. Сорт требователен к плодородию почвы и увлажнению. При температуре воздуха выше 33° созревающие чернеющие ягоды могут получить солнечные ожоги. В таком случае необходимы полив, притенение. Коэффициент размножения низкий. Продукты переработки имеют нежную консистенцию и отличный вкус.

Ожерелье. Куст сильнорослый, компактный. Устойчив к антракнозу. В эпифитотийные годы может поражаться мучнистой росой до 1 балла. Зимостойкость средняя. Самоплодность 50%. Урожай 2,0-5,5 кг с куста. Ягоды средней величины и крупные - 1,2-2,8 г, кисловатые. Созревают в среднепоздние сроки - 25 июля. К плодородию почвы сорт неприхотлив.

Садко. Куст сильнорослый, раскидистый. Зимостойкость и устойчивость к болезням высокая. Может повреждаться смородиновой галловой тлей до 2 баллов. Самоплодность 52%. Средний урожай с куста 3 кг, максимальный - 6 кг. Ягоды очень крупные, от 1,5 до 4 г, черные (в тени черно-бурые), десертного вкуса. Созревают в средние сроки - 17 июля. Сорт неприхотлив к почвам, однако требует защиты от тли. Коэффициент размножения высокий. При замораживании и переработке ягоды сохраняют нежный вкус и сильный смородиновый аромат.

Черный Аист. Куст сильнорослый, компактный. Зимостойкость средняя. Устойчив к болезням и почковому клещу. Самоплодность 46%. Урожайность 1,5-3,5 кг с куста. Ягоды черные, каплевидные, приятного кисло-сладкого вкуса, созревают в средние сроки - 20 июля.

Экстрим. Сильнорослый, зимостойкий сорт, устойчивый к грибным болезням

и почковому клещу. Самоплодность средняя - 38%, но, учитывая крупноплодность, достаточная. Урожаи стабильно высокие - от 2 до 6 кг с куста. Ягоды очень крупные, 1,8-3 г, черные, привлекательные, удовлетворительного вкуса. Созревают в среднеранние сроки - 12 июля. Рекомендуются как технический сорт.

Для садоводов, не знакомых с сортами *Сокровище* и *Ядреная*, приводим их характеристики.

Сокровище. Куст низкорослый, средней густоты и раскидистости. Плодоношение обильное. Зимостойкость средняя, устойчивость к болезням и вредителям высокая. Самоплодность 60%. Скороплоден, на второй год после посадки дает до 2 кг с куста. Ягоды очень крупные, 1,4-4,0 г, привлекательные, хорошего кисло-сладкого вкуса. Созревает рано - 10 июля. Рекомендован для Западной Сибири. Показывает хорошие результаты в средней полосе.

Ядреная. Зимостойкость высокая. В эпифитотийные годы поражается антракнозом и мучнистой росой до 2 баллов. Самоплодность не очень высокая - 37%, но благодаря крупноплодности достаточная. Урожайность 1-4 кг с куста. Ягоды мясистые, черные, сливовидные, очень крупные - 2,8-5,5 г, бывают до 8 г, привлекательные, кисловатого освежающего вкуса. Созревают в средние сроки - 20 июля. Сорт рекомендован для Западной Сибири. Несмотря на кисловатый вкус, слабую устойчивость к антракнозу и мучнистой росе, быстрое старение куста, сорт продолжает пользоваться популярностью у садоводов за удивительную крупноплодность и скороплодность.

Л. Забелина, кандидат
сельскохозяйственных наук

Отдел горного садоводства НИИСС
им. М.А. Лисавенко, г. Горно-Алтайск

Садко



Журавушка



Ведро от солнца и мороза

По-разному я пробовала доращивать саженцы ягодных растений. Лето у нас короткое, жаркое и сухое, и саженцам очень трудно набраться сил для долгой холодной зимы. Поэтому я придумала, как защищать саженцы - старыми ведрами без дна.



Весной выкапываю ямку нужных размеров, сажаю кустики, хорошенько поливаю и сразу же надеваю на него ведро. На первое время - это еще и защита от заморозков, а в дальнейшем ведро прикрывает молодые листочки от прямых солнечных лучей. Прирост за лето хороший, сами побеги - крепкие.

Пока крыжовник «сидит» в ведре, вокруг него отрастает брюква: земля не пустует, крупные листья прикрывают саженец от палящего солнца, в ведре сохраняется влага. Посмотрите на фотографию - это вишня. Весной, когда ее высадила и прикрыла ведром, растение было ниже его, а к концу августа - вот такой прирост.

Е.Лагерова

Иркутская обл.

И в Твери созревают абрикосы

Немногим больше десяти лет назад к нам в Тверь из Волгограда переехали пожилые родители. Они всю жизнь занимались садоводством, выращивали, естественно, южные сорта плодовых, поэтому прихватили с собой косточки абрикоса, чтобы в наших краях, совсем не подходящих для этого растения, попытаться размножить его.

После стратификации появились всходы. Два сеянца мы высадили и стали ждать. На четвертый год они зацвели и дали первый урожай. Это были абрикосы, по вкусу ничуть не хуже южных. Деревья практически каждый год радовали

плодами - иногда больше, иногда меньше.

В прошлом году на абрикосах образовалось столько бутонов, что не видно было веток. Но цветут деревья очень рано весной, когда еще возможны заморозки. Решили спасти урожай, применив дымление. Расставили по участку несколько ведер с мусором, который не горит, а только тлеет и дает массу дыма. Зажигали в 11 вечера, хотя лучше попозже.

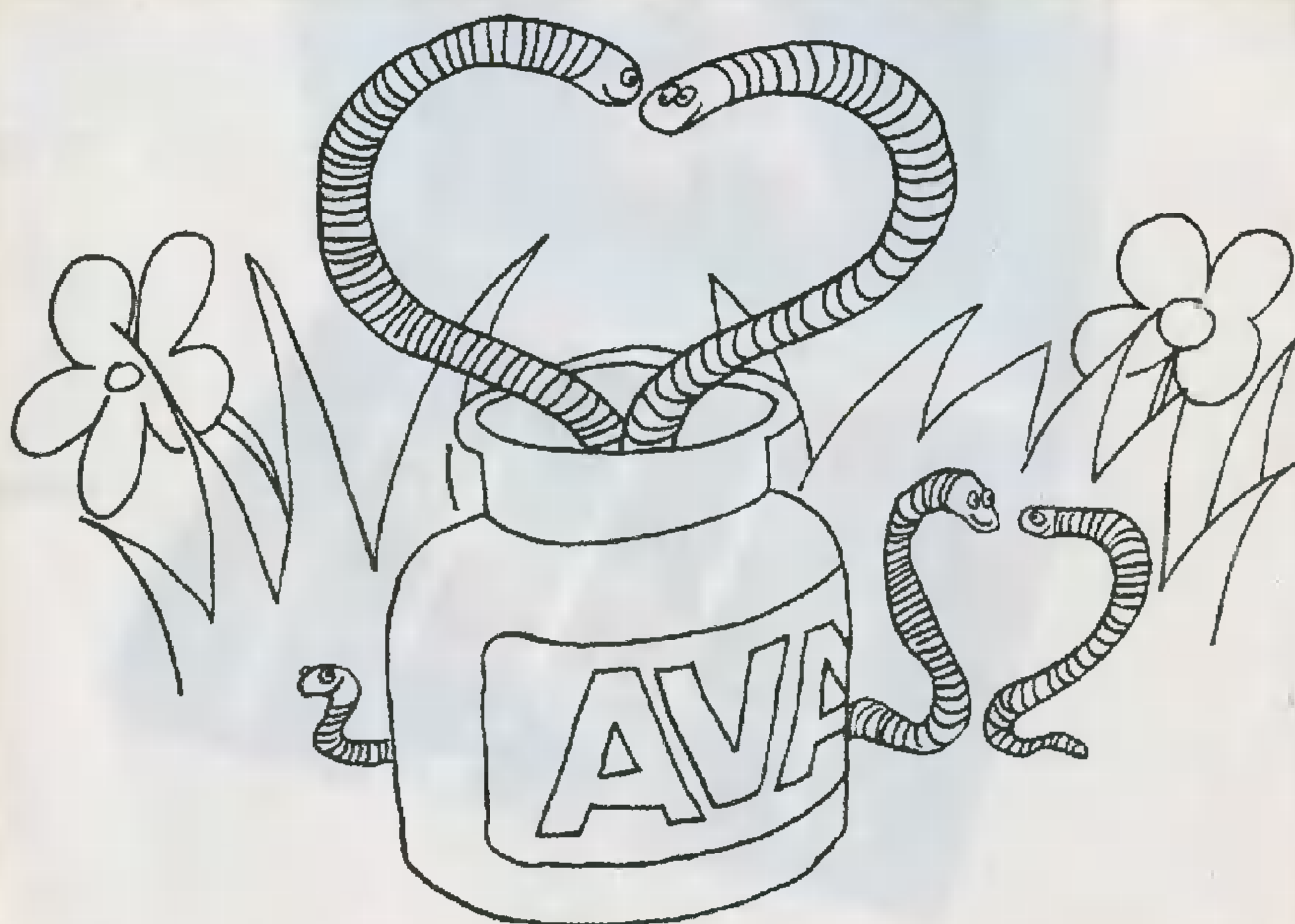
Началось цветение. Какая это красота! Все деревья укрыты фиолетово-розовым покрывалом. Аромат непередаваемый! Даже если бы не удалось спасти урожай, ради одного цветения стоило разводить абрикосы. Но сбор был небывалый. Хватило всем. В это время к нам приезжают внуки с юга - главные сборщики и ценители абрикосов. Они говорят, что таких вкусных нет больше нигде. Угостили всех знакомых, а для тех, кто был в отъезде, специально законсервировали.

Некоторые плоды размером 5х3 см, бывают и больше.

Я не могла не написать, не поделиться своими успехами. Заложила на стратификацию новые косточки, чтобы одарить сеянцами своих друзей.

Т.Брызгалина

г. Тверь



Товар сертифицирован.

АВУЛЯЦИЯ

Всем известно: суперудобрение АВА особо экологично. Говорят, оно не только не вредит живой природе, но и способствует развитию почвенных организмов. Как убедиться в этом?

Соберите земляных червей в банку и кормите их АВА. Вы удивитесь: на АВА они размножаются быстрее, чем обычно. АВА, похоже, усиливает любовные нотки в отношениях этих милых обитателей почвы, что и самой почве на пользу.

Так что смело используйте АВА на своем участке. Ваша почва станет рых-

лее и тучнее, а выращенные плоды - вкуснее и полезней.

(И червячки - в тонусе!)

С АВА Ваш участок всегда в выигрыше.



КОМПЛЕКСНОЕ
МИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ
ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

Производитель: ЗАО «Агровит»
Санкт-Петербург, пр. Медиков, 5
Тел. в Санкт-Петербурге: (812) 140 7778
Тел. в Москве: (095) 381 5519



AVA сегодня...

и завтра

AVA – УДОБРЕНИЕ 21 ВЕКА

Если вы хотите, чтобы ваше минеральное удобрение обеспечивало урожай, улучшало вкусовые и питательные свойства выращенных овощей и фруктов, восстанавливало почву, было безопасным для растений, грунтовых вод и для вас самих, купите AVA. Новейшая разработка российских ученых открывает путь к безопасному и эффективному земледелию в 21 веке.

AVA – ГОМЕОПАТИЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Нормы внесения AVA в год мизерны – 10-15 г на кв. м, что в 10 раз ниже обычных норм. По составу минеральных элементов AVA нет равных. Фосфор, калий, цинк, медь и еще десяток макро- и микроэлементов содержатся здесь в формах и пропорциях, наиболее подходящих для растений (поэтому мы их называем ава-элементами). **Мини-нормы с максимальным эффектом!**

Заметьте, в AVA нет азота, наличие которого в минеральном удобрении часто ведет к образованию нитратов и нитритов. Лучший азот – из компоста.

Другие минеральные удобрения состоят из полезного вещества лишь наполовину, остальное – балласт, загрязняющий

почвы. AVA усваивается на 95% (остаток – нейтральные соединения кремния, подобные песку). AVA – **минеральное удобрение без «химии»**. Оно не вымывается дождями из почвы, так как практически не растворяется в воде, а «всасывается» растениями в нужных им количествах. Другие минеральные удобрения действуют как допинг, «закармливая» растение, лишая его возможности проявлять свою природную силу. AVA вынуждает растение работать – иначе не «добыть» ава-элементы. AVA улучшает урожай, просто помогая растениям дать то, на что они сами способны при нормальном минеральном питании. Ава-элементы легко усваиваются растениями, укрепляя их природную силу. Такие растения живут и

плодоносят долго. Поистине, АВА - гомеопатическое средство для сельхозкультур.

СЕКРЕТ АВА

43 исследования, проведенные различными экспертными организациями, подтвердили уникальные свойства АВА и его эффективность для 72 сельхозкультур. Секрет революционной новинки – в технологии производства. Используются те же природные материалы, что и для других удобрений – поташ, доломитовая мука и пр. Но у нас они подвергаются термообработке (расплавляются). Получается стеклообразная масса, обретающая при охлаждении уникальные свойства АВА.

Данная технология – результат многолетнего труда петербургских ученых в военно-оптической отрасли. Она защищена семью российскими патентами, имеющими **абсолютный приоритет в 100 странах мира.**

ЗРИ В КОРЕНЬ

Гранулы АВА работают до 3 лет. Ведь они растворяются только под влиянием корневых кислот и почти не растворяются в воде. Растение «забирает» те элементы, которые в данный момент требуются для его роста и развития. А при температуре ниже +8° АВА не растворяется. Такой механизм позволяет гранулам АВА находиться в почве и питать растение с равной эффективностью 2-3 года.

СУПЕР-СОСТАВ АВА (%)

Фосфор	48-55
Калий	14-25
Кальций	8-12
Магний	5-8
Кремний	2
Сера	0,5-1
Бор	0,5-1
Железо	0,5
Марганец	0,1
Кобальт	0,1
Молибден	0,1
Цинк	0,05
Медь	0,02
Селен	0,0005

Кроме того, АВА обогащает минеральный состав почвы, создавая благоприятные условия для развития почвенных организмов. Черви, например, очень «любят» АВА и с удовольствием перерабатывают почву с находящимися в ней аэроэлементами. Поэтому **с АВА гуминовый слой почвы**

увеличивается ежегодно до 10%.

(Однолетним действием обладает только порошок АВА, рекомендуемый в ряде случаев или как подкормка при использовании других удобрений).

АВА – ЭТО УДОБСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

Привезти на дачу баночку АВА можно в дамской сумочке, а хватит ее на большую площадь. АВА вносится быстро и удобно. Удобрение имеет IV, самый низкий класс опасности (как у речного песка). Это означает по сути его **полную безопасность для растений, почвенной флоры, фауны и, конечно, человека.**

Разумеется, не стоит пробовать АВА на вкус, оставлять упаковку в зоне доступности маленьких детей и домашних животных. После внесения гранул АВА, как и после любой работы, помойте руки. Но будьте спокойны: гранулы не испортят вашу кожу, они не имеют запаха и не дают вредных испарений. А вот порошок АВА лучше вносить в резиновых перчатках и избегать его попадания в дыхательные пути (как, впрочем, любого порошка).

Кстати, хранить АВА можно сколь угодно долго.

НОВАЯ ЗЕМЛЯ

Почвы на большей части России бедны минеральными элементами. Земледелие здесь немыслимо без минерального питания. Внесение обычных минеральных удобрений не только повышает урожай, но и, увы, загрязняет природу. Удобрение АВА лишено этого недостатка. Более того, оно улучшает почву. Широкое использование АВА приведет к общему улучшению экологической ситуации.

Ну а какой хозяин не хочет, чтобы его собственный участок был экологичен, здоров и плодороден, чтобы выращенные плоды были и вкусными, и полезными для здоровья!

Совет один: используйте АВА, новейшее **гомеопатическое удобрение** для ваших растений.



КОМПЛЕКСНОЕ
МИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ
ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

Требуйте АВА в магазинах вашего города!

Производитель: ЗАО «Агровит»
Санкт-Петербург, пр. Медиков, 5
Тел. в Санкт-Петербурге: (812) 140 7778
Тел. в Москве: (095) 381 5519

ДЛИННОНОГАЯ РОЗА

Тому, кто хоть раз видел цветущие штамбовые розы, трудно удержаться от соблазна посадить у себя в саду хотя бы одно такое растение. Классическое «дерево» чайно-гибридной розы, прелестный «букетик» миниатюрной, цветущий «водопад» плетистой - любая форма по-своему привлекательна. Но чтобы штамбовая роза долгие годы не теряла своего очарования, ее нужно правильно и регулярно обрезать.

Начать хочу с самого главного правила: со штамбовых роз нельзя срезать цветы для букетов! Хотите «собирать урожай» - посадите обычные корнесобственные или привитые в корневую шейку кусты.

Купив маленький «шарик на ножке», не ждите, что он таким и останется, ведь корневая система разрастается, соответственно увеличивается надземная часть. А пытаясь удержать ее в прежних пределах, вы нарушите равновесие, что постепенно приведет к отмиранию корней и ослаблению растения. Несомненно, обрезка необходима, но с каждым годом габариты куста должны увеличиваться.

Так что же и когда обрезать? Основную обрезку проводят ранней весной, в момент набухания почек (не раньше и не позже), чтобы не заставлять растение тратить свои силы впустую. В первую очередь нужно вырезать все слабые, поврежденные веточки, после этого будет виднее, как посту-

пать дальше. Если две ветви трутся друг о друга, оставьте ту, что более удачно расположена и у которой светлее кора (она моложе). Избавьтесь и от сильных ветвей, направленных в центр кроны.

У роз от основания куста (а в нашем случае - от «кулачка» прививки) и нижней части старых ветвей вырастают мощные, толстые побеги. На них растение тратит львиную часть своих сил, но именно эти побеги и самые ценные. Их и нужно оставлять. Летом они в свою очередь дадут по несколько цветоносных побегов. Укорачивая сильные ветви, можно регулировать количество цветков: чем длиннее оставленная ветвь, тем обильнее будет цвести роза, но зато цветоносные побеги будут короче, чем при короткой обрезке.

Как правило, часть старой ветви, расположенная выше сильного побега, на следующий сезон оказывается более слабой. Она покрывается короткими побегами, которые лишь загуща-

Цветы
В саду и дома

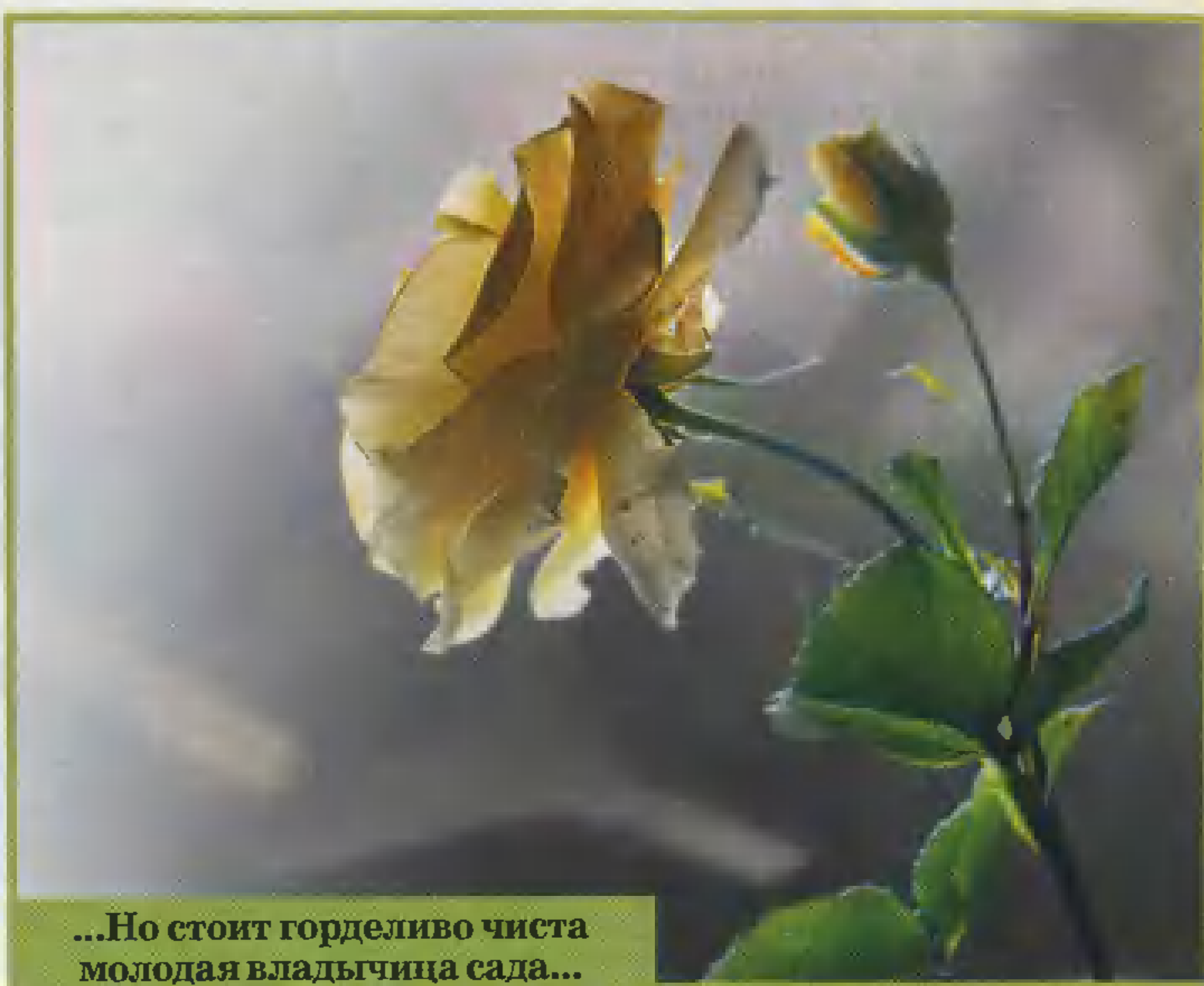


ют крону, но не цветут (так называемые слепые). Поэтому, не дожидаясь загущения кроны, старые ветви нужно переводить (обрезать) на сильное ответвление.

Если на оставленных побегах верхние почки не проснулись, значит, они подморожены. Концы таких ветвей подрежьте до хорошо набухшей почки, нет смысла ждать, когда пойдут в рост запоздавшие. Даже если это и случится, побеги из таких почек оказываются слабыми и рано или поздно засохнут, поскольку расположенные ниже сильные побеги будут перехватывать питание.

В первой половине лета обрезают все усыхающие ветви. Иногда с весны все идет вроде бы нормально, на всех ветвях появляются листья, но внезапно что-то случается, и какая-то ветвь не хочет расти дальше, листья вянут. Не стоит пытаться спасти ветвь разными опрыскиваниями - это вряд ли поможет, лучше сразу вырезать. Также, если крона сильно обремененная, можно вырезать «слепые» побеги, поскольку из-за чрезмерной густоты создаются благоприятные условия для развития грибных заболеваний. Крона должна хорошо проветриваться.

Выбивающиеся из общего очертания кроны слишком длинные побеги можно укоротить, как только цветки на них начнут осыпаться (срезав



...Но стоит горделиво чиста
молодая владычица сада...

увядший цветок, эти концы ветвей с 3-4 почками вполне можно окоренить). Но нужно иметь в виду, что такая обрезка вызывает рост побегов из спящих почек, которые могут не успеть вызреть до осени. Если выбивающиеся из кроны ветви не сильно вас раздражают, лучше отложить их обрезку на весну.

В течение лета нужно регулярно удалять отслужившие свой срок цветки вместе с цветоножкой на уровне верхнего листа (в этом месте цветоножка легко выламывается руками, без секатора). Опавшие лепестки, застрявшие в кроне, обязательно убирают - они легко загнивают, особенно в дождливое лето.

Если первое цветение было ранним, то роза в течение сезона способна зацвести во второй раз. В этом случае отцветшие розочки обрезают

уже секатором и чуть ниже, над первой сильной спящей почкой.

В районах с суровыми зимами поздней осенью, если есть возможность упрятать под укрытие всю крону целиком, идеальный вариант - вообще ничего не вырезать. Но если крона очень объемная, придется укоротить концы ветвей, оставив на одну-две почки больше, чем планируете обрезать весной. И избавиться от невызревших побегов, которые не имеют шанса перезимовать. Их легко определить после первых же заморозков: на ощупь они гораздо холоднее вызревших, и стоит им оттаять, как листья на них вянут и кора сморщивается.

Все эти способы обрезки годятся для штамбовых чайно-гибридных роз, обрезка же

миниатюрных и плетистых имеет свои особенности. По сравнению с чайно-гибридными, к миниатюрным розам применяют более слабую, щадящую обрезку: санитарную, осветляющую, омолаживающую. Миниатюрки цветут практически непрерывно в течение всего лета и до глубокой осени и, как правило, имеют не единичные цветки. Последние по мере их отцветания нужно вырезать целиком со всеми ответвлениями до первой под соцветием спящей почки или уже растущего побега. Замечу, что у миниатюрных роз часто к моменту отцветания последнего цветка в соцветии расположенные ниже почки уже просыпаются. Осенние цветки и бутоны, которые не успеют распуститься до морозов, удалите по одному, а целиком соцветие лучше срезать весной.

Довольно часто на миниатюрных розах вырастают мощные побеги-лидеры. И если в кустах они ничуть не мешают, то у штамбов такие побеги нарушают симметричность кроны (особенно если их мало и растут они вбок). Ранней весной лидеры удаляют целиком или кардинально обрезают. Так же обрезают и розы других групп, имеющих соцветия (флорибунда, полиантовые).

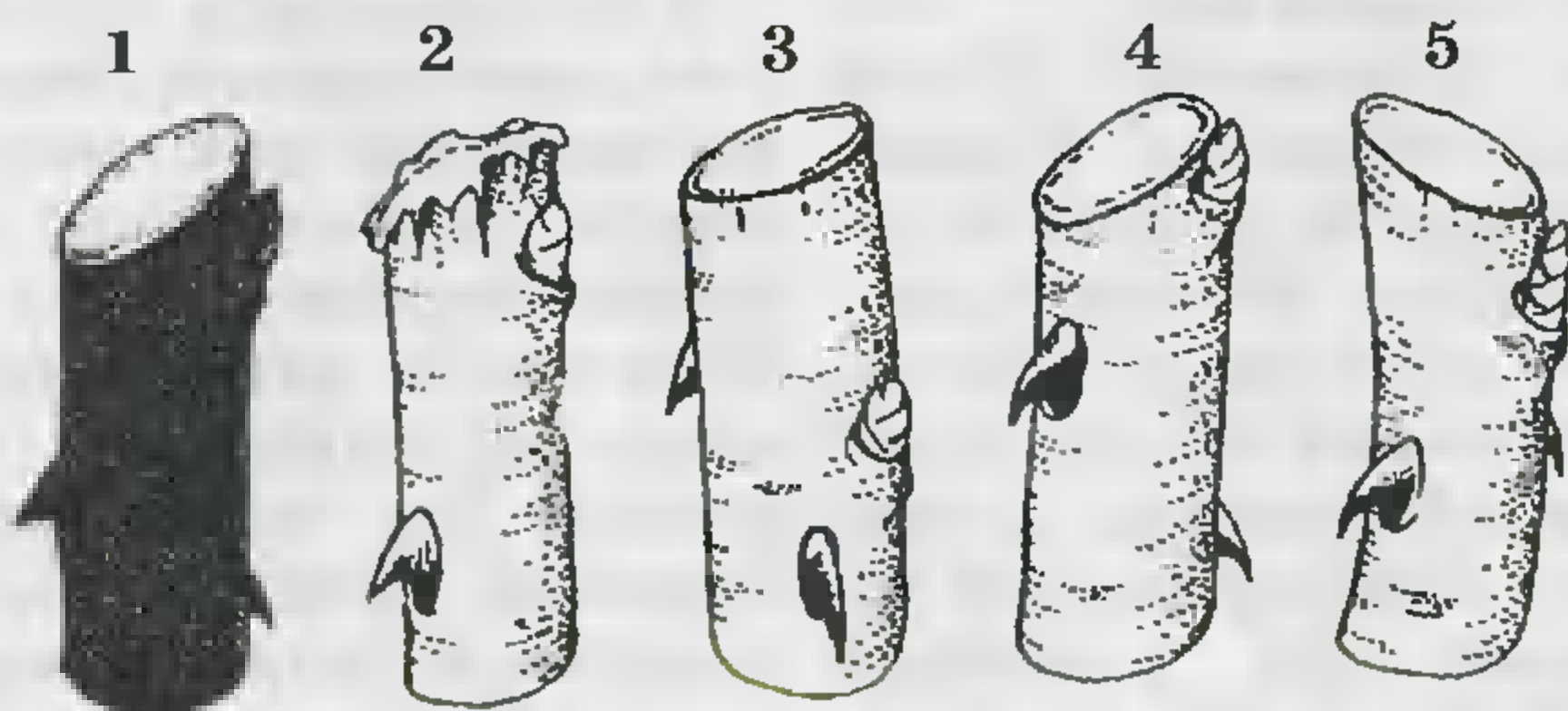
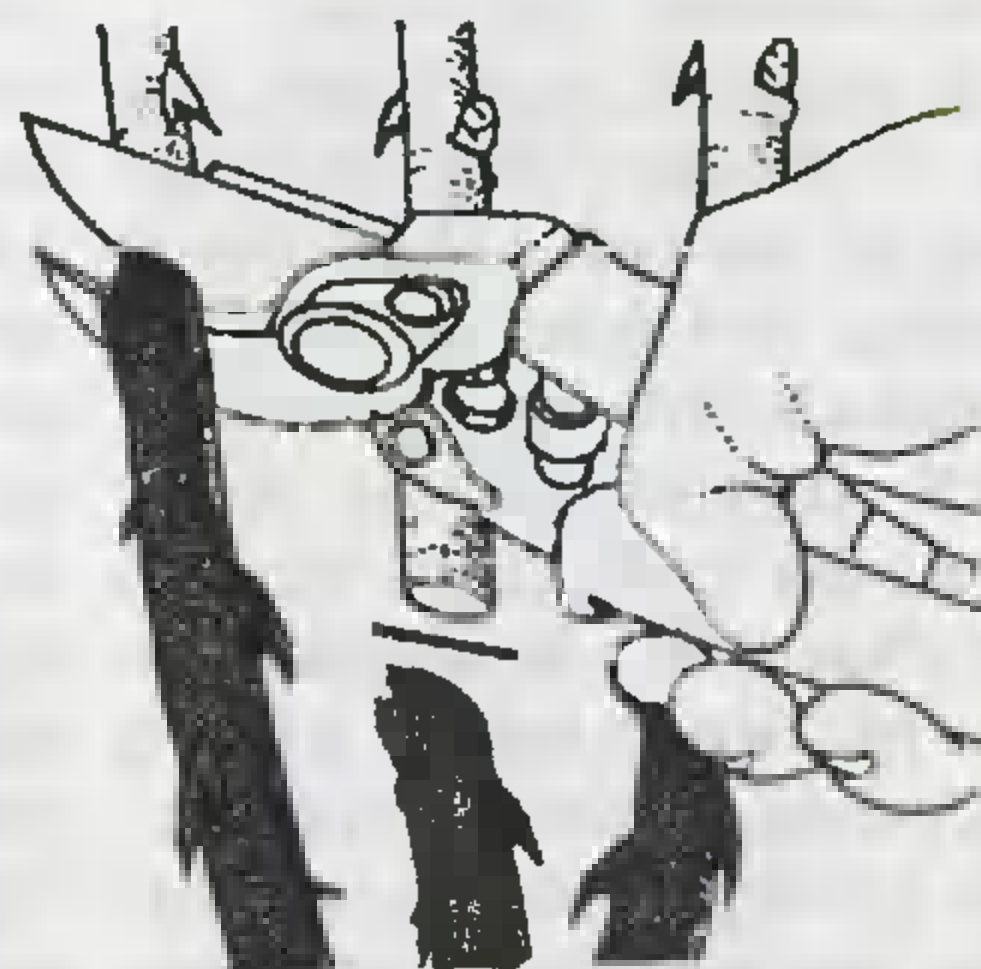
Плетистые розы, цветущие на прошлогодних ветвях, нуждаются в совершенно другом



УЧИТЕСЬ РЕЗАТЬ ПРАВИЛЬНО

1 - таким должен быть срез;
2-5 - плохие срезы: сделан тупым инструментом (2), слишком высокий - пенек усохнет (3), слишком низкий - усохнет почка (4), неправильный наклон (5)

ТАК НУЖНО ДЕРЖАТЬ СЕКАТОР



подходе. У них весной таких ветвей мало, освываются все старые побеги, на которых цветение уже было, не трогая (даже не укорачивая) молодые, выросшие в прошлом сезоне. Если на молодых побегах. С

Полуплетистые розы (или шрабы) цветут как на прошлогодних, так и на молодых побегах. С

ними можно обходиться двояко. Первый способ: формировать штамбовую розу по типу плетистой, оставляя длинные, выросшие в прошлом сезоне ветви.

При втором способе обрезают крону коротко, оставив на пеньках по 3-4 почки. В первом случае роза зацветет раньше и ближе к осени отблагодарит повторным цветением. Во втором случае цветение будет однократным, но тоже довольно продолжительным.

Последний способ хорош тем, что обрезанную подобным образом розу гораздо легче укрывать на зиму (у шрабов ветви толще, чем у плетистых роз, их длинные ветви трудно свернуть кольцом), а отрастающие побеги одного возраста смотрятся красиво и аккуратно.

Должна заметить, что речь все время шла о растениях взрослых, с уже сформированной кроной, о молодых - разговор особый.

Помните, что опыт обрезки, как и всякий другой, приходит с годами. Штамбовые розы нужно чувствовать. Подойдя к растению с секатором, не торопитесь пускать его в дело, постоит, посмотрите, подумайте - и правильное решение придет, причем оно может и не совпасть с вычитанными вами рекомендациями. Ведь у каждой розы свой характер, свои особенности, она сама подскажет, что с ней делать.

И.Есипова

Владимирская обл.

«Как богата была старина!»

О месте розы в саду и о том, какой ей быть, не существовало однозначного мнения даже сто лет назад. Казалось бы, с каждым новым сортом мы только приобретаем. Но это не так, утраты неизбежны. Вот что писал об этом знаменитый петербургский садовник Э.Вольф в 1915 году в книге «Декоративные кустарники и деревья»:

«Кто не хотел бы видеть розу, гордую царицу цветов, в своем саду? Культура розы, без сомнения, столь же древна, как всякая другая отрасль садоводства. Но не всегда существовали такие стыдливо-нежные красавицы-розы, как нынче они предстали перед нашими глазами. Не более столетия тому назад сады наших предков были полны красотой и запахом роз, но то были другие виды и сорта, чем те, которые завладели садоводством в настоящее время. Старинные прекрасные французские розы (*R. gallica*), центифолии (*R. gallica centifolia*), коричневые (*R. cinnamomea*), мелколистные розы (*R. pimpinellifolia*) и их многочисленные сорта и гибриды и т.д., чередуясь, наполняли ярким цветом и сладким ароматом интимный сад при доме. Древние молчаливые городские стены, уютные сады обывателя провинции, знатные помещичьи усадьбы, тихие кладбища они окружали той чудной прелестью, чары которой пленяют нас и поныне, когда случай приводит нас в захолустные местности, не поспевающие за временем. И здесь мы чувствуем особенно глубоко, как богата была старина и сколько из ее сокровищ мы потеряли.

...Но увы! С новым, более пестрым цветом во дворились у нас и доселе не известные тяжелые заботы. Теперь в наших садоводствах вместо выносливых старых роз красуется армия милейших и дивнейших грациозных форм со сказочно красивыми то нежно, то ярко окрашенными цветами, но часто холодными и слабо душистыми. Тогда совсем не знали искусственной защиты розанов или приходилось мало заботиться об этом. То было не имеющее шипов время роз - не омраченное ни разочарованием, ни бедствием... Они крайне обидчивы и чувствительны к нашим зимам и вне крайнего юга слишком нежны для прочного украшения сада, которое достойным образом должно вознаграждать за полученный уход».



Самое удивительное украшение забайкальской природы - рододендрон (багул или багульжак, как его называют местные жители). Весной, в конце апреля, леса и сопки покрываются сплошной розово-фиолетовой дымкой его цветков.

НЕ ТОЛЬКО НА СОПКАХ БАГУЛЬНИК ЦВЕТЕТ

Багул, а вернее, рододендрон даурский как подлесок господствует в хвойном и лиственном забайкальском лесу, покрывает склоны сопки плотными зарослями до двух метров высотой. Кстати, хвойные деревья создают благоприятные условия для развития рододендронов: подкисляют и мульчируют почву своими иголками. У нас в Забайкалье рододендрон растет как на каменисто-щебнистых склонах сопки, так и на скалах. Развивается медленно и живет до 100-120 лет. Листья у него кожистые, с приятным запахом, длиной около 3 см, весной и летом они ярко-

зеленые, к осени - коричневатозеленые. Осенними заморозками листья скручиваются в трубочку. Рододендрон даурский - морозостойкий вид рододендронов, растет как в полутени, так и на солнце.

Садоводы Забайкалья очень любят багул, многие выращивают его у себя на участке. Чтобы рододендрон прижился, надо правильно его посадить. Копают яму (неглубокую, достаточно 30-40 см), набивают ее хвоей, которую приносят из соснового леса, а также листовым перегноем и кислым торфом. При посадке главное - не заглубить корневую шейку.

КАК РАЗЛИЧИТЬ «БЛИЗНЕЦОВ»?

Рододендрон даурский (*Rhododendron dauricum*) - прямостоячий листопадный кустарник (осенью его листья скручиваются в трубку, затем большей частью опадают). Очень полиморфный (изменчивый) вид, поэтому многие его формы трудно отличить от близких ему рододендронов мелколистного, Ледебура и сихотинского. Цветет раньше всех, поэтому в слишком мягком для него климате (например, Прибалтике) зимой в оттепели цветочные почки норовят пробудиться и вымерзают. Р. даурский легко отзывается на выгонку веток в воде (именно его продают зимой, а не р. Ледебура, который еще «думает», стоит ли ему цвести в вазе).

Рододендрон Ледебура (*Rh. ledebourii*), в отличие от даурского, - кустарник полувечнозеленый, то есть его листья перезимовывают, свернувшись в трубочку. И лишь после того, как растение отцветет, опадают, замещаясь на новые. Рододендрон сихотинский (*Rh. sichotense*) - тоже полувечнозеленый кустарник, но более раскидистый и менее высокий. Впрочем, неопытному глазу отличить его от р. Ледебура очень сложно. В природе р. сихотинский растет исключительно на Дальнем Востоке. Там же можно увидеть и листопадный, как и даурский, рододендрон остроконечный (*Rh. mucronulatum*). Правда, у него осенью листья в трубочку не сворачиваются.

И наконец, рододендрон мелколистный (*Rh. parvifolium*), который тоже можно встретить в Забайкалье, вечнозеленый, невысокий (до 1 м), листья его помельче и поуже, чем у даурского.



За сезон растение подкармливают 2-3 раза: в мае - аммиачной селитрой, в июле - Кемирой-универсал. Вносить удобрения, содержащие известь и хлор, нельзя.

Рододендрон даурский - влаголюбивое растение, отзывчивое на полив и дождевание. В засуху его приходится поливать через день, а если осадков достаточно, то раз в неделю (2-3 ведра на взрослый куст). Воду для полива используют мягкую, а лучше - подкисленную. Очень полезно мульчировать приствольные круги торфом, хвоей или древесной щепой (не засыпая при этом корневую

шейку, склонную к выпреванию). В специальной обрезке рододендрон не нуждается, достаточно удалять сухие и обломанные ветки. Правильная агротехника - залог успеха: красивые кусты отблагодарят пышным и великолепным цветением. Размножить багул можно семенами, черенками, отводками.

Если веточки рододендрона даурского срезать зимой или ранней весной и поставить их дома в вазу, то вас ожидает красота необыкновенная - распустятся нежные бледно-фиолетовые цветки.
О.Ступакова, г. Чита



*В ближайшем лесу,
где каждую весну
дружно зацветали
хохлатки,
строители начали
разработку карьера.
Воспользовавшись этим,
я выбрал
из развороченных
пластов
клубни первоцвета,
а потом высадил
их куртиной в саду.
Это было
лет 20 назад...*

ЖИЗНЬ ПОД СНЕГОМ

С тех пор каждой весной, как только сходит снег и вокруг еще пусто и голо, выкопанные из леса хохлатки пышным цветущим ковром украшают мой сад. Их цветки отдаленно напоминают мне сирень: розово-лиловые, с серебристым переливом одного оттенка в другой. Слабый, но приятный аромат привлекает в сад первых шмелей, пчел и бабочек, которые придают апрельскому саду особое очарование.

Как долго будет цвести хохлатка, во многом зависит от погоды. Обычно это 12-14 дней, но если очень тепло - ограничится неделей. Кстати, недавно приметил, что в моем саду хохлатка зацветает почти на две недели раньше, чем в лесу.

А еще заметил, что из-под снега она появляется как-то сразу, все растение целиком - листья и цветоносы с бутонами. Лишь недавно нашел этому объяснение в литературе. Оказывается, хохлатка начинает расти еще под снегом, в марте. В апреле ее побеги появляются над землей и быстро увеличиваются в размерах. Цветение наступает при температуре почвы не ниже 3-4°.

Больше всего в этом нежном и хрупком растении меня поражает его невероятная жизненная сила. Хохлатке не страшны ни снег, ни морозы. Помню год, когда уже распустившиеся растения на неделю припорошило белым покрывалом и установились настоящие морозы. Но в

первые же погожие деньки сошел снег, и хохлатки как ни в чем не бывало продолжали цвести.

К сожалению, хохлатка вегетирует недолго. Уже к концу мая она успевает не только отцвести, но и дать семена. Затем растение высыхает, и в начале лета от него не остается и следа. Оно уходит в состояние покоя как типичный эфемероид.

Выращивать хохлатки очень просто. Главное - посадить, а потом лучше не беспокоить: ни рыхлить, ни полоть, ни подкармливать, ни поливать не надо. При пересадке в землю обязательно вношу листовую опад. Клубни располагаю на глубине 5-7 см и на расстоянии 8-10 см друг от друга.



Удивительный, почти белый вариант хохлатки плотной найден под С.-Петербургом нашим постоянным автором К.Коржавиным



А этот чисто-голубой экземпляр найден известным московским цветоводом Е.Тарасовым неподалеку от его дачи

Хохлатки легко размножаются не только клубнями, но и самосевом. За несколько лет сеянцы вместе с посаженными растениями образуют плотные куртины. Чем ближе растения прижаты друг к другу, тем эффектнее смотрятся ранней весной. Чтобы не препятствовать самосеву, осенью не сгребая опавший лист.

На мой взгляд, лучшее место для неприхотливого ранневесеннего многолетника - плодовый сад (особенно рядом с куртинами подснежников и крокусов). В начале апреля на фоне спящих ветвей деревьев цветные пятна в саду не остаются незамеченными.

Г.Зайцев

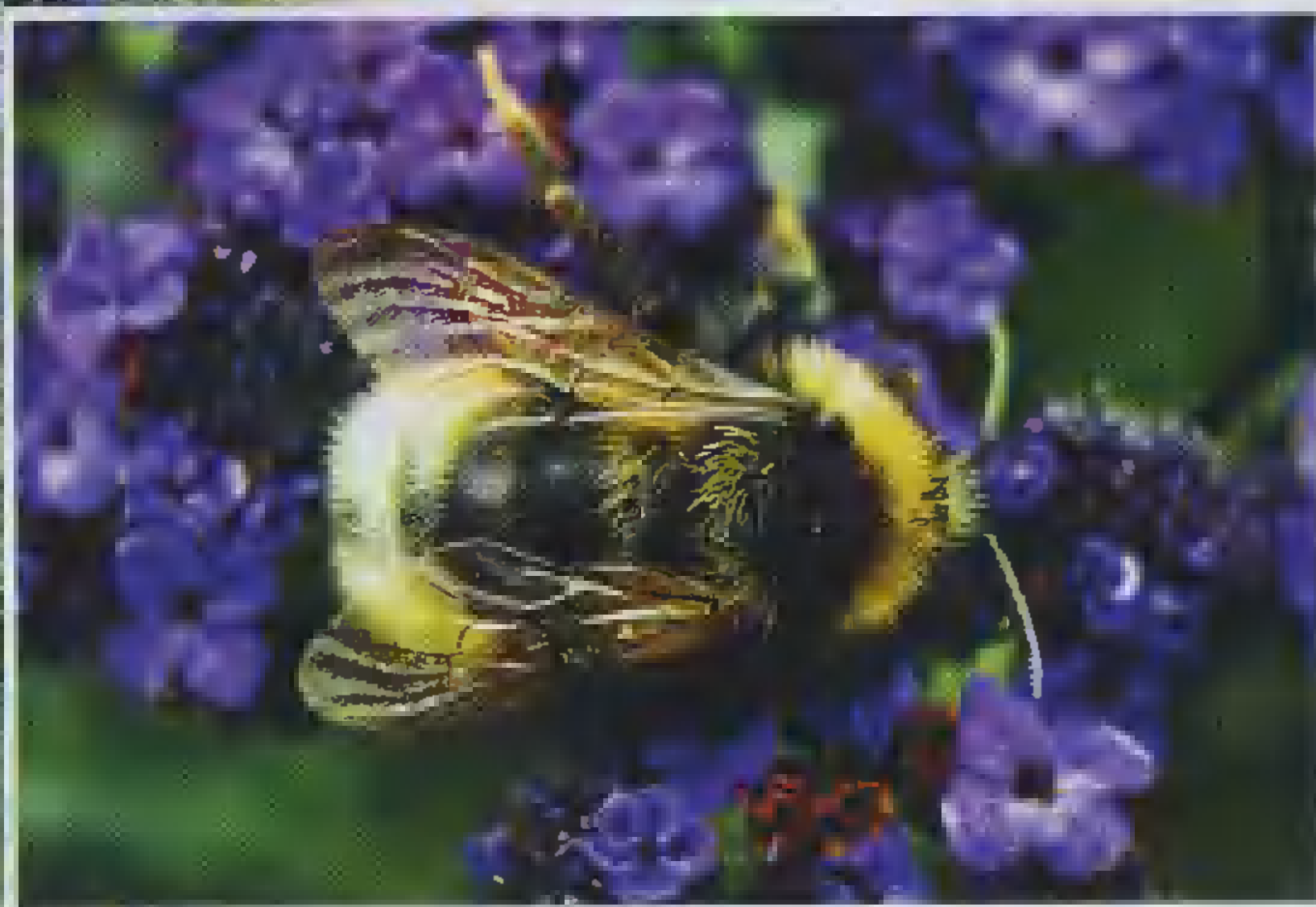
Московская обл., г. Коломна

Автор статьи поселил в своем саду хохлатку плотную. *Corydalis solidus* (= *C. hallerii*), которая растет не только в Подмосковье, но и во многих областях России и в других европейских странах.

Хохлатка плотная - очень изменчивый вид. В весеннем море обычных лиловых растений можно встретить розовые, красные, белые и даже голубые экземпляры. На это обратили внимание еще в начале прошлого века и начали отбирать необычно окрашенные хохлатки. Теперь зарубежные питомники предлагают много сортов этого растения. В нашей стране методично отборами хохлаток занимается Игорь Климов, живущий под Владимиром.

В природных условиях растение хохлатки не очень долговечно. Когда вы видите экземпляр с несколькими цветущими стеблями, это значит, что у него полным ходом идет процесс старения. То есть клубень распадается на дочерние, образуя клон, который в природе существует 5-6 лет и погибает. Кстати, клубни хохлаток ежегодно обновляются, как луковицы тюльпанов. И в гнезде дочерние клубеньки с каждым циклом мельчают. В саду с периодической выкопкой и рассаживанием дочерних клубней жизнь хохлаток будет долгой. Поскольку в лесу они размножаются только семенами (а семенное потомство склонно возвращаться к более привычному лиловому тону), то единственный способ сохранить необычную окраску растения - перенести его в сад.

С ароматом вишневого пирога



Гелиотроп попал в мой сад совершенно случайно. Увидела в продаже английские семена, картинка на пакетике мне понравилась, и я их купила. Семена взошли дружно, сеянцы росли быстро, и к июню у меня была отличная рассада.

С тех пор гелиотроп всегда растет на моем участке. При своевременном посеве или черенковании к моменту высадки в грунт (когда минует угроза заморозков, которые гелиотроп не переносит) получают большие кустики. Вскоре они зацветают и до осенних холодов радуют глаз крупными ароматными сине-фиолетовыми соцветиями.

Гелиотроп хорош тем, что сочетается со множеством других садовых растений. Его темные цветки, зеленая, тронутая лиловым листва, одевающая компактные кустики, выгодно оттеняют светлые и яркие тона: белые и розовые петунии, любые бархатцы, львиные зевы и многолетники с салатовой, вариегатной или серебристой листвой, розы,

почвопокровные растения. От гелиотропа исходит густой, хотя и не сильный, аромат вишневого пирога. Этот запах не пропустит ни одно насекомое! Бабочки, шмели и пчелы постоянно пасутся на его цветках.

Поселить гелиотроп в своем саду можно двумя способами: посеять на рассаду семена или заготовить черенки. Пер-

вые два года я гелиотроп сеяла. Это легко, и если вы уже выращивали рассаду других летников, то ничего и объяснять не надо, к тому же все очень подробно расписано на пакете с семенами.

Единственный недостаток гелиотропа - семена нужно высевать рано, в феврале-марте, чтобы уже с июня наслаждаться цветением. Семена растения крупные, всходят быстро, сеянцы хорошо и дружно растут, благодарно отзываясь на подкормки комплексными удобрениями раз в две недели. Подросшие сеянцы стоит прищипнуть для лучшего кущения.

В последние годы я выращиваю гелиотроп из черенков. Для этого хотя бы один куст выкапываю осенью, до заморозков, сажаю в горшок и держу всю зиму на подоконнике. Выкапывать приходится осторожно: гелиотроп не терпит подсыхания корней, если нарушить ком, растение погибнет. После посадки в горшок следует хорошо пролить землю в нем, а часть листиков на кусте вместе с соцветиями обрезать, чтобы уменьшить испарение.

Куст гелиотропа хорошо растет в квартире на солнечном подоконнике, хотя и вытягивается от недостатка света зимой, теряя декоративность. Однако к марту на нем будет достаточно веточек - вот вам и рассада.

У гелиотропа хорошо окореняются зеленые и полуодревесневшие побеги. Я отрываю веточки целиком, разрезая их ножом на отрезки по 4-7 см. Необходимо удалить все листья (отщипнуть ногтями, оставляя черешок).

Стараюсь лишней раз не тревожить гелиотроп пересадками, поэтому окореняю черенки непосредственно в тех горшочках, в которых он

решается и появятся новые листочки, рассаду нужно будет приучить к сухому воздуху, постепенно открывая их укрытие. Дальнейший уход за рассадой - поливы, подкормки.

В саду гелиотропу подходят солнечное, умеренно влажное место, глубоко обработанная плодородная почва. Он будет очень рад регулярным мине-



Свежесрезанные черенки гелиотропа

будет потом расти. В плошки насыпаю землю и заглубляю в нее черенки, после чего поливаю и ставлю их в мини-тепличку или герметичный полиэтиленовый пакет, чтобы создать влажную среду.

Корни образуются через две-три недели. Все это время необходимо контролировать влажность почвы в горшочках. Когда черенки око-

ральным и органическим подкормкам.

Гелиотроп можно сформировать и в виде штамба, тогда его ствол нужно будет подвязывать к опоре. Но и в виде куста этот ароматный цветок все лето послужит украшением сада на радость всем его обитателям.

О.Бондарева

Клуб цветоводов «Webcad»,
г. Москва

Несколько раз покупала семена комнатной примулы (Primula obconica), но вырастить не удалось (то не всходили, а если всходили, все равно погибали). Знакомые посоветовали поддержать посевы 2-3 недели в холодильнике. Может, действительно так сделать?
Ю.Беляева
г. Воткинск

Ставить в холодильник посевы этой примулы нет смысла. Жаль, что инструкцию на пакетике с семенами печатают обычно мелким шрифтом. Глаза сломаешь, пока разбе-



решь. Вот и автор письма, судя по всему, не заметила, что там указана определенная температура проращивания +15°. А сеянцы лучше держать еще прохладнее - при плюс 7-10°, и на достаточно светлом месте. Поэтому в обычной теплой квартире вырастить эту примулу из се-

мян без специальных ухищрений вряд ли удастся. Мало того, при обычной комнатной температуре зимой (наверняка выше плюс 18°) примула будет чувствовать себя угнетенно. Словом, растение это не для начинающих. Хотя настолько красивое, что вполне можно понять, почему его хочется вырастить.

Наш котенок в погоне за «бантиком» случайно отломил нижний лист большого фикуса. Лист здоровый, зеленый, выбрасывать было жалко, и мы поставили его в воду. Даст ли он корни?

Е.Трегубова
г. Ростов

Должен дать. Но чтобы уменьшить испарение с поверхности листа, нужно свернуть его в трубочку, закрепив резинкой. Поставить в светлое и одновременно теплое место. Зимой очень полезно устройство подсветки, даже простая настольная лампа заметно улучшит состояние листового черенка (именно так следует величать обломанный волею случая лист). Весной будет достаточно света, льющегося из окна, да и у оконного стекла листу будет уже не зябко.

Через 1,5-2 месяца образуются корни. В таком состоянии листовый черенок уже можно сажать в небольшой горшок. Субстрат должен быть рыхлым и воздухопроницаемым, например торф с песком или торф с вермикулитом в соотношении 3:1. Сильно не заглубляйте, в субстрат нужно погрузить только черешок. Горшок с листом следует поставить в открытый полиэтиленовый пакет на распорках из тонких палочек или проволоки. Поливать нужно очень осторожно, стараясь не тревожить черенок.



Когда на поверхности появятся молодые растения, листовую пластинку можно обрезать. И в отличие от сенполий не обязательно разделять их на «индивидуумы» - имеете шанс получить очень красивый кустовидный экземпляр.

Е.Грошавень,
редактор отдела



САД ОДНОГО ОКНА

Если вы любите цветы, но не имеете не только своего сада, даже лоджии или балкона - не огорчайтесь. Цветники можно устроить под окнами... в подвесных ящиках. Кстати, так украшают свои дома и хозяева приусадебных участков.

СНАЧАЛА, конечно, нужно приобрести подвесные ящики. Зайдя в ближайший цветочный или хозяйственный магазин, не спешите покупать первый попавшийся контейнер. Во-первых, он должен подходить по размерам к вашему окну. Согласитесь, крошечный ящик под огромным подоконником будет выглядеть нелепо.

Во-вторых, немало важно, из какого материала сделан контейнер. В основном встречаются изделия из пластика, очень редко - из керамики или дерева. Принципиальный вопрос - прочность ящика. Стенки не должны быть слишком мягкими и гнуться, как картон. При поливе ра-

стений почва будет деформировать такие контейнеры. Бывают случаи, когда земля, наоборот, отстанет от стенок. Образующийся при этом воздушный зазор не пойдет на пользу растениям.

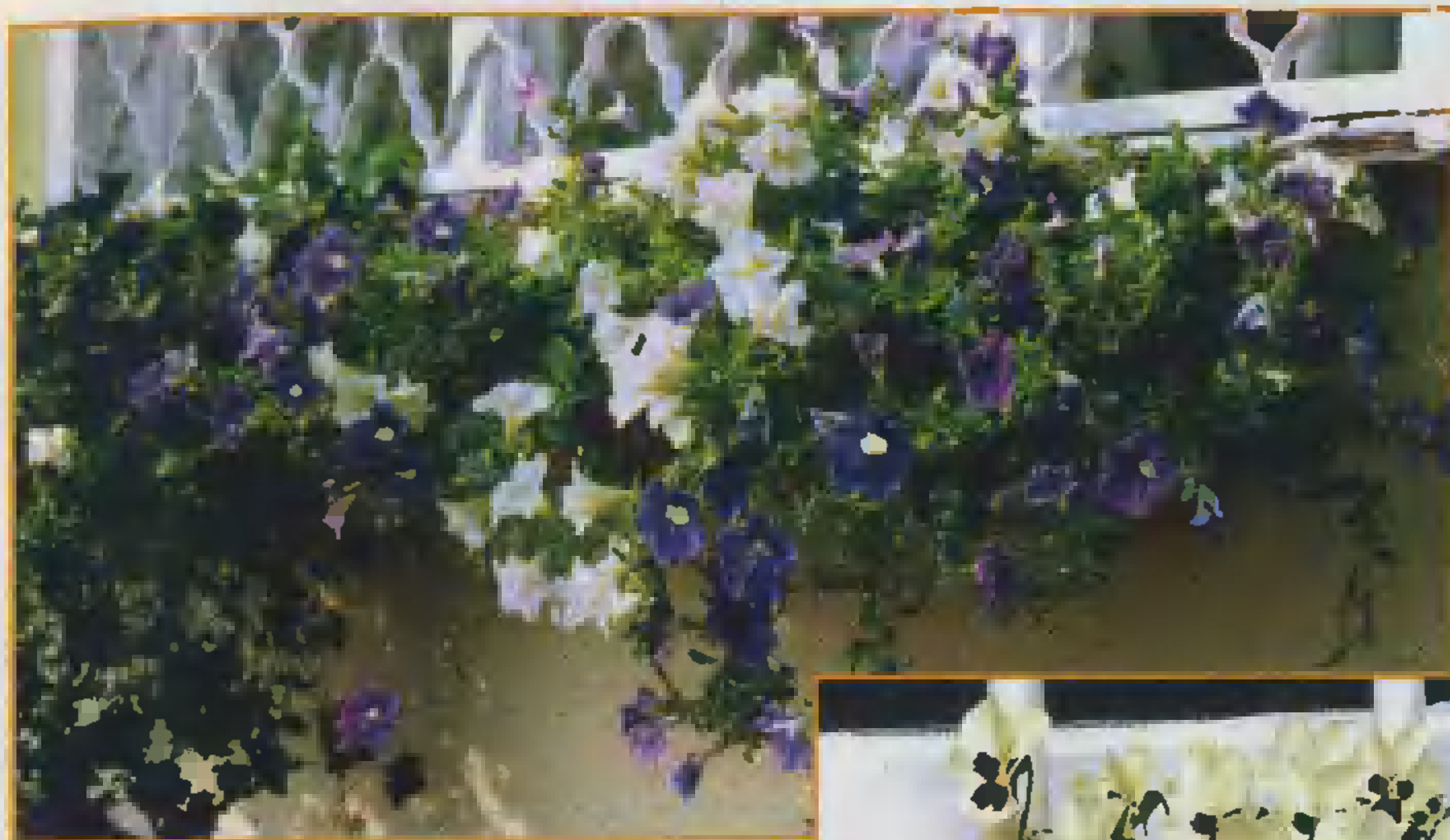
А еще полезно поинтересоваться, при какой температуре можно эксплуатировать пластик, ведь ящику в будущем предстоит зимовать за окном. Если емкость сделана из дерева, то об этом можно не беспокоиться.

Выбирая цвет контейнера для цветов, постарайтесь учесть окраску оконных рам и стен дома. Можно исходить из правила контрастных сочетаний: темные ра-

мы - светлый контейнер или наоборот.

В продаваемых контейнерах обычно предусмотрены дренажные отверстия и поддоны (чтобы вода не капала на головы прохожим). Если дренажных отверстий нет, то можно наполнить ящик на треть высоты керамзитом.

Теперь об установке ящиков. Иногда под окнами устраиваются специальные выносы, огороженные невысокими декоративными решетками. Но чаще ящики просто выставляют на внешний подоконник. В этом случае необходимо сделать прочное крепление, а для горшков - еще и внешнее ограждение. Наружные крепежные конструкции



Некоторые предпочитают размещать за окном растения одного сорта или вида. Им нравятся одноцветные или двуцветные композиции, например, из петунии, пеларгоний или виол



не должны мешать открывать-закрывать окно. Доступ к ящичку для полива, подкормки и прополки растений должен быть удобным.

Оконные ящики обычно заполняют универсальным грунтом. Но растениям будет более комфортно, если вы добавите в грунт нарезанный мох-сфагнум. Он поможет субстрату дольше сохранять влагу и сделает его рассыпчатым. На окнах и балконах южной и юго-западной ориентации земляной ком пересыхает быстро, поэтому следует выбрать контейнер поглубже.

Цветы можно сажать и в керамические горшки, которые ставят на керамзит, а простран-

ство между ними заполняют сфагнумом. Кстати, горшки не должны быть выше бортов контейнера.

РАСТЕНИЯ для посадки в ящики обычно отбирают с учетом освещенности. Она определяется не только ориентацией окон по сторонам света, но и этажом. Принято выделять три уровня положения ящика над землей: с 1-го по 4-й этаж (здесь обычно бывает плотная тень от посадок или близко расположенных строений); с 5-го по 8-й (легкая сквозистая тень от крон высоких деревьев); с 9-го этажа и выше (открытое, не защищенное от ветра и прямых сол-

нечных лучей пространство). По этим двум признакам в каждом высотном доме двенадцать вариантов размещения оконных ящиков.

Для контейнера в тени вполне подойдут такие комнатные растения, как фуксия, плющ, хлорофитум, аукуба, папоротник, цисус. Летом им не помещает «выехать» на свежий воздух. В их компанию впишутся летники - бархатцы и бальзамины Уоллера, а также многолетники - карликовые сорта хост, лилейников, астильб и пахизандра верхушечная. На зиму последние нужно прикапывать в саду или в палисаднике у подъезда.

Из лиан я бы порекомендовала девичий ви-

Смешанные композиции из ярких летников - петуний, настурций, бархатцев, лобелий - выглядят хоть и слегка хаотично, зато жизнерадостно. Засушливым летом на южных окнах растения придется поливать и утром, и вечером



ноград или лимонник китайский в глубоких емкостях (объемом 20 и более литров). Однако на тенистой стороне дома не следует загораживать окно слишком густыми зарослями, ведь тогда дневной свет совсем не будет проникать в вашу квартиру. А зимовать лианы тоже должны в прикопе.

В расположенные на открытом, солнечном месте оконные ящики надо сажать засухоустойчивые растения, например алиссум, календулу и гипсофилу, которая сможет притенить выставленные за ней во втором ряду комнатные цветы. А если вы часто не ночуете дома и посадки за окном некому полить, вполне уместной в

ящике будет композиция из суккулентов - различных видов молодил, очитков, кактусов, толстянок и молочая.

При выборе растений для оконных ящиков, расположенных в более комфортных условиях (с достаточным притенением и освещением, с защитой от сильных ветров), можно себя не ограничивать. Нарядный и праздничный вид создадут лобелия, бархатцы, петуния, цинерария, ампельная настурция, пеларгония и многие другие.

Вариант простой и лаконичной композиции - горшки с белыми анютиными глазками, выкрашенные в два контрастных цвета. Изысканно будет выглядеть и белый

контейнер с нежно-розовой клубневой бегонией и фиолетовой ампельной лобелией или просто с белой петунией. Здесь, в общем-то, все определяется пристрастиями и вкусом цветовода.

К ОЗЕЛЕНЕНИЮ законного пространства можно приступать с приходом теплых весенних дней, когда минуют заморозки (в средней полосе России - это начало июня). Растения желательно подбирать с продолжительным сроком цветения, не оголяющиеся снизу к осени или цветущие повторно после стрижки. Не переживайте, если вначале композиция у вас будет простой - растения одно-



Вместо контейнера из пластика можно использовать глиняные горшки, оцинкованные ведерки, плетеные корзинки или сбитые из досок ящики



У продвинутых цветоводов подвесные ящики никогда не пустуют. Ранней весной в них выставляют горшки с цветущими луковичными. Поздней осенью здесь можно разместить композиции из сухоцветов или установить изящную кормушку для птиц. Во время новогодних праздников в подвесном ящике будут неплохо смотреться украшенные ветки ели.

го вида или сорта, приобретете опыт, и она усложнится.

Лет десять назад я впервые высадила растения в ящик за кухонным окном, расположенным на десятом этаже с юго-восточной стороны дома, и все лето боролась за выживание душистого горошка, нигеллы, настурции и лобелии. Они сильно страдали от иссушения почвы (контейнер

был маловат) и от паутинного клеща (ему благоприятствовал слишком сухой воздух). Все мои усилия были тщетными, и уже в середине августа я удалила погибшие растения.

На следующий год я поменяла мелкий оконный ящик на глубокий и с того времени в стандартный грунт добавляю резаный сфагнум. Дренаж не насыпаю,

хватает и дренажных отверстий.

Поливаю растения в оконном ящике 2 раза в день (утром и вечером), в жару опрыскиваю, раз в неделю провожу внекорневую подкормку, а раз в две недели цветы получают жидкое удобрение Идеал.

Но даже при таком уходе иногда появляются вредители. Тогда обрабатываю Инта-ВИРом не только пострадавшее, а все растения сразу.

Теперь за моим окном всегда красивые цветы. Если вы тоже хотите все лето любоваться живыми цветами за окном - повесьте ящик!

Е.Маркова,
ландшафтный дизайнер
г. Москва

В книгу рекордов

Прошрое лето в Подмос-ковье не поскупилося на дожди, и многие расте-ния показали себя во всей красе. В моем саду отличились шток-розы, которые вместо обыч-ных 1,5-2 м выросли бо-лее чем до 3,3 м. Когда я замерял их, пришлось влезть на большую стре-мянку.

На фото хорошо вид-но, что при росте 1,65 м рядом с этими двулетни-ками я выгляжу лили-путом. А уж моя жена - тем более.

Никакого особенного ухода за шток-розами не было. Кроме горсти Ке-миры-Универсал по вес-не, других подкормок растения не получали.



Правда, в предыдущем году на их месте была грядка с томатами. Вид-но, наряду с обильным

поливом сказалось пло-дородие садовой почвы, потому мальвы смог-ли установить рекорд. Кстати, пышно цвету-щая рядом и тоже со-всем не маленькая крас-ная монарда, думаю, подтверждает мое пред-положение.

Н.Хромов

*Московская обл.,
г. Шатура*

Как повезло цинниям

В прошлом году я, ка-жется, сделала одно от-крытие: чем крупнее се-мена высеваемых в грунт летников, тем больше у них шансов уцелеть в наших условиях. Дело в том, что оренбургские степи известны своими сильными ветрами.

Так вот, посеяла про-шлой весной на участке много разных летников. И на этот раз мне не по-везло: ветра выдули по-чти все семена, особенно мелкие. Из крупных уцелели в основном цин-нии. Но это были не по-купные семена, а пода-ренные приятельницей, которая собрала их на своем участке.

Когда уцелевшие лет-ники зацвели, у меня по-лучился эффектный цвет-ник: вперемешку белые, розовые, оранжевые, красные и бордовые цин-нии. Форма у одних - как у астр, у других - как у роз. Незабываемое зре-лище! Жаль, что нет фо-тографии...

С.Камелий

*Оренбургская обл.,
р.п. Новоорск*

Не хуже гербер

Если вы хотите при-влечь к себе внимание, то нарежьте в саду крас-ных ромашек и возвра-щайтесь с участка на об-щественном транспорте. Тогда все восхищенные взгляды - ваши.

Но не только ради это-го стоит посадить пирет-рум в саду. Неприхотли-вый многолетник хорош не только в срезке, но и в цветнике. На длинной прочной ножке крупные цветные (7-9 см в диа-метре) ромашки ничуть не уступают тепличным герберам.

Об окраске пиретрума разговор особый. Она бы-вает розовой, красной и малиновой. Последняя отличается такой насы-щенностью и глубиной, что напоминает дорогой бархат, по которому хо-чется шить золотом.

Пиретрум размножа-ют делением и семенами, которые всходят на 10-14-й день после посева. У нас многолетник за-цветает осенью в первый же год. Учтите, однако, что первые ромашки бы-вают некрупными, зато со следующего года их красота вызовет зависть ваших соседей.

На юге многолетник зимует без укрытия. Вес-ной уберу сухие листья, взрыхлю почву вокруг розетки и посыплю мине-ральные удобрения. В остальном полагаюсь на солнце, дождь и, конечно, само растение.

А.Кораблина

*Ростовская обл.,
г. Волгодонск*

ТРИЖДЫ В ГОД

Часто сетуют, что гиппеаструм цветет редко, нерегулярно или не цветет вообще. Однако при соблюдении правильной агротехники, знании особенностей растения и некоторых секретов дела можно в домашних условиях добиться цветения до трех раз в году. Причем уход не отнимет много времени: одна пересадка в год, две перестановки, полив, нечастые подкормки.



Секрет первый, касающийся правильной посадки растения. Высота горшка должна быть больше его диаметра. Причем расстояние между краем горшка и луковицей - всего 2-3 см, не более. На дне - небольшой, но надежный слой дренажа, чтобы дренажное отверстие не закупорилось грунтом. Поскольку объем горшка по сравнению с размером луковицы невелик, то почвенная смесь должна быть достаточно питательной, дающей запас растению на целый год - от пересадки до пересадки. Если взять за основу покупные смеси, то улучшить их можно, добавив компост или очень хорошо перепревший навоз. Кроме того, полезно внести немного золы, комплексного или фосфорно-калийного минерального удобрения.

Поврежденные или очень длинные корни надо подрезать и присыпать золой или Фундазолом. «Упаковывая» корни луковицы в грунт, придется постараться подсыпать под ее донце крупнозернистого промытого песка. Луковица наполовину должна выступать над поверхностью грунта.

Секрет второй: борьба с детками. При пересадке растения все луковицы-детки надо аккуратно удалить, а образовав-

шиеся ранки также присыпать золой. Во время вегетации на луковице вновь будут образовываться детки. Их развитие надо приглушать регулярной обрезкой отрастающих на них листьев.

Третий секрет - главный. В природе все подчинено циклам: зимой - прохлада и покой, весной-летом - вегетация, цветение, плодоношение. Иногда теплая осень обманывает весеннецветущие растения, и они зацветают повторно. Вот и наша задача заключается в том, чтобы обмануть растение, устроить ему три зимы и три лета за один календарный год.

Что же для гиппеаструма «зима»? Это температура 10-15° и относительная сухость грунта. «Лето» для него - это 20-25° и более и достаточная влажность грунта. Такую смену режимов легко обеспечить в нашей обычной городской квартире, если есть застекленная, но неотапливаемая лоджия. Но именно в нашей, российской квартире, потому что у нас есть центральное отопление и отопительный сезон продолжается с октября до конца апреля. А в Центральной Европе отопление организуется индивидуально, не все помещения отапливаются, есть холодные комнаты, так что и секреты ухода за растениями там другие.



Начнем наш «год гиппеаструма» с середины декабря - времени последнего цветения в году. Когда цветки увянут, нужно отщипнуть завязи и дожидаться пожелтения цветоноса. После этого растение надо постепенно перевести на зимовку: сократить полив и переставить на самое холодное место на подоконнике. В литературе часто встречается утверждение, что после цветения листья гиппеаструма отмирают. Увы, само по себе это происходит крайне редко, и в январе растению надо помочь сбросить листья. Для этого их можно аккуратно, не торопясь (иначе хрупкие, сочные листья могут надломиться), пригнуть ладонями, а через некоторое время, когда они пожелтеют, подрезать. В течение зимнего покоя поливают редко и скудно. Главное - не пересушить корни «до смерти».

В середине марта (если растение не проснулось само) гиппеаструм надо пробу-

дить, постепенно наращивая полив. Часто вместе с первыми листьями, а иногда и раньше их появляется цветонос. Это первое в году цветение. В период вегетации (в этот и во все последующие) желательно проводить по 2-3 подкормки в месяц. В марте-апреле у растения будет «лето». Но в конце апреля, когда в квартирах выключают отопление, растение можно выставить в лоджию.

Май станет второй «зимой» гиппеаструма (тепло квартиры сменяется на весеннюю, почти уличную прохладу). Но эта «зимовка» проходит с сохранением всех листьев, полив в это время умеренный, подкормки не вносят.

В июне удобно проводить пересадку (хотя это можно делать в начале любой вегетации). Второе цветение обычно приходится на конец июля - первую половину августа.

Осеннее понижение температуры начнет третью «зиму» гиппеаструма, которую можно продолжать, пока температура в лоджии не опустится ниже 10-12° (на улице при этом будет 0-5°). А потом - снова на подоконник, в тепло последнего, третьего «лета».

Тому же, кто загорится желанием выращивать гиппеаструм из детки, следует набраться терпения: до первого цветения придется преодолеть три года и две пересадки.

М.Полотнов

Московская обл., г. Раменское

Цветы в саду и дома



Карабкаясь по скалам и переходя вброд болота, прокладывая путь сквозь колючий кустарник и джунгли, в разные века люди разных национальностей пытались проникнуть в самые потаенные уголки земли. И все ради того, чтобы отыскать свой «цветок счастья». Разная сила влекла их на этот путь. Одни стремились к славе, другие - к деньгам, которые можно было выручить за новинку, третьи хотели принести пользу науке и открыть миру новую красоту. Но какими бы ни были побуждения «охотников», в конечном счете выиграли мы с вами - цветоводы. Некоторым любопытным трофеям той давней охоты за необычными растениями, теперь красующимися в наших квартирах, посвящен очередной выпуск приложения «Цветы в саду и дома».



ЖИВОТНЫМ НУЖНЫ ЧИСТОТА И ЛАСКА

Волей судьбы мне, городской жительнице, пришлось переехать в село. Купили дом с небольшим участком, завели корову. Вот когда мне помогли советы, публикуемые в «ПХ». Теперь, после 11 лет содержания коровы, могу поделиться своим опытом, надеюсь, он пригодится читателям журнала.

Сараи, где мы поначалу содержали животных, были из дерева, обмазанные глиной. В сильные морозы температура в них опускалась ниже нуля. Тепло помогали удерживать сено, которое хранилось над потолком хлева, и подстилка из сосновых веток и соломы.

Корову симментальской породы (правда, не чистокровную) взяли теленком, и прожила она у нас 11 лет. Надаивали от нее 25-30 л в день, зимой удои были не менее 15 л/сут. Телята у Маняши рождались крупными и обрастали длинной шерстью - видимо, сказывалась примесь крови местного скота.

Кормили корову всегда вволю. Летом она была на пастбище, домой возвращалась к полной кормушке. Траву косили перед приходом коровы, выбирали такую, которую она любит. Осенью (в октябре-ноябре) начинали давать сено, подкармливали тыквой, кабачками, свеклой, картошкой - в общем, что оставалось от пере-

борки урожая. Картофель обязательно резали, иначе корова могла им подавиться. Вообще, коровы лучше едят бахчевые, если их порезать и посыпать солью и дертью. Дерти и жмыха даю круглый год по 1-1,5 кг два раза в день.

Зимой Маняше давали вволю сена и 5-6 ведер свекловичного жома. Раз в месяц в питьевую воду добавляла йод (1-2 капли на ведро). Из жмыха и зерна делала теплую болтушку. В январе начинала в болтушку добавлять (по столовой ложке на ведро) подсолнечное масло с растворенным в нем тривитом.

Зимой корову время от времени выгоняла на 20-30 минут на луг, с приближением весны делала это чаще. Поэтому корова не беспокоилась перед выходом на пастбище, как бывает у некоторых, а спокойно ждала стадо.

Многие хозяева, когда корова уходит в запуск, перестают давать ей зерно. Я же и сухостойную корову всегда подкармливала жмыхом, дертью - ей

Домашняя
Дерма



Прежде чем покупать корову, подумайте, соответствуют ли ваши возможности ее потребностям

ведь теленка растить в себе. А вот премикс во время сухостоя не давала - по-моему, он сильно влияет на вес и размер теленка при рождении.

Телилась Маняша в апреле-мае. Перед отелом я собирала плодные воды и выпаивала их потом корове, молозиво, которое не допивал теленок, - тоже Маняше. Мне кажется, это позволяет корове быстрее восстановиться после родов. Перед отелом давала корове ведро воды с сахаром (200-300 г) и солью (100 г), а после отела - просто соленую воду. За 11 лет было у Маняши всего 2 тяжелых отела - из-за того что телята были очень крупными. А вообще, телята у нее рождались по 50 кг и более.

После отела теленку перевязывали пуповину бинтом, смоченным в спиртовой настойке календулы. Если было холодно, забирали малы-

ша на сутки в дом, если тепло - оставляли в хлеву, но не под коровой. К матери старались не подпускать - и доить теленок мешает, и корова беспокоится.

Сначала давали теленку молозиво в чистом виде, потом начинали его разбавлять водой. В это время скармливали 1-2 таблетки фуразолидона, чтобы у теленка не было поноса. Первое время выпаивали 3 л молока в сутки, после 2 месяцев постепенно снижали до 1 л, полностью прекращали поить молоком только к 4 месяцам.

Начиная с третьей недели жизни теленка давали ему уже сухой корм или кашу из дробленого зерна. Делали отвар из трав: 5 веточек тысячелистника, 2-3 веточки цикория, 5 веточек и пару корешков девясила, немного ромашки и зверобоя, все это нужно залить 8 л холодной

воды и довести до кипения. Этот отвар давали только с теплым молоком в течение 3-5 дней. Полезно поить им телят перед переводом их на зеленую траву.

Уверена, что нельзя прекращать поить телят молоком, когда им 3-4 недели, и переводить на «взрослые» корма. У малышей часто из-за этого начинается расстройство желудка. Оно бывает и тогда, когда теленку дают молоко другой коровы. Такое случается, если коров несколько и молоко получается сборным. Однажды, когда пришлось продать корову и выпаивать теленка молоком от другой, я убедилась, что это действительно так.

А еще телятам, да и вообще скотине, нужна чистота и ласка. Как детям.

О.Уткова

Воронежская обл.,
п. Новохоперский

БЫКА ЗА РОГА

или

БЫК НА РОГА

Бык в стаде считает своей обязанностью защищать коров и территорию, на которой пасется стадо, от внешних врагов. Таким врагом может стать любой движущийся предмет, независимо, кстати, от того, какого он цвета.

Бывает, встретятся на дороге две кумушки, разговаривают увлеченно, ничего вокруг не замечают. А бык в стаде, что неподалеку пасется, их сразу «в фокус» поймал, внимательно наблюдает, хвостом себя по бокам бьет, нервничает, предупреждающе мычит. Глядишь, он уж к бою изготавился, вот-вот в атаку пойдет. А когда такой «танк» налетит - мало не покажется...

Самое разумное, конечно, вообще не подходить к стаду. Но уж если есть такая необходимость, надо запастись двумя сухими палками. Ударяя ими друг о друга, можно удерживать какое-то время быка на расстоянии. Причем коровы на этот звук совершенно не реагируют.

При неожиданной встрече с быком надо просчитать ситуацию. Если расстояние до быка больше 10 метров, следует, не раздумывая, ретироваться.

Если встреча произойдет нос к носу, следите за реакцией быка.

Бык спокойно смотрит, хвост опущен: можно не бояться, даже если животное будет играть, прыгать и козлить - первым не нападет.

Бык бьет себя хвостом по бокам: недоволен, но чужое присутствие сносит.

Утробный предупреждающий звук и свист через ноздри: отпугивает врага, и если отступить, бык нападать не будет.

Наклоненная вниз голова, бык роет копытом (и передней, и задней ногой) землю, текут слюны, животное падает на передние ноги и взрывает землю рогом,

утробно мычит - это высшая степень возбуждения. Бык готов к атаке. Если расстояние до него слишком маленькое, то, пытаясь убежать, получите удар в спину. Значит, придется «скрестить шпаги». Хорошо, если под рукой окажется какая-нибудь палка. Бить надо по чувствительным местам на морде - по носу и векам, а по рогам бесполезно. Нужно наскакивать на быка, громко кричать что-то угрожающее, лишь бы не дать ему атаковать, и ни в коем случае не отступать назад. Если бык сделает пару шагов назад - это уже ваша маленькая победа. Надо продолжать угрожать ему, делать вид, что вы готовы разорвать его на части.

Повернувшись боком, бык «говорит» о том, что ваша взяла. Но успокаиваться нельзя, надо продолжать угрожать ему и при этом постепенно увеличивать расстояние между собой и животным. Причем не надо отступать назад, а идти параллельно быку в ту сторону, куда идет он, постепенно расходясь с ним.

Ну а если вы все-таки боитесь вступить в схватку с быком и рядом нет никакого укрытия или дерева, можно попробовать спрятаться за корову. Но защита это слабая.

Даже пастухи не всегда знают, что делать в этом случае. Некоторые советуют лечь на землю лицом вниз, поджав под себя руки, и не шевелиться. Мол, закатает бык, но не до смерти. Так что лучше в такую ситуацию не попадать.

Е.Борисова, Тверская обл.

ПАЖИТНИК



Весной самое время подумать над тем, чем будете кормить обитателей домашней фермы будущей осенью. Советуем обратить внимание на пажитник плоскоплодный. После многолетних исследований в условиях башкирской лесостепи это растение рекомендовано к использованию в нашей стране в качестве кормового.

Пажитник отличается высокой урожайностью зеленой массы и семян, зимостойкостью, слабой поражаемостью вредителями бобовых, корм из него хорошо поедают животные всех видов. По питательности пажитник близок к другим бобовым, в частности к люцерне. В его зеленой массе много витаминов, жиров, минеральных веществ, содержание протеина достигает 30%.

Размножается пажитник семенами. У них очень твердая оболочка, поэтому необходима скарификация. Сеют пажитник при температуре почвы не менее 6-7° на глубину 2-3 см, рекомендуемое расстояние между рядами 45-60 см. На сотку требуется 100-150 г семян. После посева почву прикатывают. Пажитник первое время развивается довольно медленно, всходы появляются на 10-20-й день. Чтобы растения не забивались сорняками, полезно культивировать почву после посева.

За первый год пажитник дорастает до полуметра, в последующие годы - до полутора метров. За день растение вырастает в среднем на 1 см, а в период бутонизации - на 2-3 см и более. В конце лета пажитник полезно подкормить удобрениями. Он также любит полив и при недостатке влаги не набирает потенциальной зеленой массы.

На сено пажитник скашивают до окончания массового цветения - позже у растения появляется специфический запах, из-за чего животные хуже поедают корм из пажитника. Второй укос берут в начале-середине сентября. За один укос эта культура может дать до 350 кг зеленой массы с сотки, масса отавы составит около 40% от массы первого укоса. Косить нужно на высоте не менее 10 см, иначе можно повредить спящие почки, и отрастание новой травы замедлится.

Семена созревают на 30-40-й день после цветения. Можно ориентироваться по цвету створок плода - они буреют, затем чернеют. Через 2-3 недели плоды начинают растрескиваться, поэтому семена надо собирать в течение первых двух недель после созревания. С одного растения можно получить 2,5 г семян и более.

Возвращаясь к напетанному

Надо просто посмотреть вокруг

Многие гонятся за модными зарубежными породами кур, овец, коров, лошадей и игнорируют старые добрые отечественные породы. А ведь среди них есть просто уникальные животные.

До переезда в пригородное хозяйство, где я работаю главным зоотехником, наша семья держала корову, полтора десятка овец, свиней, телят, кроликов. Со всеми, кроме 5 овец (их я отправил к матери в деревню), пришлось рас-

улучшенных линкольнами. Овцематки породы линкольн попали сюда еще в довоенное время и скрещивались с местными баранами. До 2000 года в стадо производителей маток со стороны не вводили - не покупали других. Тем

стригли 3 раза в год. Масть у овец была различной - серой, черной, белой, пегой, светло-абрикосовой, дымчато-голубой, коричневой, кремовой. Особо длинной, крепкой, мягкой шерстью отличались белые и пегие овцы.



НАША СПРАВКА

Нолинские (или вятские) овцы выведены в Нолинском районе Кировской области. Они восходят к северным короткохвостым овцам (к которым относится и романовская) и получены путем их скрещивания с овцами тонкорунных пород. Современная вятская порода славится размерами животных (вес маток 50-55 кг, баранов - 90-100 кг), крепостью их конституции, превосходной приспособленностью к местным климатическим условиям, хорошим использованием пастбищ, способностью к быстрому нагулу живой массы, высокой шерстной продуктивностью и плодовитостью.

статься. Вот об этих овцах я и хочу рассказать. Родоначальницу стада я купил в Сунском районе Кировской области еще в свои студенческие годы. В ту пору там была, наверное, самая выдающаяся популяция местных северных грубошерстных овец,

не менее никаких признаков вырождения в этой популяции от столь длительного родственного разведения, как ни странно, не было заметно.

Овцы были крупными. В среднем матки весили примерно 50-55 кг, бараны - до 70 кг. Овец

Матки этой местной породы (я считаю, что это потомство нашей нолинской породы) необычайно молочны, при тройнях у овец вымя напоминает 3-литровую банку. А уж о материнских качествах овец и говорить не приходится: они и мамыши, и

няньки что надо. В этом отношении они превосходят модных нынче романовок. Одинцовые окоты - великая редкость, и чаще они бывают у молодых овец. Средняя плодовитость - 2,5 ягненка на овцематку. В моем хозяйстве, к примеру, одна овца приносила дважды 5 и один раз 6 ягнят и, что самое главное, выращивала их практически без нашей помощи. Овцематки первый приплод приносят в феврале-марте (декабрь-январь), второй - в конце августа-сентябре. Ягнята очень жизнеспособны.

Овцематок использовали на племя до 10 и более лет, при этом не снижались их плодовитость и качество приплода, правда (впрочем, как и у всех пород), ухудшается качество шерсти - она становится более грубой. А шерсть у этих овец была до 10 см и более - и это при трехразовой стрижке, причем на овцах шерсть не сваливается.

Овцы великолепно используют пастбища, причем нигде не заметно вытаптывания, поедают на пастбище все, вплоть до крапивы и донника, которыми брезгуют разводимые в нашей местности романовки и вятские тонкорунные овцы.

Н.Пермяков
г. Киров

Продаю

Продаю

НАШ
БАЗАР

Продаю

Продаю

ПРОДАЮ

Зааненских козлят от удойных матерей. Тел. (8312) 76-36-20, Ольга (Нижний Новгород)

Зааненских козлят мартовского окота. Тел. (095) 733-78-33, Вера

Молодняк овец романовской породы, козлят помесных от зааненского козла. Белгородская обл., Вейделевский р-н, с. Дегтярное. Тел. (07237) 4-02-60. Хачатурян Ж.К.

Кроликов породы бельгийский фландр. Тел. (87937) 4-94-48. Георгий, Александр (г. Кироводск)

Инкубационное яйцо и цыплят кур пород брама, кохинхин, орпингтон, виандот, феникс, падуан, араукана, орловские, фавероль, модерн, гамбургские карликовые. Тел. (095) 561-70-74. Александр, Елена

Цыплят пород австралорп, орловская, виандот карликовый. Тел. (095) 526-24-42, 8-902-682-32-16. Юрий

Африканских страусов. Тел. 8-910-438-18-71, Эльвира (Московская область)

Цыплят пород орпингтон, бурый леггорн, фавероль, кохинхин, нью-джерси, брама; китайские шелковистые, виандот, шабо (карликовые); утят; романовских овец. 142114, Московская обл., Подольский р-н, д. Песье, д. 29. Тел. 65-67-03, код по области 27, по России 0967. Золотухин Н. И.

Цыплят, утят, цесарок, индюков, гусей. Тел. (095) 716-96-48, (09244) 7-25-86. Вячеслав Васильевич

Козлят от удойных коз недорого. Тел. 8-903-554-47-16. Татьяна

Ваш незаменимый помощник



САТУРН-3 от производителя.

Электросепаратор-сливкоотделитель
60 литров в час - 1370 руб.

с почтовой доставкой по России
наложенным платежом

Заявку с купоном направить по адресу
152900 Ярославская обл., г.Рыбинск
а/я 86, ООО "Сатурн" тел.(0855)213979

Товар сертифицирован. Купон действителен в течение 2005 года.

Кто держит или держал лошадей, наверняка сталкивался с тем, что лошадь, особенно молодая, не желает стоять, пока на нее садятся.

НЕ ПОЗВОЛЯЙТЕ ЛОШАДИ СПЕШИТЬ



Когда берешь в руки повод и вставляешь ногу в стремя, лошадь еще стоит. Но как только отталкиваешься другой ногой от земли, лошадь от нетерпения тут же срывается с места. И хорошо, если начинает движение шагом или коротенькой рысью. Тут еще можно как-то успеть сесть в седло и взять поводья обеими руками (хотя не все, конечно, обладают такой прытью). Есть, однако, лошади, которые срываются с места в галоп, а еще могут метров десять пройти «на козлах», поддавая задом, так что усидеть бывает очень сложно.

Без помощника тут не обойтись. Правда, для некоторых лошадей и помощник не управа. В момент посадки всадника в седло такая лошадь может сбить помощника грудью или встать «на свечку», лишь бы вырваться из рук.

Я с «неуравновешенными» особами поступала так. Привязывала оседланную лошадь к забору. Место надо выбрать такое, что-

бы, крутясь на месте, лошадь не ударила вас о ветки деревьев или о крышу сарая. Привязь не должна оборваться, а забор — завалиться. Стремя надо сделать такой длины, чтобы было легко поднимать ногу.

Укрощаю строптивницу таким образом. Сяду верхом, дождусь, когда лошадь успокоится, оглажу ее, слезу. Опять сажусь. Поговорю с ней, слезу. Снова сажусь. И так до тех пор, пока лошадь не перестанет переступать ногами. Сев в седло, поворачиваюсь в разные стороны, поправляю стремяна, проверяю подпруги, застегиваю и расстегиваю пуговицы на куртке, надеваю и снимаю перчатки, беру и отпускаю повод. Короче, проявляю бурную деятельность. Все это — на привязанной лошади.

Как правило, к десятой посадке лошадь уже никак не реагирует. Тогда я, спрыгнув с нее, незаметно отстегиваю привязь, опять сажусь на лошадь и делаю все так, как будто она привязана. Поправив не торо-

пясь всю упряжь, я мягонько поводом отворачиваю лошадь от забора и посылаю ее вперед. Несколько таких занятий отучат лошадь стартовать с места.

Такой же метод можно применить и при посадке на телегу или в сани. Сигналом старта для лошади служат взятые в руки вожжи. Вот на этом моменте и надо заострить внимание животного. Только учтите, что теперь лошадь находится в оглоблях. И если она сильно нервничает, то может оглоблю сломать. Прежде надо приучить ее спокойно относиться к привязи. А уже потом с помощью привязи приучать спокойно стоять и ждать, пока человек садится.

Взяв в руки вожжи, сразу не трогайтесь. Садитесь на телегу, расправляйте вожжи, слезайте с телеги, кладите вожжи на спину лошади, снова берите их и расправляйте, заходите с вожжами в руки с разных сторон. Все это проделывайте до тех пор, пока лошадь не успокоится. Затем

незаметно отвяжите привязь, опять сделайте разные ненужные движения, садитесь в телегу, снова все поправляйте, можете просто немного посидеть, а уж затем посылайте лошадь вперед.

А как, спросите, быть в дороге, когда лошадь привязать просто не к чему? Мой муж с нервными лошадьми поступал так. Когда было видно, что лошадь готова сорваться с места в галоп, Борис брал в руки вожжи, но не спешил садиться. Начинал с вожжами в руках поправлять сбрую, хлопать лошадь по шее, по боку, заходить то слева, то справа - в общем, делать вид, что никуда ехать пока не собирается. А в тот момент, когда лошадь переставала на все это реагировать, оказывался сидящим на телеге. Лошадь, конечно, сразу переходила на рысь, но... никто ее вожжами не сдерживает, выпрыгивать из оглобель нет нужды - и весь азарт сопротивления у лошади пропадает. И в следующий раз она ведет себя гораздо спокойнее.

Тем, кому приходится работать с возбудимыми лошадьми, я бы посоветовала учесть такие моменты. Когда лошадь бежит от дома, она гораздо спокойнее, чем по дороге к дому. На первых порах желательно составить маршрут так, чтобы на обратном пути не было остановок. И очень важно не позволять ей нестись по направлению к дому во весь опор. Иначе привычка лететь очертя голову закрепится.

Е.Глебова

Московская обл., д. Лека

ЗАПРЯГАЙ ...

Вот как делать это правильно. Начинают запряжку с левой стороны. Дугу вкладывают в петлю левого гужа, подведенного под оглоблю (1), и перекидывают дугу через холку лошади (2). Затем надевают правый гуж (3). Обратите внимание, что он, в отличие от левого, обхватывает оглоблю сверху вниз. После этого стягивают хомут 1-2 петлями супони, под них просовывают конец супони вниз и обратно, делая длинную петлю (4). Эту петлю обматывают хвостом супони, в образовавшуюся петельку вставляют самый кончик супони и фиксируют его, пальцами сдвигая обмотку вниз (5).



«Кукушки» в крольчатнике



В свое время система выращивания кроликов-акселератов, разработанная И. Михайловым, наделала много шума.

Кто-то хвалил ее, кто-то оспаривал.

Журнал несколько раз затрагивал эту тему.

В № 3 за 2003 год, например, опубликованы соображения кролиководов по поводу конструкции клеток. Я хотел бы рассказать о системе «кукушек», которая помогает наиболее полно использовать способность крольчих к размножению.

новичок успел приобрести запах нового гнезда, иначе новая мама может затоптать все гнездо - и подброшенного, и своих малышей. Крольчиху, от которой забираем, тоже удаляем из клетки примерно

Нередко бывает: одна крольчиха родила мало крольчат, а другая, примерно в то же время, - много. Обычно всех крольчат просто делят пополам и оставляют под матками. По михайловской же системе «кукушек» мы всех крольчат постепенно перекладываем под одну матку, а от другой (которая и называется «кукушкой») через месяц получаем второй окрол. Таким образом, получается, что одновременно самки выкармливают уже примерно в два раза больше крольчат.

Как это делается конкретно? На второй день после окрола одного крольчонка из гнезда, где больше малышей, подбрасываем к крольчихе, у которой мало крольчат. В первый день этого лучше не делать, потому что у влажного крольчонка очень сильный запах родной мамы. Крольчиху, к которой подбрасываем, нужно убрать из гнезда на 1 час или чуть больше, чтобы

на 30 мин. На третий день перекладываем еще одного из «кукушкиных» крольчат в гнездо к приемной маме.

Обычно на третий день крольчихи приходят в охоту. «Кукушку» случают с самцом, а ту, которая будет выкармливать крольчат, оставляют холостой. Это делается для того, чтобы кормилица не тратила сил на вынашивание нового потомства и как следует кормила малышей.

На следующий (4-й) день и позже, пока количество крольчат у кормилицы и «кукушки» не сравняется, продолжаем перекладывать малышей от «кукушки» к приемной маме. Когда у обеих крольчих в гнездах будет приблизительно поровну крольчат, мы перестаем их перекладывать примерно до 13-го дня от окрола.

За 12-14 дней до окрола нашей «кукушки» чистим гнездо, утепляем его (соломой, сеном, стружкой и т.д.), а в «михай-

ловских» клетках за два дня до нового окрола включается электроподогрев. Затем снова перекладываем по одному крольчонку от «кукушки» к кормилице, кроме последних двух, их перекладываем сразу - одного крольчонка в гнезде оставлять нежелательно. Таким образом, одна крольчиха кормит детенышей, вторая тоже их кормит, но у нее их остается все меньше, и она уже вынашивает новых крольчат. «Кукушка» на 30-32-й день после нового покрытия рождает крольчат, и если мы ее хорошо кормим, поим и ухаживаем за ней, она спокойно их вырастит до 4-5 месяцев.

А теперь несколько важных замечаний.

От «кукушки» каждый раз мы забираем только самого крупного малыша.

Во время пересадки в гнездах крольчата должны быть приблизительно одинакового возраста и размера, чтобы молоко доставалось всем.

Нельзя переводить крольчат сразу с молозива на молоко. Нужно дать им возможность попить молозиво родной мамы до 3-4-го дня. Слабых крольчат можно пересаживать с молока на молозиво.

Нужно стараться не менять резко количество крольчат в гнезде. Идеально - подкладывать одного или уменьшать на одного. Конечно же, жизнь заставляет эти правила менять: бывает, подкладываем или отнимаем больше одного. Но в этом случае мы просто рискуем. Желательно при использовании метода «кукования» иметь крольчих и крольчат двух цветов, чтобы знать, какой крольчонок родной, а какой «кукушонок», иначе запутаетесь в родословных.

Нельзя заставлять крольчиху «куковать», если она первокролка или поработала «кукушкой» после предыдущего окрола (то есть два раза подряд), иначе она войдет в этот режим и почти наверняка прекратит лактировать к 20-мудню после окрола. В дальнейшем ее можно будет использовать только как «кукушку».

Думаю, что советы И. Михайлова и мой опыт помогут кролиководам. Может, откликнется кто-то из тех, кто тоже использует систему выращивания кроликов-акселератов.

Г. Запорожцев

346814, Ростовская обл., Мясниковский р-н, х. Веселый, ул. Комсомольская, д. 19, кв. 1

Бывает же такое!

Страшная Встреча

Лето мы проводим в деревне, где жителей почти уже не осталось. Деревенская улица заросла высокой травой, и лишь узенькая тропинка тянется мимо домов к роднику.

Однажды мой брат Толя отправился по этой тропинке на речку за рыбой для нашей кошки.

Шел он быстро, сшибая на ходу макушки лопухов и воображая себя героем. Неожиданно за поворотом Толя заметил сидящего на пути белого кота, который что-то держал в передних лапах. Толя подошел ближе и не поверил своим глазам. Кот лакомился одуванчиками! Морда у кота напоминала крысиную, изо рта торчали страшные оранжевые клыки, а полуметровый тонкий хвост был совсем голым и очень противным.

Толя, конечно, испугался, но решил не показывать вида, грозно сдвинул брови, храбро махнул рукой и не очень громко сказал: «Кыш!» Кот перестал есть, опустился на все четыре лапы и, пригнувшись, направился к Толе. Этого брат уже совсем не ожидал. Бросив удочку, он прыгнул в сторону, угодив прямо в заросли лопухов и крапивы. А кот, даже не взглянув на него, пошел по дороге и скрылся за поворотом.

С рыбалки Толя возвращался уже другой дорогой - за деревенскими огородами.

Когда дома он рассказал об этой встрече, мы не поверили, зная склонность брата к розыгрышам. Мама как учитель географии решительно заявила, что таких животных в Вологодской области вообще не водится!

Но тем же вечером возле пруда она встретила сразу с двумя такими зверями: белым и черным...

Мама очень испугалась и стала медленно отступать к дому, не спуская глаз с неизвестных животных. В этот момент на берегу появилась одна из деревенских жительниц, бесцеремонно схватила котов за хвосты и унесла на свой двор.

Страшные звери оказались... домашними нутриями!

Лена Сычева, г. Вологда

Гибнет птица. Что случилось?



В нашей местности уже который год подряд наблюдается массовый падеж птицы. А ветлечебницах нам говорят - то чума это, то холера... Что же это за болезнь и как с ней бороться?

Н.Растворов

Курская обл.

Определять, не видя реальной картины, что это за болезнь, не беремся. Сказать же в общем, что такое холера птиц и чума, можем.

Холера птиц (или пастереллез) поражает все виды птицы. При вскрытии павших птиц можно заметить осветление печени (иногда она приобретает зеленоватый оттенок), увеличение селезенки, темно-красные пятна на сердце, у водоплавающих птиц легкие приобретают темно-красный цвет.

Это бактериальная болезнь, ее можно вылечить, но считается, что птицу лечить невыгодно. Если же решите лечить, то используйте антибиотики, сульфаниламидные препараты, желательнов сочетании с гипериммунной противопастереллезной сывороткой. Внешне здоровую птицу можно вакцинировать и после начала вспышки пастереллеза.

С чумой гораздо сложнее. Псевдочумой (азиатской чумой) птицы называют болезнь Ньюкасла, распространенную повсе-

местно, а классической чумой - птичий грипп (в нашей стране он не регистрируется уже четверть века). И то и другое заболевание - вирусные, вылечить их нельзя. Но разработаны вакцины для профилактики обеих болезней. Вакцинация от ньюкаслской болезни входит в список обязательных процедур в крупных птицеводческих хозяйствах, никогда не пренебрегают ею и заводчики племенной птицы. Подробнее о ньюкаслской болезни мы рассказывали в № 1 за этот год («Синий крест», глава «Черная метка из Англии»), о птичьем гриппе - в № 7 за 2004 г.



В нашей местности у многих гибнут куры. Ветеринарные врачи говорят, что у птицы ларинготрахеит. Лечить болезнь уже поздно, а как предупредить ее в дальнейшем?

Н.Проскурнина

Липецкая обл.

Инфекционный ларинготрахеит, поражающий кур, фазанов, индеек, - вирусная болезнь, вылечить ее невозможно. Для профилактики используют специальную вакцину от ларинготрахеита. Во время вспышки болезни тем курам, которые выглядят здоровыми, тоже введите вакцину - таким образом, возможно, удастся их спасти.

Но учтите, что переболевшая и внешне здоровая птица переносит вирус, и чтобы не было новых вспышек, птицу все-таки лучше полностью заменить. Перед этим надо продезинфицировать помещение и инвентарь горячим 2%-ным раствором щелочи, 2%-ным раствором формальдегида, осветленным раствором хлорной извести, содержащей 2% активного хлора, 20%-ной взвесью свежегашеной извести, горячим 10%-ным раствором кальцинированной соды. Перед заселением новой партии птицы позаботьтесь о достаточном количестве вакцины, чтобы обработать новоселов.

Имейте в виду, что возбудитель болезни может находиться в кормах, поэтому никогда не храните их в птичнике. Не скармливайте оставшейся в живых птице мясо павшей.



У нас гибнет птица, особенно молодняк. Печень у павших птиц увеличена раза в три-четыре, селезенка - с куриное яйцо. И в печени, и в селезенке бывают белые вкрапления. Хотелось бы узнать подробно об этой болезни.

С.Попова

Самарская обл.

Описанные видоизменения печени и селезенки могут встречаться при поражении птицы целым рядом

болезней, в том числе сальмонеллезом, колибактериозом, хламидиозом, спирохетозом, листериозом, туберкулезом. Советуем обратиться в районную ветлабораторию для установления точного диагноза. Помните, что некоторые из перечисленных болезней опасны для человека.



В прошлом году купила утят. Через несколько дней начался массовый падеж. Поставили диагноз - колибактериоз. Про лечение никто ничего сказать не смог. Подскажите, что предпринять, чтобы избежать в дальнейшем таких проблем.

М.Голыба

Пензенская обл.

Возбудитель колибактериоза - кишечная палочка. Этот микроб может вызвать болезнь в том случае, если организм животного хозяина ослаблен. Поэтому для профилактики необходимо соблюдать санитарные нормы, не допускать охлаждения птенцов, желательны выпаивать молодняку пробиотики (ацидофильную палочку, бифидобактерии). Помогает скормливание антибиотиков с кормом. Есть специальная вакцина против колибактериоза.

Для лечения колибактериоза используют фуразолидон в смеси со стрептомицином, окситетрациклином, хлортетрациклином, а также канамицин, норсульфазол.

О.Горелова,
ветеринарный врач

Сами лечим

У моей коровы, когда она была беременна первым телком, на вымени, сосках высыпало множество бородавок! Соски были что елка. Доение превратилось в настоящее мучение! Что я только ни делала, даже ездила в город к ветврачам, но ничего не помогало: ни витамины, ни мази.

Встретив свою знакомую, я пожаловалась ей на наши с коровой злключения и услышала в ответ: «Попробуй сделать, как делала моя бабушка. Весной на парниках, когда они начинают гореть, появляются грибы, и вот этими грибами смазывай все бородавки». Через 2 недели вымя у моей коровы стало чистым. Смазывала после каждой дойки, пока были грибы.

Л.Уральскова

Красноярский край, п. Танзыбей

Однажды в конце августа заметила у своей коровы на боку огромную шишку длиной сантиметров 30, шириной до 10 см, а высотой 7-8 см. Я - к ветврачам. Они, как водится, - «бициллин да стрептомицин, по утрам да вечерам, не менее недели». Я, конечно, попробовала. Но советы врачей не помогли. Шишка не исчезла, корова трогать ее не дает - больно.

Стала кормить корову хлебом с прополисным маслом. Столовую ложку зачерпну, на хлеб полью, сверху еще тонкий ломтик хлеба, поверху, чтобы вкуснее было, солью посыплю. Стараюсь утром натошак дать. Шишку тоже этим маслом смазывала, тут как успею - утром или вечером.

Масло кончилось (было его где-то около стакана), а шишка все на месте. Новую порцию приготовила (на 100 г нерафинированного масла - 15-30 г измельченного прополиса, грею в стеклянной банке, помешивая, на водяной бане. Нагреваю до температуры масла 50-60°, а баня доходит до кипения). На несколько дней перерыв получилась, дальше продолжала лечить таким же образом.

Из одной шишки получилось две, через некоторое время - три, а однажды утром на полу обнаружила белые шлепки гноя, много его было - не меньше стакана. Постепенно заросли дырки от гнойников. Было это уже в ноябре. С тех пор Ночка моя уже не брыкалась, смирно стояла, когда ее доила.

М.Иванова

Пермская обл.

ПОРОДА: ОБЛИК И ХАРАКТЕР

Кохинхин

Слово «кохинхин» восходит к европейскому названию Китая (China), именно эта страна считается родиной кохинхинов. Изначально порода формировалась как мясная, и это отразилось на фигуре современных кохинхинов.



С Т А Н Д А Р Т

Кохи, как коротко называют представителей этой породы, производят впечатление своим высоким ростом, размерами тела, шириной и округлостью груди. Правильно сложенный кохинхин имеет короткую спину, из-за чего кажется еще более крепким.

Второй, привлекательный и потому всегда обращающий на себя внимание признак коха - невероятно обильное, пышное оперение, немного рыхлое и приподнятое, довольно мягкое на ощупь. Неотъемлемый элемент оперения кохинхина - шикарные «шаровары» на ногах и огромные «тарелки») из довольно длинных (до 10-12 см и более) перьев на пальцах. В идеале при виде сбоку оперение кохинхина вкупе с компактностью тела должно придавать птице почти шарообразную форму. Единственное, что нарушает эту округлость, - вырез верхней линии (голова-спина-хвост). У кохинхинов английской селекции шарообразность птицы подчеркивают еще и короткие ноги. Кохинхины немецкого типа более высоконогие.

Масса петуха 3,5-5,5 кг, курицы - 3-4,5 кг. За год куры породы кохинхин дают около 120 желто-коричневых яиц массой 53 г каждое. Размер колец для петухов - 27, для кур - 24.

Есть карликовая форма кохинхинов. Внешне она представляет собой точную копию стандартной птицы. Яйценоскость карликовых курочек - порядка 80 яиц массой 30 г каждое. Масса петуха 850 г, курицы - 750. Для петуха понадобится кольцо 16-го размера, для курицы - 15-го.

ПОРОДНЫЕ ПРИЗНАКИ

Петух. Голова маленькая и изящная. Клюв короткий, сильный, цвет зависит от расцветки пера. Гребень листовидный, прямостоячий, довольно маленький, умеренно глубоко вырезанный, с равномерными зубцами, тонкий. Глаза оранжево-красные, глубоко посаженные. Лицо большое, гладкое. Ушные мочки красные, небольшие. Сережки тонкие, хорошо округленные.

Шея короткая, с очень богатой и длинной гривой.

Корпус глубокий и широкий, очень массивный. Спина короткая и широкая, с широкой, сильно выпуклой поясницей. Оперение поясницы (седло) хорошо развитое, пышное.

Хвост очень короткий, очень пышный, укрыт мягкими серповидными перьями, они довольно короткие, но должны полностью или почти полностью прикрывать рулевые перья.

Грудь широкая, округлая, очень глубокая. Плечи широкие, хорошо округленные. Живот широкий, из-за обильного пышного оперения кажется большим и выпуклым.

Крылья короткие, широкие, высоко посаженные, в значительной мере закрытые перьями седла.

Голень умеренно длинная, очень сильная, с весьма обильным пышным мягким оперением, формирующим выпуклую перьевую подушку. Цевка мощная, с обильным мягким оперением, цвет зависит от расцветки пера. Средний и наружные пальцы оперены, перья образуют «тарелку» (или «шлепанцы»).

Оперение чрезвычайно пышное, обильное, с хорошо развитым пухом.

Курица. Голова меньше, чем у петуха. Тело несколько наклонено вперед. Благодаря низкой посадке корпуса, короткой шее, короткому хвосту и очень широкой груди курица кажется еще более округлой и массивной, чем петух.

Оперение особенно хорошо развито на пояснице (седло) и нижней части корпуса. Седло настолько пышное, что его середина - самая высокая точка в линии спина-хвост. Оперение ног чрезвычайно обильное.

Недопустимые недостатки. Узкое тело, слабая, узкая грудь; длинный хвост; плохое оперение ног; белые ушные мочки.



Высота гребня и длина бороды должны быть одинаковыми



Ширина груди - породный признак. Даже карликового петушка она должна делать богатырем



Ноги у кохинхина широко поставлены и хорошо оперены

ОКРАСКА

ЖЕЛТАЯ

Петух и курица насыщенного глубокого желтого цвета. Пух и стержни пера желтые. Допускается бронзовый оттенок хвоста и маховых перьев при остальном чисто-желтом оперении. Цвет клюва и ног желтый.

Недопустимые недостатки. Черные маховые перья, черные стержни перьев.

ЧЕРНАЯ

Петух и курица глубокого черного цвета с зеленоватым отливом. У петухов желателен белый пух, невидимый снаружи. Цвет клюва - от желтого до темно-рогового. Ноги желтые с легким зеленым оттенком.

Недопустимые недостатки. Не желтый цвет подошвы ноги.

БЕЛАЯ

Петух и курица равномерно белые с легким серебристым отливом. Цвет клюва и ног желтый.

Недопустимые недостатки. Сильная желтизна оперения.

ГОЛУБАЯ

Петух и курица имеют равномерный голубой цвет, перья без окантовки, хвост более насыщенного цвета. В пухе желателен белый цвет. У петуха допускаются темная голова, грива и кроющие перья крыла. Цвет клюва - от желтого до темно-рогового. Ноги желтые с легким зеленоватым оттенком.

Недопустимые недостатки. Не желтый цвет подошвы, сильное отступление окраски от описанной.



Кохинхин черный и кохинхин карликовый белый (петухи)

ЗАМЕЧЕНО, ЧТО...

- Кохинхины, как и птицы других крупных пород, довольно флегматичны и ленивы. Что, однако, не мешает им дать решительный отпор влезшему в кормушку соседу или тукнуть клювом зазевавшуюся кошку.
- Вопреки распространенному мнению, что куры породы кохинхин - лучшие наседки, они вполне могут бросить яйца и не обращать внимания на цыплят.
- Как и для птиц других лохмоногих пород, для кохинхинов, осо-

ЧТО ЗНАЧАТ БАЛЛЫ И МЕДАЛИ

Оценка птицы проводится по 100-балльной системе. Для каждой породы разработана своя шкала, поскольку у одних пород какая-то характеристика играет существенную роль, у других же она не имеет значения. Определенному количеству баллов, которые птица может набрать, соответствует словесная оцен-

ка. Например, 97 баллов - «великолепно», 96 баллов - «отлично», 95 баллов - «очень хорошо», от 92 до 94 баллов - «хорошо». Как «перевести» эти баллы и слова в понимание того, годна ли птица на племя?

В разведение рекомендуется пускать птицу с оценкой 95 баллов («очень хорошо») и

выше. Птица, набравшая 93-94 балла, тоже в основном годится для племенного использования. А как быть с птицей, получившей оценку ниже?

Тут все зависит от интересов хозяина. Возможно, в целом петух или курица не производят должного впечатления, но обладают качеством, которое хозяину



Кохинхин голубой (курица)

бенно цыплят и подростков, нужно устраивать такие поилки, чтобы они могли засунуть в них только клювы. Намокание оперения часто приводит к простуде птицы. В отличие от фаверолей и брам, имеющих сравнительно небольшие гребни, кохи плохо переносят низкие температуры.

● Несмотря на большие размеры, взрослые кохинхи едят примерно столько же, сколько куры средних размеров. А вот когда кохинхин растет, он действительно очень прожорлив.

КУКУШЕЧНАЯ

Петух и курица окрашены одинаково. Все перья исчерчены слегка дугообразными полосками (чередование черного и серо-голубого цвета), которые у петухов имеют одинаковую ширину, а у кур темные полосы несколько шире светлых. Рисунок не очень резкий, в пухе почти не выражен. Цвет клюва - от желтого до темно-рогового, ноги желтые, допускается темный налет (побежалость).

Недопустимые недостатки. Коричневый или красный оттенок пера; не желтый цвет подошв; у петуха - слишком темный цвет пера.

КУРОПАТЧАТАЯ

Петух. Голова красно-коричневая, грива золотисто-коричневая, каждое перо с черными полосками и золотистым окаймлением. Плечи и спина коричневые с темно-красным оттенком, седло - от золотисто-коричневого до золотисто-желтого цвета, с исчерченностью. Внутренние маховые перья черные, наружные - коричневые, зеркало крыла широкое, черное с зеленым отливом. Грудь и голени черные, допускается малозаметное коричневое окаймление, живот, хвост и «шлепанцы» черные. Пух темно-серый.

Курица. Основной цвет - золотисто-коричневый, каждое перо исчерчено узкими черными полосками, которые должны по возможности равномерно отстоять от края перьев. Грива золотистая с широкими черными штрихами. Хвост черно-коричневый. Оперение ног коричневое с темным рисунком. Цвет клюва - от желтого до темно-рогового, кожа ног желтая.

Недопустимые недостатки. Сильное отступление расцветки от описанной.

хотелось бы закрепить в своих курах. К примеру, курица хорошо сложена, у нее правильная расцветка, но сама она мелковата и легковата, поэтому не может претендовать на оценку «очень хорошо». Рост потомства от этой курицы можно поправить за счет крупного петуха, зато у малышей будут заведомо правильные форма тела и расцветка. А бывает, что птицу просто недокормили в

молодом возрасте, но генетический потенциал у нее хороший.

Однако если баллы сняты за важный породный признак, такую птицу покупать не стоит, даже если это единственный ее недостаток.

Балльная оценка дает довольно точное представление о породности птицы, а вот медали и кубки могут вручаться по другому принципу. Если баллы ставятся как индивидуальная, то есть

абсолютная оценка, то медали показывают, насколько птицы хороши относительно друг друга. Условно говоря, большая золотая, малая золотая и серебряная медали даются особям, занявшим 1, 2 и 3-е место соответственно среди птицеводной породы, представшими перед экспертами. Так что не стремитесь стать обладателями медалистов, лучше повнимательнее изучайте оценочные листы.

Мускусные... кряквы

Как-то перед майскими праздниками я отправилась на птичий рынок за мускусными утками. Мускусных утят предлагал только один продавец. Я попросила подобрать мне селезня и пару уток. Селезня выбрала однотонного, а уток черных с желтыми полосками на крыльях. Утята показались мне коротколапыми и сильно вытянутыми.



Когда уткам исполнилось три месяца, стало ясно, что они не мускусные: выросли мелкими, темно-коричневыми. В два с половиной месяца селезень начал пробовать крылья. Поднимется метра на полтора и пролетит около 10 м. Утки тоже иногда летали, но реже, ниже и на короткие дистанции. Примерно через месяц я заметила, что одна из уток стала светлее второй, причем светлая утка все время молчала, а темная чуть что, а то и без повода, просто так, громко крякала.

В возрасте четырех месяцев светлая утка еще больше посветлела, брюхо у нее стало почти белым, перья в середине хвоста закрутились вверх, голова зазеленела. Утка стала похожа на селезня кряквы, тогда как темная утка уже давно походила на утку-крякву. Вес их был в пределах 1,5 кг.

Утята, несмотря на то что я с ними проводила много времени, все равно дичились меня. Прожив у нас почти полгода, утки так и не стали ручными. Они никогда не подходили близко, когда им кидали лакомые кусочки, и ни разу не взяли еду из рук. Целый день проводили в работе - искали себе еду. В отличие от пекинских, которые только и ждали, когда им положат поесть (и съедали все тут же).

Плавали утки в большом тазу. Очень любили дождь. Даже гуси, когда дождь шел долго и сильно, прятались под навес. Утки же, напротив, залезали в каждую впадинку, процеживая мутную грязь.

Позже наши утки переехали в другое место - в деревню. Там они стали

летать далеко через деревню, и им подрезали крылья. Уже стало понятно, что у меня не две утки и селезень, а два селезня и утка. Одна пара - кряквы, а один из селезней, я догадывалась, был другого вида.

К шести месяцам кряквы немного подросли (граммов на 200), а коричневый селезень не потяжелел. Даже жалко было их резать. Когда все-таки это сделали, оказалось, что у этих дикарей мяса много, на задней части много жира. Но мясо у них было невкусное, жесткое, в отличие от мяса пекинских жирных уток.

На следующий год я решила не рисковать и взяла шесть пекинских утят, желтых, с небольшим розовым клювом. Они тоже были шустрými, но воду не процеживали, а пили. И червей они не сразу ели, пришлось «объяснить» им, что это съедобно. Пекинские утки выросли гораздо крупнее диких, да и мясо у них было жирное и более нежное.

Т.Степанова

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА

Судя по всему, читательнице подсунули обычных домашних крякв (в чистом виде или помесей). Грубо говоря, это одомашненная форма дикой кряквы, отличающаяся от «свободной» формы несколько более крупными размерами.

Схожая окраска селезня и утки встречается и в природе, но такие селезни либо гибнут в ходе естественного отбора, либо просто не участвуют в размножении.

А.Мурашов, орнитолог

ИНКУБАТОРЫ
ВСЕХ ВИДОВ
 от 30 до 250 яиц
 от 800 руб.
504-83-95
194-03-22
194-07-04
 123060 г. Москва ул. Маршала
 Соколовского 3, ОАО "ЧЭАЗ"

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

АГРОФИРМА
СеДеК
Семена СеДеК
- Урожайная грядка
Хиты Сезона 2005 г от СеДеК:
 томаты: F1 Поэт, F1 Кукла, F1 Красно солнышко;
 перец: F1 Звезда востока, F1 Джульетта;
 огурцы: F1 Мадам, F1 Весна, F1 Мотылек, F1 Джин,
 F1 Денек; капуста б/к: F1 Стряпуха, F1 Зефир, F1 Зоя,
 F1 Кухарка, F1 Разносол; капуста цветная: F1 Снежанна,
 Роберт; морковь: Крестьянка; свекла: F1 Глоб, Патрик
 Москва, ОПТ: ул. Орджоникидзе, д.13/2
 подробная информация по приобретению
 семян оптом и в розницу по телефону:
 (095) 777 - 40 - 84 (автосекретарь)
www.sedek.ru
Спрашивайте семена СеДеК
в магазинах вашего города

ИНКУБАТОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ
 на 50 куриных, 42 утиных, 20 гусиных яиц - 1800 руб., авиа-
 почтой - до 2700 руб. Для перепелиных яиц - дополнительная
 рамка. Терморегуляторы для самодельных инкубаторов - 450
 руб., для обогрева пчел - 510 руб. Все цены с почтовыми расхо-
 дами за нал. платеж. Предоплатой - на 10% меньше. Самовы-
 возом: инкубатор - 1200 руб., терморегуляторы - 360 руб. и
 420 руб. (для пчел). Оптовые скидки с 2 штук.
 633203, Новосибирская обл., г. Искитим-3, а/я 5.
 Инкубаторный завод.
 Тел./факс (8-38343) 3-64-93

Продаю гусей (промышлен-
 ных, домашних), уток, инку-
 бационное яйцо, молодняк.
 Недорого.
 Московская
 область,
 Истринский р-н.
 Тел. (095)
 597-13-96,
 моб. 8-916-268-27-72



УРАЛСПЕЦМАШ
 456306, г. Миасс, Челябинская обл.,
 Динамовское шоссе, 7, а/я 208
 т/ф (35135) 5-79-25, 5-27-90
 usm@miass.ru www.fermer-um.ru

БЫТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СЕМЕЙСТВА
Фермер
 для производства кормов
 простой, удобный, экономичный
 помощник в личном хозяйстве

Вакуумные доильные установки
 Установка предназначена для машинного доения коров. В
 среднем на доение одной коровы уходит 4-5 мин., то есть при
 умелом обращении можно выдаивать от 8 до 10 коров в час.
 Возможна комплектация алюминиевым или нержавеющей
 ведром.
 Рабочее вакуумметрическое давление 50 кПа, напряжение 220 В,
 потребляемая мощность 750 Вт, гарантия 12 мес.
 АД-01 с алюминиевым ведром **10700 р.**
 АД-01 с нержавеющей ведром **12900 р.**

Кормоизмельчитель измельчает траву,
 корнеплоды и грубые корма **4700 р.**
 масса 22 кг. 220/380 В, 1100 Вт

Измельчители зерна
 ИЗ-14 300 кг/час **3000 р.**
 ИЗ-05М 250 кг/час **2900 р.**
 ИЗ-05 170 кг/час **2500 р.**

Приглашаем к сотрудничеству региональных дилеров (35135) 5-79-24





САЖЕННЫ ПОЧТОЙ
ЯБЛОНЫ И ЛЕЙЧКИ
 Лучшие сорта
 Большой выбор
 Каталог - в Вашем конверте!
 196105, г. Санкт-Петербург, а/я 115
 Андрей Владимирович Коростелкин



Предлагаем услуги по
 комплексному озеленению
 и благоустройству. Зимние
 сады, цветники, посадка
 деревьев и кустарников.
 Посадка, уход и лечение
 комнатных растений.
 Стильно, профессионально,
 доступно.
 Тел. 8-903-687-85-65,
 980-29-44 (Ирина)

ВРЕМЯ ОФОРМЛЯТЬ АРЕНДУ

В 1992-1994 годах в результате массовой реорганизации колхозов и совхозов более 12 миллионов россиян стали владельцами земельных долей (или паев).

Однако распорядиться этой собственностью по своему усмотрению смогли немногие. О ситуации с земельными паями мы беседуем с заместителем руководителя аппарата Комитета Госдумы по аграрным вопросам, почетным землеустроителем России, юристом Н.И.КАЛИНИНЫМ.

- Николай Иванович, известно ли, каков средний по России размер земельной доли? Наверное, он значительный, ведь на части делили большие поля... И что можно было сделать со своей долей?

- В среднем по России размер доли действительно немалый - 11 гектаров. Как правило, доля в натуре не выделялась, но собственники вправе были по своему усмотрению продать ее, подарить, обменять, внести в уставный капитал юридического лица, завещать, отдать под залог, заключить договор аренды, пожизненной ренты или пожизненного содержания с иждивением, наконец, если ничего этого не хотели, добровольно отказаться от земли.

Федеральный закон «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», принятый 24 июля 2002 года за номером 101-ФЗ, разрешает выделять земельную долю в натуре для создания и расширения личного подсобного, крестьянского (фермерского) хозяйства и для передачи таких наделов в аренду.

Однако за десять с лишним лет собственники земельных паев, за редким исключением, по разным причинам не оформляли перечисленные выше сделки, а сельскохозяйственные организации, по сути, пользовались этой землей незаконно, чаще всего на основании липового договора аренды. Объясню, почему эти договоры, говоря юридическим языком, ничтожны, то есть не имеют никакой юридической силы: они не зарегистрированы в регистрационной палате; со стороны арендодателей имеются подписи далеко не всех собственников земельных долей, получивших свидетельства о праве собственности на земельную долю в границах хозяйств; от-

сутствует план границ земельного участка, находящегося в долевой собственности и переданного в аренду.

Проанализировав сложившуюся ситуацию, законодатели установили срок для устранения недостатков по аренде земельных долей - два года. Согласно пункту 2 статьи 16 Федерального закона «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» 27 января 2005 года этот срок истек.

Так что с 28 января все пай, не оформленные должным образом, переходят в так называемое доверительное управление. Собственники земельных долей автоматически становятся учредителями доверительного управления, а арендатор (хозяйство) - доверительным управляющим. Кстати, регистрировать договоры доверительного управления не надо.

И тут вырисовывается достаточно тревожная ситуация.

Согласно пункту 3 статьи 1022 Гражданского кодекса РФ долги по обязательствам, возникшим в связи с доверительным управлением земельными паями, погашаются за счет этих же земельных долей, то есть доли могут быть проданы без согласия их собственников. Если же вырученной от продажи суммы будет недостаточно, в погашение долга пойдет имущество доверительного управляющего: техника, здания и сооружения, скот, принадлежащие хозяйству. Если же и этого будет мало, в уплату пойдет имущество собственника земельной доли, иными словами, вполне могут увести корову с личного подворья.

Кроме того, собственник земельной доли в силу закона перестает получать арендную плату (правда, при этом имеет возможность распоряжаться прибылью, если она, конечно, будет). Сельскохозяй-

ственная же организация лишается права на прибыль, зато приобретает на основании статей 1012, 1020, 1021 Гражданского кодекса РФ право распоряжаться земельными долями без согласия собственников.

Депутаты Госдумы, опасаясь, что с памями может произойти то, что случилось с пресловутыми ваучерами, 21 января этого года приняли закон «О внесении изменений в статью 16 федерального закона «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», но Совет Федерации этот закон отклонил.

Была создана согласительная комиссия, и 11 февраля закон принят в ее редакции.

- Что конкретно говорится в этом новом законе?

- Договоры аренды земельных долей, заключенные до вступления в силу настоящего закона, должны быть приведены в соответствие с положениями Гражданского кодекса в течение четырех лет, то есть до 2009 года.

- Для регистрации пая нужно свидетельство о праве собственности. А как быть тем, у кого нет на руках этого документа?

- В статье 18 закона «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» такая ситуация предусмотрена. Вот что там записано:

«Свидетельства о праве на земельные доли, выданные до вступления в силу федерального закона от 21 июля 1997 года № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним», а при их отсутствии выписки из принятых до вступления в силу указанного федерального закона решений органов местного самоуправления о приватизации сельскохозяйственных угодий, удостоверяющие права на земельную долю, имеют равную юридическую силу с записями в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним».

То есть владелец земельной доли, не имеющий соответствующего свидетельства, может взять в местной администрации выписку с указанием фамилии и размера причитающейся доли.

Беседу вела Е.Маурина

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ИНДИВИДУАЛУ НЕ НУЖЕН

Р.Митрощенко из Рязани в конце прошлого года вышла из состава садоводческого товарищества и отказалась от пользования водой и электричеством. Целевые взносы, как и положено, Вера Ильинична платила и платит исправно. Но в этом году ей вменили в обязанность сдавать еще и деньги на оплату труда председателя СТ, кассира и сторожа.

Читательница в недоумении: ведь она отныне в статусе индивидуала, почему же с нее требуют деньги для выплаты зарплаты официальным лицам?

Ответ на этот, в общем-то, несложный вопрос можно найти в главе 8 федерального закона «О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан». В пункте 2 этой статьи записано следующее:

«Граждане, ведущие садоводство, огородничество или дачное хозяйство в индивидуальном порядке на территории садоводческого, огороднического или дачного некоммерческого объединения, вправе пользоваться объектами инфраструктуры и другим имуществом общего пользования... за плату на условиях договоров, заключенных с таким объединением в письменной форме, в порядке, определенном общим собранием членов садоводческого, огороднического или дачного некоммерческого объединения».

Из сказанного, надеюсь, понятно, что член СТ, пожелавший вести хозяйство в индивидуальном порядке, может пользоваться и электричеством, и водой на общих основаниях, но только при условии заключения договора с правлением СТ.

Если же садовод отказывается от пользования объектами инфраструктуры, то и платить за них он не должен.

И уж совсем неправомерно требовать с индивидуала оплаты труда наемных работников - о такого рода выплатах в «основном законе» жизни садоводов нет ни слова. Разве не логично: гражданин из товарищества вышел, с какой же стати он должен тратиться на зарплату председателю?

Е.Вагин, юрист



ЯРКОЕ ЛЕТО с однолетниками

Годеция высокая, годеция карликовая

Космея серножелтая: Полидор (120 см), Оранжевый ковер (35 см), Красный ковер (35 см)

Космея Сенсация (95 см), махровая Психея (90 см),

Цинния георгиноцветковая: Алое пламя, Белый медведь, Оранжевый король,

Пурпурный принц (80 см), Цинния: Калифорнийский гигант (90 см), Цветок кактуса (90 см),

Кенди страйп (70 см), Скабиозовидная (65 см), Лилипут (50 см), Персидский ковер (30 см),

Тумбелина (15 см)

Бархатцы высокие для букета (80 см): Гавайи (оранжевые), Кракерьян (смесь),

Хелен (лимонно-желтые), Смайл (крупные желтые),

Бархатцы (50 см): Килиманджаро (белые), Инка (крупные желтые), Кракерьян (смесь)

Бархатцы (30 см): Купидон (крупные оранжевые), Валенсия (обильноцветущие),

мелколистные красные, Урсула (тонколистные желтые), Фiesta (коричневые с золотой

крапкой), Лимонная капля (лимонно-желтые, мелкоцветковые), Кармен (красные)

Календула: К...во-белая, Веселый художник (смесь с красными пятнами), Карниш

вет...е...етия), Радио (оранжевая крупная), Каблуна (крупная оранжевая)

Центр оптовой Торговли "Дом Семян"

194292, г. Санкт-Петербург, п/з Парнас, 1-й Верхний пер., 8.

Тел./факс: (812) 598-89-23 E-mail: sso@seed.ru www.seed.ru

г. Москва, ул. Хованская, 24, тел./факс: (095) 216-76-10

Заказ семян почтой

190000, г. Санкт-Петербург, а/я 333, Невский Почтовый Дом

Каталог и условия заказа прилагаются бесплатно

АГРОПИТОМНИК

Высылает новейшие сорта лилий, гладиолусов, роз, хризантем, лилейников, супер-крупноплодную, 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



ЭНЕРГИЯ

Биостимулятор от СеДеК

Лучший антистресс для растений

НЕ ИМЕЕТ АНАЛОГОВ В МИРЕ!

увеличит всхожесть семян - повысит энергию
роста - улучшит качество рассады, ее теневы-
носливость - поможет от возвратных замороз-
ков - повышает приживаемость при пересадке

Это лишь некоторые
великолепные качества ЭНЕРГИИ от СеДеК

Москва, ОПТ: ул.Орджоникидзе, 13/2; подробная инфор-
мация по приобретению семян оптом и в розницу
по телефону: (095)777-40-84 (автосекретарь)

www.sedek.ru

**Спрашивайте биостимулятор Энергия
в магазинах вашего города**

«Московский СДС декоративного
садоводства» предлагает широкий выбор:

- декоративных деревьев;
- красивоцветущих кустарников (розы, си-
рени, жасмины и еще более 50 наименова-
ний);
- плодовые деревья и ягодные кустарники;
- многолетние цветы;
- растительный грунт.

Благоустройство и озеленение. Доступные
цены, гибкая система скидок.

Наш адрес: Московская обл.,

г. Железнодорожный,

ул. Пролетарская, д. 50а. Тел. 522-95-39

**ВКУСНЕЙШЕЕ! КРАСИВЕЙШЕЕ!
РЕДЧАЙШЕЕ! НОВЕЙШЕЕ!**

Смородина крупнее

сливы, с ягодами до

9 граммов! Малина

крупнее помидоров, с

ягодами до 23 граммов!

Есть малина ремонтантная, скашивае-

мая под зиму. Яблони, растущие палка

палкой, без единой веточки, высажи-

ваются в ряду через 2 ладошки - чаще,

чем помидорные кусты. Есть яблони

обычные, растущие выше крыши, кар-

ликовые - ниже крыши: они хороши

для участков с высокими грунтовыми

водами. И кое-что еще! Отвечу толь-

ко тем, кто вложит 2 конверта с подпи-

санными обратными адресами.

115516, Москва, а/я 32.

Тел. (095) 323-57-71,

Фадюкову Михаилу Викторовичу



Уникальная коллекция
самых эксклюзивных сортов нового сезона

Пионы

*Пионы цветут.
Заполнили сад, прихватив
Даже кусочек неба!*

Еса Бусон

Новая, группа древовидных пионов - горные или пионы Роки. Это самая перспективная группа, особенно для нашей холодной страны. Абсолютно зимостойки в Подмосковье и не только! Отличаются очень мощным ростом, достигая в высоту 2 м. Возможно двукратное цветение в течение сезона!

*Сокровища
Тибета*

(горный, смесь)

**Самый быстрый рост!
Абсолютная зимостойкость!
Выбор из 90 сортов!**

150 руб.



80 РУБ.

«ДРАГОЦЕННЫЙ ЛАРЕЦ» ТРАВЯНИСТЫЙ h 70-80 см

Цветной сюрприз.
Гармония цвета и формы.
Ароматное чудо.

НЕФРИТОВАЯ ДЕВА

ТРАВЯНИСТЫЙ h 80 см, Ø 14 см

Пленительный аромат.
Устойчив к непогоде.
Раннее, длительное, обильное цветение.

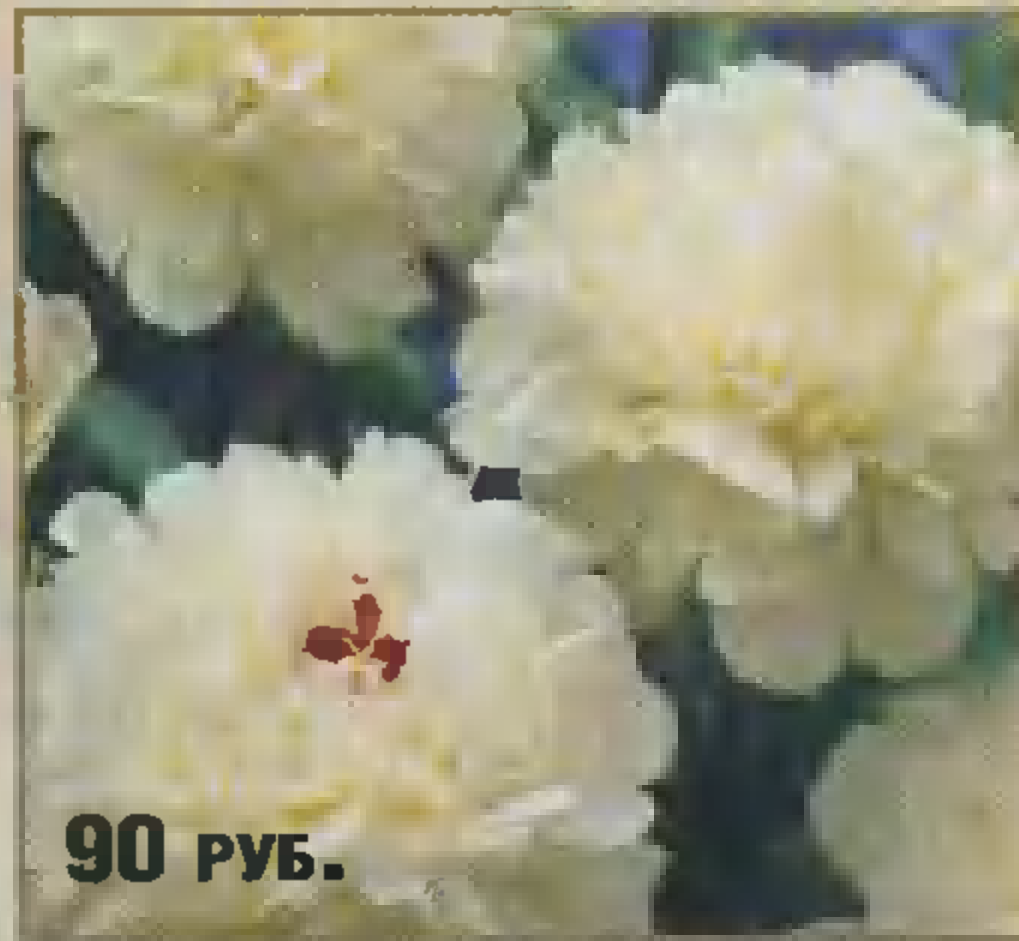


90 РУБ.

БОЛЬШАЯ РОСКОШЬ

ТРАВЯНИСТЫЙ h 70 см, Ø 15 см

Чарующий эффект!
До 8 бутонов на каждом стебле!
Изысканный аромат!

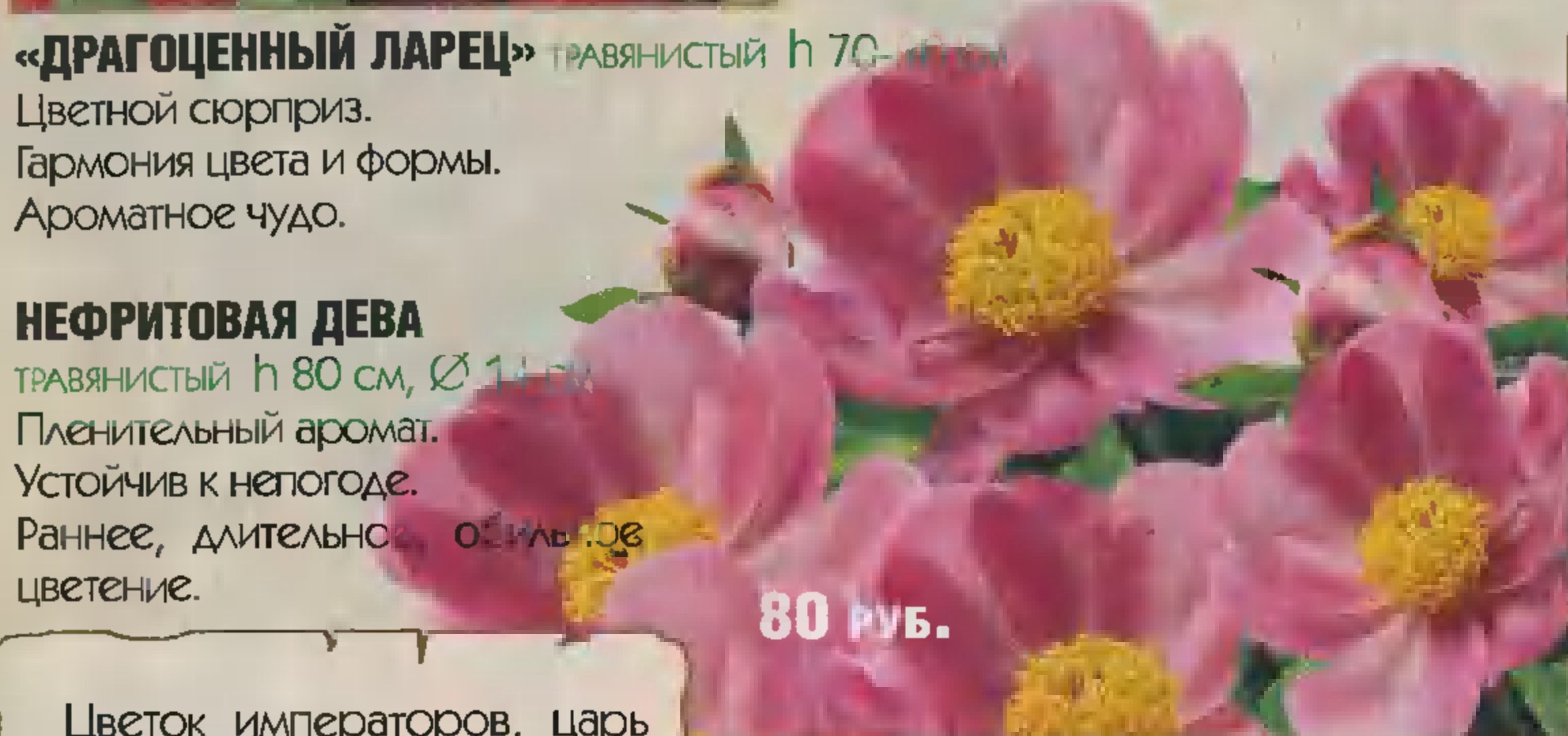


90 РУБ.

ПРОЗРАЧНАЯ ВУАЛЬ

ТРАВЯНИСТЫЙ h 80 см, Ø 15 см

Пышное цветение.
Сильный рост.
Лидер весеннего сада!



80 РУБ.

Цветущий пион будет радовать Вас и Ваших потомков на протяжении десятков лет. Этот роскошный многолетник хорош как в групповых, так и в одиночных посадках. Благодаря выразительной форме листьев и оригинальным плодам его кусты очень декоративны и после цветения.

Цветок императоров, царь цветов - пион, символ богатства и долголетия. В древности некоторые из сортов пионов ценились на вес золота. Кусты пионов всегда высаживали на самых видных местах: около дворцов и храмов, на площадях. Растения, посаженные при одной династии, переходили по наследству к другой.



121 РУБ.

ПЕРЛАМУТРОВЫЙ БАСТИОН

ДРЕВОВИДНЫЙ h 150 см, Ø 17 см

Насыщенный аромат.
Раннее цветение.
Объёмный куст.

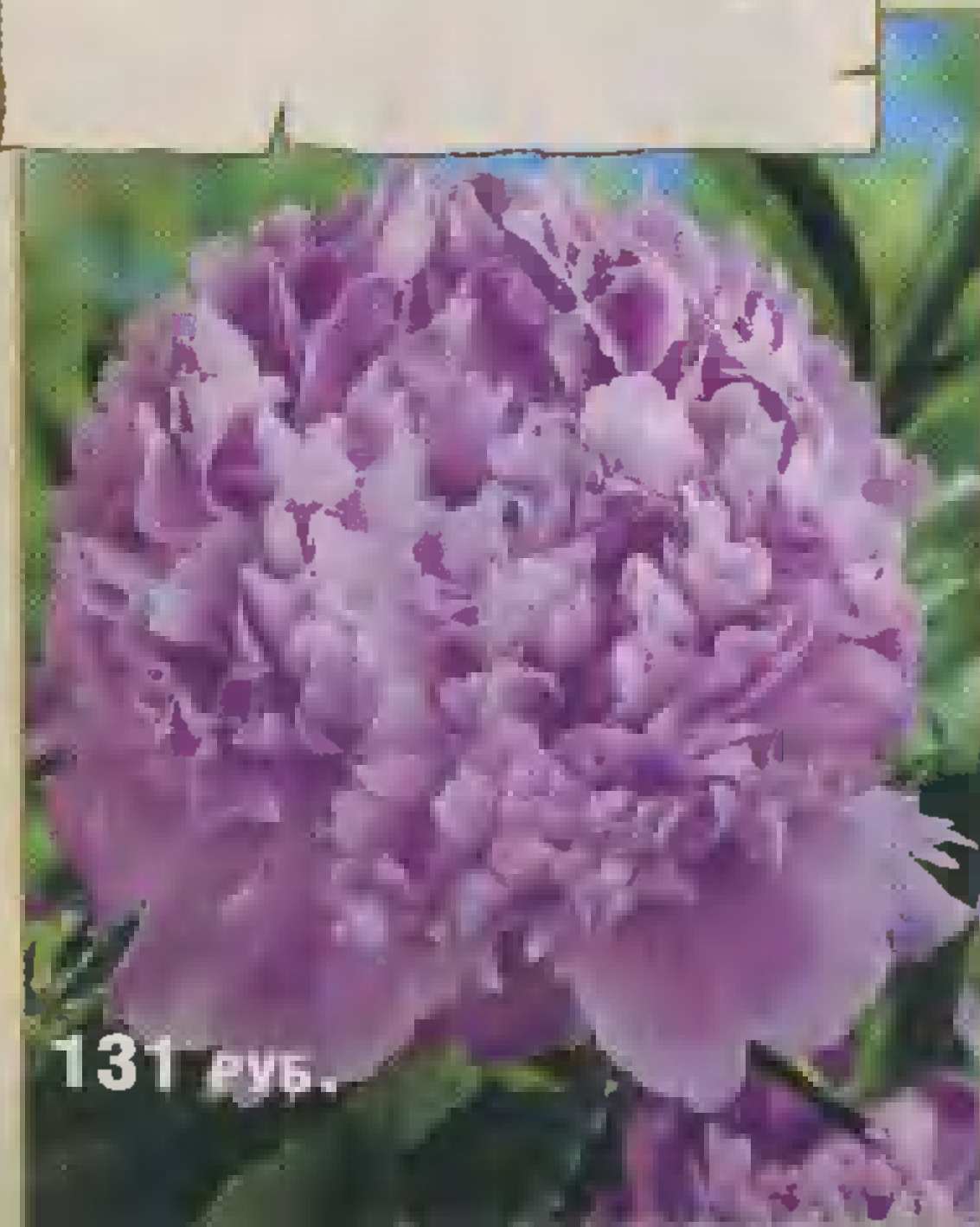


121 РУБ.

РУБИН В ВЕТВЯХ

ДРЕВОВИДНЫЙ h 150 см, Ø 16 см

Очень раннее цветение.
Обилие цветков.
Устойчив к болезням.



131 РУБ.

СИНЯЯ ПТИЦА

ДРЕВОВИДНЫЙ h 150 см, Ø 16 см

Компактный.
Волшебный аромат весны.
Романтическая окраска.

ПОГРУЖЕНИЕ В ПУРПУР

ДРЕВОВИДНЫЙ h 150 см, Ø 15 см

Чувственный аромат.
Прочные цветоносы.
Устойчив к болезням.



121 РУБ.



ИСПЫТАННЫЕ СМЕСИ СЕМЯН
ДЛЯ НАТУРАЛЬНЫХ ОБШИРНЫХ
ПРОСТРАНСТВ
СПЕЦИАЛЬНАЯ ТРАВА, КОТОРАЯ
НЕ МЕШАЕТ РОСТУ ЦВЕТОВ
КАЧЕСТВЕННАЯ ПОДОБРАННАЯ
СМЕСЬ СЕМЯН, ВЗАИМОДОПОЛ-
НЯЮЩИХ ДРУГ ДРУГА!



Глубокое изучение совмести-
мости и научная оптимизация
соотношений компонентов
смесей позволили нам добить-
ся действительно эффектных,
многокрасочных, динамичных
и неприхотливых цветочных
смесей различного предна-
значения!

**СВОЙ ЗАКАЗ НА ПИОНЫ, ГА-
ЗОНЫ И КАТАЛОГ ВЫСЛАЙ-
ТЕ ПО АДРЕСУ:**

141101, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,
г. ЩЕЛКОВО, А/Я 225

ОПЛАТА ЗА ВАШ ЗАКАЗ И
РАСХОДЫ ПО ДОСТАВКЕ
ПРИЗВОДИТСЯ НА ПОЧТЕ ПРИ
ПОЛУЧЕНИИ ЗАКАЗА
**НЕ ЗАБУДЬТЕ УКАЗАТЬ СВОЙ ТОЧ-
НЫЙ ОБРАТНЫЙ АДРЕС.**

тел. 741-30-01
www.ncsemena.ru

Русский Огород®

- 20 ВИДОВ ЦВЕТОВ ДО ЗАМОРОЗКОВ
- ДЛЯ СОЛНЦА И ТЕНИ
- ВЫСОТА 80 см

29 РУБ.

«ДОРОГА К ДОМУ»

Теперь обочины дорог к Вашему
дому, опушки и луговые простран-
ства видные из окон будут не просто
монотонно зелеными, но полными
красок, ароматов и жизни.

- 16 ВИДОВ ЦВЕТОВ ДО ЗАМОРОЗКОВ
- ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ МЕСТ
- ВЫСОТА 60 см

29 РУБ.

«СОЛНЕЧНАЯ ПОЛЯНА»

Созерцание преобразений приро-
ды и наслаждение ароматами цветов
- залог хорошего отдыха, ведь наше
настроение напрямую зависит от
того, что нас окружает.

- 20 ВИДОВ ЦВЕТОВ ДО ЗАМОРОЗКОВ
- ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ МЕСТ
- НИЗКОРОСЛЫЙ
- ВЫСОТА 45 см

29 РУБ.

«ДЕТСКАЯ ЛУЖАЙКА»

Живописная, непрерывно цветущая
и меняющая окраску в течение всего
лета лужайка для детских игр или пик-
ников создаст уникальный микромир
на Вашем участке.

- 22 ВИДА ЦВЕТОВ ДО ЗАМОРОЗКОВ
- ЗАЦВЕТАЕТ ЧЕРЕЗ 4 НЕДЕЛИ!
- ДЛЯ ТЕНИ
- НИЗКОРОСЛЫЙ
- ВЫСОТА 30 см

29 РУБ.

«ВОСТОЧНЫЙ ОРНАМЕНТ»

Особый экстравагантный характер
насыщенной цветовой гаммы, даже в
самых затенённых уголках — ещё один
шаг к совершенству Вашего сада!

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

По эксклюзивному каталогу от компа-
нии "Dutch Gardens" Вы сможете за-
казать самые новые сорта максимальных
размеров **"TOP-SIZE"**

ПРИНИМАЕМ ЗАЯВКИ НА РАССЫЛКУ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕ-
ЖОМ КАТАЛОГА "DUTCH GARDENS" ОСЕНЬ 2005".
РАССЫЛКА В ИЮНЕ-ИЮЛЕ.

СТОИМОСТЬ КАТАЛОГА 50 РУБ.

**ЧЕМ БОЛЬШЕ ЛУКОВИЦА
- ТЕМ КРУПНЕЕ ЦВЕТЫ!**

TOP-SIZE





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 «Артрофоона» можно получить по телефону (095) 688 - 9378 с 10 до 17 часов по рабочим дням.



Быть в форме – так важно для мужчины

Расстройства эректильной функции – актуальная проблема для мужчин старше 40 лет. По статистике в экономически развитых странах эректильная дисфункция (нестабильная потенция) встречается более чем у 50% мужчин этого возраста. Эректильная дисфункция (ЭД) выражается в неспособности достигать и (или) поддерживать эрекцию, достаточную для осуществления удовлетворительной сексуальной активности, и связана с рядом факторов риска: хронические заболевания (атеросклероз, сахарный диабет, депрессии), образ жизни (курение, злоупотребление алкоголем, стрессы), прием некоторых лекарственных средств.

Нарушения потенции нередко чреваты серьезными психологическими и социальными последствиями: распадом браков, поломанной карьерой, даже суицидом из-за снижения самооценки, повышенной конфликтности.

Синтетические (химические) препараты известных западных фирм позволяют корректировать ЭД и эффективны в 80–85% случаев. Однако стимулируют эрекцию только на время действия таблетки. Кроме того, их прием может сопровождаться различными побочными эффектами (тошнота, головокружение, головные боли, тахикардия) вследствие необходимости принимать лекарственные средства в достаточно больших дозах. Не так давно медицинской

общественности был представлен новый препарат для лечения и восстановления потенции «Импаза», относящийся к самому современному классу лекарственных средств, содержащих сверхмалые дозы особых белков – антител, приготовленных по гомеопатической технологии. В отличие от синтетических препаратов, «Импаза» не просто стимулирует, а лечит, способствуя восстановлению нормального кровотока в сосудах половых органов. За счет сверхмалых доз препарат не оказывает побочного действия, а значит, его можно применять длительно. Все эти преимущества доказаны клиническими испытаниями, проведенными по мировым стандартам. При сравнении «Импазы» с другими средствами видно, что препарат не уступает по скорости наступления эффекта синтетическим лекарствам. При этом «Импаза» повышает качество жизни, нормализуя и повышая все проявления сексуальной сферы мужчин.

Применять «Импазу» можно двояко: непосредственно перед половой близостью – для быстрой стимуляции эрекции (по таблетке за 2 часа до полового акта и за 1 час до него). Либо курсом в 8–12 недель. При этом восстанавливается «боевая готовность», и в дальнейшем нормальная половая жизнь уже не зависит от приема лекарств. Вследствие безвредности приобрести «Импазу» можно в аптеке без рецепта по доступной цене.



Консультации
по медицинскому
применению препарата
можно получить
по тел.: (095) 681 93 00
с 10.00 до 17.30
по рабочим дням.
www.impaza.ru

Живой чирок



Эти добродушные, привязчивые, ласковые животные - любимые живые игрушки детей и многих взрослых. В отличие от других грызунов, активно проявляющих себя в ночное время, свинки бодрствуют днем, что позволяет больше общаться с ними.

О том, как содержать этих симпатичных зверьков, рассказывает специалист Московского зоопарка Ольга МАЙКОВА.

Животные, от которых произошли современные декоративные морские свинки, до сих пор живут в Южной Америке, в предгорье Анд, где создана порода морских свинок массой от 2 кг, которых разводят для получения мяса. Когда началось освоение Америки, морские свинки попали в Европу, здесь со временем методом отбора стали выводить декоративных морских свинок. Свое название «морские» они получили потому, что были привезены из-за моря, а свинками их зовут за то, что издаваемые ими звуки похожи на хрюканье и пороссячий визг.

Существует несколько групп пород морских свинок: жесткошерстные (розеточная, или абиссинская, морская свинка, рекс), гладкошерстные (крестед, сатин, сэлф) и длинношерстные, из которых в свою очередь выделяют длинношерстных кудрявых. К длинношерстным кудрявым относятся мерино, альпака, тексель; просто к длинношерстным - перуанская морская свинка, шелти, коронет.

Содержать морских свинок не сложно, тем не менее полезно будет уяснить некоторые тонкости ухода за ними. Эти животные боятся жары, сквозняков, сырости. Поэтому в летнюю жару клетку необходимо ставить в про-

хладное помещение, а если его нет, то на пол. В качестве подстилки используйте опилки, желательно крупные, чтобы не засоряли глаза и нос. Для туалета морские свинки выбирают себе, как правило, определенные места в клетке, поэтому при уборке можно выгребать не всю подстилку. И если убирать в клетке почаще, то грязи и запаха в квартире практически не будет. В клетке всегда должна быть вода. Лучше, если поилка будет шариковой - вода в ней не портится и не засоряется.

Сено (летом зеленая трава) - основная составляющая рациона морских свинок. Давайте самое разное сено, и лучше - вволю. При недостатке сена морские свинки начинают поедать шерсть друг у друга. Нельзя давать много моркови - у животных может начаться заболевание печени. Примерная дневная норма моркови - половина среднего корнеплода, яблока - до половины плода, свеклы - до половины среднего корнеплода, белокочанную капусту и салаты дают в небольших количествах. Нужно скармливать продукты, содержащие витамин С, поскольку он в организме свинок не вырабатывается. Зимой хорошим источником этого витамина может стать квашеная капуста.



Клетка для морской свинки может быть из сетки или пластика.

Из пластика лучше - у такой клетки есть борта, которые не только препятствуют просыпанию опилок, но и защищают животных от сквозняка.

Площадь клетки должна быть не менее 80 кв.см



РЕКС



МЕРИНО

Из зерна лучше давать овес (не путать с овсянкой!). Можно (и даже лучше) кормить специальным гранулированным комбикормом. Желательно зерно или комбикорм (2 ст. ложки в день) чередовать с черными сухарями (половина столового куска): день давать зерно, на другой день - сухари.

После родов на время, пока малыши сосут мать, количество кормов, задаваемых самке, нужно увеличивать. У самок половая зрелость наступает в возрасте 1-2 месяца, но в случку их пускают только в 5 месяцев при весе не меньше 500 г. Самцов же подпускают к самкам в 6 месяцев при весе не меньше 650-700 г. Пол морских свинок можно определить в самом раннем возрасте.

У здоровой морской свинки блестящие, слегка выпуклые глаза, кожа вокруг глаз чистая, сухой нос, сухая шерсть вокруг рта, блестящая и достаточно густая шерсть, уши чистые внутри и снаружи, здорового цвета, без налета, чистая шерсть вокруг анального отверстия.

Средняя продолжительность жизни морских свинок 8 лет, хотя известны случаи, когда они доживали и до 14 лет. Свинки склонны к полноте, поэтому им нужно место для активного движения. В отличие от кроликов, свинки не грызут провода, так что животных можно выпускать на прогулку по дому, но при этом все же приглядывать за ними. Молодые животные более энергичны, чем взрослые.

Приобретать животных лучше в возрасте 2-3 месяцев, у заводчиков. В более раннем возрасте животные чаще гибнут.

Морские свинки прекрасно содержатся группами, но если вы хотите, чтобы животное сильнее привязалось к вам, возьмите одного самца. Самцы более ручные, контактные, быстрее привыкают к человеку. Свинки - довольно спокойные животные. Но все же приучайте зверьков к рукам постепенно, не надоедая им.



ПЕРУАНСКАЯ



ШЕЛТИ



АМЕРИКАНСКИЙ КРЕСТЕД

Поспеет через месяц

Рецепты блюд из капусты смогли бы заполнить, наверное, не одну толстую кулинарную книгу.

У каждого народа - свои пристрастия. В Китае, например, выращивают практически все виды капусты, но особенно популярна листовая. Кстати, светло-зеленые капусты по вкусу ближе к салатам и меньше горчат. Немаловажно и то, что листовая капуста созревает всего за 30-35 дней. А ее резные, нежные листья украшают грядку, цветник и, конечно, праздничный стол.



ISSN 0207-2173



9 770207 217006 >

Из коллекции ПХ