

усадыба • огород • сад • цветник • жизньность

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

8 2013





Дом Дусядьба

- 3** О.Панфилова
ПРАКТИЧНАЯ
КРАСОТА
-
- 7** Л.Соболева
ГРАНИЦА
НА ЗАМКЕ?
-
- 10** С.Бадула
ДВА В ОДНОМ
-
- 12** КРАСИМ
СЛОЙ ЗА СЛОЕМ
-
- 14** В.Страшнов,
О.Страшнова
«МОСТ»,
СОЕДИНЯЮЩИЙ
ЭТАЖИ
-
- 16** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 18** Н.Малыгина
«РОГОЗ-МАШЕ»
-
- 21** С МИРУ
ПО МЫСЛИ

Урожайные Трядки

- 25** Ю.Белопухова
ЗНАТОКИ ДЕЛЯТСЯ
ОПЫТОМ
-
- 28** Н.Попов
ОВОЩИ
ПЕРЕБИРАЮТСЯ
В КВАРТИРУ
-
- 29** ЗАГОТОВЬ,
СОХРАНИ
-
- 32** Ю.Дунаева
ПО ГРИБЫ
В ОГОРОД
-
- 36** А.Кузина
УЗНАЮ БОЛЕЗНЬ
ПО ЦВЕТУ
-
- 37** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 38** А.Агафонов
ЛУК ЗА 100 ЛЕТ
-
- 41** ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ

Ваш Всад

- 43** Л.Скоромная
ДЕРЕВЦЕ
ИЗ БУТЫЛКИ
-
- 48** А.Гайдук
ЗЕМЛЯНИКА
НА ЛЮБОЙ ВКУС
-
- 50** А.Петров
СОБИРАЕМ ПЛОДЫ
ТРУДОВ СВОИХ
-
- 52** Ян Кола
ВИТАКОЛА:
ТРИ ПЛОДА
ВМЕСТО ОДНОГО
-
- 54** ЗАГОТОВЬ,
СОХРАНИ
-
- 56** Т.Жидехина
ПОДАРОК
К ЮБИЛЕЮ
-
- 58** Е.Савин,
Г.Мурсалимова
НЕ ТОЛЬКО НА ЮГЕ

Ответственность
за содержание
рекламных материалов,
в том числе любых вкладок,
несут рекламодатели.

- 60** ОСЕНЬ НАЧНЕТСЯ С ТЕПЛА
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова)
- 94** НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА



Цветы В саду и дома

Домашняя Ферма

61 В.Ильина
РОЗА
ДЛЯ ЗАНЯТОГО
ЧЕЛОВЕКА

77 А.Захарова
УХОДИМ
С «ВОЛЬНЫХ
ХЛЕБОВ»

67 А.Смирнов
БЕЛОКОПЫТНИК -
РУССКАЯ
ГУННЕРА

80 В.Лушников
МЯСНЫЕ
АРИСТОКРАТЫ

70 Т.Шиканян
БЕЗ ЗАТЕЙ,
НО МИЛО

82 А.Петров
ПОЧТИ
ИДЕАЛЬНЫЕ СВИНИ

73 Д.Кудрявец
ФЛОКС
НЕ ТАКОЙ,
КАК ДРУГИЕ

85 Н.Колядина
ПЕРЕСТУПИТЬ
ЧЕРТУ

86 А.Казаков
ПРОСТО,
НО ЕСТЬ НЮАНСЫ

88 А.Шевченко
ЦЕСАРКИ
СПЕШАТ
НА ПОДВОРЬЕ

91 Д.Мамонтов
ИЗГНАНИЕ
ТРУТНЕЙ

92 СИНИЙ
КРЕСТ

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ!

Присылая в редакцию журнала любые материалы, вы тем самым подтверждаете свое согласие на публикацию и распространение текстов, их фрагментов, графических изображений и фотографий, а также лиц, изображенных на них, в изданиях ИД «Сельская новь», одновременно предоставляя редакции право на редактирование текстов в соответствии со спецификой издания.

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

И.Н.Филимонов,
главный редактор
С.В.Ленская,
ответственный редактор
А.В.Пылаева,
главный художник
В.В.Гусева
(«Дом. Усадьба»)
Ю.Б.Белопухова
(«Урожайные грядки»)
Л.Ю.Скоромная
(«Ваш сад»)
Е.Б.Грошавень
(«Цветы в саду и дома»)
Е.Е.Мельникова
(«Домашняя ферма»)
И.А.Алексеева, секретарь

Верстка и цветокоррекция:
Е.В.Карпова, В.Б.Головкина,
Т.В.Кузнецова

Корректор
Н.В.Дюмина

И.А.Калинкина,
заместитель
генерального директора

Т.В.Горбачева,
директор производственной службы
С.А.Карпушин,
директор службы реализации

Издательский дом «Сельская новь»:
117105, г. Москва,
Варшавское ш., д. 17, стр. 5.
Тел. (495) 633-81-05
www.selnov.ru

Редакция журнала:
тел. (495) 952-88-31
E-mail: ph@selnov.ru
www.prihoz.ru

Службы:
рекламы - тел. (495) 952-66-09
реализации -
тел./факс (495) 930-28-16
интернет-сайтов - (985) 762-30-75
Подписано в печать 05.07.13

Отпечатано в Forssa Print
Tampere Oy, Финляндия
Тираж с приложениями 196300 экз.
Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

Август 2013 № 8 (314)

© Издательский дом
«СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»

ДАЧА ДЛЯ ЗАНЯТЫХ

Вот и неотложные хлопоты закончились, все посажено, полито, удобрено. Самое время полюбоваться садом. Растущими деревьями, цветами, мягкой травой газонов... Да просто порадоваться утреннему солнышку, пробивающемуся через листву, или вечерней тишине и свежести сада.

Но так уж мы устроены: за очевидной красотой обязательно усмотрим и то, что нужно бы изменить, переделать, доделать... А если вы заняты на работе и не можете уделять много времени дачному участку, что же отказываться от своих задумок? Ни в коем случае!

А. Смирнов из Владимирской области, например, считает, что необычным участком могут сделать сами растения. Если посадить белокопытник, то и от сорняков избавитесь, и сам он может расти долгие годы безнадзорно. Для занятого человека и розы можно подобрать такие, что не придется тратить ни много сил, ни времени на уход за этими красавицами. Цветовод *В. Ильина* подробно рассказывает о них. А еще специально для занятых людей мы предлагаем эскиз цветника, который не требует серьезного ухода.

Приложение «Цветы в саду и дома» на этот раз тоже адресовано занятым людям, его автор *С. Воронина* рассказывает об использовании флоксов в дизайне сада.

Ну и конечно, сейчас время не только мечтать о переменах в саду, но и заняться заготовкой запасов на зиму. На страницах этого номера вы найдете немало необычных рецептов, которые прислали читатели «ПХ». Если же для домашнего консервирования времени не так уж и много, но отказываться от варенья из своего сада вы не хотите, воспользуйтесь рецептами консервирования «на скорую руку» из августовского выпуска «Дачной кухни».

С 1 сентября начинается основная подписка на журнал

«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

на 2014 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**

**70746, 72333
47422, 47425
82006, 82007
82008, 82009**

**«Приусадебное хозяйство»
«ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»
«ПХ» с приложением «Дачная кухня»
«ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»**

**Каталог
«Почта России»**

**11325, 60178
11326, 60179
11327, 60180
11328, 60181**

ПРАКТИЧНАЯ КРАСОТА

*Порой работа отнимает так много времени,
что постоянно ухаживать за садовым участком
уже не остается ни сил, ни возможности.*

*А хочется сделать
свой «кусочек Родины» красивым.*

*Не отчаивайтесь,
всегда можно найти подходящий вариант.*

*В этом случае, правда,
придется подбирать
не очень требовательные растения,
прибегнуть к приемам,
позволяющим минимизировать уход за участком.*

Участок Веры Федоровны Клабуковой в поселке знают, несмотря на практически непроницаемый для посторонних глаз забор вокруг ее надела. Кстати, забор выглядит очень необычно: к металлическим направляющим в шахматном порядке пришиты широкие необрезные, но очищенные от коры доски, покрытые темной лессирующей краской, через которую просвечивает структура древесины. Такой забор позволил защититься от любопытствующих прохожих и в то же время сохранить индивидуальность участка. Кроме того, удалось избежать появления вредных для растений тур-

булентных завихрений воздуха, неизменно образующихся при устройстве сплошных заборов. Ухода такой забор практически не требует: быстро высыхая на ветру, доски не гниют, а столбы установлены надежные.

Вера Федоровна - одна из немногих оставшихся в этом поселке старожилов, получивших землю от совхоза. Раньше здесь расстилалось чистое поле, но сейчас, когда территория уже застроена и участки обжиты, в это поверить сложно. Первым строением у хозяйки, как и у многих других, стала маленькая кирпичная баня. Затем возвели сарай, точно такой же внешне, а вот



«Сердцем» участка стали большой пруд с водопадом и «парадный» цветник



Дорожки отделены высоким бордюром, и земля с грядок и цветников на них не попадает

строительство жилого дома растянулось на несколько лет.

Первые годы участок играл сугубо утилитарную роль - снабжал семью свежими овощами и фруктами. И поэтому практически всю его площадь занимали грядки, плодовые деревья и кустарники.

Со временем хозяева захотели, чтобы участок не только обеспечивал семью урожаем, но и был красивым и удобным для жизни. И когда по случаю удалось приобрести еще 6 соток по соседству, работа закипела. Огород «переехал» на новую территорию, а освободившуюся центральную часть участка стали обустраивать как зону отдыха. Сейчас лишь старый сад пока еще на прежнем месте, хотя хозяйка подумывает переселить некоторые деревья на новый участок.

Поначалу сделать территорию такой, какой она виделась в мечтах, мешали, как нередко бывает, сложности с финансами. Чтобы все сразу было красиво, нужно высаживать уже крупные деревья и кустарники, а стоят они немало. Ждать же, пока поднимутся растения маленькие, слишком долго. Встав перед выбором - финансы или красота, Вера Федоровна поступила как грамотный экономист: подсчитала затраты на благоустройство участка и разделила полученную сумму на 12 месяцев. Таким образом, ежемесячная сумма, необходимая для любимого занятия,

оказалась не так уж и велика. Тем более что выполнять все работы в один год не было необходимости.

Так со временем на участке появились различные декоративные деревья и кустарники. На туях сын хозяйки осваивает премудрости топиарного искусства, формируя различные геометрические фигуры. Старый колодец из бетонных колец обложили местным камнем, возвели над ним крышу и установили кадки с геранями, добавляющие этому уютному уголку яркости и цвета.

В самом сердце участка расположили большой и глубокий пруд с водопадом. Помимо украшения территории он служит и более практичным целям - здесь в жаркую погоду можно искупаться, благо вода даже на солнце не прогревается до состояния парного молока. А журчание стекающего с каменного склона ручейка придает очарование посиделкам в расположенной поблизости беседке с барбекю, где нередко собираются большая семья Веры Федоровны, близкие и друзья.

Обычно пруды, берега которых покрыты растениями, смотрятся очень живописно, но требуют большего ухода, поскольку опадающая листва засоряет воду. Здесь же, проложив по берегу пруда мощеную тропинку, хозяйке удалось избавиться от искушения посадить какое-либо растение поближе к воде. Поневоле приходится соблюдать санитарную зону, и чистить пруд так часто уже не нужно.



Просторный вольер для собаки сделан в том же стиле, что и забор



Новый облик старого колодца

По мере того как изменялся участок, старые строения стали смотреться негармонично. И их тоже пришлось обновлять. На месте некрасивой баньки появилась мастерская. При этом еще проч-

ное строение не разрушали, просто немного приподняли потолок и модернизировали пространство внутри. Так появилось удобное рабочее место, где можно и инструмент хранить, и мастерить что-то при необходимости. Новая же банька разместилась в пристройке к дому. Выглядит она небольшой, но внутри достаточно просторная, даже бассейн удалось устроить.

Бывший сарай тоже сменил «профессию». На первом его этаже разместился тренажерный зал, а на втором, надстроенном, получилась уютная комната, где могут оставаться гости. Вход туда устроен снаружи, и у строителей поначалу возник вопрос: как сделать незаметной опору под кажущейся невесомой крыльцо? Решили сварить ее из толстых металлических уголков, затем эту



Малина радует урожаем Веру Федоровну, а также отгораживает хозяйственную зону участка



«Дерево»-подпорка под крыльцом гостевого домика

мощную конструкцию задекорировать с помощью... монтажной пены и краски. Так как пена к металлу крепилась плохо, для дополнительной прочности ее полоски пришлось стянуть веревкой. Осталось лишь скрыть присутствие веревки (с помощью нового слоя той же пены), чтобы опора превратилась в старый замшелый ствол дерева.

Навес для автомобиля и вольер для собаки хозяева сделали относительно недавно, тоже придерживаясь стилистики участка. Тут нашли применение окрашенные в темный цвет необрезные доски, такие же как на заборе, а изюминку строениям придали металлические детали.

Все строения на участке, в том числе и хлев, где живут поросята и домашняя птица, задекорированы в едином стиле. Именно так разрозненные домики удалось «собрать»,

как мозаику, в единую композицию, связанную сетью выложенных колотым камнем дорожек. Их несложно поддерживать в порядке - разве что время от времени требуется смести упавшие с деревьев и кустарников листики или скошенные травинки. Даже земля из цветников, которых на участке немало, тропинки не загрязняет - благодаря широкому и высокому бордюрам из того же камня. Это, кстати, очень удобно при уходе за цветами: хозяйке не требуется ни скамеечка, ни коврик под колени. Пропалывать, впрочем, приходится нечасто: растения высажены довольно близко друг к другу, и их листья дают такую густую тень, что редкий сорняк может выдержать подобные условия.

Находясь на участке, невозможно себе представить, что в дальнем углу, за высоким живым забором

из малины, которая дает плоды до заморозков, размещается самый настоящий... скотный двор. Там подрастают несколько поросят, да и куриное семейство нашло приют под густыми ветвями сирени, оплетенной еще и девичьим виноградом. При такой защите нападение пернатых хищников птицам не грозит. Традиционный при содержании животных запах снаружи не ощущается: все отходы быстро компостируются и не привлекают мух.

Конечно, назвать участок полностью готовым редко какая хозяйка сможет, и Вера Федоровна не исключение. Каждый год она что-то здесь меняет, пересаживает растения, располагает иначе клумбы. И таким образом, созданная ею живая картина всегда радует глаз, да еще и по-прежнему обеспечивает семью урожаем.

О. ПАНФИЛОВА

ГРАНИЦА НА ЗАМКЕ?

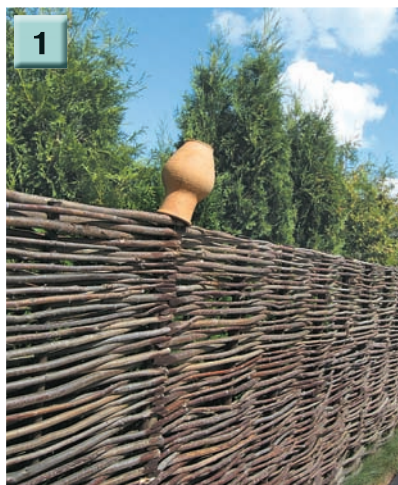
Став владельцами участка, хозяева прежде всего стремятся его огородить и используют для этого любые подручные материалы.

В КАЧЕСТВЕ временной защиты от случайных посетителей подойдет даже изгородь из подручных материалов - веток или бревнышек. Подобная ограда (как и обозначение границы бело-красной оградительной сигнальной лентой) обойдется дешевле всего. Но долговечность и надежность ее оставляют желать лучшего. Если же приложить больше усилий и немного фантазии, то забор из подручных материалов может оказаться весьма стильным и нарядным (**фото 1**). Только нужно учитывать, что подобная конструкция, если она высотой больше 1,5 м, требует, как и деревянный забор, надежных столбов.

Иначе ее может перекосить после зимы.

Сетка, а также секции с сеткой - один из наиболее распространенных материалов - обойдутся дороже. Насколько? Это будет зависеть от того, насколько заглублять столбы в грунт (желательно не меньше чем на 80 см) и будут ли они просто забиты, забутованы или забетонированы. В первом случае столбы практически невозможно выставить по уровню, да и вертикальность их гарантировать невозможно. Бутовать (засыпать яму щебнем) целесообразно на достаточно плотной (глина, суглинок) почве. Таким способом можно устанавли-

вать столбы на пучинистых грунтах. Забетонированные же столбы может выдать по весне, если они не заглублены ниже уровня промерзания грунта. Ленточный армированный монолитный фундамент подходит для установки на любых почвах. На цене забора сказывается материал самой сетки - оцинкованная либо черная сталь с покрытием ПВХ. Дороже обойдется забор с арматурной протяжкой (ее пропускают через сетку и приваривают к столбам сверху, а порой еще и снизу забора). Такой прием препятствует провисанию сетки и ее несанкционированному съему. Последняя, кстати,



наименее долговечна: стоит пластику потерять герметичность, как сетка начинает ржаветь, а значит, ее, как и сетку из черной стали, придется регулярно красить.

Одно из неприятных свойств сеточных заборов - они не закрывают участок от посторонних взглядов. Что вынуждает либо пускать по сетке многолетние лианы, либо обсаживать декоративными кустарниками. В последнем случае, если использовать боярышник или шиповник и регулярно их подстригать, преодолеть такую преграду будет проблематично в любой сезон. А пока растения подрастают, вдоль забора можно высевать высокорослые цветы, скажем шток-розы, или вьющиеся однолетники, или, если позволяют финансы, закрепить на заборе маскировочную сетку. Она, кстати, и ветер задержит, и пейзаж не испортит (**фото 3**).

Не менее популярны у застройщиков и деревянные заборы, позволяющие изолировать участок и от ветра, и от проходящих мимо людей и машин. Штакетник хорош и для ограждения палисадника, который станет впоследствии украшением улицы (**фото 3**), и для создания сплошного высокого забора, скажем, на участке, граничащем с автодорогой. Из досок, приложив немного фантазии и труда, можно создать очень красивые ограждения (**фото 4, 5, 6**). Еще один вариант - приобрести фигурный штакетник. Но учтите, что любую дере-





вянную конструкцию придется регулярно красить.

Столбы для деревянного забора стоит использовать металлические или асбестоцементные либо сложить их из кирпича на надежном ленточном фундаменте для защиты полых столбов от проникновения влаги. Сейчас металлические столбы, как правило, делают с герметично заваренными металлическими или съемными пластиковыми крышками. Если же такой защиты нет, можно изготовить деревянные вставки, гармонично сочетающиеся по стилю с забором (**фото 7 и 7а**), а кирпичные столбы защитить специальными металлическими крышками-наголовниками, благо их выпускают немало - на любой вкус и кошелек.

Еще одно уязвимое место деревянного забора - торцы досок. Нередко для их защиты используют металлическую полоску. Однако с помощью изогнутой полоски жести можно превратить забор в полосу препятствий для непрошенных гостей (**фото 8**).

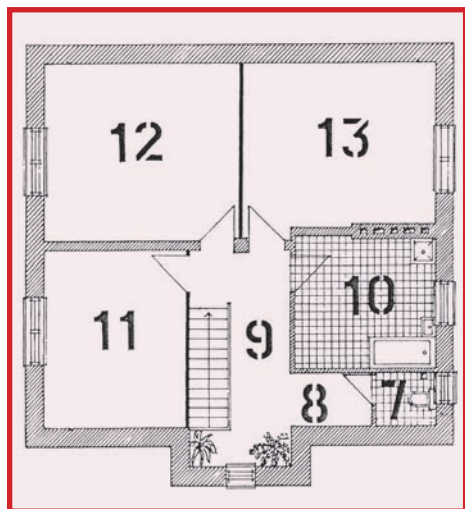
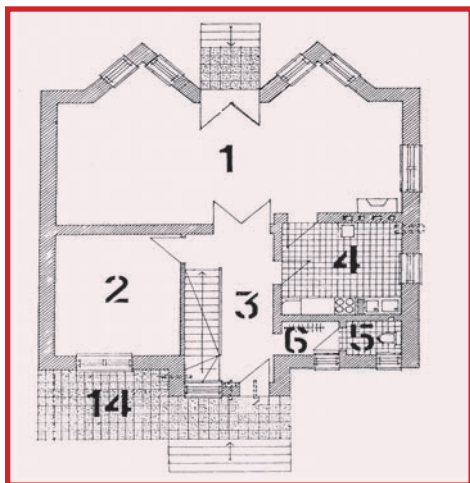
КОНЕЧНО, это не все возможные варианты. Помимо часто встречающихся заборов из гофролиста в последнее время все чаще можно увидеть прозрачные ограждения из поликарбоната и металлического штакетника, стильные пластиковые заборы и профнастил, имитирующий натуральную древесину. Но о них мы расскажем в одном из следующих номеров журнала.

Л.СОБОЛЕВА

ДВА В ОДНОМ

Особенность предлагаемого вашему вниманию проекта в том, что на его основе можно построить как минимум два совершенно разных дома, для чего в конструкцию понадобится внести лишь небольшие изменения.

Полезная площадь во всех вариантах приблизительно одинакова - 174 и 178 кв.м. Для стен понадобятся пенобетонные блоки, а для облицовки - лицевой пустотелый кирпич М150. Как показывает опыт, дома, построенные из этих материалов, наиболее долговечны и практичны в условиях климата нашей средней полосы, где частые оттепели



ПЕРВЫЙ ЭТАЖ

- 1 - общая комната (46,3 кв.м),
- 2 - рабочий кабинет (15,6 кв.м),
- 3 - холл с лестницей (13,2 кв.м),
- 4 - кухня-столовая (11,3 кв.м),
- 5 - туалет (3,4 кв.м),
- 6 - гардероб (1,98 кв.м)

МАНСАРДНЫЙ ЭТАЖ

- 7 - туалет (1,92 кв.м),
- 8 - гардероб (2,43 кв.м),
- 9 - холл с лестницей (13,42 кв.м),
- 10 - ванная комната (17,0 кв.м),
- 11 - спальная комната (15,7 кв.м),
- 12 - спальная комната (20,7 кв.м),
- 13 - спальная комната (22,4 кв.м).

14 - патио (площадь произвольная)

Общая площадь коттеджа 178 кв.м

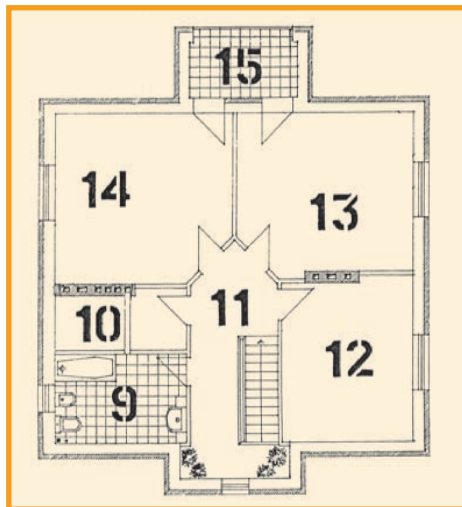
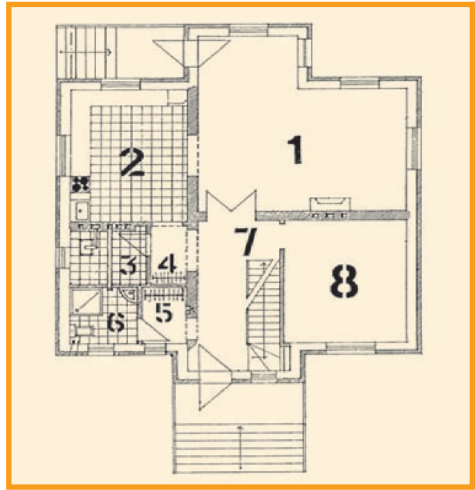
сменяются морозами, а яркое солнце разрушает древесину, вынуждая хозяев периодически промазывать стены защитными покрытиями. Штукатурка, которой покрыты стены одного коттеджа (фото 1), придает ему аккуратный, стильный, нестандартный вид. Увы, это покрытие смотрится нарядно лишь первое время, после чего защитный слой неизбежно придется подправлять, регулярно заделывая трещины.

В подобном доме может разместиться даже большая семья: проект предусматривает устройство просторной и светлой гостиной и гостевой комнаты на первом этаже и трех спален на втором.

С улицы в дом можно попасть через небольшое, полностью защищенное от осадков крылечко. Оно может быть как изолировано от прихожей, так и быть ее частью. А продуманная конструкция крыши (фото 2) не позволит снежной лавине зимой сойти на голову.

Прихожая в доме достаточно большая и просторная. Отсюда двери ведут в гостиную и гостевую комнату, а по расположенной здесь же деревянной лестнице можно подняться в мансарду. Чтобы висящая одежда не загромождала пространство, небольшие гардеробы размещены возле топочной и туалета.

Гостиная - самая большая, нарядная и светлая комната с камином приставно-



ПЕРВЫЙ ЭТАЖ

- 1 - общая комната (32 кв.м),
- 2 - кухня-столовая (15 кв.м),
- 3 - топочная (3,4 кв.м),
- 4 - гардероб у топочной (2,7 кв.м),
- 5 - гардероб у туалета (3 кв.м)
- 6 - туалет (3,4 кв.м),
- 7 - прихожая с лестницей (13 кв.м),
- 8 - комната для гостей (15 кв.м)

МАНСАРДНЫЙ ЭТАЖ

- 9 - ванная комната (8,5 кв.м),
- 10 - гардероб (5 кв.м),
- 11 - холл с лестницей (14,7 кв.м),
- 12 - спальная комната (15,7 кв.м),
- 13 - спальная комната (20,7 кв.м),
- 14 - спальная комната (22,4 кв.м)
- 15 - балкон 4,5 кв.м

Общая площадь коттеджа 174 кв.м

го типа - соединена с кухней аркой, и хозяйке, чтобы приготовить какое-то блюдо, не придется надолго покидать гостей.

Планировка дома интересна еще и тем, что в гостиной есть выход на открытую террасу. А распахнув обе входные двери, в жаркую погоду даже при отсутствии ветра удается обеспечить легкое проветривание помещений. Только не стоит забывать о противомоскитной сетке.

Вход в подвал (если есть необходимость его устроить) можно сделать в холле под лестницей, ведущей в мансарду. Другое дело, что любые подземные помещения сильно удорожают строительство, ведь потребуется тщательнейшее устройство гидроизоляции. Малейшие ошибки в расчетах или погрешности в исполнении будут критичны.

Перекрытие над подвалом, чтобы не сильно утяжелять конструкцию, сделано из пустотных железобетонных плит. Перегородки первого этажа (в том числе несущая, толщиной 380 мм) - из пустотелого кирпича, а на втором этаже - из дерева. Перекрытия в доме легкие, брусовые. Это существенно снизило стоимость строительства, ведь не требовались аренда крана и доставка тяжелых монолитных бетонных конструкций.

Мансардный этаж в представленных проектах жилой. Из спальных комнат можно выйти на открытый балкон - принять солнечные ванны, сделать гимнастику или просто полюбоваться окрестностями.

В одном из проектов холл в мансарде устроен нестандартно. Он создает впечатление популярного сейчас «круглого» интерьера. Если подчеркнуть эту деталь с помощью внутренней отделки, выглядеть мансардный этаж будет очень стильно. «Сглаженные» углы комнат зрительно увеличивают площадь. Устраивать массивные шкафы для одежды ни к чему: тут предусмотрена отдельная гардеробная комната.

С. БАДУЛА,
инженер-строитель

Тех, кто заинтересуется проектом, автор готов проконсультировать по тел.: (8-495) 467-68-60 и 8-916-614-68-35.

КРАСИМ СЛОЙ ЗА СЛОЕМ

Очень часто старый дом, купленный вместе с участком или доставшийся по наследству, приходится приводить в порядок: подправлять фундамент, окна и двери, и конечно, красить. Даже очень толстые бревна без защитного покрытия за считанные годы теряют не только внешний вид, но и прочность, рассыпаются и растрескиваются.

Со старым домом приходится работать немного иначе, чем с новым. Во-первых, не всегда устраивает цвет, которым были покрашены стены. Во-вторых, порой неизвестен тип использованной краски. А ведь новое покрытие может оказаться несовместимым со старым.

Прежде чем перекрашивать стены, осмотрите их. Возможно, какие-то участки нуждаются в ремонте. Места, где появилась плесень, зачищают и промазывают антисептиками, сгнившие доски меняют на новые.

Выбирать краску для фасада стоит ту же (или того же типа), которой поверх-

КАКУЮ КРАСКУ ВЫБРАТЬ?

Выбирая цвет фасадной краски, ориентируйтесь на сочетание цвета стен с цветом кровли и фундамента. Например, если у вас кровля красного или ярко-коричневого цвета, фасад стоит окрасить в теплые оттенки. Если же у вас кровля синяя, стены сделайте белыми. Светло-коричневая или серая крыша будет хорошо сочетаться с розовыми, светло-синими, зелеными или бледно-желтыми стенами. А вот цоколь дома стоит делать темнее, чем фасад: это зрительно придаст дому устойчивость и надежность.

ность была окрашена раньше, то есть по маслу красить маслом, а по акрилу - акрилом. В большинстве случаев наносить покрытие другого типа можно, если основание предварительно полностью отчистить от старой краски.

Кстати, определить тип лакокрасочных материалов можно и на глаз. Масляная краска чаще всего растрескивается поперек волокон древесины или даже «в клеточку», а акриловая - преимущественно вдоль волокон. Кроме того, акриловая краска на ощупь похожа на тонкую кожу и ее можно свернуть в рулончик, в отличие от жесткой скорлупы, образованной масляной.

Поверхность нужно тщательно подготовить под покраску. Очищенные от старой краски стены, возможно, придется зашлифовать и прогрунтовать. В дальнейшем старый дом красят так же, как и новый.



КАК ПРАВИЛЬНО НАНOSИТЬ КРАСКУ

1. Периодически помешивайте краску, чтобы она была одинакового оттенка.
2. Не окрашивайте деревянные поверхности под палящими лучами солнца - краска высохнет слишком быстро и может растрескаться.
3. И краску, и антисептик нужно наносить только вдоль волокон древесины.
4. Торцы бревен и досок гниют быстрее всего, поэтому здесь не будет лишним нанести дополнительный слой антисептика и ЛКМ.
5. Рассчитывая количество краски, учтите, что реальный расход на практике нередко оказывается несколько выше заявленного производителем ЛКМ. Так, на грубой поверхности (неструганные доски, старая фанера) расход краски будет на 15-25% выше, чем на гладкой. Кроме того, специалисты признают, что укрывной расход краски и ее защитный расход могут значительно отличаться. Как правило, толщина защитного покрытия должна составлять не меньше 120-150 мкм.
6. Желательно сразу покупать нужное количество краски: у разных партий может быть неодинаковый оттенок.
7. При отделке густыми лаками и эмалями желательно подогревать их в горячей воде: это экономит материалы и позволяет получить отделочные пленки высокого качества.
8. Нельзя вторично окрашивать непросохшие поверхности: это испортит ровный слой покрытия.

«МОСТ», СОЕДИНЯЮЩИЙ ЭТАЖИ

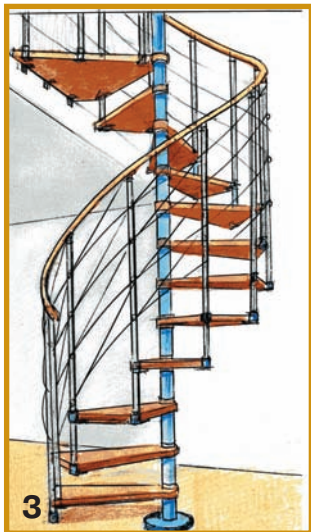


Лестница в жилище, будь то коттедж, дача или городская квартира, всегда играла особую роль. Ее расположение порой определяет удобство и дизайн всего интерьера, гармонизируя окружающее пространство.



ЧТОБЫ ЛЕСТНИЦА БЫЛА красивой, удобной и безопасной, еще до начала строительства нужно определить ее форму, размеры и шаг ступеней. В соответствии со строительными нормами и правилами угол подъема делают от 30 до 50°. Лестничные пролеты должны выдержать нагрузку не меньше 180-200 кг, а перила - 100-120 кг.

Самой безопасной в эксплуатации считают лестницу с «золотым» шагом. Рассчитать его можно, суммировав ширину ступени (проступь) и высоту (подступенок). Сумма этих двух чисел должна быть равна 46 см. В идеале при ширине проступи 29 см высота подступенка должна быть 17 см.



Лестницы могут быть прямыми или изогнутыми, одно-, полутора- и двухмаршевыми, располагаться под углом 90 или 180° (рис. 1, 2). Если помещение невелико, стоит обратить внимание на компактные лестницы, в частности винтовой конструкции (рис. 3). Но как правило, в загородных домах, в которых до потолка 250 см и больше, устанавливают лестницы в два или полтора марша. При этом второй марш может быть расположен под углом 90°-180° относительно первого, либо параллельно ему, либо как продолжение первого с промежуточной площадкой.

Чаще всего лестницы делают деревянными. Несущими элементами маршей служат косоуры (наклонные балки) и тетивы (толстые балки с вырезанными пазами). У лестниц может быть один косоур в центре или два по сторонам ступеней. Соответственно, и тетивы могут быть врезаны с одной или двух сторон ступеней.

В некоторых помещениях лестнице приходится придавать криволинейную форму. В этом случае несущие конструкции делают составными из нескольких эле-

ментов, жестко связывая их между собой и опирая на отдельные стойки.

Воздушной и невесомой выглядит лестница на больцах - металлических стержнях. Они передают нагрузку от одной ступени на другую, благодаря чему устраивать подступенки нет необходимости. Подобный конструктивный прием особенно востребован в небольших помещениях, так же как и лестницы со стеклянными ступенями. Несмотря на внешнюю хрупкость, они достаточно прочны, ведь для ступеней используют листы триплекса толщиной 8-12 мм, покрытые специальным нескользящим составом. Крепят их к несущим конструкциям при помощи специальных зажимов с резиновой прокладкой, защищающей стекло от возможных повреждений.

Если в жилом доме прихожая или холл небольших размеров, винтовую лестницу можно устроить вплотную к стенам помещения. У такой лестницы все элементы нанизаны на металлическую трубу, жестко закрепленную в полу (низ) и в потолке (верх).

Совершенно не загромождает помещение складная деревянная трехсекционная лестница. Обычно ее используют для того, чтобы подняться на чердак загородного жилого дома. Система креплений люка позволяет удобно открывать и закрывать лестницу (рис. 4). Сложенную лестницу закрывает крышка, поверхность которой окрашена или отделана тем же материалом, что и потолок помещения.

Сделать эту конструкцию можно и самим. Определив высоту помещения, где она будет установлена, измерьте толщину перекрытия. Уклон лестницы может быть 20-25°. При высоте комнаты 250-270 см лестница может состоять из трех элементов («башмаков»). Они позволяют секциям раскрываться в одну линию, так как к каждому башмаку приварены прочные петли.

Косоуры лестницы изготавливают из деревянного прямоугольного бруса, хорошо высушенного, без трещин и сучков. На концы каждого элемента надевают стальные башмаки. Деревянные ступени крепят между косоурами при помощи шипов или стальных уголков. Деревянные поверхности зачищают шкуркой и в 2-3 слоя покрывают мебельным лаком или декоративной пропиткой для дерева.

Для подъема и опускания лестницы нужен пружинный механизм. Чтобы спустить домашний трап вниз, достаточно потянуть за шнур или кольцо, закрепленное на крышке люка, и лестница сама плавно опустится с потолка. Убрать ее также не составит труда: специальный механизм плавно «втянет» лестницу в потолочный проем.

**В. СТРАШНОВ,
О. СТРАШНОВА,**
архитекторы



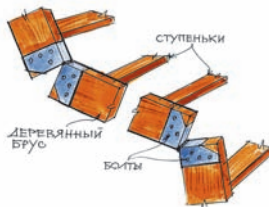
**Общий вид складной
лестницы на чердак**



СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ПРУЖИНЫЙ
МЕХАНИЗМ
ДЛЯ ПОДЪЕМА
И СПУСКА
ЛЕСТНИЦЫ



СТАЛЬНЫЙ
БАШМАК



ДЕЕРЕВЯННЫЙ
БРУС

СТУПЕНЬКИ

БОЛТЫ

**Элементы
складной лестницы**

В августе на фронтонах дома и в коридоре, обшитых сайдингом белого цвета, появляются тучи мелких мушек. Сидят они и в дождь, и в жару. Их так много, что белый цвет превращается в серый. Откуда эти мушки берутся? Чем питаются? И самое главное - как от них избавиться?

Л. Петухова
Орловская обл.

Не видя насекомого, ответить на вопрос сложно. Это могут быть, в частности, мухи-дрозофилы. Больше всего их появляется в августе, но первые же морозы для насекомых губительны.

Муха-дрозофила - мелкое (до 2,5 мм) двукрылое насекомое. Питается соком подгнивших фруктов и овощей, предпочитает теплые (24-26°) и влажные места. Случается, куколки этих насекомых находят в подмокнувшем слое минеральной ваты, используемой для утепления домов.

Для человека дрозофилы не опасны. Но вот фрукты и овощи в их присутствии портятся быстрее, раньше обычного скисает и молоко (на лапках у насекомых есть дрожжевые грибки и молочнокислые бактерии). А в сад их могут привлекать гниющие под деревьями фрукты, перезревающий виноград, «ароматная» компостная куча.

На фронтонах дома мушки греются, отдыхают и, забираясь в щели между пластиковой вагонкой, зимуют. Действенных, и главное, долговременных мер защиты от них нет. Насекомые погибают, если фронтоны время от времени опрыскивать инсектицидами (Агита 10 WG, дихлофос и др.), но на освободившееся место вскоре прилетают новые стаи - и так до морозов.

Что касается помещений, то тут самое эффективное средство от дрозофил - оконные сетки и... пылесос. Им нужно несколько раз в день отлавливать сидящих на стенках насекомых. И конечно, важно ликвидировать все потенциальные места размножения дрозофил: регулярно опорожнять помойное ведро, держать фрукты и овощи в холодильнике или герметично закрывающейся таре, не оставлять открытыми молоко, молочнокислые продукты, чайный гриб, компот, варенье и другие сладкие продукты.

О.АНТОНОВА,
энтомолог

В колодце вода неожиданно стала мутной. Мы внимательно его осмотрели и выяснили, что два нижних кольца ушли вглубь, а два верхних, зажатых почвой, остались на месте. В образовавшуюся щель намывает

глину. Подскажите, как отремонтировать колодец, чтобы вода в нем стала, как и раньше, питьевой.

Л. Грачева
Калужская обл.

Смещение колодезных колец, а чаще всего сдвигаются верхние 2, максимум 3 кольца, - одна из самых неприятных проблем, нередко возникающих после зимы на участках с глинистой почвой.

Для ремонта придется откопать колодец до места дефекта, затем сложить кольца заново. Чтобы в дальнейшем подобных недоразумений не возникало, кольца стоит зафиксировать специальными стальными скобами толщиной не меньше 10 мм (на каждый стык требуется 6 скоб). Сверля в бетоне отверстия под скобы (это можно сделать электродрелью или перфоратором с победитовым сверлом), старайтесь, чтобы их диаметр и расположение максимально совпали с диаметром и длиной скоб.

Места стыков верхних колец можно заделать цементным раствором. Предварительно из швов придется удалить старую, плохо держащуюся затирку. После застывания швы дополнительно промазывают жидким стеклом. Если же поверхностная вода идет под напором, стоит использовать гидрпломбы. Обязательной сертифици-

кации у этих препаратов нет, но добровольную некоторые производители проходят, и их составы разрешены ГСЭН для использования на поверхностях, контактирующих с пищевой водой.

Полости, оставшиеся снаружи колодца, засыпают крупным промытым речным песком и ПГС. Это позволит минимизировать подвижность пучинистых грунтов.

Н. КОНДРАШИН,
колодезник

Построил я у себя баньку и хотел бы утеплить пол керамзитом. Насколько теплым он получится?

О. Рыбаков
Воронежская обл.

В бане стены и потолок парной обязательно нужно защищать фольгой, чтобы снизить теплопотери. Укладывают фольгу под вагонкой. У себя я сделал так: обшил потолок оргалитом, на него наклеил фольгу, сверху же обшил вагонкой. Если есть риск протечек (скажем, крыша ненадежная), над утеплителем стоит проложить 2 слоя рубероида, тщательно проклеив все стыки.

Что же касается подобного утепления пола, то этот вариант, на мой взгляд, неудачен: будет здорово холодить парную, особенно когда на улице не жарко. Минимальный слой керамзита по бетонной, тщательно

гидроизолированной подготовке должен быть 20 см, если же вы еще проложите слой пенополистирола, то слой керамзита можно уменьшить до 10 см. То есть сделать «пирог» из 10 см керамзита, 10 см полистирола и 10 см керамзита. Учтите, что керамзит нужно очень надежно защитить от влаги со всех сторон. Иначе, отсырев, он не будет держать тепло. Поверх уложите бетонную подготовку и по ней - чистый пол из плиток. Конструкция получится сложная и трудоемкая, но главное, нет сто процентной гарантии, что керамзит не отсыреет.

Поэтому я бы советовал сделать пол бани (цокольное перекрытие) деревянным. Внизу хорошо вентилируемое подполье, над ним несущие балки, затем - неоднократно пропитанные антисептиками доски толщиной 25 мм. По доскам укладывают паро- и гидроизоляцию - два слоя рубероида (но стыки и соединения обязательно нужно проклеить расплавленным битумом). Сверху размещают утеплитель из минераловатных плит толщиной 150 мм, то есть три слоя по 50 мм. Укладывают их, перекрывая стыки. По теплоизоляции сделайте еще слой гидроизоляции из двух слоев гидроизола, также тщательно проварив стыки и соединения паяльной лампой.

Подготовив пол таким образом, сделав необходимые уклоны, уложите прямо по гидроизоляции цементную стяжку из раствора М-150 (одна часть цемента М-500 на три части речного просеянного песка) и не забудьте про арматуру из металлической сетки-рабицы или штукатурной стеклосетки, уложив ее в два, а лучше даже в три слоя. Чистый пол из керамической плитки укладывают, когда цементная стяжка хорошо схватится.

А. АНДРЕЕВ
(Максимыч),
строитель

Когда топим печь, она периодически «стреляет» в помещение дымом и искрами. Как с этим бороться?

Г. Арова
Свердловская обл.

Причина, скорее всего, заключается в том, что горючие газы воспламеняются не в топке печи, как положено, а в дымовых каналах, и процесс горения стал импульсным. Бороться с этим явлением непросто. Так как печи все разные, то одна может перестать «стрелять» при ограничении общей тяги, а вот другую угонить не удастся ни ограничением, ни увеличением тяги. Впрочем, случается, что подобную проблему решают, закладывая в топку меньшие порции дров.

С. МИХАЙЛОВ,
печник

«РОГОЗ-МАШЕ»

Я нашла необычный материал, с помощью которого теперь создаю различные поделки в технике папье-маше.

Пух рогоза (его обычно ошибочно называют камышом), растущего по берегам водоемов, оказался отличной заменой бумаге. Темно-коричневые бархатистые соцветия можно собирать с августа до зимы.



Технология работы с этим материалом не сложная. Опробовав различные клеящие составы - ПВА, крахмал, обойный клей, я остановилась на мучном клейстере (на 1 л воды беру 3 ложки с горкой муки). Его достоинства - дешево, можно создавать пластичную и не трескающуюся при высыхании массу, наконец, он не вреден для кожи рук. Ведь чтобы равномерно растереть пуховую массу, нужно довольно долго перетирать ее пальцами, причем в перчатках это делать неудобно. Миксер тоже использовать не получается - слишком густая требуется масса. Да и делать все нужно не спеша: одно резкое движение - и

пух разлетается по всей комнате. Соотношение пуха и клейстера определяю на глазок, чтобы получилось крутое «тесто». Ориентировочно на 1 л мучного раствора требуется 4 соцветия или большая горсть пуха.

Готовую массу слоями по 3-5 мм наношу на заранее сделанный каркас или съемную форму, просушиваю около суток, в зависимости от условий. В итоге стенки поделки получаются толщиной порядка 0,5-1 см.

Так удается сделать легкие и прочные изделия, шелковистые на ощупь. Их легко зашлифовать наждачной бумагой, а можно по ним выжигать, так же как по дереву.

Вот такие пуховые штучки у меня получились.

● **Основой плафона для торшера** послужил воздушный шарик. Я обмазала его в три слоя пуховой массой, а когда она просохла, прорезала канцелярским ножом отверстия.

● **Для подсветки клавиатуры** в темное время суток, чтобы не включать потолочный светильник, я сделала простенькую настольную лампу, приклеив к форме из «рогоз-маше» плоский круглый фонарик.

● **Подставка для ноутбука.** Каркас собран из пучков стеблей рогоза. Все скреплено скотчем, бумагой, покрыто пуховой



массой и покрашено водной морилкой и акриловым лаком. Так ноутбук отлично проветривается снизу и работать можно даже на диване.

● **Птичка для клубка** слеплена также на насыпной форме, но здесь пух я замешивала на глине, разведенной до состояния жидкой сметаны. Фигурка получилась довольно увесистой и устойчивой, и если уложить под нее клубок, он при вязании никуда не укатится. Не очень жирную глину пуховая «арматура» защитит от растрескивания.

● **Ночник «Яйцо».** Внутри разместился ночник на батарееках, и в темноте комната переливается разными цветами.

● **Гриб-табурет высотой 40 см.** Основой его послужило обычное бумажное многослойное папье-маше толщиной около 1 см, зафиксированное на насыпной форме. Насыпные формы делаю из мешочков, наполненных сухой измельченной хвоей кедра, хотя можно использовать любой сыпучий материал, придавая им нужный контур с помощью стрейч-пленки. Поверх папье-маше уложено несколько слоев пуховой массы. Табурет получился легким и прочным.

● **Баночки для трав** сделаны аналогично, но бумаги в них меньше.

● **А еще из этого материала** я сделала несколько декоративных фигурок

для украшения комнаты и головы для детского театра перчаточных кукол.

Осталось только найти состав, позволяющий использовать поделки (ту же мебель) при повышенной влажности, скажем на открытой веранде. Пока что лучшими я считаю водные морилки: они прозрачны, а их неяркие естественные цвета гармонично сочетаются с пухом, ведь гуашь или акрил скрывают необычную фактуру пуховых изделий. А в качестве финишного слоя подошел акриловый лак для саун, который, в отличие от других, не оставляет на неокрашенном пухе желтоватого оттенка.

Н.МАЛЫГИНА

Свердловская обл.

КОНЕЦ МЫШИНОЙ БАНДЕ!



В некоторых случаях применение отравленных приманок или мышеловок невозможно или нежелательно. Тогда отличные результаты даст применение специального клея. Клей «Котофей» предназначен для отлова мышей и мелких крыс, обладает замечательными клеящими свойствами, надежно фиксирует «влипших» грызунов. Не содержит токсичных веществ, не пахнет, не отпугивает грызунов

запахом. Клей «Котофей» легко наносится на подложки, имеет оптимальную консистенцию, не растекается. В «намазанном» виде очень-очень долгое время не высыхает, не покрывается коркой и не теряет своих свойств. Прекрасно ловит мышей как в сухих, так и во влажных помещениях, а также вне помещений.

*В доме моем
случилась беда-
Мыши гуляли туда и сюда.
Тогда приобрел я
клей «Котофей»
И за неделю
поймал всех мышей!*



Мостик

из бросового материала

Мой садовый участок примыкает вплотную к расположенному внутри СНТ березовому лесу, который, увы, стали замусоривать и втихаря вырубать. Я почитал Земельный кодекс, переговорил с председателем товарищества да и присоединил к своему участку еще 6 соток, заросших березками и ивняком. Но новая территория, если сравнивать со старым участком, была низинкой, которую каждую весну затапливало. Вот ивняк-то и захотел убрать, оставив одни березки... и на участке появились огромные кучи веток. Что с ними делать?

Решил сделать из них мостик - переход между участками, позволивший сгладить перепад высот. Взял 4 сосновых бревнышка, установил их на крупные камни, связал все это брусом на укосинах, а вместо баясин использовал ветки ивы. Больше всего времени ушло на очистку их от коры. Настил сделал из необрезной доски, приладил перила. На столбы установил вазоны, куда жена каждый год сажает петунии. Так получился наш необычный мостик.

В.ТКАЧЕНКО
г. Челябинск



Лиана - кустом



Очень необычные кусты я увидела, приехав на дачу к знакомым. Эти белоснежные облака украшали въезд на участок. И ни на что не похожи! Из разговора с хозяевами выяснилось, что это не кусты, а лиана - клематис виноградолистный. За много лет она так разрослась, что могла бы достичь крыши дома... Но ее туда не пустили, а формируя, превратили в кустик, используя в качестве опоры сетку забора. И даже морозные зимы такой красоте нипочем. Если верхняя часть и обмерзает, куст уже к лету практически восстанавливается.

Ю.КОСИЦИНА
Московская обл.

Рыба-кит

Пристройка для хранения стройматериалов получилась длинной, чтобы уместились 6-метровые доски и брус. Но созерцание монотонной стены и плоской крыши навевало уныние, и я решил немного поиграть с формой. Над входом приварил козырек - для защиты светильника и двери от дождя. Этот козырек и стал головой чудо-рыбы. А за ним я изобразил стилизованный корпус этой сказочной рыбы.

А.ФРОЛОВ
Московская обл.



«БИМАГ» ЛЕЧИТ ВАС!

«Бимаг» - это удивительный прибор от ученых Санкт-Петербурга. Очень компактный и легкий, но при этом «Бимаг» может стать отличным помощником при лечении таких грозных заболеваний, как гипертония и стенокардия, артриты и артрозы, остеохондроз и многих других болезней. Прекрасно, когда в вашей жизни появляется надежный союзник в борьбе с недугами.

*Дорогие мои,
желаю вам здоровья и долголетия!
Искренне ваши,
народный артист СССР Лев Дуров*

*Дорогие мои,
мысли ваше здоровье
и долголетие!
Искренне ваши,
народный артист СССР
Лев Дуров!*



Наконец-то это случилось.

Наука отсеяла весь мусор, и появился удивительный прибор, который действительно РАБОТАЕТ!

Он может дать исцеление утомленному болезнями человеку и вернуть ему радость здоровья.

Гипертония, стенокардия, артриты, артрозы, легочные заболевания, нарушение сна, заболевания ЖКТ, заболевания мочевыделительной и половой системы, неврологические расстройства - вот лишь малый перечень заболеваний, поддающихся лечению «БИМАГ».

«Всего две недели использования «БИМАГ» - и я просто потрясен результатами. Восхитительный и отличный прибор! Главное, что он всегда со мной. Вот уж действительно ЧУДО, которого и не ждешь сначала от такого «малыша»! Почему вы не пишете об этом приборе, ведь люди ничего не знают о нем?»

А.Н., г. Киров

«ДОКТОР» ВСЕГДА С ТОБОЙ...

Вы только представьте, что где бы вы ни находились - дома, на работе, в саду, с детьми или внуками, вы носите с собой крохотного доктора. В любое время вы можете потребовать у своего «мини-доктора» необходимое вам лечение. И вы его получите. Он, конечно, не будет вас учить жить, но зато он может дать существенное облегчение. И вы будете поражены полученными результатами!

РАСКРЫТАЯ ТАЙНА

Знаете почему? Все дело в новом способе раздельного использования магнитных потоков, примененном в «Бимаг», который фантастически поднял лечебный эффект. Созданные ранее приборы магнитотерапии, которых еще много, не могут сравниться с «БИМАГ». Представьте, насколько электрическая лапочка отличается от бабушкиной керосинки! Примерно так отличается «Бимаг» от прежних приборов. Вы только посмотрите на эти исцеляющие потоки, которые будут «смывать» ваши болезни.

«ГОРЯЧИЙ» (или южный) поток «БИМАГ» увеличивает жизненные силы и формирует в больном органе лечебное поле, которое повышает работу клеток крови. Значит, в первую очередь помощь получают органы с высоким движением

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ.

крови: сердце, печень, почки, желудок, мышечная ткань и пр.

«ХОЛОДНЫЙ» (или северный) поток мощно успокаивает и активно поглощается клетками нервной системы, суставами и хрящевыми тканями. Соответственно, успешно восстанавливается деятельность клеток головного мозга, благодаря насыщению их кислородом. Предупреждается возникновение инсультов. Быстро снимаются ноющие боли в костях и суставах, а также суставные боли.

ТЕПЕРЬ ВЫ МОЖЕТЕ...

Но при каких хронических заболеваниях можно применять «БИМАГ»? Простая и понятная методика использования «БИМАГ» расскажет вам, как успешно применять «БИМАГ» при:

- **заболеваниях опорно-двигательного аппарата:** остеохондроз, радикулит, болезни суставов, артрит, артроз, вывихи;
- **заболеваниях сердечно-сосудистой системы:** гипертония, ишемия, стенокардия, вегето-сосудистая дистония, варикозное расширение вен, сердечный приступ, постинсультное состояние;
- **неврологических, нервно-психических расстройствах:** болевые синдромы, постоянные головные боли, стрессовые состояния, неврозы, нарушения сна, хроническая усталость;
- **заболеваниях желудочно-кишечного тракта:** гастриты, колиты, язвенная болезнь, печени и желчного пузыря;
- **заболеваниях мочевыделительной и половой систем:** импотенция, простатит, аденома предстательной железы;
- **заболеваниях ЛОР-органов:** ангина, хронический бронхит, аллергия и многих других заболеваний.

Все, что от вас потребуется, расположить «БИМАГ» на болевой зоне или зоне ответственности, которые указаны в методических рекомендациях. А «БИМАГ» от сеанса к сеансу будет заниматься вашим оздоровлением. Все действительно просто, и главное, безопасно и эффективно.

ФЕНОМЕН «БИМАГ»!

«БИМАГ» зарегистрирован Росздравнадзором 11 февраля 2011 г. И всего за

2 года мы получили огромное количество писем и звонков с благодарностью за прибор. Откровенно говоря, мы даже не ожидали такого эффекта. Зачастую звонившие не могли сдержать слез. Этим людям можно понять, ведь многие из них отчаялись получить хоть небольшое облегчение, а «Бимаг» вернул им надежду на жизнь и веру в себя.

ПОМНИТЕ! Ваше здоровье зависит только от вашего выбора! Выбрав «Бимаг» - вы выбрали путь к здоровью. И будьте готовы к удивительным переменам, которые произойдут с вами. Вы удивите не только себя, но и всех вокруг: родных, соседей, врачей и даже недругов. Пришло время действовать! Здоровья вам!

ВНИМАНИЕ!

Заказав «БИМАГ» до 15 сентября 2013 г., вы получите сразу два уникальных инновационных комплекса абсолютно БЕСПЛАТНО!

1. Комплекс «Простата-Актив» - для профилактики и оздоровления при простатите и аденоме предстательной железы.
2. Комплекс «Одуванчик» - для восстановления хрящевой ткани при артритах, артрозах, остеохондрозе.

Закажите «БИМАГ» по телефону:

8-937-873-52-55

(8.00-20.00, время московское)

Закажите «БИМАГ» почтой:

433504, г. Димитровград, а/я «БИМАГ», Б-14.

Цена 2200 руб. + стоимость доставки.

ДЛЯ ПЕНСИОНЕРОВ И ИНВАЛИДОВ

Цена 1790 р. + 250 руб.

(стоимость доставки по РФ + почтовый сбор)

Оплата при получении.

Подробнее читайте на www.pro-bimag.ru

В заявке укажите ФИО, количество, индекс, адрес и телефон РАЗБОРЧИВО.

ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

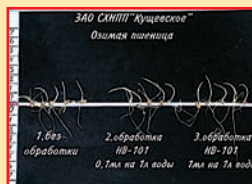
Полезьа и выгода НВ-101



Юг России не зря называют житницей - едешь по земле нашей и радуешься тугим золотым колосьям пшеницы, мощным копьям кукурузы, веселому ситцу полей с подсолнухами, капустой, томатами и перцами, садам, щедро украшенным яркими, красивыми, вкусными плодами. Вырастить большой урожай и получить весомую прибыль фермерам, владельцам личных подсобных и приусадебных участков помогает арсенал современных минеральных удобрений, средств защиты растений, разнообразная сельскохозяйственная техника.

Увы, эти союзники агрария привели и к нежелательным последствиям - земля на многих участках истощилась, потеряла способность восстанавливаться, накапливать силы, да и овощи, фрукты теперь не такие вкусные и питательные, как в прежние времена. В стремлении получить большой урожай и доход мы забыли об окружающей среде и качестве продовольствия. Вот почему многие садоводы и огородники, чтобы уменьшить техногенную нагрузку на землю, ограничить использование средств химизации, сократить затраты на выращивание растений, стали применять биологическое земледелие, в частности препараты, повышающие иммунитет растений к болезням, неблагоприятным факторам и активизирующие жизнедеятельность полезной микрофлоры.

Вот и мы в своем хозяйстве уже несколько лет используем японский препарат **НВ-101**, который содержит вытяжки японского кедр, кипариса, сосны, подорожника, минеральные вещества (натрий - 41; кальций - 33; кремний - 7,4; магний - 3,3; железо - 1,8 мг/л), различные витамины и ферменты. **НВ-101** не опасен для человека и животных (исходные растения используются в народной и официальной медицине), обладает сильным фитонцидным и бактерицидным действием, активно действует на обмен веществ растений, в частности - фотосинтез и водный обмен, повышает всхожесть и энергию прорастания семян.



А еще мы использовали **НВ-101** для обработки пожнивных остатков и зеленых удобрений, заделанных в почву. Благодаря препарату, нам удалось уменьшить количество и глубину обработок почвы. На полезную микрофлору гранулы **НВ-101** действуют в течение 5-6 месяцев с момента растворения (через 20-25 дней после внесения в почву). За это время почва очищается от болезнетворных микроорганизмов, насыщается соединениями азота, фосфора и калия в доступной для питания растений форме. Поэтому количество азотных удобрений и пестицидов можно снизить на 20-40% без ущерба для урожайности качества зерна и семян пшеницы, овощной кукурузы, сорго сахарного, суданской травы.

Так как препарат **НВ-101** выпускается в концентрированной форме в виде коллоидного раствора, он расходуется очень экономно. Поэтому его выгодно применять для обработки семян (в концентрации 1 мл или 20 капель на 1 л воды). Причем для дезинфекции тонны семян овощных культур от альтернариоза, бактериоза, фузариоза достаточно 5-6 мл препарата. А всего три опрыскивания грядок за сезон дают прибавку урожая до 20%

С каждым годом все больше владельцев небольших крестьянских, личных подсобных и приусадебных хозяйств Кубани стали использовать препарат **НВ-101**. А это даст нам, земледельцам, не только накормить россиян хлебом, овощами и фруктами, но и отблагодарить землю-матушку за щедрые дары.

В.С. Полоус
Краснодарский край

Производство FLORA Co., Ltd., Япония.
Эксклюзивный импортер в России ООО «Флора».
ОГРН 1037701024305
Препарат НВ-101 можно заказать
по тел. (495) 788-09-01 (многоканальный),
(495) 362-26-62
WWW.HB-101.RU

ЗНАТОКИ ДЕЛЯТСЯ ОПЫТОМ

**Налоги на земли общего пользования,
электрификация и газификация садовых участков,
тарифы на электричество и газ,
обустройство дорог -
об этом шел главный разговор
на недавнем IV форуме Союза садоводов
Северо-Западного федерального округа России.
Но нашлось у его участников и время для обмена
практическим огородным опытом.**

Людмила Петровна Пастушенко из СНТ «Парус» рассказала о возможностях поликарбонатной теплицы, установленной на участке пару лет назад. Тепла в таком сооружении достаточно, чтобы получать ранний урожай. В качестве наглядной иллюстрации к своему рассказу хозяйка привезла корзины, полные редиса, зеленого лука и рассады.

Сеять холодостойкий редис можно уже с конца февраля - начала марта. А чтобы он не ушел в цветуху, Людмила Петровна сеет сорт *Игорек*. Другую грядку в теплице занимает луком на зелень, салатом,

а когда погода позволит - рассадой томатов, перца и баклажана (переносит ее из дома, с подоконников).

Уход за растениями в теплице несложный: полить раз в неделю, подкормить органическими удобрениями раз в 10 дней да укрыть посадку пленкой или агротекстилем, если предвещают о сильном похолодании. Зато уже в конце апреля хозяева участка не только едят свой редис, но и продают излишки урожая.

К началу июня грядки освобождаются от ранних овощей. Томаты, которые плохо растут под поликарбонатом, перебираются в



**Первую зелень и редис
Л.Пастушенко убирает
с середины апреля**



**Томаты декабрьского посева
скоро созреют**

открытый грунт под пленочное укрытие. А все место в теплице занимают перцы и баклажаны.

Тамара Ивановна Костюченко из СНТ «Вишневый сад» выращивает дома на подоконниках ранние томаты. Окна у нее высокие, просторные, и на каждом подоконнике (длинной 2 м, шириной 40 см) свободно, не затеняя друг друга размещается 4 взрослых растения. Поэтому хозяйка обходится без электродосвечивания, хотя сеет томаты в декабре. Сорта использует «балконные» и не готовит рассаду, а сразу сеет семена в горшок. По мере роста подсыпает к стеблю перегной. Если же растение вытягивается, срезает макушку и укореняет черенок. На декабрьских томатах плоды завязывают-

ся уже к маю. Когда минует угроза заморозков, хозяйка переносит горшки с растениями на грядку под пленочное укрытие или в теплицу. И уже в середине-конце июня снимает спелые плоды. А в июле урожай начинают давать томаты, рассада которых была приготовлена в марте.

Нина Михайловна Фоменко из клуба «Татьянин сад» считает, что участок при умелом подходе может обеспечить любыми овощами, в том числе и картофелем. После долгих поисков она подобрала сорта *Санта* (хорошо хранится, урожайный) и *Веньетта* (ранний, вкусный), которые редко поражаются болезнями. Перед посадкой клубни промывает в воде и укладывает в 5-литровые пластиковые



**Порожние бутылки хороши
для проращивания картофеля**

бутылки (около горловины для этого прорезает окошко-крышечку). Бутылки с клубнями ставит на свет и периодически опрыскивает водой и зольным настоем.

К остальным овощам у Нины Михайловны тоже подход практичный: они должны обходиться без особого ухода и быть вкусными. Так, ей больше всего нравятся столовая свекла *Ф₁ Боро* (среднего размера, сахаристая, но не приторная), салат *Азарт* (формирует крупный, долго сохраняющий свежесть полукочан), кабачки *Ф₁ Кавилли* (стабильный высокий урожай, плоды удобного для обработки размера, красивые по форме, долго не перерастают, остаются нежными, хороши для кулинарии и заготовок), морковь *Вита-Лонга* и *Форте роял* (корнеплоды не слишком поздно созревают, но хорошо хранятся, ими можно угоститься свежими, пустить в суп либо на заготовку), листовая петрушка *Рисато* (дает много зелени с приятным ароматом и красивым листом).

У каждого огородника, как известно, есть свои любимые овощи. Для **Нины Викторовны Грибановой** таким стал огурец. В основном она выращивает салатно-засолочный сорт *Баша* - его плоды ровные, цилиндрические, длиной 8-10 см идеально подходят для консервирования.

Вот как Грибанова выращивает свой любимый овощ. Семена (40 шт.) сеет в середине апреля под пленку на подготовленную грядку в открытом грунте, делая два ряда лунок с расстоянием 60 см друг от друга. Когда плети подрастают, пускает их на шпалеру. Нижние плети



**При засолке огурцов
Н.Грибанова каждый зеленец
заворачивает в лист хрена**

Нина Викторовна укорачивает, отплетки верхних ярусов пускает в стороны по проволоке. Зеленцы обычно снимает с конца июня. Когда домашние насытятся свежими огурцами, приступает к их заготовке на зиму.

Использует для этого большие (5-литровые) стеклянные банки с широким горлышком. На дно каждой кладет несколько зубчиков чеснока и горсть рубленой пряной зелени (укроп, сельдерей, эстрагон, смородина). Затем промывает в колодезной воде огурцы, каждый заворачивает в лист хрена и укладывает в банку горизонтально, пересыпая рубленой пряной зеленью. В заполненные банки выливает горячую заливку (2 ст. ложки соли, 1 ст. ложка сахарного песка на

3 л воды) и добавляет 1 ст. ложку уксусной эссенции. Сразу же закрывает банки полимерной (капроновой) крышкой и ставит в подвал (в нем температура не поднимается выше 10°).

А в 3-литровых банках Нина Викторовна готовит «огурцы в огурцах». Отбирает небольшие зеленцы, промывает в колодезной воде, обсушивает на полотенце и укладывает слоями в банку. Каждый слой заливает огуречной кашей. Для чего нарезает нестандартные плоды на дольки, пропускает вместе с пряной зеленью через мясорубку и добавляет соль (70 г на 1 кг каши). Банки, накрыв крышками, ставит в таз и переносит в подвал. Когда брожение закончится, укупоривает банки.

Ю. БЕЛОПУХОВА

г. Калининград

ОВОЩИ ПЕРЕБИРАЮТСЯ В КВАРТИРУ

У большинства огородников дачный сезон скоро завершится.

А у меня он продолжится на зимнем огороде в городской квартире.



Огород размещается на подоконниках в гидропонных установках моего собственного изготовления.

Придумывая конструкцию, я старался, чтобы установка была простой и не портила интерьер жилища. Поэтому использовал большие пластиковые цветочные горшки белого и терракотового цвета. В горшке находится запас раствора удобрения, а в верхней части я устанавливаю рассадные стаканчики с дренажными отверстиями, заполненные нейтральным субстратом (кокосовые таблетки, керамзит, перлит или даже синтепон).

Работает установка по принципу периодического затопления. От воздушного компрессора, управляемого таймером, в горшок подается воздух. При этом уровень раствора в горшке поднимается, орошает стаканчики с субстратом и корни растущих в них растений. Когда компрессор выключен, уровень раствора опускается и корни «дышат». Затопление происходит автоматически от одного до шести раз в день, ночью поливать не надо. На подоконнике помещаются 4-5 горшков, работающих от одного компрессора.

Сею во влажный кокосовый субстрат без предварительного замачивания семян. С появлением настоящих листьев добавляю в воду удобрения.

Примерно раз в неделю доливаю в установку воду и раз в месяц меняю питательный раствор. Использую состав из кальциевой селитры и ком-

плексного растворимого низкоазотного удобрения с микроэлементами. Иногда в ход идет готовое удобрение для гидропонники. В горшках с разными культурами использую разный раствор (с учетом потребности конкретных растений). Воду беру из-под крана, но даю ей отстояться. Окна у меня южные, но с октября по март приходится подсвечивать растения энергосберегающими лампами или светодиодами красного и синего цвета.

Своей установкой я пользуюсь уже три года. Чем мне нравится гидропонный огород? Установка получилась надежной и удобной. Работает автоматически, всегда перед глазами.

Горшки с растениями можно передвигать, добавлять в них посадочные места (стаканчики с субстратом), экспериментировать с режимами полива, разными субстратами и удобрениями, укоренять черенки, выращивать рассаду. Не надо пропалывать. Меньше проблем с вредителями.

Конечно, большой урожай с подоконника не получаю, площадь не та. Однако летом в такой установке растут огурцы на балконе. Всегда есть пряная зелень - базилик, мята. И круглый год на подоконнике краснеют карликовые томаты черри (нравится сорт *Ред Робин*) и острый перец, что зимой особенно радует.

Н. ПОПОВ

г. Новосибирск

www.hitroponika.com



Август и сентябрь - самые благодатные для хозяек месяцы: на грядках в большом количестве созревают разнообразные овощи.

Какие заготовки на зиму из них сделать - решать, конечно, вам.

Но надеемся, что наши рецепты и советы вам тоже пригодятся.

Баклажаны в томатном соусе...

Перец (1 кг) очистите от семян, нарежьте ломтиками, томаты (1 кг) разделите на 6-8 долек, репчатый лук (2 головки) нашинкуйте кольцами. Баклажаны (1 кг) вымойте, наколите вилкой, срежьте у них плодоножки и макушки плодов. Подготовленные овощи сложите в большую кастрюлю (томаты должны быть на дне), добавьте соль, сахарный песок (по 1 дес. ложке) и растительное масло (1/3 стакана). Доведите массу до кипения и, убавив огонь, тушите около 1 ч. Баклажаны из разных слоев периодически меняйте местами. За 20 мин до готовности влейте уксусную эссенцию (1/3 ч. ложки). Баклажаны разложите по банкам, залейте

горячим соусом и укутайте крышкой (ее надо прокипятить в воде).

...томленые

Срежьте у баклажанов (2 кг) плодоножки. Плоды разрежьте пополам, выдержите 20 мин в теплой подсоленной воде (1 ст. ложка соли на 1 л) и нарежьте кубиками. Томаты (1 кг) измельчите. Репчатый лук (0,5 кг) мелко нашинкуйте, корнеплод петрушки или пастернака натрите на крупной терке. Овощи выложите слоями на глубокий противень, полейте растительным маслом (0,5 стакана), добавьте соль (1 ст. ложка) и поставьте в разогретую духовку. Массу доведите до кипения, после чего, уменьшив температуру, томите 25 мин. Заготовку разложите по банкам, укутайте их крышками и накройте одеялом.

...квашеные

Натрите морковь (0,5 кг) и пастернак (1 кг) на мелкой терке. Томаты (0,5 кг) нарежьте мелкими кусочками. Овощи посолите (6 дес. ложек) и спассеруйте на растительном масле (1,5 стакана). Баклажаны (5 кг) вымойте, удалите у них плодоножку, проткните вилкой, сложите в кастрюлю, залейте подсоленной водой, варите 5 мин (плоды должны стать мягче, но не развариться) и охладите. Затем баклажаны надрежьте вдоль, начините приготовленной овощной массой, плотно уложите в эмалированную кастрюлю или стеклянную банку с широким горлом, накройте последовательно парой листьев хрена, деревянным кружком, чистым куском полотна и поставьте на холод. Баклажаны квасятся две-три

недели. Храните при температуре не выше 5°.

Баклажаны с тыквой

Мякоть тыквы (2 кг) натрите на крупной терке и спассеруйте на растительном масле (1 стакан). Смешайте с баклажанами (5 кг), подготовленными так же, как в предыдущем рецепте, и спелыми томатами (2 кг), нарезанными кубиками. Готовьте еще 5 мин. Добавьте толченый чеснок (1-2 головки), соль, сахар и паприку (по вкусу), доведите до кипения и варите 40 мин, периодически помешивая, чтобы овощи не пригорели. Горячую заготовку разложите по литровым банкам, прогрейте 25 мин на водяной бане и укупуйте.

Озорной салат

Очистите от семян, плодоножек, кожицы, вымойте и нарежьте свеклу, морковь (3 шт.), баклажаны (2 шт.), томаты (3 шт.), сладкий перец (2 шт.), репчатый лук (3 головки), зеленое яблоко (1 крупное) чеснок (5 зубчиков) и небольшой кочан среднеспелой капусты. Сложите, чередуя слои, в 3-литровые стеклянные банки. Сверху поместите небольшой пучок укропа, добавьте сахарный песок (1 ч. ложку), соль крупного помола (2 ст. ложки), столовый уксус (2 ч. ложки), залейте кипящей водой и пропарьте заготов-

ку на водяной бане 25 мин. Затем укупуйте банки и накройте их одеялом.

Карпачо из томатов

Отсортируйте помидоры по весу и размеру. Мелкие плоды разрежьте пополам, крупные на четверти и выложите на противень, застеленный бумагой для выпекания. На томаты разложите нарезанный дольками чеснок, просушите салфеткой выступивший сок, капните капельку растительного масла, посыпьте солью и смесью прованских трав.

Противень поставьте на 4-5 ч в духовку (при минимальной температуре) с приоткрытой дверцей и следите, чтобы томаты не пересохли. Затем заготовку сложите в банки, закройте крышками и держите в холодном месте.

Огурчики в масле...

Промойте зеленцы (4 кг), дайте воде стечь, перемешайте с рубленой зеленой петрушкой (2 ст. ложки), таким же количеством толченого чеснока, черным молотым перцем (1 ст. ложка), сахарным песком (250 г) и солью (100 г), влейте подсолнечное масло и столовый уксус (по 250 мл). Огурцы выдержите в тепле 3-4 ч, чтобы они замариновались, после чего уберите на холод.

...и пакете

В сухой чистый прочный пакет уложите огурцы, добавьте большое количество чеснока, укропа, хрена, листья смородины и немного соли. Все хорошо перемешайте и поставьте в холодильник на 4-5 ч.

Бамия под маринадом

Молодые плоды промойте, обдайте кипятком, уложите в 3-литровую банку, залейте крутым кипятком, выдержите 15 мин. Жидкость сцедите в кастрюлю, добавьте в нее пищевую соль, сахарный песок (по 2 ст. ложки), лавровый лист (1-2 шт.), гвоздику, черный и душистый перец горошком (по 2-3 шт.), плоды кориандра (щепотку), доведите до кипения и влейте столовый уксус (1 ст. ложка). Заполните банку (до горлышка) маринадом и укупуйте крышкой.

...и в икре

Плоды бамии (1,8 кг) обжарьте на растительном масле (120 мл) и пропустите через мясорубку. Добавьте сахарный песок (10 г), растертый с солью (20 г) чеснок (2 зубчика), репчатый лук (1,2 кг), нарезанный кольцами и тоже обжаренный на масле (80 мл), измельченную зелень укропа и петрушки (по 10 г). Влейте 5%-ный столовый уксус (60 мл), тщательно перемешайте

массу, разложите по 0,3-0,5-литровым банкам, накройте металлическими крышками, прогрейте на кипящей водяной бане 20 мин и закатайте. Банки с заготовками переверните вверх дном, накройте одеялом и держите под ним до полного остывания.

Лечо с огурцами

Томаты (1,5 кг) и сладкий красный перец (1 кг) вымойте, просушите на салфетке, пропустите через мясорубку и сложите в кастрюлю. Добавьте сахарный песок, растительное масло (по стакану) и соль (3 ст. ложки). Варите, помешивая, 20 мин на среднем огне. Всыпьте мелко нарезанные огурцы (3 кг), влейте 6%-ный уксус (1 стакан) и готовьте еще 10 мин. Перед окончанием варки добавьте измельченный чеснок (1 головку), прогрейте 3-5 мин, разложите лечо по емкостям, укупорьте их и дайте остыть, накрыв банки одеялом. Храните в погребе.

Рецепты прислали:

А. СНЕГИРЕВА

(Волгоградская обл.),

Н. КОРШУНОВ

(Краснодарский край),

Е. ЗЕНИНА

(Астраханская обл.),

И. КРЮКОВА (Тюмень),

А. ЗАХАРОВА (Москва),

Т. ЛАТЫШЕВА

(Кемеровская обл.),

Н. КЛИНОВА

(Сердловская обл.)

Если нет погреба

Перед устойчивыми заморозками срежьте ботву моркови, не задевая корнеплоды. Грядку засыпьте опилками, опавшими сухими листьями, соломенной резкой слоем 25-30 см и накройте черной полиэтиленовой пленкой. Затем на пленку, чтобы ее придавить, аккуратно положите немного земли, а зимой на грядку подбрасывайте снег. Выкапывайте морковь весной. Она бывает гораздо вкуснее той, что хранилась в погребе.

Л. МАРУЩАК

Украина

Погреб в грядке

С наступлением морозов я переносу в погреб картофель, капусту и корнеплоды, которые хранились в сарае. Клубни пересыпаю золой и складываю в самую нижнюю часть помещения: клубни на еду - буртом, семенные - в ящики. Морковь переслаиваю сфагнумом, измельченной польнью или крапивой и располагаю в противоположном углу от картофеля. Свеклу, брюкву и пастернак усыпаю между ними (эти овощи друг другу не мешают). Редьку, дайкон и репу держу в мешках или ящиках на отдельном стеллаже, так как корнеплоды подвержены гниению и могут испортить продукты, с которыми контактируют.

Часть моркови и пастернака храню непосредственно на грядке. Перед приходом устойчивых холодов срезаю ботву, грядку накрываю толстым слоем соломы или опавшей листвы, затем полиэтиленовой пленкой. Зимой утепляю снегом.

А. ЧАХИН

Архангельская обл.

Капуста на проволоке

В конце сентября банки с заготовками поднимаю на верхние полки и накрываю кусками пузырчатой либо армированной пленки, чтобы капли влаги не попадали на крышки, и старым одеялом (при минус 6° банки могут лопнуть). Свежие вилки (15-20 шт.) с двумя кроющими листьями посыпаю мелом и связываю попарно шпагатом за кочерыги. Чтобы это было удобно делать, кочерыжку подрезаю не у самого кочана, а отступив от него 2 см. За веревочные петли подвешиваю вилки к проволоке, натянутой под потолок погреба. В таком положении капуста хранится до весны.

О. МЯКИШЕВА

Вологодская обл.

ПО ГРИБЫ -

Не обязательно ходить по грибы в лес. Разводить подосиновики, подберезовики и другие благородные грибы можно и в своем огороде.

Сортимент микоризных (могут расти только при условии, когда грибница проникает или оплетает корни травянистых и древесных растений, образуя общую систему питания - микоризу. - *Ред.*) грибов, которые можно вырастить на участке или около него, довольно разнообразны. Однако, как и в случае с другими садовыми и огородными культурами, надо помнить, что успех зависит от качества посадочного материала. Кроме того, необходимо подбирать грибы с учетом породы деревьев, произрастающих на участке или рядом с ним. Так, для разведения белого соснового гриба (*Boletus pinophilus*), встречающегося преимущественно в сосняках, на участке должны быть деревья хвойных пород (сосна, ель, пихта, лиственница) желательного 8-10-летнего возраста. В отличие от своего родича белого гриба (*Boletus edulis*), предпочитающего лиственные и смешанные леса, белый сосновый гриб формирует более крупную шляпку (диаметром до 20 см). Вначале она полушаровидная, кремового цвета с беловатым краем и белым трубчатым слоем. Постепенно меняет цвет на желтый, затем оливково-зеленый, а поверхность шляпки

БЕЛЫЙ ГРИБ ДУБОВЫЙ (*Boletus reticulatus*) растет под дубами, буками, грабами, липами, а в южных регионах - под каштанами со съедобными плодами. Это один из самых ранних белых грибов (появляется уже в мае), плодоносит слоями до октября, причем за сезон под одним деревом можно собрать 3-6 кг. Однако теплолюбив и предпочитает гористый и холмистый рельеф.

Если на упаковке с мицелием не уточняется, к какому подвиду белых грибов он принадлежит, высаживайте его под дубом и сосной. Мицелий может прижиться также под елью, пихтой или буком, но с меньшим успехом. Искусственно подсеянная грибница белых грибов плодоносит 3-4 года.

Вкусный, приближающийся по питательным свойствам к белому грибу дубовик оливково-бурый (*Boletus luridus*) образует микоризу с дубом, буком, реже с березой на известковых почвах и растет преимущественно в светлых лиственных и смешанных лесах на хорошо прогреваемых солнцем местах.

Шляпка у дубовика полушаровидная или выпуклая, каштаново- или темно-бурая, вначале слегка бархатистая, позже голая, сухая, от прикосновений покрывается темными пятнами, а в сырую погоду становится клейкой. Шляпка у зрелого гриба диаметром 5-20 см. Трубочки с возрастом постепенно меняют светло-кремовую окраску на светло-желтую, оливково-желтую, и наконец, зеленоватую. Ножка желто-оранжевая, булавоподобная, высотой до 15 см, толщиной до 6 см, с красно-бурым клубневидным утолщением в основании. Мякоть без запаха, желтоватая, плотная, на срезе синее, потом буреет. Гриб требует тщательной предварительной тепловой обработки (отварить, затем слить жидкость).

Дубовик теплолюбив, но не переносит жару. Поэтому его лучше выращивать в лесостепной зоне страны. Плодоносит с июля по сентябрь, но наиболее массово - в августе.

ПОДОСИНОВИК КРАСНЫЙ (*Leccinum aurantiacum*) обычно хорошо соседствует с осиной. Но мицелий может прижиться и под березой, под другими деревьями, если они находятся рядом с осиной. Грибница плодоносит 2-4 года. Под одним деревом можно собрать до 15 грибов. За цвет полушаровидной, с бархатистой поверхностью шляпки подосиновик часто называют красным грибом или красно-головиком. Однако окраска может быть бурой-красной, желто-красной, красно-коричневой



В ОГОРОД

и даже белой, если гриб вырос под листьями. У него высокая (до 15 см) мясистая белая ножка, покрытая сетью серых чешуек. На разломе мякоть гриба быстро синееет.

У ПОДБЕРЕЗОВИКА ОБЫКНОВЕННОГО (*Leccinum scabrum*) белая, не меняющая цвет или чуть розовеющая на изломе мякоть и тонкая темно-серая ножка. Шляпка большая, круглая, обычно светло-серо-бежевого либо коричневого цвета, однако в сыром березняке она черно-бурая, а среди сфагнума - кремовая. Чтобы вырастить подберезовик, нужны взрослые березы (старше 4 лет). При посеве мицелия под каждой из них за сезон можно найти до 15 грибов. Плодоношение грибницы длится до 5 лет.

КОЗЛЯК, КОЗЛЯТНИК, РЕШЕТНИК (*Suillus bovinus*) растет на песчаных почвах под соснами. У него выпуклая, позже плоская шляпка диаметром до 11 см. Кожица гладкая, слизистая при сырой погоде, светло-желто-бурого либо красно-охряного цвета, легко отделяется от светло-желтой мякоти шляпки. Трубочки желтые, трудно отделяются от мякоти. Ножка волокнистая, ржаво-охряная, цилиндрическая, утолщенная книзу, высотой до 10 см, толщиной до 2 см. Лучше всего козляк использовать для маринования.

Посадку грибов следует проводить с мая по август. Первые грибы вырастают на следующий год в июле. После сильных проливных дождей плодовые тела появляются большими группами. Затягивать с их сбором нельзя, поскольку козляк быстро червивеет. Плантация плодоносит 3-5 лет.

МОХОВИК ЗЕЛЕНЫЙ (*Xerocomus subtomentosus*) образует микоризу как с хвойными, так и с лиственными деревьями и встречается во всех регионах России, в том числе в субарктической и субальпийской зонах. У него подушковидно-выпуклая, на ощупь бархатистая, серовато- или оливково-бурого цвета шляпка диаметром 3-10 см. Мякоть белая, не синееющая на срезе. Трубочки желтоватые. Ножка гладкая, волокнистая, с темно-бурой сеточкой, высотой до 10 см и толщиной до 2 см. Грибы используют свежеприготовленными. Плодоносит грибница с мая по октябрь.

МАСЛЕНОК ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Suillus luteus*) будет расти под хвойными деревьями - сосной, елью, лиственницей. У гриба небольшая, коричневая, темно-коричневого или желто-

ки становится слегка выпуклой либо ровной винно-красного или буро-красного цвета. Ножка у белого соснового гриба вздутая, буро-красная (но светлее, чем шляпка), с красным сетчатым узором. Мякоть плотная, белая, не темнеющая на разрезе. За сезон грибница под одним деревом дает до 5 кг грибов.

Выбирая место для закладки грибной плантации, оцените состояние деревьев-партнеров. Они должны быть здоровыми (без усыхающих частей, наростов и плодовых тел трутовиков) и хорошо освещаться: при затенении соседними строениями в них ослаблен фотосинтез, деревья накапливают мало углеводов, которыми питается грибница. Поэтому подойдет и невысокое дерево, если у него пышная разветвленная крона. Желательно, чтобы оно росло с краю, на солнечной южной стороне и располагалось в таком месте, где можно будет поливать плантацию в засушливое лето. При недостатке влаги дерево будет забирать всю воду у грибной плантации, и урожая грибов не будет. При выборе места также помните, что дерево не должно расти ближе 3 м от автострады.

Лучше всего готовить плантацию с середины августа до середины сентября. В это время дневная температура не опускается ниже 10°, а частые и обильные дожди поддерживают необходимую влажность для образования микоризы. В



результате грибница успевает до наступления первых заморозков вполне освоиться в корневой зоне, нарастить массу и подготовиться к зимовке. Если сеять мицелий позже, шансы на удачную закладку грибницы стремительно падают.

Поскольку корни молодого дерева занимают наименьшую площадь (по периметру на расстоянии до 3 м от штамба), зрелого (15-25 лет) - среднюю (до 6,5 м), и старого (50 лет и больше) - наибольшую (8-10 м от штамба), необходимо учитывать возраст дерева при определении места закладки грибного компоста. Гифы микоризы распространяются в почве со скоростью 0,15-0,3 см в сутки, или 15-20 см за один полный сезон. Когда грибница достигает корней партнера, скорость ее роста многократно увеличивается, так как грибницу стимулируют вещества, выделяемые растением, и ей легче продвигаться в толще почвы по ходам, уже проложенным боковыми корешками. Если же компостная грядка будет заложена далеко от корней дерева, грибнице придется затратить определенное время на их поиск. И тогда плодоношение может отодвинуться на несколько лет.

А не лучше ли, спросите, подстраховаться и заложить компостную грядку непосредственно у ствола выбранного дерева? Но вблизи него корни покрыты толстым защитным слоем коры, поэтому микориза практически не образуется. И залегают корни неглубоко, иногда даже выходя на поверхность почвы. Если уложить компост на выступающие корни, то грибница быстро высохнет. Да и выкопать ямку для закладки компоста в этом месте, не повредив корни, невозможно: она должна быть глубиной 25-30 см, чтобы почва была влажной. Если же даже на значительном удалении от дерева корневая система относительно близко к поверхности земли, делайте ямку глубиной не меньше 10 см, но при этом ширину грядки увеличьте вдвое.

Выбрав подходящее место, снимите лопатой верхний слой почвы необходимой толщины и заполните готовым торфяным грунтом для рассады или комнатных растений. Так как в прикорневой зоне дерева культивируемым грибам угрожают патогенные почвенные бакте-

ричного цвета шляпка и светло-желтая мякоть. Посадку грибов следует проводить с мая по август. Первые грибы отрастают на следующий год в июне. Платанция плодоносит в течение пяти лет, давая за сезон по 6-17 грибов под одним деревом.

Любимое дерево ЛИСИЧКИ ОБЫКНОВЕННОЙ, или настоящей (*Cantharellus cibarius*), - сосна. Впрочем, она приноравливается и к соседству сосны с елью и березой. Также можно посадить лисички на участке под плодовыми деревьями. Для этого необходимо выкопать вблизи деревьев по три лунки глубиной 20 см и диаметром 10 см, плотно набить их напополам почвой, собранной в хвойном лесу (заготавливать верхний, толщиной 20 см, слой земли) и уложить компостный мицелий (приблизительно треть пакета). Затем лесной почвой лунку засыпать до краев. Лисички плодоносят через год после посева. Причем уже в конце мая - начале июня, если стоит теплая дождливая погода. Искусственно подсеянная грибница плодоносит 2-3 года, давая до половины ведра под деревом.

Найти в лесу гриб первой категории - РЫЖИК НАСТОЯЩИЙ (*Lactarius deliciosus*) - большая удача. Искусственная же плантация рыжика плодоносит до 6 лет, давая по 5-15 грибов с дерева за сезон. Шляпка гриба рыжая, светло-оранжевая, ржавато-зеленая с темными концентрическими зонами или зелеными пятнами. Она почти плоская или вдавленная посередине, с завернутыми вниз краями, диаметром до 15 см. Кожица гладкая, влажная, клейкая.

Великолепен в заготовке и **ГРУЗДЬ НАСТОЯЩИЙ,** или **БЕЛЫЙ ГРУЗДЬ** (*Lactarius resimus*), который образует микоризу с березой. У него плоско-выпуклая, затем воронковидная с завернутым внутрь опушенным краем плотная шляпка диаметром 5-20 см. Кожица слизистая, мокрая, молочно-белого или слегка желтоватого цвета, часто с прилипшими частичками почвы и лесного опада. Ножка белая либо желтоватая, цилиндрическая, гладкая, полая, высотой 3-5 см, диаметром до 5 см. Гриб ломкий, плотный, с характерным запахом.

ЧЕРНЫЙ ГРУЗДЬ, или **ЧЕРНУШКА** (*Lactarius pescator*), предпочитает супесчаную или легкосуглинистую почву и сообщество хвойно-лиственных деревьев. Шляпка у черного груздя плотная, мясистая, сверху зеленовато-бурого цвета, переходящего в темно-бурый и даже черный, у самого края желтоватая, со слабо выраженными концентрическими зонами, диаметром до 20 см. Пластинки соломенно-желтые. Ножка, как у всех груздей, короткая, толстая и одинакового цвета со шляпкой. Это,

пожалуй, единственный гриб, который при засолке не теряет своей окраски, сохраняя красивый черно-вишневый или лиловый цвет. Перед засолкой его, как и другие грузди, отваривают и вымачивают в холодной воде, несколько раз ее меняя. Мякоть у гриба грубоватая, но благодаря этому консервированный черный груздь хранится до трех лет не теряя вкуса. Культивируют грузди предпочтительно в северных областях страны, в средней полосе, Среднем Поволжье, Западной Сибири, на Урале. Сбор грибов на плантации проводят с августа по сентябрь в течение 3-5 лет.

ВОЛНУШКУ БЕЛУЮ (*Lactarius pubescens*) надо высевать под березами, под которыми она плодоносит большими группами с начала августа до конца сентября. Гриб великолепен в засолке, но дает обильный белый едкий млечный сок. Поэтому перед консервированием его надо вымачивать. Шляпка у волнушки распростертая, вдавленная в центре либо воронковидная, с завернутым краем, диаметром 4-8 см. Кожица бело-розового цвета, в центре, как правило, темнее, густо-опушенная. Пластинки частые, узкие, белые. Ножка высотой до 4 см, цилиндрическая, гладкая или слабоопушенная, с возрастом становится полой, одного цвета со шляпкой. Мякоть плотная, белая, ломкая, со слабым запахом.

На песчаных и супесчаных почвах под хвойными деревьями, одиночно или группами по 5-8 штук растет **ЗЕЛЕНУШКА** (*Tricholoma equestre*). Интересен гриб тем, что почти никогда не бывает червивым и плодоносит, когда другие грибы уже отошли. Шляпка у молодых грибов зеленовато-желтая или желто-оливковая, диаметром до 12 см, плоско-выпуклая, с бугорком в центре, плотная, мясистая. С возрастом темнеет. Кожица толстая, гладкая, слизистая и клейкая, особенно в сырую погоду. Мякоть плотная, белая, позднее желтоватая, не меняет цвет на срезе, с мучным запахом и невыраженным вкусом. Ножка желтая, короткая, практически скрытая в земле, длиной 5 см, толщиной до 2 см. За сезон плантация дает 8-16 грибов под одним деревом.

РЯДОВКА НАЗЕМНАЯ (*Tricholoma terreum*) в природе произрастает большими сообществами в сосновых лесополосах до заморозков. Шляпка с бугорком, диаметром 3-8 см. Кожица сероватая, с чешуйками, сухая. Пластинки редкие, бледно-серого цвета, ножка белесая, мясистая, мучнистая, у взрослых грибов полая. Съедобны только незрелые (белые и плотные) плодовые тела. Лучше всего резать их ломтиками, панировать и обжаривать в масле. Сеют рядовку рядом с соснами, на богатой азотом почве. Плантация плодоносит 3-5 лет, давая ежегодно 5-15 грибов под одним деревом.

рии, грибы-конкуренты и паразиты, перед посевом мицелия оголенный участок плантации посыпьте мелкодробленой дубовой корой либо полейте 0,5%-ным водным раствором танина или отваром дубовой коры (30 г коры на 1 л воды, кипятите 1 ч, доливая воду взамен выкипевшей). Для дезинфекции пригодится и крепкая заварка - чай низких сортов залейте крепким кипятком (100 г на 1 л воды) и остудите. На одно дерево расходуйте 2-3 л дубильных растворов.

Посев мицелия проводят спустя 2-3 ч после обработки, предварительно проверив с помощью термометра температуру в толще компоста. Летом она должна быть в пределах 20-25° (если выше, посев откладывают), а осенью и весной допустима температура не ниже 10°. Кусочки компостного мицелия выкладывают на компостную грядку в шахматном порядке с расстоянием 25-30 см. Расход мицелия: 1 упаковка на 1-2 кв.м грядки. Далее засеянный участок прикрывают снятым ранее слоем почвы и поливают водой (2-3 ведра на одно дерево). Воду следует лить осторожно, лучше всего на ствол дерева, чтобы она скатывалась по нему на почву и не размывала ее. На приживлении грибницы хорошо сказывается углеводная подкормка (50 г сахара на 10 л воды). После чего гряды прикрывают большим количеством лапника, веток и листового опада. Мелкие гряды поливают 2-3 раза в неделю.

При благоприятном стечении обстоятельств первые грибы под деревом появляются спустя год после посева (не раньше июня). Если лето засушливое, плантацию регулярно поливают. Плодовые тела своевременно убирают. Иначе начнут развиваться болезни и вредители. Грибы лучше не срезать, а выкручивать. Ямку необходимо тут же засыпать, а плантацию желательно замульчировать торфом или вылежавшимися опилками, разровнять грунт и обильно полить. На зиму, особенно в первый сезон, поверхность засеянного участка укрывают слоем утепляющих материалов - листовым опадом, ветками, мхом, лапником. Весной этот слой надо убрать.

Ю. ДУНАЕВА,
агроном

Иногда болезни томатов сводят на нет все надежды на урожай. Многие думают, что самая опасная из них - фитофтороз (бурая гниль).

УЗНАЮ БОЛЕЗНЬ ПО ЦВЕТУ

Однако для профилактики и при первых признаках этой болезни достаточно с момента бутонизации раз в 10 дней опрыскивать томаты раствором Оксихома (2 таб. на 10 л воды). Но фитофтороз обычно наблюдается во второй половине лета, а первой на томаты, особенно в теплице, нападает **корневая гниль** (питиоз). Пораженные растения увядают, затем у них загнивает корневая шейка. Поскольку от этой инфекции в первую очередь страдают огурцы, я не высаживаю томаты сразу после них. Обязательно обновляю верхний слой земли на грядке, оставшийся грунт дезинфицирую медным купоросом и сею промежуточную культуру - например, рассаду капусты, листовые овощи либо сидераты (овес). Больные растения удаляю, выкапывая с корнем, подсушиваю и сжигаю.

В середине лета томаты подстерегает **бурая пятнистость** (кладоспориоз). Сначала на нижней стороне листьев образуются расплывчатые светлосерые с бархатистой поверхностью, постепенно буреющие пятна. Затем желтизна проявляется на верхней стороне листьев.



При температуре 22-25° и высокой влажности болезнь быстро прогрессирует, и листья погибают. Обнаружив бурую пятнистость, я снимаю бланжевые и созревшие плоды, а кусты опрыскиваю Фундазолом (этот препарат не разрешен на овощных культурах, поэтому применять лучше Планриз или Ридомил голд. - **Ред.**). Кроме того, полностью прекращаю полив, а теплицу регулярно проветриваю (пока ночи теплые, держу ее открытой).

Другая напасть, которую многие путают с фитофторой, - **серая гниль** (ботритис). Болезнь поражает томаты в конце сезона, когда начинают лить дожди, а ночи становятся прохладными. При этом стебли, цветки, листья покрыва-

ются серой плесенью, а на созревающих плодах появляются мелкие округлые пятна. Они увеличиваются в размере, становятся водянистыми с бурыми точками. Обнаружив инфекцию, я удаляю все пораженные части растений, проветриваю, затем плотно закрываю теплицу, чтобы поднять в ней температуру. Почву проливаю Фундазолом.

Фомоз, или бурая гниль (как и фитофтороз), подстерегает посадки в конце сезона и развивается только на плодах (зеленых, бланжевых и зрелых): на них около места прикрепления плодоножки образуется небольшое бурое пятно. Внешне плод кажется почти целым, однако гниль поражает значительную часть мякоти.



Поэтому и красные, и сорванные на дозревание плоды быстро портятся при хранении. Зеленые же томаты опадают, так и не успев налиться. Вероятность развития фомоза будет меньше, если томаты не подкармливать свежим навозом, мульчировать вокруг них почву сеном или соломой, поливать во второй половине лета умеренно, а со второй декады августа прекратить орошение. Пораженные плоды я закапываю в специально подготовленную для больных растений яму, пересыпая хлорной известью.

Чтобы томаты не болели, делаю так. Выращиваю раннеспелые сорта с детерминантным типом роста и комплексной устойчивостью к болезням - Дружок, Поиск, Макс, Ильич, Фунтик. Когда готовлю рассаду, обязательно применяю искусственное досвечивание и регулярно отодвигаю горшочки с растениями подальше друг от друга, чтобы растения не вытягивались. На постоянное место томаты высаживаю более редко - с расстоянием 80-90 см (норма 50-60 см) между кустиками. При такой плотности кустики не требуются часто пасынковать. Почву вокруг кустов не рыхлю, но оголившиеся корни и стебли периодически мульчирую смесью торфа с опилками слоем 5 см. И никогда не сажаю рядом с теплицей или томатными грядками картофель.

А. КУЗИНА
Московская обл.

Мама рассказывала, что в ее детстве суп, кашу и пирожки готовили из чечевицы-лынды. Еда была вкусной и полезной. Где можно раздобыть семена этой чечевицы и растет ли она в России?

П. Салата
Брянская обл.

Скорее всего, речь идет об обычной чечевице. А лындой (лентяй, бездельник) ее называли потому, что в отличие от гороха и бобов чечевица хорошо разваривается без длительного замачивания. То есть еда готовится на скорую руку, без усилий. Вкус и польза чечевичных блюд объясняются тем, что зерно чечевицы бедно жирами, но содержит много легкоусвояемых белков, к тому же содержащих жизненно важные аминокислоты. Поэтому чечевица может заменить хлеб и блюда из крупы.

Чечевица довольно требовательна к теплу, и в Брянской области ее можно возделывать при условии, что участок солнечный, защищен от холодных ветров и хорошо дренирован. В более северных областях чечевица может не успеть созреть.

Б. МЕДНИКОВ,
агроном

Пырей, сколько с ним ни борюсь, быстро оккупировал огород. Слышала, что можно от не-

го избавиться с помощью соли. Так ли это?

М. Стовбенко
Хабаровский край

Скорее всего, речь идет о солях гербицида на основе глифосата (Раундап, Глифос, Торнадо), так как обычная поваренная соль на пырей не действует, если только ее не сыпать в огромных дозах. Ведь у этого сорняка мощная подземная часть, он способен восстановиться даже из кусочка с одной почкой. Впрочем, и с помощью химической прополки ситуацию трудно быстро исправить.

Рекомендую участок под огород не перекапывать, а рыхлить вилами, тщательно выбирая при этом из почвы корневища. Грядки целесообразно сделать постоянными - это упростит прополку новых побегов, обкашивание дорожек и использование сидератов. Дорожки желательнее засеять мятликом или клевером - они не позволят пырею разрастаться. От пустующей, заросшей сорняком территории огород рекомендую отделить с помощью шифера - вкопайте его по периметру участка, заглубив листы на 25-30 см. Также можно полосу шириной 50-60 см вокруг огорода закрыть толстым слоем мульчи из соломы, а рядом с ней прокопать канавку глубиной около 15 см.

Ю. СОСНОВА,
агроном

ЛУК

ЗА 100 ЛЕТ

**Лук издавна
был одним из главных
овощей России.
А в силу
природно-климатических условий
нашей страны
и сортов лука было много.**



Лук душистый Пикантный



Лук-батун Русский зимний

Век назад широко выращивали местные популяции лука острого и полуострого вкуса: *Арзамасский* (г. Арзамас, Нижегородская обл.), *Белозерский* (г. Белозерск, недалеко от Кириллово-Белозерского монастыря, Вологодская обл.), *Бессоновский* (с. Бессоновка, Пензенская обл.), *Вишенский* (с. Вишенки, Нижегородская обл.), *Даниловский* (г. Данилов, Ярославская обл.), *Елабужский* (г. Елабуга, Республика Татарстан), *Мячковский* (с. Мячково, Московская обл.), *Мстерский* (с. Мстеры, Нижегородская обл.), *Погарский* (г. Погар, Брянская обл.), *Романовский* (Романовско-Борисоглебский р-н, Ярославская обл.), *Ростовский репчатый* и *Ростовский кубастый* (г. Ростов, Ярославская обл.), *Скопинский* (г. Скопин, Рязанская обл.), *Спасский* (г. Спасск, Рязанская обл.), *Стригуновский* (с. Стригуны, Белгородская обл.). Причем лук шел не только на собственные нужды. Вывоз лука за границу составлял важную статью дохода страны: Россия экспортировала порядка 90 тыс. т лука в год, и главная масса лука на экспорт (88,6%), по данным «Обзора внешней торговли России за 1901-1915 гг.», шла в Австро-Венгрию, Германию и Финляндию.

В пищевом и лечебном отношении русский лук был более ценным, чем зарубежный, но местные популяции давали пестрые по форме и размеру луковицы, формировали различное их количество в гнезде, не отличались дружностью созревания и лежкостью при зимнем хранении. Поэтому в 1921-1938 гг. усилия селекционеров и овощеводов были направлены на выравнивание морфологических, биологических и хозяйственно-полезных признаков лука, улучшение технологии выращивания севка. В результате были созданы сорта для выращивания из севка: *Арзамасский 942*, *Мстерский (Муромский)*, *Погарский местный улучшенный*, *Спасский местный улучшенный*. Эти сорта, а также *Бессоновский местный* и *Ростовский репчатый* остаются непревзойденными по содержанию сухого вещества и сахаров в луковицах и по лежкости не только у нас в стране, но и в мире. Они пригодны для длительного хранения и переработки на сухой порошок и стружку, потому весьма популярны и востребованы.

К сожалению, война 1941-1945 гг. затормозила селекционную работу. Зато были созданы новые селекционные центры на Урале и в Сибири. Благодаря чему ассортимент лука репчатого постепенно пополнился сортами, которые можно было выращивать в однолетней культуре (из семян): *Даниловский 301*, *Однолетний Грибовский 702*, *Уфимский 790* - в Нечерноземной зоне России, *Однолетний хавский* - в Центральном Черноземье, и *Однолетний сибирский* - в Западной Сибири. В эти же годы был существенно улучшен сорт *Стригуновский местный*, что позволило выращивать его на больших площадях в Центрально-Черноземной зоне, в Поволжье, на Северном Кавказе и в Западной Сибири. Эти сорта давали высокий стабильный урожай, что сказалось на заготовках лука в стране в 70-х гг. прошлого века - его уже не требовалось, как прежде, в больших количествах завозить из-за рубежа.

Однако лук сильно поражался болезнями, особенно пероноспорозом. Лишь ранние сорта успевали созреть до массового развития инфекции. Тогда мы занялись скороспелыми сортами и сортами, которые можно сеять под зиму. Первые из них были созданы в 80-е гг.: *Одинцовец*, *Мячковский 300* (для Нечерноземья), *Воронежский 86* (для центрально-черноземной зоны) и *Эльдорадо* (для Северного Кавказа).

В последнее время в селекции лука репчатого используют межвидовую гибридизацию. Она позволяет выращивать лук в однолетней культуре, получать сорта с высоким содержанием сухого вещества, хорошей лежкостью, отличающиеся устойчивостью к пероноспорозу, бактериальной и шейковой гнилям. Именно такими методами созданы *Ранний розовый* и *Золотничок* (скороспелые), *Глобус*, *Колобок*, *Кучум* (с высокой продуктивностью, лежкостью и транспортабельностью), *Бородковский* и *Тэрвин* (лежкие, с высокой устойчивостью к бактериозу), *Азелрос* и *Ботерус* (высокопродуктивные, с групповой устойчивостью к бактериальной и шейковой гнилям), *Спутник* (с высокой устойчивостью к пероноспорозу).



Лук репчатый *Золотые купола*



Лук репчатый *Черный принц*



Лук репчатый *Розарио*



Лук репчатый *Альба*



Лук слизун *Лидер*



Лук алтайский *Альвес*

В начале нынешнего века мы предложили овощеводам сорта лука репчатого, не только отличающиеся хорошей урожайностью, но и подходящие к требованиям различных почвенно-климатических зон страны (*Велена, Ивашка, Золотое веретено, Ракета, Дмитрич, Удача*). А для озимой культуры овощеводы теперь могут использовать сорта лука репчатого *Эллан, Лазорик, Зимовей, Ледокол*. Не имеют аналогов в мире созданные во ВНИИССОК на основе межвидовой гибридизации сорта *Сигма, Золотые купола, Цепариус* - они наряду с высокой продуктивностью и легкостью обладают высокой устойчивостью к пероноспорозу. Не удивительно, что на прошедшем в мае прошлого года в Фукуоке (Япония) 6-м международном симпозиуме по съедобным лукам к ним проявили большой интерес наши зарубежные коллеги.

Есть теперь и отечественные сорта лука репчатого с оригинальной формой, окраской луковиц и высоким содержанием биологически активных веществ - *Альвина, Атас* (с золотистыми наружными чешуями), *Красавец, Черный принц* (с красными), *Альба* (с белыми).

Разумеется, российские селекционеры не могли обойти вниманием виды лука, зелень которых в основном собирали в дикой природе. За последние 20 лет нами созданы урожайные, скороспелые, зимостойкие сорта, устойчивые к болезням, с высоким накоплением витаминов и антиоксидантов: лука-батун *Русский зимний* и *Троица*, шнитт-лука *Альбион, Медонос* и *Чемал*, лука душистого *Априор, Джусай* и *Пикантный*, лука-слизуна *Лидер* и *Грин*, лука алтайского *Альвес*, лука косого *Новичок*. Эти виды лука можно использовать и как декоративные культуры.

Думаю, что огородники высоко оценят и преимущества зимостойких, урожайных сортов лука-порей *Премьер* и *Сегун*, которые можно выращивать безрассадным способом даже в Нечерноземье.

Так что за 100 лет отечественная селекция лука добилась многого. И на подходе немало интересных новинок, которые не подведут российских овощеводов.

А. АГАФОНОВ,
селекционер
ВНИИССОК



Помогаем земле отдохнуть

Для нас участок - хорошее подспорье, и грядки используются довольно интенсивно. Ими мы занимаем практически все свободное место. Чтобы почва не оскудела, приходится поддерживать ее плодородие и очень тщательно заботиться о сохранении влаги.

В качестве удобрения применяем голубиный помет (мы держим несколько декоративных птиц), сеем горчицу после уборки урожая или перед высадкой рассады, соблюдаем севооборот и обильно мульчируем не только грядки, но и дорожки между ними.

О. ШМОЙЛОВА

Ростовская обл.



Тладианта: была овощной, стала декоративной



20 лет назад я приобрела несколько семян и клубней тладианты, которая в нашей стране встречается в природе виде на Дальнем Востоке. Посылку я получила в октябре, поэтому пришлось высадить растение под зиму. В середине мая я заметила всходы, похожие на ростки картофеля. Я подкормила их слабым раствором куриного помета, а спустя неделю заметно подтянувшиеся ростки подвязала к опоре.

Заморская лиана оказалась прыткой: цепляясь многочисленными усиками за малейший выступ, она быстро оплела двухметровую опору. В конце июня лиана зацвела ярко-желтыми «огоньками» колокольчатых цветков с ажурными усиками.

Я ждала невиданных плодов, но их почему-то не было. А еще я заметила, что соседские пчелы, которые постоянно сновали в нашем саду, совсем не обращают внимание на цветки тладианты. Лиана же продолжала подниматься вверх. Пришлось ставить лестницу, наращивать опору до 4 м. После заморозков, так и не дождавшись урожая, я срезала пожухлую ливству и сложила ее в компостную кучу.

Весной меня ждал сюрприз - вокруг места, где росла тладианта, взросло много поросли. Когда лиана опять зацвела, я пробовала ее опылить с помощью мягкой кисточки и даже сбрызнула посадки медовой водичкой для привлечения пчел. Но все оказалось тщетно, и я смирилась с тем, что красота тладианты компенсирует отсутствие огурцов. В итоге растение стало прекрасной ширмой, разделяющей огород и цветник.

И. СТРУЛЕВА

Ульяновская обл.

Fels

СЕКРЕТ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И ХОРОШЕГО УРОЖАЯ

Вы никогда не задумывались, почему при одинаковых условиях садовых урожайность на соседних участках может быть разной?

Урожайность во многом зависит от плодородия почв - это аксиома. Однако своевременное внесение удобрений в почву будет бесполезным, если не следить за уровнем рН почвы. Основной причиной закисления являются сами растения, выделяющие, так же как и любые живые организмы, углекислоту - двуокись углерода. Соединяясь с водой из почвы, двуокись углерода образует угольную кислоту. Последняя повышает кислотность почвы.

На кислых почвах плохо усваиваются фосфор, молибден, калий, кальций, магний, сера даже при

наличии этих элементов в зоне корней; развиваются серая гниль, которая уничтожает ягоды земляники и пионы, кила капусты, развиваются различные виды прочих патогенных грибов, паразитирующих на многих видах растений. Стоит ли удивляться низкой урожайности?!

Самым простым и доступным методом борьбы с закислением почв метод является известкование с помощью известняковой муки, негашеной извести или гидратной извести (пушонки). Все эти продукты имеют свои плюсы и минусы, но мы рекомендуем использовать именно гидратную известь, вот почему:

- растворимость гидратной извести в воде в 100 раз лучше, чем карбоната кальция, т.е. она быстрее нейтрализует почву;

- гидратную известь можно безопасно вносить в почву весной, летом и осенью. Для эффективной нейтрализации достаточно 7 дней с момента внесения;

- гидратная известь - это тонкодисперсный порошок и потому ее можно равномерно вносить в почву. Кроме экономии это обеспечивает хороший контакт с частицами почвы;

- гидратная известь содержит больше действующего вещества - в пересчете 70% оксида кальция, что снижает расход извести. Для сравнения - в известняковой муке в лучшем случае 55% оксида кальция;

- гидратная известь проявляет щелочные свойства. А это оказывает дезинфицирующее действие на патогенные микробы и грибы.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НОРМЫ РАСХОДА ГИДРАТНОЙ ИЗВЕСТИ СОДЕРЖАНИЕМ 92% ГИДРОКСИДА КАЛЬЦИЯ (70% ОКСИДА КАЛЬЦИЯ) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПОЧВЫ

Почвы	рН почвы (солевая вытяжка)					
	4,5 и меньше	4,6	4,8	5,0	5,2	5,2-5,4
Норма расхода гидратной извести, граммов на 1 м ²						
Супесчаные и легкосуглинистые	330	280	250	210	160	120
Средне- и тяжелосуглинистые	490	450	410	370	330	280
Примерный калькулятор ваших расходов, руб. на 1 м ² (условная стоимость мешка 200 руб.)						
Супесчаные и легкосуглинистые	2,64	2,24	2,00	1,68	1,28	0,96
Средне- и тяжелосуглинистые	3,92	3,6	3,28	2,96	2,64	2,24

Теперь, когда вы знаете «секрет высоких урожаев», остается только:

- измерить кислотность вашей почвы (подойдет обычная лакмусовая бумага);
- купить гидратную известь;
- внести в почву гидратную известь согласно указанным выше нормам расхода.

ПОМНИТЕ! ВНОСИТЬ ГИДРАТНУЮ ИЗВЕСТЬ МОЖНО В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО САДОВОГО СЕЗОНА!!!

Настоящую гидратную известь, выпускаемую по ГОСТ 9179-77, можно приобрести на предприятии ООО «Фельс Известь» или на рынках у наших дилеров. Наши мешки легко узнать по яркой фирменной символике и обилию полезной информации.

АДРЕС И КОНТАКТЫ:

ООО «Фельс Известь», служба продаж и технической поддержки.
Инженер-химик (садовод-любитель со стажем) И.Н.Петрушина
(48434) 4-37-12. E-mail: Irina_Petrushina@fels.ru



ДЕРЕВЦЕ ИЗ БУТЫЛКИ

Когда я приехала в семейный плодовой питомник к Наталье и Андрею ПЫЖОВЫМ, первое, что бросилось в глаза, - саженцы-двухлетки яблонь и груш с висящими на еще тонких веточках плодами. Оказалось, что такое раннее плодоношение саженцев определено способом их выращивания - в контейнерах. За рубежом эту технологию применяют давно, у нас же плодовые в контейнерах еще редкость.

Именно об этом я и спросила в начале нашей беседы Андрея Пыжова:

- Почему было решено выращивать саженцы в контейнерах? Все-таки плодовые и ягодные у нас чаще продают с открытой корневой системой...

- Обдумывая, как именно будем выращивать саженцы, мы основательно взвесили все за и против выращивания растений с открытой и закрытой корневой системой. У обоих способов есть как преимущества, так и недостатки.

Преимущества выращивания саженцев в открытом грунте таковы: растения можно оставить летом

на довольно долгий срок без присмотра, и они не погибнут; саженцы получают более крупными, чем в контейнерах, и коммерчески более привлекательными; на хорошо разветвленных двухлетках можно сделать прививки нескольких сортов, получится дерево-сад, которое можно выгодно продать; если летом достаточно дождей, то поливать саженцы в открытом грунте нет необходимости, уход за посадками минимален.

Но *недостатки* этого способа оказались более весомыми: выкопку, реализацию и посадку на постоянное место необходимо провести в очень ограни-

ченные сроки - весной, до распускания листьев, когда огромный дефицит времени и сил, либо осенью, после опадения листьев, до заморозков; при выкопке саженца неизбежно теряется часть корневой системы, так что в дальнейшем он труднее приживается, позже вступает в плодоношение, за ним требуется дополнительный уход сразу после посадки; зимой огромная проблема уберечь саженцы в открытом грунте от грызунов - мышей, крыс и зайцев; питомник в открытом грунте занимает очень много места, что могут позволить себе лишь хозяева больших земельных участков.

Преимущества выращивания саженцев в контейнерах (с ЗКС) для нас оказались решающими: такой питомник занимает совсем мало места - примерно для 1000 разновозрастных саженцев, аккуратно размещенных на столах или площадке, достаточно 1 сотки; саженцы с ЗКС можно продавать и высаживать в течение всего теплого времени года (с апреля по ноябрь в условиях средней полосы) - например, в аномальную жару 2010 г. саженцы, купленные у нас и высаженные в июле, прекрасно прижились; прививку на подвой в контейнерах можно даже зимой проводить в комфортных условиях дома или в теплице до наступления полевых работ (прививая же на саженцы в открытом грунте ранней весной, приходится стоять на коленях на мокрой зем-



ле, на ветру, который к тому же не дает сосредоточиться на этой тонкой операции); контейнеры легко перемещать (при жаре - в тень, при заморозках - в теплицу, или организовать выездную торговлю); растения с ЗКС очень рано вступают в плодоношение - на 2-3-й год после посадки.

Недостатки же оказались не так значительны. Чтобы справиться с ними, нужно просто больше трудиться: питомник с саженцами с ЗКС требует постоянного присутствия хозяина (или работника), так как летом нужны ежедневный полив, перевалка в контейнеры большего объема по мере роста саженца (1-2 раза за лето), притенение горшков во время сильной жары, удаление лишней воды во время затяжных дождей и пр.; саженцы в контейнерах больше подвержены вредителям и болезням из-за большой скученности, а

химию применять мало кто хочет; на зиму саженцы требуют прикопки в грунте или хранения в подвале; у саженцев скромные размеры при довольно высокой цене (контейнерные культуры примерно в 2 раза дороже саженцев из открытого грунта), что вызывает недоумение покупателя.

- А еще есть мнение, что контейнерные саженцы нередко вымерзают в первую же зиму, особенно при поздней посадке. Покупатели не жаловались?

- Конечно, не стоит слишком поздно сажать растение. Но у нас был случай (и не один), когда дачники не успевали высадить яблоню или кустарник вовремя, и растения уходили в зиму на земле в горшке. Но и в этих случаях растения не погибли, а когда их весной посадили, продолжили расти. В основном зимостойкость саженца соответствует



виду и сорту и еще, конечно, зависит от места выращивания. Ведь вымерзают растения не потому что контейнерные, а потому что голландские или привезены с юга.

- Смотрю, многие саженцы у вас находятся в пластиковых бутылках. Не тесно им?

- Да, мы выращиваем саженцы не только в горш-

ках, но и в пластиковых бутылках со срезанным горлышком объемом 1,5, 2 и 5 л. В наших условиях они лучше, чем горшки: во-первых, дешевле, во-вторых, из узких бутылок вода испаряется медленнее, чем из широкого горшка, в-третьих, для плодовых лучше, чтобы корневая система располагалась вертикально. В дне бутылок просверливаем отверстия диаметром 0,5-1 см. Узкие бутылки можно компактно разместить на больших поддонах для сохранения воды, застеленных пленкой, они занимают меньше места, чем саженцы в горшках. Правда, пересаживать из бутылок немного сложнее, чем из горшков: для этого приходится разрезать боковину вдоль и после этого снимать пластик с кома земли с корневой системой. Еще один минус - при реализации бутылки смотрятся не очень красиво, но как показывает практи-

ка, мало кто обращает внимание на внешний вид емкости, смотря в основном на саженец.

- И на что именно нужно обращать внимание, покупая саженец с закрытой корневой системой?

- К сожалению, настоящие контейнерные саженцы плодовых и ягодных культур купить непросто. Чтобы не быть обманутым, при покупке нужно поднимать горшок с саженцем и посмотреть, есть ли снизу корни. Часто приходилось читать, что вылезшие наружу корни - признак того, что растение передержано в горшке и брать его не стоит. Но этот показатель говорит скорее о том, что растение действительно росло в контейнере, а не пересажено туда из открытого грунта неделю назад. Также можно взять саженец за ствол и поднимать - он должен крепко сидеть в горшке.

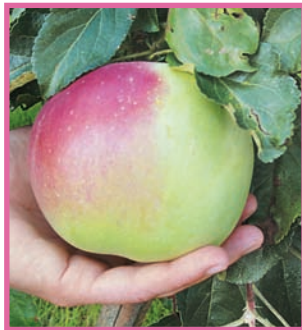
Особо хочу остановиться на выборе сортов. К примеру, покупатели часто просят пару-тройку саженцев яблони летнего срока созревания, потому что хотят, чтобы летом дети ели свежие яблоки с веток, а зимние сорта покупают реже всего, потому что хранить яблоки негде. Однако поступать нужно как раз наоборот. Сажать, к примеру, 3 зимних, 2 осенних сорта и 1 летний - в таком соотношении. Дело в том, что яблоки летних сортов практически не хранятся. Даже с одного дерева можно получить огромный урожай, который нужно есть быстро,

иначе яблоки вскоре начнут портиться, что уж говорить о трех взрослых яблонях? А на заготовку времени часто не хватает - разгар лета, люди отдыхают, загорают, ездят в отпуска. Для заготовок лучше брать яблоки осенних сортов, они и по консистенции и вкусу подходят для этой цели лучше. Яблоки же зимних сортов отлично хранятся свежими. Если дом дачный и зимой не отапливается, под ним можно сделать подвал, даже небольшой, типа погребка, теплоизолировать его, и тогда даже без отопления яблоки в нем будут отлично храниться.

Еще лучше, если в саду есть деревья, в кроне которых привито по несколько сортов - это экономит пространство. К примеру, на одно дерево привито 3-5 летних сортов, плоды созревают неодновременно, поэтому период потребления летних яблок растягивается.

- Трудно ли вам было, особенно в самом начале, находить покупателей?

- После того как первые купленные у нас саженцы прижились, люди стали рекомендовать наш посадочный материал своим соседям и друзьям. Честно говоря, мы оказались не готовы к большому наплыву покупателей. Пришлось ввести систему заказов. Многие до такой степени разочаровались в «фирменных» и «придорожных» саженцах, что были готовы ждать и год, и два, чтобы приобрести растения, которые гаран-



тировано у них приживутся. Конечно, были и неудачи, тогда мы возмещали выпавшие по нашей вине саженцы (но нужно сказать, таких были единицы). Система заказов заставила нас напрягать все силы, чтобы их выполнить, вот здесь мы и столкнулись с дефицитом времени и рабочих рук. Перед нами стояли разные вари-

анты решения проблемы: нанять дешевую рабочую силу (однако мы не сторонники этого, стараемся все делать сами); начать выращивать элитный, дорогой посадочный материал для состоятельных клиентов; поднять цены на саженцы (но ведь наши покупатели - люди в основном небогатые, они и так иногда последние деньги отдавали); производить саженцев столько, сколько позволяют наши силы, и не рассчитывать на сверхдоходы, а также обучать людей выращивать саженцы самостоятельно. Мы выбрали последний путь.

- Что вы хотели бы сказать тем, кто, возможно, собирается выращивать саженцы на продажу?

- Нужно заранее обдумать, саженцы каких культур будут востребованы в их регионе. Например, у нас рынок насыщен декоративными растениями в контейнерах хорошего качества, так что продать выращенные собственными руками декоративные растения будет трудно. Зато контейнерных плодовых практически нет.

И еще об одном: многие нас пугали, что если мы не зарегистрируем питомник как частное предприятие, то нас закроют, оштрафуют, конфискуют, арестуют... Но все оказалось гораздо проще - это личное подсобное хозяйство. И пока нет наемной рабочей силы, опасаться нечего.

**Беседовала
Л. СКОРОМНАЯ
Владимирская обл.**

Чудо-печь

Используется МЧС!

Чудо-печь, работающая на дизеле и керосине:
• **быстро обогреет** дом, дачу, склад, стройку (40-50 м³ за 1,5 ч); • **разогреет еду**.

Вытяжка не нужна, достаточно форточки!

Заправка через 10-12 ч.

Согрейтесь с чудо-печью!

37x42x32 см; 6 кг. Пр-во: Россия.

Гарантия 36 мес. Срок службы

7 лет. В продаже фитили

Печь-1,8 кВт (на 40 м³):

2890 руб. за 1 шт.,

от 2 шт. — 2690 руб. за шт.

Печь-2,6 кВт инфракрасная

(на 60 м³) — 3390 руб.



Как копать картошку без усилий?

Воспользуйтесь картофелекопалкой. С ней вы выкопаете картошку **без наклонов, без нагрузки на руки и спину**. Картофелекопалка очень проста в применении и работает за счет усилия ног.

С ней легко выкопают картошку даже пожилые люди!

Так же картофелекопалка поможет

прорыхлить землю. **Копайте картошку без усилий!**

2,9 кг, ширина захвата 30 см.
Пр-во Россия



Цена — 1795 руб.

Кому еще необходим инкубатор с выводимостью 92%?

Чудо-насадка обеспечит:

• **автоматический переворот яиц** (каждый час); • оптимальную температуру!

Пр-во Россия. Гарантия 12 мес.

Срок службы 10 лет. В продаже сетка

для гусиных и перепелиных яиц,

Вместимость

Цена

36 яиц (220 Вт) 3650 руб.

63 яйца (220/12 Вт) 4190 руб.

63 яйца (220 Вт) 3950 руб.

96 яиц (220/12 Вт) 5230 руб.

96 яиц (220 Вт) 4890 руб.

Новинка!

В продаже инкубаторы с цифровым терморегулятором и гигрометром



Как избавиться от отходов?

Биопрепарат «Санэкс» **очистит выгребную яму и дачный туалет** от органических отходов

(он переработает отходы в воду и небольшой осадок). К тому же

«Санэкс» **уничтожает все неприятные запахи!** Избавьтесь от неприятной работы и запахов! Пакетика «Санэкс» (400 г) хватит на четыре летних сезона.

Цена — 1350 руб. Пр-во Польша.

Новинка! Санэкс ЭкоКомпост

позволяет получить компост в 5 раз быстрее

Цена — 515 руб. (минимальный заказ 3 уп.)



Проблемы со слухом?

С заушным усилителем звука вы сможете:

• слышать даже шепот (усиление звука до 50 дБ);

• изолировать посторонние шумы (в комплекте

ушные силиконовые вкладыши

трех размеров). Заушный усилитель

звуча **совершенно незаметен** и

делает процесс использования более

комфортным! Им легко смогут

пользоваться пожилые люди!

Пр-во КНР. Гарантия 6 мес.

Работает от батареек.

Цена — 2390 руб.

Усилитель звука с наушниками — 1630 руб.



Кто еще хочет стать предпринимателем?

8 способов выгодно распорядиться зарплатой!

Организуите свое производство:

1. Брусчатка;
2. Газо-пенобетона;
3. Шлакоблоков;
4. Колодезных колец;
5. Шелкографии;
6. Флюкирования;
7. Витражей;
8. Сварочных работ.



www.ksin.ru

Цены на наше оборудование доступны каждому!

Закажите бесплатный каталог



Звоните прямо сейчас! Прием заказов с 6.00 до 21.00 по тел.: **8-800-7000-737 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 54-10-10.** Консультации по тел.: 8(8332) 57-28-21, 57-31-24



610026, г.Киров, а/я 10, отдел Р. Оплата при получении на почте. Информацию о доставке в отдаленные регионы уточняйте у менеджеров. Сбор за почтовый перевод — 6% от стоимости товара. **Курьерская доставка по Москве. Гарантия качества!**

Если товар вам не подойдет, мы вернем вам деньги

при соблюдении условий и срока возврата согласно ст. 26.1 ЗРФ «О защите прав потребителей»!

@ www.mir-comf.ru



ЗЕМЛЯНИКА НА ЛЮБОЙ ВКУС

В своей статье в № 6 «ПХ» за 2011 г. я призывал читателей рассказывать, как в условиях их региона ведут себя те или иные сорта, и пообещал описать те, что растут у меня. Выполняя обещание и начну с земляники, тем более что сортов сейчас много, а селекционеры и продавцы часто преувеличивают достоинства и «забывают» рассказать о недостатках. Надеюсь, мой опыт поможет садоводам при выборе сорта.

СНАЧАЛА расскажу немного о нашем климате, чтобы читатели могли сравнить его со своим. Наш район приравнен к Крайнему Северу, здесь короткое, дождливое и прохладное лето, что способствует развитию грибных болезней. К примеру, среднемесячная температура мая 7,4⁰, июня - 13,9⁰, июля - 16,7⁰, августа - 13,8⁰, сентября - 7,8⁰. Из-за позднего на-

ступления весны и лета крупноплодная земляника начинает созревать 8-10 июля, усы тоже дает позже, и так как осень и зима наступают раньше, то розетки на усах часто не успевают заложить цветочные почки. В первый год после посадки урожай минимален или его совсем нет, и об урожайности сорта я сужу по 2-3-му году плодоношения.

Покупную рассаду для профилактики замачиваю или опрыскиваю средством от болезней и вредителей. И потом в маточнике усы можно обработать 2-3 раза. Сажаю на немного приподнятые грядки шириной примерно 100-110 см в три ряда, между рядами 40 см, между растениями в ряду около 35 см. Посадки мульчирую опилками или черной пленкой. После нескольких лет испытаний



решил остановиться на черной пленке - на ней, в отличие от опилочной мульчи, усы не укореняются, с ними проще бороться и не допускать загущения растений на грядке.

Начну с сортов, которые не понравились. *Корона*, *Красавица* в наших условиях цвели отлично, но ягоды сильно поражались грибными болезнями, в результате урожая были малы. У *Эстафеты* урожай тоже был небольшим, правда, ягоды поражались меньше, чем у *Короны*, но и этот сорт я тоже забраковал. *Дивная* даже цвести отказалась. В первый год я думал, что растения не успели заложить цветоносы, во второй - что жируют от избытка азота, а когда не дождался цветения и на третий год, от сорта избавился. Возможно, в нашем климате у этого сорта вымерзали цветочные почки, а может, я просто купил пересорт.

Лучшие из испытанных сортов первой волны, так сказать, мои палочки-выручалочки - *Витязь* и *Орлец*. Урожайные, с довольно крупными ягодами, и если большинство других сортов в первый год давало не больше 1 цветоноса, то эти сорта по 2-3.

Еще есть у меня ремонтантный сорт. Продавец сказал, что это сорт *Кент*. Но как потом выяснилось в процессе обсуждения на интернет-форуме журнала, мне продали какой-то другой ремонтантный сорт. К сожалению, пересорт встречается даже в известных и уважаемых учреждениях.

ОДНАКО ВЕРНУСЬ к описанию сортов. Вообще, считаю, что ремонтантные сорта для нашей местности не подходят, так как из-за короткого лета не успевают раскрыть потенциал. Но как-то раз я собрал с небольшой грядки, где высажен мой псевдо-*Кент*, 2 л ягод, причем в такое время, когда другие сорта уже и плодоносить перестали... Так что решил пока этот ремонтантный сорт у себя оставить.

Из второй волны приобретенных сортов, которые плодоносили первый год, не понравился *Мице Шиндлер* - малоурожайный, ягоды мелковаты. Хорошо показали себя по первому году плодоношения сорта *Кама*, *Кармен*, *Белруби*, *Олимпия* - ягоды у них довольно крупные, гнилью практически не поражаются. Хорошее впечатление произвел сорт *Марышка*. У меня росло несколько кустов этого сорта на пробу. В описании говорилось, что его ягоды одни из самых сладких. И это правда: даже недозрелые ягоды были сладкими. Учитывая хороший вкус и устойчивость к гнилям ягод, я решил выделить *Марышке* отдельную грядку.

Порадовал сорт *Цунами*. Весной на форуме «ПХ» обсуждали этот сорт, оказалось, мало кто о нем слышал. И я не стал выделять для него отдельную грядку, он рос у меня загущено в маточнике. Все усы 2011 г. успели сформировать цветоносы, а в 2012 г. цвели и дали хороший урожай вкусных и устойчивых к гнилям ягод.



Причем из-за загущенной посадки ягоды при сборе я частенько пропускал и замечал их только в момент следующего сбора, но все равно гнилых ягод было мало. Выделил и этому сорту отдельную грядку.

В следующем году жду первого плодоношения сортов *Хоней*, *Эльсанта*, *Эльвира*. Посадил на рассаду *Вима Ксима*. Хочу раздобыть сорт *Царица*. В общем, есть из чего выбирать. И я еще раз убедился в том, что при одинаковом уходе сорта могут значительно отличаться друг от друга по урожайности и устойчивости к болезням. Поэтому рекомендую садоводам не останавливаться на одном сорте, а приобрести несколько и сравнить, выбирая наиболее подходящие для своих условий.

А. ГАЙДУК

Республика Коми, г. Сыктывкар

СОБИРАЕМ ПЛОДЫ ТРУДОВ СВОИХ

Как вовремя снять урожай и что делать сразу после этого - такие вопросы задают нам читатели.

? Как определить съемную спелость груши? А то, бывает, снимешь раньше - она жесткая, а снимешь позже как вата или коричневая в серединке.
М. Качалова
Калужская обл.

Съемную спелость груши определяют по комплексу признаков, таких как достижение характерного для сорта размера плода и его окраски, легкость отделения плодоножки от ветви, степень жесткости при несильном сдавливании, сроки созревания плодов этого сорта в предыдущие годы в вашем регионе (конечно, с поправкой на погодные условия текущего сезона). Так, в жаркую погоду созревание может опередить средние многолетние сроки на несколько дней, прохладная влажная погода, наоборот, приводит к замедлению процессов развития плода. Наиболее актуальна эта проблема для сортов летнего срока созревания, плоды которых теряют свои товарные

качества и становятся ватными уже через несколько дней после наступления съемной зрелости. В таком случае нужно почаще, желательно раз в 2-3 дня, проверять степень зрелости плодов. Если хозяева участков приезжают на дачу лишь на выходные, то от быстро перезревающих раннелетних сортов груши, таких как традиционная у нас *Лада*, лучше отказаться и посадить или привить у себя позднелетние (для средней полосы - *Дюймовочка*, *Мраморная*), осенние (*Москвичка*), а в районах с более благоприятным климатом и зимние сорта, плоды которых могут сохранять товарные качества продолжительное время.

? Как определить, когда снимать плоды, если я планирую их хранить зимой?
М. Витов
г. Воронеж

Если речь идет о яблоках и грушах, то ориентироваться можно не только на названные в предыду-

щем ответе признаки, но и на способ йодокрахмальной пробы, предложенный советским ученым Н.А.Целуйко. Он основан на определении содержания крахмала в созревающих плодах. Разрезанный вдоль плод опускают срезом на 10-15 с в раствор йода (1 г на 100 мл воды) или люголя (5 г на 100 мл воды). В недозрелых плодах много крахмала, и весь срез окрасится в синий цвет. По мере созревания яблока или груши крахмал в них превращается в простые сахара (глюкозу, фруктозу). На срезе при этом появляются непрокрашенные участки, сначала у плодоножки и семенных камер (такой результат говорит о начале периода съемной зрелости), затем такие участки появляются по всей поверхности среза. При таком результате со сбором стоит поторопиться. Если окрашивание проявляется лишь у кожицы плода, значит, почти весь крахмал превратился в простые сахара и наступил

период потребительской зрелости. Такие плоды максимально раскроют свои вкусовые качества, но транспортировать и хранить их уже затруднительно. Отсутствие синей окраски по всей поверхности среза говорит о том, что плод перезрел. Йодокрахмальная проба будет не очень эффективна для раннелетних сортов, особенно с неодновременным созреванием плодов, - на дереве могут присутствовать и недозревшие, и близкие к полному созреванию плоды. Конечно, пробы необходимо делать регулярно по мере приближения срока сбора и использовать для каждой несколько плодov из разных частей кроны, чтобы проследить динамику созревания урожая.

? Если плоды пришлось снять с дерева невызревшими, дозреют ли они при хранении?
В. Остапов
г. Вологда

В период съемной зрелости плоды зимних сортов еще мало пригодны для потребления - они жесткие, избыточно кислые и несочные. Такие плоды кажутся невызревшими, но именно их надо закладывать на хранение. Они дозреют и приобретут хорошие вкусовые качества в процессе хранения, полежав несколько недель или даже месяцев. В случае, если плоды сняты до наступления периода съемной зрелости (что можно определить в том числе с помощью упомянутой выше йодокрахмальной про-



бы), они не дозреют никогда, будут плохо храниться и останутся некачественными.

? *Надо ли после уборки урожая подкармливать плодовые деревья и ягодные кустарники? И как быть с земляникой после сбора ягод, обрезать ли листья, подкармливать, поливать растения? И нужно ли убирать пленку?*
М. Владимирова
г. Санкт-Петербург

Подкормки плодовых деревьев и ягодных кустарников можно приурочить в том числе и к срокам окончания сбора урожая. Но эти сроки варьируются от начала июля (жимолость), когда вносить осенние подкормки рано, а в летних уже нет необходимости, до конца октября (зимние сорта яблони и груши), когда подкормки уже бесполезны из-за холодов. Надежнее вносить удобрения, ориентируясь на фазы развития вегетативных (ростовых) частей растения. Так, усиленное

питание, в том числе азотом, необходимо в период активного роста побегов - весной и в начале лета. Тогда можно вносить полуперепревший (и с осторожностью, в основном под взрослые растения, свежий) навоз и удобрения с маркировкой «осеннее». Ориентировочно с середины августа по середину сентября, в период окончания роста побегов, для лучшего вызревания древесины и хорошей зимовки желательно подкормить и отплодоносившие кустарники и косточковые (вишню, черешню, абрикос, сливу), а также еще нагруженные урожаем яблони и груши. Для этого применяют полностью перепревший навоз или удобрения с маркировкой «осеннее». Можно использовать и простые фосфорные (суперфосфат) и калийные (сернокислый или хлористый калий) удобрения, но обязательно совместно, поскольку для подготовки к зиме необходимы и фосфор, и калий, и строго соблюдая инструкцию на упаковке, чтобы не навредить себе и растениям. Удобрения, содержащие много азота (основного элемента роста), в конце лета и осенью противопоказаны, поскольку ухудшают вызревание древесины. Микроэлементы (марганец, бор, молибден) лучше вносить в виде внекорневых подкормок до конца августа, а такие элементы, как магний и кальций (в виде доломитовой муки), - в почву по инструкции в любое время сезона.

Уход за садовой земляникой после сбора урожая состоит в поливе (в засушливый период), фосфорно-калийных подкормках (примерно по 1 ч. ложке каждого удобрения вокруг куста в середине-конце августа) или внесении перепревшего навоза, удалении лишних усов и больных листьев, прополках. Здоровые листья удалять не надо, поскольку они вырабатывают сахара и другие органические вещества, необходимые растениям. От пятнистостей их можно после сбора ягод обработать ХОМом или другими препаратами от болезней (2-3 раза с интервалом 7-10 дней). При использовании черной пленки сухие подкормки затруднительны. Приходится снимать ее или расширять отверстия вокруг кустов. Второе предпочтительнее, поскольку расширенные крестообразные разрезы на пленке можно заделать скотчем. По пленке удобнее применять растворы удобрений (по 1 г на 1 л фосфорного и калийного), поливая из лейки сверху по кустам. Раствор найдет дорогу к корням растений.

? *В литературе указываются весенние сроки обрезки до распускания почек. Можно ли провести обрезку осенью, после сбора урожая? А то весной времени катастрофически не хватает.*

*М.Потапова
г. Владимир*

В южных районах страны можно, но в средней полосе осенью обрезать край-

не нежелательно, поскольку в суровую зиму срезы повреждаются морозом и потом очень плохо заживают.

? *Можно ли уже в сентябре укрыть молодые деревца от весенних солнечных ожогов и зимних повреждений грызунами? Почему говорю про сентябрь - в это время мы уезжаем с дачи в город и будем там уже до весны.*

*В.Лойко
Тверская обл.*

Обычно от грызунов стволы молодых деревьев обвязывают лапником, срезаемыми ветками шиповника или капроновыми чулками. Это можно сделать и в сентябре, но хвоя с лапника до зимы осыплется, поэтому надежнее всего использовать капроновые чулки. Укрывать от солнечных ожогов не нужно. Иногда под укрытием кора подпревает и отмирает. Лучше побелить стволы и основания скелетных ветвей на высоту до 2 м. Эта операция позволяет предотвратить нагрев коры зимним солнцем, и как следствие, помогает избежать солнечных ожогов и морозобоин от резких перепадов температуры. Правильнее всего белить деревья в конце осени, чтобы побелка не смыло дождями. Если это делается в сентябре, используйте устойчивые к смыванию краски и побелки.

А.ПЕТРОВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук

Ян Кола - чешский садовод-энтузиаст, отдавший несколько десятилетий жизни селекции жимолости и актинидий коломикта и аргута. В личной переписке он рассказал мне о необыкновенном сорте коломикты, выведенном им. Ян полон планов и сейчас. И эта небольшая заметка - о нем и его выдающемся сорте, названном им Витакола (буквально «Жизнь Кола»). Зная несколько языков, садовод написал ее сам. Я лишь помог в правильном построении фраз на русском языке.

Игорь ЛЕСНИКОВ

Наш дом и сад находились на земле, которая сейчас принадлежит Германии. Отца, окончившего институт садоводства под Братиславой, пригласили на работу в сад графа Э.Э.Сильвы-Тарукка (природный парк Пругонице был заложен графом в 1885 г., на 250 гектарах размещается несколько тысяч видов деревьев и кустарников. - *Ред.*). Уже тогда там росли и актинидии. У отца было желание заняться селекцией этой культуры, но начавшаяся война перечеркнула все планы. И вот уже больше 40 лет селекцией актинидий, а также жимолости занимаюсь я, его сын. Сейчас мои усилия сосредоточены на се-



ВИТАКОЛА: ТРИ ПЛОДА ВМЕСТО ОДНОГО

лекции актинидии коломикта.

Долгое время в селекции коломикты лидировала Россия. До сих пор сорт *Ананасная Мичурина* - это стандарт при определении ароматности плодов новых сортов этого вида в Европе. Я знаю о замечательных достижениях русских селекционеров - сортах *Лакомка*, *Вафельная*, *Робинзон*, *Ленинградская крупноплодная*, *Виктория* и др. С юности, читая об опытах Мичурина, я мечтал вывести новые сорта актинидий. В 1975 г. ГБС и еще несколько научных учреждений России любезно предоставили мне семена актинидий коломикта и аргута. Первые плоды с выращенных из этих семян растений я получил в 1980 г. У нескольких об-

разцов плоды были довольно крупными, а один куст выделялся не только крупными ягодами, но и тем, что в кисти они располагались по три, что не свойственно женским растениям актинидии коломикта. Этот образец впоследствии я назвал *Витакола*. Созревает сорт в средние сроки (середина августа), плоды достигают массы 4,5 г (иногда больше), содержат порядка 1520 мг% витамина С (коломикта по содержанию витамина С в сырой массе уступает лишь шиповнику. - **Ред.**). Витамин С участвует в профилактике и лечении многих заболеваний и даже влияет на продолжительность жизни, что доказал двукратный лауреат Нобелевской премии доктор Лайнус Полинг.

Созревают плоды неодновременно, поэтому собирать их нужно каждые три дня. Сорт удалось зарегистрировать не так давно, но я уже получил патент на продажу, и саженцы *Витаколы*, надеюсь, вскоре появятся в продаже и в России.

Надеюсь, что новый сорт не только привлечет внимание садоводов-любителей, но и поможет вывести новые, еще более урожайные сорта коломикты.

Ян КОЛА
Чехия

От редакции. От посева семян *Витаколы* получено несколько весьма интересных форм (в том числе с 4 ягодами в кисти), которые пока не зарегистрированы.

НАКАНУНЕ ЯБЛОЧНОГО СПАСА

**Яблони, пожалуй, есть в каждом саду.
И рецептов из яблок, конечно же, тоже очень много.
Тем не менее предлагаем еще несколько в надежде,
что таких заготовок вы не пробовали.**

Два эксперимента

Люблю экспериментировать на кухне, особенно стараясь увеличить полезность еды. И вот, когда заготавливала яблоки, провела два опыта. *Антоновку* разрезала на дольки, удалила все ненужное (кожицу не снимала) и запарила в мультиварке на 10 мин без сахара. Потом разложила яблоки по стерильным баночкам. Хранится такая заготовка прекрасно. Я использую ее как начинку для пирогов, добавляю сахар или мед, корицу, кедровые орешки. А особенно вкусно, если в блинчики заворачивать!

Второй эксперимент получился еще интереснее. В стерильную баночку я плотно уложила ломтики яблок и залила их медом. Никакой термической обработки. Поставила, правда, в холодильник. До весны такая заготовка хранится точно, и что интересно, яблочки за все это время даже не потемнели, поскольку железо не прореагировало с кислородом.

А.РЯЗАНЦЕВА

Псковская обл.

Яблоки моченые

Яблоки (я брала *Антоновку*) мою и закладываю в целлофановый мешок, затем в пластиковую бочку. Готовлю рассол (на 10 л воды - 400 г сахара, 3 ст. ложки крупной соли, вишневый лист), довожу

до кипения, охлаждаю, заливаю яблоки, сверху кладу гнет и убираю в прохладное место. Дней через 30-40 яблоки можно пробовать.

Так же, думаю, можно мочить яблоки и в 3-литровых банках без гнета. Рассол на вкус можно пробовать, но пусть вас не смущает, если он будет не очень насыщенный, ведь у яблок тоже свой вкус - и кислинка, и сладость.

Н.ДЕНИСЕНКО

Республика Беларусь

Неожиданное богатство

Позвонила приятельница из села: «У нас яблок - море, давай тебе немного передам с оказией». Хорошее предложение, почему бы и нет? Но забыла уже я, что значит по сельским меркам «немного». Прибыли ко мне четыре ведра ранеток! Ребенок на радостях ел их так, что я не успевала мыть, потом притомился, бедняга. Остальное требовалось переработать.

Тогда я вспомнила рецепт **яблочного джема**, давно и прочно вошедший в мою «золотую коллекцию». Итак, красные и румяные яблочки перемыты, разрезаны пополам, сердцевина вырезана. Укладываю яблочки в 7-литровую алюминиевую кастрюлю почти доверху, наливаю пару стаканов воды и ставлю вариться. Как



только закипело - убавляю огонь до среднего, пусть яблочки томятся. Минут через 20 начали лопаться - пора снимать с огня. Не давая яблочкам остыть, начинаю быстро протирать через металлическое сито. Жмых не выбрасываю, складываю отдельно. В полученное пюре добавляю сахар в пропорции почти 1:1, но сахара чуть меньше. Размешиваю, добавляю стакан воды (чтобы не пригорало), немного лимонной кислоты и провариваю после закипания полчаса (опять на слабом огне!), время от времени помешивая. В кастрюле томно вздыхает масса янтарного цвета, которая так и сияет изнутри! Убираю огонь, даю массе немного остыть, раскладываю по пластмассовым ведеркам из-под майонеза (банки на эту заготовку не трачу), но крышки пока не нужны, иначе конденсат позже спровоцирует развитие плесени. Накрываю газетой или льняным полотенцем и оставляю на ночь. Утром закрываю крышками и убираю в подпол. В квартире джем хранится при комнатной температуре в темном шкафу. Густой джем удивительно хорош и к чаю, и на пироги, и для дальнейшего приготовления мармелада, который можно будет резать ножом.

На следующий день снова берусь за яблоки (их еще много осталось). Резать уже лень, поэтому мою и закладываю в кастрюлю целиком. Качество от этого не пострадает, все равно все лишнее останется в сите. Жмых становится основой для яблочного компота. Раньше, кстати, я и вино из него делала.

Очень люблю готовить **яблочное лечо**. Беру 4 кг яблок, 2 кг болгарского перца, по 1 кг моркови и лука. Яблочное пюре делаю так же, как на джем: развариваю яблоки и протираю через сито. Морковь тру на крупной терке, лук шинкую, перец нарезаю на дольки и потом на кубики. Сначала морковь и лук обжариваю на растительном масле (2 стакана), потом к ним добавляю болгарский перец, обжариваю еще 10 мин на среднем огне. Овощи добавляю в яблочное пюре, туда же - пол-литровую банку томата-пасты, перец душистый горошком, соль, перчу, добавляю мелкорубленную зелень кинзы и укропа, уксус. Все специи - по вкусу, но так, чтобы заготовка получилась остро-пикантной. Разливаю по банкам, закручиваю.

Е.ВИНОГРАДОВА

г. Тверь

Кожица яблок: есть или не есть?

Как известно, аллергия может возникать как ответная реакция на разные продукты, овощи, фрукты. Биохимики доказали, что яблоки содержат определенное количество алергенов. Причем ярко окрашенные плоды содержат большее их количество по сравнению с зелеными. Иногда, в целях предупреждения аллер-

гии врачи рекомендуют использовать в пищу только зеленые яблоки, причем выращенные в зоне проживания. Учитывая, что аллергенные вещества в окрашенных плодах содержатся в кожице, проще всего избавиться от них, очистив плоды. Кстати, за рубежом так и поступают, и не только из-за аллергенов. При проведении химических обработок с нарушением технологий в кожице плодов сохраняется остаточное количество хи-

микатов. Поэтому, если яблоки покупные, то имеет смысл очищать их от кожицы, чтобы избежать опасности отравления химикатами. Если же плоды выращены в собственном саду, то их можно использовать в пищу полностью, вместе с кожицей, в которой, кстати, содержатся различные витамины и биологически активные вещества.

А.МИХЕЕВ,
кандидат сельскохозяйственных наук



ПОДАРОК

Коллекция боярышников во ВНИИС им. И.В.Мичурина насчитывает 30 видов, 1 межвидовой гибрид боярышник x мушмула (*Crataegomespilus*), 12 сортов и 44 перспективных сеянца селекции института и Центрального сибирского ботанического сада.



Многолетние исследования свидетельствуют, что высокими показателями продуктивности и качества плодов характеризуются 17 сеянцев, которые в разные годы были выделены в элиту. Наиболее перспективны для возделывания в условиях Центрального Черноземья элитные сеянцы 70-98, 86-98, 7-99 и 13-01.

В 2012 г. на государственное испытание передан первый сорт боярышника - *Подарок Куминова* (70-98). Отобран среди сеянцев боярышника мягковатого, полученных от свободного опыления. Авторы - Е.П.Куминов и Т.В.Жидехина. Сорт среднего срока созревания. Дерево высотой 6-8 м, с густой кроной яйцевидной формы. Зимостойкость и засухоустойчивость у него высокие. В соцветии 5-10 плодов. Они крупные (массой 3,4-5,3 г), продолговато-округлые, ярко-красные с оранже-



14 августа 2013 года исполняется 85 лет со дня рождения крупнейшего учено-селекционера и страстного пропагандиста ягодных, редких и нетрадиционных садовых растений доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика АНИРР, заслуженного деятеля науки РФ Евгения Петровича КУМИНОВА. 55 лет своей жизни Евгений Петрович посвятил изу-

К ЮБИЛЕЮ



Цветение гибрида боярышникхмушмула

Евгений Петрович Куминов сушил много боярышника для заваривания его зимой. А еще готовил компот и пюре. Вот их рецепты

КОМПОТ. Созревшие плоды боярышника промыть, просушить и залить 30%-ным сахарным сиропом. Дать настояться 8-10 ч. Сироп слить и прокипятить, а плоды сложить в стеклянные банки и залить горячим сиропом. Пастеризовать и укупорить банки.

ПЮРЕ. Созревшие промытые плоды боярышника варить до размягчения. Разваренные плоды протереть через сито, приготовленную массу расфасовать в стеклянные стерилизованные банки. На 1 кг плодов боярышника - 1-2 стакана воды. Можно к протертой массе добавить сахар (200 г), но такое пюре менее ценно.

чению, созданию и введению в производство ягодных и нетрадиционных садовых культур. В результате его кропотливого труда созданы 15 сортов смородины черной, 7 - жимолости, 5 - малины, 3 - шиповника, 2 - крыжовника, по одному земляники и боярышника. Им были разработаны новые подходы к интенсификации селекционного процесса по ягодным и нетра-

диционным культурам, которые вошли в программы и методики по селекции и сортоизучению плодовых, ягодных и орехоплодных культур. Е.П.Куминов одним из первых в условиях Центрального Черноземья стал пропагандировать лечебное садоводство.

С 1984 г. Е.П.Куминов стал работать во ВНИИС им. И.В.Мичурина в должност

вой мякотью. В каждом плоде по 4-5 косточек. Сорт выделен за крупноплодность, стабильную продуктивность и десертный вкус плодов.

Элитные сеянцы 86-98 (*Огни Мичуринска*), 7-99 (*Десертный Лобанова*) и 13-01 (*Поклон Сибири*) рекомендуются промышленному производству и садоводам-любителям как растения со стабильной продуктивностью и десертным вкусом плодов. Характеризуясь довольно близкими уровнями признаков, эти формы обладают разными ведущими показателями: *Огни Мичуринска* - стабильной продуктивностью, *Десертный Лобанова* - десертным вкусом плодов, а *Поклон Сибири* - среднеранним сроком созревания.

Т.ЖИДЕХИНА,
кандидат
сельскохозяйственных наук,
заведующая отделом
ягодных культур

ГНУ ВНИИС им. И.В.Мичурина
РАСХН

сти заместителя директора по науке. Под его руководством был собран крупнейший генотипный фонд ягодных и нетрадиционных садовых культур - 1250 сортобразцов по 17 культурам. Интродукция боярышников в институте начата в 1988 г., а гибридный сад заложен в 1998 г., спустя почти 100 лет после исследований, проведенных И.В.Мичуриным.

НЕ ТОЛЬКО НА ЮГЕ

Невысокие деревья на карликовых подвоях становятся все популярнее, причем не только на юге, но и в регионах с суровым климатом.

В условиях Среднего Поволжья и Южного Урала наиболее привлекательными оказались полукарликовые подвои, деревья которых не превышают в высоту 3-3,5 м, при этом отличаются скороплодностью и высокой урожайностью.



Плоды сорта Васюган на подвое Урал 5



Однолетние саженцы сорта Летнее полосатое, привитые на подвой Урал 14

Районированные сорта яблони для Среднего Поволжья (*Спартак, Куйбышевское, Кутузовец, Жигулевское, Дочь Папировки*) и для Южного Урала (*Башкирский красавец, Грушовка Московская, Серебряное копытце, Приземленное, Братчуд*) хорошо совместимы с клоновыми подвоями. Первый урожай на полукарликовых подвоях мы получаем на 3-4-й год, а товарный при благоприятных условиях на 4-5-й год после посадки.

А вот насаждения на карликовых подвоях оказались менее приспособленными: они рано, на 2-3-й год, нагружаются урожаем и останавливаются в росте, 7-8-летние деревья показывают резкую периодичность плодоношения.

Мы испытывали клоновые подвои больше 30 лет. Степная зона Южного Урала с ее суровыми условиями явилась тем полигоном, где клоновые подвои проверялись на зимостойкость и засухоустойчивость корневой системы. Температура в пахотном горизонте каждые 2-3 года опускается до минус 13-15⁰. В летнее время (июль-август) на поверхности почвы она поднимается до 60-64⁰. Отсутствие осадков (очень часто в течение 1,5-2 месяцев) приводит к высушиванию почвы на глубину до 1,5 м и больше. Плодородие местных почв невысокое, с содержанием гумуса до 3%, мощность горизонта не превышает 25-30 см.

В этих условиях с лучшей стороны показали себя полукарликовые подвои селекции кафедры плодоводства Мичуринского аграрного университета (МичГАУ) *54-118, 64-143*, эстонские подвои *Е-56, Е-63*, подвои селекции Оренбургской ОССив *Урал 5, Урал 11*.

Из группы карликовых подвоев наибольший интерес представляют подвои *Арт-18* (Армянский НИИПив, автор Л.А.Апоян), *К-2* (Крымская ОСС, автор

А.Н.Татаринов), *СПС-7* (Саратовская ОСС, автор П.К.Шувалов), *Р-60* (польский подвой, г. Скерневице), *Урал 1* (Оренбургская ОССиВ, авторы Е.З.Савин, Г.Р.Мурсалимова).

Приводим характеристики подвоев, представляющих наибольший интерес.

ГРУППА ПОЛУКАРЛИКОВЫХ ПОДВОЕВ

54-118 - краснолистная форма (*парадизка Будаговского х 13-14*), зимостойкость корневой системы минус 15-16⁰, засухоустойчивость высокая. Древесина прочная, продуктивность маточных кустов до 10-12 стандартных отводков, укореняемость удовлетворительная, совместимость с сортами хорошая. Деревья высотой 3-3,5 м, вступают в плодоношение на 4-5-й год.

64-143 - зеленолистная форма (*парадизка Будаговского х 49-290*), зимостойкость корневой системы минус 15-16⁰, засухоустойчивость высокая. Древесина прочная, продуктивность маточного куста 25-30 стандартных отводков. Укореняемость отводков хорошая, 4-4,2 балла. Деревья высотой до 3,5-4 м. Сохранность их и продуктивность высокие.

Е-56 - зеленолистная форма, зимостойкость корневой системы минус 16-17⁰, засухоустойчивость высокая. Древесина прочная. Продуктивность маточного куста 20-25 стандартных отводков. Укореняемость отводков хорошая, 4-4,2 балла. Совместимость с сортами хорошая. Деревья высотой 3-3,5 м, вступают в плодоношение на 4-5-й год.

Урал 5 - краснолистная форма, зимостойкость корневой системы минус 15-16⁰, засухоустойчивость высокая. Древесина прочная. Продуктивность маточного куста 10-12 стандартных отводков. Укореняемость отводков высокая, 4,2-4,5 балла. Деревья на этом подвое скороплодные, высотой до 3-3,5 м. Сохранность и продуктивность высокие.

Урал 11 - краснолистная форма, зимостойкость корневой системы минус 14-16⁰, засухоустойчивость средняя. Древесина прочная. Укореняемость отводков высокая, 4,3-4,5 балла. Продуктивность маточного куста 8-10 стандартных отводков. Деревья скороплодные, высотой до 2,5-3 м.

ГРУППА КАРЛИКОВЫХ ПОДВОЕВ

АРМ-18 - зеленолистная форма, зимостойкость корневой системы минус 14-16⁰, засухоустойчивость средняя. Древесина хрупкая. Рост маточного куста сдержанный, куст раскидистый. Укореняемость отводков 4-4,2 балла. Продуктивность маточного куста 20-25 стандартных отводков. Деревья скороплодные, высотой до 2-2,5 м, требуют опоры.

К-2 - зеленолистная форма, зимостойкость корневой системы минус 14-15⁰, засухоустойчивость средняя. Куст раскидистый. Продуктивность куста 8-10 стандартных отводков. Укореняемость отводков 4 балла. Деревья скороплодные, высотой 2-2,5 м, хорошо заякорены.

СПС 7 - краснолистная форма (сеянец от свободного опыления *Парадизки Будаговского*), зимостойкость корневой системы минус 15-16⁰, засухоустойчивость высокая. Куст стройный. Продуктивность куста 10-12 отводков. Укореняемость хорошая, 4-4,2 балла. На отводках отсутствуют преждевременные побеги. Плодоношение на 2-3-й год. Деревья высотой 2,5-3 м, хорошо заякорены.

Р-60 - краснолистная форма. Куст полураскидистый. Продуктивность маточного куста 10-12 отводков. Укореняемость хорошая, 4 балла. Плодоношение на 2-3-й год. Деревья скороплодные, высотой до 2-2,5 м, хорошо заякорены.

Урал 1 - зеленолистная форма, зимостойкость корневой системы минус 15-16⁰, засухоустойчивость хорошая. Древесина хрупкая. Продуктивность маточного куста 12-15 стандартных отводков. Укореняемость отводков выше 4 баллов. Деревья высотой до 1,5-2 м, скороплодные, в саду требуют опоры.

Е.САВИН,
доктор сельскохозяйственных наук
Институт степи УРОРАН
Г.МУРСАЛИМОВА,
кандидат биологических наук
ГНУ Оренбургская ОССиВ ВСТИСП РАСХН

От редакции. Все описанные в статье подвои хорошо показали себя в условиях Среднего Поволжья и Южного Урала, поэтому садоводы, живущие в районах с непростыми климатическими условиями, могут испытать эти подвои у себя.

Осень начнется с тепла

Сентябрь обещает комфортную погоду.

В **северных районах страны** сентябрь начнется с небольших дождей, днем будет 11-16°, ночью возможны заморозки на почве. В середине месяца потеплеет до 14-19°. В последние сентябрьские дни похолодает на несколько градусов, ночью на почве не исключены слабые заморозки.

В **Центрально-Черноземном районе** первые дни сентября будут без осадков, теплыми - 20-25°. К концу первой десятидневки станет заметно прохладнее. В середине месяца погода улучшится, воздух вновь прогреется до 21-26°. Теплая погода с кратковременными дождями сохранится до конца месяца.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** в начале месяца ожидается 13-18°, будет сухо. В конце первой декады пройдут дожди, но температуру они не понизят. Теплая (до 20°) погода сохранится до середины третьей декады. Завершится месяц понижением температуры до 10-15°, ночью на почве возможны слабые заморозки.

На **юге европейской территории** страны сентябрь ожидается по температуре и осадкам с превышением климатической нормы. К концу первой декады пройдут ливневые дожди с грозами, днем будет 14-19°. К началу третьей декады не исключено повышение температуры до 26-31°. Завершится сентябрь кратковременными грозовыми дождями.

На **Урале** в первые сентябрьские дни прогнозируются кратковременные дожди, будет прохладно - 10-15°. К концу первой декады установится сухая и теплая (20-27°) погода. В середине месяца вновь пройдут дожди, они понизят температуру до 12-17°. Еще прохладнее будет в начале третьей декады, ночью вероятны слабые заморозки.

На **юге Западной Сибири** в начале месяца не исключены кратковременные дожди, будет прохладно - 11-16°, ночью

местами возможны слабые заморозки. К концу первой десятидневки потеплеет до 20-25°. К началу третьей декады ночью прогнозируются заморозки, днем будет лишь 8-13°. В конце сентября погода улучшится, воздух прогреется до 18°, на западе региона до 21°.

На **юге Восточной Сибири** в начале первого месяца осени будет прохладно и дождливо. К началу второй десятидневки потеплеет до 18-23°, дожди прекратятся. Но возобновятся в середине месяца, понизив температуру до 9-14°, ночью местами возможны слабые заморозки. Еще сильнее (до 4-9°) похолодает в начале третьей декады.

На **юге Дальневосточного региона** в первой декаде будет 23-28°, пройдут ливневые дожди с грозами. Сухая и теплая погода предполагается в середине месяца. К началу третьей десятидневки вернутся дожди. К концу сентября погода улучшится, прогреется до 17-22°.

В **Санкт-Петербурге** первый осенний месяц прогнозируется теплым и влажным. К середине первой декады не исключены кратковременные дожди. Неустойчивая погода с кратковременными дождями удержится до начала третьей декады, но будет сравнительно тепло - 13-18°. Завершится сентябрь ветреной погодой с кратковременными дождями и температурой 9-14°.

В **Москве и Подмосковье** месяц порадует теплой и сухой погодой. К середине первой десятидневки воздух прогреется до 21-26°, существенных осадков не предполагается. В конце первой декады пройдут дожди, местами прогремят грозы и станет прохладнее - 9-14°. К середине месяца погода улучшится, днем будет до 18-23°. Теплая погода удержится до конца второй декады.

В.СТАЛЬНОВ,
действительный член
Русского Географического Общества
Ассоциация «Прогнозы и циклы»

РОЗА ДЛЯ ЗАНЯТОГО ЧЕЛОВЕКА

Изысканная форма бокала, упоительный аромат - что может сравниться с чайно-гибридной розой?

Однако в саду хочется любоваться не отдельным цветком, а буйным цветением, чего чайно-гибридные розы обеспечить не могут.

При этом еще желательно не тратить много сил и времени на уход за розами, на борьбу с болезнями.

Нужно отобрать такие розы, которые смогут не только радовать своей несравненной красотой, продолжительно и обильно цвести, но и будут здоровыми, устойчивыми к болезням, обладать повышенной морозостойкостью. Такие розы есть, поговорим о них подробнее.

Сорта **розы морщинистой** (*R. rugosa*) выделяются среди других садовых роз исключительной морозостойкостью и выносливостью. Они никогда не поражаются никакими болезнями, у них здоровая эффектная листва, мощные, хорошо развитые кусты. Для них характерно очень богатое, продолжительное, как правило в те-

чение всего лета и до холодов, цветение. Цветки могут быть одиночными, но чаще собраны в густые или рыхлые соцветия, нередко обладают сильным ароматом и широкой палитрой окрасок - от холодных лиловых и голубых до теплых кремовых, абрикосовых и золотисто-желтых, а также всех оттенков пурпурного, красного, белого и розового. Большинство сортов розы морщинистой дает крупные, округлые плоды красного, оранжевого или желтого цвета, исключительно богатые витамином С. Плоды появляются уже во второй половине июня и в течение всего лета параллельно с цветками, украшая посадки и привлекая птиц.



Балерина

В садах средней полосы прекрасно зарекомендовали себя **английские розы Дэвида Остина**. Это современные кустарниковые розы - **шрабы** (по действующей садовой классификации), сочетающие в себе непередаваемый шарм старинных роз с их плотными, густомахровыми, ароматными цветками и выдающиеся качества современных роз: нескончаемое разнообразие окрасок, форм и размеров цветков, красивую и устойчивую к болезням листву, продолжительное обильное цветение. Эти сорта прекрасно приживаются в самых разных экологических условиях. Они легко адаптируются, быстро нарастают, образуя мощные разветвленные кусты, уверенно, надежно цветут уже с первого после посадки года и практически не нуждаются в укрытии, довольствуясь лишь некоторым увеличением слоя мульчи в основании куста и при-



Опора для невысоких роз



Плетистая роза
Нью Дон



Краун Принцесс Маргарет
(английская роза)



Роза французская Версиколор

шпиливанием побегов к земле, что совершенно несложно, так как побеги роз Остина в большинстве случаев очень гибкие. В бесснежные зимы, пожалуй, есть смысл кинуть на пришпиленные побеги хвойный лапник или закрепить нетканый материал - например, лутрасил марки 60 либо темно-зеленую притеночную сетку в два слоя.

Почвопокровные розы Кордеса - это в основном современные сорта с мелкими или не очень крупными цветками, простыми, полумахровыми или махровыми, собранными в рыхлые или чаще плотные соцветия, причем необыкновенно широка палитра окрасок: от белых, кремовых и светло-розовых до лиловых, фуксиновых и красных. Разнообразны их формы роста (есть стелющиеся, распростертые и кустовые растения) и мощность куста. Листья, как правило, мелкие, тем-



Почвопокровная роза Кордеса



Садовые розы в кустарниковом бордюре

ные, с металлическим блеском, красивые и очень здоровые, устойчивые к распространенным болезням - мучнистой росе и пятнистостям. Современные сорта почвопокровных роз Кордеса отличаются эффектное, обильное и очень продолжительное цветение, красивая листва, общее здоровье и высокая морозостойкость. Они великолепны в групповых посадках, в бордюрах, на террасах, в вазонах, в модулях среди мощения, в гравийных садах. Стоит добавить, что традиционно именно в этой розоводческой фирме при выведении новых сортов особое внимание уделялось именно здоровью, морозостойкости и общей устойчивости роз. Почвопокровные розы Кордеса отлично приживаются и по-настоящему декоративны уже в пер-

вый после посадки год. При надлежащем уходе неперекормленные кусты отлично зимуют вообще без укрытия. Однако если прогноз сулит суровую зиму, стоит все-таки устроить легкое укрытие.

Французские **ландшафтные розы** - чаще всего более или менее компактные почвопокровные кустарники с простыми, полумахровыми или махровыми цветками, собранными, как правило, в плотные соцветия, с гибкими, лежащими побегами, благодаря чему куст выглядит как фонтан с раскидывающимися в разные стороны, непрерывно цветущими ветвями. Окраска их необыкновенно разнообразна и представлена всеми оттенками белого, розового, абрикосового, желтого и красного цвета. Единственным, пожалуй, недостатком французских

ландшафтных роз можно считать очень слабый аромат. Зато эти розы демонстрируют отличные хозяйственные качества: компактные гибкие кусты, красивая здоровая листва, обильное и очень продолжительное цветение и высокая морозостойкость (в Подмоскowie кусты зимуют практически без укрытия). Эти розы можно использовать и в качестве солитеров, и как низкие или средние бордюры, и в смешанных ландшафтных композициях среди других кустарников и травянистых многолетников. Они отлично подходят для прищипки на штамб.

Дополнить и разнообразить палитру неприхотливых роз могут некоторые проверенные временем сорта **флорибунда**, а также крупноцветковые плетистые - **клаймбинги**, и современные **рамбле-**



Невада (шраб)



Роз де Рей и роза майская Плена

ры - мелкоцветковые вьющиеся, цветущие на побегах текущего года. Но, выбирая сорта для посадки в своем саду, нужно прежде всего руководствоваться их неприхотливостью. Они должны быть устойчивыми к болезням, обильно и продолжительно цвести, обладать хорошими показателями морозостойкости. Тогда уход за ними не окажется для вас излишне сложным, а защита на зиму будет сводиться к прищипыванию побегов к земле и укрытию лутрасилом или сеткой.

Подбирая неприхотливые розы для сада, не стоит забывать про те, что мы называем шиповниками. В сегодняшней садоводческой практике эти разнообразные розы объединены в группу **парковые**. Это обширная группа роз, куда входят садовые формы, сорта и гибриды, происходящие от ботанических видов: **розы белой** (*R. alba*), **собачьей** (*R. canina*), **сизой** (*R. glauca*), **морщинистой** (*R. rugosa*), **бурбонской** (*R. bourbon*) (*R. damascena* x *R. chinensis*), **французской**, или **галльской** (*R. gallica*), **мускусной** (*R. moschata*), **шотландской**, или **бедренцоволистной** (*R. pimpinellifolia*), **столестцковой** (*R. centifolia*) и некоторых других. Эти розы царили в садах до появления чайно-гибридных, поэтому их нередко называют еще и **историческими**. Сегодня интерес к ним снова заметно оживился. Европейские питомники предлагают де-



Шиповники хороши и в плодах



Джуанита (парковые розы)

сятки сортов. В основном это довольно крупные кустарники с мощным, энергичным ростом, хорошо развитыми, растущими вверх ветвями, сильношиповатыми побегами, с красивой кожистой или морщинистой, очень здоровой листвой и яркими эффектными плодами, нередко сохраняющимися на кустах до весны. Эти розы чаще цветут однократно, но очень продолжительно - нередко до полутора месяцев, и как правило, столь обильно, что способны затмить собой в этот момент все остальные розы. Некоторые радуют и повторным цветением.

Большинство сортов, относящихся к группе исторических, достаточно морозостойки и при посадке в безветренном месте обходятся без укрытия. Они идеально подходят для кулисных и бордюрных посадок. Обрезка таким розам нужна не

ежегодная, а раз в несколько лет - санитарная, в год же посадки - формирующая, чтобы стимулировать ветвление от основания куста. В продажу поступают, как правило, саженцы с прививкой на розу собачью. При посадке необходимо заглубить корневую шейку с местом прививки на 5-8 см, чтобы перевести куст на собственные корни. Практика показывает - они хорошо приживаются, быстро нарастают и гарантированно не выпадают.

В. ИЛЬИНА

Эту гигантскую траву с огромными округлыми листьями - гуннеру - можно встретить в садах и парках Англии.

А у гуннеры шероховатой (G. scarba) на ее родине в Океании листья могут достигать 6 м в поперечнике.

В Европе этот вид несколько мельчает, но «листочек» двухметрового диаметра, согласитесь, тоже достоин восхищения.

К сожалению, гуннера может расти лишь в тех местах, где снег выпадает не каждый год.

В наших садах заменить ее может белокопытник.



БЕЛОКОПЫТНИК - РУССКАЯ ГУННЕРА

Род **белокопытник** (Petasites) относится к семейству сложноцветных (или астровых) и насчитывает 18 видов. Все они обитатели умеренной зоны Северного полушария, большинство встречается на территории России. В центральных областях России, например, произрастает около 5 видов белокопытника. Их характерные признаки - крупные или даже очень крупные листья на вертикально стоящих черешках, шнуровидные поверхностные

корни, отсутствие возвышающегося над листьями цветоноса. Растения эти способны образовывать обширные заросли в сырых местах, нередко по песчаным берегам рек.

В наших садах выращивают преимущественно один вид - **белокопытник широкий** (Petasites amplius) родом с Дальнего Востока. Его листовые черешки достигают в высоту 1,5 м, а диаметр листьев - 80 см. Белокопытник цветет ранней весной, в одно время с мать-и-мачехой,

беловато-желтыми цветками, собранными в колошвидное соцветие. Листья отрастают уже после цветения. Растение двухдомное, поэтому семян в наших условиях не образует. Размножается отрезками корневищ. В благоприятных условиях полностью вытесняет другие травы и образует сплошные заросли.

Что требуется белокопытнику?

Довольно легкая влажная почва и открытое солнце. Он неприверед-



лив к плодородию почвы и может прекрасно расти даже на песке при условии достаточного увлажнения или близости грунтовых вод. В то же время чем суше почва, тем выше должны быть плодородие и влагоемкость субстрата. Количество гумуса, кстати, прямо влияет на размер листьев.

Не подходят белокопытнику тяжелый суглинок или сухой бесплодный песок с глубоким залеганием грунтовых вод. Неприемлемы также густая тень и близость деревьев с мощными корнями.

Как сажать белокопытник и ухаживать за ним?

Отрезки корневищ лучше всего рассаживать в конце лета и осенью, до октября. Возможна и весенняя посадка, хотя на первых порах высаженные в это время растения могут отставать в росте. Белокопытник прекрасно растет на окультуренной садовой почве, но размер

его листьев зависит от влагообеспеченности. Улучшить почву можно внесением больших (8-10 ведер на 1 кв.м) доз торфа. Если субстрат готовить специально, то подойдет смесь дерновой земли, перегноя (торфа) и песка в пропорции 1:1:2. Оптимальная глубина окультуренного слоя - штык лопаты.

Хорошей новостью для желающих посадить белокопытник может стать его способность полностью подавлять сорняки и расти долгие годы безнадзорно.

Можно даже пренебречь поливом, хотя в этом случае в сильную засуху его листья будут обвисать. Но это нормальное явление и никаких последствий за собой не влечет. С другой стороны, воду белокопытнику можно подавать без ограничений. При этом поливать целесообразно под корень, чтобы не разводить лишнюю сырость, которую так любят слизи,

проедающие в листьях растения дыры. Замечу, что густая тень белокопытника служит прибежищем не только слизням, но и их врагам - лягушкам.

Главное, о чем надо знать и о чем уже говорилось, - белокопытник растет большими сообществами и не терпит никаких соседей. Поэтому сажать его следует там, где много места и есть естественные преграды для его чрезмерного разрастания. Такими преградами будут, в частности, уплотненная сухая почва и тень.

Белокопытник сам крупномер и соседей требует себе под стать. Поэтому на стандартных участках ему часто бывает тесновато. Зато обширная усадьба, загородный дом или лесная заимка для него в самый раз. Можно посадить его на опушке леса или в подножии группы деревьев в качестве живописной оторочки.



КСТАТИ...

Одна из самых мощных трав России - произрастающий на Сахалине белокопытник японский, листья которого достигают в диаметре 1,5 м, а их черешки длиной 2 м. Этот вид нередко встречается большими сплошными зарослями по берегам ручьев и небольших рек, обычно на супесчаной почве. Пейзажи, в которых задействовано это растение, необыкновенно естественны, от них веет первозданной дикостью природы.

Деревенской усадьбе вы придадите природную естественность, если озеленение начнете еще с ее ближних окрестностей. Вариантов может быть много. К примеру, если ваш дом стоит прямо у пруда, очень интересно будет смотреться обширная заросль на его берегу. Вы можете отвести белокопытнику роль верного солдата, мобилизованно-

го на борьбу с сорной зарослью. Дайте ему волю да помогите немного, и он все поборет и вытеснит. И сырая, заросшая лопухами и лебедой ложбина, видная из вашего окна, станет куда привлекательнее, если полностью отдать ее белокопытнику.

Массивами белокопытника можно замаскировать неприглядные элементы садовой инфраструктуры, скрыть и облагородить недостатки рельефа: промоины, ямы, канавы.

Необычной может стать и городская специализация белокопытника. В городе, где много асфальта и камня, его можно высаживать в окнах мощения. Здесь, кстати, он не будет расплзаться. То же самое можно осуществить на зеленом островке в центре авторазвязки. В обоих случаях белокопытник захватит все отведенное пространство, а дальше ни ногой. Выглядит это

очень оригинально, и ухода практически никакого.

Хозяева одного из фешенебельных придорожных ресторанов в качестве привлекательной изюминки положили на обочине шоссе валун размером с небольшую скалу. Мне сразу «привиделось», что вместо газона, который они устроили вокруг, неотразимо смотрелась бы соответствующая по масштабам заросль белокопытника.

Такую же композицию, но меньших размеров можно устроить во входной зоне частного городского жилища, кафе или офиса. На мой взгляд, в подобном «сюжете» вкуса куда больше, чем в невразумительной клумбе с летниками. А какая экономия сил и средств: камень он и через сто лет останется тем же камнем, мало меняется с годами и заросль белокопытника.

А. СМИРНОВ

г. Владимир

БЕЗ ЗАТЕЙ, НО МИЛО

При составлении цветочной композиции занятым людям нередко хочется, чтобы растения, во-первых, обошлись максимально дешево, и во-вторых, не требовали серьезного ухода. Перед вами именно такой цветник, присмотритесь к нему, он наверняка подскажет вам интересные идеи.

На фотографии по переднему краю композиции вы видите 3 куртины **манжетки мягкой** (*Alchemilla mollis*), неприхотливого многолетника высотой около 40 см с округлыми, опушенными, очень декоративными листьями. Манжетку можно найти практически в каждом саду, наиболее декоративна она во время цветения (с июня по август) пенной массой, сотканной из крошечных зеленовато-желтых цветков. Особенно хороша манжетка после дождя и в росе, когда в складках листьев сверкают и переливаются прозрачные капли воды.

Она хорошо растет на солнце и в полутени на свежей и удобренной по-

чве, любит глину, бедные почвы не переносит. В жаркую погоду нуждается в поливе. Если обрезать отжившие свое соцветия, получим повторное цветение в сентябре. Растение прекрасно зимует в средней полосе России. Размножается делением с весны до осени, черенкованием, а также семенами. Семенное размножение - самый дешевый и быстрый вариант. Но у него есть обратная сторона: если соцветия не обрезать после цветения, то самосев может стать очень настырным.

Зеленовато-желтые цветки манжетки гармонируют в саду почти со всеми растениями, особенно хороши они рядом с голубовато-фиолетовыми кистями **котовника Фассена** (*Nepeta x faassenii*), неприхотливого многолетника высотой до 40 см с узкими листьями. Плюс ко всему все его части ароматны и он привлекает в сад полезных насекомых.

Этот котовник цветет долго, с июня по сентябрь, хорошо растет на солнечном, теплом месте. Почва ему нужна сухая, свежая, нетяжелая. Если после первой волны цветения в июле срезать его на половину высоты, он быстро зацветет вновь и будет

компактнее. Котовник Фассена хорошо размножается семенами, которые сеют в апреле на рассаду или в мае в открытый грунт. При выращивании через рассаду растения зацветут в год посева, от посева до цветения проходит 12-16 недель.

Если приглядитесь, то за куртинами манжетки увидите характерные листья **герани**, чьи голубовато-фиолетовые цветки только начинают распускаться (фото сделано в Голландии 10 июня). Здесь использована **герань луговая** (*Geranium pratense*), короткокорневый многолетний. Пластинка ее волосистого листа в очертании округлая, почти до основания разделена на ромбические лопасти, которые в свою очередь разделены на ланцетные доли. Высокие стебли тоже волосистые, высотой в зависимости от сорта 50-120 см. Крупные лилово-синие с закругленными лепестками цветки собраны в зонтиковидное соцветие. Зацветает герань луговая в середине июня и цветет около 30 дней. У нее несколько десятков садовых форм, можно выбрать, например, герань луговую **Миссис Кендалл Кларк** (*Geranium pratense Kendall Clark*).



- 1 - манжетка мягкая;
- 2 - котовник Фассена;
- 3 - герань луговая;
- 4 - колокольчик молочнокветковый *Блю Леди*;
- 5 - колокольчик молочнокветковый *Альба*;
- 6 - котовник сибирский;
- 7 - зопник русский;
- 8 - стриженный самшит



За куртиной котовника Фассена в центре разместился еще один **котовник - сибирский**, или **крупноцветковый** (*Nepeta sibirica*, синоним *Nepeta macrantha*), с совершенно иным габитусом, нежели подушковидный котовник Фассена, его прямые опушенные стебли достигают метровой высоты. Соцветия представляют собой рыхлые кисти, состоящие

из голубовато-фиолетовых цветков. Котовник сибирский часто встречается в европейских садах, но к сожалению, пока не популярен у нас.

Вплотную к нему примыкает куртина многолетней **вероники длиннолистной** (*Veronica longifolia*) высотой до 80 см с вертикальными соцветиями (длиной до 25 см) на крепких прямых стеблях и про-

долговатыми листьями. Цветет она с конца июня по сентябрь. Размножается вегетативно и семенами. Здесь высажен сорт *Блауризен* (*Blauriesin*) с яркими голубыми цветками.

Левее котовника сибирского и вероники расположена куртина **зопника русского** (*Phlomis russeliana*), медленно разрастающегося многолетника высотой до 60 см. Его большие сердцевидные серо-зеленые с желтоватым оттенком листья образуют плотный ковер, над которым возвышаются очень оригинальные бледно-желтые соцветия, губовидные цветки в плотных мутовках расположены друг над другом, как кусочки шашлыка на шампуре. У нас зопник цветет в июле-августе, прекрасно смотрится и после отцветания, особенно когда



он в инее или припорошен первым снежком. Зимостоек до минус 23°, но в Подмоскowie зимует под небольшим укрытием. Сажают его на самых теплых солнечных местах, он хорошо растет на любой почве. Габитус и структура куста этого растения столь удивительные, что его, пожалуй, невозможно заменить ничем иным.

Правее зопника расположились большие куртины **колокольчика молочнокветкового** (*Campanula lactiflora*), привлекательного многолетника с прямыми облиственными вет-

вистыми стеблями высотой от 0,5 до 1,5 м. Корни этого колокольчика мясистые, длинные, поэтому он хорошо растет на тяжелых глинистых почвах. Взрослые растения пересадку переносят с трудом, обсевки пересаживаются легко. Колокольчатые цветки диаметром до 4 см собраны в крупные кистевидные соцветия. У видового растения они молочно-белые (отсюда и название), сорта могут быть не только белой, но и голубой, синей и розовой окраски. Цветет растение с июня до конца августа.

Цветки обладают тонким медовым ароматом, привлекают пчел и шмелей. Располагать этот колокольчик желательно на солнечном месте, но и в полутени он растет хорошо. Если срежете увядшие цветки, укоротив растение на 20-25 см, получите вторую волну цветения. Здесь использованы два высоких сорта: *Альба* (*Alba*) - высотой 1,5 м, с белыми цветками, и *Блю Леди* (*Blue Lady*) - высотой 1,2 м, с ярко-голубыми цветками. Эти колокольчики легко размножаются самосевом, не забывайте только контролировать растение и выбраковывать лишние всходы. Проще всего размножить этот колокольчик весной стеблевыми черенками с пяточкой.

Обратите внимание на два шаровидных кустарника, высаженных во втором ряду композиции. Включение таких четких стриженных форм очень украшает ее, контрастируя с вольными природными формами многолетников. В средней полосе России я бы использовала в этом месте стриженую спирею, шаровидную тую, лапчатку кустарниковую или карликовый нецветущий сорт чубушника Вехова, например *Гном*. Фоном для композиции служат высокие лиственные и хвойные кустарники, сюда неплохо подойдет сирень, которая порадует цветением в мае, а потом будет служить просто спокойным зеленым фоном.

Т. ШИКАНЯН

ФЛОКС НЕ ТАКОЙ, КАК ДРУГИЕ



Так получилось, что однолетний флокс Друммонда как-то затерялся среди популярных многолетних флоксов. Хотя не уступает по разнообразию окрасок метельчатому, а остальные многолетние намного превосходит.

Не повезло ему, пожалуй, в одном: он появился в Европе в первой трети позапрошлого века, почти на 100 лет позднее флокса метельчатого, который к тому времени уже разошелся во множестве сортов.

Такое отношение к флоксу Друммонда явно несправедливо, ведь он, в отличие от других флоксов, цветет с мая до осени. Кроме того, этот флокс достаточно холодостоек и относительно засухоустойчив, так как в природе растет на юге США на песчаных почвах, в частности, в Техасе, откуда в Великобританию образцы его семян прислал шотландский ботаник Томас Друммонд, в честь которого растение и назвали.

Современный флокс Друммонда (*P. drummondii*) может быть высотой от 15 до 50 см, цветки собраны в плотные соцветия-щитки и различаются по форме лепестков венчика. Венчик может быть с цельными (колесовидный) или с глубоко надрезанными (звездчатый) краями лепестков. Цветки от чисто-белых через разные оттенки розового до темно-красных и через сиреневые тона до синих. К основной окраске венчика добавляются различные по цвету глазки, звезды, пятна или кайма. Многие окраски не встречаются даже у флокса метельчатого.

Однолетний флокс высаживают как в цветниках (бордюры, рабатки, клумбы, миксбордеры, каменистые садики), так и в контейнерах, садовых вазах и балконных ящиках. Сейчас уже есть гибриды флокса однолетнего для подвесных корзин, но пока они размножаются

только черенками. Из высоких сортов можно сделать нарядный душистый букетик, который будет стоять в воде до недели.

Флоксы можно высевать непосредственно в грунт, но зацветут растения только в июле. Такую посадку лучше применять для яркого цветения высоких сортов в конце лета в миксбордере. Семена у флокса довольно крупные, 300-360 шт. в 1 г. В неглубокие, хорошо пролитые бороздки семена сеют гнездами (по 3-4 шт.) на расстоянии 15-25 см в зависимости от высоты растений. Посевы слегка присыпают рыхлой почвой и закрывают нетканым материалом. Всходы появляются через 7-10 дней, и тогда укрытие снимают. Если семена взошли дружно, то нужно проредить, когда у сеянцев образуется первый настоящий лист. Можно прищипнуть верхушки у слабых сеянцев или аккуратно выкопать и посадить в другом месте.

Через рассаду лучше выращивать низкие сорта, чтобы в мае высаживать их цветущими на балконах, патио, в контейнерах. В этом случае посев проводят в середине марта. Кроме того, низкие сорта можно посеять в мае, и тогда у вас будут цветущие горшки или контейнеры в июле-августе. И высокие сорта, чтобы ускорить зацветание, можно выращи-

вать через рассаду при посеве в апреле и высаживать их нецветущими. При более ранних посевах из-за недостатка света в домашних условиях растения получают вытянутыми и слабо цветут.

Семена равномерно раскладывают в плошки или горшки, наполненные влажным рыхлым субстратом, и засыпают почвой либо вермикулитом слоем 1-2 мм. Посевы помещают в парничок или в полиэтиленовый пакет и держат при температуре 21-24° без света. Всходы появляются через 5-7 дней после посева. Как только станут очевидными первые признаки прорастания, емкости с посевами выставляют на максимально светлое место. Нельзя упустить время появления семядолей, чтобы они не вытянулись в темноте. Пленку или крышку парничка снимают и снижают температуру до 18-20°. Посевы умеренно поливают, поскольку флокс в это время очень чувствителен к избытку влаги в грунте и может погибнуть от черной ножки. Но нельзя допускать и подвядания, тогда рассада будет слабой. После отрастания 2-4 настоящих листьев сеянцы пикируют в горшочки диаметром 8-10 см или сразу в балконный ящик либо контейнер, в которые перед посадкой добавляют медленно растворимые удобрения и разрыхлитель (перлит). После укоренения рассаду начинают подкармливать калийной или кальциевой селитрой. Сначала половинной концентрации, затем полной дозой. Через 2-3 подкормки с ка-

лием вносят с поливом еженедельно полные комплексные удобрения. Для получения компактных растений нужны температура 15-17°, светлое место и умеренный полив. Такие условия могут быть в апреле-мае в застекленной лоджии или на веранде. Флокс, когда рассада разрастется, может легко перенести кратковременное снижение температуры до плюс 5°. Низкие сорта флокса не нуждаются в прищипке, поскольку хорошо ветвятся. Высокие же сорта лучше прищипнуть, когда растения поднимутся до 7-10 см, чтобы вызвать дополнительное ветвление. Особенно прищипка нужна, если растения вытянулись. Всего на выращивание готовой цветущей рассады и контейнеров понадобится от момента посева около 2,5 месяца.

К концу мая рассаду высаживают в цветник на том же расстоянии, что и посевы. Флоксы светолюбивы и обильнее цветут на рыхлых и плодородных почвах. Но низкие сорта нежелательно сажать на солнечном припеке, чтобы не было перегрева корней. В таких условиях даже при обильном поливе растения прекращают цвести и могут погибнуть.

Высаженные растения в открытом грунте поливают в течение первых двух недель регулярно. Затем поливы проводят только при подсыхании почвы. И грунтовые посевы, и высаженную рассаду еженедельно подкармливают комплексными удобрениями в течение все-



Смесь со звездчатыми цветками



Крем Брюле

го лета до наступления полного цветения. В емкостях поливы и подкормки проводят постоянно. У низких сортов, чтобы продлить цветение, регулярно удаляют отцветшие соцветия.

Всеменных пакетах, продаваемых в садовых центрах, чаще всего находятся смеси с разной окраской цветков, но выровненные по высоте, то есть низкие или высокие. Можно, однако, встретить или заказать и настоящие сорта. Чаще всего предлагают такие серии: *Бьюти* (Beauty Series), в которую входят много сортов по окраске, а также разнообразные по составу окрасок смеси. Это растения высотой 25-35 см с крупными колесовидными цветками голубой, темно-красной, светло-лавандовой, розовой, лососевой, ярко-красной, фиолетовой, желтой и белой окраски. Кроме того, к этой серии относятся сорта с более компактным кустом и специально отработанными окрасками: *Корал Риф* (Coral Reef) - растения высотой 35 см, в смеси растения разных пастельных оттенков, от кремовой до коралловой, окрасок; *Рози Дон* (Rosie Dawn) - растения высотой 35 см, с ярко-вишнево-розовыми цветками; *Муди Блюз* (Moody Blues) - высотой 25 см, с цветками синих оттенков с белым. Удивительно красив сорт *Шанель* (Chanel) с густомахровыми розовыми цветками, собранными в плотные соцветия, которые расположены на низких компактных растениях высотой 15-20 см. Очень нарядная смесь

окрасок у *Крем Брюле* (Creme Brulle) высотой 23-30 см с округлыми цветками, оттенки которых варьируются от кремовой до карамельной. Подходит для рабаток и бордюров. *Грэмми Пинк Энд Уайт* (Grammy F₁ Pink & White) - компактные растения высотой 20-25 см, продолжительно цветущие крупными цветками ярко-розовой окраски с белыми большими звездами в плотных соцветиях. *Пепперминт Кэнди* (Peppermint Candy) - новый флокс для контейнеров, высотой 15-20 см, с необыкновенной окраской цветков, у которых на белом фоне зеленые штрихи и ярко-розовая кайма по краю лепестков.

Твинкл (Twinkle Twinkles) - растения компактные, высотой 25 см, с цветками звездчатой формы в смеси окрасок. Эти растения чувствительны к засухе, поэтому лучше высаживать их в небольшой тени. *21-й Сенчури* (21 st Century F₁ Series) - серия, которую можно довольно часто встретить в продаже уже в рассаде. Это растения компактные, высотой и шириной 25 см, с цветками белой, красной, синей, лососевой, светло-кремовой, розовой окраски и с глазом (голубая и розовая с темным глазом). Эта серия больше пригодна для различных емкостей. *Старри Айс* (Starry Eyes) - растения высотой 45 см, с очень крупными колесовидными цветками в смеси окрасок и звездочкой в центре цветка.

Д. КУДРЯВЕЦ,
кандидат сельскохозяйственных наук

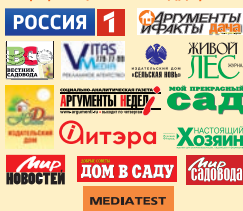




12-16 сентября 2013
Москва, ВВЦ, пав. 20



Информационная поддержка:



15-я Специализированная выставка-ярмарка

«САДОВОД и ФЕРМЕР»

Выставка «Бани, печи, тепло и вода на даче и ферме»

В рамках выставки будет работать баня с действующей парной

– проводится при поддержке и участии:

Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Союза садоводов России, Ассоциации производителей посадочного материала, Союза специалистов БАНИ и ПЕЧИ, Клуба "Сеньор Помидор", Общества "Благородный земледелец", Клуба "Цветоводы Москвы"



– будут представлены:

- продукция для садоводов-огородников и фермеров, ландшафтных дизайнеров
- последние новинки сельхоз индустрии
- посадочный материал, удобрения, средства защиты растений
- техника, оборудование и материалы для садоводов и фермеров
- печи, водонагреватели, системы отопления коттеджей и загородных домов
- материалы для строительства и обустройства бань
- теплицы
- элементы декора и аксессуары для сада

открытое акционерное общество
 отц ИНТЕРОПТТОРГ

тел./ факс: (495) 611-46-29, 611-89-82/72, 984-81-27

E-mail: interoptorg@rcnet.ru; www.sif.interoptorg.ru

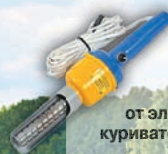
Простой, удобный, экономичный помощник
 в личном, подсобном хозяйстве



Агрегат
 вальцовый
 для гнущения
 зерна



Домашний
 кормоцех
 универсальный
 для переработки
 зерновых,
 соломы,
 корнеплодов



НОВИНКА!
 Электрическая
 рыбочистка
 работает
 от электросети, при-
 куривателя автомобиля
 и аккумулятора



Измельчители
 зерна



Кормо-
 измель-
 читель



НОВИНКА!
 Соковыжималка
 ручная. Может
 использоваться как
 ручной пресс для
 приготовления
 сыров
 и мясopодуков



общество с ограниченной ответственностью

ООО «УРАЛСПЕЦМАШ».

456313, Россия, Челябинская обл.,
 г. Миасс, Тургайское ш., 9/12, а/я 686.

Тел./факс: (3513) 29-86-69,

29-86-73, 54-36-40.

www.fermer-usm.ru

E-mail: usm@miass.ru, sbit@fermer-usm.ru



Вакуумные
 доильные
 установки
 для доения
 коров, коз,
 кобылиц



Сепаратор-
 сливкоотделитель



Масло-
 бойка

Реклама

УХОДИМ С «ВОЛЬНЫХ ХЛЕБОВ»

За три летних месяца на богатой пастбищной траве многие владельцы подворий и ферм успевают вырастить бычков, барашков, козчиков на мясо. Сейчас, когда заканчивается период «вольного» откорма, можно скорректировать его недостатки, подкормить животных, чтобы к зиме получить полноценные туши, хорошо обмускуленные и умеренно жирные.

В конце лета в хозяйствах обычно нет дефицита корма. Сейчас для откормочных животных в кормушки пойдут и пастбищная трава, и сорняки с грядок, и излишки урожая из сада и огорода, ботва огородных растений. Некоторые хозяева используют даже ряску с прудов и озер, которой в конце августа бывает в избытке. Корм этот очень питательный и «жирный». Перед скармливанием его можно немного подсушить и уж потом класть в кормушки.

Впрочем, у каждой живности свои аппетит и предпочтения. Самое время побаловать всех. Известно, что пастбищный откорм

бычков - один из самых эффективных и дешевых способов выращивания нежирной молодой говядины. Телят, которых не планируют пускать на племенные цели, стараются откормить в летнее время. Как правило, ставят на откорм бычков в возрасте 2-2,5 месяца, когда их перестают выпаивать молоком и переводят на траву. Поскольку выпасать подрастающих бычков в общем стаде бывает не всегда удобно, часто их оставляют в загоне, но как основной используют пастбищный корм. Ко времени окончания откорма, когда темпы роста уже не так высоки, животных ста-



К концу откорма бычки 15-месячного возраста набирают вес больше 200 кг, отлично нагуливая его на пастбищном корме

раются подкормить еще и концентратами: комбикормом, дробленным зерном. В это время организм еще активно развивается, но энергии только сочных кормов, таких как трава или силос, уже недостаточно для набора хорошей массы. Не стоит жалеть корма в это время - чем раньше вырастет бычок, тем меньше будет затрат. Ведь с возрастом темп роста снижается и затраты на корма не окупятся соответствующим приростом. На хороших кормах телята 6-8 месяцев прибавляют в день от 600 до 800 г.

Стоит напомнить, что вода у бычков должна быть доступной постоянно, в период интенсивного откорма они не должны испытывать жажду, иначе быстро худеют и потом медленно восстанавливают форму. Откармливают бычков обычно не дольше 15 месяцев, иногда забивают раньше, при достижении хорошей упитанности или при дефиците кормов. Держать их дольше не имеет смысла.

На откорм, как правило, идут лишние бычки, которых нередко распродают крупные молочно-товарные фермы, или же бычки специализированных мясных пород. Конечно, телята от коров молочных пород растут и развиваются медленнее, чем мясные. К 10-месячному возрасту такие бычки достигают веса 180-200 кг. Тогда как их мясные собратья могут нагулять на тех же кормах 220-250 кг веса. Но купить телят специализированных мясных пород бывает непросто и стоят они очень дорого. Из животных мясных пород у нас довольно распространены преддоставители казахской белоголовой породы, герефорды и мясные симменталы. Все эти породы были специально выведены для получения мяса. Телят этих пород до 6 месяцев держат вместе с коровой не отбивая - такова технология мясного скотоводства. Затем подросших бычков и выбракованных телочек откармливают на сочных

кормах - на пастбищной траве или силосе-сенаже. К убою мясные телята набирают вес около 400-450 кг (в 15 месяцев). Правда, и среди мясных пород не все одинаково хорошо используют пастбища, некоторые животные показывают свою мясную продуктивность исключительно на высокоэнергетических рационах.

Кроме молодняка крупного рогатого скота на откорм ставят лишних баранчиков и козликов. Эти животные тоже отлично откармливаются на пастбищной траве. К тому же баранчики и козлики раньше могут быть лишены молока и быстрее, чем телята, привыкают к поеданию травы. В разных хозяйствах по-разному содержат «откормочников». Некоторые держат их в отдельных помещениях, стараясь обеспечить им менее подвижный и спокойный образ жизни, чтобы животные быстрее набирали вес. Как правило, на пастбища их не гоняют, а кормят в загонах скошенной травой. Также к концу откорма их начинают интенсивно подкармливать концентрированными кормами для лучшего набора веса. Другие же хозяйства выпасают откормочных животных вместе с остальным стадом до момента половой зрелости и уж потом выпасают или откармливают отдельно, чтобы самцы случайно не покрыли самок. Но в отличие от бычков, баранчиков и козликов рекомендуют кастрировать перед

постановкой на откорм. Кастрированные животные быстрее набирают вес, ведут себя спокойнее, бывают более крупными, у них к концу откорма мягкое мясо без специфического запаха. Да и содержать их можно вместе с основным стадом, что значительно облегчает уход за ними.

Конечно, лучше всего откармливаются баранчики специализированных мясных пород, среди которых стоит отметить по-



Козлики популярных у нас в стране молочных пород за летний сезон нагуливают неплохой вес



Молодая баранина, полученная за летний сезон, неизменно пользуется спросом на рынках

роду ташлинская. Животные этой породы обладают крепкой конституцией, высокой скоростью роста и жизнеспособностью молодняка. Уже к 4-месячному возрасту баранчики набирают вес около 20 кг, правда на специальном рационе, включающем и концентраты, и добавки. Порода эта и выводилась специально для быстрого получения молодой баранины. Ташлинские барашки отлично нагуливаются на хорошем травостое. Их мясо отличается велико-

лепным вкусом. Распространена порода в южном регионе страны.

Специализированных мясных пород коз в нашей стране не разводят. На мясо обычно выращивают козликов распространенных у нас молочных пород: зааненской, тоггенбургской, чешской бурой или беспородных местных. Козлики неплохо откармливаются и развиваются исключительно на пастбищном рационе. Цель откорма - как можно раньше получить хорошо развитое

животное с полноценной мясной тушей, а для этого и кормить козликов надо соответственно. Чтобы нарастала мышечная масса, в рационе должно быть достаточно белков. Чтобы животные хорошо росли и развивались, рацион необходимо сбалансировать по энергии, он должен содержать достаточно углеводов, особенно сахаров. Причем не стоит недооценивать и микроэлементарный состав рациона, ведь будет обидно, если из-за нехватки каких-либо элементов животные будут медленнее расти и хуже усваивать корма. Кстати, козлики, в отличие от животных других видов, часто используют в качестве корма молодые побеги деревьев, могут поедать на пастбищах огромное количество разных растений. Они легко включают в свой оборот как пастбище неудобья, лесные полянки, окраины огородов и дорог, где пасти коров и овец невозможно.

А. ЗАХАРОВА,
зооинженер

**Продолжая начатый ранее
(«ПХ» № 5 и 7 за 2012 г.)
разговор о породах мясного скота,
сегодня знакомим читателей
с жемчужиной
французской селекции -
породой шароле
и с широко распространенной
симментальской породой.**

МЯСНЫЕ

Порода шароле

Выведена во Франции больше 200 лет назад на основе местного скота, при разведении которого, возможно, применяли «прилитие крови» симментальской и белой шортгорнской пород.

В прошлом животных шаролезской породы использовали не только для получения мяса и молока, но и как рабочий скот. В связи с этим отбор вели по мясной продуктивности и неприхотливости к условиям содержания. Кроме того, от предшественников шаролезской породы требовалось получать, учитывая гастрономические особенности французской кухни, постную говядину.

Главным достоинством шаролезского скота считают его способность давать максимум хорошего мяса при минимуме жира. Это обуславливается тяжеловесностью животных, большой энергией роста телят и молодняка, преимуществен-



ным развитием мускульной, а не жировой ткани.

Шароле принадлежит к числу крупных мясных пород с наиболее высокой энергией роста. Живая масса взрослых коров достигает 700-800 кг, быков - 1000-1200 кг и больше. Телята при рождении весят 40-48 кг, а к отъему в 8 месяцев тянут на 270-340 кг. Живая масса годовалых бычков при интенсивном откорме составляет 450 кг. Выход мяса при убойе - 60-70%. Оно нежирное, постное, нежноволокнистое, бледно-розовой окраски, с высокими вкусовыми качествами.

У животных породы шароле крепкая конституция и хорошо развитые стати тела. Туловище широкое и округлое, спина может быть провислой, что связано с большой массой тела, крестец широкий, длинный, с развитой мускулатурой, окорока длинные и широкие. Масть кремевая, желтая, переходящая в белую.

Животным шаролезской породы присуща переразвитость мускулатуры задних конечностей, что считается достоинством породы. У взрослых животных наблюдают раздвоенность крупа («дoppelелендери»). Выход таких наиболее ценных отрубов, как оковалок, кострец, филей и огузок, из туш шаролезского скота значительно выше, чем у других пород.

По наблюдениям канадских фермеров, которые широко используют эту породу, в морозные дни под навесами у шаролезских коров нередко обмораживаются соски и кожа вымени. Летом на степных пастбищах у животных случаются солнечные ожоги.

В США путем скрещивания браманского зебу с животными породы шароле создана новая порода мясного скота шарбрей. Этот скот приспособлен к жаркому влажному климату, отличается высокой энергией роста и хорошей мясностью. При откорме молодняка среднесуточный прирост живой массы составляет 1200-1300 г. В Бразилии в результате скрещивания животных породы шароле с зебу и последующей селекции помесей по мясности выведена новая мясная порода скота каншен. Животные этой породы превосходят чистопородный скот шароле по плодовитости и приспособленности к жаркому климату и не уступают ему по мясным качествам. Бычки породы каншен при откорме на пастбищах достигают к 2-летнему возрасту массы 550 кг.

В Португалии животных породы шароле успешно используют для скрещивания со скотом местных пород. Полученные в результате этого помеси к 18-20-месячному возрасту достигают живой массы 600-650 кг.

АРИСТОКРАТЫ

Большая живая масса животных, их высокая скороспелость и оплата корма продукцией, неприхотливость, хорошая акклиматизация в различных условиях среды способствуют распространению скота породы шароле во многих странах.

Длительный опыт разведения завезенного из Франции в 1962 г. на Балашовскую опытную станцию НИИСХ юго-востока Саратовской области племенного скота шаролезской породы подтверждает, что эти животные без особых проблем адаптируются к новым условиям содержания, охотно поедают местные корма (сено, силос, яровую солому), хорошо используют пастбища. Скот шароле акклиматизировался в условиях Правобережья Саратовской области.

Правда, у шаролезских коров нередко случаются трудные отелы. В большинстве случаев это связано с тем, что телята рождаются крупными. Да и продолжительность родов у шароле значительно больше, чем у коров других пород. Это обстоятельство следует учитывать и не проявлять поспешность при оказании родовспоможения.

В России сегодня насчитывается около 4000 чистопородных животных шаролезской породы. Основные репродукторы - ООО «Рождественское поле» (Шебекинский р-н Белгородской обл.), ООО «Колхоз Свободный труд» (Кувшиновский р-н Тверской обл.) и ОАО «Тюменская мясная компания» (Тюменский р-н Тюменской обл.).

Симментальская порода

Этот скот получил широкое распространение в России благодаря хорошей способности акклиматизироваться и относительно высокой молочной и мясной продуктивности.

Прежде симментальская порода у нас считалась универсальной, то есть мясомолочной, поэтому не была голштинизирована. В последнее время отечественные селекционеры переориентировали

породу на чисто мясное направление и ведут с ней интенсивную работу. Исходным материалом послужили чистопородные коровы (комбинированные симменталы уральского отродья), которых покрывали чисто мясными импортными симментальскими быками.

Молодые животные-симменталы не склонны к ожирению. Бычки на откорме достигают среднесуточного прироста до 1350 г, что позволяет откармливать их до живой массы 600-620 кг.



Бычок из ООО «Совхоз Брединский»

В 2007 г. ООО «Совхоз Брединский» (Челябенская обл.) присвоен статус племенного завода по разведению брединского мясного типа симменталов.

Сейчас в России действует временная инструкция по бонитировке создаваемого симментальского скота мясного типа. Племенная работа направлена на разведение таких животных с живой массой коров 600-650 кг и убойным выходом 60-65%.

В.ЛУШНИКОВ,
доктор сельскохозяйственных наук

Для владельцев личных подсобных хозяйств, фермеров профессором В.П.Лушниковым издана книга «Мясное скотоводство в фермерском хозяйстве» (170 стр.). В ней описаны биологические особенности и основные породы мясного скота, технологические элементы мясного скотоводства, племенная работа. Стоимость книги 250 руб.

Заказать ее можно наложенным платежом по эл. почте lushnikovvp@mail.ru и тел.: 8-962-624-96-49, 8-929-771-84-48.

Реклама

ПОЧТИ ИДЕАЛЬНЫЕ СВИНЬИ

Я держу свиней двух пород - вьетнамская вислобрюхая и венгерская мангалица. Они считаются травоядными и могут благополучно расти на рационе, где 80% составляют грубые корма. Объединяет их только это. Во всем остальном эти хрюшки различаются значительно.



Эти нежные малыши - вьетнамской вислоухой породы



Венгерская мангалица к зимнему сезону обрастает густой кудрявой шерстью

У ЭТИХ ПОРОД на фоне положительных качеств почти незаметны их недостатки. И что примечательно, все лучшее, что есть в одной породе, не повторяется в другой. Я думаю, что обязательно появятся энтузиасты, желающие объединить все лучшие качества животных в одной породе.

А пока расскажу о тех немногих недостатках, с которыми вы столкнетесь, разводя эти породы в ЛПХ. Хорошего об этих свиньях было написано много, и все это - правда. Но минусы как-то оставались «за скобками».

Вислобрюхие свинки прекрасно впишутся даже в хозяйство на 6 сотках: тихие, медлительные, покладистые, не вонючие. Убирать за ними очень легко - испражняются в одно место. Остальная подстилка, если есть, сухая и пушистая, они в ней спят, прячась от холода зимой и от крылатых кровососущих летом. Не свинья, а идеал. Но... массу на пастбище набирают только до 50 кг. Мелковаты. Интенсивное кормление уходит в жир. Шпик дости-



**Малышей венгерской манголицы
легко спутать с потомством дикого кабана**

гает 7-8 см, но мяса не прибавляется. Недостаток, конечно, относительный, так как сало очень нежное и приятное на вкус. Но мяса мало. Если брать поросят на откорм, то они себя не окупят. Этим свиной на мясо надо держать как кроликов. От одной свиноматки и хрюка можно получить от 500 до 1000 кг мяса в год, и это на рационах жвачных.

Для тех, кому нужны свиные в «классическом» варианте, вислорухие мелковаты и жирноваты.

Манголицы - другая крайность. Эти свиные набирают до 200 кг веса на пастбище и до 300 кг на откорме, мясистые. У него хрюка (при пастбищном содержании) телосложение как у зубра, морда как у кабана, рычит медведем - страх! Но характер щенячий, покладистый, прикрикнешь - и



**Вьетнамские вислорухие хрюшки
очень спокойные и заботливые мамы**

сразу тонко хрюкает, заискивает. Эта порода не только пастбищная, но еще и стадная. У животных развит инстинкт следования за пастухом. Если увидят хозяина, то стремятся подбежать. Если вырвутся из загона, прибегают и улягутся вокруг, идешь - они за тобой. Если их закрыть, то начинают голосить и ста-

раются вырваться. Такая свиная, даже если и потеряется, шуму поднимет на всю округу, чтобы нашли. А вислорухая, был случай, молча просидела в трясины полдня - даже не пикнула. Но в условиях стойлового содержания манголицы, очень шумные и неумные, могут вызвать недовольство соседей. Еще манголицы в

сравнении с вьетнамскими вислобрюхими очень нечистоплотны, все равно что куры. Но качество мяса мангалицы и откормочные возможности позволяют не обращать внимания на недостатки этих животных.

Мангалица отлично подходит для масштабного, если позволяют ветеринарные нормы, пастбищного содержания. Тем более на наших заросших полях. Взрослые свиньи настолько неприхотливы и защищены от непогоды кудрявой теплой «шерстью», что способны пастись почти круглый год, не нуждаясь в горячей вареной пище, употребляя снег вместо воды. И если использовать их возможности в разумных пределах, экономия на содер-

жании животных будет огромная.

Представить эту породу в ЛПХ весьма трудно. Ну как вы будете выпасать стадо огромных лохматых свиней, прогуливая их через деревню? Не те традиции у нас. Если же запелить их на дворе или в загоне, это все равно что коров круглый год держать в стойле. Зеленых кормов эти свиньи потребляют не меньше. Вручную не накопишь и не навозишь.

В прошлом году я получил помеси - папа мангалица, мама вьетнамская вислобрюхая. Результат порадовал. Поросята приняли характер матери, не пачкали в стайке и в то же время получились крупнее и мясистее своих родителей. Щетина у них более жесткая и плотная, хо-

рошо защищает от непогоды. На мой взгляд, помеси гораздо интереснее и более применимы в ЛПХ для получения свинины на продажу. Мангалицы же оптимальны для относительно крупных механизированных хозяйств или в условиях организованных выпасов. А вьетнамские вислобрюхие прекрасно впишутся в любое сельское хозяйство, потребляя огородные отходы, возможно, даже подчищая за другими животными. Ведь если козы, овцы, коровы, кролики затаптывают часть корма, вислобрюхие свинки подбирают все до крошки и травинки. И хозяину приятно: корм и труд не пропадают под ногами.

А. ПЕТРОВ
Ярославская обл.

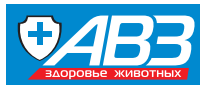
Мы вернулись с дачи со всеми своими питомцами – котом Василием и собакой Прусской. От блох мы отмылись, глистов прогнали. Вопрос вот в чем – соседка сказала, что обязательно нужно подстилки и домик от блох обработать. Не уверена, надо ли? Ведь и кога и собаку я помыла шампунем.

Вера Николаевна, г. Видное

Вера Николаевна, Ваша соседка совершенно права. Обязательно нужно обрабатывать от блох домики и подстилки ваших питомцев, ведь до 90% блох живут не на самом животном, а в местах его обитания, а на собак и кошек приходят только пообедать. Вы правильно сделали, что избавились от блох на животных. А вот в подстилках блохи прекрасно себя чувствуют. Обработайте **спреем «БАРС»** подстилки и домики ваших хвостатых, а также все места, где ваши питомцы любят спать. Дайте спрею высохнуть и тщательно пропылесосьте обработанные поверхности, чтобы удалить погибших паразитов.

И пока в городе тепло, не забывайте о защите от повторного заражения, используйте **инсектоакарицидные капли «БАРС»**, только подождите три дня после мытья животных с шампунем, чтобы восстановился жировой слой на коже.

*Ветеринарный врач
Кукушкина Ольга Евгеньевна*



www.vetmag.ru

ПЕРЕСТУПИТЬ ЧЕРТУ

Судя по письмам в редакцию, многие хотели бы завести у себя продуктивную пернатую живность, в частности кур. Ведь это большое подспорье - мясо, яйца со своего подворья. Представляют, как будут ухаживать за своей живностью, сколько радости доставит она детям. И только один момент кого-то смущает, а кого-то даже пугает: как расставаться со своими любимцами?



Даже слова такие многим при этом трудно произнести: «забить», «порубить», «зарезать». Да еще и есть потом?!! Ведь курочки у меня, дескать, даже с именами. Каждой характер знаю, шейки им чешу... Такая психологическая проблема мучает, надо заметить, не только начинающих, но и бывалых птицеводов. И вот что они советуют тем, кто решит завести у себя на лето бройлеров.

Вы заводите их всего на 3-8 недель. За это время птица формирует товарную тушку. Так что относитесь к ней сразу как к еде. Ведь хлебу вы имя не даете. Это, кстати, очень важно. Ни в коем случае не давайте продуктивной птице имя. Даже несущкам. Отход среди цыплят бывает всегда по тем или иным причинам. Так что с какой-то птицей все равно при-

дется расстаться. Поэтому не причиняйте себе и детям лишнюю боль.

Заведите себе парочку птиц для души. Пусть это будет какая-нибудь декоративная порода. Им вы и будете отдавать свое душевное тепло и избыток нежности. Им можно и имена дать. К остальному поголовью относитесь именно как к поголовью.

Постарайтесь думать о том, насколько полезно мясо выращенных на своем подворье кур. И что представляет собой куриная тушка из магазина: набор антибиотиков, гормонов и прочих «компонентов». Что это едите не только вы, но и ваши дети. Что такое магазинное мясо способно спровоцировать серьезные гормональные перестройки внутри человеческого организма, особенно формирующегося.

У детей необходимо сразу выработать правильное отношение к этому вопросу. Объясните, что ваши бройлеры - это специально выведенная для еды птица. Дети к этому относятся гораздо легче и проще, чем взрослые. Только ни в коем случае не рубите птицу на глазах у детей. Вот это может нанести серьезную психологическую травму ребенку.

И напоследок полушутливый совет одного из профессионалов. Не можете есть выращенного своими руками бройлера? Хорошо, продайте его соседям. А себе купите тушку в магазине в 3 раза дешевле. И представьте, что вы с детьми едите химический набор, а ваши соседи прекрасное, чистое мясо, выращенное вами. И кого вам теперь жалко?

Н. КОЛЯДИНА
Московская обл.

ПРОСТО, НО ЕСТЬ

*Убой птицы - дело, с одной стороны, простое,
а с другой - требует некоторых навыков,
соблюдения определенных правил.*

*Отступишь от них - и вот уже, глядишь,
тушка птицы выглядит неопрятно,
в мелких перышках или с порванной кожей.*

И приходится тушку опаливать, чтобы избавиться от неснятого пера...

ВЕСТИ УБОЙ ПТИЦЫ

можно по-разному. Наиболее простой и дешевый вариант: в стену вбивают гвоздики, привязывают к ним веревочку с петелькой на конце, такой, которая легко затягивается. В петельку вставляют лапы курицы, и она оказывается подвешенной вниз головой. Зафиксировав птицу в таком положении, ножницами перерезают ей горло, сразу за ушными мочками. До конца можно голову не отрезать, а лишь перерезать артерии.

А можно сначала отрубить курице голову на

пеньке, потом уже подвесить ее, чтобы стекла кровь.

Второй вариант чуть сложнее, но гораздо удобнее. Из железа нужного размера скручивают конус, так чтобы с одной стороны поместилось тело курицы, а в отверстие конуса высунулась ее голова. Тогда в таком положении курица оказывается хорошо зафиксированной. Ножницами также перерезают горло. Заострять ножницы специально не надо, они и так хорошо справляются. После того как перережут горло,

оставляют курицу в таком положении, можно подвесить ее на 2-3 мин, чтобы стекла кровь. При таком способе курица не травмируется, не бьется крыльями. И потому тушка остается хорошего вида.

Дальше ставят воду, нагревают ее. Температура воды должна быть 65-68° (такая температура подходит для ошпаривания бройлеров и молодой птицы). Измеряют температуру градусником, причем воду в бачке или ведре надо постоянно перемешивать, поскольку горячая вода поднимается наверх,



НЮАНСЫ

а внизу она еще может остаться холодной.

Просто ошпаривание тушки кипятком приводит к тому, что шкурка на ней рвется, но на коже в некоторых местах, особенно на крыльях, остаются волоски, которые потом придется опаливать или выдергивать. Поэтому курицу надо опустить в горячую воду и досчитать до 60 (то есть держать тушку ровно 1 мин). Потом ее достать, положить в тазик или на стол и очистить тушку от пера круговыми движениями. На обработку одной тушки таким способом у меня уходит не больше 2 мин.

Убой уток, гусей, индеек можно проводить точно так же. Но для уток и гусей для запаривания требуется вода температурой 70-72°. При обработке ту-

шек водоплавающей птицы важно еще одно: опуская тушку в воду, надо постоянно ворошить перо с помощью «кочерги» (металлической или деревянной), чтобы горячая вода проникала к коже. Причем особое внимание надо уделить местам под крыльями, лапкам, то есть тем, куда вода проникает с трудом. Тогда ощипывать птицу будет легко.

Перо снимается в течение 2 мин. И тушку не приходится палить.

И еще: убой водоплавающих приходится подгадывать к линьке. Иначе с ощипыванием намучаешься.

После убоя я обязательно кладу тушку в холодную воду, чтобы она «налилась» и приняла товарный вид. Нет, тушка не набухает от воды, вес ее почти не меняется, просто она при-

обретает красивый вид. Держать в воде тушку надо не больше 5-7 мин.

ПОТРОШЕНИЕ ТУШЕК - отдельная тема. Мы вскрываем тушку скорняжным ножом. Вскрывать начинаем в области зоба. Осторожно надрезаем кожу, чтобы не повредить зоб. Отделяем пальцами зоб от кожи, подтягиваем его вперед, к голове, чтобы он немного сдвинулся, то есть должен отделиться от кожи. Затем слегка подтягиваем зоб вперед и завязываем узелком. Со стороны зоба тушку не вскрываем. Далее делаем надрез в области клоаки, тоже подтягиваем кишечник, затем отделяем кишки от внутренней полости и вынимаем все внутренности вместе с зобом.

А.КАЗАКОВ





СПЕШАТ НА ПОДВОРЬЕ

***В последнее время
все большую популярность
у хозяев подворий
завоевывают цесарки.
И не случайно - яйца цесарок
очень полезны,
сама птица устойчива к болезням
и неприхотлива,
уход за нею не сильно отличается
от ухода за курами.***

У ЦЕСАРОК очень своеобразный, несколько экзотический внешний вид: вытянутое, горизонтально поставленное туловище, короткая шея, довольно крепкие ноги, небольшой хвост. Оперение настолько пышное, что на вид птицы кажутся более крупными, чем в действительности. На почти голой голове есть роговидный нарост, лицо голубовато-белое, клюв темно-розового цвета.

Живая масса взрослых цесарок около 2 кг. Цесарята-бройлеры в 70-80-дневном возрасте достигают живой массы около 1-1,2 кг.

У цесарок больше 20 разных окрасок оперения - есть черные, фиолетовые,

серо-крапчатые, белые, голубые, кремовые и др. Наиболее распространены серо-крапчатые цесарки. У этой птицы по всему телу расположены белые округлые пятна, похожие на жемчуг, из-за чего их еще называют «перловые куры». Большой недостаток этой разновидности - синюшный цвет тушки после ощипывания, что значительно снижает ее товарный вид. Этого недостатка в значительной степени лишены цесарки с белым оперением, у которых совершенно отсутствует синева на спине, бедрах, голенях.

Большой научный интерес представляет гибридизация цесарок с птицей других видов (курами, павлинами, индейками). Ученым удавалось получать гибриды с признаками обоих видов, но практического применения это направление пока не получило.

Как стадные животные цесарки при свободном выгуле держатся группами, состоящими из нескольких семейств. Эти птицы очень подвижны, способны летать, в случае опасности забираются на высокие ограждения и деревья.



Еще одна характерная особенность этой птицы - избирательность при спаривании. Самцы могут регулярно спариваться только с некоторыми самками, а остальные остаются неосемененными. Поэтому на племя оставляют обычно на одного самца 4-5 самок.

Внешне молодняк трудно отличить по полу. Как правило, птицу в 2,5-3-месячном возрасте различают так. Одной рукой берут за основание крыльев и разворачивают, чтобы можно было открыть клоаку. Пальцами другой руки сдавливают клоаку по окружности. У самцов при этом обнаруживается цилиндрический половой орган, а у самок отчетливо видны две розовые складки.

Цесарки хорошо поедают на выпасах зелень, насекомых. Самки хорошо несутся, но яйца насиживают плохо. Поэтому приходится использовать для вывода цесарят наседок-кур, индеек или же инкубаторы. Яйца цесарок грушевидной формы с толстой и крепкой скорлупой желтоватого или красновато-бурого цвета.

На племя отбирают цесарок примерно в возрасте 20 недель. При этом самцов берут самых крупных с ярко выраженными половыми признаками (большая голова, крепкий гребневой нарост, крупные сережки), самок - с объемным, но не отвисшим животом.

Для инкубации лучше использовать яйца, полученные от несушек 34-недельного возраста и старше. Продолжительность инкубации 27 суток. Яйца хранят не больше 10 дней при температуре 5-12° выше нуля и влажности воздуха на уровне 75-80%.

ПОМЕЩЕНИЕ для содержания цесарок должно быть теплым и сухим в холодный период года, а в жаркое время - прохладным. Стены и потолок делают гладкими, без углублений и пор. Пол должен быть с твердым гладким покрытием, чтобы можно было его хорошо промыть и продезинфицировать. Для достаточной естественной освещенности окна делают в пропорции 1:10 к площади пола.

Необходимо оборудовать и вентиляцию. Один из простейших вариантов - коньковая приточно-вытяжная вентиляция. Квадратную в сечении трубу из досок делят по длине двумя крестообразно поставленными досками на четыре отделения. Сверху ее закрывают и со всех сторон сверлят по два отверстия. Через два отверстия трубы в помещение попадает свежий воздух, а через два других - выходит загрязненный. Другой вариант - воздух поступает в птичник через фрамуги окон и вытягивается через трубу. При этом нельзя допускать сквозняков.

При выращивании цесарок на полу к помещению пристраивают выгул (солярий) площадью, сопоставимой с площадью пола птичника. Выгул делают с небольшим уклоном и также с твердым покрытием, чтобы было удобно очищать его от помета, остатков корма и использованной подстилки. Сверху на сетчатые перегородки выгула натягивают сетку, чтобы предотвратить перелеты птицы. Чтобы цесарки свободно проходили на выгул, устраивают лаз размером 0,3х0,3 м, один на 150 голов, оборудуя его трапами и двойными дверками.

За три недели до начала яйцекладки в птичнике устанавливают гнезда (глубиной 0,5 м, шириной и высотой по 0,4 м), сделанные из деревянных досок.

При любом способе содержания важно соблюдать нормы плотности посадки птицы, то есть количество голов, приходящихся на 1 кв.м пола. Для напольного содержания эти нормы таковы: молодняк до 10-недельного возраста - 15 голов, с 10 до 20 недель - 8, с 20 до 30 недель - 6,5, взрослая птица - 5. Для клеточного содержания нормы несколько иные: до 10 недель - 31 голова, 11-20 недель - 17-18 голов при откорме на мясо. В летнее время с наступлением жары плотность посадки может быть снижена на 15-20%.

Не менее важно и соблюдение температурного режима. Для суточных цесарят в зоне их содержания температура в первые дни жизни должна быть около 36° с постепенным снижением к концу третьей недели до 25° и далее, к концу выращивания, до 18-16°.

Большое влияние на рост, развитие и последующую продуктивность цесарок оказывает световой режим. А именно - продолжительность светового дня и степень освещенности. При выращивании молодняка продолжительность освещения должна быть в пределах 20 ч, затем, до 11 недель, - 16 ч, до 15 недель - 12 ч, и с 15 до 30 недель - 8 ч. Далее к началу продуктивного цикла ее увеличивают по 30 мин в день до 16 ч, и с 51-й недели жизни доводят до 18 ч. Это удлинение светового дня стимулирует яйцекладку у самок.

Кормление цесарок мало чем отличается от кормления кур. Так, молодняку в

первые дни жизни в качестве первого корма дают сваренное вкрутую яйцо (куриное или индюшье). Затем дня через два добавляют пшеничную и кукурузную сечку. К концу первой недели переводят молодняк на основной корм - кормосмесь собственного изготовления или заводской комбикорм.

При пастбищном содержании все равно необходимо подкармливать птицу основным кормом, так как одной травы для нормального роста и развития недостаточно.

Для контроля живой массы птицы необходимо периодически взвешивать. Суточный молодняк весит 27-29 г, месячный - около 200 г, 2-месячный - 700 г, 3-месячный - 1,1-1,3 кг, 5-месячный - 1,5 кг и больше.

ЧТОБЫ ПТИЦА БЫЛА ЗДОРОВОЙ и не болела, особое внимание нужно уделять гигиене и санитарному состоянию помещения и инвентаря. Перед посадкой цесарок в птичник его необходимо хорошо вычистить, промыть, продезинфицировать, и если возможно, при соблюдении пожарной безопасности обработать огнем паяльной лампы поверхность стен, пола и даже потолка. Аналогичной обработке подвергают и остальное оборудование: кормушки, поилки, насесты и т.д. Для дезинфекции используют раствор хлорной извести различной концентрации (от 1 до 5% активного хлора в рабочем растворе) или водные растворы хлорамина Б (0,5-1%-ной концентрации). Стены и насесты белят 10-20%-ным раствором свежешашенной извести.

При содержании любой домашней птицы, в том числе и цесарок, подстилка всегда должна быть сухой и рыхлой, периодически промывайте поилки и кормушки от остатков корма и помета. Не скармливайте заплесневелые и испорченные корма. В отдельных кормушках у птицы постоянно должен быть гравий размером 2-3 мм.

Перед тем как выпустить птицу на пастбище, убедитесь, что там нет остатков ядохимикатов и удобрений, а также не растут ядовитые травы.

А. ШЕВЧЕНКО

ИЗГНАНИЕ ТРУТНЕЙ

Наблюдая за своими пчелами, обитающими в стеклянном улье, я обратил внимание на одну, которая пыталась вытащить из своего жилища здорового жирного трутня. Трутень сопротивлялся, упираясь всеми своими шестью лапками.

Вскоре на помощь к пчеле, которая вытаскивала трутня, подбежала еще одна. Вместе они схватили трутня за передние ножки и стали тянуть к выходу на улицу. Через несколько минут им удалось вытащить трутня на прилетную доску. Здесь обе пчелы, видимо, немного расслабились, и трутень, вырвавшись, побежал к летку, чтобы забраться обратно в теплый улей. Но по дороге наткнулся на пчелу, которая охраняла леток...

Вероятно, ей было «приказано» не пускать трутней обратно в семью. Поэтому пчела-охранница перегородила трутню дорогу. Пока он соображал, что делать, к нему подбежали две пчелы, которые вытащили его на прилетную доску. Они крепко зажали его с обеих сторон. А пчела-охранница залезла на

спину трутня и начала отгрызать у него крылья. Когда ей удалось откусить крыло, две первые пчелы подтащили несчастного толстяка на край прилетной доски и скинули вниз со второго этажа (ульи у меня стоят на втором этаже в закрытом павильоне). Трутень, оставшийся без крыла, камнем полетел на землю.

Так в течение двух недель пчелы освобождались от мужских особей.

Подобное отношение к трутням объясняется той ролью, которую они играют в пчелиной семье, ведь они нужны только для спаривания с матками. Со всеми остальными делами в улье управляют рабочие пчелы. Они кормят и поят бездельников-трутней все лето. Но в конце лета, когда нектара пчелы приносят все меньше и меньше, пчелиная семья начинает готовиться к зиме, и трутней выгоняют. Бедняги погибают голодной смертью.

У пчеловодов есть такая примета: если пчелы рано начинают выгонять трутней из улья, то зима будет ранней и морозной.

Д. МАМОНТОВ,
пчеловод



ЧТО-ТО БАРСИКУ СТАЛО ПЛОХО

Проблемы с желудочно-кишечным трактом у собак и кошек - причина наиболее частых обращений к ветерачу.

Недуг может быть вызван недоброкачественными кормами, инфекционными болезнями, отравлениями ядами, механическими повреждениями.

Пищевые отравления встречаются чаще летом, при потреблении собакой забродивших супов и каш. Яйца и мясо могут быть источником сальмонеллеза, колибактериоза с симптомами остро протекающего гастроэнтероколита. Вирусные инфекции плотоядных также сопровождаются рвотой, расстройством стула, учащенной дефекацией. Слизь, кровь в стуле бывают при резком раздражении кишечника на фоне бактериального, вирусного энтероколита, а также при отравлении ядами - случайно попавшими с кормами.

Попадание большого количества костей, особенно осколочных, палочек, кусков пластмассы от игрушек и тому подобного ведет к ранению желудка и кишечника, кровотечением, но не таким массивным, как при инфекции. В этих ситуациях собакам и кошкам дают обволакивающие слизистые отвары овсянки, семян льна, корня алтея, вя-

жущих и кровоостанавливающих трав (крапива, кровохлебка, тысячелистник, лапчатка, зверобой, календула, кора дуба и т.д.), которые снимают симптомы за 1-2 дня.

При пищевых токсикоинфекциях или вирусных болезнях необходимо проводить интенсивное лечение. Надо поить животных солевыми растворами (регидрон, цитроглюкосолан по 1-2 стакана в день), давать сорбенты (уголь, полифепан, микросорб-гель, смекта), кишечные антибиотики (левомицетин - 0,5, эрцефурил, фуразолидон - 0,05, бисептол-480 - по 1 табл. в зависимости от массы животного) дважды в день в течение 3-5 суток. Кошкам нитрофураны (эрцефурил, фуразолидон) не назначают.

При рвоте и собакам, и кошкам выписывают препараты церукал, реглан по 1-2 мл внутримышечно, пипольфен 0,5-2 мл подкожно или внутримышечно. Вводят солевые растворы: в шприц объемом 20 мл набирают 17 мл фи-

зиологического раствора и 3 мл 40%-ной глюкозы. Кошкам подкожно или внутривенно - по 40 мл этого раствора 2-3 раза в сутки, собакам - от 100 до 1000 мл, преимущественно внутривенно капельно. Болевой синдром у животных снимают таблетками (беллалгин, но-шпа, бесалол) или внутримышечно вводят но-шпу - 1-2 мл, платифилин 0,2% - 1 мл, спазган - 2-5 мл. Далее лечение продолжают пребиотиками - бактериями, нормализующими микрофлору кишечника. Дают порошок бифидумбактерин, эниферм, бифитрилак, капли нормофлорин. Курс лечения продолжается не меньше 10 дней, даже при нормализации стула.

Яды попадают в организм плотоядных обычно при проглатывании крыс и мышей, отравленных зоокарицидом. Потерявшая активность крыса становится легкой, но зачастую последней добычей незадачливой охотника. Если немедленно не промыть желудок и не извлечь его

содержимое, то яд попадет в кровь. Вследствие этого резко снижается ее свертываемость. Через 7-10 дней пообедавшая крысой собака или кошка становится вялой, животное чувствует себя угнетенно, учащается пульс, появляются характерные пятна - петехии (синяки), хорошо видимые на голой коже. Возможны кровавистые пенистые истечения из носа, подкожные гематомы на спине и боках при малейшем ударе, причем кровь в этих мешках не свертывается. Животное теряет силы и погибает от печеночной комы. Единственным антидотом при попадании небольшого количества яда служит викасол. Его применяют в виде инъекций до 5-6 мл в сутки в течение 7-8 дней. Яд долго циркулирует в организме, и результаты его токсического действия иногда проявляются спустя 2-3 месяца.

В случае отравления фосфорорганическими соединениями (карбофос, фосфид цинка) у животных наблюдаются парезы, переходящие в параличи сначала задних, затем и передних конечностей, и наконец, центральной нервной системы. Лечение проводят путем внутривенного введения антидотов белигрида, унитиола и других комплексов. Но оно не всегда эффективно.

Тяжелые кровавые поносы у животных могут также возникнуть при лечении кортикостероидами (преднизолон, кеналог) и



нестероидными противовоспалительными средствами (аспирин, кетонеп, римадил, индометацин и др.). Средства диклофенак и вольтарен могут вызвать реакцию даже при однократном внутримышечном введении! При малейшем проявлении расстройства стула, да еще с кровью, препараты давать уже нельзя, надо поить животных сборами кровеостанавливающих трав.

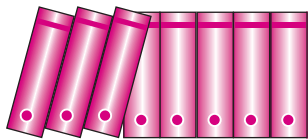
У некоторых собак и кошек, особенно с возрастом, наблюдаются сезонные обострения гастритов, которые можно успешно лечить препаратами ранитидин (2 мл ампулы, таблетки 0,5-0,3), гастроцепин (таблетки 0,025), квамател (таблетки 0,01 и 0,02). Их дают по 1 табл. в зависимости от массы дважды в день вне кормления. А непосредственно перед скармливанием пищи вливают в рот ложечку препарата альмагель, фосфолюгель, дают маалокс. Курс лечения - 2 недели. Кроме того, хорошо помогают желудочные капли - настойки трав (корень калгана, трава по-

дорожника, трава зверобоя, трава душицы). Их скармливают по 10-20 капель, разводя в воде. Кошкам удобно вводить гомеопатические препараты гиперикум, вибурнум, белладонна, растворив их в ложке воды. Строптивные пациенты обычно легко пьют эти снадобья и протестуют против других средств лечения.

Еще одна проблема, возникающая у животных к старости или в результате травмы позвоночника, - это запор. Его лечат различными слабительными средствами: масляными (вазелиновое масло, касторка, свечи с глицерином), ферментами дюфалак или лактулоза, растительными экстрактами (сены, крушины, ревеня, черники) и усиливающими перистальтику (бисакодил, лаксигал в таблетках и свечах). При хронических атонических запорах помогают фервалит (по 1 ч. ложке 2-3 раза в день в пищу), ферменты холенизим, фестал, мезим и др. Иногда приходится прибегать к клизме или глубокому введению масла через кишечный зонд - на 40-50 см вглубь кишечника с одновременным назначением стимулирующих средств прозерин 0,05% - по 0,3-0,6 мл, убретид - 0,2-0,3 мл внутримышечно однократно.

Кстати, помощь своему четвероногому подопечному в большинстве случаев вы можете оказать сами.

Т. ИЛЬИНА,
ветврач



НОВОЕ В ЗАКОНАХ

ПРАВИЛА СТАЛИ СПРАВЕДЛИВЕЕ

С 1 июня 2013 года начали действовать новые правила потребления и оплаты коммунальных услуг. Соответствующие изменения утвердило правительство России. Речь идет о постановлении правительства РФ от 16 апреля 2013 года № 344, которым внесены изменения в два других акта правительства по вопросам предоставления коммунальных услуг - в «Правила установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг» и в «Правила предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов». Большинство поправок вступило в силу с 1 июня 2013 года.

Замечу, что внесенные изменения трудны для восприятия, поскольку касаются технических моментов и различных формул. Но если говорить проще, то поправки сводятся в основном к следующему.

Изменен порядок оплаты коммунальных услуг. В частности, потребитель освобождается от обязанности ежемесячно передавать исполнителю показания счетчиков. В новом

подпункте «к (1)» пункта 33 записано, что при наличии индивидуального, общего (квартирного) или комнатного прибора учета потребитель вправе (а не обязан! - **Ю.В.**) ежемесячно снимать его показания и передавать их исполнителю или уполномоченному им лицу не позднее даты, установленной договором, содержащим положение о предоставлении коммунальных услуг.

Другое существенное нововведение: плата за отопление вносится совокупно, то есть не разделяется на потребление в жилом (нежилом) помещении и на общедомовые нужды. При этом плата за потребление этих услуг на общедомовые нужды должна взиматься в размере, не превышающем установленный норматив потребления.

А если нормативы в целом по дому будут превышены? Тогда по решению общего собрания собственников превышение объема, установленного исходя из показаний общедомового счетчика, над объемом, рассчитанным по нормативу, распределяется пропорционально размеру общей площади каждого жилого и нежилого помещения. Но проводить общие собрания по каждому такому случаю вряд ли реально. Поэтому в правилах имеется альтернатива: если указанное

решение не принято, то исполнитель оплачивает разницу за собственный счет.

Такое правило должно умерить аппетиты управляющих организаций и сократить число злоупотреблений с их стороны.

Установлена формула, по которой рассчитывается плата за отопление в жилом (нежилом) помещении, если дом оборудован коллективным прибором учета тепловой энергии и во всех помещениях есть индивидуальные счетчики. Это новшество, как считают авторы поправок, позволит добиться более справедливого распределения расходов на потребление тепла среди жильцов. А кроме того, должно стимулировать установку приборов учета коммунальных ресурсов.

На это же нацелено введение повышающих коэффициентов к нормативам потребления услуг по отоплению в жилых помещениях, по водо- и электроснабжению. Они применяются там, где есть техническая возможность установить приборы учета, но они не установлены.

Исполнитель (управляющая организация) вправе не чаще 1 раза в 6 месяцев проверять состояние приборов учета, установленных в жилых и нежилых помещениях, и достоверность сведений

об их показаниях. Ранее это можно было делать не чаще 1 раза в 3 месяца.

Еще одно очень важное нововведение. Исполнитель наделяется правом устанавливать количество граждан, проживающих (в том числе временно) в занимаемом потребителем жилым помещении. Правда, не всегда, а в случае если жилое помещение не оборудовано индивидуальными или общими

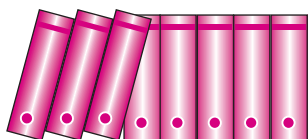
(квартирными) приборами учета холодной, горячей воды, электрической энергии и газа. По результатам проверки должен быть составлен акт об установлении количества таких граждан.

В этом акте указываются дата и время его составления, фамилия, имя и отчество собственника жилого помещения (постоянно проживающего потребителя), адрес, мес-

то его жительства, сведения о количестве временно проживающих потребителей.

Затем акт в течение 3 дней со дня его составления направляется исполнителем в органы внутренних дел, в органы, уполномоченные на осуществление функций по контролю и надзору в сфере миграции.

Юрий ВОЛОХОВ,
юрист



КОНСУЛЬТАЦИИ

ОБА ХОРОШИ

У нас с женой дом с участком, которые мы официально оформили в свою собственность. Вскоре обрушилась стена сарая, стоящего на границе с соседским участком. И вот уже несколько лет я не могу отремонтировать стену, так как сосед не пускает меня на свою территорию. А сам нагромоздил металлолом вплотную к стене моего сарая, и у меня нет к ней доступа. Куда бы я ни обращался, никто не знает, каким образом решить этот вопрос. Но ведь есть, наверное, какие-то нормы и законы на этот счет?

Владимир Ершов
Курганская обл.

Вопрос носит, скорее, бытовой, житейский характер, чем юридичес-

кий. Проще всего, конечно, как-то договориться с соседом. А если договориться не удастся, например, из-за того, что отношения уже испорчены и никто не хочет уступать, то спор может быть разрешен только в суде. Если дело того стоит, подавайте исковое заявление.

А вообще, судя по письму, вы оба поступаете не по-соседски. Вы разместили сарай так, что его задняя стена стала продолжением забора (границы участка). Хотя обязаны были отступить минимум на метр, и тогда бы могли без помех проводить ремонт сарая. В ответ на это сосед устроил рядом с вашим сараем свалку металлолома. Как говорится, оба хороши. Поэтому и советую договориться полюбовно, без обращения в суд.

СПОР О МЕЖЕ

Изгородь между моим участком и соседским отнесена на 60 см в мою сторону. Я провела межевание своего участка, сосед еще нет. Он сажает свои растения под самую изгородь, так что рабица прогибается в мою сторону. Могу ли я требовать, чтобы изгородь перенесли в сторону соседа на 60 см, то есть сделать участки одинаковыми по площади, но из этих 60 см выделить проход между участками. К кому мне обратиться, так как сам сосед не соглашается по-дружески решить этот вопрос.

Раиса Кондакова
Тульская обл.

Не понятно, по какой причине ограждение между участками перенесено на 0,6 м вглубь вашей терри-

тории. Если вы сделали это добровольно (чтобы между участками был проход), а сосед воспользовался этим и занял образовавшуюся свободную полосу растениями, то его действия незаконны. Дело в том, что несмотря на перенос забора, граница между участками осталась прежней, ее никто не переносил и не менял. Поэтому действия соседа следует рассматривать как самовольное занятие чужого земельного участка. Вы можете защитить свои права в суде. Но сначала попробуйте обратиться в местную администрацию, пусть оттуда пришлют специалиста, может, ему удастся убедить соседа, что так делать не следует.

Если же изгородь была перенесена вглубь вашего участка после проведенного межевания (то есть была изменена граница между вашим и соседским участками в пользу соседа), то указанная полоска шириной 0,6 м теперь принадлежит ему. Он может занимать ее огород-

ными культурами (нельзя сажать кусты ближе 1 м и деревья - ближе 3 м). Естественно, и при этом вашей изгороди не должен причиняться вред. К сожалению, и столь мелкие вопросы теперь приходится разрешать в суде, если не удастся договориться по-соседски.

ПЛАТЯТ ТОЛЬКО СОБСТВЕННИКИ

Могут ли с меня взять деньги за установку общедомовых приборов учета, если я не собственник жилья, а наниматель? При этом индивидуальные приборы учета на холодную и горячую воду в моей квартире стоят.

*Галина Сизова
Кировская обл.*

Если квартира муниципальная и вы ее наниматель по договору социального найма, то плата за установку общедомовых приборов учета комму-

нальных ресурсов с вас не должна взиматься. В этом случае свою долю расходов обязан внести муниципалитет, который и считается собственником квартиры. В федеральном законе «Об энергосбережении» и в других правовых нормативных актах речь идет только о соответствующей обязанности собственников помещений (как жилых, так и нежилых), к которым помимо граждан могут относиться юридические лица, муниципалитеты, государство (РФ и ее субъекты).

Добавлю, что нередко на местах чиновники тем не менее пытаются возложить расходы по установке общедомовых счетчиков на всех жильцов дома - как собственников, так и нанимателей. В таких случаях советую незамедлительно жаловаться в государственный орган жилищного надзора (региональную жилищную комиссию) или в районную прокуратуру.

**Игорь МЕРКУШОВ,
юрист**

Реклама в нашем журнале - залог вашего успеха. Тел. (495) 952-66-09.

Реклама



ЭЛЕКТРОННЫЙ КОТ!

У соседа в подвале ловит мышей «ЭлектроКот». И очень успешно. Каков принцип его работы?

Олег, г. Омск

Электронный отпугиватель грызунов нового поколения «ЭлектроКот» воздействует на крыс и мышей ультразвуком. Он вызывает у них чувство тревоги, испуга, страха и вынуждает покинуть территорию постоянного обитания. Заказать «ЭлектроКот» можно у производителя за 980 руб. с доставкой по почте налогом платёжом.

**Адрес для заявок: 214000, Смоленск,
а/я 31-ПХ1, НПО «БИОС».**

Тел. (4812) 41-40-30, 60-00-16, www.npobios.ru

СИБИРСКИЕ САЖЕНЦЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Высылаем по России саженцы, черенки, семена зимостойкого абрикоса, персика, сливы, груши, яблони, вишни, сакуры и др. культур.

Принимаем заказы на осень 2013 г. до 10 сентября.

Заходите к нам на сайт <http://abrikossibir.ru/>

Пишите: 655001, а/я 1080, г. Абакан, Хакасия.

Пищунову Евгению Ивановичу.

Звоните 913-544-60-52

АГРОПИТОМНИК

Высылаем новейшие сорта лилий, роз, хризантем, лилейников, суперкрупноплодную, в том числе ремонтантную, малину, саженцы плодовых, ягодных и декоративных культур.

Для получения бесплатного каталога пишите:
124261, Московская обл., Ногинский р-н, д. Вишняково,
ул. Центральная, д. 1. Питомник.

В письмо вложите конверт с обратным адресом.

www.agro-pitomnik.ru

Приглашаем на временную работу

Издательский дом «Сельская новь»



предлагает свои издания наложенным платежом

У нас вы можете приобрести следующие книги и брошюры: «Сезон дачника» - 35 руб.; «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада» - 36 руб.; «100 растений для вашей красоты» - 48 руб.; «Чудо-грядка» - 16 руб.; «Кабачки и другие тыквенные» - 13 руб.; «Медицинский справочник дачника» - 30 руб.; «Капусты» - 13 руб.; «Огурцы» - 13 руб.; «Лук, чеснок, черемша» - 13 руб.; «Морковь и свекла» - 13 руб.; «Вишня» - 13 руб.; «Крыжовник» - 13 руб.; «Попугаи» - 15 руб.; «Ваша первая курица» - 25 руб.; «Что у курицы болит?» - 25 руб.; «Выводим цыплят» - 25 руб.; «Какой породы эта птица?» - 40 руб.; «Свой пруд. Своя рыба» - 45 руб.

Эти издания (кроме комплектов) можно приобрести непосредственно в Издательском доме «Сельская новь» по адресу: Москва, ул. Молодежная, д. 4, подъезд 2 (м. «Университет»). Тел. (495) 930-28-16.

**Закажите эти издания
в том или ином
комплекте -
и вы сэкономите.**

Также наложенным платежом вы можете заказать журнал «Приусадебное хозяйство» 2012 года - по 32 руб.

**ЗАКАЗАТЬ НАШИ ИЗДАНИЯ
МОЖНО,
ОТПРАВИВ ЗАЯВКУ ПО АДРЕСУ:**

117105, Москва, Варшавское ш., д. 17, стр. 5.

Издательский дом «Сельская новь»,
служба реализации.
Тел. (495) 930-56-82.

**Огромная просьба
разборчиво писать свой адрес.**

**Почтовые расходы -
за счет заказчика.**

Комплекты литературы:

КОМПЛЕКТ № 11

«Кабачки и другие тыквенные»,
«Морковь и свекла», «Капусты»,
«Огурцы», «Лук, чеснок, черемша».
Цена 55 руб.

КОМПЛЕКТ № 12

«Вишня», «Крыжовник», «Сезон дачника».
Цена 52 руб.

КОМПЛЕКТ № 13

«Медицинский справочник дачника»,
«100 растений для вашей красоты»,
«Чудо-грядка»,
«100 декоративных деревьев
и кустарников для вашего сада».
Цена 115 руб.

КОМПЛЕКТ № 14/Н

«Ваша первая курица»,
«Что у курицы болит?»,
«Выводим цыплят»,
«Какой породы эта птица?»,
«Свой пруд. Своя рыба».
Цена 140 руб.

**При заказе вы называете
лишь номер комплекта.**

Укрощение огня

Пламенем горят трубчатые цветки этой лианы, как лепестки огня окрашены они в алый с оранжевыми высветами.

Но чтобы «зажечься»,

им нужно много безжалостно палящего солнца.

Поэтому в европейской части России камписис (так зовут эту лиану) живет и благоденствует лишь в Поволжье и ниже - на юг.

Что, впрочем, не запрещает попробовать выращивать ее на Алтае и в других районах с резкоконтинентальным климатом и надежным и значительным снеговым покровом.

Читайте об этой замечательной лиане в следующем номере.



ISSN 0207-2173



9 770207 217006

1 30 0 8



Из коллекции «ПХ»