

7
2010

ПРИУСАДЕБНОЕ ЛУГОЗЯЙСТВО

усадыба • огород • сад
цветник • живность





Дом Душа дача

- 4** М.Бойко
В САДУ
ПОЛНЫЙ ПОРЯДОК
-
- 7** Э.Невзорова
КУКОЛЬНЫЙ
ХОРОВОД
-
- 8** Г.Лоцман
САДОВЫЙ КАМИН
И КОПТИЛЬНЯ
В ОДНОМ
КОМПЛЕКТЕ
-
- 10** А.Владимирова
СТАРЫЙ СРУБ
НА НОВЫХ
«СТУЛЬЯХ»
-
- 13** М.Иванов
ЗАЩИТИЛ ПАКЛЮ
ОТ ПТИЦ
-
- 14** В.Никандров
ЕСЛИ ПЕРЕСОХ
КОЛОДЕЦ...
-
- 17** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 18** В.Акимов
СКЛАДНЫЕ КОЗЛЫ
-
- 21** С МИРУ
ПО МЫСЛИ
-



Урожайные Грядки

- 24** С.Тарасова, А.Дмитриев,
Т.Рыспеков
ОТХОДЫ
НА ПОЛЬЗУ ОГОРОДУ
-
- 27** ПРЯНЫЕ
СЕМЕНА
-
- 28** ПРИШЛА
ПОРА
-
- 30** В.Борисов
ОВОЩИ
И НИТРАТЫ
-
- 32** Ю.Герасимова
В ЕВРОПЕ -
ТУРНЕПС,
У НАС - РЕПА
-
- 35** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 36** А.Худяков
И РАСТЕНИЯ
НЕ ЗАМЕРЗНУТ
-
- 38** ЗАГОТОВЬ,
СОХРАНИ
-
- 41** ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ
-



Ваши В Саду

- 44** Л.Алексеева
ВИНОГРАД
В СИБИРИ
-
- 48** Н.Сургутанов
ЭКСПЕРИМЕНТ
НА ЗЕМЛЯНИЧНОЙ
ГРЯДКЕ
-
- 50** Е.Ковешникова
КРЫЖОВНИК
НА ШПАЛЕРЕ
-
- 54** ЗАГОТОВЬ,
СОХРАНИ
-
- 57** В.Павлов
БЕЗОБИДНАЯ
БОРЬБА
-
- 58** Т.Юдина
ЧТО ПОДМЕРЗЛО
В НАШИХ САДАХ
-
- 60** САДОВОД -
САДОВОДУ
-

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



Цветы В саду и дома

62 О. Андреева
ГОРЯЧЕ
ДЕНЕЧКИ

66 С. Лапунин
«КИТАЯНКА»
НА АЛТАЕ

66 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

68 Т. Шиканян
КОНТЕЙНЕРНЫЙ
САД:
ЧТО, ГДЕ И КАК

73 О. Сигналова
КАЛЬЦЕОЛЯРИЯ -
ЗОЛОТЫЕ МОНЕТКИ
С ПОЛЯ ЧУДЕС

74 Г. Соснина
БУКЕТ
ДЛЯ ЛЯГУШКИ

75 ИНТЕРНЕТ-ФОРУМ
«ПХ»



Домашняя Ферма

78 Е. Мельникова
СЕНО, СИЛОС,
СЕНАЖ...

81 Е. Брилина
ЭКОНОМНЫЕ
КОРМУШКИ

82 СИНИЙ
КРЕСТ

85 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

86 О. Полякова
ЧТО НАМ СТОИТ...
КУРЯТНИК
ПОСТРОИТЬ?

89 НАШ
БАЗАР

90 В. Яковлев
НЕ БЕСПОКОЙТЕ
ПЧЕЛ



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

Генеральный директор
А.Ф. Калинин
Главный редактор
И.Н. Филимонов

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:
И.Г. Беднарская,
зам. главного редактора
С.В. Ленская,
зам. главного редактора -
ответственный секретарь
А.В. Пылаева,
главный художник
О.П. Юрина («Дом и усадьба»)
Ю.Б. Белоухова
(«Урожайные грядки»)
Т.А. Юдина («Ваш сад»)
Е.Б. Грошавень
(«Цветы в саду и дома»)
Е.Е. Мельникова
(«Домашняя ферма»)
И.А. Алексеева, секретарь
Верстка и цветокорректур:
Е.В. Карпова, В.Б. Головкина,
Т.В. Кузнецова
Корректоры:
Н.В. Дюмина, И.П. Горбунова

Е.А. Калинин,
зам. генерального директора ИД -
директор издательства

И.А. Калининна,
зам. главного редактора ИД -
директор службы развития
и интернет-проектов
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. 633-81-05
www.selnov.ru
Редакция журнала:
тел. (495) 952-88-31
E-mail: ph@selnov.ru
www.prihoz.ru

Службы:
рекламы - тел. (985) 762-35-76
реализации - тел./факс 930-28-16
интернет-сайтов - (985) 762-30-75

Подписано в печать 7.06.10
Отпечатано в Acta Print Oy,
Финляндия

Тираж с приложениями 238500 экз.
Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

23 ПРОЩАЛЬНОЕ ТЕПЛО ЛЕТА
(долгосрочный прогноз погоды от В. Стальнова)

92 НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА



В МЕРУ И АККУРАТНО

Письма с вопросом «Как обойтись в саду без «химии»?» в редакционной почте не редкость. Советы бороться с болезнями, вредителями и сорняками на участке с помощью соответствующих химических препаратов у многих вызывают если не страх, то серьезные опасения. Понять это можно. Не для того мы обзаводимся садом, огородом, чтобы получать насыщенные всякой отравой фрукты и овощи...

Но почему обязательно нужно предполагать, что применение «химии» приведет именно к такому, крайне нежелательному результату?

Как в любом другом деле, здесь тоже не следует впадать в крайности. Ведь в повседневной, не садово-дачной жизни мы имеем дело с «химией» буквально на каждом шагу, однако не отказываемся ни от мебели из ДСП, в которой присутствуют химические вещества, ни от стиральных порошков и всех моющих средств, ни от одежды и обуви, производство которых тоже не обходится без реагентов... Давайте будем так же трезво, не накручивая себя страхами относиться и к возможному, а порой и просто необходимому применению «химии» в саду.

Надо заметить, что в очень многих случаях вред наносят не сами по себе препараты, а неумение правильно их использовать, нежелание строго следовать предписаниям прилагаемых к ним инструкций.

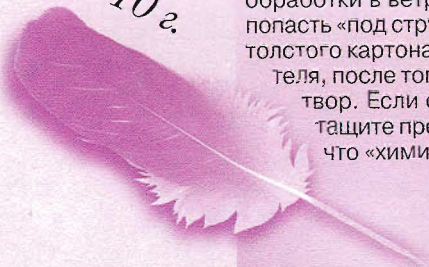
Мы и концентрацию препаратов любим превысить («так-то уж точно подействует»), и осторожность во время работы считаем для себя не обязательной, не беспокоимся, когда при опрыскивании часть витающего в воздухе аэрозоля (распыленный рабочий раствор) при вдыхании попадает в легкие, оседает на коже, волосах, одежде. Хотя в тех же инструкциях не устают повторять: работать нужно в резиновых перчатках и специальной одежде, закрывающей руки, ноги, волосы...

Это, как говорится, одна сторона медали. Есть и другая. Получить чистую, без «химии» продукцию часто просто невозможно. Увы, далеко не от всех современных напастей - вредителей, болезней - помогают так называемые щадящие народные средства. Не берут они некоторые болезнетворные грибы, в результате жизнедеятельности которых образуются природные яды. А эти яды, кстати, не менее опасны, чем внушающая многим страх «химия». Отказываясь в этом случае применять химические препараты, мы не только отдаем вредителям часть урожая, но и, собрав оставшийся, по сути, травим себя плодами без «химии».

Иными словами, если строго следовать инструкции как по срокам обработок, так и по концентрации препарата, то вред от «химии» в саду будет примерно такой же, как при использовании ее на кухне. И, повторим, всегда нужно быть предельно осторожным и внимательным. Когда работаешь, например, с препаратами на основе глифосфата (Раундап, Ураган), всегда рискуешь попутно зацепить и культурные растения. При чем происходит это часто незаметно, достаточно дунуть ветерку, и тонкий аэрозоль может полететь совсем не в ту сторону.

Поэтому имеет смысл не использовать тонкий распыл, не проводить обработку в ветреную погоду и для надежности закрывать рискованные побеги «под струю» растения непроницаемыми экранами из пленки или толстого картона. Учтите также, что практически из каждого опрыскивателя, после того как закроешь клапан, еще какое-то время капает раствор. Если случайно наступите на образовавшееся пятно, то растащите препарат по участку на подошвах. И не удивляйтесь потом, что «химия» в саду «сработала» совсем не так, как вам хотелось.

Июль
2010 г.



ТОЛЬКО У НАС

Практические советы
по ремонту дома:

**СТАРЫЙ СРУБ
НА НОВЫХ
«СТУЛЬЯХ»**

СТР. 10

НАША НЕОТЛОЖКА

ОВОЩИ И НИТРАТЫ.

Как эффективно
уменьшить
содержание
опасных веществ

СТР. 30

НЕ ПРОПУСТИТЕ

Выращиваем
**КРЫЖОВНИК
НА ШПАЛЕРЕ**

СТР. 50

АКТУАЛЬНО

Не требует
больших затрат,
удобен и мобилен
КОНТЕЙНЕРНЫЙ САД

СТР. 68

ПОТОРОПИТЕСЬ!

В августе заканчивается досрочная (льготная)
подписка на журнал

**«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»
на 1-е полугодие 2011 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 - «Приусадебное хозяйство»

47422 - «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»

82006 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»

82008 - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»

Каталог «Почта России»:

11325 - «Приусадебное хозяйство»

11326 - «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»

11327 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»

11328 - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»



Обживаем участок

В САДУ ПОЛНЫЙ ПОРЯДОК

**Редко кому из садоводов
доводилось обживать с нуля три участка.**

Дело это нелегкое.

**Зато благодаря приобретенным опыту и знаниям
работа у таких хозяев спорится
и результаты впечатляют.**

Дом и участок на окраине Читы супруги Кривосудовы купили сразу после выхода на пенсию. И хотя территория была сильно запущена, в течение пяти лет хозяева сумели навести на ней полный порядок. Ведь навык в этом деле у них уже был: сначала обживали участок возле станции Ингода, потом трудились на 6 дачных сотках на станции Земляничная. Теперь же городскую квартиру они оставили младшей дочери, дачу — старшей, а сами переехали жить в дом, расположенный на участке площадью 16 соток.

Хозяева заранее составили план нового участка, определили наиболее удобные места для бани, флигеля, трех теплиц, гаража, птичника, а также для пруда, огорода, плодового сада и многочисленных цветников. Надежда Федоровна уже пятый год возглавляет клуб «Цветы Забайкалья» и справедливо считает, что у нее и коллекции многолетников, и планировка участка должны быть такими, чтобы ря-

довым членам клуба было на кого равняться, у кого перенимать опыт.

Всю территорию участка супруги Кривосудовы условно разбили на зоны. Во входной части сада замостили дорожку, устроили альпийскую горку, установили увитую клематисами арку, открывающую вход в декоративную часть участка. У дома сделали площадку для отдыха. Для защиты от солнца над окнами и мощением установили металлический каркас для навеса. Маркиза с покрытием из яркой полосатой непромокаемой ткани отлично сочетается с цветами и украшает фасад дома. На патио за круглым столом хозяйка обычно принимает гостей, угощает их чаем.

В декоративной зоне участка располагаются пруд и цветники. Долго выбирали форму водоема и в конце концов остановились на классическом варианте — круге. Котлован диаметром 2 м и глубиной 0,8 м самостоятельно вырыл хозяин Петр Василье-

Дом
А. Васильева

вич. Кстати, на участке именно он отвечает за все строительные работы. Кроме того, помогает Надежде Федоровне и в других делах - ухаживать за плодовыми деревьями и кустарниками, огородом, домашней птицей.

Особое внимание хозяин уделил оформлению берега пруда. По краю водоема уложил на цемент плиты из камня. Вокруг пруда сделал песчаную дорожку, которую со стороны цветников укрепил бетонным бордюром. Поначалу вода в пруду цвела, но потом в нее добавили воды из большого озера, и в искусственном водоеме установилось биологическое равновесие. В пруду Надежда Федоровна поселила в контейнерах тростник и циперус, запустила в воду золотых рыбок, которые живут там до холодов. Недавно Петр Васильевич установил в центре пруда фонтан.

В цветнике вокруг водоема Надежда Федоровна посадила зимующие в грунте многолетники (ирисы, фоялярис, купальницу, подорожник с пурпурными листьями, барвинок, многолетний лен и др.) и разместила свою коллекцию георгинов (больше 200 сортов). Пышные кусты она группирует в сегменты, каждый сезон по-разному: по цвету или по сортам.

Плодовому саду, который примыкает к декоративной зоне, хозяйка тоже уделяет много внимания. Она уже давно на-



Надежда Федоровна показывает подругам по клубу свою коллекцию георгинов



Круглый пруд - главное украшение участка



**Косые решетки
для княжики
на стене дома**



**Арка
для подвесных корзин
и вьющихся растений**

училась делать прививки. Поэтому на рябине обыкновенной красуются ветви аронии, а на большом кусте сирени привиты черенки семи сортов с цветками различных окрасок. Ежегодно большими урожаями хозяев радуют кусты смородины с красными, белыми и черными ягодами. Есть крупноплодные и вкусные сорта *Памяти Лисавенко*, *Вологда* и др. Но коллеги по цветочному клубу, которые приезжают в гости, особенно любят лакомиться желтоплодной малиной и сладкими ягодами сорта *Красный огонек*.

Особая примета этого сада - клематисы, которые для здешнего сурового климата довольно редкое растение, его решаются выращивать далеко не все садоводы Забайкалья. Надежда Федоровна охотно делится своим опытом: какие крупноцветковые сорта нужно выбирать, как сажать растения в контейнеры и готовить клематисы к перезимовке. Поздней осенью большие горшки она убирает в погреб, где они и хранятся до весны.

А еще Надежда Федоровна обратила внимание на растущие в тайге княжики сибирские. Несколько раз пыталась сажать взятые из природы растения еще на прежнем дачном участке, но дикоросы почему-то упорно не приживались. Зато вырастить княжики из семян удалось. Сейчас мощные кусты этих мелкоцветковых

клематисов на решетках украшают стены дома и, кстати, отлично зимуют в грунте.

- Оформляя участок, я ставила перед собой задачу создать сад непрерывного цветения, - рассказывает Надежда Федоровна. - Цветы у меня начинают цвести с мая. Сначала распускаются бруннеры, примулы, ирисы, барвинки. Затем во всей красе показывают себя другие многолетники и однолетники. Я очень люблю растения с декоративными листьями. Поэтому особо привечаю гейхеры и хосты, которые тоже зимуют в горшках в просторном погребе под домом. Из однолетников в любимцах у меня анютины глазки с цветками различных окрасок.

Кто хоть раз побывает в саду Надежды Федоровны Кривосудовой, надолго запомнит его красоту, ухоженность и рациональную планировку. Буйством красок радуют георгины, розы, флоксы. Некую романтичность придают саду подвесные корзины с петуниями, их много на перголе, арках и на патио. А к вечеру душистые цветки лилий наполняют воздух в саду необыкновенно тонким ароматом.

...Недаром за советом и помощью члены клуба цветоводов идут к своему председателю: у Надежды Федоровны есть чему поучиться, да и посадочным материалом она делится охотно.

М.БОЙКО
Фото В.Рыбкиной
г. Чита

КУКОЛЬНЫЙ ХОРОВОД

Садовые украшения порой появляются на участке нежданно-негаданно.

А сделанные собственными руками, вызывают у хозяев особое удовлетворение и гордость.

Наша внучка Лизонька проводит лето в основном на даче. Но в прошлом году ей не повезло: подружка уехала на Байкал, и играть в саду одной было скучно. Вот Лиза и попросила дедушку сделать ей подружку - большую деревянную куклу.

Мы принесли из леса ствол березы, достали инструменты - ножовку, топор, молоток, дрель, плоскогубцы - и принялись за работу. Лиза все время стояла рядом с дедом и подсказывала, какая у нее должна быть подружка. Туловище сделали из полена, ноги и руки - из веток. Чтобы кукла была больше похожа на девочку, «скроили» юбку: отпилили от березы еще одну часть туловища и присоединили ее к первой вместе с крышкой от ведра изпод водоземлюсионной краски и куском полиэтилена. Ноги и руки прикрепили с помощью гвоздей по бокам туловища так, чтобы они вращались. Волосы из бересты превратили куклу в натуральную блондинку.

Внучка сразу повела свою новую подружку знакомиться с участком. И потом еще долго играла с куклой, «научила» ее танцевать и делать шпагат.

А мы с мужем совершенно неожиданно для себя из оставшегося ствола березы смастерили шеренгу березовых солдатиков. Так благодаря внучке в нашем саду появился необычный садовый декор.

Кстати, «рождение» Лизиной куклы я снимала на видеокамеру и затем смонтировала и озвучила фильм «Подружка». На международном фестивале, организованном Иркутской телекомпанией «АИСТ», этот сюжет занял первое место.

Э. НЕВЗОРОВА,
садовый дизайнер
г. Иркутск



Наш участок расположен на берегу Оки, поэтому мы с сыном часто рыбачим. Уха, рыба жареная и запеченная - это, конечно, хорошо, но я решил построить на участке коптильню, совмещенную с садовым камином. В литературе такой конструкции не нашел, поэтому придумал сам.

САДОВЫЙ КАМИН И КОПТИЛЬНЯ В ОДНОМ КОМПЛЕКТЕ

Мой участок расположен на склоне, и место для камина я выбрал у площадки для отдыха. Там уже были построены лестница с арками из девичьего винограда, стол и скамейки. Чтобы любоваться огнем, портал камина я сориентировал в сторону стола. А вот коптильню расположил выше по склону в 3 м от камина. Обе постройки соединил дымовой трубой, чтобы по ней горячие газы с дымком от камина сразу попадали в коптильную камеру.

КАМИН

Вначале прикинул, какого размера должен быть камин. Остановился на сечении 65x65 см. Рассчитал место для фундамента, выкопал в грунте яму со сторонами 75x75 см и глубиной в полштыка лопаты. Исходил из того, что фундамент должен выступать за размеры камина на 5 см во все стороны. Заполнил яму песком, пролил его водой и утрамбовал. На песчаную поду-

шку уложил 12 полных кирпичей и одну половинку. Смочил их водой и сделал бетонную стяжку. Горизонтальность поверхности фундамента проверил с помощью уровня. Мне потребовалось 2,5 кг цемента М500 и 8 кг песка.

Через неделю, когда фундамент затвердел, я приступил к сооружению камина. Кирпичи клал на глиняно-песчаный раствор. При этом старался, чтобы толщина раствора между кирпичами была минимальной - около 3 мм. Ведь глина, насыщаясь влагой, набухает и расширяется, а это на улице может привести к деформации конструкции.

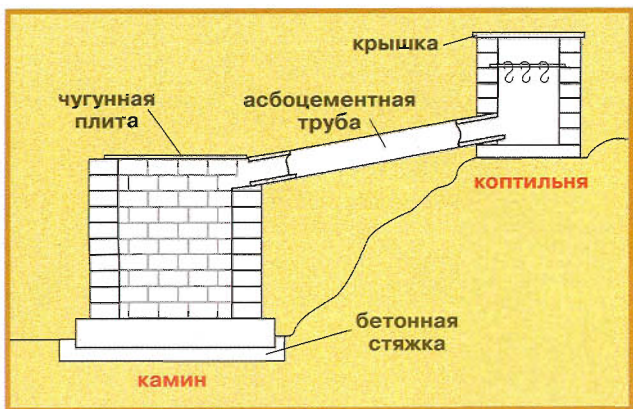
Песок для смеси предварительно просушил и просеял через сито с ячейками 1,5-2 мм. За 2-3 дня до приготовления раствора глину очищал от камней и других твердых включений, клал в емкость и замачивал в воде, при этом периодически помешивал. Перед замесом процеживал раствор через то же

сито, что и песок. Глину с песком смешивал в соотношении 1:1,5, добиваясь консистенции густой сметаны.

Низ топки (под) камина выложил на бетонном фундаменте из 12 целых кирпичей и 1 половинки. Центральные кирпичи засыпал песком и слегка пролил водой, чтобы песок заполнил все щели. Крайние кирпичи, смочив водой, поставил на цементно-песчаный раствор.

Топливник выкладывал, как открытую шахту с кирпичными стенками. Сначала насухо устанавливал все кирпичи в ряду на свои места, затем вытаскивал по одному и, нанеся на него тонкий слой песчано-глиняного раствора, возвращал на прежнее место. Выступающий с боков раствор убирал кельмой. Вертикальность кладки проверял по отвесу.

После шестого ряда над входом в топливник положил для перемычки 2 стальные полосы толщиной 0,3 см, шириной 5 см и



длиной 50 см. Перемышку над топливником камина сделал на 20 см ниже выходного отверстия для дымовой трубы. Благодаря этому дым и горячие газы выходят не через портал камина, а направляются в трубу и затем в коптильню. Чтобы получилось отверстие для монтажа трубы, в 7-м и 8-м рядах кладки центральный кирпич на задней стенке топливника не клал. Сверху на камин установил однокомфорочную чугунную плиту для приготовления шашлыков. Зазоры заложил кирпичи-

ми. С внешней стороны камин армировал металлической сеткой и оштукатурил цементно-песчаным раствором. При окончательной отделке на боковые поверхности приклеил небольшие камни, которые набрал на берегу реки. В качестве предтопочной площадки уложил перед камином большой плоский камень.

Камин надежно служит нам уже шестой сезон. Осенью перед затяжными дождями его обычно накрываю. А весной в течение 2-3 дней протапливаю

и просушиваю, периодически подбрасывая в топку небольшие порции дров. От резкого и сильного нагрева кирпичи в кладке могут разрушиться.

КОПТИЛЬНЯ

Разместил я ее на пригорке за садовым камином на расстоянии около 3 м, что в моем случае определялось длиной асбестоцементной трубы диаметром 15 см. Чтобы она при сильном разогреве не трескалась, со стороны камина вставил небольшой кусок стальной трубы чуть меньшего диаметра. У коптильни, построенной из кирпичей, сечение 40х60 см. Для кладки я использовал цементно-песчаный раствор. Так же как и для камина, сделал фундамент, выложил под, в нижнюю часть коптильни вмонтировал дымовую трубу. После 4-го ряда по центру широкой части положил стальной штырь шириной 1,2 см и длиной 50 см для подвешивания продуктов. 5-й ряд - завершающий. Коптильню накрыл металлической крышкой.

САДОВАЯ КОМПОЗИЦИЯ

Для украшения уголка отдыха недавно сложил каменную подпорную стенку, высадил на пригорке люпины, колокольчики, флоксы, установил фонарь на солнечных элементах. Сейчас это место для всех членов нашей семьи стало самым любимым на участке.

Г. ЛОЦМАН

Рязанская обл., пос. Елатьма

Многие дачники покупают в деревнях и поселках участки со старыми домами.

Обычно эти постройки требуют ремонта.

И первое, что делают новые хозяева, - заменяют фундамент.



СТАРЫЙ СРУБ НА НОВЫХ «СТУЛЬЯХ»

«ЖИЗНЬ» ЭТОГО ДОМА как-то не заладилась с самого начала. Хозяин строил его накануне войны, поэтому все работы до конца закончить не успел. С фронта он не вернулся, его вдова Василиса и четыре дочери так и жили в доме, больше не зная мужской руки. Словно от обиды на свою сиротскую судьбу и бездействие хозяев дом покосился и врос в землю, хотя с улицы казался еще крепким.

В конце 80-х мои родители купили дом у колхоза. Сельчане над ними посмеивались: «Дешевле новый дом построить, чем чинить эту развалюху». Но отец разобрал крытый двор для скотины, залатал протекающую в нескольких местах крышу и построил новую печь. Так наш дом и стоял, жили мы в нем только летом. Все собирались заняться капитальным ремонтом, но сначала не было денег, а потом заболел отец.

И вот в прошлом году родители поставили передо мной вопрос ребром: или всерьез ремонтировать дом,

или продавая участок. Мы с сыном решили взяться за ремонт, ведь живописные места Нижегородской области давно уже стали для нас родными.

СНАЧАЛА Я СОБРАЛА совет из местных и приезжих мастеров. Они оценили состояние дома и составили план капитального ремонта. Кстати, тогда-то я и узнала историю нашего дома. Оказывается, его первый хозяин объединил в одно целое стоявшие поблизости постройки: свою собственную избу и освободившуюся колхозную контору. Кстати, стыкуя верхние балки над средней частью дома, он применил старинный плотницкий прием, которым пользовались новгородские мастера. Если дом стоит ровно, этот своеобразный замок закрыт. Как только сруб проседает, состояние замка меняется, и по нему можно ориентироваться при подъеме дома.

В довоенное время о кирпиче и цементе для фундамента мечтать не приходилось, поэтому вместо фун-



Два нижних венца по узкой стороне дома почти вросли в землю



Так выглядел до ремонта деревянный замок для стыковки верхних балок



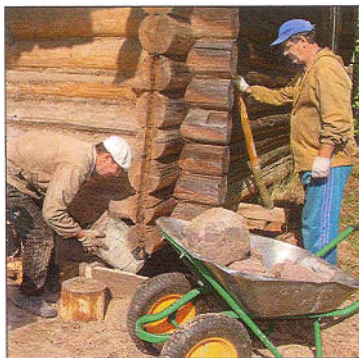
Для установки домкратов рабочие сначала делали подкоп

даменты по углам сруба были вкопаны большие (диаметром 60 см) крепкие пни, которые местные мастера называют «стульями». Над постройкой возвели новую четырехскатную крышу. Из трех частей дома прорубили двери в просторные светлые сени, откуда можно попасть в крытый двор для скота и птицы. Так в нашей деревне появился необычайно длинный для здешних мест дом размером 15х8 м.



Подняв угол до нужного уровня, домкраты заменяли кусками бруса и досок

Без прочного фундамента дом сильно покосился, с одной стороны нижние венцы полностью вросли в землю. Ремонт начали с разбора большой русской печки и сеной которые мешали подъему дома и строительству нового фундамента. Взяли в аренду грузовик для вывоза строительного мусора и доставки на участок щебня, песка, кирпичей. А еще нам пришлось сильно проредить заросший сад, чтобы сделать для машины проезд к дому со стороны двора. Наконец все подготовительные работы были закончены.



Для угловой тумбы сделали опалубку, а потом заполнили ее бетоном



Такой аккуратный новый «стул» поставили под каждый угол дома

СНАЧАЛА СТРОИТЕЛИ сделали подкоп под самой просевшей стеной дома и вытащили пни, вкопанные по углам. С удивлением я наблюдала, как с помощью простого рычага (крепкая жердь из сосны) «стулья» вылетали из земли как пробки из бутылки. Потом рабочие, используя 30-тонные домкраты, приподняли два самых просевших угла дома. Для установки каждого из них делали подкоп. Чтобы домкраты не



Для доставки бетона к нужному месту фундамента использовали тачку на больших колесах



Опалубку по всему периметру дома заливали бетоном в течение недели



Пустоты после удаления подгнивших бревен закрыли кладкой

уходили в землю под тяжестью дома, ставили их на бетонные плитки размером 45x45 см и толщиной 10 см. С помощью лазерного уровня точно «отбили», на сколько каждый угол дома нужно поднимать. Во время вывешивания дома казалось, что постройка вот-вот сломается, такие жалобные звуки издавала древесина. С потолка сыпалась земля с опилками - популярный утеплитель довоенного времени. Чтобы при рытье и заливке ленточного фундамента срубы не стояли на домкратах, после подъема домкраты заменили кусками бруса и досок. Мне было до слез жалко наш дом, уж очень беспомощно он выглядел, стоя на деревянных подставках, как избушка на курьих ножках.

Траншею под фундамент рабочие вырыли глубиной 50-60 см и шириной 35 см. Опалубку делали из толстых (40 см) досок. Для угловых тумб сбили две формы. Отливали тумбы так: в подготовленную яму насыпали песок слоем 15 см, устанавливали опалубку и заливали бетон, который мешали с помощью взятой в аренду электрической бетономешалки. На 10 кг цемента М400 брали 30 кг песка, 30 кг щебня и воду.

Для армирования бетона использовали различные металлические вещи, которые нашли на чердаке, в подполе и на скотном дворе: цепи, замки, тракторные рессоры, отслуживший свое инструмент, железнодорожные костыли, кованые петли, крючья. А еще во

время расчистки сада и при рытье траншей во дворе у нас скопилось много булыжников, которые тоже пустили в дело. Во время трамбовки бетона масса в опалубках заметно оседала, поэтому рабочим приходилось все время добавлять раствор. Когда опалубки заполняли доверху, бетон сам по себе выравнивался, и его окончательно заглаживали мастерком. В течение двух дней смесь схватывалась и подсыхала, только тогда строители снимали доски. Три недели рабочие потратили на ленточный фундамент с тумбами по углам. Затем дали ему пару недель окончательно затвердеть и выстояться.

ПОТОМ СТРОИТЕЛИ предложили заменить два нижних венца почти по всему периметру дома. Чтобы оставшаяся часть сруба плотно лежала на фундаменте, пришлось заложить кирпичами пустоты, зиявшие после удаления подгнивших бревен. Кирпич для этого купили силикатный, бывший в употреблении. Между бревнами и кирпичной кладкой строители положили в 2 слоя рубероид.

Работ по ремонту осталось еще много. Но, как говорится, «лед тронулся». И теперь детская игрушка сына уже не катится по кривому полу от окна к входной двери. А я надеюсь, что дом, где мой Вася когда-то учился ходить, будет стоять еще долго.

А. ВЛАДИМИРОВА
Нижегородская обл.

ЗАЩИТИЛ ПАКЛЮ ОТ ПТИЦ



Моя рубленая баня несколько лет подвергалась нападениям птиц и белок. Особенно сильно по весне, во время гнездования пернатых. И наступил момент, когда бревенчатые стены в лохмотьях стали выглядеть совсем уж некрасиво. Нужно было срочно принимать какие-то меры.

Облицовку рубленых стен вагонкой я сразу отверг. Законопатить пазы, а потом закрыть их - тоже не выход: пострадает внешний вид постройки. Поэтому решил «поставить» между бревнами пеньковый канат диаметром 25 мм, а в углы - более тонкий, диаметром 12-15 мм.

Этот вариант - что-то среднее между конопачением «в набор» и облицовкой. Ведь когда конопатят «в набор», сначала из льняной пакли свивают длинные пряди толщиной 1,5-2 см, сматывают их в клубки, затем «набирают» из них петли, которые забивают в пазы. С канатом же у меня получилось все намного проще: прикладывал его к пазам, немного уплотнял

и крепил с помощью оцинкованных гвоздей (железные оставляют ржавые следы) размером 2x35 мм с шагом 100-150 мм. Чтобы «ходовой» конец каната не раскручивался, обертывал его изолянтной. Так же фиксировал концы и на отдельных «швах» в углах сруба. При этом куски с изолянтной (длиной 15-20 мм) старался поглубже запрятать в паз.

На баню ушло 250 м каната. Конопачение проводил с помощью молотка (весом 300 г), киянки, инструмента типа дорожника для «осаживания» каната в паз (изготовил из древесины твердой породы) и инструмента типа стамески для расширения тесных пазов.

М. ИВАНОВ
Московская обл.

НАША СПРАВКА

Льняная пакля - засоренное и спутанное короткое волокно, которое получают после трепания льна при производстве ткани. Используется как межвенцовый утеплитель при строительстве сруба из бруса или бревен. В продажу пакля поступает в виде прессованных тюков весом от 10 до 60 кг. В последние годы вместо тюковой пакли чаще используют льняную или джутовую ленту.

ЕСЛИ ПЕРЕСОХ КОЛОДЕЦ...

Если колодцы в округе выкопаны на одинаковую глубину и, скорее всего, «питаются» подземной водой из одного пласта, то со временем все они могут пересохнуть. Какой же выход из этой неприятной ситуации?

В ПРОШЛОМ ГОДУ в самый разгар лета вода в колодцах на многих участках нашего садоводческого товарищества пропала. В моем колодце ее уровень снизился с трех до одного метра. Но если учесть, что воду в дом я подавал с помощью насоса «Ручеек» с верхним забором, то даже и этим запасом воды пользоваться было проблематично. Я ожидал, что к осени ситуация улучшится. Однако время шло, а вода все не прибывала. Поэтому в ноябре я решил вручную делать скважину.

Как отыскать на участке воду, меня научили соседи. Из куска двужильного медного провода я сделал два щупа-индикатора: снял изоляцию с полуметрового отрезка, тщательно выровнял провод и согнул их в форме буквы «Г». При этом длинная их часть была около 40 см, а короткая - 15 см. Потом я взял короткие концы в ладони так, чтобы они опирались на мизинцы и позволяли конструкции свободно вращаться. Примерно на ширине плеч вытянул руки вперед, мысленно сконцентрировался на поиске воды и стал не торопясь, небольшими шагами обходить участок. Рамки сразу ожили: начали поворачиваться вокруг короткой оси то синхронно, в одну и ту же сторону и на один и тот же угол, то враз-

нобой - каждая в своем направлении. В некоторых местах движения щупов-индикаторов были особенно энергичными и резкими, с большой амплитудой вращения. В этих местах я делал ногой отметки на земле. По всем признакам, именно там на глубине и залегали водоносные слои. Чтобы уменьшить объем земляных работ и сэкономить на трубах, я выбрал самую близкую к дому отметку.

РАССМАТРИВАЛ два способа заглубления труб в грунт. Первый - забивать трубу, используя кувалду и проставку. Достоинство этого способа - высокая скорость проходки. Недостаток - скважина может потерять вертикальность, и придется использовать для соединения труб стальные муфты, потому что чугунные от ударов могут треснуть.

Второй способ - наносить удары по наконечнику скважинного фильтра специальной штангой, располагающейся внутри трубы (рис. 1). Работать будет сложнее и скорость проходки ниже, чем в первом варианте, зато этот способ надежнее: усилия передаются прямо на фильтр, и вертикальность положения трубы во время ударов контролировать легче, ее не будут закрывать ни проставка, ни кувалда. Я выбрал второй способ.

СОВЕТЫ СПЕЦИАЛИСТА

*** Делать скважину можно в любое время года - даже зимой, если стоит подходящая погода. Но лучшее время для такой работы - ранняя весна или поздняя осень, когда уровень воды устойчив.**

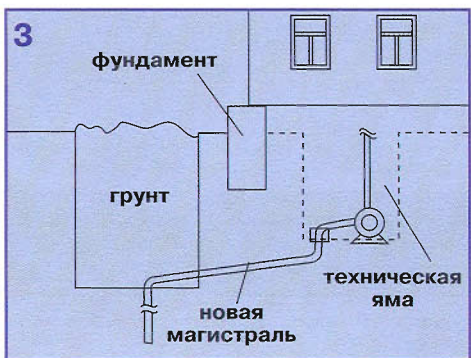
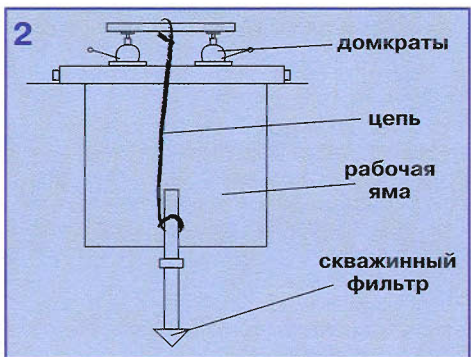
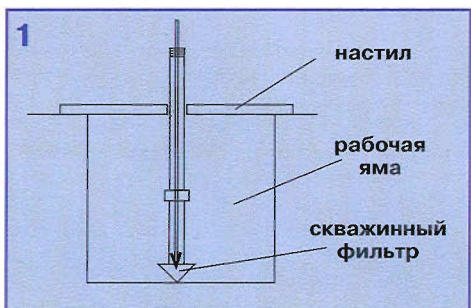
*** Приобретая фильтр для скважины, обратите внимание на заостренный конусный наконечник. На его поверхности с двух диаметрально противоположных сторон должны четко про-**

сматриваться круги диаметром 8-10 мм. Они должны быть аккуратно обварены и отшлифованы. Это означает, что у фильтра есть динамическая перемычка, которая будет принимать на себя удары штанги.

*** В напорной части системы (после станции) поставьте шаровой кран как можно ближе к насосу. В случае аварийных ситуаций кран можно закрыть и спокойно заниматься ремонтны-**



Наконечник скважинного фильтра



Сначала разметил контуры рабочего котлована (2x2 м). Страхуясь от подмерзания почвы, котлован вырыл глубиной 2 м. Такие большие размеры были продиктованы необходимостью завести трубу от скважины под фундаментом дома в техническую яму. На края котлована положил две широкие толстые доски - рабочий настил. Заранее приготовил 5 двухметровых отрезков трубы и нарезал на их концах резьбу. Припас необходимые соединительные и запорные элементы.

Когда с настила опустил первую секцию трубы, то выставил ее по уровню и стал забивать. Эта секция состояла из скважинного фильтра диаметром 1,5 дюйма, стальной переходной муфты и 2-метрового отрезка оцинкованной трубы диаметром дюйм с четвертью. Забивал такую конструкцию с помощью штанги из шестигранного прутка диаметром 20 мм. Во время проходки общая длина штанги могла дойти до 10 м. Чтобы на такой длине она сохранила прямолинейность, сделал ее из отдельных кусков по 1,5-2 м, которые соединял между собой резьбой. А чтобы при сильных ударах нижняя торцевая часть штанги не деформировалась, установил на нее выточенный из высокопрочной стали биток длиной 10 см.

На глубину до метра трубу забивал поднимая штангу руками на высоту до уровня груди. Когда работать так стало неудобно, к концу штанги через кольцо привязал веревку - с ее помощью поднимать штангу гораздо легче. После каждого удара труба уходила в грунт на толщину пальца. В более плотных слоях грунта работа замедлялась. Через час после начала проходки мы с помощником поставили вторую секцию трубы, еще через два часа - третью. А потом после каждого удара

ми работами, даже если бак-ресивер будет полностью заполнен водой.

*** Трубопровод от скважины к насосу прокладываете с уклоном в сторону скважины. Это предотвратит поступление в систему вместе с водой воздуха. С этой же целью тщательно монтируйте все резьбовые соединения.**

*** У некоторых автоматических насосных станций нет защиты от работы в холостом режиме. Если поступление воды из скважины вдруг**

штангой в трубе стало раздаваться хлюпанье - это мы дошли до пласта воды на глубине около 6 м.

Но мы решили опускаться ниже: надеялись, что там и водоносный слой мощнее, и вода чище. Но, увы, ошиблись... На глубине 10 м мы уперлись в плотный слой черной глины. Чтобы ускорить проходку, периодически заливали в трубу воду, и вскоре она окрасилась в черный цвет, при ударах штанги выплескивалась из трубы. Несмотря на все наши старания, движение вниз застопорилось.

ЧТО ДЕЛАТЬ? Решили вернуть трубу на шестиметровый уровень, но фильтр застрял в глине довольно основательно. Желая поднять трубу, доски рабочего настила разместили так, чтобы при движении трубы наверх она попадала в проем между ними. Поперек досок у трубы с одной стороны соорудили небольшой помост, а с другой поставили 5-тонный автомобильный домкрат. На шток домкрата и помост положили монтировку, через которую перекинули цепь, и закрепили петлю с помощью болта М8. В нижней части цепи по размеру трубы сделали «удавку», размеры которой также зафиксировали болтом.

Работала конструкция просто: цепь опускали, «удавка» скользила вниз по трубе, затем, поднимая шток домкрата, пытались вытянуть трубу из грунта. «Удавка» мертвой хваткой зажимала трубу, но вытянуть ее не получалось: доски настила прогибались и пружинили, а труба оставалась на месте.

Тогда опорную часть решили сделать более жесткой (рис. 2). Для этого доски поставили на ребро и по торцам скрепили их деревянными перемычками так, чтобы между досками оставалась щель

шириной 40 см. Получившееся сооружение разместили проемом над трубой, а на доски установили уже два 5-тонных домкрата. Их штоки поднимали поочередно и в конце концов сумели вытянуть трубу на уровень 5 м.

Затем стали опускать трубу каждый раз на 15-20 см и заливать водой. Заполняли ее доверху и смотрели, как быстро уходит вода. Смысл таких проверок заключается в том, что когда скважинный фильтр располагается в водоносном слое, вода из трубы уходит в течение нескольких секунд и при этом отчетливо слышится шум падающей струи. На глубине 5,8 м мы такое место нашли и приступили к «раскачке» скважины. Лишнее звено трубы открутили и убрали. На его место поставили на резьбу обратный клапан и прямо в рабочем котловане подключили насосную станцию.

Первые полчаса из скважины вода шла почти черная, но постепенно она светлела. Через пару часов непрерывной откачки мы ее попробовали. На вкус вода оказалась пресной и без запаха.

Потом на уровне дна котлована я отрезал трубу болгаркой, нарезал резьбу и поставил уголок. Вырыл траншею под фундаментом дома и протянул магистраль в техническую яму (рис. 3). Там на трубу поставил обратный клапан, залил воду, подключил насосную станцию и сделал все необходимые соединения к уже существующей магистрали подачи воды в дом.

Вот так, за два дня, работая с одним помощником, я вновь обеспечил дом водой. Если бы вначале не промахнулись с глубиной скважины, то вполне управились бы и за день.

В.НИКАНДРОВ
Тверская обл.

уменьшится, оборудование может выйти из строя. При этом повреждения могут быть очень серьезными, вплоть до возгорания электродвигателя. Чтобы этого избежать, установите на станцию датчик холостого хода, который при понижении давления поступающей воды до критических 0,2 атм отключит напряжение в сети.

*** В отдельные моменты работы станции, особенно в первое время, давление воды в системе в режиме покоя может снижаться. Иногда в**

обратном клапане даже бывает слышен шум уходящей в скважину воды. Ничего страшного в этом нет. Просто под крышку обратного клапана вместе с водой порой попадают частички почвы или песка. Как только скважина «раскачается» и грунт вокруг трубы осядет, все само собой придет в норму.

*** Во всасывающей части системы (до станции) водопровода монтировать какие-либо детали с диаметром отверстия меньше, чем на входе у насоса, нельзя.**

Кирпичная печь при растопке сильно дымит и огонь плохо разгорается. В чем тут причина и что делать?

С. Пискунов

Тамбовская обл.

Наверняка у вашей печи и поддувало выложено из кирпича. Я советую сделать по размерам поддувала металлический короб-зольник. Тогда при растопке печи можно будет легко регулировать тягу. А еще попробуйте разжигать огонь по-другому: уложите дрова в печь как положено, а бумагу для поджига на решетку не кладите. Закройте поточную дверцу и растапливайте печь с помощью газет из зольного ящика. Причем делайте это постепенно, чтобы дым успевал уходить в дымоход.

**А. АНДРЕЕВ
(МАКСИМЫЧ),
строитель**

Главную дорожку от калитки к дому хочу сделать из натурального камня. Насколько прочен, декоративен и экологичен песчаник и что такое галтованный песчаник?

А. Тихонов

Саратовская обл.

Песчаник - осадочная горная порода. Это натуральный камень из зерен кварца, которые связываются между собой при помощи других

минералов (кремнезем и карбонат). Песчаник долговечен, он ненамного уступает граниту и кварцу. А еще он обладает низким водопоглощением, невысокой пористостью и хорошей морозостойкостью. Привлекательную и разнообразную окраску (от сине-зеленых и серых до желтых, красных и красновато-бурых тонов) песчанику придают содержащиеся в нем железные руды. В отличие от гранита, имеющего повышенный радиоактивный фон из-за примесей редкоземельных элементов, радиоактивность песчаника не превышает норму естественного фона, установленную для строительных материалов.

Осадочная природа песчаника определяет его слоистую структуру. При разработке месторождений камень скалывают слоями различной толщины, получая при этом плитный материал (плитняк). Ему придают правильные геометрические формы, распиливая на удобные плиты, блоки, плитку и даже мозаику разных размеров и толщины.

Песчаник различной конфигурации и размеров (от тонких плит до объемных валунов) востребован и строителями, и архитекторами, и ландшафтными дизайнерами. Недаром это камень называют уни-

версальным. С его помощью на участке можно облицевать наружную стену и цоколь дома, забор, камин, колодезный домик, подпорную стенку, ступени лестниц, а также замостить дорожки, площадки для отдыха, стоянки для машин. Кстати, природная шероховатость - еще одно достоинство песчаника, он не скользит при ходьбе.

На строительных рынках встречается и так называемый галтованный песчаник. Галтова-



ние - это способ обработки поверхности камня, после которой он становится округлым, с окатанными гранями, наподобие речной гальки, и состаренным. Кстати, поверхность может быть матовой, полированной, обожженной, сколотой, состаренной, пиленой или ровной. Как правило, песчаник поставляют из южных регионов России и из Мурманской области, а также с Украины.

**В. МЕЖЕРОВСКИЙ,
строитель**

СКЛАДНЫЕ КОЗЛЫ

По-моему, пилить дрова на удобных козлах - одно удовольствие.

Предлагаемая читателям конструкция проста, у нее много достоинств:

козлы легкие, быстро складываются и при хранении на стене сарая не занимают большое место.



Складные козлы состоят из двух шарнирно соединенных (по типу ножниц) рам. Слышал, что подобные приспособления популярны за рубежом.

Изготовить их самим несложно. Я нарезал из прочной, без дефектов сосновой доски толщиной 30 мм 4 бруска размером 30x50x800 мм, 2 бруска сечением 30x70 мм и длиной 1 м и 4 бруска сечением 30x70 мм и длиной 1,1 м. Затем обстругал заготовки со всех сторон, пропитал антисептиком и покрыл защитным составом с пигментом.

Собрал из брусков левую и правую рамы (рис. 1). Крепил бруски гвоздями длиной 90 мм. При сборке правая рама должна входить в левую (рис. 2). На боковых брусках рам разметил и просверлил отверстия диаметром 8 мм под мебельные болты 8x80 мм (2 шт.) с шайбами. Центральные вертикальные бруски просверлил под болт М 5x65 мм. Вот и все.

Мои складные козлы уже проверены в работе. Распиливал на них бревна диаметром 200 мм и длиной 2,5 м. Чтобы при заготовке дров козлы не опрокидывались, стараюсь не допускать перекоса бревна. Используя бензо- или ручную пилу, сначала поочередно отделяю куски то с одной, то с другой стороны ствола дерева, не передвигая бревно вдоль приспособления.

Пригодились мне козлы, и когда пилил металлическую водопроводную трубу, уголок для теплицы. В этом случае для закрепления заготовок использовал струбцины. Да и соседи не раз одалжили-

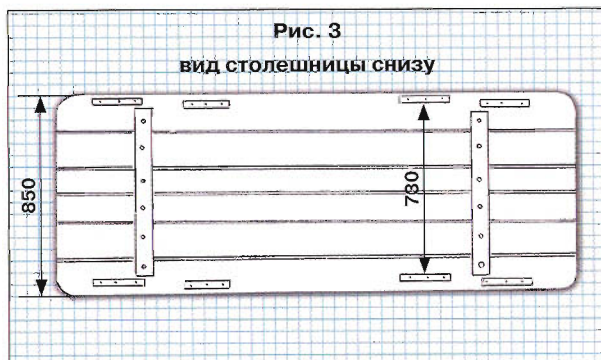
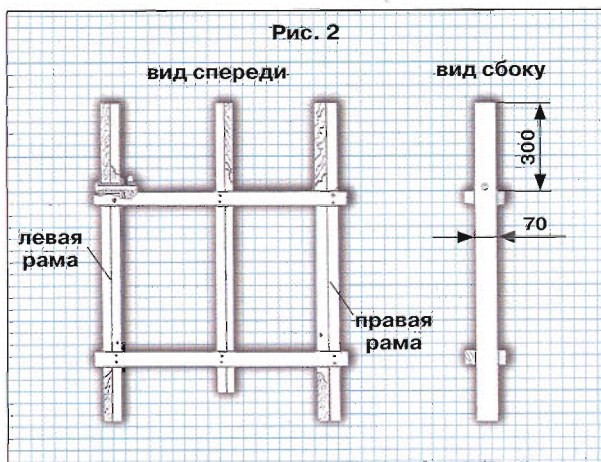
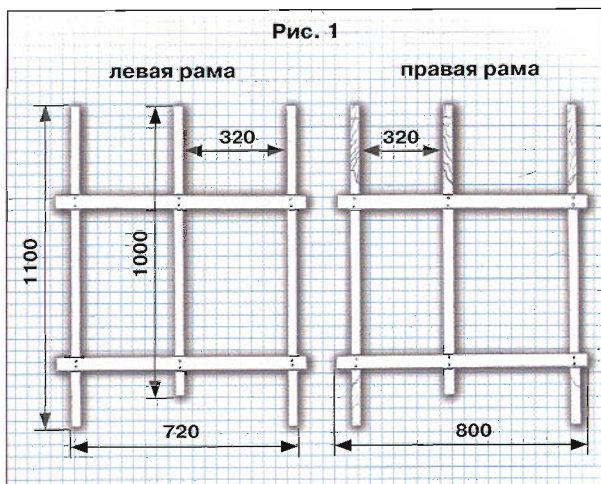
вали у меня это полезное приспособление.

А еще советую вам смастерить козлы сразу в двух экземплярах. Их можно поставить под теннисный стол, пригодятся они при оборудовании временного верстака или подмосток на стройке. Мы с женой, например, любим накрывать большой обеденный стол для гостей в саду. Козлы и специально изготовленная для таких случаев столешница у нас всегда под рукой.

Столешницу (рис. 3) я сделал из обрезных досок толщиной 40 мм. Шириной столешница должна быть не меньше 850 мм, а длину определите сами, исходя из предполагаемого числа ваших гостей и удобства их размещения за столом. Доски я обработал рубанком, сложил их вместе и скрепил с помощью двух оструганных брусков размером 30x70x720 мм. Для крепежа поперечных брусков использовал деревянные нагели диаметром 6-8 мм и клей ПВА. Углы столешницы скруглил. При чистовой обработке поверхности стола еще раз прошелся по доскам рубанком и шлифовальным кругом, закрепленным в электродрели. Поверхность стола получилась гладкой, без шероховатостей и задиrow.

Чтобы столешница на козлах не смещалась, с нижней стороны прикрепил 8 деревянных брусков размером 30x30x200 мм с помощью саморезов. Древесину обработал с двух сторон антисептиком и защитным покрытием с пигментом.

В. АКИМОВ
Московская обл.



Картофелекопалка может все!

Если вам уже за сорок и предстоит тяжелый труд по уборке урожая картофеля, моркови, свеклы, то лучше, чем чудо-картофелекопалка, вам не найти. Этот чудесный инструмент способен не только упростить вам процесс сбора урожая, но и, главное, сохранить ваше здоровье. Картофелекопалка - это поворотные вилы, которые располагаются в 10-15 сантиметрах от куста, погружаются в землю, а потом вы надавливаете на верхний край вил - и все готово: вилы выходят из земли вместе с клубнями картофеля или морковью - земля проходит между вилами, а клубни остаются на вилах. Все просто замечательно, а главное, вы не наклоняетесь к земле и не поднимаете землю. Вес чудо-

картофелекопалки 2,9 кг, картофелекопалка разборная, удобно перевозится. И еще один момент: после уборки урожая картофелекопалка может также работать и как рыхлитель-культиватор почвы, которым вы легко перекопаете все свои грядки, подготовив их к будущим посадкам.

Цена чудо-картофелекопалки - 1300 рублей.



Ручной культиватор «Торнадо»



Ручной культиватор-корнеудалитель «ТОРНАДО» поможет огороднику без особого труда за несколько часов обработать большой участок земли. Верхняя часть инструмента представляет собой трубку с Т-образной рукояткой, позволяющей регулировать высоту под рост, а нижняя часть состоит из четырех кованых и загнутых особым способом игл, которые образуют спирально-воронкообразный рабочий узел. «Торнадо» прост в обращении: ставишь на землю, слегка нажимаешь на рукоятку, поворачиваешь ее гра-

дусов на 60-90 и вынимаешь из земли. При работе с культиватором нет изнурительных наклонов к земле, подъема и переворота сырых комьев земли. Глубина обработки примерно 17-20 сантиметров, при этом плодородный слой не переворачивается, а остается сверху. Одновременно на поверхность вылезают самые стойкие и противные сорняки: одуванчики, осот, корни малины и всякая прочая сорная трава, которая отравляет жизнь огородникам. Вес культиватора 2,5 кг. Гарантия полгода.

Цена - 1750 рублей.

Всем, кто закажет «Торнадо» до 15 июля, скидка - 250 рублей.

**Заказать товары можно по телефонам:
(495) 789-35-65, 789-35-66.**

Кушка из бутылки

Для заготовки сена чаще всего отводят лесные поляны и овраги с крутыми склонами, где с техникой не развернешься, а вот для обычной косы всегда дело найдется. А где коса - там и кушка. Так во многих губерниях России когда-то называли футляр для точильного бруска.



Настоящий косарь носил его слева на ремне, чтобы по всем правилам направлять и затачивать лезвие прямо в поле. Раньше такой футляр плели из бересты, долбили из цельного куска дерева или делали из жести. На дно обязательно наливали воду для увлажнения бруска и смыва с него частиц сточенного металла и отработанного абразива.

Смастерить удобный футляр для косы несложно: возьмите маленькую (0,5 л) пластиковую бутылку и сбоку наверху вырежьте отверстие для бруска. В горловине, где более прочный и

толстый слой пластика, просверлите отверстие для веревки. Осталось только пропустить пояс через веревку - и можно идти на покос с легкой и удобной кушкой.

М.ЕЖОВ
г. Тверь

Пруд из детской ванны

Весь наш приусадебный участок - 2 сотки у дома. Поэтому мы стараемся, чтобы все на них выглядело аккуратно и красиво. Большую часть сада занимают две яблони и огород. А вот места для отдыха у нас совсем мало - лишь беседка, в которой любим собираться за столом. Чтобы в жару там было комфортно, обсадили беседку виноградом.

У беседки оставался небольшой незасаженный кусочек земли, на котором я и устроила мини-прудик из обычной детской ванночки. Она была старая и вся потертая, поэтому я покрасила ее быстросохнущей краской из баллончика в нежно-голубой цвет. Края обложила камушками, а по берегам посадила цветы. Летом в жару в воду ставлю горшок с циперусом. Чтобы миниатюрный прудик был виден в темноте, установила пару фонариков на солнечных батарейках.

Теперь садик не только радует урожаями, но и превратился для нас буквально в райский уголок.

Е.ЯКОВЛЕВА
Оренбургская обл.

Гнездо в подсвечнике

У моих соседей соловьи вывели и выкормили птенцов в керамическом подсвечнике, повешенном на решетке деревянной беседки. При этом птицы сдвинули в сторону стоящие там две маленькие свечи. Конечно, пернатым крупно повезло с деликатными хозяевами.



участка, которые на время перестали пользоваться беседкой. Лишь мне они разрешили тихонько войти и сфотографировать птенца.

Но что же это получается, соловьи поленились вывить гнездо? Или же оно упало с дерева, поэтому птицы от безысходности примостили гнездышко в глиняной подставке? Ответа нет. Только я вот теперь думаю: может, для привлечения соловьев в свой сад стоит прикрепить такие искусственные гнезда на ветвях деревьев?

Т.ДМИТРИЕВА
Рязанская обл.

ОТ МУХ МУХОЯР®



гель
аэрозоль
липкая
лента



Сертифицировано

Прощальное тепло лета

**В целом август обещает быть дождливым,
но нехолодным.**

На **севере европейской части** страны месяц начнется с неустойчивой и дождливой погоды, днем возможны колебания температуры от 19-24° до 14-19°. Жаркие, до 25°, дни вернутся в середине августа. Последние ночи уходящего лета будут холодными, на почве возможны слабые заморозки.

В **Центрально-Черноземном районе** август обещает быть теплее и суше обычного. Первая десятидневка ожидается жаркой (днем до 23-29°), с грозами. Затем поведет прохладой. Самые жаркие дни придутся на вторую декаду, днем будет до 30°. Завершится месяц умеренно теплой погодой с грозовыми дождями.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** в первой половине августа возможны колебания температуры от 24-29° до 18-24°, прошумят грозы. Во второй десятидневке жара (до 35°) вернется. Затем ливни с грозами понизят температуру. Последние дни лета, скорее всего, окажутся теплыми и сухими.

На **юге европейской территории** страны первая половина августа предполагается жаркой (днем до 28-35°). После грозовых дождей лето вновь напомнит о себе: воздух прогреется до 30-35°. И только ближе к концу месяца дожди собьют жару.

На **Урале** после прохладных и дождливых дней к концу первой декады потеплеет: днем до 28°, на Южном Урале до 34°. Прохладно и дождливо будет в середине месяца. Затем вновь не исключена жаркая десятидневка: днем будет до 30°, на Южном Урале до 35°. В середине третьей декады похолодает до 16-23°, возможны грозы. Завершится август сухой и теплой погодой.

На **юге Западной Сибири** август начнется с неустойчивой погоды: возмож-

ны колебания температуры от 21-26° до 14-19°, не исключены грозовые дожди. Погода третьей декады будет напоминать приближающуюся осень: днем не выше 17°, в низких местах вероятны заморозки.

На **юге Восточной Сибири** последний летний месяц сурпризов не обещает. Начало августа порадует теплом (20-26°). К середине месяца погода испортится. В конце третьей декады ночью не исключены заморозки.

На **юге Дальневосточного региона** август предполагается умеренно теплым, осадки в норме. Температура в первой половине месяца будет комфортной: днем до 21-26°. Грозовые дожди пройдут в конце первой декады и в середине августа. К началу третьей декады не исключены жаркие (до 30°) деньки. Завершится август умеренно теплой погодой.

В **Санкт-Петербурге** август ожидается теплым и влажным. В первой декаде будет 22-24°, пройдут грозовые дожди. К середине августа станет прохладнее, дожди не прекратятся. Несколько теплых погожих дней подарит уходящее лето в середине третьей декады.

В **Москве** и **Подмосковье** в первой десятидневке днем будет от 25-27° до 21-23°. Грозовые дожди наиболее вероятны в начале месяца и к концу первой декады. Дождливо и прохладно будет в середине августа. Затем можно надеяться на несколько по-летнему жарких дней, за которыми придут ливни и грозы. В конце августа станет прохладно и дождливо.

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



ОТХОДЫ НА ПОЛЬЗУ ОГОРОДУ

Сорняки, ботву, обрезки старых веток - эти и другие отходы обычно сжигают или убирают с участка.

Между тем они могут быть использованы для повышения плодородия почвы в огороде.

Грядки с «подкладкой»

Огородничаем мы сравнительно недавно, но благодаря советам авторов «ПХ» добились определенных успехов: себя обеспечиваем овощами и семье сына помогаем. Главный принцип нашей работы выражается формулой: «Земля - тарелка: что в нее положишь, то и съешь». Чтобы земля не оскудела, мы восполняем «убытки» элементов питания - делаем грядки с «подкладкой».

Все пораженные болезнями растительные остатки я сжигаю в специальной бочке, которую соорудил муж. А остальные «мягкие» отходы перемешиваю с соломой и закапываю в землю. Не думайте, что это тяжелый и требующий много времени труд. Ведь заделку отходов провожу не за раз, а по мере накопления ненужного «органического хлама», начиная с весеннего сбора прошлогодней травы и уборки редиса.

В огороде намечаю место под грядку длиной 1 м, на штык лопаты снимаю верхний плодородный слой почвы. И складываю

его вдоль линии копки. В итоге получается борозда шириной и глубиной с полотно лопаты, а сбоку от нее - валик грунта. В борозду складываю сорняки после прополки, кухонные отходы, бумагу, куриный и гусиный помет, пересыпая мелом или доломитовой мукой и суперфосфатом (2-3 ст. ложки). Борозду с отходами некоторое время держу открытой: жду, пока мусор осядет и вдоль дороги вырастет трава - ее нужно не меньше двух охапок.

Заполненную и укрытую сеном траншею засыпаю снятой почвой и мульчирую сеном, чтобы не росли сорняки. После чего на расстоянии 60-70 см от первой грядки делаю новую. Так, грядку за грядкой копаю и заполняю до холодов. Весной сгребаю с грядки мульчу и сразу сею семена или сажаю рассаду. Грядки на отходах теплее, чем обычные. Кроме того, подстилка работает как дренаж и рыхлитель, а разлагаясь, дает питание растениям.

В хозяйстве мы держим птицу. Чтобы с пользой употребить отработанную подстилку и мусор с пти-

Урожайные
Грядки

чьего двора, складываем их на некопаной, шириной 1,5 м полосе земли около забора. Добавляем туда кухонные отходы, плети огурцов, мелкие ветки. В конце сезона укрываем кучу отцветшими бархатцами, настурцией, календулой. Весной, как только верхний слой кучи подсохнет, сжигаем остатки цветов. Получается сверху зола, снизу - компост. Делаем в такой компостной грядке лунки и в мае в каждую сею по паре семян тыквы. В прошлом году мы собрали почти полсотни тыкв, а кабачков, из которых особенно порадовал *Цукеша*, было столько, что даже со счета сбились.

Благодаря такой технологии огород ежегодно одаривает нас хорошими урожаями и одновременно помогает избавиться от мусора на участке.

С. ТАРАСОВА

Ставропольский край



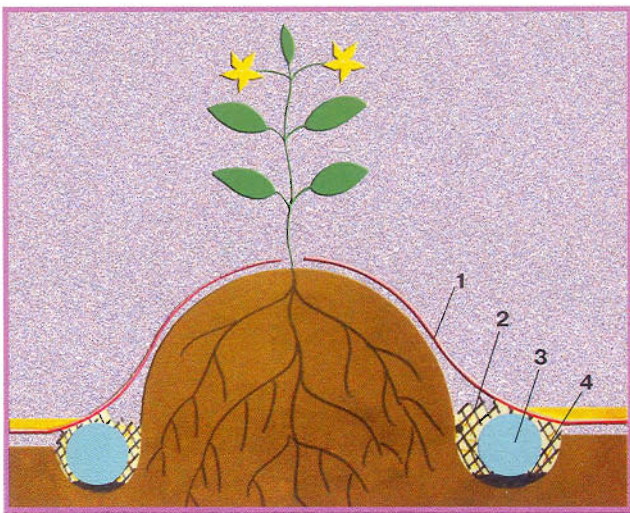
Грядки с «подстилкой» одаривают нас щедрым урожаем и помогают избавиться от мусора

Томаты зреют на валках

Высокорослые томаты сортов *Оранжевый гигант*, *Чудо земли*, *Король Сибири*, *Любимые* мы выращиваем без подвязки, позволяя кустам расти свободно. Для чего при ширине междурядий 1-1,5 м высаживаем растения в ряду через 50 см.

Грядки готовим плоские, в каждую посадочную лунку, тщательно перемешивая, вносим по 1 ч. ложке сухого удобрения Ургаса. Рассадю после высадки поливаем (1 л воды под кустик).

Томаты по мере роста дважды окучиваем, чтобы



Грядка в разрезе:
1 - картон; 2 - ветки и зола; 3 - бутылка; 4 - навоз

отросло больше придаточных корней. После второго окучивания обильно поливаем почву разведенным (в пропорции 1:10) настоем сорняков. Готовим его за полторы недели до использования: полиэтиленовую бочку на 200 л заполняем прополотой травой, заливаем водой, добавляем литр маточного раствора препарата Байкал ЭМ1, чтобы не было неприятного запаха и ускорило брожение массы, и накрываем бочку черной пленкой.

В канавки, образовавшиеся с обеих сторон рядка рассады, укладываем мелкие ветки малины, плодовых деревьев, обрезки виноградской лозы, солому, а в начале каждого рядка - пластмассовые бутылки из-под напитков с обрезанным дном и без крышек. До молочной спелости плодов поливаем томаты раз в неделю, подводя к горлышку бутылки шланг. Затем воду даем реже - раз в 15 дней после сбора плодов.

Рядок с «дренажной сетью» полностью закрываем картоном. Под укрытием поддерживаются оптимальная температура и влажность и не растут сорняки. Кроме того, такое укрытие препятствует контакту листьев и стеблей с землей, что предупреждает развитие болезней.

Но главное в выращивании «свободных» томатов - осенняя подготовка почвы. После уборки урожая всю ботву измельчаем, подсушиваем 3-4 дня на солнце, неглубоко закапываем в почву вдоль будущего рядка и проливаем раствором

Байкала ЭМ1 (200 г на 10 л воды). Сеем рожь, всходы которой защищают почву от сильного промерзания. Весной скашиваем зеленую массу ржи, подсушиваем, мелко заделываем в почву, вновь проливаем раствором Байкала ЭМ1 (2 ст. ложки на ведро воды) и через 10-12 дней высаживаем рассаду.

Такая агротехника позволяет тратить меньше времени на уход за растениями, отказаться от применения пестицидов и при этом получать превосходный урожай

А. ДМИТРИЕВ
г. Волгоград

Парадокс сорняков

Пахотные и огородные земли, не подвергающиеся ежегодной сельскохозяйственной обработке, со временем превращаются в пустоши. Их немало и в России, и у нас в Казахстане.

На бросовых землях в основном растут сорные растения. Среди них доминируют корнеотпрысковые - осот полевой, молочай, козлобородник, полынь, донник, вьюнок, ромашка, сурепка. Из злаковых растений, доля которых определяется в основном сроком заброшенности участков и степенью засушливости зоны, больше всего распространились овсюг, пырей, острец и щетинник.

Заброшенные угодья - очаги развития сорных растений и болезней - представляют угрозу посевам культурных растений. Так, в середине лета на за-

лежах осот и козлобородник уже приближаются к фазе выброса семян, а единичные сорняки на обрабатываемых участках только начинают цвести.

Хотя залежные участки сильно засорены нежелательной растительностью, почвы этих территорий не следует относить к бросовым. Они не потеряли своего плодородия. И поскольку на этих площадях продолжается синтез органической массы, а опад остается на месте, запас гумуса и азота, особенно в верхнем горизонте почвы, пополняется.

Благодаря сорнякам за десятилетие в почвах Северного Казахстана сохраняется примерно 36 кг азота, 13 кг фосфора и 31 кг калия на 10 кв.м. Причем питательных элементов в почве накапливается больше там, где выше степень засоренности посевов. Кроме того, благодаря растительности залежи меньше страдают от водной и ветровой эрозии. Не удивительно, что урожаи на поднятой залежи выше, чем на постоянно обрабатываемых участках. Увеличение урожайности на вновь распашанных землях отмечается и в крестьянских хозяйствах.

Иными словами, используя сорняки, владельцы приусадебных участков могут экономить на удобрениях, а дачники - восстанавливать плодородные земли. Важно только держать сорняки под контролем.

Т. РЫСПЕКОВ
КазНУ им. аль-Фараби
Казахстан

ПРЯНЫЕ СЕМЕНА



Фенхель любит тепло и требователен к плодородию почвы, особенно к содержанию азота.

Внимание!
В морозную зиму в малоснежных районах растения вымерзают, поэтому фенхель с осени мульчируют соломой или торфом.



● **Фенхель обыкновенный, или аптечный укроп (Foeniculum vulgare)**, выращивают преимущественно для получения сладких с ароматом аниса двусемянных плодов, которые входят в состав пряных смесей, используются для отдушки напитков и чая, при выпечке некоторых сортов хлеба.

Это растение из семейства зонтичных высотой 90-150 см в первый год формирует розетку сизоватых трижды-четырежды перисто-рассеченных листьев. Цветет в июле-августе. Цветки собраны в сложные зонтики. Полноценные семена вызревают на втором году жизни в сентябре, если во второй половине лета стоит теплая и сухая погода.

● Нежелательно размещать фенхель рядом с фасолью и после нее. Семена сеют при температуре 15° во влажную почву на глубину 2,5-3 см рядками с междурядьем 20-25 см. Всходы прореживают, оставляя между растениями в рядке 10-20 см. Уход сводится к рыхлению почвы, своевременным прополкам, поливу, подкормкам основными элементами питания. Урожай убирают выборочно, по мере побурения зонтиков. Семена обмолачивают, досушивают на ткани при температуре 30°. Хранят в плотной темной упаковке в прохладном месте.

● В медицинских целях семена фенхеля применяют в качестве отхаркивающего, противовоспалительного, желчегонного, мочегонного средства, при хронических запорах, кишечных коликах, а также для увеличения лактации у кормящих женщин.

● В маринады, соления и соусы добавляют 1-2 г семян фенхеля на 1 л воды.

● Мясо и рыбу посыпают пряностью до горячей обработки.

ОСВЕЖАЮЩИЙ ЧАЙ

Вскипятите в литре воды мед (полстакана) и семена фенхеля (1 ч. ложка). Снимите с огня, положите 3 пакетика фруктового чая и цедру половины лимона и дайте настояться 5 мин. Влейте сок одного лимона и остудите. Подавайте с кубиками льда.

АРОМАТНЫЕ ХЛЕБНЫЕ ПАЛОЧКИ

Смешайте быстрорастворимые дрожжи (7 г), толченые семена фенхеля, горошины черного перца, соль (по 1 ч. ложке) и муку-крупчатку (150 г). На слабом огне нагрейте маргарин и воду (по 125 г), взбейте миксером на низкой скорости, вылейте в смесь и, увеличив скорость, взбивайте 3 мин. Добавьте еще 150 г муки и тщательно вымешайте деревянной ложкой тесто. Тесто закройте пленкой и поставьте на 2 ч в теплое место. Когда оно увеличится в объеме вдвое, выложите на доску, посыпанную мукой, разрежьте на четыре части и каждую - на 12 одинаковых кусков, из которых скатайте по жгуту. Переплетите их парами, поместите на смазанный жиром противень, смажьте взбитым яйцом и выпекайте в духовке при 180°. Держите в духовке до тех пор, пока палочки не станут румяными (примерно 25 мин). Храните хлебные палочки в коробке с плотно закрывающейся крышкой.

Началась уборочная страда. Оценивая новинки сезона, делая заготовки на зиму, не забывайте, однако, о новых посевах. Ведь до зимы помимо разной зелени можно успеть вырастить дайкон и репу.

БЕЗ

ДНЕВНИК ОГОРОДНИКА

АВГУСТ

В разгаре пора заготовок. Точный расчет важен и здесь. Заготовка будет хорошо храниться и не потеряет вкус, если доля пряных трав при засолке составит 5% от массы **огурцов**. Соотношение на 3-литровую банку следующее: зонтики укропа 3%, хрен 0,5-1%, эстрагон 0,5%, чеснок 0,3%, листья черной смородины 1%, стручки горького зеленого перца до 0,1%, листья петрушки или сельдерея до 0,5%, прочие пряные травы 0,2%.

Крупные огурцы я заливаю рассолом из 800 г со-

ли на 10 л, средние и мелкие - 700 г на 10 л воды. На 50 кг средних огурцов требуется 10 л рассола.

Для соления **томатов** надо около 2% зонтиков укропа, чеснока 0,4% либо горького перца в стручках до 0,1% (вместе эти пряности не кладут), листья черной смородины 1%. Не помешают и листья хрена (0,5%), но тогда количество чеснока надо удвоить. Хрен можно заменить сухой горчицей - она придаст крепость овощам и предохранит рассол от плесени.

Не стоит забывать и о грядках. Я подкармливаю томаты в теплице смесью

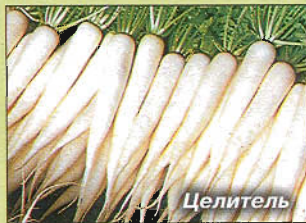
настоев (1:1) навоза и трав, проливаю под корень раствором Кемиры, опрыскиваю по листьям и плодам кальциевой селитрой. Свеклу поливаю 0,1%-ным раствором буры, кочанные капусты под корень - вытяжкой суперфосфата (спичечный коробок на ведро воды на 3 куста).

На освободившихся грядках сею (по 1 кв.м) укроп на зелень, кориандр, среднеспелый редис *Мулатка* и позднеспелый *Удача*. А все остальное занимаю сидератами: земля не должна пустовать.

Л.ШАХОВА
Тульская обл.

ГОССОРТКОМИССИЯ РЕКОМЕНДУЕТ

Во второй половине лета наступает время посева редьки и дайкона. Среди сортов **редьки**, недавно включенных в Госреестр, следует отметить сорта для использования свежими и для зимнего хранения: раннеспелый *Ночная красавица* (округлый корнеплод с плоской головкой, массой около 200 г, урожайность 2,8-4,2 кг/кв.м) и среднеспелый *Лекарь* (округлый корнеплод с выпуклой головкой, массой около 250 г, урожайность



до 4,5 кг/кв.м). Оба сорта с черной кожей и белой, сочной, плотной мякотью, полуострого вкуса.

Из **дайконов** хорошие результаты в ЛПХ продемонстрировали устойчивые к цветущности ранне-

спелый сорт *Носорог* с белым длинным, коническим корнеплодом с округлой зеленоватой головкой, массой около 300 г (урожайность 6,9-7,5 кг/кв.м) и среднеспелый *Целитель*, у которого белый, гладкий, похожий на сосульку корнеплод (урожайность 7,5-8,5 кг/кв.м). От уже известных огородникам сортов дайкона они отличаются более нежной и менее острой белой мякотью.

Т.КАМИНИНА
Госсорткомиссия

ЛИШНИХ ТРАТ И СПЕШКИ

● СКОЛЬКО МОЖНО ВЫРАСТИТЬ

Определить, какой урожай товарной продукции и семян экзотических растений можно собрать в огороде, вам помогут данные, предоставленные доктором сельскохозяйственных наук В.ЛУДИЛОВЫМ.

Культура	Урожайность, с 1 кв.м	
	товарная продукция, кг	семенной материал, г
Лебеда садовая (<i>Atriplex hortensis</i>)	1,0-3,0 (зелени)	70-80
Мангольд, листовая свекла (<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>Cicla</i> Garke)	3,0-6,0 (листьев) в з/г 6-10 (черешков)	40-50 -
Шпинат (<i>Spinacia oleracia</i>)	4,0-5,0 (листьев)	60-80, 160*
Шпинат земляничный, шпинат-малина, жминда головчатая (<i>Chenopodium capitatum</i>)	2,0-2,5 (листьев), 0,1-0,15 («ягод»)	20-50
Щавель (<i>Rumex acetosa</i>)	2,5-8,0 (зелени)	30-60
Английский шпинат (<i>Rumex patientia</i>)	2,5-8,0 (зелени)	20-50
Ревень гибридный (<i>Rheum x hybridum</i>)	2,2-4,5 (черешков)	60-80

* урожайность на юге или при рассадном способе

● ПО МЕДИЦИНСКИМ НОРМАМ

Для взрослого здорового человека ограничений в приеме овощей нет. Но при наличии хронических заболеваний надо учитывать особенности их воздействия на здоровье.

Томаты ценны тем, что укрепляют сосудистую стенку, улучшают кровообращение. Кроме того, у них прекрасный минеральный состав: есть калий, необходимый для сердечно-сосудистой системы, магний - для нервной, кальций - для костей, железо - для кроветворения, хром, снижающий ап-

петит. В томатах содержится яблочная и лимонная кислоты, которые активизируют процесс пищеварения, подавляют болезнетворную кишечную микрофлору и паразитов. А благодаря высокому содержанию ликопина томаты помогают в профилактике онкологических заболеваний.

Специалисты рекомендуют съедать не меньше 1-2 плодов в неделю, а лучше, если вы возьмете за правило - **ни дня без томата!** В лечебном питании томаты рекомендуют при

различных нарушениях обмена веществ, заболеваниях сердечно-сосудистой системы и желудочно-кишечного тракта, анемии, при гипертонии и глаукоме для снижения артериального и внутриглазного давления. Однако при мочеиспускательной диатезе, желчнокаменной и мочекаменной болезнях, а также во время обострения гастрита, язвенной болезни, панкреатита и холецистита **томаты и томатный сок** все же противопоказаны.

Е.ЛЕНКИС,
врач-терапевт



ОВОЩИ И НИТРАТЫ

Овощи больше всего склонны к накоплению солей нитратов, а также кадмия, цинка, свинца и других тяжелых металлов, опасных для здоровья. Можно ли снизить количество нитратов в овощах?

Известно, что нитратный азот обязательно присутствует в растениях, ведь из него образуются аминокислоты, затем белки. Его уровень зависит от условий, в которых растут овощи, - освещенности, запасов влаги в почве, температуры корнеобитаемого слоя почвы и приземного воздуха, возраста растения. Так, нитратов больше в листьях, молодых побегах, незрелых плодах, чем в старых побегах и вызревших овощах. В пере зеленого лука на открытой грядке нитратов меньше, чем в тепличном луке, но больше, чем в луковице, а в листьях салата или шпината больше нежелательного азота, чем в корнеплодах моркови.

Азотистые соединения, в том числе и нитратный азот, неравномерно накапливаются и в разных орга-

нах растения. Скажем, в кабачке большое количество нитратов «располагается» около плодоножки, в столовой свекле - в кончике корнеплода.

Высокий уровень нитратов в момент уборки не обязательно свидетельствует о плохом качестве овощей. Так, в кочанах позднеспелых сортов капусты при уборке порой отмечается высокий уровень нитратов, но при дозревании кочанов во время хранения к моменту потребления (декабрь-июнь) количество нитратов приходит в норму.

Учтите также, что количество нитратов в тех или иных овощах зависит от конкретного сорта. Например, в моркови сортов *Соната* и *Даяна*, отличающихся высокой товарностью и урожайностью, накапливается мало нитратов. Кстати, у этих сортов одни из лучших показателей содержания каротина (15 и 18 мг/кг) и вкуса (5 баллов).

Разумеется, уровень нитратов зависит и от условий выращивания. Так, столовая свекла, выращенная на гребнях в Подмошское, содержала меньше нитратов, чем та, что росла на плоских грядках. Да и

сахаров при гребневом способе возделывания в корнеплодах накапливается больше.

Количество нитратов в овощах увеличивается, если вносят запредельные дозы удобрений. В большей степени этим «грешат» азотсодержащие минеральные удобрения. Но слишком щедрое внесение навоза и помета также ухудшает качество урожая: в овощах накапливаются нитраты, достигая уровня 150% ПДК (предельно допустимая концентрация. - **Ред.**). Иными словами, на накопление нитратов влияет перебор азотсодержащими удобрениями. Вот почему система питания растений должна обеспечивать оптимальные дозы и соотношение питательных элементов. Не зря сторонники экологического земледелия, внося на участок навоз, обязательно заделывают в почву солому или мульчируют грядки торфом, опилками деревьев лиственных пород.

Наши опыты показали, что высокий урожай белой кочанной капусты, столовой свеклы, моркови, редьки с минимальным содержанием нитратов удается получать при сочетании биокомпоста или верми-



НАРОДНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ЭМ-ИЗДЕЛИЙ

**Чем дольше идут испытания
изделий из ЭМ-пластмассы,
тем сильнее разнятся мнения опытников.**

компоста и азотных, фосфорных, калийных минеральных удобрений (каждого по 0,05 г/кв.м).

К сожалению, полноценных органических удобрений сейчас мало. Поэтому мы рекомендуем вносить в почву готовые органоминеральные комплексы (2/3 необходимых элементов) и компост при формировке грядки либо в посадочные лунки. Подкармливать же огородные растения советуем комплексными минеральными удобрениями (1/3 дозы), такими как Кемира, Гидрокомплекс, Акварин, Полифид. Если компоста или других органических удобрений нет или их недостаточно, то для снижения количества нитратов в овощах рекомендуем одновременно с минеральными удобрениями заделывать в почву измельченный древесный уголь.

Снизить накопление нитратов в товарной продукции помогают также регуляторы роста растений: Эпин-экстра, Циркон, гумат натрия и биопрепарат Экстрасол. Ими обрабатывают посадки за две-три недели до уборки урожая.

В.БОРИСОВ
ВНИИ овощеводства

Решили испытать ЭМ-кашпо: положили в него яблоки и пакеты с молоком, оставили на кухонном столе. Продукты неделю оставались свежими. Тогда решили испытать хранение зелени. Салат, петрушку и укроп поставили в стаканчики с водой и поместили в кашпо. Результат нас поразило еще больше - зелень была такой, словно ее только что срезают с грядки.

С.ВЕДЕРНИКОВА
г. Кемерово

К ЭМ-пластмассе относилась с недоверием, но решила ее проверить. В одинаковых плошках с субстратом на основе биогумуса посеяли овес. Часть посевов поливали водой, отстоянной в обычных пластиковых бутылках, другую - водой из ЭМ-ведра. В опытных плошках овес взошел на день раньше и более дружно.

СЛАВГОРОДЦЕВЫ
г. Челябинск

Эксперимент со сладким перцем продолжила в теплице с регулируемым климатом: провожу измерения высоты кустика, размеров листьев, фиксирую время появления первого цветка, фор-

мирование плодов. В результате опыта никаких существенных различий в развитии опытных (с ЭМ-дисками и поливом водой, настоящей в ЭМ-лотке) и контрольных растений не выявлено.

С.ДЕВЯТЕРИКОВА
Московская обл.

Существенных отличий в контрольных и опытных (с ЭМ-изделиями) перцах не обнаружил.

А.ДМИТРИЕВ
г. Волгоград

Контрольные перцы перед высадкой в теплицу высотой до развилки были 24-25 см, опытные - 29-30 см. Корневая система у растений в стаканчиках с ЭМ-дисками была более сильной, чем у контрольных.

Е.БЕДИНА
Московская обл.

Я разочаровалась в ЭМ-изделиях. Посеяла томаты в стаканчики с ЭМ-дисками. Всходы появились позже, чем в контроле, а к моменту высадки в теплицу в горшочках с «эмкой» томаты были такими слабыми и желтыми, что я решила отказаться от продолжения эксперимента.

Т.МОНОВА
г. Москва



В ЕВРОПЕ - ТУРНЕПС, У НАС - РЕПА

У репы - корнеплодного растения из семейства капустных - различают две разновидности: столовая репа и турнепс. В Германии, Дании, Великобритании, США, Канаде, Австралии в основном выращивают турнепс.

Он более урожайный, его меньше повреждают вредители, а крупные корнеплоды турнепса порой еле помещаются в ведро. В России же предпочтение отдают нежной, с небольшой головкой репке. А турнепс, который выращивают у нас преимущественно в Нечерноземье, идет, как правило, на корм скоту.

РЕПА КАК ПИЩЕВОЕ и лекарственное растение известна с давних времен. В Древней Греции она считалась одной из основных продовольственных культур наряду с виноградом и хлебными злаками. В Европе, в том числе и в России, до появления картофеля репа выполняла его роль и была чуть ли не важнее хлеба, особенно в голодные годы.

Сегодня площади под репой намного меньше, но в районах с умеренным климатом ее выращивают повсеместно. В США из мелкой желтой репы получают каротин, а из листьев - витамин С. Французы добавляют репу в салаты, поджаривают ее, варят с сахаром и сливочным маслом, подают как гарнир к мясу птицы, рыбе, вместе с помидорами, луком и шпинатом. В Англии выращивают огромную кормовую репу. Японцы вывели витаминную репу, у которой мякоть, черешки, листья, кожура - все красного

цвета. Репа «забралась» и в тропики, и даже в Гренландию, где другие овощи не растут. Не удается она лишь там, где слишком мало осадков, например в Турции. Родиной традиционной репы считают Южную Европу, а современные салатные сорта (кокабу и кабуна) происходят из Японии.

Продовольственное использование репы разнообразно. Корнеплоды едят свежими (в салатах, десертах, в виде соков) и после кулинарной обработки. Листья тоже идут в пищу, причем они богаче корнеплодов аскорбиновой кислотой и минеральными солями. Поэтому в Англии и ряде других стран для этой цели выращивают салатные сорта репы, листья которых не опушены.

Россия издавна славилась репами, а знаменитые овощеводы Грачевы не раз за свои сорта получали международные награды. Но в прошлом веке у нас в

СОРТА РЕПЫ, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ В РОССИИ

Сорт и год районирования	Срок созревания, сутки	Масса корнеплода, г
корнеплоды с белой мякотью		
Белоснежка (2007) *	70-72	250-290
Гейша (1994) *	45-65	50-60
Лири (2003) *	55-60	60-100
Орбита (2006) *	78-86	120-160
Снегурочка (2000) *	47-60	60-70
Юбилейная (2007) *	45-55	105-120
Комета (2006) **	73-75	150-250
Пурпурная с белым кончиком (2010) ***	55-65	80-100
корнеплоды с желтой мякотью		
Голден бол (2007) *	65-70	160-190
Луна (2003) *	65-72	130-240
Петровская (1950) ***	60-80	60-150
Сапфир (2003)	25-30	используют молодые побеги и листья

* округлая; ** удлиненная; *** плоская



основном сеяли одну репу - *Петровскую*. Сегодня ассортимент расширился, и огородники могут выращивать белую, желтую, розовую репу разной формы.

РЕПА - двулетнее растение: в год посева формирует прикорневую розетку листьев и корнеплод, на 2-й год цветет и дает семена. Однако на юге она часто зацветает в первый же год. Сеять репу можно дважды в году - в начале мая и начиная с третьей декады июня до второй декады июля (в средней полосе). При июльском посеве растения можно оставить зимовать, весной они дадут зелень.

Размещать репу лучше всего на грядках после томатов, тыквенных, бобовых, луковых культур и по возможности дальше от «родственников» из семейства капустных. Грядки рекомендуют готовить с осени. Если почва кислая (рН ниже 5,5), заправьте грядки под перекопку (на полный штык лопаты) известью или доломитовой мукой (200-400 г/кв.м), компостом (2-4 кг/кв.м), суперфосфатом (30-40 г/кв.м) и хлористым калием (25-30 г/кв.м). Мочевину заделайте весной (15-18 г/кв.м). Навоз, особенно свежий, под репу не вносите, иначе она вырастет дуллистой и непригодной для хранения.

Для дезинфекции семян, а также чтобы всходы появились раньше и были



По количеству фосфора репа опережает редис и редьку, а по содержанию витамина С почти вдвое превосходит апельсины, лимоны и капусту. Кроме того, в ней содержатся витамины А, В₁, В₂, В₃, РР, каротин, эфирное горчичное масло, придающие растению специфический запах и острый вкус, редко встречающаяся в растениях янтарная кислота и минеральные соединения. Соли серы, содержащиеся в репе, очищают и обеззараживают кровь, расщепляют камни в почках и мочевом пузыре. Они полезны при инфекциях, кожных заболеваниях и бронхите. Соли магния помогают костным тканям аккумулировать кальций

(укрепляется скелет), особенно у детей и подростков, а также пожилых людей. И конечно, репа - важный источник клетчатки (1,4%) и сахаров (до 9%). К тому же корнеплоды низкокалорийные и способствуют снижению веса.

Репа нормализует обмен веществ, стимулирует деятельность желудочно-кишечного тракта, поэтому ее рекомендуется употреблять при сахарном диабете, заболеваниях печени и желчного пузыря. Она обладает мочегонным, антисептическим, противовоспалительным, ранозаживляющим и обезболивающим действием. Отвар корнеплода и сок отваренной репы принимают при охриплости голоса,

острых ларингитах, употребляют как мочегонное и легкое слабительное, а также как средство, улучшающее сон и успокаивающее сердцебиение.

Вареную растертую репу прикладывают к больным местам при подагре, отвар репы используют для лечебных ванн. При зубной боли теплым отваром репы полощут полость рта. Сок из свежих корнеплодов репы используется как отхаркивающее и диуретическое средство.

Репа долго хранится. Она хороша для профилактики гиповитаминозов, а также как лечебный продукт при гипацидном гастрите, спастическом колите (запорах).

дружными, за сутки до посева выдержите посевной материал в течение получаса в нагретой до 35-45° воде, затем заверните во влажную ткань, оставьте в теплом помещении на 5-6 ч и подсушите. Сейте рядами с шириной междурядий 30-40 см на глубину 1-2 см.

Уход за репой не сложен: своевременное и систематическое рыхление почвы, прополки, поливы и подкормки. Помните, что при недостаточном поливе репа станет горькой, грубой, суховатой, а при неравномерном - растрескается. На тяжелых почвах может образоваться почвенная корка. Ее надо обязательно разрушать, причем пока всходы слабые, делать это нужно осторожно, чтобы не травмировать корешки.

Посевам репы сильно вредят крестоцветные блошки и личинки капустной мухи. Для защиты от них грядки накрывают легким нетканым материалом либо посыпают древесной золой, а во время активного размножения вредителей опрыскивают Фитовермом, Битоксибациллином или другим инсектицидом. Для профилактики килы крестоцветных, бактериозов, мучнистой росы, пятнистости листьев и кагатной гнили опрысните рядки раствором борного удобрения и пролейте Триходермином или Планризом.

С появлением двух настоящих листьев репу проредите, оставляя расстояние в ряду между растениями 10-15 см. За-

тем подкормите их (одновременно с поливом) азотными удобрениями (10-15 г/кв.м), а через 3-4 недели - фосфорно-калийными (10 г/кв.м).

«МАЙСКАЯ» РЕПА с нежной гладкой кожичей, которую можно даже не считать, в кулинарном отношении лучше репы, посеянной в середине лета, и готова к уборке раньше. Раннеспелые сорта репы весеннего срока посева можно убирать через 5-6 недель после массовых всходов, а среднеспелые - через 6-10 недель. К этому времени корнеплоды достигают в диаметре 4-6 см.

В отличие от «майской», зимняя репа зреет дольше (3-4 мес.), зато хорошо хранится. Если осень сухая, с уборкой можно не торопиться. Главное, чтобы репа не попала под заморозки. Корнеплоды подкапайте вилами или с помощью насадки от мотоблока для выкапывания картофеля: так репа меньше травмируется. Средняя урожайность репы 20-25 кг/10 кв.м.

Перед закладкой на хранение подсушите корнеплоды, стряхните с них лишнюю землю, срежьте листья до основания и сложите в полиэтиленовые мешки. При температуре от 0 до плюс 1° и относительной влажности 85-95% репа пролежит три-четыре месяца.

Ю. ГЕРАСИМОВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

Не хочу на своем участке применять сильнодействующие пестициды. Но и отдавать урожай фитотрофе не хочется. Есть ли выход?

**Н. Корсункин
Краснодарский край**

Фитотрофоз - одно из наиболее опасных грибных заболеваний томата и картофеля. Особенно плохо обстоят дела на участках без плодосмены и там, где не соблюдают агротехнику.

Источниками инфекции при фитотрофозе служат пораженные этим возбудителем посадки картофеля, растительные остатки, а также возбудитель инфекции, который сохраняется в почве до 6 лет.

Чтобы предотвратить распространение фитотрофоза любого вида или снизить его вредность, прежде всего необходимо проводить эффективные профилактические мероприятия. Поскольку гриб зимует и на клубнях, хороший защитный эффект дает обработка семенных клубней Алирином-Б перед закладкой в хранилище и перед посадкой.

Для подавления прорастания спор фитотрофы при более сильной зараженности почву опрыскивают препаратами Алирин-Б и Гамаир. В состав биопрепаратов входят бактерии

rodex Bacillus, которые подавляют возбудителя фитотрофы.

Для профилактики поражения томатов рассадку через две недели после высадки на грядку проливают раствором этих же препаратов. Если растения все же начнут увядать, вносите такую смесь каждые 5-7 дней до полного исчезновения симптомов фитотрофы.

При сильном поражении растений рекомендуется чередовать биологические фунгициды с химическими.

**Н. БЕРЕЗИНА,
микробиолог**

Огурцы на продажу выращиваю в пленочной теплице, а сосед - в остекленной. Хотя гибриды у нас одинаковые, у него растения завязывают плоды лучше. В чем причина?

**И. Кротов
Ростовская обл.**

При выращивании огурцов надо учитывать не только температуру и влажность в теплице, но и особенности зрения насекомых-опылителей: недостаток ультрафиолета они воспринимают как сумерки и прекращают лёт. Поскольку стекло пропускает достаточное количество ультрафиолета, в остекленной теплице насекомые хорошо ориентируются и активно опы-

ляют цветки. Современные же пленки выпускают со специальными добавками - антиоксидантами, УФ-стабилизаторами (продлевают срок службы укрытия), ИК-фильтрами (улучшают спектр проходящего света), которые затрудняют ориентацию насекомых. Опылители плохо работают и в случае использования в теплице ламп с повышенной долей ультрафиолетового спектра, способствующего интенсивному фотосинтезу растений. Сотовый же поликарбонат и поливинилхлоридные пленки плохо пропускают ультрафиолетовые лучи. В итоге под такими укрытиями шмели и пчелы спят, а не работают, и плоды завязываются слабо.

Важно учесть и такой фактор, как уровень углекислого газа. Если растения в теплицах подкармливают углекислотой, например ставят емкости, в которых бродит навозная жижа, а наружный воздух слишком жаркий, то опылители также не будут собирать пыльцу и опылять цветки. Поэтому в сооружениях защищенного грунта, укрытых специальными материалами, лучше выращивать культуры, не требующие опыления, например партенокарпические огурцы.

**Г. ШИШКИНА,
агроном-энтомолог**

И РАСТЕНИЯ НЕ ЗАМЕРЗНУТ



В течение прошлого года мы знакомили читателей с типами и устройством сооружений защищенного грунта.

Завершая этот цикл публикаций, считаем необходимым уделить внимание системам отопления зимних теплиц.

Ведь микроклимат в теплице и, соответственно, урожайность растений во многом зависят от того, как устроен обогрев.

А он может быть основан на парниковом пленочном эффекте, отоплении нагретым воздухом либо водой.

Используя **парниковый пленочный эффект**, даже в северных регионах с коротким световым зимним днем необходимую температуру в теплице можно получить с помощью энергии солнца и тепла, выделяющегося при разложении органики. Солнечное тепло позволяет обойтись без подогрева даже зимой в теплицах тоннельного типа с ограждением из сотового поликарбоната. А в липецком СХПК «Тепличный» только за счет разогрева органики (смесь навоза, измельченной соломы и чернозема) смогли отказаться от подпочвенного и надпочвенного обогрева теплицы. При этом урожай огурцов получают уже в начале февраля, а томатов - со второй половины месяца. (К сведению: большинство тепличных предприятий России первые урожаи огурцов получают с третьей декады февраля, а томатов - с середины марта.) Благодаря

такому способу обогрева себестоимость продукции в этот период снижается.

В случае сильного похолодания бывает достаточно создать в теплице «воздушную подушку». Например, с внутренней стороны кровли можно устроить дополнительную завесу из пленки (она изолирует растения от холода), а непосредственно на растения накинута пленка на дугах либо нетканый материал. Для дополнительной защиты от холода в теплицу ставят канистры с кипятком или любой слаботочный обогреватель.

Более распространенный способ поддержания оптимальной температуры в теплице - **с помощью воздушного отопления**, при котором используются отходящие газы котельных. Топочный газ также применяют для обогащения тепличного воздуха углекислым газом, недостаток которого довольно

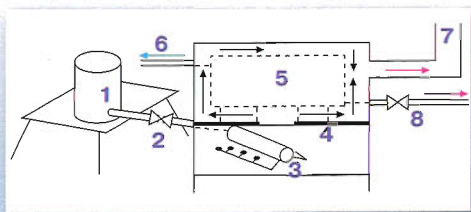
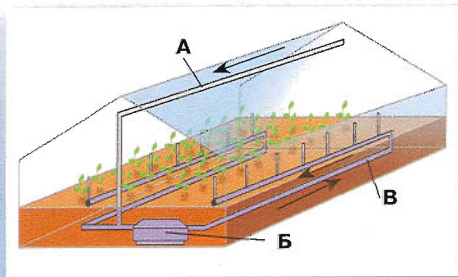


Схема котельной:

- 1 - емкость с топливом;
 2 - кран подачи топлива; 3 - горелка;
 4 - колосники; 5 - теплообменник (вода);
 6 - отвод теплоносителя; 7 - дымоходы;
 8 - кран подачи горячей воды



**Система оборота воздушной массы
 в тепличном пространстве
 и зоне корней**

часто испытывают верхушки растений. Замечу, что средний прирост урожайности от углекислотной подкормки достигает 3-5 кг/кв.м. Газы пускают через систему трубопроводов, насыщая воздух CO_2 , но при этом корням не хватает кислорода.

Чтобы исправить эту ситуацию, необходимо усилить оборот воздушной массы в тепличном пространстве и зоне корней. Например, при обустройстве новых грядок следует соорудить боковые стенки из асбесто-цементных плит (гладкий шифер). При заполнении грядок грунтами в предполагаемой зоне роста корней уложить два ряда обернутых стеклотканью труб из ПНД диаметром 20 мм с отверстиями, ориентируя их строго вниз. Первый ряд, с отверстиями диаметром 1,5 мм, должен быть расположен на глубине 150-180 см. Трубы подсоединяют к магистральному трубопроводу диаметром 32 мм, а его через выпуск пылесоса соединяют с трубопроводом (также из труб ПНД), проложен-

ным под коньком. Коньковый трубопровод, в котором сделаны отверстия для забора воздуха, подключают к всасывающей части пылесоса.

На 1 м выше первого ряда труб помещают второй - с отверстиями диаметром 2,5-3,5 мм, к которым подсоединены тройники, также обернутые стеклотканью, с отводами длиной 40 см. Отводы-выпуски направлены вверх, в центр зоны между четырьмя растениями. Конец этой трубы заглушают пробкой. Между собой оба ряда труб соединяют отводами.

Система работает так.

При включении пылесос (Б) затягивает теплый, насыщенный кислородом воздух под коньком теплицы (А) и по трубопроводам (В) подает в нижние слои грунта. Под давлением коньковый воздух достигает зоны корней и постепенно вытесняет скопившийся углекислый газ наружу. При этом листья получают необходимую углекислоту.

Прокачивают коньковый воздух через трубы в корневой системе спустя два

часа после полива. Время работы пылесоса (продувки) подбирают опытным путем, поскольку оно зависит от вида, возраста растений и скорости осушения труб. В среднем хватает 1,5 ч.

Коньковый воздух, пропущенный через емкость с поливочной водой или питательным раствором, подогревает их и, соответственно, почву, создавая комфортные условия для развития корней. Поэтому такая система позволяет получить здоровые овощи, повысить урожайность и значительно снизить расход энергии для поддержания оптимального микроклимата в теплице. Для экономии затрат на материалы можно проложить одну трубу с промежутками между выпусками 1,5-2 м, а чтобы воздухообмен был равномерным, диаметр выпусков желательно постепенно увеличивать от начала конькового воздуховода. Процесс можно автоматизировать, подключив к пылесосу датчики времени.

**А. ХУДЯКОВ,
 инженер**

Продолжение следует

ТОМАТНЫЕ СОУСЫ

Все больше огородников не консервируют томаты на зиму, а перерабатывают их на сок, пасту или соусы.

Самый популярный из томатных соусов - кетчуп.

Многие думают, что это американское изобретение.

Хотя кетчуп действительно популярен в США, родился он в Англии в 1792 году как вариация пряного китайского рыбного соуса.

В дальнейшем рецептура менялась под влиянием особенностей местной кухни, и в результате появились самые разные кетчупы.

Рецепты некоторых предлагаем вам.



КЕТЧУП ПО-ДОМАШНЕМУ

2 кг томатов, по 500 г репчатого лука и сладкого перца, 1 стакан сахарного песка, 1 ст. ложка соли, 2 ст. ложки сухой горчицы, 1 ст. ложка красной паприки.

Промытые и высушенные овощи пропустите через мясорубку, доведите до кипения, добавьте сахар и специи и варите 1,5 ч на медленном огне, помешивая массу. Разлейте ее горячей в пропаренные банки, укупорьте, остудите под одеялом.

КЕТЧУП С ЛУКОМ

1 кг томатов, 2-3 средние головки репчатого лука, 10 мл столового уксуса, 50 г сахарного песка, 1 ч. ложка соли, несколько горошин черного перца, порошок гвоздики, мускатного ореха, красного острого перца (по щепотке).

Измельчите и смешайте томаты и лук, добавьте уксус, сахар, соль и специи. Доведите массу до кипения и варите на среднем огне 20-25 мин. Взбейте массу в кастрюле миксером и горячей разлейте по небольшим, заранее пропаренным банкам. Закатайте их крышками, остудите под одеялом. До использования выдержите не меньше 1 месяца. Храните в темном прохладном месте.

КЕТЧУП ПРЯНЫЙ

1 кг спелых красных томатов, 3 средне-го размера луковицы, 2 очищенных от семян сладких перца, 3 зубчика чеснока, стакан воды, 1 ч. ложка соли, 2 ст. ложки меда, по 1 ч. ложке молотого красного и черного перца, по щепотке молотой гвоздики и тертого мускатного ореха.

Почищенные лук, перец, чеснок и томаты без кожицы нарежьте на мелкие кубики, выложите в кастрюлю с кипящей водой, доведите до кипения, положите приправы и специи. Варите на слабом огне 30-40 мин. Слегка охладив, взбейте массу миксером и вновь тушите на слабом огне, непрерывно помешивая, до загустения. Добавьте мед, потомите на огне еще 2-3 мин. И разложите по подготовленным банкам с завинчивающейся крышкой. Остудите под одеялом, храните в холодильнике.

ЧАТНИ С ЯБЛОКАМИ

250 г репчатого лука, стакан 5%-ного столового уксуса, 1,5 стакана сахарного песка, 2 кислых яблока, 1 кг томатов, 200 г изюма, 4 ст. ложки воды, по 0,5 ч. ложки молотого красного жгучего перца и толченой гвоздики.

Измельченный кубиками лук потушите до прозрачности в кипящей воде, влейте уксус, добавьте сахар, почищенные и на-

резанные крупными дольками яблоки, томаты, нарезанные на 8 частей (без кожицы), изюм и доведите массу почти до кипения. Заправьте ее пряностями и специями и тушите на среднем огне при непрерывном помешивании 25-30 мин. Горячую заготовку разложите в банки с завинчивающимися крышками. Остудите под одеялом, храните в холодильнике при плюс 5°.

ОСЕТИНСКАЯ АДЖИКА

2 кг томатов, 1 кг яблок, 3-4 головки чеснока, 2-3 зеленых сладких перца, корень петрушки, по небольшому пучку кинзы, укропа, гвоздичного базилика, 100 г жгучего красного перца, соль, 3-5 молотых ядер грецкого ореха.

Все перечисленные продукты пропустите через мясорубку, перемешайте и разложите в заранее подготовленные банки. Храните в темном холодном месте.

А. ПАНФЕРОВА

Бытовые электрошкафы инфракрасной и конвективной сушки

Дачник

- Высокое качество сушеного продукта.
- Сохранение витаминов и биологически активных веществ.
- Снижение содержания вредной микрофлоры в продукте.
- Длительное хранение продукта без ухудшения качества.
- Восстановление вкуса и естественного аромата после замачивания сушеного продукта.



Дачник-2М



Дачник-4М

Дачник КС

Представители в регионах:

Новокузнецк: ООО "Унитехника" (3843)99-11-54; Челябинск: ООО "Торгсервис" (351) 774-17-36
 Ростов на Дону: ООО "Одисей" (863) 220-99-3-26; Н. Новгород: ООО "Горизонт" (8314) 15-11-69;
 Пенза "Телесервис" (8412) 94-02-09; Киров: ООО "Октябрь" (8332) 56-30-29;
 Пермь: ООО "Деметра" (342)238-17-66; Екатеринбург: ООО "Продконтракт Плюс" (343)256-31-32;
 Выborg (81378) 50-393; Краснодар: ООО "Кросс" (861) 236-34-20; ПО "ЭМ-Кооперация" (861) 262-60-85;
 Ленинградская обл. сеть магазинов "Мир техники": Гатчина (81371) 74-074; Пушкин (812) 320-02-52;
 Санкт-Петербург: ПК "Менеджер" (812) 579-63-12; Гипермаркет "Матрица" (812) 441-22-22
 Москва: ЗАО "Миг" (495) 926-48-20; ИП Демкина Р.А. (495) 781-61-61; ООО "ОТК" (495) 786-55-19

Коротко
о главном



Системное применение препаратов и удобрений компании «Ортон» для обеспечения и повышения плодообразования

Регуляторы роста растений решают проблемы улучшения качества растительной продукции, повышения урожайности, ускорения роста и развития, получения ранних урожаев, сохранности продукции. Действие всех регуляторов роста направлено на активацию программ роста и развития и способствует реализации генетического потенциала растений, они регулируют усвоение элементов питания, величину урожая, устойчивость к стрессам.

Все более очевидным становится тот факт, что на всех этапах выращивания растений необходимо применять регуляторы роста - для повышения всхожести семян и устойчивости растений к патогенам и неблагоприятным факторам внешней среды, для предотвращения осыпания цветков, завязей, стимуляции завязывания и роста плодов (при плодообразовании), ускорения и синхронизации созревания плодов.

Мы уже неоднократно говорили о том, что профессионалы компании «Ортон» разработали и применили на практике систему регуляторов роста растений и микроудобрений, направленную на плодообразование. Применение в единой агротехнологии препаратов «Проросток», «ОберегЪ», «Завязь» и «Томатон» гарантирует получение ранних и высоких стабильных урожаев даже в годы, неблагоприятные по погодным условиям.

В основе препаратов «ОберегЪ» и «Проросток» природное соединение - арахионовая кислота, выделяемая из природного сырья. С одной стороны, это вещество является индуктором устойчивости растений к патогенам и неблагоприятным факторам внешней среды, а с другой - регулятором роста, т.е. действие препарата имеет комплексный характер, а конечный результат - повышение урожайности и качества выращиваемой продукции.



Вследствие неблагоприятных условий часто отсутствуют или опадают завязи, а растения слабо развиваются. Стимулятор плодообразования «Завязь» в подобных случаях за счет влияния гиббереллина приводит к прекращению опадания завязей, стимуляции плодообразования, увеличению урожая на 15-30%.

Высокоэффективный стимулятор плодообразования для томатов «Томатон» не имеет аналогов на российском рынке. При обработке цветочных кистей томата ранний урожай увеличивается на 50-100%, в зависимости от сорта и условий выращивания, а общий урожай - не меньше чем на 30%. Сбор красных плодов на обработанных растениях начинается на 5-7 дней раньше.

Опыт применения препаратов «Проросток», «ОберегЪ», «Завязь» и «Томатон» в хозяйствах на различных культурах показывает, что для достижения наибольшей эффективности регуляторов роста необходимо:

- правильно приготовить раствор препарата;
- соблюдать сроки обработки;
- обработку растений проводить желательно при температуре выше 15°C, чтобы обеспечить достаточную скорость проникновения веществ внутрь клетки и оптимальную температуру для ферментативных реакций. Учтите, что при температуре выше 30°C испарение раствора будет происходить быстрее, чем его проникновение в растение.

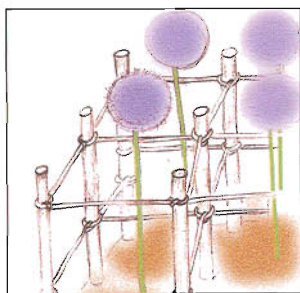
Преимущества системы регуляторов роста очевидны. Ее применение помогает растению справиться с отрицательным воздействием стрессов, полнее использовать продуктивный потенциал растений, позволяет получать более экологичную и качественную продукцию.

Семенной лук на опорах

Около 20 лет назад в одном из номеров «ПХ» рассказывалось о том, как выращивают лук-чернушку в Карелии, на Валаамских островах. С тех пор и я готовлю так семена лука.

На грядке шириной 1 м высаживаю в три ряда здоровые луковицы. Когда появляются цветочные стрелки, по краям грядки вбиваю колышки и натягиваю сетку, чтобы стрелки не падали на землю. Когда дудки лука достигают в высоту 1 м, вбиваю колышки повыше и вновь натягиваю сетку.

Так лук с соцветиями стоит до сентября. Потом срезаю головки, нанизываю по пять штук на крепкую нитку, подвешиваю для просушки



в сарае, и наконец, готовые, перебраю и обрушиваю, чтобы высыпалась чернушка.

Крупный мусор выдуваю, затем 10 раз быстро, чтобы чернушка не набухла, промываю в воде, сливая легкие пустые семена и оболочки. При этом чистые, хорошие семена остаются на дне емкости.

Рассыпаю их тонким слоем и просушиваю. Храню в бумажных или матерчатых мешочках. Так сохраняю давнишний, доставшийся еще от свекрови репчатый лук.

В. ЯРОВЕНКО
Приморский край

Для узких междурядий

В борьбе с почвенной коркой и сорняками на грядках я уже много лет использую простейшее приспособле-



ние. Изготовил его из черенка, к основанию которого параллельно друг другу на расстоянии 1,5-2 см шурупами прикрутил пару мебельных уголков. С помощью этого миниатюрного культиватора мне удается рылить на глубину 5-7 см даже самые узкие междурядья. Очень удобно им работать по луку, моркови, салату, разным листовым овощам.

К сожалению, у культиватора есть один недостаток: металл мягкий и режущие кромки уголков приходится периодически затачивать, поскольку чем острее

инструмент, тем легче им работать.

Черенок (гладкая, ошкуренная, с овальным сечением палка со стесанными боками у основания) для удобства работы я сделал длинным, чтобы можно было выполнять все огерации по уходу за растениями стоя, с прямой спиной, а наклоняться приходилось бы как можно реже.

П. ВЛАДИМИРОВ
Томская обл.

Вот так помощники!

Синицы давно живут на моем участке зимой я их подкармливаю, а весной и летом они сами находят пищу, защищая сад от вредителей. И прежде я не замечал за ними «шалостей». Но



прошлым летом они проявили неприятную черту своего характера: почти полностью «обмолотили» подсолнухи сорта *Русский размер* высотой около 4 м и с корзинкой диаметром больше 50 см. Чтобы спасти остатки урожая, я закрыл соцветия марлей.

А. ЕСИН
г. Пенза



Торговая марка ЭМ-изделий

ЭМ-КОНТЕЙНЕР - ИНСТРУМЕНТ ДАЧНИКА

Мы продолжаем серию статей об изделиях из ЭМ-пластмассы, производимых компанией «Баск-Пластик».

ЭМ-контейнер предназначен для ферментации любых органических отходов и получения ЭМ-компоста - великолепного удобрения из органики. ЭМ-контейнер дает два вида удобрений - ЭМ-компост и ЭМ-жидкость, здесь происходит ее размножение в 40-60 раз. И не надо покупать много ЭМ-препарата, вам его заменит ЭМ-жидкость.

Пищевые (органические) отходы послойно укладываются на решетчатое дно и увлажняются препаратом ЭМ1.

Через 7-10 дней органические отходы можно вносить в междурядья или использовать как удобрение, перемешивая с 20-40 частями земли. При послойном чередовании слоев ЭМ-ком-

поста и земли летом за 1,5-2 месяца можно получить перегной.

Хабаровская дачница Бобрикова Г.П. с 2006 года использует ЭМ-контейнер для производства ЭМ-компоста как пищи для червей, которые дают гумус, усиленный продуктами жизнедеятельности препарата.

Рекомендуем использовать четырехлитровые ЭМ-ведра с герметичной крышкой, в них можно хранить ЭМ-жидкость до 7-14 дней и собирать кухонные отходы для использования в ЭМ-контейнере, в ЭМ-ведре они не будут гнить.

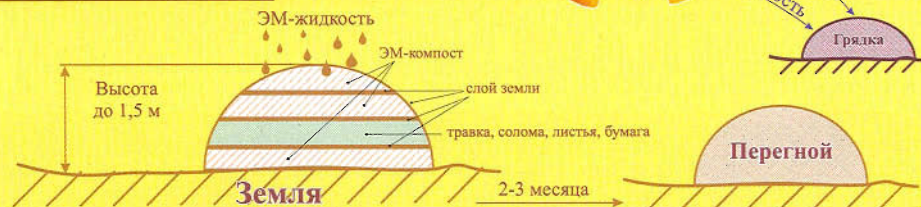
Удачи вам в использовании ЭМ-контейнера!

Компания «Баск-Пластик» производит добрые, полезные вещи для вашего дома и дачи и рада предложить их вам.

Валерий Шевцов

Производитель
ЭМ-пластмассовых изделий:
«Баск-Пластик», г. Москва,
тел. (495) 924-60-05, 227-16-35
E-mail: em-plast@mail.ru
www.em-baskplastik.ru
«Баск-Пластик», г. Хабаровск,
тел./факс: (4212) 41-11-52,
41-66-10
Санкт-Петербург,
ООО «Агро-Эм»,
тел. (812) 333-03-25
Самара,
центр органического
земледелия,
тел. 8-927-710-10-19

Использование ЭМ-контейнера



Используя 4-литровые ЭМ-ведра и ЭМ-контейнер, можно составить линию по накоплению кухонных отходов, их ферментации и хранению ЭМ-компоста, ЭМ-жидкости

ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Известно, что овощные культуры, которые мы выращиваем на своих участках, требуют плодородной почвы. Однако чаще всего земли на наших огородах бедны питательными веществами в доступной для растений форме. Поэтому, чтобы получать хорошие и качественные урожаи овощей и ягод, выращивать эффектные розы и многолетники, без подкормок не обойтись. Лишь они помогают полностью покрыть потребности растений в самых разнообразных элементах питания.

Как-то по молодости я пару раз обожглась с применением минералки и с тех пор долгое время ее вообще не покупала. Тем более уже тогда многим садоводам становилось ясно, что чистая химизация приводит к ухудшению плодородия почвы, уменьшению гумуса. Так я стала поклонницей органических удобрений, использовала на участке в основном навоз, птичий помет, компост, настой зеленой массы сорняков, биогумус и др. Тогда мне казалось, что «химия» плохо совместима с органикой: одно губит другое.

Но постепенно я стала замечать, что на моих грядках одних органических удобрений растениям явно не хватает. Чуть больше внесешь навоза при весенней перекопке земли, и растения все лето жируют: пышная зеленая масса листьев, а ягод на землянике и крупных клубней у картофеля нет. Огурцы и кабачки часто вырастали неправильной формы, появлялись вершинные гнили у томатов в теплице, плохо завязывались и вырвали перцы. Только потом я узнала причину этого: на фоне усиленного азотного питания происходило нарушение калийного питания.

А еще овощные растения у меня часто болели. Причины, скорее всего, крылись все в той же моей любимой органике. Ведь кроме полезных почвенных микроорганизмов в ней наверняка было много и болезнетворных. И конечно, на здоровье огородных культур отражалась и нехватка в почве микроэлементов.

В конце концов я сделала правильный вывод: и органические, и минеральные удобрения имеют свои недостатки. Поэтому хороший и качественный урожай можно получить только при совместном применении органических и минеральных удобрений. И такой комплексный продукт есть - это органо-минеральные удобрения. Они не только сочетают в себе преимущества минералки и органики, но и наиболее близки к почве - органо-минеральному природному телу. Поэтому действие таких удобрений не нарушает течение естественных процессов в почве, а мягко регулирует их в нужном направлении. Они оптимальны и безопасны для растений, почвы и человека.

Органо-минеральные удобрения содержат не только макро- и микроэлементы для полноценного развития растений, но и природный стимулятор роста - гуминовые вещества, обеспечивающие быстрый рост растений и получение высоких урожаев. Еще одно важное преимущество таких удобрений: они уже готовы к использованию.

На моем участке я уже убедилась в эффективности применения как жидких (например, подкормки «Идеал®», «Новый Идеал®», «Заслон®» и «Радуга®» производства МНПП «Фарт»), так и сухих (органо-минеральные комплексы серий «Bio®Vita» и «Исполин®») органо-минеральных удобрений. И вам советую опробовать их на своих участках. Пусть растения в этом году будут получать только здоровое питание. А после сбора урожая и вы сумеете оценить качество таких «правильных» плодов, ягод и корнеплодов!

*С.Г. Виноградова (57 лет),
огородница с большим стажем
Тверская обл.*





ВИНОГРАД В СИБИРИ

**Виноград, еще недавно считавшийся
сугубо южной культурой,
прочно занял свое место
в садах сибирских садоводов.**

**Не всех, конечно, и даже не многих:
кто-то не хочет рисковать,
а кого-то пугает трудоемкость возделывания
этого растения.**

**Но тот, кто хотя бы один раз
срезал в своем саду гроздь винограда,
вряд ли уже захочет с ним расстаться.**

У агротехники винограда в Сибири свои особенности. Вырастить его трудно, зато сохранность растения зимой зависит только от старательности садовода, а не от погодных аномалий, как, например, у абрикоса. Да и европейские сорта яблонь и груш далеко не каждую зиму обходятся без потерь.

Когда я 20 лет назад начала заниматься виноградом, выбор сортов был невелик, приходилось высаживать то, что удавалось достать. Тем не менее наш первый виноградник насчитывал около 15 сортов. Первой мы посадили *Альфу*, которую и тогда, и сейчас здесь ошибочно называют *Изабеллой*. Затем - *Жемчуг Саба*, *Амирхан*, *Тукай*, *Буйтур*, *Загадку Шарова* и другие. Все хорошо росли, зимовали и радовали урожаем. По-королевски вольготно чувствовал себя сорт *Королева виноградников*. Мощный, красивый куст нес крупные грозди и ягоды, но они не успевали набрать сахаристость, хотя лозы вызревали удовлетворительно. Из всех

выращиваемых тогда сортов только *Ризамат* капризничал. Ни болезней, ни вредителей на винограднике не было, а значит, и специальных обработок не требовалось.

Погубила виноградник зима в конце 90-х годов прошлого века, вернее, сильный мороз при полном отсутствии снежного покрова. Песчаная почва на участке тогда еще не была задернена, укрыты были только корнесобственные кусты. Причем после снятия зимнего укрытия с винограда почки на лозах были живыми, как и сами лозы, но потом большая их часть усохла. Меньше других пострадал тогда виноград сорта *Альфа*, он продолжал расти и плодоносить, но из-за позднего созревания ягод и их посредственного вкуса от этого сорта я отказалась.

Тот виноградник был разбит на дачном участке, в верхней части южного склона. Место для винограда замечательное - солнечное, прикрытое от холодных ветров, но, что называется, не под руками:



Лилия Васильевна урожаем БЧЗ довольна



Ранний Магарача

открыть-закрыть, спасти от заморозков виноградник было сложно, да и урожай большей частью доставался воришкам.

В тот же бесснежный год из Абакана мы переехали в пригород. Участок возле дома под сад-огород оказался небольшим, много южного солнца «отнимали» высокие дома соседей, земля здесь тяжелее и холоднее, чем на дачной горе. Короче говоря, для винограда условия не особенно хорошие. Но я уже так привыкла к этому нежному растению, что не могла отказаться от него.

Решила снова заложить виноградник, отведя для него самые солнечные участки. И опять столкнулась с той же проблемой - ограниченным выбором сортов винограда. Однако к осени 2009 г. у меня все же собралось больше двух десятков сортов. Часть растет в условно открытом грунте (почему «условно», поясню позже), часть высажена в теплице, еще около десятка дожидаются высадки, зимую в ведрах в подвале.

За годы занятия любительским садоводством у меня выработалось свое видение агротехники той или иной культуры, в том числе и винограда. В нашей зоне на зимнее укрытие винограда снегом надеяться не приходится, часто к наступлению морозов земля оказывается совершенно не прикрытой, поэтому заглубленная посадка в траншеи обязательна. Но рекомендуемую ширину траншеи 40-50 см считаю неверной: при ее глубине 20-30 см земля у корней прогреваться не будет, значит, корни, а в целом и все растение недополучит тепла, так необходимого этой солнечной культуре.

Ширина траншеи (при направлении север-юг) должна быть, по моему, 120 см, а с восточной стороны ее надо бы еще немного расширить или стенку сделать наклонной. Стенки траншеи укрепила досками, выкрашенными в белый цвет. Кусты формирую так, чтобы земля под ними была максимально открыта солнеч-

ным лучам. Выстилаю траншею черной пленкой (или черной «нетканкой»), для аккумуляции тепла по пленке раскладывают большие темные камни. Широкая траншея усложняет, конечно, укрытие винограда на зиму, зато лучше утепляет корни летом.

Теперь о том, почему грунт «условно открытый». Над всей шпалерой установлен прочный каркас из металлических труб и деревянных брусков. Высота каркаса в коньке около 2 м, боковых стенок - 1,8 м, ширина - 1,3 м. Верх каркаса затянут пленкой постоянно, торцы и бока закрываются пленкой весной и осенью, при минусовой температуре к пленке добавляется нетканый укрывной материал (белый). При необходимости пленка легко поднимается и опускается. Такая технология позволяет удлинить вегетационный период винограда, как минимум, на 45 дней. Правда, было у меня сомнение: нужна ли постоянная «крышка» над шпалерой летом (все-таки часть солнечных лучей

пленкой скрадывается), но, наблюдая за жизнью винограда, я поняла, что пользы от «крышки» больше, чем потерь.

В стационарной теплице (на солнечном обогреве) площадью 24 кв.м 9 кустов посажены без заглабления в траншеи. Это дает корням больше тепла летом, но доставляет опять же больше хлопот при укрытии винограда на зиму.

Считается, что в южной зоне Сибири можно выращивать все свержрание и очень ранние сорта винограда. Однако не все так просто. Какие-то сорта (в основном старые) великолепно чувствуют себя и радуют урожаем, какие-то капризничают и не проявляют все свои сортовые достоинства. Надо продолжать подбирать сортимент для наших садов, наблюдать за растущими сортами, пробовать новые. Сейчас благодаря энтузиазму селекционеров-опытников появилось много новых сортов и гибридных форм, в том числе и с коротким периодом вегетации. К сожалению, при заказе посадочного материала нашим виноградарям приходится сталкиваться с недобросовестностью и каким-то пренебрежением к сибирякам со стороны некоторых продавцов. Пользуясь ажиотажем, кое-кто просто зарабатывает деньги не вполне чистоплотными способами.

Чтобы не обманули, нужно обращаться в специализированные питомники или к уже проверенным продавцам. Тем более что при большом поступлении посадочного материала в

наш регион уже «заслали» и милдью, и оидиум. И нет гарантии, что не появятся еще какая-нибудь болезни. Признаков этих болезней на своем винограднике я еще, к счастью, не видела, но профилактические обработки уже приходится проводить.

Думаю, нет необходимости давать полные характеристики сортам, которые растут в моем винограднике, расскажу коротко лишь о том, как они себя показывают.

Жемчуг Саба - старинный, многократно проверенный сорт. Укрытие любит потеплее и зимует под ним хорошо, сохраняя все почки. Созревает в 1-2-й декаде августа (по погоде), ягоды можно есть раньше их полного созревания. На кусте ягоды могут оставаться еще около месяца, не теряя качества, становясь очень сладкими с характерным мускатным ароматом. Лоза вызревает удовлетворительно.

Кодрянка у нас созревает к концу августа и соответствует своим сортовым параметрам. Созревание лозы несколько отстает от созревания ягод.

Ранний Магарача не отстает от положенных ему сортовых особенностей, только, на мой вкус, ягоды у нас чуть кисловаты, урожайность средняя. Лоза вызревает удовлетворительно.

Краса Севера (Ольга) начинает созревать даже немного раньше, чем *Жемчуг Саба*. Ягоды сладкие с приятным освежающим привкусом. Созревание лозы отстает от созревания

ягоды, в ненастную осень может затянуться.

Башкирский ранний созревает в начале августа. Кисть и ягода мелкие, но детям нравится вкус (при полном созревании ягоды становятся очень сладкими). Лоза вызревает рано и почти на всю длину прироста, поэтому зимостойкость сорта высокая, зимующие почки сохраняются хорошо. Существенный недостаток - женский тип цветка: опыляется и завязывается плохо, хотя цветет буйно и раньше других сортов. В прежние годы, когда рядом с *Башкирским ранним* рос куст *Загадки Шарова*, урожайность первого была значительно лучше. Теперь, видимо, ему в крону надо прививать какие-то ранозцветающие сорта.

БЧЗ - жизнеспособный сорт, зимостойкий, хорошо приспосабливается к разным условиям, высокоурожайный. Но перегрузка урожаем ведет к горошению ягод и отставанию некоторых гроздей в созревании, поэтому необходима нормировка. Лоза вызревает рано (одновременно с ягодами) и на всю длину (4-5 м). *БЧЗ* некоторые виноградары отождествляют с сортом *Память Домбковской*, но по моим наблюдениям, это разные сорта. Происхождение и родословную *БЧЗ* я не знаю. Если кто-то подскажет, буду признателен.

Русбол у меня недавно. Уже при первом плодоношении показал свое сортовое соответствие, но сахаристость ягод в прошлом сезоне была низкой, а лоза

вызрела слабо. Такое же слабое вызревание лозы наблюдалось в прошлом году и у *Муската летнего*. Ягоды созрели в начале сентября, гроздь, вкус и сахаристость - согласно сортовым параметрам.

Хорошо чувствует себя в моем саду и сорт *Иринка*. Ягоды поспевают рано, но гроздь гораздо мельче, чем заявлено в характеристике сорта. Лоза вызревает удовлетворительно.

Лора, Викторина, Алешенькин, Августин (Феномен) - новоселы в моем винограднике, поэтому давать им какую-то характеристику я еще не могу: 2-3 сезона за ними надо понаблюдать. Есть еще несколько новых сортов, но сказать о них пока нечего, как и о сеянцах, которые взошли вокруг материнских кустов. Рука не поднялась их вырывать, поэтому буду доводить до плодоношения.

Несколько слов о формировке виноградных кустов и их обрезке. Весной и летом провожу необходимые «зеленые» операции, а обрезаю кусты только осенью, в два приема: в 1-й половине сентября осветляю кроны, убирая все слабые, недоразвитые и недозревшие побеги. Через месяц, в 1-2-й декаде октября (по погоде), окончательно обрезаю. Через несколько дней начинаю готовить лозы к зимнему укрытию. Обрезая виноград, не придерживаюсь какой-то определенной системы. Каждый куст требует индивидуального подхода, при должном внимании лоза сама «под-

скажет», как ее лучше обрезать. Общее для всех кустов - это двух- или трехрукавная формировка. Рукава длинные, крона приподнята над землей на 50-60 см. Соблюдаю правило «плодоношение - размещение», то есть обязательно оставляю запасные почки. Это же правило применимо и для регулирования высоты кроны. В стационарной теплице, поскольку ее высота в коньке больше 3 м, на некоторых сильнорослых сортах хочу попробовать вертикальный кордон.

Я уже упоминала об укрытии винограда на зиму, теперь хочу остановиться на этом подробнее. Узкую траншею укрыть намного проще. Но продумав весь процесс, я нашла приемлемый для себя вариант не слишком трудоемкого укрытия и широкой траншеи. Через несколько дней после обрезки лозы связываю виноград в фашины и обматываю лентами из «нетканки», а землю в траншее полностью застилаю пленкой. По пленке раскладываю доски, бруски и т.п. Лозы аккуратно пригибаю и укладываю вдоль ряда на подпорки из брусков и закрепляю в таком положении. Чтобы лозы не поломались, рабо-

таю при плюсовой температуре воздуха. Если есть лапник, то раскладываю его и под лозами, и на них. Если лапника нет, то в 2-3 местах укладываю приманки для мышей. Затем все кусты застилаю нетканым укрывным материалом в несколько слоев (можно использовать и картон) и устанавливаю металлические дуги с рейками, поверх которых расстилаю пленку. Торцы укрытия остаются открытыми до зимы.

Преимущество такого укрытия в том, что и под лозами, и над ними есть воздушная подушка. Под этим укрытием виноград остается до устойчивых минусовых температур. Зимой на дуги плотно друг к другу укладываю пропиленовые мешки с рыхло насыпанными в них опилками (сеном, стружкой). Мешки застилаю пленкой. Торцы закрываю в последнюю очередь. По такому же типу укрываю кусты винограда и в стационарной теплице.

Не претендуя на универсальность этой агротехники, готова выслушать другие мнения. А если кому-то интересен мой опыт - не откажу в помощи.

Л. АЛЕКСЕЕВА

Республика Хакасия, с. Подсинее

УВАЖАЕМЫЕ САДОВОДЫ!

29-30 сентября 2010 г. в Доме науки Всероссийского селекционно-технологического института садоводства (Москва, ул. Ягодная, д. 17) состоится **2-я международная научно-практическая конференция «Опыт выращивания винограда в неблагоприятных природных условиях и его научное приращение»**. Организаторы конференции - Московское общество испытателей природы, ВСТИСП и журнал «Приусадебное хозяйство».

ЭКСПЕРИМЕНТ НА ЗЕМЛЯНИЧНОЙ ГРЯДКЕ

Казалось бы, об агротехнике такой популярной культуры, как земляника, известно все.

Но садоводы-опытники продолжают испытывать все новые, на их взгляд, более эффективные способы ее выращивания.

Когда я приобрел участок на севере Тульской области, то решил, кроме всего прочего, заняться земляникой. Соседи посоветовали обратиться за консультацией к колхозному агроному. Он сажал землянику парными рядами, выдерживая между ними расстояние 30-40 см, а между растениями 20-30 см.

Взял я у агронома посадочный материал и грядки сделал, как у него. Забил колышки по бокам и с торцов грядки поставил доски, на грядку насыпал хорошо перепревший коровяк и золу (3 ведра коровяка и 3-литровую банку просеянной золы на 1 кв.м). Фрезой мотоблока «Крот» тщательно взрыхлил грядку на глубину 25-30 см. Перед посадкой землю хорошо пролил и в середине августа закончил посадку.

На следующий год мы досыта наелись своих ягод. Но с коровяком я занес на грядку семена сорняков. Замучились с прополкой. Кроме того, мне не понравилось, что после полива и дождя вместе с брызгами на ягоды попадает песок, а в период затяжных дождей часть ягод оказывается в воде и портится. Решил к

осени сделать еще одну грядку и закрыть ее черной пленкой.

Так и поступил. Подготовил грядку, накрыл ее пленкой, прикопав края. В пленке по прежней схеме посадил прорезал отверстия диаметром 5-7 см и посадил в них землянику. Она хорошо прижилась, перезимовала и летом дала приличный урожай. Надобность полоть сорняки отпала, удобнее стало удалять усы. Оставленные для размножения розетки укладывал на емкость с влажной почвой и прищипывал ус проволокой.

Что, однако, мне не понравилось в этом способе? За зиму поверхность грядки деформировалась, и возле кустов земляники образовались маленькие горки, а между кустами - ямки. При поливе и дожде вода не поступала непосредственно в корнеобитаемую зону, на пленке образовывались лужицы, особенно в период длительных дождей. Ягоды, как и прежде, оказывались в воде, а песок, которым были присыпаны края пленки, с брызгами, хотя и в меньшем количестве, попадал на ягоды.

На следующий год я решил усовершенствовать этот способ. К августу грядку подготовил точно так же, но перед тем как покрыть ее черной пленкой, проложил на ней две продольные канавки с небольшим уклоном вдоль грядки. Расстояние между канавками 40 см, а глубиной они 15-20 см. Уложил пленку, закрепил ее плитками, сделал в пленке по дну канавок отверстия и посадил розетки.

Продольный разрез грядки с земляникой





Когда выпал первый снег и подул ветер, канавки замело доверху снегом, и он надежно прикрыл корни от первых морозов. Весной на черной пленке снег растаял раньше, чем в других местах, а благодаря наклону канавки талая вода на грядке не застаивалась. Как только сошел снег, я поставил дуги и накрыл грядку прозрачной пленкой. В солнечный день почва под черной пленкой быстрее и сильнее прогревалась, а вечером пленка долго сохраняла тепло.

По моим наблюдениям, на этой грядке земляника зацвела на 2 недели раньше посаженной без черной пленки и не укрытой прозрачной. С началом цветения прозрачную пленку с одной стороны я приподнимал, чтобы насекомые опыляли землянику.

В дождь вода скатывалась на дно канавок и попадала в зону корней земляники. За зиму около кустов земляники также образовались маленькие горки. Пришлось, учитывая наклон канавки, уплотнить один край горки, чтобы вода легче поступала к корням. Благодаря тому что я укрепил пленку плитками, брызги с песком не попадают на ягоды, они остаются чистыми, на склонах канавок луж не бывает, поэтому ягоды сухие. Чтобы свисающие ягоды не касались пленки (она на солнце сильно нагревается), подкладываю под них сухую траву. Во время дождя она намокает, но быстро высыхает.

Поливаю и подкармливаю землянику, как показано на рисунке. Кладу шланг, и вода (подкормка - настой коровяка или травы), стекая по дну канавки, попадает к корням, не смачивая надземную часть растений. Внекорневую подкормку (обычно органико-минеральным удобрением Идеал) провожу до появления цветоносов.

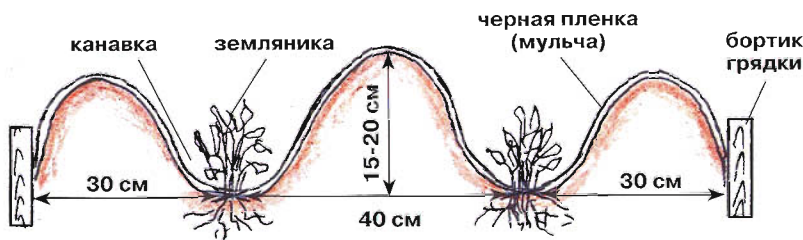
Примерно четверть грядки у меня занимает ремонтантная земляника. В преддверии заморозков ставлю дуги и закрываю грядку пленкой. Каждый год весь сентябрь мы едим землянику.

Всего у меня под земляникой 6 грядок. На 1-й грядке земляника растет первый год, на 2, 3 и 4-й - соответственно второй, третий и четвертый год, на 5-й (где 4 года росла земляника, а 5-й год - бобы) я выращиваю сидераты (люпин, бобы), на 6-й (где 4 года росла земляника, а 5-й год - бобы) теперь растет рожь. Иными словами, на одной грядке 4 года растет земляника и два года сидераты, а потом вновь сажаю землянику, и цикл повторяется.

Н. СУРГУТАНОВ

Тулская обл.

Поперечный разрез грядки с земляникой



При выращивании крыжовника на шпалере ягоды крупные, красивые, чистые, за такими растениями легко ухаживать, просто убирать урожай. Но обо всем по порядку.

КРЫЖОВНИК НА ШПАЛЕРЕ



Казачок

Достоинства крыжовника широко известны: он быстро вступает в плодоношение, ежегодно дает высокий урожай, не портится при перевозке, ягоды крыжовника можно использовать в разной стадии зрелости.

На наших участках крыжовник растет в основном в виде куста с 20-25 разновозрастными ветвями. Кустовая формировка при строгом соблюдении агротехники обеспечивает скороплодность, долговечность насаждений и высокий стабильный урожай. Основные недостатки такой традиционной формировки - определенные трудности при прополке, удобрении, рыхлении, сборе плодов, а также их загрязнение на нижних ветвях. Кроме того, загущение куста - причина неоднородности и неодновременности созревания ягод, усиления поражения растений болезнями и вредителями.

Еще в «Практическом руководстве к насаждению, культуре и выбору лучших сортов ягодных кустарников», изданном в начале XX века, П.Н.Штейнберг писал, что при созревании крыжовник требует хорошего освещения и только на свободно расположенных ветвях можно получить урожай крупных ягод. Именно такие условия создаются при формировании плодовой стены на шпалере. Эта технология широко используется в ряде европейских стран и, как показала практика, способствует повышению качества урожая ягодных кустарников.



Начальный этап формирования крыжовника на шпалере



Неодновременное созревание ягод на кусте

Создание шпалерных насаждений достаточно трудоемко, так как требует установки опор и специфической формировки и обрезки растений, но результат, как правило, компенсирует все усилия и затраты. Благодаря равномерному распределению ветвей и их оптимальной освещенности ягоды на шпалере созревают более дружно и на несколько дней раньше, чем на кусте, они менее подвержены грибным болезням и загрязнению, что особенно актуально для сортов с раскидистой формой куста. Но самое главное - существенно увеличивается размер плода.

Мы выращивали 7 сортов крыжовника в кустовой и шпалерной формировках. В отдельные годы средний и максимальный вес ягод на шпалерах был почти в два раза больше, чем на кустах. В зависи-

мости от сорта средний вес ягод достигал 3,5-4,7 г - при традиционной формировке растений, и 4,3-6,7 г - при шпалерной. Наиболее крупные плоды на шпалере были у сортов *Малахит*, *Серенада*, *Куршу дзинтарс*, *Краснославянский*, *Салют* (5-6,7 г с максимальными значениями 7,3-10 г). При этом ни у одного из сортов в кустовой форме вес ягод не достиг 5 г.

Преимущество шпалерной технологии еще и в том, что облегчаются уборка урожая и уход за растениями. Регулярная обрезка приростов текущего года способствует уничтожению рассадников тли и мучнистой росы, поражающих прежде всего верхушки побегов. Шпалерные конструкции украшают участок и в случае необходимости делают отдельные его зоны недоступными для взглядов посторонних людей.

Наиболее пригодны для возделывания на шпалере сильно- и среднерослые сорта (независимо от габитуса куста), отзывчивые на уход. Крыжовник слаборослых и мелкоплодных сортов лучше формировать традиционно - кустами. В зависимости от обстоятельств шпалеру можно установить одновременно с посадкой растений или на следующий год, используя в качестве опор столбы или трубы высотой не меньше 2 м. На столбы натягивают проволоку горизонтально, в трех уровнях, на расстоянии примерно 40-50 см друг от друга.

Хорошо развитые одно-двухлетние саженцы сажают осенью или рано весной по уплотненной схеме - на расстоянии 40-50 см между растениями в ряду, а при наличии свободной площади это расстояние увеличивают до 70 см и больше.

После посадки все ветви саженцев обрезают близко к поверхности почвы, оставляя не больше 3-4 почек. К концу первого сезона или ранней весной второго сезона среди выросших побегов выбирают 3 наиболее сильных и удобно расположенных, остальные вырезают, не оставляя пеньков. При разреженной схеме посадки количество побегов можно увеличить до 4-5. Оставленные ветви в виде веера распределяют в одной плоскости и подвязывают к первому уровню шпалеры, слегка укоротив верхушку. На каждой из этих ветвей на высоте 20-25 см от земли удаляют все почки, чтобы создать короткий чистый штамб.

На следующий год длина этих ветвей увеличивается, и их подвязывают ко второй линии проволоки без укорачивания. Во второй и последующие годы удаляют все вновь отрастающие от корневой шейки молодые побеги и регулируют толщину и плотность плодовой стены. Для этого укорачивают все боковые приросты текущего года, развивающиеся на основных ветвях, обрезая их над 4-5-м листом. Это делают в конце июня - начале июля, чтобы избежать мощного вторичного роста. Зарубежные авторы советуют также ежегодно ранней весной укорачивать примерно до 2-3 см (на почку) все боковые, обрезанные предшествующим летом побеги.

Но у некоторых сортов крыжовника, особенно со светлой окраской ягод,



Куршу дзинтарс



Малахит

Окраска ягод может отчасти рассказать о наличии и уровне биохимических компонентов, содержащихся в плодах. Количество Р-активных соединений у красноплодных сортов крыжовника возрастает пропорционально интенсивности окраски ягод: у светлоокрашенных их содержится 60-120 мг%, у среднеокрашенных - 200-300 мг%, у черноплодных - 400-1000 мг%. Больше всего каротина (провитамина А) обнаружено в ягодах желтоплодных сортов. Хлорофилла, обладающего гематогенным действием, у сортов с темно-зелеными ягодами втрое больше, чем у светло-зеленых.

Витамин Р в ягодах крыжовника (здесь его вдвое больше, чем в яблоках) удачно сочетается с витамином С, поэтому действует наиболее эффективно. Крыжовник богат и другими витаминами (в мг%): В₁ - 0,04; В₂ - 0,05-0,15; В₆ - 0,1-0,25; Е - 0,2-0,5; РР - 0,2-0,5; К₁ - 0,3-1,0. По мере созревания ягод в них накапливается фолиевая кислота, она регулирует и стимулирует кроветворение (витамин В₉).

Независимо от цвета все ягоды крыжовника содержат сахара, органические кислоты, макро- и микроэлементы. Крыжовник представляет ценность и как источник пектиновых веществ. Причем если в зеленых плодах их всего 8%, то в зрелых - до 1,5%.



Салют



Черномор

Ягоды, собранные в один день с куста и шпалеры



КУСТ

ШПАЛERA

ЧЕРНОМОР

интенсивное солнечное освещение в сочетании с высокой температурой воздуха может вызвать «загар», снижающий товарность урожая. На небольшой площади можно легко этого избежать.

Растения на шпалере быстро вступают в плодоношение и активно наращивают урожай. Уже на следующий год после посадки с каждого куста собирают по 0,2-0,4 кг ягод. На третий год урожай возрастает до 0,5-1,4 кг, а в дальнейшем бывает от 1,1 до 2,5 кг, у высокопродуктивных сортов - 3-4 кг с куста, что с учетом плотности насаждений позволяет значительно увеличить выход качественных плодов с единицы площади.

Ветви крыжовника хорошо растут и плодоносят до 5-6 лет. А в этом возрасте, чтобы ягоды оставались крупными, приступают к омолаживающей обрезке, постепенно заменяя старые плодовые ветви на новые однолетние.

Шпалерные насаждения требуют своевременного проведения всех приемов агротехники (полива, мульчирования, подкормки, обрезки и др.) и тщательного их выполнения. Только при соблюдении этих условий крыжовник будет долго радовать вас высоким урожаем ягод отличного качества.

Е. КОВЕШНИКОВА,
кандидат
сельскохозяйственных
наук

**ВНИИ садоводства
им. И.В.Мичурина,
г. Мичуринск**

ПО НАТАЛЬИНЫМ РЕЦЕПТАМ

Автор предлагаемых рецептов

Наталья ПАВЛОВА
очень любит готовить. В детстве наблюдала, как делает заготовки ее любимая бабушка, при этом пенки с варенья обязательно доставались Наташе.

А ее обязанностью было собирать ягоды - землянику, малину, смородину.

Самостоятельно заготовками Наталья начала заниматься, когда вышла замуж.

Основные навыки и рецепты у нее от свекрови.

ВАРЕНЬЕ ИЗ ЗЕМЛЯНИКИ

800 г помытой и очищенной от плодоножек крупноплодной и 200 г мелкоплодной земляники вечером кладу в эмалированный таз, засыпаю 1,2 кг сахарного песка и оставляю на ночь. Утром ставлю на огонь и, аккуратно помешивая деревянной ложкой, довожу до кипения. Вечером снова довожу до

кипения, помешивая и снимая пену. Затем оставляю до следующего утра, варю после закипания 10 мин, раскладываю по стерилизованным банкам, герметично укупориваю.

Храню варенье в прохладном месте (в погребе или холодильнике). При добавлении мелкоплодной земляники варенье получается ароматным, густым и желеобразным. После сравнительно недолгой термической обработки ягоды почти не меняют цвет, надеюсь, что частично сохраняются и витамины.

МАРИНОВАННЫЙ КРЫЖОВНИК

Крыжовник мою, обрезаю хвостики и носики, накалываю в 2-3 местах зубочисткой. На дно пол-литровых стерилизованных банок кладу по 2 горошинки острого и душистого перца, 2 бутона гвоздики, 1 лавровый лист, 2 зубца чеснока. Заполняю банки доверху ягодами.

Готовлю маринад: на 1 л воды - 2 ст. ложки соли и 6 ст. ложек сахарного песка. Довожу смесь до кипения и заливаю маринадом ягоды на 10 мин. Банки накрываю крышками и по-

лотенцем. Затем жидкость сливаю и снова кипячу. В банки с крыжовником добавляю по 2 ст. ложки 9%-ного уксуса, заливаю кипящим маринадом, закрываю крышками, переворачиваю, укутываю до остывания. Такой крыжовник хорош на праздничном столе к мясным блюдам!

«ПЯТИМИНУТКА» ИЗ ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ

Варю сахарный сироп из 1,5 стакана воды и 1,3 кг сахара. Кладу в сироп 1 кг черной смородины (2-3 горсти ягод мну), довожу до кипения и варю 5-7 мин. Разливаю в стерилизованные банки горячую массу, закрываю крышками, переворачиваю банки и укутываю на ночь. В детстве моя бабушка разводила такое варенье кипяченой водой, получался вкусный и полезный напиток.

А я делаю на основе «пятиминутки» торт. Взбиваю 1 стакан варенья с 1 ст. ложкой соды (получается масса «интересного» серо-синезеленого цвета). Отдельно растираю 2 яйца со стаканом сахарного песка и 200 г сметаны. Все смешиваю, добавляю 2-2,5 стакана му-



ки. Полученное жидковатое тесто выливаю в смазанную маслом форму и выпекаю до готовности (готовый корж становится интенсивно-коричневого цвета, без серо-зеленых пятен). Корж еще теплым режу вдоль, остужаю, пропитываю молоком или коньяком, прослаиваю кремом и украшаю (можно покрыть шоколадной глазурью).

ЖЕЛЕ ИЗ КРАСНОЙ СМОРОДИНЫ

Отжимаю сок из красной смородины, выливаю в эмалированный таз и засыпаю сахарным песком из расчета: на 1 стакан сока - 1 стакан сахарного песка. Потом перемешиваю массу деревянной ложкой до полного растворения сахара. При нехватке времени можно сок с сахаром немного подогреть, но при этом разрушится часть витаминов.

Когда сахар растворится, раскладываю желе по маленьким баночкам с закручивающимися крышками. Храню в холодильнике.

Из смородинового желе делаю кисло-сладкую прослойку для бисквитного торта, а также начинку для пирога из песочного теста.

ПЕЧЕННЫЕ ЯБЛОКИ

Яблоки очищаю от кожуры и семян, режу на крупные ломтики, выкладываю на противень с высокими бортиками и запекаю в духовке, периодически помешивая, до частичного испарения жидкости (недолго).

Раскладываю запеченные ломтики яблок по стерилизованным банкам, плотно их закрываю, остужаю и ставлю в холодильник.

Если не хватает места в холодильнике, можно перед запеканием посыпать яблоки сахарным песком (на 1 кг яблок - 300 г сахарного песка). Тогда они нормально хранятся при комнатной температуре.

Такие яблоки использую как начинку для пирожков и пирогов. Очень вкусны печеные яблоки с творогом.

ЯБЛОЧНЫЕ ЧИПСЫ

Это просто сушеные, тонко нарезанные и очищенные от семян яблоки. Сын обожает их грызть, сидя за компьютером. Самое интересное, что на свежие яблоки у него аллергия, а на сушеные - нет!

СЛОЕННЫЕ «КОНВЕРТИКИ» С ЯБЛОКАМИ

Это любимое лакомство в «яблочный» год. Крупные яблоки режу на четвертинки, очищаю от кожицы и семян. Готовое слоеное тесто размораживаю, нарезаю на квадраты, слегка раскатываю.

На каждый квадратик теста кладу собранное из четвертинок яблоко, посыпаю сахарным песком (1 ч. ложка) и корицей, уголки теста поднимаю, скрепляю и защипываю, чтобы получился «конверт».

Кладу «конвертики» с яблоками на посыпанный мукой противень и выпекаю в духовке, пока не подрумя-

нятся. Любители сладкого могут посыпать готовые изделия сахарной пудрой.

СЛИВОВОЕ ВАРЕНЬЕ

Готовлю сахарный сироп: высыпаю в таз 1,2 кг сахарного песка, добавляю 1 стакан воды и, помешивая, довожу до кипения.

В кипящий сироп кладу 1 кг очищенных от косточек и разрезанных на половинки слив, снова довожу до кипения и снимаю с огня на несколько часов. Делаю так 3-4 раза. В последний раз варю до готовности, аккуратно помешивая и снимая пену. Готовность определяю так: немного варенья остужаю в ложке и капаю на холодное блюдце - капля не должна растекаться.

Раскладываю варенье в стерилизованные банки, закрываю их пластмассовыми крышками, храню при комнатной температуре.

КОМПОТ ИЗ СЛИВ

Сливы мою, складываю в стерилизованную трехлитровую банку, заполняю ее на 1/3-1/2 и заливаю кипятком до горлышка. Оставляю на 15 мин, накрыв крышкой и полотенцем.

Сливаю воду из банки в кастрюлю, добавляю 300 г сахарного песка, кипячу и снова заливаю в банку со сливами. Закатываю крышками и укутываю до остывания. Можно хранить в комнате. Таким же образом иногда готовлю и яблочный компот.

HB-101: настоящий или нет?



Популярность препаратов HB-101 растет с каждым днем. К сожалению, некоторые торговцы не всегда отличаются честностью, и на рынке стали появляться подделки. Объясняют по-разному: «Новая упаковка», «Такая фасовка более удобна», «Препарат изготовлен по лицензии» и тому подобное.

Дорогие садоводы-огородники, уверяем вас, что это не так. Компания «Флора» является эксклюзивным импортером препаратов HB-101 и никаких лицензий на производство или упаковку препаратов никому не выдавала.

HB-101 изготавливается и упаковывается в Японии.

При покупке, пожалуйста, обратите внимание на некоторые детали упаковки.

Жидкий концентрат HB-101 фасуется в пластиковые бутылочки по 6, 50, 100 мл, 0,5 и 1 л. Каждая бутылочка, кроме литровой фасовки (в промышленном применении в этом нет необходимости), снабжена дозатором-капельницей, плотно завинчивающейся крышкой и мерным стаканчиком (кроме фасовки 6 мл) (фото 1). Бутылочка по 6 мл упакована в пластиковый пакетик с красно-зеленым рисунком и инструкцией на обороте. Фасовки 50 мл и 100 мл упакованы в красочные коробочки и обтянуты защитной пленкой. Кстати, сделано это было по просьбе покупателей. Несколько лет назад HB-101 стал превосходным подарком, а раз уж подарок, то и упаковка должна быть соответствующей (фото 2).

Гранулированный препарат расфасован по 10, 300 г и 1 кг в пластиковые мешочки с желто-красным рисунком и изображением «Мистера HB-101» в боксерских перчатках и кедах. Были случаи, когда предприимчивые торговцы покупали килограммовые пакеты и расфасовывали их по 10 или 100 г. Никто не даст гарантии, что в гранулированное вещество ничего постороннего не было добавлено. Гранулы светлого бежевого цвета, диаметром 1-2 мм. Пакеты 300 г и 1 кг ниже линии отреза снабжены пластмассовой zip-застежкой, чтобы состав не отсырел, и мерным стаканчиком (фото 3).

Уважаемые покупатели, компания «Флора» будет вам очень признательна, если, обнаружив подделку, вы незамедлительно нам об этом сообщите. Федеральная служба фитосанитарного контроля не оставляет без внимания подобные нарушения и ваши интересы будут защищены.

Генеральный директор ООО «Флора»
Минетак Ямадэ

HB-101 можно заказать по тел.: (495) 362-26-62,
788-09-01 (многоканальный);
почтой наложенным платежом
или через обратную связь нашего сайта
www.hb-101.ru.
111033, г. Москва, ул. Самокатная, д. 4а,
офис 301-302.



БЕЗОБИДНАЯ БОРЬБА

Летом вредителям в садах раздолье: есть чем полакомиться. Можно ли защитить растения, не прибегая к химическим препаратам? В «ПХ» неоднократно освещалась эта острая проблема. Предлагаю свой способ защиты сада без применения ядохимикатов.

Тля - повсеместно встречающееся мелкое колюще-сосущее насекомое длиной не больше 2-3 мм. Но учтите: борясь с тлей, постарайтесь не уничтожить насекомых-хищников, которые ею питаются. Дело в том, что наиболее сильные особи тли переживут опрыскивание, отложат яйца, после этого размножатся, а их врагов-хищников на участке уже не будет. И вам снова и снова придется браться за опрыскиватель, но окончательно проблема так и не будет решена.

Поэтому я стараюсь в своем саду не применять химические средства борьбы с вредителями. При появлении тли смываю ее один раз в день водой из шланга. Пытаюсь

известить тлю также мыльной водой.

Чтобы ограничить популяцию тли, не следует вносить в почву слишком много азота. Он вызывает бурное развитие растений, а именно молодые нежные побеги больше всего привлекают тлю.

Одновременно веду «бой» с муравьями, которые разносят тлю по саду. В качестве приманки для муравьев использую куски поролона, пропитанные сахарным сиропом или старым вареньем с водой. Собранных на поролоне муравьев стряхиваю в ведро с горячей водой.

Против других вредителей применяю «смертельную смесь», которую готовлю следующим образом. В пятилитровую пластиковую канистру насыпаю чашку сахарного песка, заливаю столько же яблочного уксуса, добавив воды, чтобы до верха канистры оставалось 5-6 см. Закрываю канистру крышкой и тщательно взбалтываю содержимое, затем крышку снимаю и закладываю внутрь емкости кожуру от двух-трех бананов, нарезанных на дольки. Просверливаю в крышке отверстие диаметром 20 мм и снова закрываю канистру. Жидкость в канистре привлекает на-



Жук-цветоед и поврежденные им цветы



секомых-вредителей, которые проникают через отверстие в крышке и тонут в растворе.

Другой вариант: приготовленную смесь разлить в пластиковые бутылки различной емкости, так чтобы до верха бутылок осталось 10 см. Бутылки с отвинченной пробкой оставляю в саду. Одна такая заливка служит все лето, но иногда требуется долить жидкость, если в бутылке ее становится меньше.

Такие приманки-ловушки до начала цветения

плодовых деревьев я развешиваю с помощью бечевки на толстых ветках яблонь или груш.

Есть и другие рецепты «смертельной смеси». Перезревшие ягоды земляники, малины заливаю водой с сахарным песком и настаиваю, пока не забродит. Затем вкусно пахнущую жидкость разливаю и подвешиваю в бутылках на деревьях так, как было описано выше. Можно заливать в бутылки с узким горлышком забродившие летом квас, пиво.

В такие ловушки часто попадают мухи и осы, от которых садоводы тоже стараются избавиться. Я подвешиваю ловушки в местах скопления ос, и этот прием дает неплохой результат.

Опыт зарубежных садоводов также показывает, что применение химических средств защиты плодовых деревьев от вредителей далеко не всегда оказывается эффективным. И некоторые стали защищать свой урожай от вредителей надевая на незрелые плоды пластиковый мешочек, чтобы вредители к ним не подошлись.

Во время нормирования урожая (прореживания) плодовых удаляют все яблоки из плодушки (грозди), кроме самых лучших. Затем надевают на маленький яблочко пластиковый мешочек и запечатывают его степлером с двух сторон от плодоножки. Мешочек получается закрыт так, что внутрь проходит только воздух,

не скапливается конденсат и жучки добраться до яблока не могут. Но надо иметь в виду, что закрывать мешочком можно только безупречно чистые плоды.

В своем саду я пока этот способ не применял. А вот нормирование (прореживание) плодов на яблонях провожу. Чтобы впоследствии получить более крупные яблоки и частично избавиться от вредителей, приступаю к этой работе только после того, как яблоня сама сбросит плоды. До нормировки я слегка встряхиваю ветви яблони, чтобы плоды, пораженные вредителями, упали на землю. Оставшиеся завязи прореживаю, оставляя одно или два лучших яблока из каждой плодушки. Нормирование урожая полезно и в другом отношении: оно позволяет получать урожай плодов почти ежегодно. К тому же благодаря прореживанию дерево не слишком перегружается, зимостойкость его повышается.

Рано весной, защищая деревья от долгоносиков, использую ловчие пояса, а также уничтожаю вредителей стряхивая их с деревьев на синтетическую пленку. Всю собранную с земли падалицу закапываю в почву на глубину не меньше полуметра.

Я на опыте убедился: выполняя весь комплекс защитных мероприятий, можно обойтись без «химии».

В. ПАВЛОВ
Московская обл.

**Зима в этом году
выдалась непростая.
О том, как повели себя
растения
в наших садах,
шел разговор
на интернет-форуме
журнала.**

Yri из Брянской области пишет, что из сортов ВНИИ люпина практически все черенки косточковых, которые он получил для прививки, в той или иной мере подмерзли. Особенно пострадал сорт *Причуда*. Подмерзла *Морель брянская*, *Октава*, *Игрицкая*, *Шпанка брянская*. Не подмерз единственный сорт *Радонеж*. Черешня пострадала меньше, чем вишня. Груша *Золоторотская*, несмотря на украинское происхождение, совсем не подмерзла, хотя простояла всю зиму на открытом ветру.

Ромашка 13 из Мордовии проверял еще зимой степень подмерзания однолетнего прироста на грушах. Результаты не порадовали. Сплошная чернота - до 5 баллов. Двухлетняя древесина тоже подмерзла. Плодушки черные.

Порадовали брянские сорта яблони. У *Брянского* подмерзание однолетнего прироста не больше 1 балла, немного потемнела сердцевина. Да и у *Брянского золотистого* подмерзание было незначительное.

Чуть сильнее подмерзли приросты у *Памяти Липунову* - на 1,5 балла. А вот *Зарянка Астахова* подмерзла сильно, на 3,5 балла. Но ветка была с обильным урожаем. Может, это сказа-

ЧТО ПОДМЕРЗЛО В НАШИХ САДАХ



лось? Хотя *Брянское* тоже было усыпано плодами.

Babay133 из Тамбова рассказывал, что у новых морозостойких сортов груши (*Январская, Феерия, Гера*) древесина однолетних приростов черная. У *Любимицы Яковлева, Космической, Новгодней* - зеленая. Почти все приросты яблонь без подмерзаний, у *Памяти Липунова* древесина вообще не потемнела, у *Брянского* почти не потемнела, у многих орловских незначительно изменился цвет сердцевины (наверное, макушки просто до конца не вызрели, ниже садовод не резал). Сеянцы южных персиков, абрикосов и айвы полностью вымерзли, но порадовали сеянцы южного (горного) чернослива, цвет древесины не изменился.

DIM1 из Челябинска разговаривал с другом, у которого сад в черте города, зимой было минус 34°. Садовод срезал ветки груши *Брянской красавицы* и *Курземской маслянистой*, подмерзаний практически нет. Груши привиты в скелетообразователь.

У **АндреяВ.** из-под Калуги брянские черешни без подмерзаний. У алычи подмерзли приросты прошлого года. Частично подмерзли груши. Яблони все в порядке. Сильно пострадала земляника.

Участок **ЛеньК.** находится недалеко от Москвы. Земляника выглядит нормально, яблони вроде не пострадали (хозяйка резала черенки с *Мелбы, Памяти Мичурина, Весялины, Брянского*). Черешню (*Фатех*) прихватило, но слабо. Алыча подмерзла довольно сильно, особенно *Сигма. Мара, Кубанская комета, Витьба, сливы Яхонтовая, Заречная ранняя* вроде не пострадали.

Витал (у него участок в 60 км восточнее Уфы) пишет, что температура минус 42° (была у них такая) - это много даже для таких зимостойких сортов, как *Антонновка* и *Терентьевка*. Годовой прирост поврежден у них на 2 балла.

Как ни странно, пострадал *Белый налив*. В районе камбия еще что-то зеленое, а древесина - темно-коричневая. *Мелба* и *Подарок Графскому* пострадали меньше, в среднем на 3 балла. *Жигулевское* чуть больше. Примерно такая же картина у *Памяти Хитрова* и *Имруса*: камбий живой - древесина коричневая. Привитые в крону летние орловские сорта *Августа, Раннее алое, Желанное, Орловим* подмерзли в среднем чуть больше чем на 3 балла. На подвое (судя по всему, это 54-118), который вырос в

небольшое деревце, видны сильные повреждения скелетных ветвей. Привитые на него сорта (*Апорт Александр, Куйбышевское, Аlesia*) выглядят лучше, чем сам подвой. Груши пострадали значительнее, чем яблони. Садовод даже резать их и смотреть не стал. Многие деревья выглядят неживыми, в частности *Любимица Яковлева*.

Avrora (Вологодская обл.) сообщает: «Из 7 китайских сортов груш, зимовавших под снегом, выжило только 1-2 штуки. Мои опасения по поводу винограда были напрасны: под соломой и рубероидом он перезимовал вполне сносно.

Хуже обстоит дело с плодовыми деревьями. Вымерзли некоторые формы терна (древесина, кора коричневые). Абрикос, нормально перенесший зиму 2005-2006 г., на срезе сухой. Такой же вид у среза подвоя *ЯС-1*. Подмерзли приросты даже у *Коричного полосатого*, у *Мелбы красной*, срезанной на высоте 2 м, подмерзание - 0 баллов. Сделал для себя вывод: продолжительные 30-градусные морозы (около месяца за зиму) хуже непродолжительных 40-градусных».

Публикацию подготовила Т.ЮДИНА

Размножаю рябину по-разному

Корневую поросль или сеянцы лесной рябины прививаю сладкоплодными сортами любым способом: вприклад, улучшенной копулировкой, седлом, в расщеп, в боковой зарез.

Использую и размножение отводками. Чтобы получить отводки, пригибаю ветви осенью или ранней весной, до набухания почек. При заботливом уходе у отводков развиваются хорошие корни. На третий год весной отделяю отводки от материнского растения острой лопатой, но оставляю на месте для лучшего окоренения.

Размножаю рябину и семенами. В середине сентября выбираю место с хорошей огородной землей, равномерно разбрасываю перепревший навоз и перекапываю землю на глубину 20-22 см. Кладу семена в бороздки глубиной 1,5-2 см на расстоянии 6 см одно от другого. Бороздки присыпаю перегноем. Весной появляются дружные всходы. Прореживаю их с таким расчетом, чтобы в конце концов между растениями оставалось 50 см.

В дальнейшем рост сеянцев во многом зависит от ухода. Я держу почву рыхлой, чистой от сорняков. Поливаю в засушливое время и каждое лето дважды подкармливаю навозной жижей. Два года сеянцы остаются на месте без пе-



ресадки. На третий год весной (осенью не рискую) высаживаю их на невысокие грядки двумя продольными рядами с расстоянием между растениями 60 см, между рядами 80 см (нужно бы побольше, но площадь участка ограничена).

А.ДИКОВСКИЙ
г. Орел

Прививка почкой

Летом я прививаю яблони одной почкой с кусочком коры без древесины. Для этого режу однолетние побеги с яблонь с хорошим плодоношением и высокой зимостойкостью. Однолетний пророст срезаю с южной стороны дерева, со средней части кроны, при этом оставляю на дереве у каждого побега, с которого режу, 2-3 почки. Эта работа приходится на второе сокодвижение, которое можно определить по отделению коры от древеси-

ны, то есть в конце июня - июле. Важно, чтобы срезанные побеги были полуодревесневшими (коричневатыми). У срезанных побегов удаляю листья, черешки оставляю.

Прививку делаю ближе к основанию скелетной ветви. Мне кажется, что при этом прививка лучше приживается, так как питательные вещества поступают к ней раньше, чем к удаленной от развилки. К тому же прививка лучше перезимовывает, так как защищена разветвлениями кроны.

Расскажу, как прививаю. На срезанном черешке окулировочным ножом делаю надрез коры в виде прямоугольника, в центре которого располагается почка с черешком листа. После того как надрез сделан, ногтем приподнимаю кору сбоку - она легко отделяется. Этот кусочек коры с почкой и черешком листа осторожно ввожу под кору подвоя в Т-образный разрез на ветви у развилки. Он должен быть немного длиннее, чем кусочек коры. Затем полоской пленки затягиваю прививку сверху и снизу. Почка и черешок листа остаются свободными.

Проверка на приживаемость длится 10-15 дней. У прижившейся прививки черешок листа, если до него дотронуться, отлетает, почка не высыхает и разрез коры зарастает. Теперь можно, отступив от привитой почки на 20 см, отпилить ветвь.

М.ТОРБЕЕВА
Республика Марий Эл

Чудо-печь Используется МЧС России!

Не зависеть от центрального отопления вам поможет Чудо-печь, работающая на жидком топливе (дизель, керосин). С ней вы: • обогреете дом, склад, теплицу, птичник, стройку...; • разогреете еду; • сэкономите время (дозаправка через 10-12 ч.); • быстро обогреете помещение (за 1,5 ч. — 50 м³); Вам не понадобится вытяжка, достаточно форточки!



Согрейтесь с Чудо-печью! В продаже — фитили 2,5 кВт; 37х42х32 см; 6 кг; гарантия 3 года; срок службы 7 лет

Цена — 2600 руб.; от 2 шт. — 2490 руб. за шт!

Впервые сушим без проблем

Мечтаете заготовить продукты впрок, да так, чтобы не тратить на это силы и время? Благодаря сушилке для продуктов, вы сможете: • не быстро, а очень быстро (от 1,5 ч) высушить любые травы, грибы, ягоды, фрукты и овощи • просто включить её и забыть (не надо даже переворачивать!) • сохранить все витамины вашего урожая!



Сохраните запасы без потерь! Товар соответствует ГОСТам.

Цена — 2780 руб. 325х300 мм, 3,5 кг.

Кто еще хочет пить натуральный сок?

Покупатели соковыарки Всегда знают, что пьют 100% сок! Благодаря ей, вы: • быстро и без хлопот перерабатываете весь урожай плодовых;

- не будете волноваться, что законсервированный сок заплесневет или «взорвется»;
- обеспечите себя и детишек настоящим соком на весь год!



Торопитесь с заказом - сезон уже близок!

Гарантия 1 год. Срок службы до 10 лет. Пр-во Россия

Цена — 1780 р.

Кому ещё необходим инкубатор с выводимостью 92%?

Чудо-наседка обеспечит: • естественную вентиляцию; • регулируемое увлажнение; • автоматический переворот яиц (каждый час); • оптимальную температуру!

Вместимость	Цена
36 яиц	3420 руб.
63 яйца (220/12 В)	3780 руб.
63 яйца (220 В)	3600 руб.
96 яиц (220/12 В)	4800 руб.



Пр-во Россия. Срок службы 10 лет.

Чудо-наседка — здоровые цыплята!

Надоела ручная стирка?

Представьте себе, вы:

- больше не стираете руками;
- не тратите деньги на химчистку;
- не мучаетесь от боли после стирки, потому что теперь появилась личная «Золушка»!

Она не портит вещи, «кушает» всего 20 Вт, весит меньше полкило, не шумит и не требует водопровода!



Приобретите «Золушку» и получите гарантию на 18 мес! Срок службы 10 лет.

Цена — 1590 руб.; от 2 шт. — 1490 руб. за шт!

Теплая пряжа своими руками!

У Вас есть собака, овцы или кролики, и Вы не знаете куда деть пух и шерсть от них? Сделайте пряжу!

Благодаря электропрялке Вы сможете:

- получать пряжу из чёсаной шерсти, пуха, синтетических волокон;
- скручивать нити в одну;
- получать лечебную пряжу из собачьей шерсти.



Оставьте ручное прядение в прошлом!

255х125х220 мм, 3,6 кг, 40 Вт, гарантия 12 мес.

Цена — 2790 руб.

☎ Звоните прямо сейчас! 8-800-2000-820 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 40-98-05. Ответим на все ваши вопросы с 6.00 до 21.00 по тел.: 8(8332) 56-30-29, 57-31-24.

✉ 610026, г.Киров, а/я 10, отдел Р. О доставке в отдаленные регионы уточните у наших менеджеров. Товары доставляются почтой. Сбор за почтовый перевод — 6% от стоимости товара.

@ Ещё больше товаров для вас и вашего дома на www.mir-c.ru www.ksin.ru

Если товар вам не подойдёт, мы вернём вам деньги! (ст 26.1 ФЗ «О защите прав потребителей»)

ОГРН 1074345028010 ООО «Мир комфорта», г.Киров, ул.Бородулина, 12, отдел Р. Товар сертифицирован!



Пришла пора

ГОРЯЧИЕ ДЕНЕЧКИ

**Сад на пике цветения
зовет полюбоваться буйством красок,
вдохнуть головокружительные ароматы...
Но, как говорится, делу время, потехе час.**

В эту пору нередко продолжительные засушливые периоды, но июль богат и на ливни, часто с грозами. В такую погоду активно растут сорняки, быстро распространяются вредители. Жара и влажность могут спровоцировать болезни растений.

Самые актуальные работы в середине лета - прополка, полив, выкопка для калибровки и просушки весенних луковичных, борьба с вредителями, удаление отцветших цветков.

Пожелтели и увяли листья нарциссов, тюльпанов и гиацинтов - наступило время выкапывать луковицы. Собственно, можно этого и не делать. Растения не погибнут и зацветут следующей весной. Так зачем тогда тратить время и силы на ежегодную выкопку?

Дело в том, что луковицы тех же тюльпанов довольно плодovиты. Гнезда очень быстро заполняются мелкими луковичками - детками. Площадь питания уменьшается, луковицам становится тесно, они мельчают. В результате цветение идет на убыль, луковицы все глубже и глубже «закапываются» в грунт, частенько так и про-

падают любимые сорта. Довольно часто приходится слышать от неопытных садоводов о «вырождении тюльпанов». Если растение здорово и условия для него подходящие, то ни о каком вырождении не может быть и речи.

Мелколуковичные - крокусы и мускари - могут без проблем расти на одном месте без выкопки 3-4 года. Медленно размножающиеся рябчики - больше 6-7 лет без потери качества цветения. А всеми любимые нарциссы, как правило, выкапывают через 2 года после высадки.

Гнезда луковиц я аккуратно выкапываю лопатой (лучше всего делать это в сухую погоду). Отряхиваю от земли, раскладываю в решетчатые емкости и ставлю на неделю в сухое, хорошо проветриваемое помещение. Но не на сквозняк!

Удобно выкапывать луковицы, высаженные в специальных пластиковых корзинах. Все луковицы до мельчайшей детки остаются в этой корзинке, сорт не потеряется, да и сушить луковицы можно прямо в этой же корзинке, отряхнув лишний грунт. Если в этом есть необходимость, на каждой емкости можно

сделать надпись с указанием сорта или вида.

Через неделю провожу калибровку и выбраковку. Детки отделяю от крупных луковиц, раскладываю по размеру и сушу отдельно. Их нужно и доращивать на отдельной плантации - в школке.

Больные луковицы, уродливые, подгнившие, с плохим запахом лучше сжечь.

Разобранные луковицы досушиваю до высадки в закрытом, но проветриваемом помещении, без доступа солнечного света.

Заканчивают цвести пионы. Жаль! Но сами кусты, если они здоровые и сильные, хороши и без цветков. Кусты статные, лист блестящий, красиво разрезанный. Привожу пионы в порядок - обрезаю соцветие до настоящего листа, поливаю кусты, заделываю вокруг каждого горсть комплексного удобрения и мульчирую компостом или хорошо перепревшим навозом. Будь здоров, пион, набирай силу до следующего года!

Отцветают первой волной различные многолетники. Обходя сад, не поленитесь оборвать увядшие цветки. Растения от этого не только будут выглядеть опрятнее, но и не станут тратить силы и энергию на завязывание семян, а значит, отблагодарят вас более длительным или даже повторным цветением к концу лета.

Обильноцветущим подушковидным многолетникам понадобится стрижка ножницами. Я подстригаю



Зенит лета славен пышным цветением лилий



Несмотря на то что растения окрепли, прополки никто не отменял

неряшливые отцветшие куртины стелющихся флоксов, гвоздик, обриетты, низкорослых колокольчиков, камнеломок. Операция довольно трудоемкая, но она уберезит цветники от нежелательного самосева и сделает куртинки более компактными и аккуратными.

Стрижка требуется и некоторым кустарникам. Одновременно формирую крону и срезаю отцветшие соцветия у чубушников, вейгелы и спиреи японской. То же относится и к розам. Кроме того, внимательно слежу за появляющейся порослью у привитых растений. Как только замечу «дичок», немедленно разокучиваю корневую шейку и острым ножом удаляю поросль заподлицо, а образовавшуюся ранку замазываю зеленкой или затираю углем.

Продолжаю подкармливать цветущие многолетники и летники. Не забываю о декоративных контейнерных растениях. Если в начале июля, стимулируя интенсивный рост, можно использовать удобрения, в состав которых входит азот, то к концу месяца растениям нужно больше калия, калия и фосфора.

В июле розы еще можно подкормить разведенным коровяком. Хорошее органическое удобрение также сброшенная трава и зола. Не забываю и про минералку. Заделываю вокруг куста ложку сульфата калия, поливая вытяжкой из суперфосфата - и розы готовы к следующей волне цветения.

Дельфиниумы, георгины, гладиолусы, мальвы и другие высокорослые растения с хрупкими стеблями нужно окучивать и обязательно подвязывать к опорам или сажать так, чтобы растения поддерживали друг друга. Июльские ливни и сильные ветры при грозах могут переломать их стебли.

Нуждаются во внимании и клематисы. Нарращивание ими большой зеленой массы и обильное цветение такими крупными цветками требуют хорошего питания и полива. Надо учитывать, что корневая система взрослого растения залегает довольно глубоко. Лучше всего «кормить» клематисы после обильного полива удобрительными растворами.

 поливе надо сказать немного подробнее. Казалось бы, чего проще? Однако не все садоводы поливают растения правильно. Конечно, частота поливов определяется потребностями тех или иных растений. Структура почв также имеет большое значение. Но без правильного и своевременного полива ни одно растение не выживет, тем более в жаркую летнюю пору.

И все же сразу по приезде на участок не хватается за лейки, чтобы полить «быстренько, хоть что-то». Толку от такой работы не будет. Потерпят ваши любимцы еще немного. Легкое увядание - это естественная защита растений от высокой температуры. Лист обвисает, площадь

его сокращается, значит, с его поверхности меньше испаряется влаги.

Поливать в дневную жару - напрасно тратить время и силы. Вода сначала смачивает верхний слой, и если он достаточно теплый да еще и солнце нещадно печет, то дальше этого верхнего слоя влага не просочится - испарится. Из шланга, конечно, можно пролить любую толщу грунта, но есть риск размывать землю под растениями, повредить цветки, сломать стебли. Поэтому шлангом с насадками рекомендуется пользоваться в других случаях - поливать с их помощью газон, проводить орошение сада для поддержания влажности, освежать листву кустарников и деревьев.

Я выделяю для полива целый вечер, когда слышен зной и солнце немного опустится к горизонту. Поливаю редко, но обильно, чтобы влага достигла достаточной глубины. Если поливать часто и малыми порциями, корни будут располагаться близко к поверхности почвы, а это плохо: такая корневая система ослабленная, мало-разветвленная, ее проще повредить при рыхлении, зимостойкость растения снижается.

Не пытайтесь освежить растения холодной водой. Это заблуждение! Очень холодная вода может вызвать у растения шок. Поэтому она должна быть прогретой. Ни в коем случае не поливайте водой, взятой непосредственно из колодца или колонки.

На следующий день после полива очень полезно прорыхлить почву, чтобы не образовалась корка. Она со временем трескается, а трещины не что иное, как каналы-проводники, по которым влага быстрее испаряется из нижних слоев.

Жизнь садоводу значительно облегчает мульчирование. Мульча сдерживает рост сорняков, под ней грунт в цветниках и вокруг кустарников долго остается влажным.

Без предварительного обильного полива вообще нет смысла выполнять многие операции в саду: заделывать удобрения в почву, поливать удобрениями растворами, опрыскивать растения стимуляторами, выкапывать их для деления и пересадки, проводить внекорневые подкормки.

Долгое бездождье - стресс практически для всех культурных растений в садах. Дважды в месяц можно опрыскать растения Эпином. Это не только стимулятор роста и биорегулятор, но и своеобразный «витамин», повышающий сопротивляемость растений к неблагоприятным факторам, например к недостатку влаги.

В разгар лета в саду могут распространяться тля, белокрылка, разные гусеницы. И если зеленую или розанную тлю со стеблей можно просто смыть струей воды, то, например, с черной тлей так не разделаться. Тут уже понадобятся инсектициды.

Если гусениц не слишком много, их можно отловить руками, главное, вовремя заметить объеденные листья. И важно помнить, что в первую очередь заболевают и становятся объектом нападения вредителей больные и ослабленные растения.

Середина лета - подходящее время для посева семян двулетних и многолетних цветов, которые зацветут следующим летом. Для посева маргаритки, наперстянки, коровьяка, анютиных глазок, колокольчиков, гвоздик, аквилегий, нивяника, незабудки и других цветов не обязательно выделять большие отдельные площади. Сеять можно и прямо в цветниках, между взрослыми растениями. Это должны быть достаточно светлые участки, но не на солнцепеке. Важно следить за влажностью почвы и накрыть посева хотя бы прозрачной крышкой от торта или смастерить временное укрытие из спанбонда. Позже немного подросшие сеянцы надо проредить и к концу лета или ранней осенью пересадить на постоянное место. А можно отложить пересадку до следующей весны.

Цветники необходимо регулярно пропалывать. Кстати, если полоть с рыхлением в жаркую и сухую погоду, то у сорняков будет гораздо меньше шансов прижиться, даже если вы их не до конца выбрали из земли. Главное, несколько дней не поливать цветники после прополки, а сделать это до нее.

Стебли отцветших лилий я не срезаю, удаляю только завядшие цветки. Если лепестки опали сами, то обязательно удаляю семенную коробочку, не давая созревать семенам. Чтобы желтеющие стебли не портили цветники, их можно немного подрезать, но не до земли. Дело в том, что сейчас из стебля в луковицу идет отток питательных веществ. Стебель стареет и желтеет, а луковица крепнет и увеличивается. Вот почему не следует срезать для букетов лилии, посаженные в декоративных целях. Если заранее правильно разместить посадку лилий среди высокорослых многолетников, то вянувшие стебли не будут сильно бросаться в глаза. Для лилий в соседи можно выбрать лилейник, высокие сорта астильбы, манжетку, высокорослые герани, гипсофилу метельчатую и веронику.

Вообще, именно в середине лета можно выявить недостатки в планировке цветников и посадке растений. К этому времени, как правило, все декоративные растения уже сформируются. Будет видно, какой высоты и конфигурации то или иное растение, как цветет, подходят ли ему его нынешние соседи. И уже отталкиваясь от этого, вы можете принять решение о пересадке в более подходящее место или, наоборот, о подсадке других культурваров. Всегда можно что-то подправить и совершенствовать.

О.АНДРЕЕВА
г. С.-Петербург

«КИТАЯНКА» НА АЛТАЕ

*Хочу рассказать о растении,
с которым познакомился относительно недавно, -
о принсепии китайской.
Она не только украсит ваш сад,
но и одарит приятными на вкус плодами.*

В диком виде принсепия произрастает в Китае, Гималаях и на Дальнем Востоке. Встречается небольшими группами по берегам рек.

Это оригинальный теневыносливый быстрорастущий (высотой до 2 м) кустарник с длинными изогнутыми прутьевидными ветвями, покрытыми светло-серой шелушащейся корой и редкими шипами длиной до 2 см. Листья принсепии похожи на листья ивы, сверху темно-зеленые, матовые, снизу светлые, глянцевые, осенью охряно-желтые. Цветки по 1-4 в пучках, желтые, размером 1,5 см, со слабым приятным запахом. Плоды - плоские костянки, сдавленные с боков, красные, сочные, диаметром до 2 см, кисло-сладкие.

Цветет принсепия во второй половине мая, плоды созревают в августе. Размножается семенами (которые лучше сеять под зиму) и отводками. А вот зеленые черенки укореняются плохо.

У нас на Алтае принсепия зимостойка, но кончики побегов, случается, подмерзают, так как не всегда успевают полно-



стью одревеснеть. «Китаянка» любит свежие плодородные почвы, светолюбива, но терпима к затенению, засухоустойчива, быстро растет, у нее хорошо развита корневая система, растение неплохо переносит обрезку и пересадку.

Принсепия красиво выглядит в одиночной посадке на газоне, особенно в период созревания плодов, когда ветви поникают под их тяжестью, прекрасно смотрится в живых изгородях. Ее можно использовать для закрепления склонов.

С. ЛАПУХИН
Алтайский край, г. Славгород

Лет пять назад я посадила луковицу эухариса. Где-то прочитала, что заглублять ее нельзя, поэтому посадила, как цикламен, верхушкой на воздухе. Регулярно поливаю и подкармливаю, но растение не цветет. Почему?

Т. Суворина
Кемеровская обл.,
г. Новокузнецк

На самом деле луковицу надо было заглубить полностью. Эухарис крупноцветковый (*Eu. grandiflora*) при правильном уходе цветет дважды - глубокой осенью и весной. В отличие от других луковичных, сажают его сразу по несколько луковиц, полностью погружая их в грунт. Посаженные поодиночке луковицы эухариса не цветут до тех пор, пока у них не образуются много деток и их корни полностью не оплетут земляной ком. Может быть, именно в этом и кроется причина нежелания вашего растения цвести. Кроме того, для стимулирования цветения специалисты используют простой метод - немного подсушивают растения. Можно попробовать опрыскнуть препаратами типа Цветень или Бутон.

Эухарис любит рассеянный свет (без прямых солнечных лучей середины дня), ему «показаны» восточные и западные окна, но при этом спо-



койно выдерживает и недостаток освещения на северном окне.

Предпочитает обильный полив в период роста (но без застоя воды, давайте почве подсохнуть перед очередным поливом), любит опрыскивание. Во время активного роста эухарис подкармливают 2 раза в месяц.

В период покоя эухариса (в марте и августе) полив почти прекращают и не опрыскивают листья. Зимой эухарис содержит при температуре около 20 градусов, в такой относительной прохладе он легче переносит слишком низкую влажность воздуха.

Пересаживают эухарис довольно редко (не чаще раза в 4 года) после весеннего цветения, когда деток образуется уже настолько много, что луковицы начинают «прессовать» друг друга в горшке. Субстрат готовят из смеси торфяного грунта (торф лучше брать низинный), крупнозернистого песка и окультуренного огородного суглинка (в пропорции

2:1:2). Горшок выбирают достаточно «тесный» с крупными дренажными отверстиями. Важно, чтобы вода не застаивалась внизу сосуда, иначе луковицы начнут гнить. На дне полезно устроить хороший дренаж из керамзита или щебенки. В первые 2-3 недели после посадки эухарис поливают очень осторожно, только после того, как почва подсохнет. А вот опрыскивать в этот период лучше почаше

В период цветения растение не опрыскивают, чтобы не испортить внешний вид цветков, на которых от воды могут появиться бурые пятна. После того как засохнет цветонос, подкормки надо прекратить, ведь начинается полуторамесячный период покоя.

У своих гиппеаструмов я обнаружила немногочисленные красные штрихи на луковичных чешуях и у основания цветоносов. Читала, что это заболевание называется стагоноспорозом. На лето я высаживаю гиппеаструмы в открытый грунт. Не станет ли почва в цветнике опасной для сидящих по соседству лилий?

**А.Рябова
г. Тверь**

Стагоноспороз, или красный ожог, кроме гиппеаструма поражает растения из семейства

амариллисовых - нерине, нарцисс, зефирантес, кринум и др. Возбудитель заболевания - гриб *Stagonopora curtiaii*. Известно, что заболевание это встречается и в открытом грунте, но в южных районах. Очевидно, в средней полосе возбудитель в почве не зимует, правда, есть опасность, что в мягкую зиму он все же может сохраниться. Так что лучше все-таки не сажать большие гиппеаструмы рядом с лилиями.

Пришлось посадить на пень огромный куст чубушника, доставший уже электропровода. В основании куст был больше обхвата. Опилки его очень коротко, уже дружно начали отрастать молодые побеги. Скоро ли чубушник зацветет снова?

**Т.Алехина
г. Рязань**

Поскольку сорт явно очень сильнорослый, а обрезали вы его кардинально и сразу, он активно начнет гнать вегетативную массу. И этот процесс затянется. Точную «дату», когда он все-таки «возьмется за ум» и начнет цвести, назвать трудно, но то, что до этого пройдет никак не меньше трех лет, очевидно. Одни мои знакомые ждали подобного события целых восемь лет...

**Е.ГРОШАВЕНЬ,
редактор отдела**

КОНТЕЙНЕРНЫЙ САД:

Уже в Древнем Китае, Египте, Греции и Риме растения в контейнерах использовались для украшения садов и жилищ. Шло время, менялись стили, но контейнерные сады не теряли популярности. Сейчас контейнерными композициями декорируют не только балконы и лоджии, но и зоны отдыха, входы в дома, лестницы и фонари, подпорные стенки, дорожки около дома.



Плюсы контейнерного озеленения очевидны: контейнеры занимают мало места, требуют сравнительно небольших затрат, удобны, мобильны, в них легко заменить одно растение на другое.

ЧТО САЖАТЬ

Ассортимент растений, используемых в контейнерном цветоводстве, довольно велик - это не только однолетники, но и многолетники, в том числе луковичные, альпийские и комнатные растения, карликовые хвойные, небольшие деревья и кустарники, даже лианы и водные растения. При посадке высокорослых экземпляров для большей устойчивости и защиты от ветра дно контейнеров утяжеляют камнями.

Итак, по порядку. Хороши в контейнерах многолетники, например **хосты**. В контейнерах они чувствуют себя как дома. У такого способа их выращивания несколько преимуществ:

- в горшках хосты разрастаются стремительно, есть даже специальные сорта для контейнеров - на высоких черешках, фонтановидной формы, например *Кросса Регал* (*Krossa Regal*) и *Регал Сплендер* (*Regal Splender*);

- в горшки не заползает слизни;

- для горшка в саду можно найти хорошо освещенное место.

Комфортно чувствуют себя в горшках **лилейники** и **астилбы**. При этом они приятно смотрятся и активно нарастают. Еще



один плюс: после отцветания их можно убрать с парадного места на задний план.

Оригинально и эффектно выглядят в контейнерах злаки. Я выращивала таким образом **щучку**, **сподиопгон**, **овсец**. Конечно, размер контейнера должен быть пропорцио-

ЧТО, ГДЕ И КАК



нален величине растения. По сравнению с другими горшечными растениями, злаки доставляют значительно меньше хлопот, поскольку легче переносят недостаток влаги. Они настолько неприхотливы, что в Германии, например, используются для городского озеленения.

Не забывайте, что все многолетние растения, летом растущие в контейнерах, зимовать должны в земле! На зиму контейнеры с однолетниками освобождают от растений, зимостойкие **многолетники, деревья, кустарники, хвойные** вкапывают в грунт, а контейнеры с не-

морозостойкими растениями заносят в непромерзающие или отапливаемые помещения.

Идеально подходят для контейнерного варианта **луковичные**. Естественно, об их весеннем цветении нужно позаботиться еще осенью, посадив в контейнер луковицы в нужное время: **мелколуковичные** и **нарциссы** - в августе, **тюльпаны** - во второй половине сентября или позже, **гиацинты** - в первой декаде октября. Далее контейнер с луковичками вкапывают в землю в огороде или каком-то укромном уголке сада. Весной, когда земля оттаивает, вынимают его оттуда и при появлении ростков ставят на самое выигрышное место. С **лилиями** еще проще: не успели посадить осенью -

сделайте это весной и наслаждайтесь летним цветением. После отцветания контейнеры с весенними и летними луковичными убирают с глаз долой и ставят в какие-то незаметные места сада до окончания вегетации. Аналогично поступают с **безвременниками** - сажают осенью, хранят до цветения где-нибудь в «отстойнике», а в сентябре наслаждаются ярким цветением в уже чуть унылом осеннем саду.

В контейнерах интересно выращивать не только многолетники, но и **кустарники** и даже **деревца**. Традиционным для Западной Европы формованным **самшитами** в нашей средней полосе жить некомфортно, зато отлично себя чувствуют в контейнерах **спиреи** и **барбарисы**, **кизильник блестящий** и **смородина альпийская**. Очень неплохо, если вы их пострижете, например, шариком или кубом. **Ивы**, **декоративные яблоньки**, привитые на невысокий штамб, тоже смотрятся прелестно, придавая саду японский акцент.

Горные сосенки, карликовые елочки, листовенница на штамбе привлекают к себе в контейнерах особое внимание, с успехом справляясь с ролью эффектного украшения патио, уместны они и около входа в дом. Если вы завели хвойное растение в вазоне, то помните: случаи успешной перезимовки таких культур в горшках в средней полосе России неизвестны. Поэтому елочку, сосенку и их



колючих родственников необходимо вкопать в землю прямо вместе с контейнером. В случае, если он слишком тяжел или его внешний вид вам не нравится, осторожно выньте растение из контейнера вилами (не расколите керамику!) и перевалите в землю. Весной осуществите обратную операцию. Я подобные манипуляции провожу уже лет семь, за неимением огорода вкапывая «переселенцев» в большую компостную кучу, - ни одной «жертвы» не было.

Как это ни странно, **роза** тоже нравится обитать в горшках. Особенно нарядны тут почвопокровные «царицы цветов» и сорта мускусных роз *Мозарт* и *Балерина*. Я ду-

маю, понравится в горшках и штамбовым розам, да и «заваливать» их для укрытия на зиму в горшке проще.

В достаточно большом по объему контейнере или в нескольких средних можно создать мини-огородик. Конечно, огородик в контейнере - баловство, но очень милое и симпатичное. Хорошо чувствуют себя в горшках **пряные травы (петрушка, укроп, тимьян, розмарин, мята, мелисса и др.)**, **шнитт-лук, салаты, помидорчики черри, декоративные перчики, земляника**. Добавьте туда для пушистой декоративности полезные «огородные» цветочки типа **настурции, календулы и бархатцев** - и восторг го-



стей вам обеспечен. Таким контейнерам самое место около барбекю или мангала. Мой розмарин в горшке каждую осень переселяется в Москву в застекленную лоджию и там успешно перезимовывает. Так же стоит поступить с **цитрусовыми** и прочими неженками, например с **агапантусом**. А землянику с тимьяном вкапывать в землю на участке.

Итак (это важно, а потом повторю), на зиму контейнеры с однолетниками освобождают от растений. Зимостойкие многолетники, деревья, кустарники, хвойные вкапывают в грунт. А контейнеры с неморозостойкими растениями перемещают в непромерзающие или отапливаемые помещения.

ГДЕ СТАВИТЬ ГОРШКИ

Зоны отдыха существенно теряют в своей красоте без контейнерных растений. Ими можно также закрыть и непрезентабельную отмостку дома.

Хотя цветы в контейнерах традиционно ассоциируются с солнечными местами, ими стоит украсить теневой уголок, например, около укромной скамейки или входа в беседку. Здесь можно использовать **папоротники, хосты, зеленчук, вечнозеленые рододендроны**, а если тень неплотная, то **астильбы и лилейники**: у всех этих растений компактная корневая система, в горшках им хорошо и уютно без конкуренции со

стороны рядом растущих растений, да и нужные свойства почвы в горшке обеспечить проще. Около входа в дом эффектно парные контейнеры. Если в миксбордере в какой-то момент образовалось пустое место, эту «дырку» вполне можно закрыть красивым контейнером с растениями.

ЧТО И КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Традиционные керамические и пластиковые горшки, но цветоводы используют в качестве вазонов не только их, но и тачки, бочки, пни и лодки, даже резиновые сапоги и дырявые ботинки, причем не только стилизованные керамические, но и реальную обувь, ставшую дырявой от постоянной носки. Единственное условие – должны получаться «контейнеры» с дренажными отверстиями, а не кашпо без оных. Современные контейнеры могут быть также каменными, металлическими, деревянными, изготовленными из стекловолокна... Главное, чтобы они гармонировали по стилю с домом и садом. Чем больше контейнер, тем лучше чувствуют себя в нем растения. Для напольных емкостей желателен объем не меньше 8-10 л, иначе потребуются слишком частый полив.

Перед тем как заполнить контейнер грунтом, нужно закрыть дренажное отверстие черепком или мелкой сеткой, затем насыпать слой дренажа из керамзита, гравия или камней (подойдут и оскол-

ки глиняных горшков, деревянные щепочки, ореховая скорлупа, пенопласт и пр.) примерно на четверть его высоты. Затем насыпать грунт, состав которого зависит от вида растений. Например, для рододендронов и вересков нужна кислая торфяная почва.

Помогает выращивать растения в контейнерах гидрогель. Я уже несколько лет использую его и довольна результатами. Если раньше растения в моих контейнерах могли оказаться пересушенными, когда не было возможности поливать их каждый день в сухую погоду, то с использованием гидрогеля для них началась новая жизнь - теперь им достаточно поливать раз в 5-7 дней. Гидрогель экономит время, которое тратилось бы на полив, и деньги на покупку новых растений взамен погибших от нехватки влаги.

Кристаллы гидрогеля при замачивании поглощают воду, увеличиваясь в размерах до 300 раз, и становятся своеобразными резервуарами с водой, которую при недостатке влаги в почве отдают корням. Замачивать гидрогель нужно за 8-10 ч до применения (50 г кристаллов в ведре воды). Кристаллы набухают и постепенно заполняют всю емкость, получаются такие «медузки». Я смешиваю набухший гидрогель с почвой в пропорции 1:1. Никогда не вносите сухие кристаллы при посадке растений в контейнеры и подвесные корзины, потому что после полива при



набухании гидрогель сильно увеличится в размерах и просто выдавит растение из горшка. Еще одно достоинство гидрогеля заключается в том, что его можно использовать многократно.

Не забудьте о мульчировании. Оно препятствует испарению влаги и росту сорняков, предохраняет почву от вымывания и разбрызгивания воды на листья и цветы во время полива. В качестве мульчи можно использовать гравий или щепу. Можно за-

крыть поверхность почвы мхом, собранным в лесу, или посадить почвопокровные растения типа вербейника монетчатого, низких очитков и живучек, годятся для этого барвинок и плющ. Конечно, нельзя засыпать мульчей корневую шейку растения. На мой взгляд, лучше всего для мульчирования подходит мелкий гравий.

Растения в контейнерах нуждаются в регулярных подкормках. При посадке растений можно внести гранулированные комплексные удобрения, либо специальные палочки (удобрения для комнатных цветов), либо регулярно раз в неделю подкармливать жидкими удобрениями в зависимости от типа растений.

При использовании контейнеров есть возможность каждый год обновлять композицию, воплощая в жизнь все новые и новые идеи. Мне нравятся композиции, включающие в себя все оттенки зеленого с привлечением растений с бело-пестрой или серебристой листвой. Очаровательно выглядят композиции в желтой или серебристо-розовой гамме. Любителям ярких сочетаний еще проще: сажайте любые летники вместе - получится очень оптимистично.

Если вы приложите умение, старание и не забудете включить фантазию, то даже небольшое количество контейнеров с цветами придаст вашему участку своеобразие, продемонстрирует ваш хороший вкус.

Т. ШИКАНЯН

Поговорка
«Новое - это хорошо
забытое старое»
относится
и к растениям.
Сейчас, например,
входят в моду цветы,
популярные в Англии
еще в эпоху
королевы Виктории,
а потом забытые.

КАЛЬЦЕОЛЯРИЯ - ЗОЛОТЫЕ МОНЕТКИ С ПОЛЯ ЧУДЕС



Вот и я решила приобрести к моде и посеяла кальцеолярию золотисто-желтую (*Calceolaria chelidoides*). Все началось как в сказке о золотом ключике, которая вспомнилась потому, что на пакете с семенами было изображено нечто напоминающее кустик, густо усыпанный золотыми монетками желтых цветков. Всю неделю, как Буратино на поле чудес, я ждала появления всходов. Конечно, полила плошку с семенами, но солить посев по сказочному рецепту все-таки не стала.

Несмотря на это отклонение, всходы не заставили себя ждать. Семена проросли дружно и сеянцы чувствовали себя бодро. Через месяц я уже распикировывала, как мне казалось, переросшую рассаду по отдельным горшочкам. Весна была затяжная, и в грунт кальцеолярия попала только в начале июня. Конечно, растения на окне сильно вытянулись, но оказалось, что побеги при соприкосновении с землей очень хорошо укореняются, дают придаточные корни. Сажала я их по аналогии с переросшей рассадой томатов, то есть выкапывала траншею, над которой

возвышалась только небольшая верхушка.

Когда работа была закончена и я оглядела результаты своего труда, мне стало страшно: ведь вместо красивых ветвистых кустиков над землей торчали замученные верхушки-хохолки. Однако через неделю, приехав на участок из города, я увидела, что мои заморыши не только не погибли, но и подросли. А еще через две недели, к концу июня, и зацвели.

Сначала цветки были одиночные, но очень скоро количество их увеличилось, и моя полянка кальцеолярий, как на картинке, оказалась усыпана золотыми монетками. Вот так сказка стала былью. Посадив в землю несколько семечек, я получила поле чудес с яркими цветущими кустиками.

Все лето я любовалась золотистыми цветочками, затем цветение стало затухать, и кальцеолярия благополучно переехала на компостную кучу. Казалась бы, опыт окончен - результат получен. Но эта история продолжается и поныне. В течение последних лет я каждую весну выпалываю сеянцы той самой кальцеолярии, которая гуляет по моему саду самосевом. Мне жаль ее полностью изгнать из сада, она прекрасно сочетается с одноклеточными шалфеем. Поэтому всегда оставляю несколько невыполотых растений, которые потом пересаживаю в цветники. Уверена, что и нынешний год не станет исключением и меня опять порадуют золотистые монетки с поля чудес.

О. СИГНАЛОВА



Автор множества интересных и поучительных книг обстоятельный британец Дэвид Хессайон в одном из своих произведений упомянул очаровательную калужницу и предупредил, что растение это очень любит воду, поэтому годится только для влажных участков. Хессайон рекомендует высаживать ее только у водоемов.

Я последовала его совету и поселила красавицу с золотистыми лепестками возле нашего маленького водоема. Она сразу же сделала его стильным и притягивающим взоры. Из озорства я поставила рядом смешную керамическую лягушку как символ их единства.

Если у вас на участке растет и благоденствует калужница, то вы, помимо всего, становитесь еще и обладателем чудодейственного пластыря. В этой роли могут выступать свежие глянцевые листья калужницы. Порезали нечаянно палец или обожглись - и вот вам лекарство, только протрите руку. Сорвите лист, промойте его в кипяченой воде и приложите к больному месту.

Моя бабушка из Вологды умела прядь льняную пряжу, окрашивать льняные нити в разные цвета и ткать полотно. Так вот получала она желтую краску из цветков калужницы.

И это не все подарки «лягушиной травы». Хотя растение ядовито, его цветочные бутоны можно мариновать. В России этот маринованный деликатес получил название «немецкие каперцы».

Видите, какой удивительный цветок можно встретить у ручья, на маленьком болотце или речке. Очень советую - поселите его в своем саду.

Г. СОСНИНА
г. Северобайкальск

ЦВЕТНИК САМОСЕВОМ

*У занятых людей не хватает на все времени,
отсюда естественное стремление дачников
сделать свои сады менее трудоемкими.*

Вот и возникают вопросы из разряда

«как создать цветник, за которым не придется особо ухаживать».

За советом к коллегам обратился на нашем интернет-форуме **Медведёв**. Он поинтересовался, какие однолетние и двулетние цветы (в открытом грунте) будут стабильно воспроизводиться самосевом. Календула у него держится благодаря самосеву уже много лет, но хотелось бы еще что-то к ней добавить. Садовод слышал, что однолетние хризантемы и многие двулетники дают обильный самосев. А как ведут себя в этом отношении маргаритки?

Первой откликнулась **тамара**, посоветовала завести не только маргаритки, но и незабудки, наперстянки, турецкую гвоздику и примулы, сообщив, что у нее они сеются достаточно активно. Хорошо самосевом размножаются анютины глазки, другое дело, что не всегда сохраняется нужная окраска, с годами она «дрейфует» в сторону «простеньких» оттенков. А еще сама сеется наустаяция - просто наустаяция сорняка!

limon, однако, не согласилась с последним утверждением: «Настурция лишь раз на второй

год получилась самосевом, и то было мало».

У **Любани 68** самосевом очень хорошо всходит эшшольция.

Кошка добавила к списку космею, мак, васильки, лаватеру и мальву, которые у нее хорошо всходили. А от эшшольции она вообще еле-еле избавилась - очень уж разрасталась.

София из Луганска обратила внимание на датуру и лобулярию морскую, которая у нее насеивается достаточно лихо, а также однолетний дельфиниум (его даже вывести потом трудно, но очень красивый).

У **Лес** из Приморского края самосевом размножается кореопсис.

А у **Nss** из Новосибирска каждый год прилежно всходит какой-то голубоватый сорт флокса Друммонда. Флокс Друммонда сеется сам и у **Melamory** из Омска.

Москвичка **Аленка** советует в качестве «самосейки» белый алиссум, отмечая его неприхотливость (кормить-поливать не надо, цветет до снега и великолепный медонос). Фиолетовый алиссум она считает более капризным, он тоже у нее

есть, но всходит не каждую весну (семена то ли не всякий год вызревают, то ли вымерзает).

Amplex нравится эхиум, который с легкостью может рассеиваться по всему саду. «Веселый такой», - характеризует садовод этот цветок.

Аленка соглашается, но добавляет, что, к сожалению, с каждым годом он становится все выше и цветет хуже и мельче, одним словом, дичает.

Эри Боева из Оренбурга вернулась к обсуждению эшшольции, которая самосевом действительно всходит целыми полями, но автор послания не согласилась с **Кошкой** в том, что растение это способно создать какие-то проблемы. Не понравится, считает она, убрать легко. К тому же, добавляет, сейчас появились очень красивые сорта, например **Яблоневый Цвет**, **Балерина**...

У **Алёнки** из Хабаровска в прошлом году вымахала самосевная кохия, прикрыв неказистый заборчик.

У **SvetaAB** из Владимира самосевом размножается даже портулак, пусть и не очень обильно, но интересен сам факт.



Посадочный материал - почтой по России

Заказы принимаются по адресу:
143900, Балашиха, РУПС, а/я 239,
«ФЛОС», тел/факсу: (496) 519-53-77
 и по e-mail: **post@flos.ru.**

1. Плата производится.

1. Наложным платежом. Заказ оплачивается при получении посылки. К стоимости товаров прибавляется страховая надбавка (25% стоимости товаров), оплата комплектации и упаковки (9% стоимости товаров), а также стоимость доставки по почте.

2. Предоплатой не менее 50% стоимости товаров. Почтовый сбор и оставшаяся стоимость заказа оплачиваются при получении посылки. **Страховая надбавка 25% не взимается.** Заказы с предоплатой комплектуются и выполняются в первую очередь.

Заказы на сумму свыше **400 руб.** и заказы, доставляемые авиапочтой, выполняются только с предоплатой. Предоплату делайте переводом через Сбербанк РФ на наш расчетный счет:

ООО Агрофирма «ФЛОС»
ИНН 5001002786, КПП 500101001
р/с 40702.810.3.40040100821
в Балашихинском ОСБ 8838
Сбербанка РФ ОАО г. Москва,
БИК 04452525

к/с 30101.810.4.00000000225

Копию квитанции о предоплате обязательно пришлите вместе с заказом.

Заказы на представленный здесь посадочный материал декоративных и плодовых растений будет высылаться к моменту посадки – с конца августа по конец октября 2010 г.

Осенние тематические наборы

Для удобства покупателей мы комплектуем тематические наборы, куда входят наиболее популярные сорта и виды растений. Стоимость посадочного материала в составе набора ниже,

чем стоимость того же посадочного материала, приобретаемого отдельно. Некоторые растения не продаются по отдельности, их можно заказать только в тематическом наборе.



Нарцисс 'Айс Кинг'
 [3 шт] Код: П3301, Цена: 70-00



Нарцисс 'Флауэр Дрифт'
 [2 шт] Код: П3332, Цена: 52-00



Рябчик шахматный
 [5 шт] Код: П3704, Цена: 65-00



Ирис бородатый 'Гоуинг Май Уэй'
 [1 шт] Код: П6306, Цена: 120-00

КОД	Название набора и краткое описание	Цена
П0351	Набор «Тюльпаны – смесь сортов» (7 лукович) Смесь сортов тюльпанов, названия которых утеряны. В этот набор могут войти редкие и дорогие сорта!	95-00
П0352	Набор «Тюльпаны экзотические» (5 лукович) Набор сортов тюльпанов необычной формы и окраски – попугайные, махровые, лилиецветные и бахромчатые	115-00
П0353	Набор «Тюльпаны для начинающих» (5 лукович) Наиболее неприхотливые промышленные сорта тюльпанов. Пять сортов разной формы и окраски	95-00
П0355	Набор «Тюльпаны для зимней выгонки» (15 лукович) Три выгоночных сорта тюльпанов по пять лукович, подготовленных для зимней выгонки	195-00
П0361	Набор «Мелколуковичные» (10 лукович) Крокусы, пушкинии, мускари, декоративные луки, хионодоксы и сциллы	120-00
П0365	Набор «Крокусы» (10 лукович) Десять лукович разных сортов	85-00
П0371	Набор «Гиацинты» (5 лукович) Пять сортов разной окраски	185-00
П0375	Набор «Нарциссы» (5 лукович) Пять сортов разной формы и окраски	175-00
П0331	Набор «Ирисы бородатые» (4 растения) Четыре сорта разной формы и окраски	370-00
П0332	Набор «Ирисы бородатые бордюрные» (5 растений) Смесь сортов разной формы и окраски	220-00
П0212	Набор «Флоксы» (5 растений) Пять сортов разной окраски	275-00
П0220	Набор «Лилии» (10 лукович) Лилии азиатские, ЛА-гибриды и лонгифлорумы	425-00
П0209	Набор «Многолетники» (5 растений) Аквилегия, астильба, хоста, ирис бородатый, ирис бордюрный	220-00
П0213	Набор «Розы» (3 куста) Три сорта разных форм и расцветок	425-00
П0391	Набор «Декоративные кустарники» (5 растений) Лапчатка, бересклет, вейгела, спирея японская и будлея	425-00
П0392	Набор «Ягодные кустарники» (6 растений) Смородина черная, смородина красная, малина, жимолость, ирга канадская, рябина черноплодная	425-00



Ирис бородатый 'Альтрапаиз'
 [1 шт] Код: П6314, Цена: 120-00



Ирис бородатый 'Харизма'
 [1 шт] Код: П6358, Цена: 120-00



Лилия 'Сальмон Стар' (Восточн.)
[2 шт] Код: П5675, Цена: 110-00



Лилия 'Коктейль Твин' (Азиат.)
[2 шт] Код: П5567, Цена: 72-00



Гейхера гибридная 'Питер Мун'
[1 шт] Код: П5993, Цена: 190-00



Тюльпан 'Блек Хиро'
[2 шт] Код: П4770, Цена: 75-00



Тюльпан 'Стронг Голд'
[3 шт] Код: П4678, Цена: 54-00



Седум 'Спуриум'
[1 шт] Код: П6038, Цена: 55-00



Тюльпан 'Мелрозе'
[2 шт] Код: П4733, Цена: 62-00



Тюльпан 'Фёрст Класс'
[3 шт] Код: П4747, Цена: 54-00



Трициртис 'Хирта'
[1 шт] Код: П5904, Цена: 75-00



Тюльпан 'Пальмарес'
[2 шт] Код: П4675, Цена: 62-00



Тюльпан 'Флеминг Паррот'
[2 шт] Код: П4631, Цена: 62-00



Тюльпан 'Пикча'
[2 шт] Код: П4561, Цена: 62-00



Тюльпан 'Эстафета'
[2 шт] Код: П4775, Цена: 62-00

Ассортимент посылторга агрофирмы «ФЛОС» содержит более 1500 наименований. Здесь семена овощей и цветов, посадочный материал декоративных и плодовых растений, садовая химия, специальная литература и т. д.

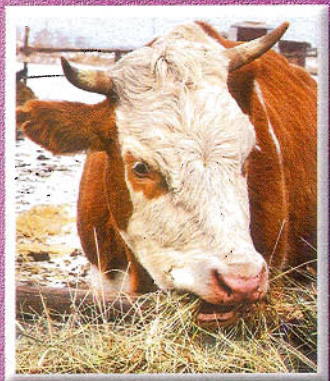
Закажите бесплатно иллюстрированный каталог «Осень-2010»

143900, Моск. обл., Балашиха, РУПС, а/я 239, «ФЛОС»; тел/факс: (496) 519-53-77; e-mail: post@flos.ru; http://flos.ru

Магазин «Садовый центр»: Москва, шоссе Энтузиастов, д. 26 (рядом с метро «Авиамоторная»); (495) 918-1349, (495) 362-0302

Садовые питомники: Балашиха, 5-й километр от МКАД по Горьковскому шоссе, (495) 521-4804; Старая Кулава, Акринское шоссе, влад. 10, (495) 920-9996, (495) 519-5376

ООО Агрофирма «ФЛОС» ОГРН 1025000512371 143912, Московская обл., г. Балашиха, Шоссе Энтузиастов, дом 6, строение 9



Пришла пора

СЕНО, СИЛОС, СЕНАЖ...

**Не секрет,
что самый дешевый
и при это самый полезный
корм для жвачных животных -
свежая трава.**

**Она позволяет получать продукцию
при минимальных затратах.**

**Кроме того, зеленая масса растений -
отличное сырье для зимних кормов.
Сейчас самое время подумать о том,
какой именно корм лучше заготовить.**

Чем выше качество грубых кормов, тем лучше поедает их крупный рогатый скот и тем выше удои молока и привесы у животных. Известно, что высокоудойные коровы могут давать по 5-6 тыс. л молока в год только на качественных грубых кормах.

Конечно, зеленая масса растений по своим питательным свойствам превосходит любой корм, приготовленный из нее. Но трава есть только летом, а кормить животных необходимо круглый год. Поэтому зеленую массу растений стараются законсервировать, приготовить из нее корма на зиму. Более того, мировая практика показывает, что наилучшие результаты дает определенный (один и тот же) рацион на протяжении всего года. Дело в том, что микроорганизмы, обитающие в желудочно-кишечном тракте жвачных животных, приспособляются к «переработке»

определенного корма, поэтому перевод животных на другой рацион связан с потерей продуктивности. Чтобы этого избежать, в передовых хозяйствах стараются не менять состав рациона на протяжении всего года. А это ведет к тому, что использовать силос, сенаж, сено надо и в летний пастбищный период.

Из травы можно приготовить несколько видов кормов: силос, сенаж, сено, травяную муку. Травяную муку сейчас используют редко: обходится этот витаминный высокобелковый корм из бобовых трав очень дорого.

Сено, пожалуй, самый распространенный и полезный корм для жвачных животных. Но его приготовление сопряжено со множеством проблем. Его качество сильно зависит от погодных условий. Дополнительная вентиляция и просушка влажного сена требуют больших затрат энергии. Несмотря на все

Дополняя
Дерма



это, представить себе хозяйство, где сено не использовалось бы на протяжении всего стойлового периода для кормления коров, лошадей, овец и коз, просто невозможно.

Силос тоже широко используется в кормовых рационах. Его приготовление меньше зависит от погоды, чем заготовка сена, и если в хозяйстве отлажена технология его производства, то корм получается высокого качества. Но поскольку объемы заготавливаемого силоса должны быть достаточно большими (не менее 5-8 т), первоначально требуются значительные затраты на устройство силосной траншеи, покупку специальной техники. Этот корм используют в основном в крупных хозяйствах, реже в мелких частных, где его, как правило, покупают на крупных животноводческих предприятиях. Но качество такого силоса не очень высокое, так как продают обычно излишки,

силос, заготовленный в прошлые годы.

Готовят силос из свежескошенной или слегка подвяленной зеленой массы растений. Силосование (консервация) зеленой массы идет за счет молочнокислого брожения, а соответственно, снижения pH в массе (это подавляет развитие гнилостной микрофлоры) и создания анаэробных условий (что препятствует развитию плесневых грибов). Эти два условия диктуют требования к силосуемым растениям и технологию силосования. Во-первых, растения должны содержать необходимое количество сахаров, так как именно за счет сбраживания сахаров и протекает молочнокислое брожение. Во-вторых, силосуемую массу надо как можно быстрее загерметизировать, чтобы создать анаэробные условия, благоприятные для развития молочнокислых бактерий.

В результате такого консервирования получается корм, содержащий 20-25% сухого вещества (в котором 12-16% сырого протеина, 30-35% сырой клетчатки) и с кислотностью pH 3,5-4,5. Чаще всего силос готовят из зеленой массы кукурузы или злаково-разнотравных травостоев. Большая доля бобовых трав в травостое мешает силосованию зеленой массы. Травостои позднего укоса (и при экстенсивном выращивании, без использования удобрений, особенно азотных) - плохое сырье для производства силоса.

Сенаж - менее распространенный, но очень перспективный корм. Все больше хозяйств, даже сравнительно небольших, стремятся наладить производство именно этого корма. Сенаж выгодно отличается от силоса тем, что он более концентрированный (влажность силоса - 60-80%, влажность сенажа - 40-60%), менее кис-

льи (кислотность силоса - pH 3,5-4,5, сенажа - 4,5-6), а потому его лучше поедают и усваивают животные. Но сенаж несколько сложнее приготовить: подвяленная масса трамбуется хуже, чем свежая зеленая при приготовлении силоса, а это усложняет создание анаэробных условий.

Для приготовления сенажа скошенную массу растений провяливают в течение 1-2 суток, более длительное провяливание приводит к значительному снижению в ней сахаров, что в дальнейшем затруднит консервирование. Поэтому сенаж при производстве сенажа добавляют мелассу как отличный источник сахаров. Высыхание массы до влажности меньше 60% сильно затрудняет ее уплотнение. В этом случае консервируемую массу можно сильнее измельчать. А вообще, для получения качественного сенажа надо уметь подстраиваться под погодные условия.

Если погода позволяет быстро провялить скошенную массу (до содержания в ней сухого вещества 30-40%), то можно отказаться от добавления мелассы или уменьшить ее количество, а скошенную массу измельчить (до 2 см), что обеспечит необходимое уплотнение. Если имеется в виду использовать мелассу, то массу рекомендуют резать до 6 см. В очень жаркую и сухую погоду можно быстро провялить массу, но содержание в ней сухого вещества бу-

дет выше оптимума (больше 45%). В этом случае надо увеличить длину резки до 6 см. Лучшему уплотнению такой массы способствует добавление мелассы. Если же погода влажная и невозможно быстро провялить траву, то ее консервируют во влажном состоянии (содержание сухого вещества меньше 26%). При этом длину резки увеличивают до 8 см, снижая этим количество выделяемого сока. Уплотняется такая масса хорошо.

В результате получается корм (в зависимости от исходного травостоя) с содержанием сухого вещества 40-60% (сырого протеина в сухом веществе 14-16%, сырой клетчатки 28-30%), кислотностью pH от 4,5 до 6. Измельчение (а также и плющение) растений ускоряет начало молочнокислого брожения после закладки сенажа.

Для приготовления и силоса, и сенажа часто используют специальные консерванты.

Очень важно заранее определить необходимое количество заготавливаемого корма (силоса или сенажа) и, соответственно, размеры хранилища. К тому же необходимо учитывать, что за неделю надо забрать корм из части траншеи длиной от 1 до 1,5 м, иначе открытый корм испортится. Исходя из этого определяют объемы силосного (сенажного) хранилища (траншеи).

В последнее время все большее распространение получает силосование и сенажирование зеленой

массы в тюках. Этот способ консервирования обладает существенными преимуществами: тюки малого объема, что позволяет использовать их и для небольшого поголовья животных, герметичны, хорошо хранятся, легко укладываются и транспортируются. Но широкое применение такого корма пока затруднено из-за дороговизны специальной техники.

 относительно новый и пока мало распространенный в частных хозяйствах корм - **зерносенаж**. Его готовят примерно так же, как сенаж, но в качестве сырья используют зерновые культуры, убираемые в фазе молочно-восковой спелости. При этом силосуются все растение, включая почти спелые зерна.

Для производства зерносенажа чаще всего используют овес и ячмень. Производство такого корма оправданно в регионах, где кукурузу не выращивают, а зерновые трудно созревают. Кормовая ценность зерносенажа зависит от качества силосуемой массы, которое определяется видом, сортом растения, высотой среза стебля. В результате получается корм, содержащий не меньше 30-40% сухого вещества, при этом протеина в нем значительно больше, чем в других кормах, благодаря наличию зерна. А сырой клетчатки чуть меньше, чем в сенаже из травы.

Е. МЕЛЬНИКОВА,
зооинженер

Экономные кормушки

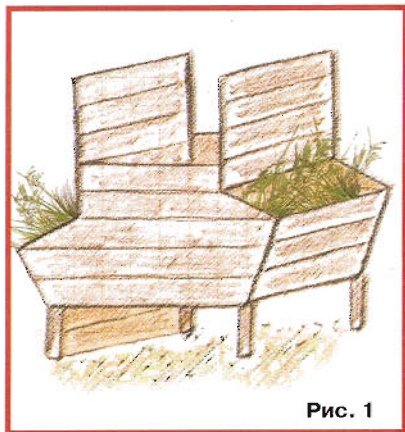


Рис. 1

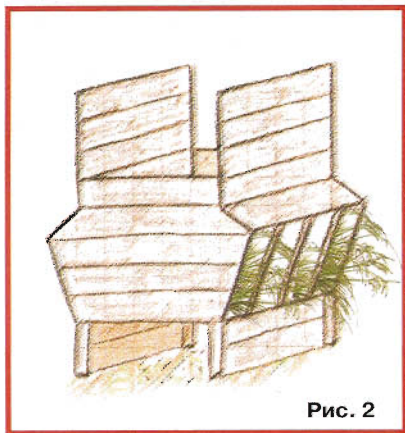


Рис. 2

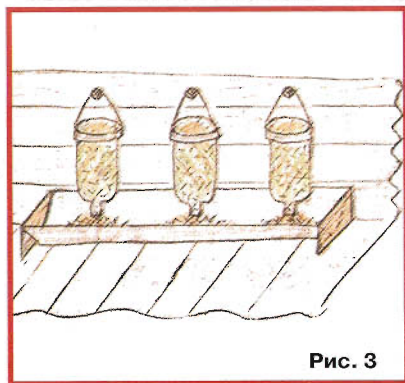


Рис. 3

Тем, кто держит в хозяйстве несколько коров, предлагаю усовершенствованную конструкцию кормушки.

Такая кормушка снижает затраты труда при раздаче сена, благодаря ей происходит отсев трухи, которую в дальнейшем можно использовать отдельно - например, добавлять в мешанки курам или запаривать им же зимой в качестве витаминного корма.

Каркас кормушки можно собрать из досок, как это сделано, изображено на рис. 1. Дно кормушки изготовлено из реек (в виде решетки), кстати, их можно заменить прочной стальной сеткой.

Сено в такую кормушку удобно подавать сбоку, если оно хранится в тюках. Если же вы держите его на чердаке в сарае, то можно закладывать прямо с чердака. Для этого верхнюю часть кормушки сделайте высотой до самого потолка. В зависимости от размеров кормушки и количества животных корм можно класть и 1 раз в день, и 1 раз в 3-4 дня. Еще один плюс этой конструкции (по сравнению с обычными яслями) в том, что она не позволяет животным выбрасывать сено под ноги, что значительно сокращает расход корма.

Если решите делать такую кормушку для коз, то надо слегка скорректировать сам каркас (рис. 2). В обычную кормушку козы могут запрыгивать и портить корма.

Для некрупных животных (телят, овец, коз) пространство от пола до самой кормушки нужно глухо зашить досками, чтобы животные не могли загрязнить сенную труху. Для коров это делать не обязательно, им будет удобнее, если, лежа рядом с кормушкой, они смогут вытянуть ноги вперед.

Для птиц подобную кормушку сделать еще проще. У трех- или пятилитровой пластиковой бутылки надо отрезать дно, по бокам прожечь две дырочки и продеть в них веревку. Кормушка готова (рис. 3). Ее можно заполнить зерном, мелким комбикормом, подвесить на высоте 2-3 см от дна корыта, а верх заткнуть пучком сена или накрыть баночкой.

Е. БРИЛИНА
Смоленская обл.



КОЗЬЯ БОЛЕЗНЬ, ОПАСНАЯ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

О таких заболеваниях, как сибирская язва, бешенство, бруцеллез, туберкулез и лейкоз, знает, наверное, каждый хозяин подворья, а вот артрит-энцефалит коз (АЭК) - заболевание менее известное, но не менее опасное.

АРТРИТ-ЭНЦЕФАЛИТ КОЗ - сравнительно новая вирусная инфекция, пока недостаточно изученная. Характеризуется она поражением суставов, воспалением молочной железы и снижением надоев у взрослых коз. Болеют им также козлята, ягнята и телята. Не исключено, что в распространении вируса артрита-энцефалита CAEV могут «принимать участие» взрослые коровы, овцы, лошади, грызуны, кошки, собаки и обезьяны. Этот вирус (а точнее, ретровирус) сходен по строению с вирусом ВИЧ-1 (вирусом СПИДа). Это и дало основания некоторым ученым считать, что вирус ВИЧ-1 - мутировавший (изменившийся) вирус артрита-энцефалита коз. Так это или нет, пока точно не известно, как неясно и то, какое воздействие оказывает вирус артрита-энцефалита коз на человека. Хотя по данным американских исследователей из университета Южной Калифорнии, люди тоже могут инфицироваться этим вирусом.

Косвенно подтверждает негативное воздействие вируса CAEV на человека то, что системные ревматические расстройства (поражение суставов) чаще встречаются у женщин, чем у мужчин, - в соотношении три к одному. Приблизительно в таком же соотношении находится число женщин и мужчин, ухаживающих за козами.

Уже упоминавшиеся исследователи из Южной Калифорнии полагают, что около половины всех жителей Центральной Америки и Мексики инфицированы вирусом артрита-энцефалита коз. Особенно высока заболеваемость в тех странах и регионах мира, где традиционно развито козоводство и где у людей сохранилась привычка пить сырое козье молоко, без пастеризации или кипячения.

Артрит-энцефалит коз характеризуется долгим инкубационным (скрытым) периодом, хроническим течением болезни, выраженной хахексией (истощением) и высокой смертностью заболевшего молодняка - до 100%. Именно

поэтому так трудно на раннем этапе диагностировать болезнь и принять меры, чтобы не допустить ее распространения.

Пока эффективных мер лечения этого заболевания нет. Поэтому артрит-энцефалит коз представляет собой серьезную угрозу развитию козоводства в нашей стране.

Откуда же взялась эта очередная напасть? Отечественные исследователи предполагают, что первоначально инфицированные животные были завезены из неблагополучных по АЭК стран мира (болезнь распространена во многих странах: Австралии, Дании, Германии, Франции, Канаде, США, Японии, Испании, Болгарии и др.).

Ввоз животных в нашу страну контролирует Государственная ветеринарная служба на границе (погранветслужба). Свои задачи она выполняет, как правило, с максимальной возможной тщательностью. Но вплоть до самого последнего времени в России не существовало надежных и простых



средств диагностики артрита-энцефалита коз. К тому же, повторим, АЭК характеризуется длительным инкубационным периодом, когда клинические признаки заболевания не проявляются и инфицированное животное выглядит совершенно здоровым. Впрочем, эта версия того, как на территории РФ проник вирус АЭК, только предположение.

Ученые из ВНИИВВиМ выявили два пути распространения вируса: во время случки от зараженной козы к козлу (и наоборот) и воздушно-капельная инфекция - при совместном содержании вирусоносителей со здоровыми животными.

Возможно, что существует еще и вертикальный (от родителей к потомству) путь передачи возбудителя, но он до конца не изучен.

КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА заболевания проявляется только на поздних его стадиях. Опухают мягкие ткани вокруг суставов конечностей (в первую очередь карпальных, то есть запястных суставов передних конечностей) с их последующим уплотнением. Суставы становятся тугоподвижными, при надавливании на пораженные участки у животного возникают болевые ощущения. Болезнь может вызвать перемежающуюся хромоту, иногда даже парез (частичный паралич конечностей). У лактиру-

ющих коз развивается мастит (воспаление вымени) с последующим снижением молочной продуктивности вплоть до полного исчезновения молока или молозива. Другие симптомы заболевания: сухой кратковременный кашель, снижение аппетита, истощение (вплоть до кахексии - предельного истощения). Шерсть у заболевшей козы становится ломкой, взъерошенной. Все эти признаки АЭК проявляются, как правило, на протяжении длительного времени.

Если обнаружите подобные симптомы у своих коз, нужно вызвать ветеринарного врача. Лечение животных своими силами в этом случае не только неэффективно, но и опасно. Первое, что надо сделать, - изолировать заболевшее животное и быть готовым к тому, что его придется выбраковать. Пока это заболевание практически не лечится. Владельцу козьего стада необходимо учесть возможные пути передачи вируса от заболевшего животного к здоровым и принять меры к недопущению распространения заболевания. Нужно неукоснительно соблюдать все требования и рекомендации ветеринарных специалистов, в том числе по противоэпизоотическим мероприятиям. Задача ветврача в случае обнаружения АЭК - не допустить дальнейшего распространения болезни (меры: объявление карантина, вы-

браковка заболевших и подозрительных животных и т.п.), а также ликвидировать очаг инфекции. И никогда, ни при каких обстоятельствах не следует пить сырое козье молоко - только пастеризованное или, еще лучше, кипяченое. Это правило необходимо соблюдать постоянно, а не только когда в стаде выявлено заболевание.

Чтобы обезопасить себя и своих животных от этого заболевания, прежде всего, надо регулярно и внимательно проводить осмотр всего поголовья коз. При проявлении симптомов АЭК незамедлительно обращайтесь к ветврачу. Приобретать животных на стороне следует с осторожностью. Желательно перед покупкой животного проконсультироваться у специалистов-эпизоотологов районной или областной государственной ветеринарной службы: они подскажут, в каком регионе велик риск приобрести инфицированную козу.

Владельцам коз (как и других животных) надо знать, что контроль на местах за эпизоотической ситуацией (и не только в отношении АЭК, но и всех опасных инфекционных заболеваний животных) осуществляется Государственной ветеринарной службой. В каждом крупном населенном пункте есть ветеринарный участок. Сотрудники Госветслужбы несколько раз в году (как правило, 2 раза) в обязательном порядке



обследуют животных и вакцинируют их против наиболее опасных заболеваний, общих для животных и человека. Без справки о проведении таких мероприятий хозяин скота просто не сможет реализовать продукцию (молоко, молочные изделия, мясо, шкуры и т.д.).

Не сможет он продать на рынке и само животное. Опасные заболевания животных и человека (африканская чума свиней, птичий грипп, ящур, бруцеллез, трихинеллез и т.д.) проявляются чаще всего там, где реализация продукции животного происхождения или самих жи-

вотных проводится без официального разрешения Госветслужбы, либо (значительно реже) там, где ослаблен ветеринарно-санитарный контроль (случается, к сожалению, и такое).

В. АГАФОНЧЕВ,
кандидат
ветеринарных наук

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА

В прошлом году в нашем институте проводились мониторинговые исследования по распространению артрита-энцефалита коз. Были выявлены регионы риска: Южный федеральный округ, Центральный федеральный округ, субтропическая зона Краснодарского края.

Хозяева подворий должны знать, что развигию и распространению болезни способствует скученное содержание овец и коз. Исходя из этого, очень важно для предотвращения болезни выдерживать необходимые требования по содержанию животных.

Для выяснения путей распространения болезни желательны вести строгий учет племенного поголовья. При покупке животного необходимо требовать справку о том, что животные были исследованы на наличие возбудителей АЭК и висна-маеда. Если возникнут сомнения, лучше еще раз перепроверить это.

Владельцам коз стоит обратить особое внимание на появившийся у животных сухой кашель (исключить простуду, глистную инвазию), хромоту, увеличение размера суставов. Диагностировать болезнь может только ветеринарный специалист. Диагноз ставится комплексно, с учетом клинической картины, патологоанатомических результатов, эпизоотической ситуации, данных лабораторных исследований.

Чтобы проверить животных на АЭК, необходимо провести анализ в лаборатории (исследовать кровь, сыворотку, молоко, а еще лучше молозиво). В нашем институте разработаны методические указания и ветеринарные правила, а также проверена схема проведения исследований по определению АЭК. Сдать пробу на анализ можно в лабораторию института, стоит один анализ 530 руб. Конечно, для частных хозяйств, тем более в отдаленных ре-

гионах, он обойдется дорого, но лучше быть уверенным в здоровье своих подопечных, чтобы спокойно использовать молоко от коз и не допустить распространения заболевания в своем хозяйстве.

Если анализ покажет, что животное заражено вирусом АЭК, то специалисты рекомендуют в этом случае его забить, так как пока не разработаны методы лечения, дающие стопроцентную гарантию выздоровления.

Для исследований на лентивирусы необходимо прислать стабилизированную кровь ЭДТА. Для этой цели надо собрать ее в пробирки, они продаются в ветаптеках. Нельзя стабилизировать кровь гепарином. Если есть возможность (если хотите проверить дойную козу), то лучше прислать для анализов молоко или (еще лучше) молозиво. Для серологического исследования можно прислать сыворотку крови (обратитесь за помощью к ветврачу, он наверняка знает, как ее собрать). Весь материал для исследований (кровь, сыворотка, молоко, молозиво) должен быть отобран в стерильных условиях, для этого надо использовать одноразовые флаконы, пробирки, иглы. Пробы присылайте в лабораторию не позднее чем через неделю после сбора материала. Все время (от сбора до поступления в лабораторию) материал должен храниться в холодильнике при температуре от 4 до 8°, замораживать его нельзя. Обязательное условие хранения материала для исследований - абсолютная герметичность упаковок.

Перед тем как привезти пробы на анализы, звоните со специалистами института (тел. (8-49243) 6-21-25).

С. ЦЫБАНОВ,
Е. БАРЫШНИКОВА
ГНУ ВНИИВВиМ, г. Покров

В чем особенность кормления индеек? Можно ли их кормить так же, как кур?

А. Соколова

Тамбовская обл.

Индейки склонны к ожирению - к радости фермера. Но это же обстоятельство заставляет относиться к кормам для индеек с особым вниманием. По сравнению с курами я даю индейкам намного больше белковых и витаминных кормов, скармливаю рыбий жир и добавку «Здравур для индеек». Даю их еженедельно, малыми дозами. Основу рациона для этих птиц в моем хозяйстве составляют естественные зеленые корма, т.е. трава. Ягоды крыжовника, листья топинамбура и вареная картошка - вот, на мой взгляд, наиболее любимые лакомства индеек. А вообще-то, рацион индеек не сильно отличается от рациона кур: зерно, вода, сухие белковые корма, иногда отруби - это минимальный набор кормов. В пастбищный период мои куры и индейки питаются сами (в огородах). В холодный период «домашнего» содержания частота кормлений индеек - 2 раза в день. Индюшат в первый месяц кормлю свежим творожком, протертыми вареными яйцами, перемешанными с мелкой пшеничной крупой. С

2-месячного возраста индюшат можно переводить на «взрослое» кормление.

А. КАШКАРОВ

Вологодская обл.

Корова по приметам в охоте, но не подпускает быка к себе. Почему это происходит и что в таком случае нужно делать?

П. Немоляев

Саратовская обл.

Тут много нюансов. Необходимо знать, как эта корова покрывалась раньше, в какой момент ее ведут к быку - в начале или в конце охоты. Нужно учитывать возраст коровы. Имеет значение и состояние ее конечностей, особенно задних. Ведь возможно, корова старая или с большими ногами, поэтому и не дает быку делать на себя садку. Не исключен вариант, что корову приводят к быку слишком рано - в самом начале охоты, в этом случае она тоже не допускает садку. А если привести ее к самцу в самом конце охоты, результат может быть тот же.

Если же с коровой все нормально и к быку ее приводят вовремя, а она все равно не дает сделать садку, то можно осеменить ее в станке. То есть корову надо зафиксировать и только после этого подпускать быка.

В. РУСКИН,
ветеринар

Можно ли корове давать сухую барду? В каком виде, в каком количестве?

А. Иванова

Липецкая обл.

Можно. Но сухая барда - это концентрированный корм. Его питательность - примерно 1 кормовая единица в 1 кг, содержание переваримого протеина - 15-20%.

Сухую барду скармливают коровам и молодняку на откорме в количестве не больше 15% (по массе) от количества концентрированных кормов. То есть сухой бардой можно заменить 15% зерновой смеси. Если вы скармливаете корове 4 кг смеси, то при включении в рацион сухой барды надо давать 0,6 кг этого корма и 3,4 кг смеси зерна. Но имейте в виду: при таком рационе корова получает излишнее количество белка и фосфора, что может привести к заболеваниям. Поэтому не стоит перекармливать животных бардой, и если она используется, нужно включать в рацион компоненты, содержащие много кальция, - мел, размолотый ракушечник, известняк. Желательно припудривать ими концентрированные корма.

А. ЗАХАРОВА,
зооинженер



ЧТО НАМ СТОИТ... КУРЯТНИК ПОСТРОИТЬ?

В предыдущем номере журнала прочитала о конструкциях птичников.

Хочу поделиться своим опытом сооружения дома для пернатых.

ИЗ ГОРОДСКОЙ квартиры я переехала в 2004 году. И сразу же решила построить на своем участке птичник. Но знаний в области строительства у меня не было. Простудировав различные книги и пособия по животноводству и птицеводству, я сделала вывод, что лучше всего птице живется в деревянных постройках. Кирпичные почти холодные, да и сыровато в них. Правда, есть еще вариант с использованием шлакоблоков: в сложенных из них сарайчиках тепло. Но я все же выбрала дерево.

Нарисовала план будущего курятника длиной 8 м, шириной 5 м. Знала, что обязательно должен быть тамбур при входе - чтобы в птичник не проникал холодный воздух, когда открывается входная дверь, особенно в морозы. К тому же в таком

коридоре-тамбуре можно хранить зерновые запасы для птицы. Итак, вход по центру, а внутри четыре комнатки площадью 7 кв.м каждая: две справа и две слева (см. схему). Это для того, чтобы держать порознь кур разных пород: каждую в своем помещении. Из всех четырех комнаток есть лазы с дверками (высотой и шириной по 35 см), ведущие в отдельные выгульные дворники, и окна, расположенные на высоте 1 м от пола (размером 100x70 см).

Подготовив план, начала строить. На дворе стоял сентябрь. Выкопали траншею по периметру курятника, прибавив 80 см - по толщине стен будущей постройки (например, если она предполагается длиной 8 м, прибавить нужно с каждой стороны по 40-50 см). Затем уложили на дно траншеи кам-

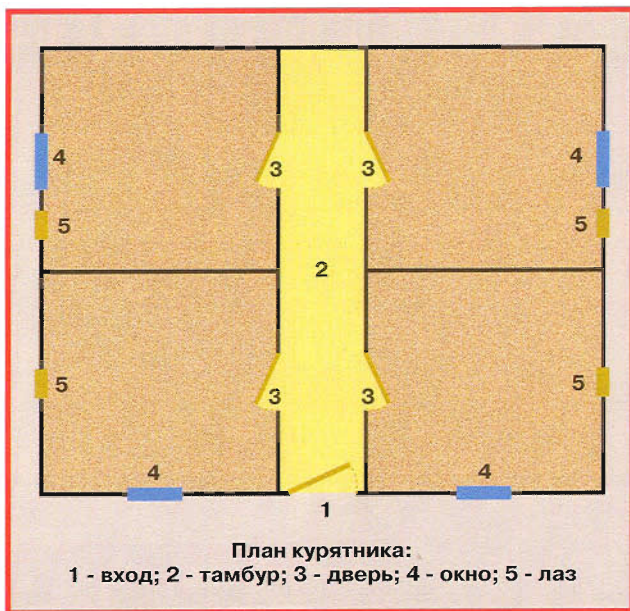
ни, разные ненужные железки, арматуру и т.п., так чтобы фундамент возвышался над землей примерно на 50 см. Эта высота необходима, чтобы в здании не застаивалась вода. Затем сделали опалубку (из старых железных листов) и залили фундамент цементным раствором. Подождали 4 дня, чтобы фундамент выстоялся, и приступили к устройству пола. Вынули грунт на 50 см по всей площади будущего птичника и уложили на дно известняк, а потом между камнями засыпали и утрамбовали песок и щебень слоями. (Для защиты от крыс некоторые пол делают из глины в смеси с битым стеклом, затем идет слой щебня и поверху снова глина.)

Потом приступили к строительству стен и крыши. Оптимальная высота

потолка для курятника - 2 м. При такой высоте в помещении вполне достаточно естественной вентиляции (не нужно поэтому делать искусственную). Сначала уложили по всему периметру так называемые нижние венцы - 6-метровый брус сечением 150x150 мм. По длине птичника с каждой стороны положили один 6-метровый брус и один 2-метровый, по ширине с каждой стороны - по одному 5-метровому. Скрепляли брусья железными скобами в местах стыка (по 2 скобы на каждый стык).

Затем сделали деревянный каркас из бруса того же сечения. Брус нарезали длиной по 2 м и закрепили на нижних венцах. Всего поставили 26 брусьев по всему периметру через каждый метр и скрепили их и сверху, и X-образно, чтобы придать каркасу необходимую жесткость. В каркасе сделали отверстия для четырех окон (как уже было сказано, высотой 1 м, шириной 70 см) и входной двери (шириной 90 см).

Каркас стен был готов в октябре, но пошел снег, поэтому срочно решили сделать крышу. Для устройства потолка по верху всех брусьев (по ширине здания) уложили брус сечением 100x100 мм (всего 9 брусьев длиной 5 м каждый). Крышу я решила делать высокую, двускатную, с шиферным покрытием. На такой крыше снег практически не слеживается, а острый угол наклона обеспечивает хороший сток дождевой воды. Для крыши опять же



взяли брус сечением 100x100 мм (9 с одной стороны и 9 с другой, расстояние между брусьями 1 м). Поверх закрепленных брусьев установили частую обрешетку под шифер. Укладывали шифер снизу вверх - начиная с нижнего ряда. Конек, то есть верхнюю часть крыши, закрыли листами нержавеющей стали, закрепив их так, чтобы они не пропускали влагу в местах стыков.

Теперь снег был нам не страшен, можно было не торопясь обшивать стены обрезной доской шириной 100-150 мм, толщиной 10 мм. Обшили постройку снаружи, потом изнутри. Пространство между брусом и обшивкой засыпали керамзитом. Вот так, уже в феврале 2005 г. курятник был готов.

ТЕПЕРЬ НАДО БЫЛО заняться «куриной мебе-

лю»: сделать насесты, гнезда для несушек, предусмотреть места для кормушек и поилок. Насесты для кур обязательно должны быть на одной высоте! Если сделать их «лесенкой» - одни выше, другие ниже, куры будут устраивать драки за право сидеть повыше. Итак, от стены отступили на 40 см, чтобы стены не пачкались пометом. Насесты расположили на расстоянии 35-40 см друг от друга. Изготовили их из брусков сечением 40x40 мм, предварительно закруглив их края, чтобы птица могла обхватить пальцами не меньше 2/3 бруска.

Гнезда надо располагать в затемненной части птичника из расчета одно гнездо на 4-5 кур. Я сколотила из фанеры гнезда шириной 35 см, высотой тоже 35 см и глубиной

40 см. Насыпала туда свежих опилок и соломы.

Под кормушки приспособила кастрюли и миски, но лучше использовать подвесные заводские кормушки. Их можно повесить на уровне куриной шеи, тогда и корм не будет просыпаться, и незваные гости - крысы и мыши - ночью птичьей едой не полакомятся.

В качестве поилок использую ведра - зимой металлические, летом пластмассовые. Воду меняю ежедневно. Раз в неделю бросаю в ведра с водой по зубчику чеснока.

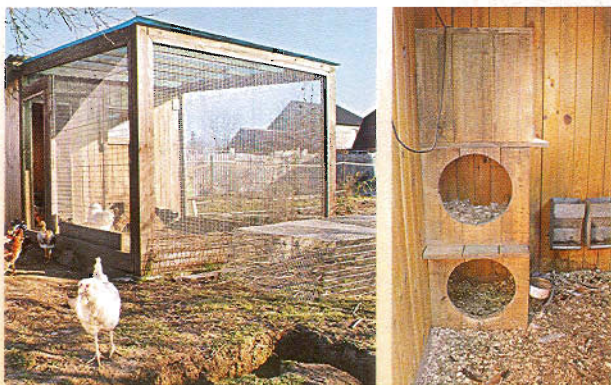
Важный вопрос - освещение в курином жилище. С марта по октябрь естественного света вполне хватает, и электричество включать нет смысла. А с ноября по февраль по вечерам применяю искусственное освещение, так чтобы световой день был не меньше 12 ч. Лампочки использую мощностью не больше 60 ватт. При большей освещенности птицы могут начать расклеивать друг друга.

При 12-часовом световом дне яйценоскость у моих кур всю зиму хорошая. Но это при условии, что и кормление полноценное: 2-3 раза в неделю даю курам кефир либо простоквашу, рыбные и столовые отходы, вареный картофель, на ночь обязательно засыпаю в кормушки зерно пшеницы. А еще в кормушках постоянно есть ракушка, яблоки, капуста, тыква.

О. ПОЛЯКОВА,
птицевод-любитель

*Московская обл.,
г. Серпухов*

ЖИЛЬЕ ДЛЯ ПТИЧЬЕЙ СЕМЬИ



А вот какой птичник построил **В. Жмылев** из Подмосковья.

Ширина птичника и выгула - 2,6 м, их общая длина - 4,2 м (выгул 2,5 м, помещение - 1,7 м).

Для фундамента Владимир выкопал траншею глубиной 60 см, на дно насыпал песок слоем 5 см (подушка), затем уложил бетонные блоки (размером 40х20х20 см). На блоки положил гидроизоляцию.

Каркас для птичника собрал из бруса сечением 10х10 см. Обшил с двух сторон шпунтованной доской, промежутки забил минеральной ватой. Потолок сделал по тому же принципу. Крышу покрыл железом, скат сделал на заднюю стенку (противоположную от выгула короткую стенку). Внутри помещения прикрепил бункерные кормушки, поставил поилку, оборудовал гнезда (этажеркой), на нескольких уровнях сделал насесты. В птичнике подвесил инфракрасную лампу, которая обеспечивает освещение и тепло. Пол в птичнике - из досок, в качестве подстилки использованы опилки.

Крышу выгула хозяин покрыл пластиком, скат - на переднюю стенку (противоположную от птичника). Стенки здесь сделаны из оцинкованной сетки с мелкой ячейкой, чтобы не пробрались воробьи и грызуны. Дверь открывается внутрь. Пол на выгуле земляной, подстилка - опилки, столярная стружка.

В таком «доме» хозяин держит гнездо кур из родителского стада (петуха и подобранных к нему курочек). Птица отлично чувствует себя здесь в любое время года. Правда, иногда зимой, если случаются сильные морозы, хозяин включает в птичнике инфракрасную лампу.

НАШ БАЗАР

КУПЛЮ

● Кроликов породы баран в Уральском регионе. Тел. 8-912-875-53-58, Лариса Дмитриевна, г. Ижевск

● Овец породы советский меринос, голубых кохинхинов. 601761, Владимирская обл., Кольчугинский р-н, с. Есиплево, Политовой Н.И.

● Не очень дорого нубийскую, альпийскую, зааненскую или чешскую козу после 1-го окота (дойную), в Рязанской или ближайших областях. Тел. 8-906-646-00-54, Анна Анатольевна, Рязанская обл.

● Многодетная (3 детей) семья примет в дар любую живность. Будем рады любой помощи, так как остались без работы. Хотим попробовать жить своим хозяйством. Тел. 8-920-511-37-08, Липецкая обл.

ПРОДАЮ

● Корову. Помесь голштино-фризской с холмогорской породой. Тел. 8-910-708-96-72, Наташа, Калужская обл.

● Кроликов породы новозеландская красная. Тел. (495) 450-20-74, Анатолий Борилов, Московская обл.

● Романовских овец и нубийских козлят, чистопородных. Тел. 8-960-909-43-55, Кемеровская обл.

● Баранчиков от чистопородных овец породы романовская и тексель. Тел. 8-926-847-97-70 (звонить вечером), Ирина, Московская обл.

● Корову-первотелку джерсейской породы. Тел. 8-926-830-21-83, Нина Алексеевна, Московская обл.

● Инкубационное яйцо, молодняк гусей (крупные серые, итальянские) и мускусных уток. Тел. 8-929-656-46-98

● Козла (3 года) с документами ВНИИОК, 1-й класс, зааненской породы. Тел. (8-8650) 534-18-98, Галина Андреевна, Ставропольский край

● Козочек и козлика (январь-февраль 2010 г.). Тел. 8-906-756-84-89, Московская обл.

● Инкубационное яйцо кур пород брама, кохинхин, юрловские, павловские. Тел. 8-920-203-23-12, (8-4722) 58-10-72, Геннадий, Белгородская обл.

● Инкубационное яйцо и молодняк перепелов (японских, белых и черных английских). Тел. 8-924-257-25-97, Инна, Приморский край

● Козлят от чистопородных зааненских коз. Тел. 8-927-177-76-47, Марина, Республика Мордовия

● Чистопородного зааненского козлика декабрьского окота. Тел. (8-83134) 3-23-91, Лидия, Нижегородская обл.

● Кротячат породы баран и фландр, привиты. Тел. 8-906-816-80-39, Дмитрий Владимирович, г. Ижевск

● Шиншилл на племя (возраст от 3 до 9 мес.). Тел. 8-909-454-68-11, Юрий Иванович, Краснодарский край

● Козлят зааненской породы. Тел. 8-987-995-50-29, Татьяна, Республика Мордовия

● Зааненскую козочку и молодняк от зааненских коз. Тел. 8-951-055-42-11, Любовь, Республика Мордовия

● Помесных коз, удой от 3 л, помесных 4-месячных козочек. Тел. 8-916-352-39-50, Лидия, Московская обл.

● Зааненских козлят (мартовского окота) от высокоудойных коз (6-8 л). Тел.: (496) 478-27-34, 8-903-971-04-40, Михаил, Московская обл.

● Молодняк кроликов пород баран, фландр, калифорнийская. Тел. 8-927-641-43-52, Сергей Владимирович, г. Саранск, Республика Мордовия

● Зааненского козла с родословной, (3 года), 2-месячных зааненских козочку и козлика. Тел. 8-909-913-86-76, Григорий Александрович, Рязанская обл.

НЕ БЕСПОКОЙТЕ ПЧЕЛ

**Знаю, многих отпугивает
пчеловодство
из-за некоторых его особенностей.
Ведь пчел не посадишь в клетку,
не привяжешь за веревочку,
они летают где хотят.
Да еще жалят,
защищая свое гнездо,
что нередко становится причиной
раздоров между соседями.**

Зато сколько пользы приносят пчелы! Мед, пыльца, перга, прополис, при желании можно получать маточное молочко и трутневый гемагенат. Даже отвар из погибших пчел наделен лечебными свойствами. А роль пчел в оживлении растений невозможно переоценить. К тому же у пчелиных семей неоспоримое преимущество перед другими домашними животными: они сами добывают себе корм. А в зимнее время при благополучии в гнезде пчелы требуют только одного - чтобы их не беспокоили до весны...

Заметив пчелу на цветке, с интересом наблюдаю, как она деловито и целеустремленно трудится. Если до нее дотронуться в это время, она просто отодвинется или перелетит на другой цветок, не нападая на обидчика. Пчеле некогда сводить счеты: она работает. А злятся пчелы и доставляют беспокойство только тогда, когда человек вторгается в их жизнь или когда семья потеряет матку, что также бывает по вине пчеловода. А чтобы это занятие не было обременительным, необходимо придерживаться нескольких правил.

Первое. Любителям-пчеловодам советуется содержать небольшие пасеки, на 3-4 семьи, что вполне достаточно для обеспечения себя пчелопродуктами.



**Такой улей позволяет
свести к минимуму работу с семьей,
вторгаться в жизнь пчел
приходится не часто**



Второе. Размещать ульи надо на возвышенности или в таком месте участка, чтобы пути лёта пчел не пересекались с путями передвижения людей.

Третье. Лучше заводить миролюбивую породу пчел. В средней полосе подойдет карпатская, на юге - серая горная кавказская.

Четвертое. Пчеловоду нужно иметь хорошую экипировку и проводить минимальное количество работ в оптимальные сроки. Перед этим предупреждать родных и соседей, что особенно важно при откачке меда и подготовке пчел к зиме.

Существующие ульи в основном предназначаются для интенсивного пчеловодства, для больших пасек. Они элементарной конструкции и их несложно изготовить, что, правда, отрицательно отражается на их эксплуатационных качествах. Такие ульи приходится хотя бы частично разбирать. При их использовании требуется довольно часто проводить необходимые работы (осмотр семьи, проверка расплода, матки и т.д.), что вызывает беспокойство пчел, а от пчеловода требует знаний, опыта и навыков.

Описание улья моей конструкции опубликовано в журнале «ПХ» № 8 за 1999 г. и № 6 за 2000 г. Но с тех пор я усовершенствовал конструкцию улья. Теперь улей представляет собой узкий и высокий неразборный корпус с отъемной задней стенкой, в котором размещаются нестандартные ульевые рамки - по вертикали до 10 кассет из 8 рамок уменьшенных размеров. Благодаря такой конструкции у пчелиной семьи появляется значительное свободное пространство, которое она осваивает по мере своего развития без вмешательства пчеловода.

В жизни пчел есть неизбежный и естественный период, который доставляет много беспокойства как пчеловоду, так и людям, живущим на соседних участках. Это роение, которое зачастую и препятствует устройству пасек.

Но и эту проблему я решаю. Размещаю на улье надставку, аналогичную

по конструкции основному корпусу, но рассчитанную на меньшее количество кассет. Кассеты соединены между собой каналом для прохода по нему пчел. В результате сформировавшийся рой не вылетает наружу, а переходит в надставку, не доставляя никому беспокойства. После этого необходимо перекрыть канал и выдержать пчел несколько дней при закрытом летке, после чего леток открывается. Для удобства работы я использую модуль в виде ящика с наклонным дном, без крыши передней стенки. Ящик приставляется к низу улья при снятой нижней секционной дверце. Внутри него две поперечные рейки, на них устанавливается кассета, с которой в данное время работает пчеловод. При этом весь остальной улей закрыт.

В таком улье работа сводится к минимуму, а основные операции заключаются в откачке меда и сборке семьи в зиму, которые проводят одновременно. Чтобы устроить зимнее гнездо для семьи, я размещаю три кассеты с медом, под ними устанавливаю кассеты, собранные из рамок с расплодом, из них в дальнейшем образуется зимний клуб пчел.

Эта работа совмещается с отбором меда из надставки и объединением ее пчел и расплода с пчелами основного корпуса. Сам я для этого стряхиваю пчел на дно рабочего модуля и сразу сбрызгиваю их из распылителя сахарным сиропом. После этого пчелы из надставки и основного корпуса не различаются и спокойно, мирно объединяются. В результате в зиму идет сильная семья. Для успешной зимовки рекомендую часть зимнего корма - меда - заменить сахарным сиропом. Для этого в нижней части улья устанавливаю секционную кормушку-поилку.

Остальные работы - размещение подкормки, перестановка в нужное время кассет, лечение пчел и др. - выполняют без излишнего беспокойства пчел, а следовательно, и окружающих людей.

В. ЯКОВЛЕВ
г. Москва



СУД ПО ДЕЛУ...

.....*

БУЛЬДОЗЕР НЕ АРГУМЕНТ

.....*

Эта тяжба любопытна не только своим исходом, но и предысторией - тем, как возник и развивался конфликт между соседями в садоводческом товариществе.

Лет десять Григорий (один из владельцев земли в СНТ) участком своим не занимался. Но с 2007 г. стал активно благоустраивать свой надел: в течение двух месяцев по периметру участка установил металлические столбы, завез несколько машин чернозема, провел работы по планированию территории.

И вот, в очередной раз приехав на «фазенду», хозяин увидел, что все сделанное им уничтожено: столбы вырваны, вместо ровной поверхности из заведенного чернозема - глубокие следы от гусениц трактора. Оказывается, сосед Сергей пригнал на участок Григория бульдозер и навел там свой «порядок». Чернозем был загублен. Согласитесь, даже если Григорий и «залез» (как утверждает Сергей) на соседскую территорию, спор надо было решать не таким способом.

Чтобы не вышло склоки, Григорий решил действо-

вать цивилизованно и подал мировому судье иск к соседу. Причиненный материальный ущерб он оценил в сумму чуть больше 13 тысяч рублей, а вот моральный вред, учитывая тяжесть переживаний, гораздо больше - в 30 тысяч рублей. И, естественно, просил восстановить то, что было разрушено.

Удивительно, но мировой судья Григорию в иске отказал. Мол, тот самовольно установил металлические столбы на земле соседа, а потому Сергей правомерно вырвал их, восстановив нарушенную границу. В общем, «истец сам виноват, а ответчик действовал по закону». Нетрудно предположить, какие бои развернутся на дачных и иных земельных участках, если руководствоваться подобными судебными решениями...

Но даже если оценивать решение мирового судьи не с чисто человеческих позиций, а строго с точки зрения закона, то и тогда его нельзя признать справедливым.

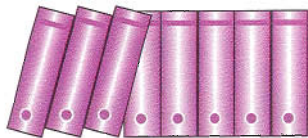
Например, суд никак не отреагировал на доводы истца о том, что металлические столбы он устанавливал не на соседском участке, а на своем. Что границы были определены на местности и зафиксированы при межевании.

Почему суд ответчику поверил, а истцу - нет?

Мало того что ответчик столбы выкорчевал, так зачем-то еще и планировку разрушил. Очень странно, но мировой судья вообще не придал значения этому доводу Григория. И ситуационный план, представленный истцом, был проигнорирован: мол, они о чем не свидетельствует. А вот фотографии Сергея у суда почему-то сразу вызвали доверие. Но ведь по ним нельзя определить, где именно должна проходить граница участка. Каких-либо иных доводов, опровергающих выводы Григория, суд не приводит.

Судья апелляционной инстанции, видимо, тоже особенно не вникал в существо дела: своим определением оставил решение мирового судьи без изменения. Но Григорий не собирался сдаваться, потому что чувствовал свою правоту. И подал надзорную жалобу.

Президиум Волгоградского областного суда решение мирового судьи и апелляционное определение районного суда отменил и дело направил на новое рассмотрение тому же мировому судье. Те самые фотографии Сергея, кстати, надзорная инстанция доказательствами не признала.



КОНСУЛЬТАЦИИ

НАЛОГ ПЛАТИТЬ ПРИДЕТСЯ

В 1992 г. мы купили 6 соток с домиком. Но через 10 лет домик у нас сожгли, и мы решили его не восстанавливать. Слышала, что если нет кадастрового номера, то и налог на землю брать не должны. Но инспекция все равно требует платить налог. Справедливо ли это и как нам отказаться от участка?

*В. Мальцева
Республика Татарстан*

Вы купили земельный участок, и у вас возникла обязанность уплачивать налог на землю (статья 388 Налогового кодекса РФ).

Тот факт, что ваш земельный участок не поставлен на государственный кадастровый учет по материалам межевания или кадастровых работ, не основание для отказа уплачивать налог. Сведения о вас как правообладателе земельного участка есть в налоговой инспекции, которая начисляет налог и рассылает извещения об оплате.

Вы пишете, что у вас нет кадастрового номера. Но и это неверно: сведения обо всех земельных участках, независимо от того, проводились геодезические

работы по установлению местоположения границ вашего участка или нет, в государственном кадастре недвижимости имеются. Так что номер у вашего участка есть, просто вы его не знаете.

Вы можете получить выписку из государственного кадастра по форме КВ.1 (неполные сведения), где будут указаны: адрес и кадастровый номер участка, декларативно (по имеющимся документам без обмера) площадь, категория земель, вид разрешенного использования.

Теперь о том, как отказаться от надела (статья 53 Земельного кодекса РФ). Для этого подайте в орган, осуществляющий государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, заявление с отказом от права собственности на участок. Право собственности на этот земельный участок прекращается с даты государственной регистрации прекращения указанного права. При этом вы должны представить в регистрирующий орган выписку из государственного кадастра недвижимости по форме КВ.1.

Регистрирующий орган, в свою очередь, обязан направить вам и в налоговую инспекцию извещение о прекращении вашего права на земельный участок.

ПРИВАТИЗАЦИЯ - ДЕЛО ДОВОЛЬНОЕ

Живем мы в четырехквартирном доме. Администрация поселка предлагает взять придомовую территорию в собственность. Но ведь повсюду проложены коммуникации. Могут ли нас заставить приватизировать эту землю?

*Е. Васильева
Ленинградская обл.*

На многоквартирный дом распространяются положения Жилищного кодекса РФ. Например, о том, что земельный участок, на котором расположен дом и другие постройки с элементами озеленения и благоустройства, относится к общему имуществу собственников помещений этого дома (статья 36 ЖК РФ).

Что касается инженерных коммуникаций, проложенных в земле, то они (до ввода в дом) ответственность жилищно-коммунальной организации. Никто не заставит вас взять их в собственность и обслуживать за свой счет. Убеждать могут, а принуждать - нет.

**Материалы подготовили
И. МЕРКУШОВ,
В. КАЛИНИН**

ПРОГРЕССИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Уважаемые пациенты компании, мы признательны вам за то, что вы доверяете нам заботу о вашем здоровье. Со своей стороны, мы делаем все возможное, чтобы оправдать ваши надежды. Наш опыт и знания помогли многим пациентам справиться с очень сложными заболеваниями (множество благодарственных писем тому свидетельствует). Мы не останавливаемся на достигнутом и постоянно работаем над тем, чтобы все те, кто обращается к нам, получили действенную помощь в лечении коварных заболеваний. В наше столь сложное время плохая экология - повышенная влажность воздуха, загрязненность воздуха тяжелыми металлами - приводит к тому, что заболевания сваливаются неожиданно и непредсказуемо. Тем не менее мы призываем всех вас не отчаиваться и ни в коем случае не опускать руки, вместе с вами мы сила, которая готова к тяжелым встряскам и поворотам судьбы. Когда силы объединены для достижения единой цели, всегда следует только положительный результат. Самый главный закон жизни - закон обмена или доверия (дарения). Следуя этому закону, мы с уверенностью можем сказать: беды будут обходить стороной, удача будет присутствовать везде и всюду. И самое важное, живя по этому закону, мы приобретаем самое главное - душевное равновесие, здоровье, уверенность в своих силах. В данной публикации мы размещаем информацию по нашим новинкам.

СБОР ТРАВ ДЛЯ ЧИСТКИ ПЕЧЕНИ

Данный сбор предназначен для выведения токсинов, свободных радикалов, которые со временем накапливаются в печени. Сбор снимает воспалительные процессы, очищает печень, желчные протоки, улучшает печеночные пробы. Сбор может быть использован для лечения загибов желчных протоков, профилактики желчнокаменной болезни.

Курс лечения сбором трав 2 месяца.

СБОР ТРАВ № 2 ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ

(полипы, миома, мастопатия)

Данный сбор включает в себя дополнительный набор лекарственных трав, которые в самые короткие сроки помогают справиться с такими заболеваниями, как миома матки, фиброзно-кистозная мастопатия, полипы различной этиологии, кисты различной этиологии, эрозия шейки матки. Сбор обладает рассасывающим и противовоспалительным эффектом, снимает болевой синдром, останавливает кровотечения, нормализует гормональный фон. Обладает противомикробным действием.

Курс лечения сбором 3 месяца.

СБОР ТРАВ ПРОТИВОИНФЕКЦИОННЫЙ

Данный сбор применяется при инфекционных и других заболеваниях, сопровождающихся острой интоксикацией организма: дизентерия, коли-инфекция, сальмонеллез, вирусный и хронические формы гепатита (АВС), острые и хронические заболевания желудочно-кишечного тракта, почек, печени. Также применяется при дисбактериозе кишечника, пищевой и лекарственной аллергии, бронхиальной астме, ожирении.

Сбор имеет сложный состав, который связывает и выводит из организма холестерин, билирубин, липиды, желчные кислоты, мочевины, различные виды бактерий и токсические продукты их жизнедеятельности. Положительно влияет на перистальтику кишечника и микрофлору желудочно-кишечного тракта.

Данный сбор должен присутствовать в каждом доме.

Профилактический курс лечения 1 месяц.

Интенсивный курс 3 месяца.

НАСТОЙКА ПАСИФЛОРЫ ЯПОНСКОЙ

Данная настойка обладает уникальной способностью оздоравливать весь организм в целом. Содержит микро- и макроэлементы, необходимые для поддержания жизненно важных процессов жизнедеятельности организма. Является строительным материалом для печени, улучшает показатели крови и мочи в течение 10 дней лечения (повышает гемоглобин, понижает уровень сои, выводит белок и излишки мочевины). Настойка применяется для лечения и профилактики онкологических заболеваний от 1-й до 4-й стадии (назначается как интенсивный курс при поражении печени метастазами). Дает очень хорошие результаты в лечении доброкачественных опухолей (миома,

мастопатия, киста, полипы различной этиологии), обладает сосудорасширяющим эффектом, нормализует артериальное давление, а также понижает уровень сахара в крови (даже при инсулинозависимой форме сахарного диабета). Как дополнение применяется при хронических гепатитах, кожных заболеваниях, туберкулезе, пищевой и



бытовой аллергии. Нормализует выделительную функцию жизненно важных органов (печень, почки). Данная настойка не имеет противопоказаний и побочных эффектов, может применяться для лечения детей от 2 лет.

Профилактический курс лечения 1 месяц (2 флакона).

Интенсивный курс лечения от 3 до 4 месяцев, в зависимости от этиологии заболевания (4-8 флаконов).

Адрес для заказов: 692656, Приморский край, Михайловский р-н, пгт Новошахтинский, а/я 116. Топоркову Сергею Олеговичу.

Телефоны: (8-4234) 34-55-22, 23-15-16, (8-42346) 2-72-45, 8-916-796-78-22, 8-924-333-54-44.

Прием звонков ежедневно с 2 до 18 ч по московскому времени.

Также вы можете подробно ознакомиться с новинками и заказать необходимые сборы и настойки в интернет-магазине на сайте компании www.primtrava.com.

Электронный адрес отдела продаж: sales@primtrava.com

ОГРН 1070323001671; Св-во о гос. регистрации 60.89.У-3160 от 16.02.09.

60.90.У-3163 от 16.02.09; 60.90.У-3179 от 16.02.09; №77.99.03.003.Т.000854.05.05

О возможных противопоказаниях проконсультируйтесь со специалистом.

УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!

Реклама в журнале
«Приусадебное хозяйство» -
залог вашего успеха.

Телефон рекламного отдела
(495) 762-35-76

ООО «Касимов-Миакро»

Реализует молодок кроликов в возрасте от 4 до 8 месяцев следующих пород: белый великан, серый великан, советская шиншилла, черно-бурый, серебристый, калифорнийская белая, венский голубой.



Рязанская обл.,
Касимовский р-н, с. Щербатовка.
Тел. 8-903-641-65-56

НОВИНКА изд-ва "Радар" - книга: 2010 г. 400 стр. + диск для компьютера: 387 стр. текста и 75 видеороликов на 5 часов

ОТКРОЙТЕ СВОЁ ДЕЛО



505 предложений от простейших до мини-линий, фермерских хозяйств и мини-цехов с доходом до 900 тысяч рублей в месяц.

Содержание: анализ рынка, с чего начать, оборудование, технологии, фото, чертежи, видео, обучение, лизинг, окупаемость, цены, затраты, сбыт, адреса, телефоны, советы.

- земляника - круглый год, женьшень, грибы...
- шиншиллы, осетровые рыбы, страусы ЭМУ...
- ветрогенераторы, мини ГЭС, гидропоника...
- сделай сам: кирпич, рабица, блоки, спирт...
- переработка с/х продукции и многое другое.

Цена (книга + диск) - 532р. Оплата при получении
607220, Арзамас, ИЦ "Алмаз", отд. 1-07
или по тел. 8-831-410-81-14

Выскайте новейшие сорта лилий, роз, хризантем, лилейников, суперкрупноплодную, в том числе ремонтантную, малину, саженцы плодово-ягодных и декоративных культур.

Для получения бесплатного каталога пишите:
142461, Московская обл., Ногинский р-н, д. Вишняково,
ул. Центральная, д. 1. Питомник.

В письмо вложите конверт с обратным адресом.
Приглашаем на временную работу

АГРОПИТОМНИК

ГРИБЫ НА ДАЧЕ И ДОМА

Мицелий грибов, вес 200 г: вешенка, шампиньоны, шиитаке, оленок летний, кольцевик - 130 руб. Плодоносящие блоки грибов: вешенки весом 2,5 кг - 130 руб., шиитаке весом 1,5 кг - 250 руб. Цветные иллюстрированные инструкции - 120 руб.; Карпов, Тищенко «Вешенка на малой ферме» - 500 руб.; Карпов «Грибы на садовом участке» - 150 руб. Наложением платежом, минимальная сумма заказа 220 руб. + почтовые расходы по посылкам (от 210 до 380 руб.).

Тел./факс (495) 582-03-93. www.micely.ru E-mail: agrostema@mail.ru
141018, г. Мытищи, а/я 40. «Агростема»

АНТИКРИЗИС

АГРОФИРМА «ПОИСК»

Предлагает новинки высококачественного
посадочного материала с закрытой
корневой системой!

ПЛОДОВО-ЯГОДНЫЕ КУСТАРНИКИ

Клюква крупноплодная, брусника, голубика, ежевика, виноград, актинидия Аргута (Женева, Пурпурная Садова), актинидия Коломикта (самоплодная - Доктор Шимановски, Сентябрьская), малина (Пингвин, Дочь Геракла, Оранжевое чудо, Жар-птица и другие сорта).

ПЛОДОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ - семечковые: яблоня колониевидная и карликовая, груша; косточковые: вишня, абрикос.

ДЕКОРАТИВНО ЛИСТВЕННЫЕ КУСТАРНИКИ

Новые сорта: барбарис Тунберга (Адмейриш, Оранж Рокет, Тини Голд), гортензия метельчатая (Ваниль Фрайз, Пинк Леди, Фантом, Пинки Винки и другие сорта).

ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ - широкий ассортимент от карликов до гигантов.



ПРАКТИК САДА

ООО АГРОФИРМА «ПОИСК»

ООО АГРОФИРМА «ПОИСК»

М. О., Раменский район, д. Верея,
Островецкое шоссе, стр. 500, 501
тел: +7 495 660 9373
факс: +7 495 992 5657

semenasad.ru

ДЛЯ ДОМА И ДАЧИ
ИЗБАВИТЕСЬ ОТ
ВРЕДНЫХ НАСЕКОМЫХ

Чудо-активатор воды поможет вам приготовить активированную (живую и мертвую) воду. Живая вода восстанавливает иммунитет, улучшает обмен веществ, заживляет раны, а мертвая вода дезинфицирует. Чудо-активатор - незаменимый помощник!

Ультразвуковой отпугиватель «Стоп Крот» отпугивает кротов и других земляных вредителей (землероек, медведок, полевых мышей и др.) вибрацией, а также звуковыми и ультразвуковыми частотами. Радиус действия 20 м. Работает от солнечной батареи, входящей в комплект и не требующей замены.

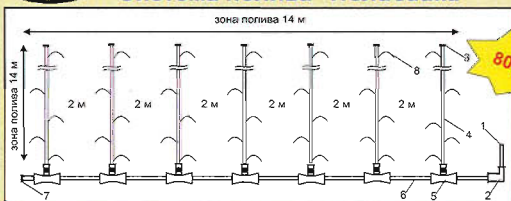
Заказ по тел.: (495) 223-71-49, 778-60-87.
Или по e-mail: 2237149@mail.ru
www.medkyrs.ru
ООО «Курсор», ОГРН 1067746334644,
109029, г. Москва, ул. Б.Калитниковская, д. 42



ПОЛИВАЙ С УДОВОЛЬСТВИЕМ!

Система полива «Поливайка»

Площадь полива 200 м².



1. подача воды из водопровода
2. переходник (1 шт.)
3. узел на поливочном шланге
4. поливочный шланг (100 м)
5. тройник с краном (7 шт.)
6. магистральный шланг (15 м)
7. конец магистрального шланга
8. струя воды

тел. (383) 264-40-68, 248-81-08 www.polivaika.ru выслаем наложенным платежом

Издательский дом «Сельская новь»



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.; «Дачный виноградник» - 40 руб.; «Вишня» - 13 руб.; «Крыжовник» - 13 руб.; «Кабачки и другие тыквенные» - 13 руб.; «Капусты» - 13 руб.; «Огурцы» - 13 руб.; «Лук, чеснок, черемша» - 13 руб.; «Морковь и свекла» - 13 руб.; «Медицинский справочник дачника» - 30 руб.; «Попугаи» - 15 руб.

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

**предлагает свои издания
наложенным платежом**

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»,
«Дачный виноградник».

Цена 80 руб.

КОМПЛЕКТ

13

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

Цена 115 руб.

При заказе вы называете лишь номер комплекта.

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

Журнал «Приусадебное хозяйство» прежних лет выпуска (только номера, имеющиеся в наличии): 2007 года - по 22 руб., 2008 года - по 25 руб., 2009 года - по 27 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.

**Почтовые расходы -
за счет заказчика.**



Растение-свеча

Соцветие лиатрис напоминает свечу не только формой.

Как пламя спускается по тающему воску,
так и цветки лиатрис «сбегают» по соцветию.

В то время как большинство растений,
наоборот, расцветает снизу вверх.

Впереди последний месяц лета.

О том, кому нужно уделить внимание в цветнике
в эту горячую пору,
читайте в следующем номере журнала.



Из коллекции «ПХ»