

усадыба • огород • сад • цветник • жизньность

# ТРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

9 2013





## Дом Душа дба

- 3** Л.Шубина  
НА УЧАСТОК  
ПРИШЛА ТЕНЬ
- 
- 7** В.Рой  
КАК УДЕРЖАТЬ  
СКЛОН
- 
- 8** А.Шубин  
СТАРЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
ДОМ НЕ ИСПОРТЯТ
- 
- 11** С.Бадула  
СЭКОНОМИШЬ -  
НАПЛАЧЕШЬСЯ
- 
- 12** Г.Резник  
И ГРЕЕТ,  
И ВАРИТ
- 
- 16** Б.Григорьев  
ТЕПЛИЦА  
БЕЗ ФУНДАМЕНТА
- 
- 21** С МИРУ  
ПО МЫСЛИ
- 

## Урожайные Трядки

- 25** Н.Чупиро  
ОТКРЫТИЯ  
ОГОРОДНОГО  
СЕЗОНА
- 
- 29** А.Вяткина  
БАКЛАЖАНЫ  
ПРОДВИГАЮТСЯ  
НА СЕВЕР
- 
- 30** В.Леунов  
МОРКОВЬ ЗА 100 ЛЕТ
- 
- 32** ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ
- 
- 34** В.Прокопалова  
МОМОРДИКА -  
ОГУРЕЦ  
ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ
- 
- 36** Л.Гончаров,  
Ю.Белопухова  
ПРАВИЛЬНОЕ «ИМЯ»
- 
- 39** ОГОРОДНЫЕ  
РАССЫПУШКИ
- 
- 40** А.Бирюков  
ОПРЕДЕЛЯЕТ  
МАТЕРИНСКАЯ  
ПОРОДА
- 

## Ваш Сад

- 43** Н.Наумова  
ПО ОБРАГАМ  
И ХОЛМАМ
- 
- 46** В.Лутов  
В ПОГОНЕ  
ЗА НЕДОСЯГАЕМОЙ
- 
- 49** Е.Удалова  
ПОЧЕМУ  
ЖЕЛТЕЮТ ЛИСТЬЯ
- 
- 50** А.Михеев  
ПОДВОИ  
ДЛЯ КОСТОЧКОВЫХ  
ВЫРАЩИВАЕМ САМИ
- 
- 53** Г.Трофимов  
ВИНОГРАД  
БЕЗ ПОЛИВА
- 
- 54** САДОВОД -  
САДОВОДУ
- 
- 56** ЗАГОТОВЬ,  
СОХРАНИ
- 

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

**42** МНОГОЛИКИЙ ОКТЯБРЬ  
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова)

9 2013

# ТРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО



## Цветы В саду и дома

**61 В.Ильина**  
БЕЛЫЙ САД -  
МЕЧТА РОМАНТИКОВ

**66 О.Андрианова**  
ИРИС,  
БРАТ РАДУГИ

**68 М.Вигуро**  
ДЛЯ ПРОЦВЕТЕНИЯ  
ВАШЕЙ КОРОЛЕВЫ

**72 Т.Шиканян**  
БЕЛОЦВЕТНИК  
И В ПРУДУ  
БЕЛОЦВЕТНИК

**75 ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ**

**76 Л.Марущак**  
КАМПСИС -  
ЛИАНА БАЗ ИЗЪЯНА

**78 Т.Семенова**  
ЗАГАДОЧНОЕ  
РАСТЕНИЕ

## Домашняя Ферма

**81 Е.Мельникова**  
ФЕРМЕРСКИЙ  
МАРАФОН

**85 НАШ  
БАЗАР**

**86 В.Шаталов**  
БЕЗ ХОРОШЕГО  
КОЗЛА  
НИКУДА

**87 СИНИЙ  
КРЕСТ**

**88 В.Прагт**  
КАК ОБРАЩАТЬСЯ  
С МАЛЫШОМ

**91 Е.Кугузова**  
ТАКИЕ ВКУСНЫЕ  
СВИНЫЕ ПОТРОХА

**92 «ОСЕННЯЯ»  
ПТИЦА**

**94 ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ**

Главный редактор  
М.Д.Чкаников

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

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

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

Корректор  
Н.В.Дюмина

И.А.Калинкина,  
заместитель  
генерального директора  
Т.В.Горбачева,  
директор производственной службы  
С.А.Карпушин,  
директор службы реализации

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

Редакция журнала:  
тел. (495) 952-88-31  
E-mail: [ph@selnov.ru](mailto:ph@selnov.ru)  
[selnov@ruralnews.ru](mailto:selnov@ruralnews.ru)  
[www.prihoz.ru](http://www.prihoz.ru)

Службы:  
рекламы - тел. (495) 952-66-09  
реализации -  
тел./факс (495) 930-28-16  
интернет-сайтов - (985) 762-30-75  
Подписано в печать 07.08.13  
Отпечатано в Forssa Print  
Tampere Oy, Финляндия  
Тираж с приложениями 196300 экз.  
Журнал зарегистрирован  
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

Сентябрь 2013 № 9 (315)

© Издательский дом  
«СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»

### К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ!

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

# ЧТО СКРЫВАЛИ ОТ НАС ГРЯДКИ?

Казалось бы, только-только закончилось лето, еще не все дачные дела переделаны, а нетерпеливые садоводы и огородники уже спешат поделиться своими открытиями, рассказать о необычных приемах, которые удалось испытать, щедро делятся результатами огородных опытов.

Таких писем мы ждем с особым интересом и благодарим всех энтузиастов садово-огородного дела, приславших нам свои сообщения. Мы их внимательно изучим и обязательно передадим на суд читателей. Ведь подписчики постоянно ждут от «Приусадебного хозяйства» чего-то новенького, необычного, за это, кстати, и ценят журнал. Стоит, наверное, заметить: специалисты - ученые и агрономы - тоже не раз говорили нам, что ищут на страницах «ПХ» такие сообщения экспериментаторов, они помогают им в работе, заставляют на многое взглянуть по-новому.

О каких открытиях поговорим в этом номере? Вопреки всем рекомендациям специалистов **Г. Трофимов** из Ростовской области виноград на своем приусадебном участке выращивает... без полива. Он считает, что только благодаря этому был получен рекордный урожай сортов *Восторг* и *Молдова*. О необычном способе выращивания лозы читайте на стр. 53.

«Насытив полезными бактериями почву, я восстановил нарушенный от применения химии баланс», - пишет **Ю. Пряхин** (Воронежская обл.). Микроорганизмы или пестициды? Информация для размышления по результатам экспериментов садовода - на стр. 55.

Своими наблюдениями делятся и огородники. Свободу картофельному глазку! Пирамида - для рассады! У семейного только плюсы! Баклажаны продвигаются на север! Такие вести поступают с грядок от **В. Данилова** (Ульяновск), **Н. Писаревой** (Тверская обл.), **Н. Чупиро** (Тюменская обл.) и **А. Вяткиной** (Кемеровская обл.).

Спасибо большое, ваши уроки нужны нам всем.

**С 1 сентября началась основная подписка на журнал  
«Приусадебное хозяйство»  
на 2014 г.**

**Выписать журнал можно как отдельно,  
так и в комплекте с приложениями.**

## ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ НАШИХ ИЗДАНИЙ

**Каталог  
Роспечати**

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

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

**Каталог  
«Почта России»**

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

# НА УЧАСТОК ПРИШЛА ТЕНЬ

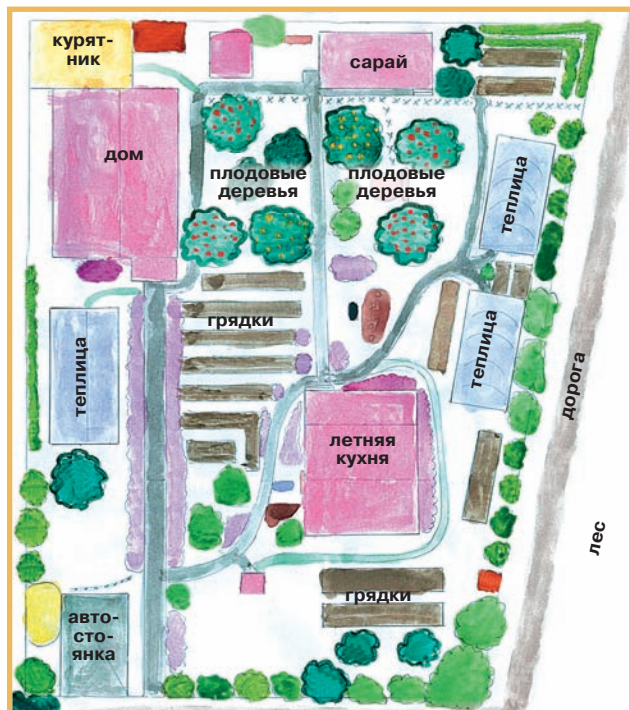
***В маленькие участки  
хозяйева нередко вкладывают всю душу,  
и они ухожены,  
засажены любимыми  
и полезными для хозяина растениями,  
здесь вырастают поколения детей и внуков.  
Но порой соседи вынуждают вносить коррективы  
в уже сложившуюся планировку.***

**Т**ак случилось и у семьи Сердюковых из Московской области. Участок у них крайний, расположен с восточной стороны елового леса. Вроде бы все хорошо - природа, грибы, тишина, но летом уже часов в 5 вечера солнце скрывается за вековыми елями. Потому и снегов весной сходит позже, чем у соседей, и все в саду, соответственно, тоже запаздывает. Да и почва тяжелая, глинистая, часто застаивается вода. Но когда сосед с южной стороны почти вплотную к забору возвел 12-метровый двухэтажный «барак» из бруса, лишив часть и без того небольшого участка южного солнца, Сердюковы обратились в редакцию с просьбой помочь перепланировать территорию с учетом изменив-

шихся обстоятельств. Мы передали просьбу ландшафтному архитектору Л. ШУБИНОЙ, и вот что она сказала.

- Судя по присланному плану, на участке нет ни одного незанятого квадратного метра, но планировка хаотична. Ситуация усложнена и вновь возведенным соседом строением, и близостью лесного массива, которые затемняют участок, зато лес дает прохладу в жаркие дни.

Итак, прежде всего в ландшафте должны чередоваться открытое и закрытое пространство, хорошо освещенные и тенистые места - так участок будет казаться больше и станет значительно интереснее. То есть обязательно нужно выделить места хотя бы для небольших полянок с газоном.



Участок Сердюковых

**П**ланируя участок, делим его на разные по назначению зоны. Здесь как в квартире: у кухни свое предназначение, у прихожей, гостиной - свое, что-то нужно размещать на солнце, а что-то - в тени. Разумеется, потребуются и «стены» - вертикальное озеленение, кулисы, цветники. Они визуально разделят участок на отдельные зоны - хозяйственную, плодовой сад, зону внутреннего пользования, парадную, буферную и входную. Теперь о каждой из них немного подробнее.

*Хозяйственная зона с постройками* будет располагаться в глубине сада.

Здесь, подальше от глаз, в тень соседского «барака» переносим от плодовых кустарников компостную кучу. Тут же останутся сарай, мастерская, верстак.

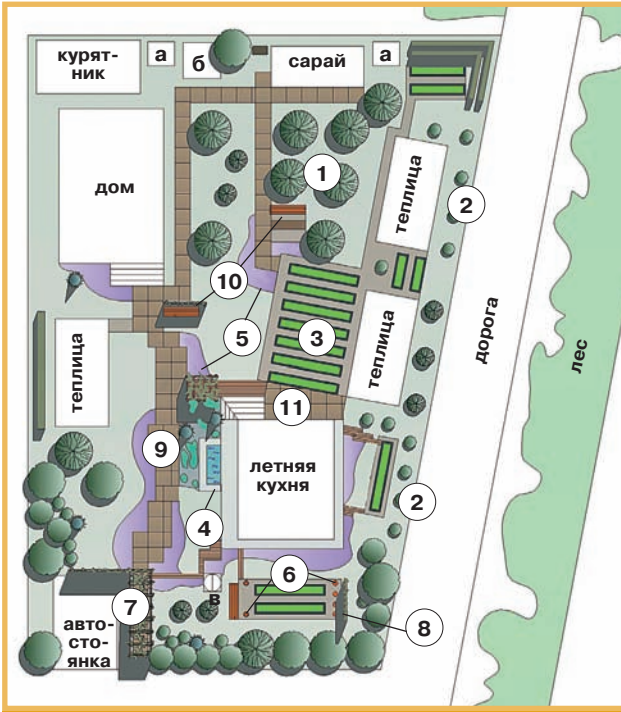
*В плодовом саду* под тенью старых яблонь хозяева уже сделали небольшую площадку для отдыха, где установили стол и скамью. Ее стоило бы переместить немного ближе к дорожке - тогда не придется устраивать дополнительное мощение. К тому же, отдыхая здесь, можно будет любоваться не только садом, но и декоративным огородом. Освободившееся место из-под «старой» площадки можно занять сливами, росшими на юге

участка. Их все равно придется пересадить, так как из-за новой постройки света им будет недостаточно. Обсаживать эту зону отдыха ничем не надо.

*Огород* желательно тоже локализовать, перенеся грядки от входа в дом ближе к теплицам. В этом месте освещения для них должно хватать. Рядом с колодцем можно установить еще одну скамью. Эту территорию оформляем контейнерами с пряными растениями, декоративной решеткой с плодами лианами (актинидия, лимонник). Грядки лучше приподнять повыше (на 20-30 см), сделав прочные и хорошо смотрящиеся бортики из пропитанного антисептиками бруса. Материал этот недорогой, работать с ним несложно, он весьма долговечный.

*Зона внутреннего пользования* скрыта от посторонних глаз перголой с вьющимися растениями. Здесь будет проходить «социальная жизнь» семьи, именно тут можно собраться с друзьями и знакомыми, пожарить шашлыки и просто посидеть в приятной компании.

*Парадная зона* - одно из важнейших мест на участке. Здесь мы используем весь арсенал выразительных средств: дорожка нестандартной формы, окруженная миксбордером из многолетних и однолетних растений. Я бы советовала изменить внешний вид водоема, так как подобная пластиковая конструкция встречается едва ли не на каждом втором участке. Интереснее будет смо-



Проект новой планировки



**УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- 1 - хозяйственная зона;
- 2 - зона огорода;
- 3 - плодовый сад;
- 4 - зона внутреннего пользования;
- 5 - парадная зона;
- 6 - буферная зона;
- 7 - входная зона;
- а - компостная яма;
- б - туалет;
- в - колодец

**УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- 1 - плодовый сад;
- 2 - ягодные кустарники;
- 3 - приподнятые грядки;
- 4 - водоем;
- 5 - миксбордер;
- 6 - пряные травы в контейнерах;
- 7 - вертикальное озеленение;
- 8 - ягодные лианы;
- 9 - мощение из плитки;
- 10 - площадки для отдыха со скамьями;
- 11 - площадки для мангала

третья водоем с приподнятым бортиком; прудик стоит расположить вдоль отмотки, а возле него сделать рокарий - плоский каменный садик, уместный в условиях равнинного пейзажа. Засаживаем его почвопокровными и злаковыми растениями. Они просты в уходе и прекрасно смотрятся рядом с гладью воды. За скамьей для отдыха около входа в дом располагаем декоративную решетку, на которой будут выразительно смотреться цветущие лианы (например, клематисы, плетистые розы).

Назначение *буферной зоны* - защита от пыли, шума дороги, по сути, это «зеленая стена», отделяющая строения от прохожих и проезжающих мимо автомобилей. С другой стороны участка защитным экраном послужат теплицы и кустарники.

Во *входной зоне* располагаются автостоянка и собственно вход на территорию сада. Ее тоже надо оформить, отделив пространство сада с помощью декоративной решетки, увитой вьющимися расте-

ниями. Непосредственно над входом на территорию ставим перголу, также высаживая под ней лианы. Проход под такой зеленой крышей создаст определенную интригу, торжественность, игру света (из тени - на освещенное пространство). И соответственно, такой прием позволит зрительно увеличить пространство сада.

**В**се зоны соединены круговым маршрутом, что делает перемещение по саду простым и удобным. Так как почва на участке, как пишут его владельцы, глинистая, то мощение дорожек - немаловажный момент. Я бы советовала увеличить ширину парадной дорожки (по нормативам она должна составлять 75 см). По возможности надо уходить от прямолинейного направления (это скучно и маловыразительно), делая ее траекторию ломаной. Этим мы как бы удлиняем маршрут (что актуально на небольших по площади участках), создаем при прохождении по ней различные виды. Для полноты картины положите плитку на щебень не вплотную, а с разрывом 3-5 см. Заодно дорожка будет работать как дренажная система, собирающая воду с участка. В швах можно посадить почвопокровные растения.

В проекте были использованы разнообразные типы покрытия: чем их больше, тем интереснее. Элементы деревянной доски, закрепленные на лагах (см. на плане), укладываем

те на основание из щебня. А вот в зоне огорода стоит сделать сплошную уплотненную засыпку щебнем более мелкой (1-2 см) фракции. Это сохранит ваши ноги в чистоте и тоже соберет с участка лишнюю воду. Только устраивая подобную дорожно-дренажную сеть, не забывайте проверять уклоны. Через каждые 10 м траншея должна углубляться как минимум на 4 см.

Что касается озеленения, то необходимо обсудить следующие моменты: хозяйева сетуют на особые условия расположения участка, с чем связана плохая освещенность растений. Главная забота - плодовые деревья и кустарники, огородные грядки. Им необходимы самые комфортные условия, поэтому располагаем их в наиболее освещенных местах. Сливы от сарая пересаживаем в середину участка. Грядки от жилого дома переносим ближе к теплицам: там больше солнца, а с северной стороны летнего домикадвигаем грядки подальше от дома, где светлее. С той же целью пересаживаем вишни за колодец.

**В**тенева сада наиболее уместно смотрятся цветники в ландшафтном стиле, где высаживают разные по высоте, цвету, форме роста растения. Изогнутый рисунок дорожки повторяется в линии находящегося рядом цветника, внутри которого растения располагаются несимметрично, их границы нечетки.

Небольшие полянки в саду можно засеять газонной травой. Но землю под них нужно хорошо подготовить, как следует выровнять и утрамбовать. Когда появляются всходы, по газонам ни в коем случае нельзя ходить: это неминуемо скажется на внешнем виде зеленого ковра.

В целом можно сказать, что грандиозных перемен не будет. Самая сложная работа - это, пожалуй, пересадка старых слив от южного забора в зону плодового сада: им на прежнем месте будет слишком темно. Освободившееся пространство пойдет под хозяйственные нужды. В буферной зоне можно высадить еще и красивоцветущие кустарники (например, спиреи различных сортов, бересклет, бузину, гортензию древовидную и метельчатую), декоративно-лиственные кустарники (пузыреплодник, дерен белый, стефанандру и др.). Посадкам придаем многоярусный характер: сзади - более высокие, впереди - более низкие.

Посадка нескольких хвойных растений (можжевельники обыкновенный, казацкий, виргинский и т.д.) делает озеленение более интересным. А вот группу из нескольких сиреней, что растут возле гаража, стоит разбавить другими кустарниками.

Таким образом, с минимальными средствами и с относительно небольшими вложениями и затратами сил можно изменить облик участка, оптимально использовав освещенное и теневое пространство.

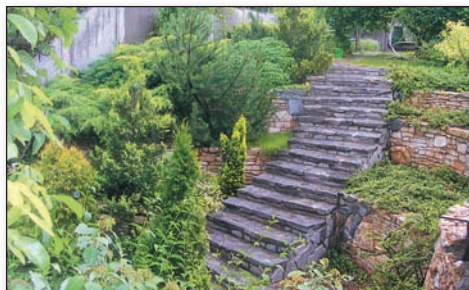


# КАК УДЕРЖАТЬ СКЛОН

*Расположенные на склоне участки после зимы может сильно размывать стекающими талыми водами.*

*И с каждым годом ситуация будет все хуже, плодородный слой сойдет, появятся овраги.*

*Поэтому не дожидаясь серьезных разрушений, стоит с осени принять все необходимые меры защиты.*



● Укреплять склон желательно еще до строительства и высадки растений, чтобы избежать оползней и водной эрозии грунта. Стекающую по склону воду нужно перехватывать с помощью канав или лотков, отводя ее за пределы участка или в ливневую канализацию. Такие канавы копают у верхней и нижней границы участка поперек склона. Для лотков годятся разные материалы: керамические, гончарные, асбестоцементные, бетонные и железобетонные трубы или пластиковые дренажные трубы различного диаметра. Возможно, потребуются геомембраны, дренажные маты и полотна, дренажные поворотные и водоприемные колодцы, геотекстиль.

● Если не планируется устраивать террасы, не слишком крутой склон (до  $8^{\circ}$ ) можно задернить, используя посевной или рулонный газон, или высадить здесь почвопокровные растения, образующие корневую поросль либо укореняющиеся в местах соприкосновения горизонтальных веток с почвой (например, кизильник иволистный и кизильник Даммера, снежноягодник белый, ежевику, малину, розы бедренцеволистную и морщинистую) или более высокие кустарники, которые заодно будут служить защитой от ветра и посторонних глаз (рябинник рябинолистный, сумах, облепиху, иргу, терен, боярышники). На тенистых участках можно использовать виноград девичий, копытень европейский, будру плющевидную, сныть или барвинок. Чтобы растения успели укорениться, сначала их стоит высадить в ячейках предназначенных для этого пластик-

вых, металлических георешеток или сеток, закрепляемых шпильками (колышками) на земле.

● Для укладки георешетки поверхность откоса сначала выравнивают, убирают корни деревьев и кустарников, камни, уплотняют верхний слой ручным катком или виброплитой, затем настилают геотекстиль, играющий роль дренажа для поверхностных вод. Затем расстилают георешетку, растягивая и фиксируя Г-образными анкерами отдельные модули. Ячейки заполняют щебнем (слоем около 5 см) или грунтом, в который высаживают почвопокровные растения либо высевают траву. Для получения быстрого результата можно использовать биоматы - готовые полотна из соломы и кокосового волокна, укрепленные полипропиленовой или джутовой нитью, содержащие между слоями семена трав.

Более крутые (от  $8^{\circ}$  до  $15^{\circ}$ ) склоны все же придется террасировать, делая подпорные стенки из камней, керамических или бетонных блоков, габионных конструкций. Габион - это ящик из металлической сетки, заполненный щебнем, галькой или камнями. Габион можно купить, а можно сделать своими силами, используя для засыпки любой камень, гальку или даже отходы строительства. Более экономичный метод - вертикально вбивать поперек склона бревна, деревянные колья или бетонные сваи (вкопать трубы и залить бетоном). Комбинируя такие способы, можно приостановить эрозию грунта.

**В.РОЙ,**  
ландшафтный дизайнер

# СТАРЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОМ НЕ ИСПОРТЯТ

**Аккуратный дом и гараж  
с ажурной деревянной резьбой,  
отделанные серой,  
сверкающей на солнце штукатуркой  
с четким белым геометрическим рисунком  
выглядят очень нестандартно.  
Владелец участка А. ШУБИН  
всю жизнь был связан с лесным хозяйством  
и при строительстве использовал  
много интересных идей.**



**Белый цвет резьбы хорошо сочетается  
с отделкой строений**

Строиться я начал в 1995 году. В качестве временного жилья прежде всего возвел баню. Она небольшая - размером всего 4,5х6 м с двухметровой верандой, - но оказалась очень удобной. Ведь пока не было большого дома, в этом помещении располагались и собственно баня с предбанником, и кухня. Жилую комнату площадью 24 кв.м я устроил в мансарде. А для отопления знакомый печник сделал банную печь и камин, выведя их в одну трубу. Дымоход сложил из кирпича, так как к металлическим «сэндвичам» у меня доверия не было. Стенку возле печи я сделал кирпичной - она и смотрится красиво, и не загорится.

Правда, поначалу комната, расположенная в мансарде, выглядела очень невесело: скошенный потолок и вытянутая форма поневоле ассоциировались с железнодорожным вагоном. Чтобы сгладить это впечатление, я сделал потолок нестандартной формы: устроил в нем «карман», где разместились люстра. В результате комната, как ни странно, стала казаться короче. Сейчас, когда построен большой дом, в мансардной комнате можно на ночь устроить гостей.

Все - от фундамента и до крыши - я делал своими руками, благо с деревом проработал почти всю жизнь. На мой взгляд, обрабатывать антисептиками древесину внутри помещения от жучков и других вредителей не нужно. Ведь все эти препараты



**Ставни из толстого металла  
взломать сложно**



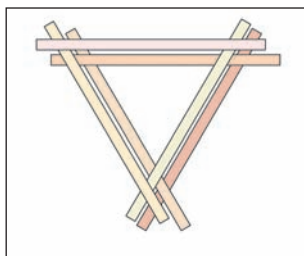
**Гуцульская штукатурка оказалась  
симпатичной и долговечной**

очень токсичны и действуют не только на насекомых, за последние десятилетия привыкших ко всевозможной отраве, но в первую очередь на здоровье человека. Мой же дом построен в 2000 году (баня - на 5 лет раньше), но в древесине жучков нет, потому что стройматериал я использовал хорошо просушенный, без коры. Такой древоточцам неинтересен. А вот для человека такой дом полезен. Во всех комнатах дышится очень легко, пахнет лесом, смолистой древесиной. Отсюда не хочется уезжать.

Полученный с лесопилки лес я досушивал сам. Обычно в процессе сушки отход бывает немаленький, ведь древесина, высухая, коробится. В старину люди знали, что лучше всего заготавливать строительный лес в середине февраля, когда содвижения практически нет. Лес-кругляк сушили особым образом - снима-

ли кору со ствола, но полметра-метр с каждого конца оставляли в коре. Таким приемом снижали вероятность возникновения глубоких радиальных трещин. Торцы же замазывали густым известковым раствором. Безусловно, это удлиняло срок сушки, но за тот год, что стволы сохли, они практически не растрескивались. Дома из такого леса могли стоять по сто лет.

Но сейчас лесозаготовка поставлена на поток, поэтому и пиломатериал чаще всего продают сырой. Иногда его высушивают в специальных камерах, доводя влажность до 12%. Но я поступил иначе. Необрезной пиломатериал сушил треугольником (см. рис.) - доски держались под собственным весом, и в результате «VELO» их не больше чем на 25 мм (при толщине доски 2,5 см). Любой строитель такой дефект исправит в процессе возведения дома. За сухое лето в тени



**Для просушивания  
пиломатериала  
складывают  
треугольником**

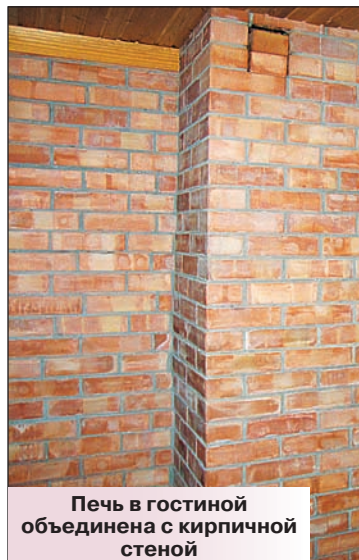
под навесом древесина высыхает до влажности 15-18%.

После бани сложил гараж для машины, затем пришло время возвести и большой дом размером 9,5x8,5 м.

Сделал его брусом. Кстати, если вдруг поведет брус, не стоит отчаиваться - его несложно вытянуть. Для этого в него вертикально устанавливают деревянный нагель, затем стенку выравнивают и фиксируют вторым нагелем. Но при строительстве из бруса нужно эти фикса-



**Ниша для люстры придает комнате необычный вид**



**Печь в гостиной объединена с кирпичной стеной**

торы углублять в дерево сантиметров на пять, чтобы оставить место для усадки.

Вход - небольшая терраска - расположен на уровне земли, а первый этаж уже на высоте 2,5 м. Подняться туда можно по массивной деревянной лестнице. Такой прием позволил устроить полноценный цокольный этаж, не углубляясь в землю, и заодно защитить лестницу от снега и дождя.

Для отопления дома установили в кухне-гостиной большую печь, с тыльной стороны которой пристроен камин, отапливающий жилую комнату. Вся стена, разделяющая помещения, сложена из кирпича: она служит и пожаробезопасной перегородкой, и опорой под перекрытия. Так как помещение большое (длиной 8,5 м), чтобы не устанавливать подпорки, я сделал перекрытие двойным, уло-

жив из бруса сечением 150x150 мм решетку с шагом 1,5 м, соединяя места пересечения шпильками. В результате потолок (он же пол второго этажа) держится как монолит.

Деревянные наружные стены, оставленные без защиты от солнца и осадков, быстро приходят в негодность. Так, баню я перекрашивал раз в два года, но все равно вагонка, особенно на южной стороне, фактически превратилась в уголь. И для ее защиты я высадил девичий виноград. Сейчас он разросся и защищает баню не только от солнца и дождя, но и от шума, доносящегося с дороги. Так что хоть и говорят, что виноград разрушает стены, я на опыте убедился, что он их, наоборот, сохраняет.

У дома и гаража стены я обложил кирпичом и оштукатурил. Работу выполняли мастера-гуцулы, поэтому выглядит покрытие не-

обычно: в раствор они добавляли гранитную крошку размером 0,5 мм и слегка стирали наружный слой штукатурки. В результате блестящие грани камушков видны снаружи, и стены под солнцем переливаются всеми цветами радуги.

А вот наличники, подзоры и полотенца (вертикальные доски на фронтонах) я сразу сделал деревянными. Их, конечно, приходится регулярно красить, но снимая их - и строения потеряют свою неповторимость. Все-таки наши предки не зря украшали резьбой свои дома. Кстати, если увлекаетесь выпиливанием по дереву, старайтесь для деталей, которые должны будут находиться на открытом воздухе, подбирать хорошие осиновые или липовые прямослойные доски. Заметить такие среди прочих несложно: годовые кольца у них без разво-



# СЭКОНОМИШЬ – НАПЛАЧЕШЬСЯ

**Кирпичный забор,  
чтобы он оказался прочным и долговечным,  
требует к себе внимательного отношения.  
Ведь любые погрешности  
и попытки сэкономить на этапе строительства  
сразу же скажутся на качестве.  
Тут можно вспомнить старую истину:  
«Скупой платит дважды».**

Делая фундамент под кирпичный столбчатый забор, надо заливать монолитную армированную ленту из бетона М200 глубиной 60 см и шириной 30 см. Ее обязательно армируют стальной дорожной сеткой, свернутой коробом по всему периметру ленты. Разумеется, с каждого края нужно оставить защитный слой бетона 2,5-3 см.

Если грунт глинистый, то под ленту нужно сделать 50-сантиметровую подушку из промытого крупнозернистого песка, который опирается на материковый грунт - как правило, это прочная глина или суглинок. В Московской области, например, он залегает на уровне 1,2 м. Поверх песка насыпают 10 см промытого гранитного щебня, устанавливают опалубку и за один прием заливают фундамент.

Спустя 28 дней, когда он наберет прочность, часть фундамента, соприкасающуюся с грунтом, нужно двукратно обмазать горячим битумом по сухой, предварительно загрунтованной поверхности - обеспечить его гидроизоляцию.

Кирпичную кладку делают с расшивкой швов. И кирпич (пустотелый), и раствор нужно использовать М150. Кладку столбов сечением 380х380 мм армируют стальной дорожной сеткой через три ряда по всей высоте.

В процессе возведения столбов забора следует сразу же заложить стальные пластины с анкерами - к ним в последующем будут привариваться поперечины ограждения.

Столбы ни в коем случае не штукатурить, иначе в нашем климате покрытие придется регулярно ремонтировать. Оголовки столбов, защищающие их от осадков, желательно делать пирамидальной формы из оцинкованной жести или бетона, который сразу же, пока он еще не схватился, железнят цементом М500.

**С. БАДУЛА,  
инженер-строитель**

дов, есть только продольные полоски.

Жаль только, что оставлять дом без присмотра на зиму нельзя. В нашем поселке, к сожалению, лихие люди тащат все, что под руку попадется. Поэтому низко расположенные окна в бане мне пришлось защитить, установив надежные сварные самодельные ставни из толстого листа металла. Мощными штырями прижимаю их к оконным проемам и стягиваю изнутри. Вскрыть подобную конструкцию невозможно - проще выломать стену.

Вот так, соединяя старые технологии строительства и современные средства защиты, мы и живем. Дом выглядит необычно, и даже мысль о том, чтобы обшить дачу сайдингом, чтобы «было как у всех», мне не по душе. Да и какая радость жить в одинаковых «коробках»?

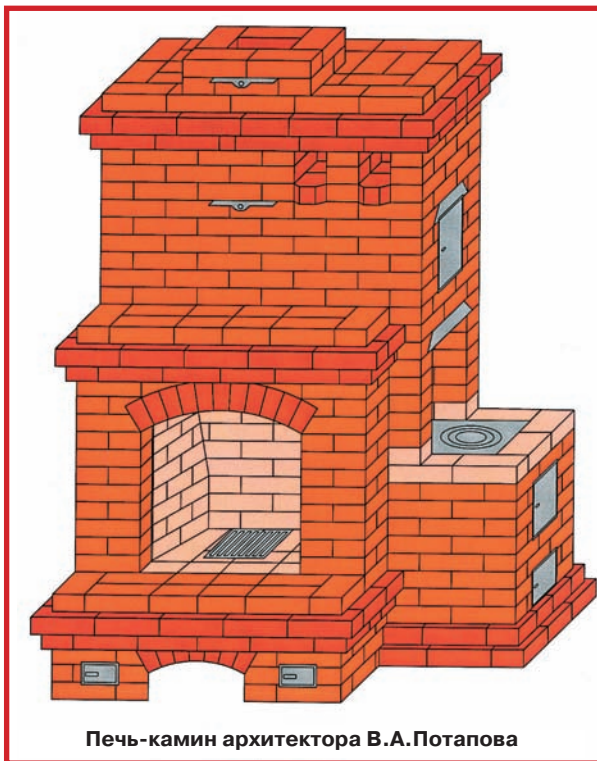
**Существуют ли компактные печи, готовить в которых можно и в летнее время?**

**Мы обратились с таким вопросом к печнику с многолетним стажем Георгию Ивановичу РЕЗНИКУ.**

Такие печи есть. Прототипом этой оригинальной конструкции служит печь-камин, сконструированная архитектором В.А.Потаповым. Она интересна тем, что у нее два режима топки: на летнем ее поверхность практически не нагревается, что позволяет готовить даже в жаркую погоду, а на зимнем печь будет служить основным (или даже единственным) источником тепла в доме. Благодаря нестандартной схеме дымооборотов наружная поверхность печи прогревается с самого низа и доверху, таким образом исключая застой холодного воздуха у пола помещения.

Впрочем, предлагаемая вашему вниманию конструкция, если сравнивать ее с печью Потапова, немного изменена. Удалось увеличить теплоотдачу кухонной плиты и камина: кухонная плита стала длиннее на полтора кирпича (таким образом, вместо одной конфорки можно установить две). Ширина топки также увеличена, но лишь на полкирпича, а поддувало стало больше в три раза. Прямые перекрытия поддувала и топливника камин заменены на арочные, добавлены карнизики и печурки, все это придало конструкции красивый, нарядный вид. Теперь камин может обогреть зал площадью 20-25 кв.м, а печь - кухню 10-12 кв.м.

# И ГРЕЕТ,

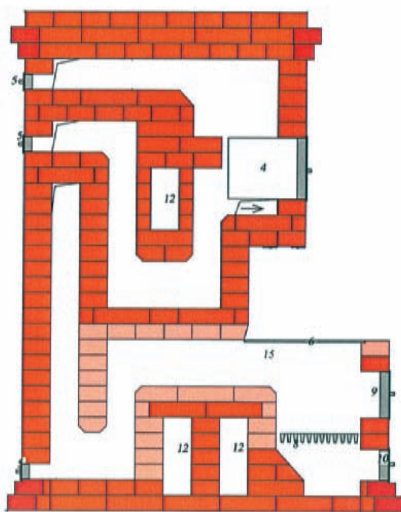
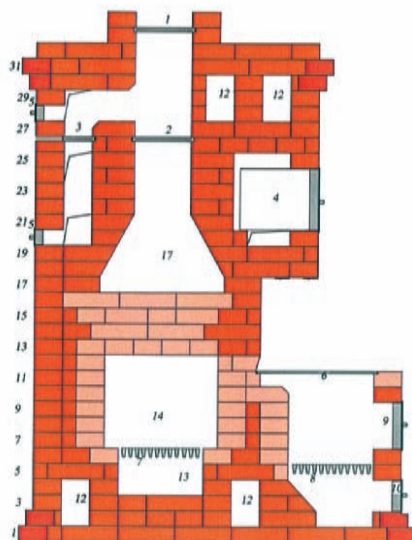
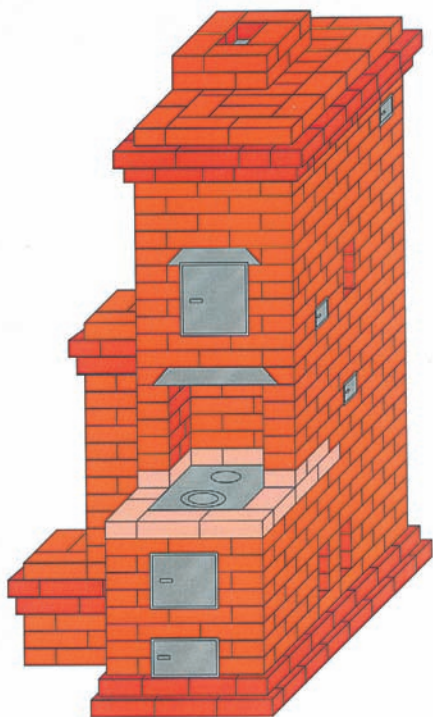


Печь-камин архитектора В.А.Потапова

## ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕЧИ ПОТРЕБУЮТСЯ:

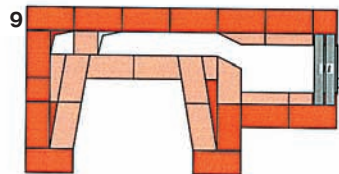
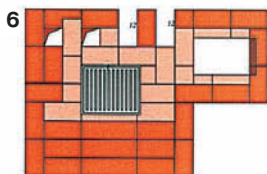
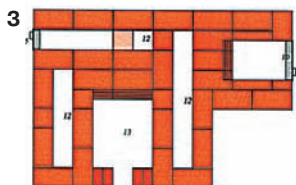
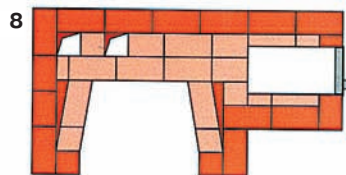
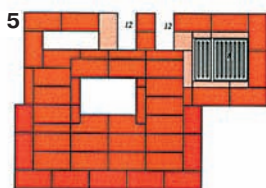
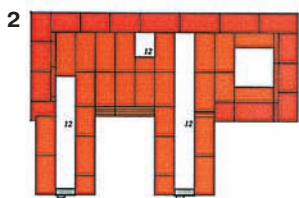
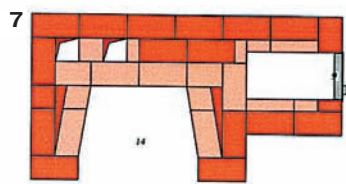
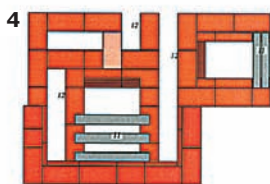
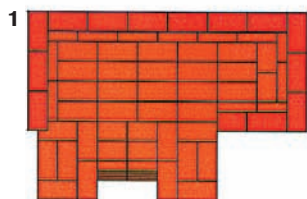
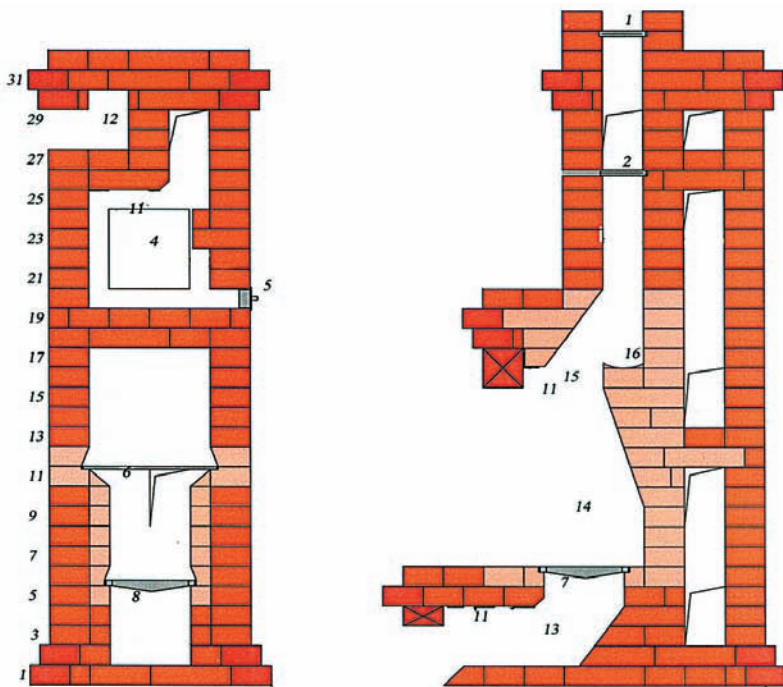
кирпич красный М200 - 800 шт. ;  
кирпич шамотный Ш8 - 180 шт. ;  
здвижки дымовые (13x26 см) - 2 шт. ;  
здвижка дымовая (13x13 см) - 1 шт. ;  
духовка (35x28x25 см) - 1 шт. ;  
чугунная варочная плита (41x56 см) - 1 шт. ;  
решетки колосниковые (20x30 см) - 3 шт. ;  
дверка топочная (21x25 см) - 1 шт. ;  
дверка поддувальная (14x25 см) - 1 шт. ;  
дверки прочистные (7x13 см) - 5 шт. ;  
уголок стальной (60x60x5 мм) - 2 м ;  
полоска стальная (50x5 мм) - 5 м ;  
глина шамотная - 60 кг ;  
глина, песок горный - по потребности

# И В А Р И Т

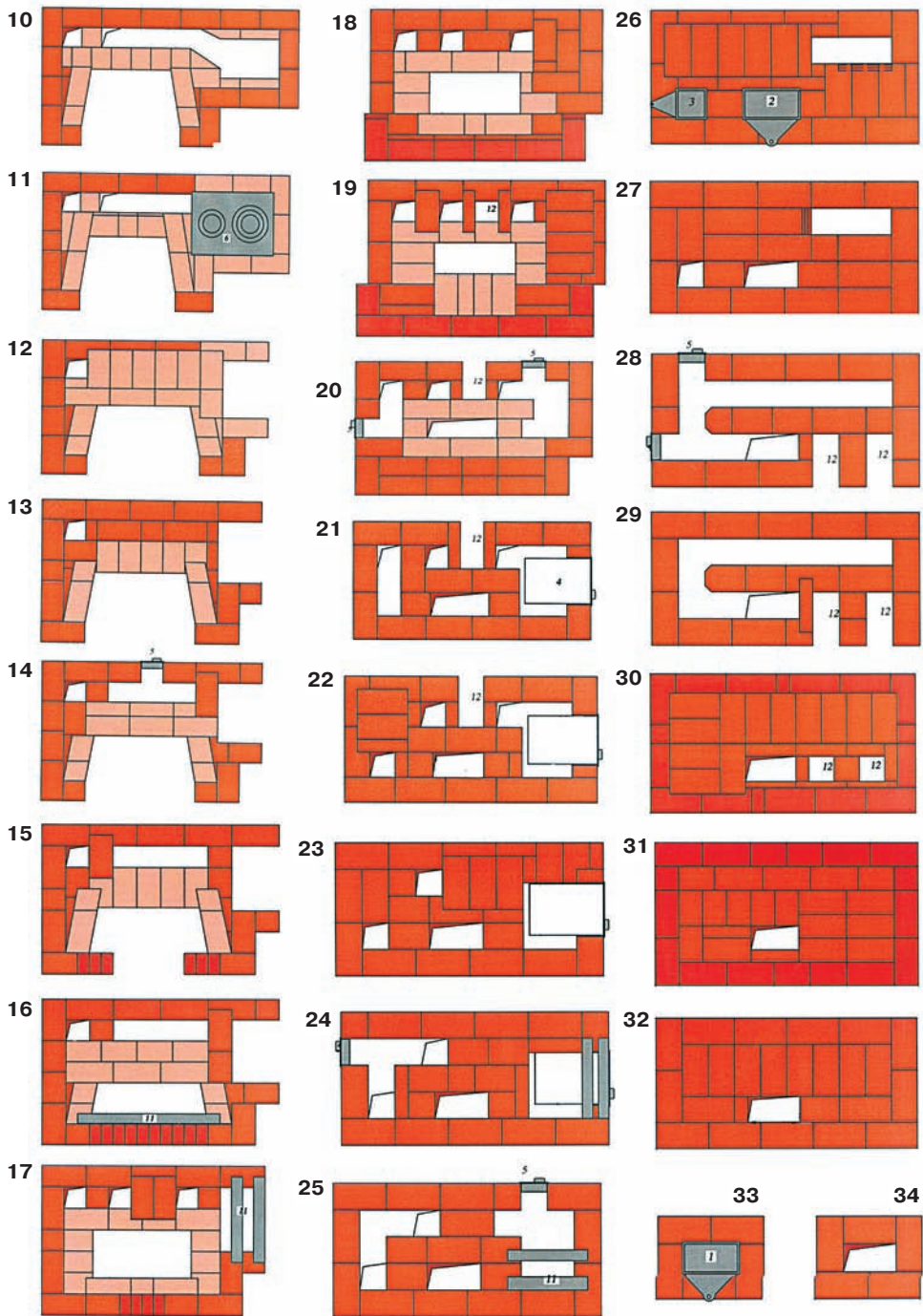


## УСТРОЙСТВО ПЕЧИ-КАМИНА:

- 1 - основная дымовая задвижка;
- 2 - каминная дымовая задвижка;
- 3 - задвижка летней топки; 4 - духовка;
- 5 - чистки; 6 - варочная плита;
- 7 - колосники каминные;
- 8 - колосники печные;
- 9 - дверка топочная;
- 10 - дверка поддувальная;
- 11 - полоски и уголки стальные;
- 12 - печурки;
- 13 - каминное поддувало;
- 14 - топка каминная; 15 - хайло;
- 16 - газовый порожек;
- 17 - дымосборник;
- 18 - температурные щели







**Стабильно получать  
высокие урожаи томатов,  
перца и огурцов  
в зоне рискованного земледелия -  
а это существенная часть  
нашей страны -  
проще всего  
в парниках и теплицах.  
Но очень часто  
самодельные конструкции,  
мягко говоря, не украшают участок.  
Хотя бывает и иначе.**

Я сажал томаты в открытый грунт, укрывая нетканым материалом. Но когда все кусты почернели и погибли в июле, было очень жалко - и свой труд, и томаты. Как говорил мой дед: «Лишний труд хуже пьянства». Так я и пришел к мысли построить теплицу. И даже не одну, а сразу три: для томатов, огурцов и перца, чтобы чередовать эти культуры. Да еще дыни с арбузами хотелось бы вырастить...

В принципе, что одну строить, что три - нет большой разницы. С учетом подготовки, наладки и последующей уборки на станке нарезать сразу 96 деталей для трех теплиц не намного дольше, чем 32 для одной. Чтобы «тепличное хозяйство» долго не требовало ремонта, решил делать теплицы только из металла и поликарбоната, без единой деревянной детали. Пришлось даже компьютерную программу освоить, чтобы все верно рассчитать.

Теплицы сделал стандартных размеров - 3х6 м, высота в коньке 2,3 м. Металл - профильная труба 20х40х2 мм.

Станок для резки металла я сделал из изначально предназначенной для распила дерева торцовочной пилы. Для этого снял «родной» отрезной круг, на оси шайбочки миллиметровые переходные диаметром 30 мм поменял на чуть большие (32 мм), установил отрезной круг по металлу диаметром 32х230 мм. Усовершенствованный агрегат металл режет просто великолепно! Чем еще хорош станок: точно отмерив угол отреза, можно закрепить соответствующим образом отрезной круг и нарезать по шаблону

# ТЕПЛИЦА БЕЗ ФУНДАМЕНТА





три надо, все с арматурой, чтобы не треснули. Да уже и осень была - заморозки пошли, так что бетон мог не набрать нужной твердости. Пришлось выдумывать, и вот что получилось.

Соорудил в огороде рабочий стол размером 3х6 м. Ну это громко сказано - стол, на самом деле вбил в землю 4 деревянных кола, на них прибил фанерные дощечки, выровнял по высоте с помощью уровня, вымерил четырехугольник с проверкой диагоналей и строго по вымеренным размерам сварил 3 станины из профильной трубы 60х60х2 мм. К каждой станине приварил по 6 ног высотой 800 мм (по три ноги с длинной стороны теплицы) из той же профильной трубы. Места соединения усилил уголками.

столько деталей, сколько нужно. Правда, еще пришлось удлинить рабочий стол станка на 1500 мм, чтобы металлические трубы хорошо лежали при резке. Без такого станка (на коленке) нужные углы у профильной трубы выдержать, как ни старайся, не удастся.

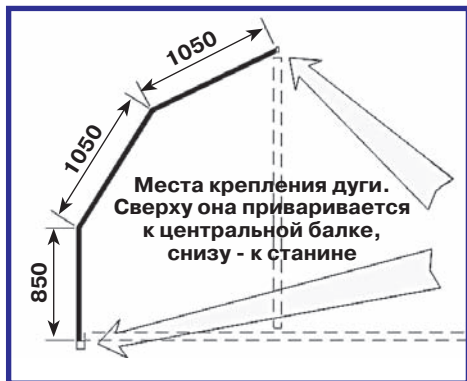
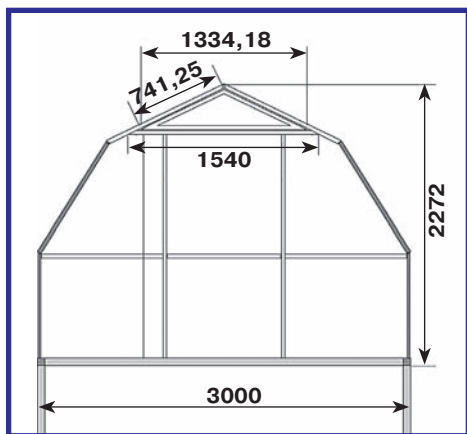
Затем нарезанные куски трубы сварил, сделав боковые дуги. Для этого пришлось смастерить настоящий рабочий стол. На нем укладывал напильные куски труб и строго по шаблону их сваривал. Тут же изготовил и двери, и форточки для проветривания.

Перед началом строительства теплицы долго изучал варианты предполагаемого фундамента. И понял, что ленточный фундамент делать не буду. Их же

Вымерив участок, выкопал 18 ям под ноги. Ямы копал так, чтобы в конечном счете по одной длинной стороне станина над землей не возвышалась больше чем на 100 мм (участок с небольшим наклоном, поэтому другая сторона выше), на дно каждой ямы насыпал по 1-2 ведра камней. Поставил станины на место, выровнял по уровню, под каждую ногу залил по ведру бетона. На следующий день спланировал участок... и наступила зима. В холодное время года удалось лишь сварить дуги для каркасов теплиц.

А весной дуги приварил к станинам, установил двери и форточки, все покрасил серой краской и обшил поликарбонатом.

Затем вокруг каждой теплицы вплотную выкопал ров глубиной 100-150 мм. К



видимой части станины с наружной стороны пришил нарезанные полосами плоские асбоцементные листы (100x150x0,8 см). Высоту каждой полосы отмерял с учетом выкопанного рва. Вот и весь фундамент.

На 3 теплицы мне потребовалось 12 листов поликарбоната, 18 шестиметровых соединительных профилей для листов поликарбоната, трубы профильной 60x60x2 мм - 66 м, трубы профильной 40x20x3 мм - 64 м, краски - 12 л, кругов отрезных 125 мм - 30 шт., кругов отрезных диаметром 230 мм (для переоборудованного станка) - 12 шт., для сварки электродов 2,5 мм - две упаковки по 5 кг. А еще кровельные саморезы по металлу 6,3x51 мм - 50 шт., 5,5x19 мм - 1000 шт., 5,5x38 мм - 300 шт.

Монтаж на станине позволил создать три совершенно одинаковые теплицы. И стоят они как вкопанные. Хотя почему как, они же не на фундаменте, а действительно вкопанные!

Одно только плохо. С этими теплицами каждую осень наступает беда - урожаи в них созревают бешеные: томаты, огурцы и дыни на шпалерах, перцы и баклажаны - все что хотелось, причем в очень большом количестве. Вот только перерабатывать это все приходится долго.

**Б.ГРИГОРЬЕВ**

## Кому еще необходим инкубатор с выводимостью 92%?

Чудо-наседка обеспечит:

- **автоматический переворот яиц** (каждый час);
- оптимальную температуру! (Пр-во Россия. Гарантия 12 мес. Срок службы 10 лет. В продаже сетка для гусиных и перепелиных яиц.

| Вместимость         | Цена      |
|---------------------|-----------|
| 36 яиц (220 Вт)     | 3650 руб. |
| 63 яйца (220/12 Вт) | 4190 руб. |
| 63 яйца (220 Вт)    | 3950 руб. |
| 96 яиц (220/12 Вт)  | 5230 руб. |
| 96 яиц (220 Вт)     | 4890 руб. |

**Новинка!**

Так же в продаже инкубаторы с цифровым терморегулятором и гигрометром



## Как избавиться от отходов?

Биопрепарат «Санэкс» очистит выгребную яму и дачный туалет от органических отходов (он перерабатывает отходы в воду и небольшой осадок). К тому же «Санэкс» **уничтожает все неприятные запахи!**

Избавьтесь от неприятной работы и запахов! Упаковки «Санэкс» (400 г) хватит на 4 летних сезона!

Цена — 1350 руб. Пр-во: Польша.

**Новинка! Санэкс ЭкоКомпост** позволяет получить компост в 5 раз быстрее  
Цена — 515 руб. (минимальный заказ 3 уп.)



## Чудо-печь

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

Вытяжка не нужна, достаточно форточки! Заправка через 10-12 ч. Согрейтесь с чудо-печью!

37х32х42 см; 6 кг. Гарантия 36 мес. Срок службы 7 лет. В продаже фитили.

**Печь-2,5 кВт** (на 50 м³): 3070 руб. за 1 шт., от 2 шт. — 2870 руб. за шт.

**Печь-2,6 кВт инфракрасная** (на 60 м³): 3390 руб.



Используется МЧС!

## Ни крыс, ни мышей!

Устали бороться с грызунами? Ультразвуковой отпугиватель — **эффективное средство** борьбы на площади до 100 м². Грызуны, облучаемые ультразвуком, испытывают страх и **навсегда покидают облучаемое помещение.** Электроток **безопасен** для человека и домашних животных.

Он **прост и удобен** в использовании, вам нужно только включить его в сеть. Гарантия 12 мес. Срок службы 10 лет.



Цена — 1630 руб.

Пр-во Россия.

## Сушим без проблем!

Заготовить урожай впрок и сохранить все витамины поможет сушилка для овощей. Она **сможет: легко и быстро** (за 1,5 ч) высушит грибы, овощи, фрукты, ягоды, травы. Вам нужно только: загрузить продукты и включить ее (**даже не нужно переворачивать!**).

Сохраните запасы без потерь!

Товар соответствует ГОСТам. Пр-во: Россия. Гарантия 1 год.

**Сушилка-1** (325х300 мм, загрузка 3 кг) — 3240 руб.

**Сушилка-2** (475х400 мм, загрузка 7 кг) — 3990 руб.



## Домашний спиртзавод

С ректификационной колонной для домашнего использования вы **сможете:**

- **приготовить** не ядовитый самогон, а кристально чистый спирт (96% об);
- 6 литров в день!;
- забыть про отравления!

**Покупайте спирт-завод и экономьте!**

Гарантия 1 год. Срок службы 3 года. Сделано из нержавеющей стали. Закон не запрещает изготовление спирта для домашнего использования

Цена — 4100 руб. (без емкости)



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



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

**Если товар вам не подойдет, мы вернем вам деньги**

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

@ [www.mir-comf.ru](http://www.mir-comf.ru)

# ЭКОНОМЬТЕ С КОМФОРТОМ

Можно ли сэкономить на потреблении электроэнергии, не ухудшая качество жизни? Мы с уверенностью можем ответить на этот вопрос утвердительно.

Чтобы снизить потребление электроэнергии, достаточно поменять лампы освещения на более экономичные. Представляем вам светодиодные светильники, которые с каждым днем становятся все более популярными.

Давайте подсчитаем: одна лампа накаливания, больше известная как «лампочка Ильича», расходует 100 Вт. Компактная люминесцентная лампа, давая такой же световой поток, потребляет уже 20 Вт. А **светодиодный светильник**, давая ничуть не меньший световой поток, **требует лишь 10 Вт**. И уже за первый год использования каждая светодиодная лампа позволит сэкономить порядка 300 кВт·ч. **Срок ее службы около 25 лет** (то есть не меньше 50000 ч непрерывной работы)! Для сравнения: галогенный светильник прослужит всего лишь 1000 часов, а люминесцентная лампа - 5000 ч.

Кстати, экономичность вы почувствуете уже при монтаже нового освещения. Невысокие потребности в электроэнергии позволяют при монтаже использовать кабели меньшего сечения.

Еще один немаловажный момент - экологичность. Многие энергосберегающие лампы содержат пары ртути, после использования их приходится в



Разница очевидна

специальные пункты приема. Со светодиодами такой проблемы нет - они **не содержат никаких отвлекающих веществ**.

Светодиодные светильники отличаются высокой надежностью: конструкция светильника выполнена из алюминиевого сплава (степень защиты высокая), отсутствие нити накаливания дает значительную виброустойчивость. На светодиоды вместо защитного стекла накладываются специально разработанные вторичные линзы, которые выполнены из ударопрочного оптического поликарбоната. Лампы **выдерживают значительные ударные нагрузки**, а отсутствие защитного стекла позволяет увеличить световой поток на 15-20%.

К достоинствам светодиодных ламп можно отнести и то, что **они не теряют яркости на протяжении всего срока службы**. А это известный «бич» ламп люминесцентных и газоразрядных, световой поток которых уже впервые 100-200 ч работы значительно ослабевает. Да и перепады температуры для светодиодов не представляют серьезной угрозы - они прекрасно загораются и **работают при любой температуре** (от -40° до +40°), не представляют для них угрозу ни дожди, ни снегопады (светильники испытывали: погружали их под воду на двое суток, это никак не сказалось на качестве их работы).

Таким образом, если вы не хотите беспокоиться по мелочам и желаете обустроить жизнь на своем приусадебном участке со всем возможным комфортом, в вопросах освещения стоит остановить выбор именно на светодиодных светильниках.

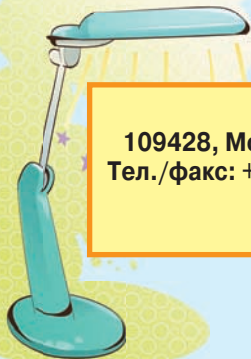
ООО «РИТМ-2»

109428, Москва, ул. 2-я Институтская, д. 2/10.

Тел./факс: +7(495) 797-90-34 (многоканальный),

+7(499) 170-04-74.

E-mail: led@ritm-2.ru



## Обогреватель для собачьей будки

Прошлой очень морозной зимой наша дворовая собака из конуры решила переселиться в гараж, поближе к печке-буржуйке. Но ночью-то все равно ей на «работу» выходить, охранник как-никак, несмотря на свои 14 лет и короткую шерсть.

Жалость к старому бедному животному не давала мне покоя целый месяц.



ружил, что у Динки тепло! Иней на стенах весь растаял и высох. Собака довольна жизнью. В будке пахнет прелым сеном и псарней.

Энергии за 12 ночных часов было потрачено всего 480 Вт. В месяц - 1,5 кВт, в год, соответственно, 6 кВт, ведь зима в наших краях длится всего 4 месяца.



Решил ей в конуру установить небольшой маломощный обогреватель. Но какой именно - масляный, греющий кабель, установить старый глянцеватель или фотофонарь, повесить лампочку в вертикальную железную трубу?.. Однако варианты эти отпали еще на стадии обдумывания: либо дорого, либо нет материала, либо огнеопасно.

Оптимальный вариант родился внезапно - обычную лампочку установить в асбоцементную трубу. И дешево, и безопасно!

Сразу же провел испытания со 100-ваттной лампочкой. Через 2 часа вся труба хорошо нагрелась, в центральной части - аж до 80°! Заменяю лампочку на 40 Вт, вырезал переднюю и заднюю крышки из консервной жести и установил трубу-обогреватель в собачью будку.

После очередной холодной ночи взглянул к собаке и с удивлением, обна-

Подобные обогреватели пригодятся в хозяйстве для подогрева промерзающего к весне погреба, в пчелиной мшарне, в курятнике и гараже. Пофантазируйте сами.

**А.МАТВЕЙЧУК**

г. Заводоуковск

## Дружба расширила пространство

Участки в нашем поселке довольно большие, но к сожалению, узкие и длинные. Поэтому мы с соседом решили объединить парадные зоны участков и сделали одни ворота на двоих. А внутри границу обозначили невысоким бордюриком из вечнозеленого самшита. Он не закрывает обзор, и таким образом, у каждого из нас участок кажется шире, чем есть на самом деле.

**И.ВАСИЛЬЕВ**

Московская обл.

# Почему «ЭРЕТОН» и возвращает

*Дорогой друг, «ЭРЕТОН» дважды повергал меня в шок! Я много лет страдал от простатита и аденомы предстательной железы. Специальные упражнения, народные средства, «чудо пилюли» - так много всего было, что всего и не вспомню. И так уже больше десяти лет. Но ничто не производило такого ошеломляющего и разительного эффекта на мою жизнь, как сеансы с «ЭРЕТОН».*

*Уже во время первого сеанса я почувствовал, как растет моя мужская сила. Это потрясло меня до глубины души. Под действием «ЭРЕТОН» я избавился от боли при мочеиспускании - это казалось невероятным чудом. Перестал каждые полчаса бегать в туалет. Каким-то образом «ЭРЕТОН» вызвал «лавинообразный эффект», и в моей жизни все изменилось.*

*Через несколько недель я увидел в зеркале уверенного в себе мужчину. Изменилась осанка, изменилась походка и цвет лица. Знакомые замечали, что я стал другим. Через два месяца мне предложили другую работу и мой доход неожиданно удвоился. Это было похоже на очередное чудо. А раз уж мы заговорили о чудесах, то скажу, что в тот период кардинально изменились мои отношения с женой. Сеансы с «ЭРЕТОН» «вдохнули» в меня новую, а скорее давно забытую жизнь. Я почувствовал, как изменилось мое отношение к жене. Мне стало ее не хватать.*

*То, что сделал «ЭРЕТОН», трудно объяснить. Он не только избавляет от заболеваний, он делает из мужчины - НАСТОЯЩЕГО мужчину. И совсем неважно кто ты по профессии. Настоящий мужчина выше профессии - женщины об этом знают.*

*Если у вас такие же проблемы, какие были у меня, я настоятельно рекомендую вам пользоваться «ЭРЕТОН». Испытайте его целительные силы. И приготовьтесь испытать удивительные и чудесные изменения.*

*И.И., г. Санкт-Петербург*

## ИННОВАЦИИ И КЛАССИКА

Так в чем же секрет воздействия «ЭРЕТОН» на мужской организм? Секрет очень прост: он в сочетании инновационных и классических методов воздействия на предстательную железу.

В основе лежит «исцеляющий импульс», который формируется электроимпульсным биполярным током прямоугольной формы разных частот. И что вы почувствуете? Почти сразу же после начала воздействия активизируются нервные и мышечные ткани вашего малого таза, что вызывает мощное кровенаполнение мужского полового члена, усиливается и становится стойкой эрекция.

Кроме того «исцеляющий импульс» повышает ваш уровень эндорфинов - гормонов счастья, которые не только обезболивают, но и успокаивают. Рождается чувство эйфории. «Исцеляющий импульс» ликвидирует боли и снимает спазмы, дарит вам прекрасное самочувствие, убирает тревогу и депрессию.

А что же предстательная железа? Под действием «исцеляющего импульса» она начинает «жить» новой и энергичной жизнью. Ведь теперь значительно усилен артериальный, капиллярный и венозный кровоток, а значит, предстательная железа получает долгожданную помощь, которой ей так давно не хватало. Уменьшается отек железы и рассасывается опухоль.

## КЛАССИКА ДЛЯ ВТОРОГО СЕРДЦА МУЖЧИНЫ

Два остальных метода воздействия «ЭРЕТОН» на предстательную железу стали уже классическими, но от того не менее ценными. Особенно если учесть, что их действия теперь усилены «исцеляющим импульсом». От этого их результативность повышается в разы:

- **низкочастотная механическая микровибрация** - многократно усиливает микро-

# ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ.



# спасает от АДЕНОМЫ мужскую силу?

циркуляцию органов малого таза, а значит, устраняет застойные процессы в предстательной железе. К тому же, низкочастотная механическая микровибрация незаменима при решении проблем с эрекцией.

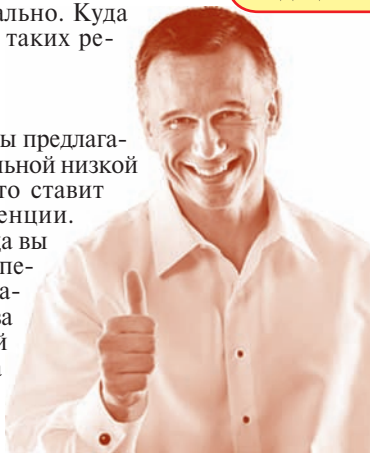
● **постоянное магнитное поле** - действует на вашу предстательную железу на клеточном уровне и меняет состояние больных клеток: улучшает их питание, ускоряет выведение продуктов распада. Именно магнитное поле активизирует обмен веществ, снимает воспаление и отеки предстательной железы. Магнитное поле буквально заставляет ваши клетки «проснуться» и изгоняет из себя все чуждое и вредное.

## ПОГОВОРИМ О РЕЗУЛЬТАТАХ

Смотрим в протокол испытаний. Что мы видим? По основным показаниям к применению «ЭРЕТОН» улучшил состояние здоровья пациентов в 91,9% случаев. Это потрясающе! Но подождите. При восстановлении потенции - и вовсе фантастические 100% случаев выздоровления. При этом - отсутствие отрицательных побочных эффектов. Невероятно? Но это факт, подтвержденный документально. Куда там «чудо пилюлям» до таких результатов?!

## И О ЦЕНЕ

Только до **15 октября** мы предлагаем «ЭРЕТОН» по специальной низкой цене всего **6990 руб.**, что ставит «ЭРЕТОН» вне конкуренции. Купите его сейчас, и тогда вы получите самые лучшие впечатления, которые когда-либо могли приобрести за деньги. Ведь каждый рубль, потраченный на покупку «ЭРЕТОН» наполнен ценностью. Ценностью жизни мужчины.



РЕГ.УД. №ФСР 2012/13666 от 24.07.2012  
ОГРН 308730226600012

## ТАК ПРИ КАКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ НУЖНО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ «ЭРЕТОН»?

Вот официальные показания к применению «ЭРЕТОН»:

*гиперплазия (аденома) предстательной железы, хронический простатит, простатоцистит, эректильная дисфункция, отсутствие или потеря сексуального влечения, синдром хронической тазовой боли, простатодиния.*

Использование «ЭРЕТОН» при других заболеваниях - только по рекомендации лечащего врача.

Закажите «ЭРЕТОН» по телефону:

**8-937-873-52-55**

(8.00-20.00, время московское)

Закажите «ЭРЕТОН» почтой:

**433504, г. Димитровград,  
а/я «ЭРЕТОН», В-20.**

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА**

**6990 р.** + 450 руб.

(стоимость доставки по РФ + почтовый сбор).

**Оплата при получении.**

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

# ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ



# СЛАДКИЙ ПЕРЕЦ. ЛЕГКО ВЫРАСТИТЬ, ЛЕГКО СОХРАНИТЬ



Несмотря на свое мексиканское происхождение, перцы давно полюбили в нашей стране и прекрасно растут и в Южных регионах, и в Средней полосе России. Этот универсальный продукт можно есть и в сыром, и в вареном, и в печеном виде. А окраска перцев так разнообразна, что при одном виде перцев настроение поднимается.

Особенно в этом отношении хороши перцы серии **Звёзды Востока F<sub>1</sub>**. Они дают такое количество плодов, что растения лучше подвязывать, иначе стебли не выдерживают мясистые кубы. Выращивая их в теплице, вы можете снимать с одного куста перцы разных цветов одновременно, ведь в процессе созревания перцы некоторых сортов неоднократно меняют цвет кожуры: от светло-бежевого к цвету слоновой кости, затем к более насыщенному и, наконец, к насыщенно-красному или желтому. За сезон можно снять с одного куста 20-30 кубовидных и призмовидных плодов великолепного качества. Если посмотреть на эти перцы с торцевой стороны, особенно на разрезе, то они действительно похожи на разноцветные звезды.

Кубовидные перцы серии **Звёзды Востока F<sub>1</sub>**, а также **Аллигатор, Самородок Востока F<sub>1</sub>, Красный слон, Жёлтый слон, Мой генерал F<sub>1</sub>** хороши, конечно, своим вкусом. Это одни из самых сладких видов сладких перцев. Стенка настолько мягкая, сочная, ароматная, что кажется

похожей на десерт. Если хотите отложить плоды на хранение, то лучше нарезать их кольцами, соломкой или брусочками, иначе целиком они не поместятся ни в одну домашнюю морозильную камеру. Замораживать лучше порционно: в каждый пакет класть ровно столько перца, сколько вам потребуется на одно блюдо. Как хорош он в супах, таких, как шурпа или борщ! Можно не положить в них, например, картофель, но перец с его ярким, ни на что не похожим вкусом, в составе некоторых супов быть обязан.

Другой вид высокоурожайных сладких перцев - это конусовидные перцы. Такие сорта, как **Зорька, Мираж, Лолита, Джувелта F<sub>1</sub>, Витязь** отличаются скороспелостью и отлично плодоносят в любом регионе, хорошо приспособившись к разным погодным условиям. Благодаря конусовидной форме, их можно хранить как вафельные рожки - друг в друге. Не занимают много места в морозильной камере, и даже зимой вы сможете приготовить вкуснейшие фаршированные перцы из собственного урожая. Также очень важно, что плоды при таком виде хранения абсолютно не теряют свои вкусовые качества.

**Желаю вам диковинных урожаев!**

Генеральный директор Агрофирмы «СеДеК»  
**Сергей ДУБИНИН**

[www.DubininSergey.ru](http://www.DubininSergey.ru)

**Спрашивайте семена Агрофирмы «СеДеК» в садовых магазинах вашего города!**

## СЕРИЯ КУБОВИДНЫХ ПЕРЦЕВ:

|   |         |
|---|---------|
| Звезда Востока белая F <sub>1</sub> ©         | 31 руб. |
| Звезда Востока золотистая F <sub>1</sub> ©    | 31 руб. |
| Звезда Востока желтая F <sub>1</sub> ©        | 31 руб. |
| Звезда Востока белая в красном F <sub>1</sub> | 31 руб. |
| Звезда Востока белая в желтом F <sub>1</sub>  | 31 руб. |
| Звезда Востока оранжевая F <sub>1</sub> ©     | 31 руб. |
| Звезда Востока красная F <sub>1</sub> ©       | 31 руб. |
| Звезда Востока фиолетовая F <sub>1</sub> ©    | 31 руб. |
| Звезда Востока шоколадная F <sub>1</sub> ©    | 31 руб. |
| Звезда Востока Мандариновая F <sub>1</sub> ©  | 31 руб. |
| Самородок Востока F <sub>1</sub>              | 10 руб. |

## СЕРИЯ КРУПНОПЛОДНЫХ ПЕРЦЕВ:

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Аллигатор                  | 10 руб. |
| Красный слон               | 9 руб.  |
| Жёлтый слон                | 11 руб. |
| Мой генерал F <sub>1</sub> | 10 руб. |

## СЕРИЯ КОНУСОВИДНЫХ ПЕРЦЕВ

|        |         |
|--------|---------|
| Зорька | 12 руб. |
| Мираж  | 10 руб. |
| Лолита | 7 руб.  |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Джувелта F <sub>1</sub> | 13 руб. |
| Витязь                  | 8 руб.  |

## ЭКОНОМ-НАБОРЫ ОВОЩЕЙ

|  |         |
|--|---------|
| «Урожайная грядка большая» - 35 овощей | 96 руб. |
| «Огородные диковинки» - 9 наим. овощей | 51 руб. |
| «Огурцы с грядки» - 10 наименований    | 35 руб. |
| «Урожайный корнеплод» - 9 наименований | 28 руб. |

## Заказывайте прямо сейчас!

142000, Московская обл., г. Домодедово,  
Каширское ш., 62, а/я 150 «ППХ».  
Тел. (495) 788-93-90

E-mail: [shop@sedek.ru](mailto:shop@sedek.ru).

Более 3000 сортов и гибридов Агрофирмы «СеДеК», а также товары для сада и огорода в интернет-магазине [www.SeDeK.ru](http://www.SeDeK.ru)

Минимальная сумма заказа 350 руб.

Стоимость доставки всего 160 руб. по всей России!

# ОТКРЫТИЯ ОГОРОДНОГО СЕЗОНА

*Многие огородники используют любую возможность, чтобы испытать новую агротехнику, изучить приглянувшийся сорт, проверить какое-нибудь устройство или приспособление. А получив интересный результат либо поняв суть процесса, щедро делятся открытиями с читателями журнала.*

## Свободу картофельному глазку

На маленьких, не больше 10 соток, участках нормальный рост картофеля сдерживается теснотой. Однако если подобрать технологию, которая учитывает биологические особенности развития растений, много крупных клубней можно собрать и при дефиците площади.

Свою агротехнику я начинаю с **нормирования на посадочном материале количества глазков**. Дело в том, что каждый проснувшийся у картофеля глазок - это потенциально отдельное

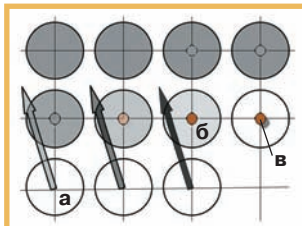
растение. Причем первый глазок чаще всего занимает почти половину отведенной клубню площади. Второй, проснувшийся через 3-4 суток, занимает половину оставшейся территории, и так далее со всеми последующими глазками. Каждый новый росток попросту превращается в конкурента.

А поскольку площадь питания и вегетационный период каждого последующего укоренившегося глазка сокращаются, клубни, образовавшиеся на отрастающих от них столонах, не успевают налиться и вызреть. В результате мы собираем много мелких клубней.

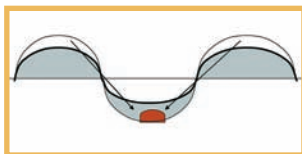
Конкурентная борьба истощает каждый росток. И в этой борьбе «двух соперников» побеждает, как правило, третий, которым обычно становится колорадский жук либо сорняк. Поэтому самое верное решение - выращивать картофель из одного глазка (их моя мама называла «однобылка»). Но один глазок - это слишком рискованно. Он может пострадать от возвратных заморозков, весенней засухи, вредителей и болезней. Наконец, его могут сломать. Для страховки нужны запасные (спящие) глазки. Поэтому я, разрезая клубни, оставляю на каждой части по 2-3 глазка. Такую подготовку я применяю уже 10 лет, и она меня ни разу не подводила.

Однажды со мной приключился такой казус. Соседи, увидев размер моего посадочного материала, решили, что мне не хватает картофеля на посадку, и принесли из своих запасов два ведра клубней, оставшихся после посевной. Я взял - не обижать же соседей, и половину картофеля посадил целиком, а остальную часть разрезал на три дольки. Результат меня обескуражил: целые клубни дали урожай в 6 раз меньше, чем дольки. То есть эффективность использования посадочного материала у меня оказалась шестикратной, и двукратная - земельной площади.

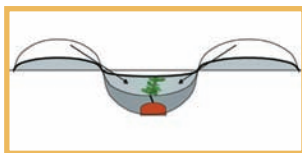
Следующая важная изюминка моей агротехники - **«легкое закапывание» клубня**. Суть в том, что



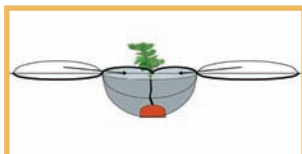
**Рис. 1. Схема посадки:**  
а - посадочная ямка;  
б - отвал земли;  
в - посадочный материал



**Рис. 2. Схема засыпки при посадке**



**Рис. 3. Схема засыпки при первом окучивании**



**Рис. 4. Схема засыпки при втором окучивании**

клубень при посадке закрывается 1-2-сантиметровым слоем земли, осыпавшейся со стенок ямки. Холмики почвы, получившиеся при выкопке ямки и сами ямки, практически остаются до конца сезона. Не всем такой непри-

вычный вид участка может понравиться, но мне важен урожай, а не красота «поля».

В ямке «одно- и двубылкам» достается влага первого, даже слабенького дождичка, роса, выпавшая ночью, и даже ветерок своими завихрениями не сдует с участка последнюю влагу. Слой земли над ростком небольшой, и картофель быстро, не теряя сил, прорастает. Но почвы хватает, чтобы защитить ростки от повреждения заморозками.

Чтобы при посадке картофеля не сильно затапывать борозды, я при формировании ямок (глубиной на штык лопаты - 20-30 см) текущей борозды укладываю вынутую землю между ямками.

Это выглядит так. Копаю ямки первого ряда, отбрасывая (на рис. 1 верхняя борозда) землю вперед, и кладу в нее посадочный материал. Затем приступаю к формировке ямок второго ряда. При этом вынутую землю перебрасываю через первую борозду, укладываю в шахматном порядке между ямками. Высаженный картофель оказывается присыпанным почвой (рис. 2). При устройстве следующей картофельной линии вынутую из ямки землю размещаю между первым и вторым рядами. И так поступаю, пока не высажу весь картофель. Участок в итоге покрыт чередующимися холмиками и ямками.

Как только в 10-30% ямок над поверхностью почвы появятся первые

ростки, засыпаю ямки землей, взятой из холмиков, чтобы полностью закрыть побеги. Через одну-две недели я окучиваю отросшие кусты картофеля, вновь беря землю из холмиков, а также междурядий (рис. 3). Второе и третье окучивание провожу по обычной технологии, и участок приобретает привычный для всех вид (рис. 4).

На первый взгляд моя технология кажется сложной, но на деле все получается легко, быстро и просто. Во всяком случае, она не требует напряжения сил и лишних затрат труда. И при этом стабильно получаю хороший результат.

**В. ДАНИЛОВ**  
г. Ульяновск

## Пирамида для рассады

Начитавшись восторженных отзывов о теплице в форме пирамиды, решила и я провести эксперимент. Построили пирамиду из дерева, в основании квадрат со стороной 3,13 м, конструкцию поставили на брус толщиной 20 см. В первый же сезон поняли, что при такой высоте обрабатывать землю у стен и в углах сооружения практически невозможно. Поэтому подняли теплицу на постамент высотой 60 см. Пленку для укрытия кроили в виде треугольников, поэтому ее расход был небольшим. Но так как служит материал от силы два срока, на северной стороне пленку заменили сшитыми пластинками, выре-



**В пирамиде рассада вырастает коренастой, крепкой и раньше вступает в плодоношение**

занными из пластиковых бутылок. Они служат уже больше 5 лет. Лишь швы и стыки в укрытии по весне обновляем - проклеиваем прозрачным скотчем, прикрепляя его через 25 см параллельно основанию. На вершину пирамиды надеваем еще одну маленькую пирамидку (она защищает теплицу, пока есть угроза заморозков).

Затем мы ее снимаем, а в пленке прорезаем окошко для вентиляции сооружения. Летом, чтобы растения не запарились, закрашиваем укрытие пирамиды белой водоземлюсионной краской.

Главное достоинство пирамиды - в такой теплице хорошо удается рассада. Причем благодаря пирамиде мне теперь не нужно готовить рассаду на подоконнике в доме. В апреле, как только сойдет снег, я сею в ящички семена капусты, огурцов, цветов и раннеспелых сортов томата, прикрываю посев пленкой и ставлю в пирамиду

на столики. В это же время переношу в теплицу рассаду перца и высокорослых томатов. Для дополнительной защиты от заморозков укрываю растения и всходы двойным слоем нетканого материала. Если ночью еще держится сильный холод, то зажигаю в пирамиде обычную свечу - ее тепла хватает, чтобы растениям было комфортно.

В пирамиде растения получаются коренастыми, крепкими и в плодоношение вступают в те же сроки, что и рассада, посеянная в квартире на месяц раньше. А еще в пирамиде отлично окореняется черенки. Причем я их просто высаживаю в землю и накрываю 5-литровой пластиковой бутылкой, предварительно сделав в ней отверстия для вентиляции.

А еще меня удивила способность пирамиды улучшать всхожесть старых семян. Так, семена томата 1992 г., из которых лишь

единичные наклонились при обычном посеве, в пирамиде взошли дружно. Такая же ситуация была и со старыми семенами моркови, пакетики с которыми я подержала в теплице.

Однако развитие высаженных в пирамиду растений меня не впечатлило. Да и урожай овощей с такой же площади обычной теплицы был в отдельные годы выше. Похоже, что взрослым растениям в пирамиде не комфортно, даже арбузам и дыням, которые очень требовательны к теплу.

**Н. ПИСАРЕВА**

*Тверская обл.*

### Плюсы семейного

Семейный лук староверов из Сибири попал ко мне десять лет назад. Мне понравились его скороспелость, вкус и то, что луковицы вырастают в среднем по 100 г. Важно и то, что сибирский лук практически не болеет при хранении: дважды перебирал его за зиму и нашел всего одну сгнившую луковицу. И если раньше я каждую весну искал севок лука репчатого, то теперь осенью заготавливаю посадочный материал шалота.

Выращивая этот лук, заметил, что хороший результат получается при соблюдении некоторых правил. Так, хранить шалот лучше в картонных коробках или плетеных корзинах, укладывая луковицы в два ряда (не больше). Температуру в помещении, где лежит посадоч-

ный материал, надо поддерживать в пределах 22-25<sup>0</sup>. Улучшает хранение шалота обработка лукавца с помощью салфетки, смоченной раствором марганцовки, при переборке и сортировке. За месяц до высадки я размещаю луковицы рядом с батареей и прогреваю их при температуре 40-45<sup>0</sup>. Затем срезаю сухую шейку и 3-4 ч выдерживаю лук в розовом растворе марганцовки.

Грядку шириной 1 м под шалот отвожу после капусты или моркови и стараюсь подготовить ее с осени: вношу известь для раскисления почвы, перегной (ведро на 1 кв.м) и рыхлю землю плоскорезом Фокина на глубину 20 см. А весной я ее лишь проливаю раствором медного купороса (1 ст. ложка на 10 л воды) для профилактики пероноспороза. Под Тюменью лучшее время посадки сибирского шалота конец апреля - первая декада мая.

Луковицы сажаю по схеме 30-35x25-30 см на глубину 1,5-2 см, не больше, иначе при делении луковицы в гнезде придется тратить много времени на отгребание почвы. С помощью плоскореза подгребаю землю, засыпая лук с головой. В итоге лук оказывается в своеобразных гребнях и хорошо переносит заморозки. По бокам грядки я сею морковь, свеклу и черную редьку. Корнеплоды хорошо растут, не требуя отдельной площади. Кроме того, их запах сбивает с толку луковую муху.

При поливах, которые я провожу раз в неделю, гребни постепенно разрушаются, и луковицы получают свободу для деления. Как только перо показывается на поверхности, посыпаю грядку золой. В дальнейшем уход обычный - прополка, рыхление, удаление больных растений. Чтобы их было меньше, обнаружив через три недели от всходов на пере желтые с серовато-фиолетовым оттенком пятна, срезаю большие листья, а лук проливаю 1%-ным раствором бордоской жидкости.

Как только начинает полегать перо, я раз в неделю выкручиваю из гнезд самые крупные луковицы. В начале августа лук убираю полностью, а освободившуюся грядку занимаю луковичками на зелень (у меня всегда остаются с прошлого года).

В прошлом сезоне я выращивал шалот из половинок: разрезал вдоль пять самых крупных головок и посадил по краю грядки. Осенью собрал 30 луковиц среднего размера.

Лук сплетаю в косы и развешиваю их на сквознячке на солнышке. Луковицы при этом продолжают расти и набирать вес. За время сушки их диаметр увеличивается на 1 см. В конце августа я обрезаю усохшее перо до высоты 10 см и складываю головки в коробки. Храню лук в квартире.

**Н. ЧУПИРО**

*Тюменская обл.*

# БАКЛАЖАНЫ ПРОДВИГАЮТСЯ НА СЕВЕР

В детстве я жила в Закавказье (отец был кадровым военным), где баклажаны употребляются, как в Центральной России - картошку. Поэтому, когда я переехала в Курганскую область, стала выращивать этот южный деликатес на своем участке. Не сразу, но мне удалось справиться с трудным «характером» баклажана - его высокой требовательностью к теплу, плодородием при коротком дне, длительным периодом развития.

Одна из важных составляющих моей агротехники - правильное приготовление рассады. Готовлю ее в начале февраля. Особых пристрастий к какому-то сорту у меня нет. Главное, чтобы он был ранним или среднеранним: первые заморозки у нас случаются уже в конце августа. Перед посевом семена дезинфицирую 20 мин в растворе марганцовки (1 г на 100 мл воды), промываю в чистой воде, пару часов выдерживаю в растворе Байкал ЭМ1 и помещаю во влажную ткань. Держу семена несколько дней при температуре 30°. Когда у трети семян наклонится проросток, раскладываю их парами в стаканчики с плодородной землей (баклажан плохо реагирует на пересадку). Слабый росток со временем удаляю. Стаканчики делаю высотой 15 см из пластиковых бутылок: рассада сидит в стакане почти 4 месяца, корням не должно быть тесно. Убедилась, что при выращивании баклажанов с пикировкой или пересадкой из рассадного ящика растения в два раза отстают от тех, что жили в отдельных горшочках. До высадки на постоянное место баклажаны раз в 20 дней подкармливаю комплексным растворимым удобрением и регулярно опрыскиваю колодезной водой и настоем луковой шелухи (от паутинного клеща).

Баклажан начинает цвести, когда день короткий. Чтобы ускорить плодоношение на две-три недели, применяю затемнение, которое начинаю проводить с мая уже на рассаде: после 6-7 ч вечера накрываю растения материалом, который не пропускает свет, снимаю его утром. В итоге рассада получается крепкой, коренастой, с парой цветков, и первые плоды мы снимаем уже в начале июля.

Высаживаю рассаду в пленочный тоннель в мае. За две недели до высадки выкапываю траншею шириной 20 см, глубиной 40 см, заполняю ее собранной с осени листьями березы, клена, осины, сухой травой, закрываю землей, проливаю киятком, устанавливаю вдоль грядки дуги и накрываю их пленкой. Раньше я использовала армированную пленку, сейчас же мне больше нравится специальная стабилизированная, хорошо сохраняющая тепло и пропускающая ультрафиолетовые лучи.

Грядку проливаю раствором марганцовки, аккуратно, стараясь не повредить ком земли, достаю рассаду из стаканчиков, расставляю вдоль траншеи через 40 см, засыпаю до уровня семядольных листьев плодородной почвой, обильно поливаю теплой водой и мульчирую сухим грунтом. Все лето баклажаны растут под пленкой. Только в июльскую жару я приподнимаю края укрытия, чтобы растения проветривались. В это же время прищипываю верхушки и боковые побеги над первым или вторым листом (выше цветка), чтобы плоды успели созреть до холодов. Поливаю баклажаны раз в полторы-две недели. Подкармливаю настоем золы или фосфорно-калийным удобрением. В жару обрабатываю баклажаны настоем луковой шелухи.

Выращиваю всего 5-6 кустиков. Но урожая с них нашей семье хватает и на еду, и на заготовки.

**А. ВЯТКИНА**  
Кемеровская обл.



## ЭЛЕКТРОННЫЙ КОТ!

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

*Олег, г. Омск*

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

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

**Тел.: (4812) 41-40-30, 60-00-16, [www.npobios.ru](http://www.npobios.ru)**

# МОРКОВЬ

## ЗА 100 ЛЕТ

*Первые сорта моркови, возделываемые в России, описал Рихард Иванович Шредер на страницах книги «Русский огород, питомник и плодовый сад» (1877 г.). Перечисленные им сорта моркови возделывались в нашей стране 100 лет назад.*



**Нантская 4**



**Шантенэ королевская**



**Московская зимняя А 515**

Русские ученые, преподаватели и сотрудники Департамента земледелия в начале XX века отмечали, что в каждом регионе свой набор сортов. На юге, по мнению **А.С.Карцова**, была популярна *Парижская каротель, Нантская, Данверская, Воробьевская и Давыдовская*. В Петербурге население семь месяцев в году питалось вегетарианской пищей. И кроме поздней, предназначенной для хранения, в столице Российской империи много потребляли парниковой, ранней и пучковой моркови. Поэтому, как отмечает **Н.И.Кичунов**, огородники Петрограда преимущественно выращивали *Парижскую парниковую каротель, Нантскую, Святую Валерию, Давыдовскую и Кведлинбургскую*. Этот же автор упоминает о получении огородниками под Петроградом своих семян моркови, правда не каждый год. **М.В.Рытов**, который посвятил русскому огородничеству больше 40 лет (с 1880 по 1920 г.), среди сортов моркови столовой для центральных губерний России отмечает такие сорта, как: *Парижская каротель, Грело, Геранда, Валерия, Нантская, Шантенэ* (впервые упоминается у него), *Кведлинбургская, Альтрингамская, Воробьевская и Давыдовская, Дувикская и Амстердамская*.

Исходный семенной материал моркови преимущественно завозили из Франции, Голландии и Германии, а опытные огородники потом занимались репродукцией импортных семян: выращивали корнеплоды, затем, выбрав лучшие, сажали их на семена уже на русской земле. Собранный урожай семян использовали для своих новых посевов и продажи другим огородникам. Поэтому **С.И.Жегалов** (основоположник научной селекции овощных культур в России) в первом русском учебнике «Введение в селекцию сельскохозяй-



ственных растений» сообщает: «Огородные семена производились у нас (в России) до войны (имеется в виду Первая мировая война. - **Ред.**) в небольшом сравнительно количестве и массам ввозились из-за границы, причем заграничные семена не только отличались высокими качествами, но также и своей дешевизной».

Сорта отечественного происхождения - *Воробьевская* (длинная и острокопечная), *Давыдовская* (покороче, тупоконечная), *Корсунская* - были с грубой консистенцией мякоти, больше соответствовали кормовому типу моркови и в пищевом отношении удовлетворяли лишь особо неприхотливого потребителя. Это были спонтанно созданные гибридные сортаобразцы и впоследствии их первичным семеноводством никто не занимался, поэтому они со временем исчезли. Так как попытки использовать для селекционной работы местную морковь закончились неудачей, для селекции стали использовать культурные сорта зарубежного происхождения.

С.И.Жегалов использовал такой прием. Подбирал по комплексу наиболее важных хозяйственно ценных признаков образцы в пределах одного сортотипа. Затем среди них проводил отбор однородных групп и высаживал на одной площади растения различных образцов, чтобы они взаимно скрещивались. И вновь проводил отбор моркови по полезным признакам. Таким методом были получены популярные отечественные сорта *Нантская 4* (Грибовская станция), *Шантенэ 2461* (Западно-Сибирская станция), которые используются до сих пор, и *Несравненная* (Бирючукская станция).

Великая Отечественная война сказала и на селекции моркови: перечисленные сорта почти монополюсно широко возделывались в СССР до 50-х годов прошлого века. Затем сортимент моркови пополнился лежкими, более устойчивыми к болезням, пригодными для переработки сортами: *Московская зимняя А 515* (1950), *Бирючукская 415* (1958), *Витаминная 9* (1969), *Лосиноостровская 13* (1964), *НИИОХ 336* (1978), *Рогнеда* (1987). По качеству мякоти, содержанию каротина и сахаров

эти сорта и сегодня занимают морковный пьедестал.

Однако сортообновление шло довольно медленно. Только когда стали создавать гетерозисные гибриды моркови на основе признака ЦМС (цитоплазматическая мужская стерильность. - **Ред.**), сортимент моркови столовой стал пополняться почти стремительно. Первый отечественный гибрид *F<sub>1</sub> Каллисто* был включен в Госреестр РФ в 1990 г., за ним последовали *Забава*, *Леандр* (1993) и *Марс* (1996). Одновременно была создана система семеноводства моркови столовой, в том числе и более дешевым беспересадочным способом.

К сожалению, в конце прошлого века и первом десятилетии нынешнего наш овощной рынок активно завоевывали голландские, французские, немецкие гибриды моркови. Однако красивые, лежкие, словно сделанные по трафарету корнеплоды были хороши на прилавке, но уступали отечественной моркови по вкусу и питательности. Зарубежная морковь довольно требовательна к условиям выращивания, то есть дает хороший результат, когда используют много удобрений, пестицидов. Подводят иностранные гибриды и при стрессовых погодных условиях, которые нередки у нас. Поэтому чтобы победить в конкурентной борьбе и страна не оказалась в семенной зависимости, российским селекционерам следует делать главный упор на качество продукции и устойчивость растений к неблагоприятным факторам. Такие гибриды уже созданы: *Топаз*, *Альтаир*, *Олимпиец*, *Звезда*, *Иркут*, *Сатурн 200*, *Форвард*, *Нантик*, *Берликум Роял*, *Резист флай*.

Из зарубежных сортов для условий нашей страны мы рекомендуем *Бангор*, *Каскад*, *Найджел*, *Небула*.

Сейчас в России лишь семь государственных селекционных учреждений, занимающихся селекцией моркови столовой. Однако растет число частных селекционно-семеноводческих фирм. Так что у русской моркови есть перспективы.

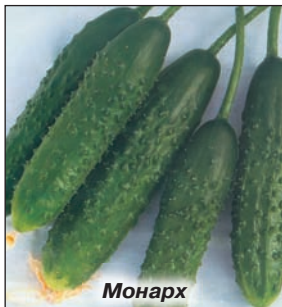
**В. ЛЕУНОВ,**  
доктор сельскохозяйственных наук  
ВНИИ овощеводства

**Огурцы - наш семейный бизнес. Поздний приход прошлой и нынешней весны лишил нас раннего, самого доходного урожая, так как теплица у нас на солнечном обогреве. Есть ли сорта огурца, которые смогут нас выручить в такой ситуации в следующем сезоне?**

**Н.Рогов**  
Ростовская обл.

Действительно, многим фермерам в прошедшем сезоне, когда невозможно было высадить рассаду в срок из-за долгой зимы, пришлось пере-seвать огурцы. К сожалению, универсального решения тут нет. Огурец - выходец из тропиков, поэтому страдает от низких температур. Отчасти помочь могут гибриды, способные с наименьшими потерями пережить воздействие неблагоприятных факторов, а впоследствии быстро восстановиться и вступить в плодоношение. К таковым относятся гибриды  $F_1$  Кураж и  $F_1$  Монарх, в прошедшем, столь сложном сезоне они помогли многим овощеводам, кто занимался их выращиванием, «не пролететь», остаться с прибылью.

Оба эти гибрида скороспелые, с очень мощной корневой системой, что и позволяет им быстро восстанавливаться после воздействия стрессов, обладают вы-



сокой устойчивостью к целому комплексу болезней, наиболее распространенных в пленочных теплицах, но отличаются по признакам плода и количеству завязей в узле.

У гибрида Кураж букетный тип цветения, что позволяет формировать растение в один стебель (с удалением всех боковых побегов) - это очень удобно для тех, у кого нет возможности часто посещать теплицы. Плоды очень привлекательные, длиной 12-14 см, пригодны для маринования и малосолки.

У гибрида Монарх завязи закладываются по 1-3 в узле, плоды более длинные, 14-16 см, темно-зеленые, крупнобугорчатые, традиционной и привычной россиянам формы, то есть похожи на зеленцы пчелоопыляемых сортов. Зеленцы отлично транспортируются, а при «сбоях» в реализации их вполне можно пустить в переработку (маринование, малосолка). Для получения высокого раннего урожая этот гибрид лучше формиро-

вать по классической схеме (с оставлением боковых побегов). Для обеспечения длительного плодоношения этот гибрид, как и Кураж, формируют в один стебель.

**А.ПОРТЯНКИН,**  
селекционер

**Как в домашних условиях определить количество нитратов в овощах?**

**Ю.Германский**  
Ленинградская обл.

Нитратами называют соли азотной кислоты. Растение же из почвы, воды и удобрений поглощает нитрат-ионы ( $NO_3$ ), из которых в клетках синтезируются аминокислоты, затем белки. Иными словами, при дефиците в почве этих солей на нашем столе не будет ни хлеба, ни томатов.

Однако в организме человека нитраты превращаются в нитриты, которые при избыточном количестве отрицательно влияют на нервную и сердечно-сосудистую системы и развитие эмбриона. Смертельная доза нитратов для взрослого человека составляет от 8 до 14 г, а острые отравления наступают при приеме от 1 до 4 г нитратов в сутки.

Для определения содержания нитратов в домашних условиях применяют индикаторные бумажные полоски, жидкий реактив и ионметр

(нитратомер). Первые два способа основаны на изменении цвета дифениламина, который синее в присутствии нитратов. Чем интенсивнее окраска, тем больше нитратов в исходном продукте. Метод непригоден для определения нитратов в свекле и моркови. Нижний предел обнаружения нитратов (в пересчете на нитрат-ион) в анализируемой пробе с жидким реагентом - 50 мг/кг, с тест-полоской - 100 мг/кг.

Наиболее точный (чувствительность 6 мг/л) количественный метод определения нитратов - ионометрический. Сначала в измельченный в мясорубке или на терке материал добавляют раствор алюмокалиевых квасцов и в полученной вытяжке с помощью ионоселективного электрода измеряют концентрацию нитратов. При анализе капусты, репы, редьки, редиса в экстрагирующий раствор квасцов добавляют концентрированную серную кислоту (0,6 мл), марганцовку (1 г/л), затем перекись водородом.

В лабораториях используют нитрат-селективные электроды с жидкой мембраной (раствор ионных или нейтральных соединений в органическом растворителе), полимерной (поливинилхлорид) и пленочные (с эфиром фталиевой кислоты). Перед измерениями

прибор калибруется по стандартным растворам  $KNO_3$ . Такая методика требует времени и специальной подготовки, поэтому для быстрой оценки используют бытовые нитратомеры.

У каждого вида растений свои особенности накопления нитратов. Поэтому нитратов в арбузе допускается не больше 60 мг/кг, в грунтовых огурцах и томатах - 150, в ранней капусте - 900 мг/кг (ПДК нитратов в овощах должно соответствовать СанПин 2.3.2.1078-01).

Если под рукой нет приборов или индикаторной бумажной полоски, тогда просто учтите, что нитратов больше в капустной кочерыжке, сердцевине моркови, в верхней части корнеплода свеклы, в черешках петрушки, в мякоти около кожуры у плодов огурца, дыни, баклажана, кабачка, арбузов. Мелкие, крупные, слабоокрашенные и незрелые овощи содержат больше нитратов, чем спелые среднего размера. Помните, что уровень нитратов в овощах повышают поздние азотные подкормки, недостаток фосфора, калия и молибдена, пониженная (ниже 18°) температура и плохая агротехника (загущенная посадка, слабая досветка, плохой полив растений).

**В. ОБУХОВ,**  
химик

**По каким параметрам можно оценить качество посевного материала грибов (мицелия или субстрата с микоризой)?**

**О. Терехова**  
Волгоградская обл.

Посевной материал сапротрофных грибов, то есть растущих на древесине, обычно продают в виде древесных палочек. Чаще всего для этого используют буковые шпунты. Они должны быть естественного древесного цвета с чуть заметной белесоватостью, без сгустков мицелия на поверхности и с влажностью на уровне 10-18%.

Посевной мицелий микоризных грибов (белый гриб, подберезовик, дубовик, лисички) на зерновом носителе должен выглядеть как высушенное зерно сероватого цвета с чуть заметным налетом пленки мицелия. Компостный же мицелий микоризных грибов может менять цвет в процессе хранения от серо-коричневого до почти белого.

Однако независимо от вида носителя наличие пятен черного, зеленого, желтого и другого цвета, отличного от цвета мицелия, зерна, компоста либо древесины, на посевном материале не допускается.

**Ю. ДУНАЕВА,**  
агроном  
НИИ овощеводства  
защищенного грунта

# М ОМОРДИКА —

*Огурец довольно долго оставался единственным представителем тропиков, освоившим огороды россиян. Теперь за место на грядке с ним спорит момордика.*

## **МОМОРДИКА** (*Momordica charantia*)

также известна под «именами» гойя, горькая дыня, африканский огурец, душистая груша, горькое яблоко, горькая тыква, чин-ли-чи, гуфа, кугуа. Это овощ на любителя: завязи и молодые зеленцы по вкусу напоминают одновременно огурцы, кабачки и незрелые тыквы. Мякоть и оболочки семян вызревшей момордики приторно-сладкие, но с горечью. Момордика способна приостанавливать развитие некоторых раковых опухолей, обладает противовирусными и антибактериальными свойствами, полезна для сердечно-сосудистой системы, укрепляет зрение, тонизирует и повышает иммунитет. По некоторым данным, помогает больным диабетом второго типа.

В нашей местности, чтобы вырастить эту диковинную тропическую лиану, придется приложить некоторые усилия. Ведь момордика не переносит похолодание ниже 5° и в открытом грунте не вызревает. Лучше всего держать растения в застекленной лоджии или пленочной теплице. А если учитывать цены на привозные овощи, то возделывание момордики в промышленных теплицах может быть выгодно.

Семена момордики плоские, довольно крупные (длиной около 1 см), красной окраски. В.И.Терехова (заведующая кафедрой овощеводства МичГАУ) рекомендует перед посевом их продезинфицировать любым методом, который применяют для обеззараживания семян огурцов или кабачка. Например, с помощью слабого раствора марганцовки или микробиологических препаратов. Чтобы повысить иммунитет к стрессам, перед посевом семена желательно обработать растворами препарата Иммуноцитифит или Циркон.



Поскольку для роста и развития момордики требуется больше 100 дней, Вера Ивановна рекомендует готовить рассаду. Лучшее время для этого - вторая половина марта, так как всходы появляются через две недели после посева.

При выращивании момордики надо учесть, что культура эта очень светолюбива, подобно другим тыквенным не переносит недостаточную плотную или избыточно увлажненную почву. Кроме того, надо обязательно натянуть опорную сетку или сделать шпалеру в несколько уровней: растение сильноорослое, и его в течение вегетации приходится постоянно подвязывать и удалять пасынки. Больше плодов закладывается, если растение формировать в один-два стебля. При ранней обрезке срезанные побеги можно укоренить, получив таким образом дополнительное количество рассады.

Мощные, быстро развивающиеся растения требуют усиленного питания. Поэтому на грядку или в кадку при горшечной культуре вносят перегной (не мень-

# ОГУРЕЦ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



Плоды момордики содержат большое количество полезных веществ: редкий набор белков и углеводов, соли кальция и фосфора, витамины А, В, С, Е, F и полезные горечи. Поэтому интерес к этой культуре только растет. Но учтите: момордика противопоказана беременным женщинам, детям до 10 лет и людям, страдающим заболеваниями желудка.

ше 2 л на растение). В лунку также добавляют аммиачную селитру и сернокислый калий (по 20-30 г/кв.м), суперфосфат (35-40 г/кв.м) либо любое комплексное удобрение (Кемира, Агрикола, Аммофоска - 50-70 г/кв.м). Для хорошего опыления цветков теплицу необходимо проветрить утром или перед заходом солнца. Поскольку момордика - родственник огурцов и кабачков, то располагать их по соседству нежелательно. Для изоляции растений в одном помещении используют ширмы из пленки.

**Д. ХАТУНЦЕВ**  
Тамбовская обл.

**БЛАГОДАРЯ ИНТЕРНЕТУ** я наконец-то раздобыла семена момордики, которую давно мечтала вырастить. Культура эта родом из тропиков, поэтому я вырастила рассаду, посеяв в апреле по одному семени в каждый горшочек. До начала июня держала растения на подоконнике, а потом пересадила их в открытый грунт, рядом с хризантемами. Первое время экзотическая гостья находилась под пластиковыми бутылками. Чтобы растения не

перегрелись, днем снимала бутылки. Поливала момордику почти каждый день, так как лето выдалось очень жарким. Плетви подвязывала на шпалеру и опрыскивала раз в 10 дней раствором Фитоспорина.

Хотя опыление вполне можно было доверить насекомым, я, чтобы плоды скорее завязались, вооружившись кисточкой для рисования, переносила пыльцу с одного цветка на другой. В июле я наконец-то обнаружила необычного вида завязи. Увы, незрелые плоды оказались горькими.

Зато когда момордика созрела, моим радости и удивлению не было предела: на фоне густой резной листвы висели похожие на шишки яркие оранжевые плоды длиной 15-20 см и массой до 150 г. Их мякоть по вкусу напоминала хурму. Еще необычнее момордика стала выглядеть, когда плоды раскрылись, напоминая цветок с тремя лепестками, внутри которых лежали красного цвета ягоды - семена в оболочках.

**В. ПРОКОПАЛОВА**  
Ставропольский край



# ПРАВИЛЬНОЕ «ИМЯ»

**Чем больше новых культур и сортов растений проникает в нашу страну, тем больше иностранных слов появляется в нашем лексиконе.**

**Их смысл, однако, понимают не все, и слова претерпевают всевозможные изменения.**

**В итоге одно и то же растение получает совершенно разные наименования, что вносит сумятицу и неясности в «дела огородные».**

**Вот об этом и поговорим в конце сезона.**

## Мнение участников форума «ПХ»

Я за сохранение оригинала названия сорта. И мне реже слух, когда французский томат *Русский фиолетовый* называют *Руссиан перпл* (Russian purple). Само слово «перпл» вызывает негативные ассоциации. К тому же название транслитерируют как *Пурпл Руссиа*, *Пурпл Рашен*, а то и *Пурпур Рашен*. Вот уж путаница так путаница.

**Кэти2**

Правильное указание названий видов и сортов растений для меня очень важ-

но. Например, большинство представителей видов *C. baccatum*, *C. chinense* и *C. pubescens* зарубежного происхождения, и соответственно, у них иностранное имя. Сейчас во всем мире наблюдается всплеск интереса к выращиванию суперострых сортов перцев. Возникли ассоциации любителей перца в Италии (Associazione Pepperfriends и Associazione Italiana Amatori e Studiosi del Peperoncino (AIASP), в Бразилии (pimentas.org и Pimenta da Neyde.org). Они распространяют новинки по всему свету. И если не придерживаться международных правил, нас скоро

накроет вал самостийных названий сортов этой культуры. Уже сейчас у острого перца, зарегистрированного как *PI 497974* (вид *C. baccatum*), множество названий: *Aji Flor*, *Balloon*, *Bishop's Crown*, *Bishop's Hat*, *Campane*, *Christmas Bell*, *Peri Peri*, *Pimenta Cambuci*, *Ubatuba Cambuci*. В нашей стране он встречается под названиями *Звончик* и *Колокольчик*.

**Ingen**

Интернет-магазин предложил большую коллекцию новых необычных сортов томата, тыквы, острого перца. Но названия им даны с таким расчетом, что-

бы огородники думали, что это отечественные сорта. Неужели продавцам сложно указывать исходные названия сортов? Или им выгоднее, чтобы мы путались?

### **Ludmila**

Когда покупаю семена, например, перцев, мне безразлично, к какому виду относится сорт. Я выбираю по принципу: нравится, не нравится, как можно использовать урожай, насколько хлопотно его выращивать, будет ли сорт расти в квартире, открытом грунте или чувствует себя превосходно только в теплице. И моих знакомых такая информация больше интересует, чем какое это семейство, вид или подвид. Людям нужно попроще, поэтому они и спрашивают: «Большой перчик или маленький, желтый или красный, очень ли острый?»

### **Ирина**

У каждого сорта должно быть свое, причем одно, «имя». Однако собирая свою коллекцию сортов томата, я заметил, что сами огородники путают их названия. Кроме того, в ходу сорта народной селекции, которые не включены в национальные реестры. Вот и выходит, что мы выращиваем дублеров на своих ограниченных по площади участках.

### **AI**

## **Официальная позиция**

Название вида растения определяет ботаник-систематик, а «имя» сорту

дает селекционер. И это не пустая формальность. «Имя» - уникальное слово, указывающее на отличительные признаки. Например, по названию семейства и вида можно, не видя само растение, отличить картофель от томатов, огурцов, укропа, а по названию сорта представить, как могут выглядеть плоды, например, перцев *Маленькая желтая капля*, *Розовая жемчужина*, *Луна*, *Лисичка*, *Слоновый хобот-304* или *Факир*.

У «имени» есть еще одно свойство. «Имена» лучших сортов становятся узнаваемыми, популярными, они помогают быстро найти необходимые семена в магазине и на рынке. Также название сорта может подсказать об известности и репутации оригинатора (организации или селекционера), его создавшего, - например, морковь *Нантская Семко*, томат *Грунтовый Грибовский*, горох *Памяти Жегалова*.

Чтобы уберечь названия сортов от искажений, в соответствии со статьей 6 Закона РФ «О селекционных достижениях», статьей 1419 части IV Гражданского кодекса РФ и рекомендациями UPOV (Международный союз по охране новых сортов растений) применяются Правила присвоения названия селекционному достижению Государственной комиссией РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

В соответствии с этими правилами название селекционного достижения (сорта, гибрида, линии) должно позволять иденти-

фицировать его, быть кратким, отличаться от названий существующих селекционных достижений того же или близкого ботанического либо зоологического рода или вида, не должно состоять из одних цифр, вводить в заблуждение относительно свойств, происхождения, значения селекционного достижения, личности селекционера и противоречить принципам гуманности и морали.

Однако в большинстве стран-членов UPOV используется латиница, а в нашей стране - кириллица. Кроме того, есть особенности написания и произношения слов на украинском, болгарском, сербском, белорусском и других славянских языках, а в ряде юго-восточных стран, например в Китае и Японии, используются иероглифы. Так как разные системы письма не позволяют вести прямое сравнение наименований, при подаче заявки иностранными заявителями Госсорткомиссия требует указывать предлагаемое наименование кириллическими буквами в соответствии с его произношением и одновременно оригинальное написание латиницей. Это позволяет снять многие проблемы, связанные с транслитерацией наименований.

Название же сортов, предложенных российскими оригинаторами или заявителями стран, использующих систему письма, основанную на кириллице, прежде чем попасть в базу данных UPOV, специальной программой транслитерируются на латиницу. Все

предложенные наименования сортов публикуются для общего сведения в Официальном бюллетене Госсорткомиссии, на сайте Госсорткомиссии и сайте компетентных органов стран-членов УРОВ.

В соответствии с Правилами УРОВ недопустимо регистрировать другое наименование зарубежного сорта, ранее зарегистрированное в одной из стран-членов, а также использовать перевод наименования с иностранного языка на русский. Исключение делается только для наименований, звучание которых неприемлемо с точки зрения общественной морали. Например, на Украине сорт перца сладкого A1 *Red Knight* внесен в реестр сортов под «именем» *Красный рыцарь*. Любое лицо, использующее сорт, должно применять только зарегистрированное в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, или в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений наименование.

**Л. ГОНЧАРОВ**  
Госсорткомиссия РФ

## Мнение редактора

Большинство дачников, конечно, лучше понимают родной язык, чем латиницу, да и полиглотов среди нас мало. Кстати, это одна из причин, почему Закон «О защите прав потребителей» предписывает переводить на русский все описания и инструкции к зарубежным товарам. Например, название тыквы

*Биг мун* (Big Moon) для тех, кто учил не английский язык, а немецкий, испанский или другой, ничего не скажет. Название же *Большая луна* дает подсказку о размере, окраске плодов, видовой принадлежности этой тыквы.

Защищаясь от языковой дискриминации УРОВ, народ, чтобы чувствовать смысловой образ, переименовывает или переводит названия сортов и культур на свой лад. При этом, разумеется, трудно произносимые слова становятся проще и благозвучнее. Не в этом ли секрет, что сорт арбуза *Sugar Baby* называют не «сладкая детка», а *Сахарный малыш*, что более близко мироощущению россиян. И у нас сорт перца, подаренный родственником с Украины, будут называть *Мерседес*, а не *Мерцедес*.

В истории нашей страны адаптация «имен» идет с незапамятных времен, по сути, всегда, когда мы контактировали с другими обществами. Разумеется, следовать букве закона надо. Но не стоит сбрасывать со счетов и реалии. Например, обязательно ли использовать транслитерированное название вида, если существует традиционное народное «имя». Все ли узнают в цимицифуге клопогон, в хамамиле (*Chamaemelum*) - пупавку, в матрикарии (*Matricaria*) - нашу любимицу ромашку, в centauree (*Centaurea*) - василек. И нашу белоствольную красавицу мы гордо и ласково называем березонькой, а не бетулой (*Betula*). Даже в пределах государств бывшего СССР

может возникать путаница в названиях культур. Например, в России говорят «в лесу цветут подснежники», на Украине - «вже пролиски цвисти стали», ботаник же уточнит, что пришло время галантусов (*Galanthus*). У нас выращивают картофель, в Белоруссии - бульбу, на Украине - картоплю. Фасоль овощная по-украински звучит как «квасоля звичайна (овочева)», по-английски - French Bean, а по-латыни *Phaseolus vulgaris*. А недавно мне показали упаковки с семенами из Чехии, на которых томат назван парадизкой - «райским плодом». Не выйдет ли так, что со временем одни огородники будут выращивать томаты, другие помидоры, а третьи - парадизки?

Собственно, бинарная латынь была введена именно для того, чтобы ботаники и лекари (в то время преимущественно монахи) разных государств однозначно понимали, о каком растении идет речь. Я не призываю вновь вернуться к славянофильству и назвать галоши мокроступами, но все же для правильного и однозначного понимания, что же мы выращиваем, продавцам семян следовало бы поминать названия растения на латинице и ее транслитерации давать (в скобках) смысловой перевод. Тогда бы не возникло «имен»-дублеров, недобросовестные продавцы не подсовывали бы нам одни и те же семена под разными «прозвищами» да и огородники-любители не коверкали бы названия.

**Ю. БЕЛОПУХОВА**



## Бахча на крыше

Арбузам и дыням нужны просторные открытые солнечные участки, в низинах же они вообще не растут. Поэтому в средней полосе подходящих для бахчи участков мало. Я нашел выход: устроил грядки на крыше хозблока.

В апреле посеял семена на рассаду в кассету с пробками из кокосового волокна. В мае пересадил сеянцы в кубики размером 150x100x65 мм из минеральной ваты (в них сделаны прорезы). Кубики поставил на подоконник, застеленный белой полимерной пленкой, и поливал питательным раствором (Кемира Гидро, Кемира Комби по 1 г и кальциевая селитра - 70 г на 1 л воды). В начале июня пересадил рассаду в ящики, установленные на крыше хозблока. За две недели до высадки заполнил их плодородным грунтом, в который добавил удобрение Сияние-2, и накрыл черной пленкой, чтобы субстрат созрел.

Над посадкой установил туннель из прозрачной пленки, а на ночь еще укрывал лутрасилом. Растения регулярно проветривал, раз в неделю поливал либо вносил жидкую подкормку, в солнечную погоду притенял, набрасывая на них легкий материал. Когда выросло 5 настоящих листьев на основном побеге, прищипнул точку роста, чтобы усилить рост боковых плетей. Две самые сильные оставил и пустил в разные стороны.

Когда арбузы зацвели, обработал их сахарным раствором и снял укрытие. Когда завязки достигли размера ягоды крыжовника, на каждом растении оставил по 4 плода, подложил под них дощечки, остальные же, а также макушки побегов удалил. Когда плоды стали созревать, полив и подкормки полностью прекратил.

Арбузы выросли ароматными и вкусными. Почти как на юге.

**В. ПОСТНИКОВ**

Московская обл.

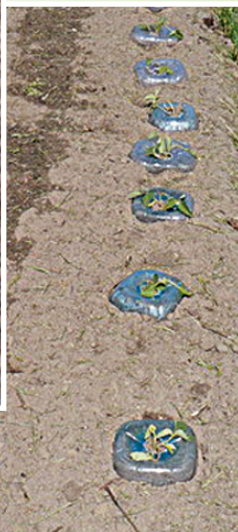
## Мои агропанели

Мне понравилась идея использовать агропанели. Но тратить средства на их покупку и доставку (там, где я живу, агропанели не продают) не хотелось.

И я нашла выход: срезала донышки от пластиковых пятилитровых бутылей из-под воды и вырезала в них отверстия для рассады.

Результаты эксперимента меня вдохновили. Поэтому в следующем сезоне я буду испытывать другие конструкции.

**М. КИРПИЧЕВА**  
Нижегородская обл.



# Определяет материнская порода

**Почему одним хозяевам достаточно удобрить свой участок и он щедро одаривает урожаем, а другим, чтобы улучшить плодородие почвы, ежегодно приходится вносить на грядки песок, торф, землю из других мест?**

Все дело в материнской породе, от свойств которой зависят характер и способности почвы конкретного места.

С агрономической точки зрения одними из лучших почвообразующих пород считаются лессы и лессовидные суглинки (фото 1). Эти породы богаты карбонатом кальция, желто-бурого или палевого цвета и пылеватого гранулометрического состава. Поэтому формирующиеся на них почвы обычно невысокой плотности, хорошо удерживают влагу, нейтральной реакции и хорошей структуры. Наиболее широко они распространены в Центрально-Черноземном районе. Однако, например, во Владимирской области среди малоплодородных дерново-подзолистых почв таежно-лесной зоны (формируются на мореных и водноледниковых отложениях) встречаются нетипичные для этой зоны так называемые ополья, которые издревле используются в земледелии. Здесь почвообразующими породами служат лессовидные суглинки, содержащие карбонат кальция. Поэтому и почвы значительно более плодородные, с повышенным содержанием гумуса, слабокислые, с хорошей обеспеченностью влагой.

А вот широко распространенные в Центральном Нечерноземье мореные суглинки, сформировавшиеся в результате деятельности ледников, значительно уступают по агрономическим характеристикам лессовым породам. В них много валунов и большая доля песчаных



частиц. Поэтому они слишком плотные и с плохой структурой. А еще в почве на мореных суглинках много камней, которые мешают при обработке земли. Кроме того, моренные отложения обычно не содержат карбонат кальция, поэтому образующиеся на них почвы кислые.

Материнская порода влияет и на режим увлажнения почвы. Славящийся своей красотой знаменитый Мещерский край изобилует сосновыми лесами и торфяными болотами. Своим существованием они во многом обязаны чехлу из водноледниковых отложений, покрывающих неравномерным слоем малопроницаемые для воды породы. Здесь в одних местах ветер когда-то давно из водноледниковых отложений создал песчаные дюны. Поэтому сосна со своей мощной, глубоко проникающей корневой системой чувствует себя превосходно, а ого-

## ОСОБЕННОСТИ ПОЧВООБРАЗУЮЩЕЙ ПОРОДЫ И ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ

| Почвообразующая порода       | Характерные почвы  | Свойства почв, определяющие плодородие  | Какие агротехнические приемы следует применять   |
|------------------------------|--|---|--|
| Моренные отложения           | Дерново-подзолистые суглинистые                            | Повышенная кислотность, плохая структура, повышенная плотность  | Известкование, внесение органических и минеральных удобрений (преимущественно азотных)   |
| Водно-ледниковые пески       | Дерново-подзолистые песчаные и супесчаные                  | Очень низкая влагообеспеченность, низкое содержание элементов минерального питания, высокая кислотность | Частые поливы небольшим количеством воды, внесение органических и минеральных удобрений (особенно азотных и калийных), известкование |
| Покровные суглинки           | Дерново-подзолистые суглинистые и серые лесные суглинистые | Хорошая влагообеспеченность, повышенная кислотность   | Известкование, внесение органических и минеральных удобрений (особенно азотных)  |
| Лессовидные суглинки и лессы | Мощные черноземы   | Хорошая влагообеспеченность, нейтральная реакция среды  | Внесение фосфорных удобрений   |
| Меловые отложения            | Черноземы со сниженной мощностью гумусового горизонта      | Низкая влагообеспеченность, слабощелочная реакция среды, очень низкое содержание доступного фосфора     | Орошение, внесение фосфорных и азотных удобрений   |

родникам, несмотря на умеренный климат, приходится спасать урожай от засухи с помощью частых поливов. На соседних же участках, где мощность водно-ледниковых отложений мала и близко к поверхности подходят водопорные горизонты, легко развивается заболачивание.

Почвы легкого гранулометрического состава, материнской породой для которых послужили водно-ледниковые пески (фото 2), наименее благоприятны для овощных культур, так как у большинства огородных растений неглубокая корневая система. Важно, чтобы пахотный горизонт как можно дольше и без перерывов оставался влажным. Поэтому хорошим способом регулирования водного режима на этих почвах для огородников может стать использование систем капельного полива. К тому же такие систе-

мы экономно расходуют воду и позволяют без особого труда проводить подкормки минеральными удобрениями.

Так, заботясь об улучшении плодородия участка, учитывайте не только свойства почвы, но и характер материнской породы.

Многие занимающиеся огородничеством недооценивают влияние почвообразующих пород на результат их труда. А жаль. Зная особенности почвообразующих пород, можно значительно повысить урожай большинства культур, что, помимо этого, принесло бы хозяевам участка еще и больше удовольствия от занятия любимым делом.

**А.БИРЮКОВ,**  
кандидат биологических наук  
Кафедра почвоведения, геологии  
и ландшафтоведения  
РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева

## Многоликий октябрь

От тепла до холода - один день, от дождей до снега - неделя.

В **северных районах** в первой десятидневке днем 6-11°, ночью заморозки. К середине месяца температура понизится (днем 0-5°, ночью - до минус 3°), такая погода продержится до 20-х чисел. Затем потеплеет до 3-8°. И все же завершится октябрь волной холода (днем до минус 6°, ночью местами до минус 10°), землю припорошит снегом.

В **Центрально-Черноземном районе** в начале месяца дневная температура ожидается 13-18°. К началу третьей декады похолодает до 2-7°, ночью заморозки, не исключены кратковременные осадки. Ближе к концу месяца в отдельные дни пройдут дожди, потеплеет до 6-11°.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** средняя температура месяца в пределах нормы. В первой декаде днем 12-17°. Волна холода прокатится в 20-х числах, температура днем опустится до минус 1°, на дорогах местами гололедица. Завершится октябрь относительно теплой погодой (4-9°) с небольшими дождями.

На **юге европейской части** страны октябрь предполагается теплее обычного. В начале месяца температура 22-27°. К середине октября станет прохладнее (днем 13-18°), без существенных осадков. В 20-х числах пройдут кратковременные дожди, днем 9-14°, ночью возможны слабые заморозки. К концу месяца вернется тепло (13-18°), в отдельные дни не исключены кратковременные дожди.

На **Урале** в начале октября без осадков, температура днем 10-15°, на юге - до 18°. Волна холода ожидается в начале третьей декады: днем до минус 5°, ночью до минус 8°, возможен небольшой снег, на дорогах гололедица. В последние дни октября пройдут дожди, мокрый снег, колебания температуры от плюс 9° до минус 2°.

На **юге Западной Сибири** осадков выпадет несколько меньше обычного. В первые дни месяца сухо и тепло, дневная температура 15-20°. Интенсивная волна холода пройдет в середине третьей декады: днем минус 2-7°, ночью до минус 12°, землю при-

порошит снегом, на дорогах гололедица. В последние дни месяца пройдут небольшие осадки, потеплеет до 3-8°.

На **юге Восточной Сибири** месяц ожидается теплее обычного. В первые дни октября тепло (13-18°), но к концу первой декады пройдут дожди и похолодает до 4-9°, ночью не исключены заморозки. К 20-м числам месяца ожидается 10-15°. Но уже через неделю нужно ждать волну холода, днем минус 5°, ночью - до минус 10°, возможно образование снежного покрова. В последние октябрьские дни пройдут небольшие осадки, потеплеет до плюс 9°.

На **юге Дальневосточного региона** будет тепло и влажно. В начале месяца дневная температура ожидается 13-18°, затем пройдут дожди, температура чуть понизится. В середине октября мы ждем несколько теплых и погожих дней, когда воздух прогреется до 18°. К концу месяца температура постепенно понизится, но днем останется положительной (4-9°).

В **Санкт-Петербурге** в первые октябрьские дни ожидается неустойчивая погода, колебания температуры от 5 до 13°, ночью возможны слабые заморозки. В 20-х числах месяца похолодает до 2-7°, местами пройдут небольшие осадки. Через неделю станет теплее (5-10°), а в последние дни октября температура опять понизится до 1-6°, ночью возможны заморозки.

В **Москве** и **Подмосковье** в начале месяца кратковременные дожди, днем 10-15°, в конце первой десятидневки может выдаться несколько погожих дней, когда воздух прогреется до 17°. В начале третьей декады не исключена волна холода с ночными заморозками, днем температура 1-6°, без существенных осадков. Но уже через неделю опять потеплеет до 6-11°, возможны небольшие дожди. В последние дни месяца днем 2-7°.

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

# ПО ОВРАГАМ И ХОЛМАМ

*Даже если поначалу кажется,  
что заложить сад на новоприобретенном участке  
будет стоять большого труда, не сдавайтесь.*

*Шаг за шагом вы обязательно придете  
к желаемому результату.*

**Н**есколько лет назад мы приобрели голый участок. Неосвоенный кусок луговины с понижениями, болотцами и микрозападинами. Почва - бедный суглинок. Размер участка не давал возможности сильно разгуляться фантазии. На 8 сотках хотелось уместить дом, хозяйственные постройки, источник водоснабжения, пару парников, несколько грядок, зону для отдыха, и конечно, плодовые деревья и кустарники.

Начали с выбора культуры. Хотелось посадить и яблони, и груши, и вишни, и сливы, а в перспективе манили черешня и абрикос. В результате лучшее, более высокое место отдали дому и яблоням, а косточковым культурам досталось естественное понижение, изрезанное колесами КамАЗов на глубину 0,4-0,7 м. Добавлю к

этому, что участок примыкает к лесу, расположенному выше участка, а слой плодородной почвы, пригодной к посадке, всего 20-30 см, ниже начинается глина. То есть верховодка нам обеспечена (верховодка почвенная - ближайшие к земной поверхности безнапорные подземные воды, располагающиеся выше грунтовых вод и не имеющие сплошного распространения. - *Ред.*). А в продавленных КамАЗами местах были нарушены все водопроводящие слои, в результате застаивалась вода, не всегда видимая глазом.

**К**огда приступили к освоению участка, знаний по садоводству у нас было не много. Тем не менее мы приняли верное, как потом оказалось, решение - сажать вишни, сливу и алычу на холмы



Так сад выглядит летом

высотой 0,5 м, а яблони - на холмы высотой 0,8-0,9 м. Но сначала выкопали посадочные ямы диаметром 0,8 м и глубиной 0,5 м (для косточковых) и диаметром 1,2-1,6 м и глубиной 0,7-0,8 м (для семечковых). На дне ям устроили дренаж, а вынутую глину заменили на плодородную почвенную смесь.

Ягодные сажали по-разному: например, малинник растет на месте бывшего оврага, который мы засыпали, голубика, земляника, клюква, брусника - на приподнятых грядках с индивидуальным подбором грунта, крыжовник и смородина - на естественной возвышенности участка, а калина и орешник - по периметру участка, тоже на возвышении. Овощные культуры, все, кроме картофеля, на высоких грядках.



Мара

**П**оначалу и урожай, и здоровье плодовых не радовали. Деревья росли плохо, подмерзали, болели. Но время шло. Колеи от колес КамАЗов мы постепенно ликвидировали. Пришлось снять верхний плодородный слой почвы, слегка перекопать глину, чтобы устранить неровности. В местах

с сильным понижением выложили слоем от 20 до 40 см измельченные ветки кустов и деревьев. Затем вернули на место плодородный слой, добавив к нему торф, лесную почву, землю из-под зарослей крапивы и перегной.

Прошло несколько лет, прежде чем мы начали получать стабильные уро-



**Злато скифов**



**Июльская роза (Комета ранняя)**

жаи. Три года подряд обильно плодоносили вишни сортов *Владимирская*, *Молодежная*, *Памяти Еникеева*. В 2010 и 2011 гг. дала урожай черешня *Ипуть* и *Овстуженка*, черенки которой были привиты в крону дерева вишни сорта *Любская*. Правда, урожай черешни нам попробовать так и не удалось. Пока мы ждали созревания ягод, залетная стайка скворцов обобрала их за полчаса. Порадовали плодами слива домашняя сортов *Занятная* и *Яхонтовая*. В 2011 г. обильно плодоносил *Опал*. Понравился сорт *Алексий*, привитый в крону *Яхонтовой*.

Слива русская (алыча гибридная) обильно плодоносила начиная со второй декады июля до второй декады сентября (на 4 деревьях сливы домашней у нас привиты 10 разных сортов алычи). Плоды эти

сорта дарили один за другим: *Путешественница*, *Подарок Санкт-Петербургу*, *Кубанская комета*, *Злато скифов*, *Июльская роза (Комета ранняя)*, *Царская*, *Комета поздняя*, *Желтая из Чемала*, форма 85-39-35 из Беларуси от В.А.Матвеева. Завершила этот яркий хорювод созревшая в первой декаде сентября *Мара* (тоже белорусская) с пресновато-арбузным вкусом плодов. Дали урожай крупноплодные формы терна селекции Крымской опытной станции.

**З**начительные перемены к лучшему я объясняю двумя причинами. Во-первых, со временем мы устранили неровности участка (общая его высота выросла на 0,5-0,8 м в результате подсыпания грунта с элементами резаных ветвей кустарников), и во-

да теперь не застаивается в зоне корней, как было раньше, особенно в периоды снеготаяния и длительных дождей. Во-вторых, постройки и посадки создали ветрозащитную зону (с северной стороны участка появился сплошной дощатый забор, возведенный соседями; в северо-западном углу выстроен дом; в юго-западном - баня; с юго-восточной стороны - 2 парника из поликарбоната; по периметру южной и восточной сторон участка разрослись облепиха, калина, шиповник, малина, черная и цветная смородины и арония). Так что растения на участке теперь защищены от ветра, что особенно важно в период цветения, а стены бани и теплиц нагреваются и дают саду дополнительное тепло.

**Н. НАУМОВА**  
Московская обл.

# В ПОГОНЕ ЗА НЕДОСЯГАЕМОЙ

*Ремонтантную малину можно успешно выращивать и в Сибири*



**В. И. Лутов и Н. П. Стольникова**  
на опытном участке с ремонтантной малиной

**РЕМОНТАНТНУЮ** малину пробуют выращивать в разных уголках России, в том числе и в суровой Сибири. Конечно, климат здесь непростой, однако благодаря подбору сортов и правильной технологии выращивания и здесь возможны прекрасные урожаи ягод.

Ремонтантность - способность к непрерывному плодоношению растений в течение всего вегетационного периода. К примеру, многие садоводы возделывают на своих участках ремонтантную землянику, которая дает первый урожай вместе с обыкновен-

ными сортами садовой земляники, но в отличие от них ремонтантные сорта затем вновь выбрасывают соцветия, цветут и плодоносят до выпадения снега.

В случае с малиной под термином ремонтантность понимают несколько другое свойство. Ремонтантными называют сорта малины, способные давать урожай как на двухлетних побегах, так и на однолетних. Двухлетние стебли отдадут свой урожай в тот же период, что и обыкновенные сорта малины, затем однолетние побеги зацветают, завязывают плоды и отдадут урожай

вплоть до окончания вегетационного периода.

Однако использование растений ремонтантной малины для получения сразу двух урожаев нецелесообразно, так как в этом случае урожай на однолетних побегах снижается в 3-4 раза. Поэтому мы будем рассматривать технологию выращивания ремонтантной малины в однолетней культуре.

**ВЫРАЩИВАНИЕ** любой культуры начинается с подбора сорта. Есть мнение, что выращивание ремонтантной малины в условиях Сибири затруднительно,



поскольку вегетационный период здесь короткий, и ремонтантная малина не успевает отдать весь урожай, на который способна, а некоторые сорта и вовсе не доходят даже до фазы цветения.

В условиях СХА «Сады Сибири» мы подобрали

Посаженные весной растения обоих сортов дают первые ягоды в августе того же года. На 2-й год после посадки продуктивность одного куста может достигать 0,7-1,5 кг, а на 3-й год - 2,5-3,2 кг. В среднем ягоды в 2 раза крупнее ягод обычных сортов

созревания урожая ремонтантную малину лучше выращивать в пристеночной культуре, как виноград. Отраженные от стены свет и тепло создают благоприятный микроклимат, способствующий лучшему росту и развитию растений, а также вызреванию ягод. Если такой возможности нет, нужно хотя бы выбрать участок, который хорошо освещается и прогревается солнцем, где рано сходит снег. На дачном участке это может быть южная его сторона вблизи строений, а на участке с пересеченным рельефом - южный склон. Важно, чтобы на этом же месте в предыдущие несколько лет не росла малина, то есть необходимо соблюдать культуроборот.

Выбранный участок перекапывается (перепашивается) и выравнивается граблями или боронами. Схема посадки: между растениями в ряду - 80-100 см, междурядья - 1,8-2 м. В условиях дачного участка при посадке саженца роют яму размером 40x40x30 см, которую заполняют смесью почвы и перегноя в пропорции 1:1. В эту смесь можно добавить и хорошо перемешать до 100 г суперфосфата.

У саженцев должна быть хорошо развитая корневая система с выраженной одной или несколькими неповрежденными почками на корневище. Наличие стебля не обязательно.

Верхнюю почку на корневище (на основании стебля) при посадке заглубляют в почву не больше чем на 3-5 см. После



сорт ремонтантной малины, который в сибирских условиях способен давать высокие урожаи, в 2-3 раза превышающие урожаи малины обыкновенной. Это сорт селекции ВСТИСП (г. Москва) *Недосягаемая* (автор В.Кичина). В зависимости от погодных условий он начинает плодоносить с начала середины августа и отдает основной урожай до наступления сильных заморозков. К сортам, адаптированным к сибирским условиям, можно отнести и сорт *Райское наслаждение* селекции этого же института (автор В.Кичина).

малины и весят около 5 г каждая, а при хорошем уходе (обильное удобрение, полив) достигают 10 г и больше.

Сорта еще одного выдающегося селекционера ремонтантной малины И.Казакова мы не изучали, но у нас есть информация от садоводов-любителей, которые с успехом выращивают в Сибири раннеспелые сорта *Абрикосовая*, *Бабье лето-2*, *Заря вечерняя*, *Евразия*.

**В УСЛОВИЯХ** Сибири в осенний период ощущается недостаток тепла, поэтому для более полного



**Абрикосовая**



**Евразия**

посадки стебли желатель- но укоротить до высоты 5-10 см.

Сразу же после посадки растения необходимо обильно полить, особенно в весеннее время (5-10 л на саженец). Полив после посадки повторить 2-3 раза с интервалом 5-7 дней с учетом погоды.

Наилучшие сроки посадки ремонтантной малины - осень (в течение сентября) или весна (с 20 апреля, после схода снега, до 20 мая). Однако при надлежащем уходе малину можно сажать и до 15 июня зелеными отпрысками. Такие посадки требуют частых поливов при отсутствии атмосферных осадков.

Регулярно и обильно поливать ремонтантную малину нужно не только после посадки, но и в течение всего вегетационного периода - при условии, что погода стоит засушливая. Очень отзывчива ре-

монтантная малина и на корневые подкормки органическими удобрениями. Первую проводят весной, после распускания листьев или при отрастании молодых побегов до 10-20 см, раствором коровяка (1-2 кг на 10 л воды). На куст достаточно 5-10 л такого раствора, который выливают не под корень, а в сделанные рядом на расстоянии 40-50 см от куста борозды. Повторную подкормку можно провести через месяц (в 3-й декаде июня) тем же составом.

**РЕМОНТАННАЯ МАЛИНА** плодоносит очень обильно, и стебли под тяжестью урожая ложатся на землю и часто ломаются, поэтому в период плодоношения может потребоваться установка вдоль рядов опор высотой 1-1,5 м.

Осенью, после окончания уборки урожая, или

рано весной, до начала отрастания молодых побегов, отплодоносившие стебли нужно вырезать до поверхности почвы, то есть полностью удалить надземную часть. У нас в хозяйстве мы проводим обрезку стеблей осенью, после наступления ночных заморозков 5-8°, при которых погибают побеги растений. Такая обрезка позволяет получить максимальный урожай на молодых побегах. В регионах же с малоснежными зимами обрезку можно проводить весной, тогда необрезанные побеги будут лучше задерживать снег.

Можно, конечно, не вырезать полностью прошлогодние побеги, а укоротить их до живой древесины и попытаться на них также получить урожай в июле, в обычные сроки, когда плодоносят неремонтантные сорта малины. Однако плодоноше-

# ПОЧЕМУ ЖЕЛТЕЮТ ЛИСТЬЯ

**Как отличить инфекционный хлороз малины от простого и как с ним бороться?**

**На эти вопросы читателей  
отвечает специалист по защите растений  
Е. УДАЛОВА.**

ние двухлетних побегов у ремонтантной малины идет на нижней части стеблей, где не было цветков и плодов в прошлом году, и сильно затеняется активно растущими молодыми побегами. Поэтому ягоды на двухлетних побегах бывают невкусными, часто поражаются серой гнилью, кроме того, июльское плодоношение на двухлетних побегах, как уже говорилось, сильно ослабляет осенний урожай на однолетних побегах.

Мы применяли на ремонтантной малине стимуляторы роста - торфогуминовое удобрение (ТГУ) Феникс и Новосил (Силк). Испытание этих препаратов в течение трех лет показало, что их применение повышает урожайность этой культуры на 36-48%.

ТГУ Феникс использует в концентрации от 0,1 до 0,5% (1 и 5 мл препарата на 10 л воды). Новосил используют в концентрации 0,005% (16 капель препарата на 10 л воды). В приготовленный раствор помещают корневую систему саженцев ремонтантной малины и выдерживают в течение 2 часов на солнечном свете (при этом идет процесс фотосинтеза, и препарат лучше усваивается растением), после чего высаживают в грунт.

**В. ЛУТОВ,**  
кандидат  
сельскохозяйственных наук,  
председатель  
сельскохозяйственной  
артели «Сады Сибири»  
Новосибирская обл.

Характерным признаком хлороза служит, в первую очередь, преждевременное пожелтение и опадение листьев. Нередко они мельче нормальных, верхушки побегов могут усыхать, корни отмирают. Главное, что при этом заболевании нарушается образование хлорофилла в листьях и уменьшается фотосинтез. Наиболее частая причина неинфекционного хлороза - отсутствие нормальных условий развития. В результате неблагоприятных погодных и почвенных условий, нарушения водного и светового режима, неполноценного питания может развиваться хлороз. Создавая растениям оптимальные условия для роста и развития, можно предупредить и достаточно быстро устранить причины заболевания. Эффективно опрыскивание листьев и внесение в почву полного комплекса удобрений, в первую очередь препаратов железа.

Причиной инфекционного хлороза может быть заражение болезнетворными грибами, вирусами. Желтые пятна постепенно занимают всю листовую пластинку, листья приобретают осеннюю окраску уже в начале лета. Побеги удлиняются, истончаются, ягоды деформируются и засыхают. Болезнь поражает не только малину, но и ежевику. Передается сосущими насекомыми (тли, трипсы, медяницы) и при обрезке и прищипке от больных экземпляров здоровым. Вирусные болезни практически не лечатся, зараженные растения подлежат выбраковке. Для профилактики подбирают вирусоустойчивые сорта, используют только здоровый посадочный материал, создают оптимальные условия для растений. Регулярно борются с сосущими вредителями, дезинфицируют весь садовый инструмент.



**Бледные пятна  
на листьях малины,  
вызванные  
инфекционным хлорозом**



*Черешня Брянская розовая*

## ПОДВОИ ДЛЯ КОСТОЧКОВЫХ ВЫРАЩИВАЕМ САМИ

**Чтобы вырастить свои саженцы, нужны подвои (растения, на которые будете прививать культурные сорта) и привои (черенки желаемых сортов).**

**Взять черенки у соседей или купить в научном учреждении не представляет особого труда. Гораздо сложнее достать необходимый подвой. Мы предлагаем вырастить его самим.**

Как известно, подвои бывают семенные (выращенные из семян) и клоновые (вегетативно размножаемые). Самим проще всего вырастить семенные подвои, но имейте в виду, что для этого пригодны не все сорта.

Чтобы получить сильно-рослые подвои для вишни, используют семена вишни сортов *Владимирская*, *Шубинка*; для черешни - семена дикой черешни, магалейской вишни, черешни сорта *Брянская розовая*; для сливы - семена *Скороспелки красной*, *Ренклода колхозного*, терна, вишни войлочной и песчаной. Среднерослые подвои для вишни можно получить из семян вишни степной, для сливы - из семян вишни войлочной и песчаной.

Семена в незрелых плодах щуплые, недоразвитые, плохо всходят, поэтому брать нужно только зрелые плоды. Из них выделите семена, хорошо очистите, отмойте от мякоти и рассыпьте на бумаге или ткани для просушивания. Следует иметь в виду, что семена косточковых (как и других плодовых культур) должны пройти стратификацию (дозаривание при небольших положительных температурах), иначе они не взойдут.

Перед стратификацией семена замочите в воде на 3-4 дня (воду ежедневно обновляйте). Затем поместите во влажную среду (речной песок, опилки, мох-сфагнум), хорошо перемешайте, уложите в полиэтиленовые пакеты или мешки с

отверстиями для вентиляции. Храните при небольшой положительной (2-4°) температуре в подвале или поддоне холодильника. Продолжительность стратификации семян косточковых - 180-220 дней. Чтобы семена начали прорастать к началу вегетации (в средней полосе это первая декада мая), заложите их уже в сентябре. Следите, чтобы субстрат был постоянно влажным.

Случается, что часть семян прорастает раньше срока (в январе-феврале), когда грядки еще покрыты снегом. В этом случае проведите снегование. Делается это так. Когда семена наклюнутся, поместите всю партию в снежный бурт и закройте сухими опилками слоем 20-30 см. Там будет поддерживаться постоянная температура, и процесс стратификации завершится.

Впрочем, можно поступить еще проще. Поздно осенью (в средней полосе - в октябре) незадолго до выпадения снега на подготовленных грядках через 15-20 см сделайте бороздки глубиной 4-5 см и в них посейте семена. Хорошо полейте, замульчируйте торфом или опилками. Зимой в почве под слоем снега поддерживается температура 0 - плюс 2°. Семена проходят стратификацию и весной дают всходы. Правда, они бывают менее дружными, чем при принудительном дозаривании и весеннем посеве.

После доращивания в течение 1-2 лет, когда семенные подвои будут



Посев семян сливы

толщиной примерно с карандаш, на них уже можно прививать желаемые сорта.

В средней полосе России косточковые культуры плодоносят нерегулярно, поэтому семена (косточки), а следовательно и семенные подвои из них нельзя получать ежегодно. Семенные подвои неоднородны по силе роста, зимостойкости, совместности с привитыми сортами и последующей продуктивности деревьев. В отличие от них клоновые (вегетативно размножаемые) подвои можно выращивать ежегодно из зеленых черенков или из горизонтальных отводков. Конечно, лучше всего они укореняются в теплице с туманообразующей уста-

новкой и автоматикой для ее включения с установленными промежутками времени, но успеха можно достичь и в обычном парничке, если зеленые черенки поместить под пленку и опрыскивать 3-4 раза в день в течение месяца.

В Нечерноземье для вишни можно использовать клоновые подвои *Московия (П-3)*, *Измайловская (ПН)*, *АВЧ-2*, *ВП-1*, *Рубин*, *ОВП-2,3,4*, созданные в научных учреждениях Москвы, Орла, Барнаула. Для черешни и вишни подходят вегетативно размножаемые подвои *ВЦ-13*, *ЛЦ-52*, *ВСЛ-2*; для сливы - *Евразия 43*, *СВГ-11-19*, *ВВА-1* и др., выведенные в научных учреждениях Москвы, Воронежа, Крыма. Они легко размножаются зелеными черенками (окоorenность составляет 85-100%), обладают высокой зимостойкостью (выдерживают морозы до 35-40°), устойчивостью к опасному грибному заболеванию коккомикозу, хорошей совместимостью с основными сортами косточковых культур, обеспечивая высокое качество саженцев в питомнике, среднюю силу их роста и высокую продуктивность в саду.

Перечисленные выше клоновые подвои рекомендованы для выращивания вишни, черешни и сливы в Центральной зоне России. Большая часть из них обеспечивает среднюю силу роста привитых сортов.

**А. МИХЕЕВ,**  
кандидат  
сельскохозяйственных наук

# «РАТОБОР»: ГРЫЗУНОВ ИСТРЕБЛЯЕТ НАЧИСТО

В последние годы отмечается рост численности крыс, мышей и полевков. Подсобному хозяйству вред от них огромный. Как истребить грызунов? Отлично зарекомендовали себя препараты серии «Ратобор»: привлекательные для грызунов своим запахом и вкусом, они несут им неотвратимую гибель. Но наступает она не сразу, а через 5-8 дней. Поэтому у других членов стаи не возникает опаски, в результате гибнет вся группа. В серию входят разные препараты. **Зерновая приманка «Ратобор»** - охотно поедается крысами и мышами, легко распределяется ими между собой; зерно для грызунов - корм привычный, поэтому начало поедания приманки после раскладки очень быстро. **Гранулы «Ратобор»** также охотно поедаются и крысами, и мышами; действующее вещество распределено равномерно по всей толщине гранулы, что исключает его неэффективные потери. Может применяться в саду, в открытых и влажных норах. **Тестобрикет «Ратобор»** обладает исключительной привлекательностью для крыс и эффективностью в борьбе с ними, может успешно использоваться даже в условиях свободного доступа грызунов к другим источникам пищи. **Твердый брикет «Ратобор»** - один из лучших препаратов, эффективен и про-



тив крыс, и против мышей, удобен при раскладке, идеально подходит для борьбы с грызунами в саду, на огороде, в погребе, в сырых и влажных местах. Дольше других препаратов сохраняет свою эффективность, находясь длительное время в местах раскладки. С помощью **гель-концентрата «Ратобор»** можно приготовить самостоятельно большое количество готовой отравленной приманки (на основе зерна, хлеба, комбикорма, крупы) с минимальными денежными затратами. При этом привлекательность приманки для крыс и ее эффективность гарантированы.

**Правильный выбор и чередование препаратов серии «Ратобор» поможет одержать уверенную победу над грызунами.**

Сертифицировано



# ВИНОГРАД БЕЗ ПОЛИВА

**Хочу рассказать о не совсем обычном способе выращивания столового винограда на приусадебном участке.**

**Отмечу сразу: благодаря этому способу в 2012 г. я получил с одного куста раннего Восторга 94 кисти! И с одного куста поздней Молдовы 56 кистей.**

**Это мой личный рекорд. При этом без единого полива.**



**Н**екоторые виноградаря, наоборот, обильно и часто поливают кусты - хотя бы увеличить величину кистей и ягод, но при этом виноград существенно не добывает сахара.

На своем винограднике я не провожу никаких зеленых операций. Ведь когда растет зеленая масса, растут и корни, а прищипки и чеканки, а также удаление пасынков замедляют развитие корней. Только ранней весной я удаляю все хилые побеги и оставляю сильные. При этом не пользуюсь никакими коэффициентами плодородия (то есть не высчитываю, сколько должно приходиться неплодоносящих побегов на один плодоносящий). Катаровки корней во избежание занесения инфекции тоже не делаю. И весенние прищипки над кистями не практикую (это тормозит развитие корней и способствует излишнему образованию пасынков). Побеги постоянно идут в рост, поэтому и пасынков мало, в любом случае, я их не обламываю. Для фотосинтеза чем больше листьев, тем лучше. По этой

же причине и чеканку побегов ближе к осени не провожу.

На каждый куст винограда у меня установлена одна плоскостная шпалера шириной 4 м, высотой 3 м. К концу лета вырастает зеленая стена размером 4х3 м и еще сверху свисает много лоз.

Если весной после открытия куста расположить лозы на шпалере почти вертикально (а при малых, порядка 2 м, расстояниях между кустами очень трудно располагать их горизонтально), то вегетация начнется из верхних почек. Нижние же почки или совсем не пойдут в рост, или дадут хилые побеги. В последующие годы низ еще больше оголится, а рост побегов будет начинаться все выше и выше.

Я считаю выгодными и удобными большие расстояния между кустами. Главное преимущество этого в том, что можно располагать лозы на нижних проволоках горизонтально. В этом случае рост побегов начинается почти из каждой почки, в том числе из расположенных

близко к голове куста, что очень важно для осенней обрезки. Представьте себе картину: была зеленая стена размером 4х3 м, а перед укрытием остается 8-12 лоз, обрезанных примерно на 8-10 почек. То есть обрезается до 95% побегов, при этом корневая система сохраняется в полном объеме, и весной из оставленных почек разовьются мощные побеги.

Перед укрытием на зиму все листья тщательно убираю, затем рою канавки глубиной 20 см, укладываю обрезанный куст и засыпаю землей. Не жалея удаляю или укорачиваю толстые и длинные рукава. Никогда не использовал для укрывания пленку, ведь тогда корни будут лишены влаги осенних дождей и снега.

Некоторые мои приемы, более похожие на бездействие, могут вызвать недоумение. Но к своему методу я шел очень много лет. А результат считаю просто замечательным. Ведь мерило любой деятельности - результат.

**Г. ТРОФИМОВ**

*Ростовская обл., г. Новшахтинск*



## Наблюдения за монилией

В нашем саду черешня пока не поражается монилиозом, зато вишня - практически каждый год. Очень сильно страдают старые сорта вишни *Владимирская*, *Шубинка*, *Тургеневка* и сорт вишни степной *Полевка* (правда, последняя быстро восстанавливается кор-

невой порослью). Зато пока не поражаются сорта вишни *Горьковская*, *Молодежная*, *Волочаевка*, привитые отдельными ветками.

Еще интересное наблюдение: на вишне сорта *Добрая* (гибрид вишни и черемухи) привито несколько сортов вишни

и черешни, и все они практически не поражаются коккомикозом и монилиозом. Или бывает, что поражаются в слабой степени, но при этом плоды самой *Доброй* остаются совершенно здоровыми.

**А. ЗЫРЯНОВ**  
Владимирская обл.

## Крупноплодные яблони в Коми

У нас в республике мало какие сорта яблонь могут хорошо расти. Очень зимостойкий сорт *Долго* растет и плодоносит без проблем, но яблоки у него некрупные, массой 30-40 г, зато висят большими кистями, под ветки даже приходится ставить опоры.

Растет у меня яблонька с крупными плодами, которую я выкопал у дороги и так и назвал - *Дикарка*. Заплодоносила она только на 14-й год, зато яблоки были весом до 200 г и довольно хорошего вкуса для нашего региона.

Яблони я формирую особым образом: ветки 2-3-го года роста направляю горизонтально и привязываю к опорам. В результате получаются деревца высотой всего до 1,2 м, на которых висят крупные яблоки.

Укрывать яблони на зиму начинаю только после побелки штамбов и наиболее крупных скелетных ветвей гашеной известью с добавлением хозяйственного мыла и железного купороса. Белю в середине сентября, пока температура днем держится выше нуля. К основанию штамбов втыкаю ветки можжевельника (мыши его не любят). Далее все пространство кроны заполняю ветками ели. Это делаю в октябре. А в ноябре, после хорошего промерзания почвы, накапливаю слой снега в приствольном круге. Чем больше снега - тем безопаснее для корневой системы. На деревянный кар-



кас над яблоней накидываю материал от старой палатки, сукно. Под таким укрытием яблони находятся до конца марта, когда я приоткрываю укрытие с южной стороны для вентиляции, чтобы не было выпревания коры и почек.

В период цветения опасны возвратные холода. Тогда устраиваю шторы со стороны холодных ветров, ставлю теплую воду под кронами, провожу дымление, поджигая сырые опилки, траву и мусор.

Каждый год весной я делаю партию прививок на дички и сеянцы, а по осени соседи и знакомые разбирают мои саженцы, потому что видят в моем саду красивые невысокие деревца с крупными яблочками, а это лучшая реклама моего товара.

**Ю. ИВАНОВ**  
г. Сыктывкар, Республика Коми





## Микроорганизмы против пестицидов

На протяжении вот уже 12 лет выращиваю саженцы плодовых и ягодных культур на продажу, и конечно, каждый сезон приходится применять химические обработки от вредителей и болезней. Однажды узнал, что в ряде хозяйств серьезно работают над снижением пестицидной нагрузки, удачно используя микробиологию. Я решил поступить так же.

Использовал препарат на основе эффективных микроорганизмов Восток ЭМ-1 от производителя с хорошей репутацией, купил препарат свежим (хранится он недолго), однако можно применять и другие подобные препараты (Байкал, Сияние и т.п.).

На одном участке я выращивал саженцы уже больше 10 лет, и здесь растения, по сравнению с саженцами на соседнем «свежем» участке, стали расти туговато. Подкормки и внесение перепревшего навоза не помогали. Именно на этом участке я начал применять ЭМ-препарат. В течение июня еженедельно, затем в июле-августе раз в декаду проводил поздно вечером опрыскивание в дозе 100 мл на 10 л воды. Также добавлял препарат в поливную воду.

В первые две недели мая следующего года разницы в росте саженцев на двух участках не



было. Затем растения на «утомленном» участке снова начали отставать в росте. Однако с июня они неожиданно стали догонять саженцы на «свежем» участке и в июле уже сравнялись по высоте, у них были полноценные листья, крепкие штамбики. К тому же обработанные ЭМ-препаратом растения меньше одолевали тля и клещи.

Думаю, химия угнетает полезную микрофлору, помогающую растениям лучше питаться и противостоять разным напастям. А эффективные микроорганизмы восстанавливают нарушенный баланс, так что положительный эффект я получил, насытив почву полезными бактериями.

**Ю.ПРЯХИН**  
Воронежская обл.

## Утеплитель в качестве укрытия

Я испробовал много способов укрытия виноградника и остановился на укрытии утеплителем «Стизол». Он бывает толщиной от 2 до 10 мм и обозначается номерами. Я пользуюсь № 8.

Материал хорош тем, что не пропускает влагу, частично пропускает воздух и хорошо держит тепло. Осенью достаточно обрезать виноградные кусты, уложить их на землю либо положить под них нарезанные ленты такого же утеплителя под № 2, и раскатав сверху утеплитель, прижать его края кирпичами. Весной открываем кусты, утеплитель скатываем в рулоны и убираем на хранение. За время наблюдения подмерзаний и подопреваний виноградных кустов не было.

**А.ЗАХАРОВ**  
Нижегородская обл.

*Заготовь, сохрани*

# ИЗ СОЛНЕЧНОЙ ЯГОДЫ

*Пожалуй, уже трудно найти садовода, который бы не выращивал у себя в саду хоть несколько кустов винограда. Если ягод немного, они съедаются свежими. Когда урожай большой, из винограда можно приготовить вино или необычные заготовки. Предлагаем вам некоторые рецепты.*

## **Виноград в собственном соку**

Отбираем спелые неповрежденные ягоды, тщательно промываем. Из части ягод с помощью соковыжималки или обычного пестика выжимаем сок. Даем ему отстояться 3 ч, затем профильтровываем, выливаем в эмалирован-

ную кастрюлю (по желанию можно добавить сахар) и доводим до кипения, после чего слегка остужаем. Другую часть ягод раскладываем по стерилизованным банкам и заливаем соком. Прикрываем крышками и ставим пастеризоваться: пол-литровые банки 10 мин, литровые - 15 мин. Закатываем. Банки переворачиваем вверх дном, остужаем и выносим на хранение в холодное место.

## **Желе из винограда**

На 1 кг винограда берем 2 стакана воды, а на 1 л сока - 700 г сахара. Отбираем не совсем спелый виноград с плотной мякотью. Перебираем, моем, кладем в эмалированную кастрюлю, заливаем водой, доводим до кипения и при тихом кипении варим 15 мин. Полученный сок отфильтровываем, а мезгу слегка отжимаем.

Сок увариваем вдвое, снимая пену. Продолжаем варить, постепенно добавляя сахар. Когда сахар

## **ПОД ЗАНАВЕС СЕЗОНА. СУШКА**

В сентябре яблоки, груши и виноград - основные культуры нашего сада. Но варенье уже наварено, соки и компоты закатаны, а конвейер плодов все не останавливается. Еще одним хорошим способом заготовки натуральных плодов я считаю сушку. Сюда уйдут все излишки урожая. Итак, начнем с самой традиционной культуры - яблок. Сушат в основном яблоки осенних и зимних сортов с высоким содержанием сухих веществ и кисло-сладким вкусом. Перед сушкой яблоки хорошо моют, нарезают дольками и выкладывают на противень или в поддон сушилки. Если вы хотите, чтобы яблоки были светлыми после сушки, их надо вымочить в солевом растворе в течение 3-4 мин. При сушке в духовке поддерживаем температуру 85°, а в конце сушки - 60°. Не забывайте иногда встряхивать и перемешивать яблоки. Дверцу духовки надо оставлять приоткрытой, чтобы не собирался конденсат. Груши сушим так же. Если груши очень жесткие, то их лучше отварить, качество продукта от этого не страда-



# НЕ ТОЛЬКО ВИНО

ет. Чтобы сушеные груши лучше сохранялись в таре, их можно прессовать. Сушеные груши обладают приятным ароматом и более сладким вкусом.

Хранить яблоки и груши можно в банках, а можно просто в холщовых мешочках.

**Виноград** отбираем сахаристых сортов с рыхлыми гроздьями. Удаляем недозревшие и поврежденные ягоды, моем, кладем в дуршлаг и бланшируем в растворе пищевой соды (6 г на 1 л воды) при температуре 95° 2-3 с и сразу опускаем в проточную холодную воду. Затем раскладываем на противне и сушим при температуре 65-75°. Главное - не пересушить. Правильно высушенный виноград упругий, не раздавливается и не крошится. Ягоды отделяем от гребней, оставляем на сутки остыть и проветриться. Затем укладываем в банки и хорошо укупориваем.

Нет ничего лучше стоящей на столе тарелочки с сухофруктами вместо фабричных печеня и конфет! Употребление их в течение дня стимулирует перистальтику кишечника, питает организм фруктовыми сахарами и микроэлементами, избавляет от анемии и еще множества недугов.

полностью растворится, проверяем - быстро ли густеет желе, если его разлить на тарелку. Если быстро - значит, желе готово и его можно снимать с огня. Горячим раскладываем в сухие подогретые банки, прикрываем крышками и ставим на плиту в кастрюлю с теплой водой. Крышку кастрюли закрываем. Пастеризуем при температуре 90° пол-литровые банки - 8 мин, литровые - 12 мин. Затем банки закатываем и охлаждаем, не переворачивая.

## Виноград моченый

Отбираем и моем ягоды (лучше с толстой кожей), укладываем в банку, пересыпая пряностями (лавр, корица, семена горчицы, душистый перец). Затем осторожно заливаем холодной (жесткой) водой. Банку закрываем пергаментной бумагой и оставляем в прохладном месте на 3 недели. После этого можно наслаждаться ароматной и очень

вкусной мякотью. Такой виноград прекрасно подходит к мясу или рыбе, а сок используется как самостоятельный напиток (очень хорошо снимает состояние похмелья).

## Виноградный уксус

Чтобы производство винограда сделать безотходным, сэкономить средства и сберечь здоровье, из мезги, оставшейся после приготовления винограда в собственном соку (стр. 58), советуем сделать виноградный уксус. Итак, нам понадобится 1,5 кг виноградной мезги, 200 г сахара и 1,5 л воды. В 3-литровую банку кладем мезгу, засыпаем ее сахаром, добавляем воду. Завязываем горлышко марлей и ставим банку в теплое место на 3 месяца.

Готовый уксус отфильтровываем, разливаем по бутылкам, закрываем парафином и храним в горизонтальном положении в темном месте.

**Н. АРИШИНА**

Московская обл.



# У ВАС РАК? СРОЧНО ЗВОНИТЕ БУРАЕВУ!

О травнике из уральского города Карпинска Михаиле БУРАЕВЕ мы рассказывали не раз. Однако по просьбам наших читателей возвращаемся к напечатанному. Михаил Эрикович - дважды лауреат премии им. И.И.Ползунова, обладатель 11 золотых медалей главной выставки страны - Экспоцентра, автор и соавтор 23 патентов, их них 6 патентов по лечению человека. Он включен в энциклопедию «Лучшие люди России».

## МЕЛКОКЛЕТОЧНЫЙ РАК ЛЕГКИХ СДАЕТ ПОЗИЦИИ

Врачи Екатеринбургского онкоцентра отпустили Михаила Горшеневу из Верхнего Тагила всего от 2 до 4 месяцев жизни. Людмила, его жена, была в отчаянии. Вспомнила, что кто-то из ее родственников, живущих в Новоуральске, успешно лечился в Карпинске у какого-то травника. Но фамилию его она не помнила. Но потом ей рассказали, что в их городе уже 8 лет живет человек, который лечил рак по методу Бураева.

- Услышав об этом, я решила не травить мужа химией, а сразу отправилась в Карпинск за травами, - рассказывает Людмила. - Михаил Эрикович назначил мужу курс лечения на 105 дней, подобрав дозировки, щадящие печень... Я понимала: методика непростая в применении, отвары надо готовить каждый день свежие, принимать все, придерживаясь строгого графика. Но со временем ко всему привыкаешь.

А Михаилу строгий режим приема даже нравился. Он чувствовал себя не только больным, но и врачом. Это было как бы его работой - заваривать травы, морсы. Конечно, придерживался диеты. Михаил Эрикович это настоятельно рекомендовал. Для больного диета - тоже лекарство.

**СПРАВКА.** Для лечения этого типа рака оперативное вмешательство не применяется, и связано это с чрезвычайно быстрым его метастазированием. Даже при ограниченном мелко-клеточном раке всего 10% больных живут не дольше 5 лет, и это притом что они получают полноценное лечение лекарствами. В случае же распространенного мелко-клеточного рака, а также при других формах рака легких в IV стадии вероятность 5-летнего выживания не превышает 1%.

Мне и самой довелось попробовать все компоненты, и я скажу: все их можно и нужно пить, иногда даже через не могу. Я заболела гриппом и, боясь заразить мужа, позвонила Михаилу Эриковичу за советом: что делать? Он сказал: «Какие отвары остаются - пейте». И я пила - помогло.

После того что случилось с мужем, Людмила Александровна всем советует забыть про сигареты. Сколько она боролась с ним, чтобы бросил курить. Из-за этого ссорились. Но даже несмотря на болезнь Михаил Маркович не бросил курить. Из-за этого процесс лечения затягивается. Тем не менее состояние его здоровья заметно улучшилось. Михаил Маркович все еще продолжает лечиться по методике Бураева. Время от времени посещает онкоцентр. Обследования показывают, что опухоль у него становится меньше.

## КАК ШЛИ РАЗРАБОТКИ

Михаил Бураев не просто травник. Он по специальности биолог-охотовед, кандидат наук. А травами увлекся, когда еще возглавлял здешний госпромхоз Кытлым. Тогда уже,

лет 30 назад, он с помощью лекарственных трав он стал оздоравливать людей, облученных высокими дозами радиации. Беспокоило его и состояние здоровья земляков-карпинцев и жителей других городов северного Урала. Экология была там такой, что люди очень часто болели. Патент Российской Федерации на изобретение комплекса препаратов животного и растительного происхождения для лечения онкологических больных Бураев с коллегами получил еще в 2006 году. Сегодня вместе с коллегами им разработаны способы лечения пациентов и с другими болезнями - сахарным диабетом, туберкулезом, ВИЧ-инфекцией. Патентообладателем всех разработок признано ООО «Диана», созданное Михаилом Эриковичем Бураевым. В авторскую группу разработчиков изобретений входят круп-

ные ученые с мировыми именами, доктора наук О.Макеев, В.Котомцев, Л.Луцкая и другие. Сегодня ученые работают над проблемой оздоровления родителей до зачатия ребенка с целью недопущения генетической катастрофы. Только здоровые родители сегодня - здоровое будущее завтра. Ученые считают, что это должно быть главной задачей государства.

### **РАБОТАЕМ БЕЗ СЕКРЕТОВ**

Однако вернемся к способу лечения онкологических заболеваний. Потому что больше всего вопросов связано именно с ними.

Доктор Бураев раскрывает свои «секреты» пациентам во время личного приема или по телефону. Состав лекарственных компонентов специалисты могут менять с учетом особенностей состояния пациента.

Конечно, способ лечения (для краткости будем говорить - по Бураеву) не из простых. Нужно время, силы, терпение. Но если хочешь жить, приспособишься ко всему.

Созданию и усовершенствованию лечебного комплекса Михаил Эрикович poświęтил много лет своей жизни. К нему за помощью обратилось больше 30 тысяч человек. В ООО «Диана», где Бураев работает старшим научным сотрудником, приезжают люди со всей России, ближнего и дальнего зарубежья. Книга отзывов переполнена благодарностями. А к нам в редакцию приходят благодарности за публикацию о Михаиле Эриковиче. В заключение приведем еще одну историю лечения.

Однажды после очередного приема душа Татьяна Сергеевна С. (фамилию она просила не называть) обнаружила какое-то уплотнение в груди. Обратилась к в поликлинику. Маленькое уплотнение оказалось «злокачественной опухолью молочной железы IV стадии с метастазами в печень».

Врачи назначили химиотерапию. От пациентов, вместе с ней лечившихся в клинике, узнала о Бураеве. В январе 2011 года супруги ему позвонили, и уже в феврале

Татьяна начала принимать препараты комплекса.

Правда, строго соблюдать график приема лекарственных средств у нее не было времени. К сожалению, даже в такой критической ситуации свое здоровье мы оставляем «на потом», на первом месте остаются дети, внуки, муж, работа.

Делать все строго по инструкции - дозировку с точностью до грамма, время приема с точностью «по секундомеру» - она не стала.

А это как раз недопустимо. График приема препаратов составлен с учетом состава и функционального действия. Именно правильная очередность приема всех средств заставляет последовательно в соответствующее время усиливать работу жизненно важных органов - почек, печени, легких.

Обследование, проведенное через 2 месяца после окончания курса, показало увеличение опухоли, активизацию раковых клеток. Это подорвало веру в положительный исход болезни.

И снова химиотерапия, слабость, жестокие приступы рвоты.

Тогда она окончательно поняла, что ей нужно опять к Бураеву... Сейчас ей стало заметно лучше. В свои 53 года она регулярно бывает в лесу, проходит спортивным шагом по 10 км, дважды в день обливается ледяной водой. Она с удовольствием водит машину. А для душевного равновесия занимается медитацией.

### **ПРЕДУПРЕЖДАЕМ!**

**Дозвониться до Бураева нелегко. Только по телефону он принимает за день от 10 до 20 человек. Кроме того, ведет прием и приезжающих к нему больных. Поэтому на звонки часто отвечают дежурные сотрудники. Не обижайтесь, что говорят они сухо и коротко: звонков слишком много. Но все звонки записываются. И на каждый ответит сам Михаил Эрикович. Не сразу, но ответит. Так что дозванивайтесь!**

**Адрес М.Э.Бураева: 624936, Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Чайковского, 18.  
Телефоны: (8-34383) 3-41-94 (с 7-00 до 14-00),  
(8-34383) 3-34-64 (с 18-00 до 21-00, время московское), 8-908-920-19-04.  
Адрес электронной почты: mburaev@gmail.com  
Адреса сайтов: www.buraev.ru и OODiana.ru**

# Издательский дом «Сельская новь»



предлагает свои издания наложенным платежом

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

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

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

117105, Москва, Варшавское ш., д. 17, стр. 5.  
ИД «Сельская новь», служба реализации.  
Тел. (495) 930-56-82.

Просьба разборчиво писать свой адрес.  
Почтовые расходы - за счет заказчика.

**Закажите эти издания в комплекте - и вы сэкономите!**

### КОМПЛЕКТ № 11

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

### КОМПЛЕКТ № 12

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

### КОМПЛЕКТ № 13

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

### КОМПЛЕКТ № 14

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

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

Реклама



ДОКТОР  
**СЛУХ**

## Слуховые аппараты

Вы хотите получить самую квалифицированную консультацию по слухопротезированию?

Предъявителю этой рекламы консультация бесплатно,

**10%** скидка на слуховой аппарат

г. Москва, Б.Строchenовский пер., д. 15а  
(м. Серпуховская, м. Павелецкая, 5 мин. пешком)  
[doctorsluh.ru](http://doctorsluh.ru)

Тел.: 8 (499) 764-52-35, 8 (499) 764-52-56

АГРОПИТОМНИК

Высылает новейшие сорта лилий, роз, хризантем, лилейников, суперкрупноплодную, в том числе ремонтантную, малину, саженцы плодовых, 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.

[www.agro-pitomnik.ru](http://www.agro-pitomnik.ru)

Приглашаем на временную работу

**Реклама**  
в нашем журнале -  
**залог**  
**вашего**  
**успеха**

Тел. (495) 952-66-09.

# БЕЛЫЙ САД – МЕЧТА РОМАНТИКОВ

**Монохромные цветники -  
излюбленная тема в декоративном садоводстве.  
Выдержанный в единой цветовой тональности цветник  
и даже целый сад действительно выглядит необычно  
и всегда оригинально. Когда растения подбирают  
в оттенках одного цвета, варьируя лишь интенсивность окраски,  
растительные композиции особенно привлекательны.**

**И**з всех монохромных цветников именно белый вызывает наибольший интерес как профессионалов, так и просто увлеченных садоводов. Между тем белый цвет при кажущейся простоте самый сложный. При создании сада или хотя бы цветника, выдержанного в белой палитре, нередко возникают досадные недоразумения.

Среди прочих белый выделяется тем, что собственно цвета (как части спектра) он как бы лишен, его называют ахроматическим. Отражая большинство солнечных лучей, он как бы выступает вперед. Поэтому предметы, и в том числе растения, окрашенные в белый, кажутся крупнее и ближе. Эта особен-

ность - первый подводный камень для тех, кто хотел бы создать белый сад. К тому же при полном солнечном освещении растительная композиция в белых тонах выглядит на удивление неэффектно и плоско. Белый, особенно в крупных, блестящих формах, смотрится грубым и, как ни странно, даже агрессивным. Теряется глубина, кажется, что пространство схлопывается. Поэтому белый сад лучше организовывать в частично затененном месте или в скользящей кружевной тени. Также совершенно необходимо сочетать растения с некоторыми «отклонениями» от чисто-белого, в многочисленных оттенках, как, например, кремовые, зеле-



новатые, розоватые и т.д., и больше внимания уделять вариегатным - цветным формам, в которых белый представлен в крапе, штрихах или кайме. Выбирая между растениями, цветущими белым, предпочтение стоит отдавать тем, у которых цвет как бы расплывлен, а соцветие представляет собой множество маленьких белых цветочков. Крупные же цветки, такие как у пиона, георгина и даже розы, должны стать акцентом среди «менее значимых». Поэтому идеаль-





Белая лаватера



Амми маюс

ные компаньоны роз, пионов и георгинов - это гипсофила метельчатая, тысячелистник птармика, мелкоцветковые клематисы, клеома и посевная «морковь» (амми маюс).

«Перебить» активность крупных белых форм могут также разрезные ажурные или тонкие линейные, как у злаков, листья. Вообще, если уж говорить о листьях, то к «строительному материалу» белого сада именно они имеют самое непосредственное отношение. Идеальны для тенистого

сада любимые многими хосты, а среди них сортов с белыми краями, узорами, штрихами и крапом великое множество. К тому же и цветение хост может стать неброским, но изысканным украшением. Подобрать сорта с белыми цветками (а это в основном разновидности хосты подорожниковой с присущим им ароматом), можно наполнить сад чарующими сладкими нотами в позднелетний и осенний периоды, когда из душистых растений в саду остаются разве что поздние флоксы. Цветки у сортов хосты подорожниковой могут быть простыми и махровыми, мелкими и очень крупными, собранными в мощные высокие соцветия.

Расширить тему белого в листьях можно благодаря орнаментальным травам. Это мискантусы, молинии, райграс европейский, булбоносный,



Левкой и нивяник



Ясколка Биберштейна



бухарник мягкий и некоторые осоки. В поддержку к ним идут гейхеры, гейхереллы и группа почвопокровных многолетников, таких как язотка пятнистая *Уайт Нэнси* и *Бикон Сильвер*, ламиаструм *Сильбертеппих*, живучка ползучая, будра плющелистная и барвинок большой *Вариегата*.

**М**ы уже говорили о том, что белый на полном солнце не самое лучшее решение. Гораздо выигрышнее этот цвет смотрится в частично затененных позициях или даже в полной тени. Поэтому стоит повнимательнее присмотреться к растениям, которые хорошо приспособляются к условиям неполного солнечного освещения. Белый в тенистых местах не

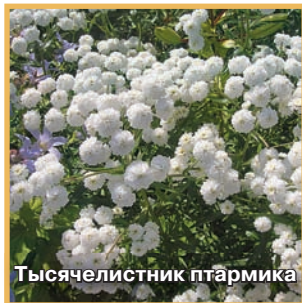
только сам по себе выглядит богаче, со всеми тонкостями оттенков и фактур, но и сможет наилучшим образом подсветить лишенные света уголки сада. Все перечисленные выше почвопокровные многолетники, хосты и гейхеры отлично выдерживают условия тени. Расширить этот перечень могут анемона лесная, дубравная и японская, наперстянка и аквилегия, астильба и астильбоидес, рожжерсия и волжанка двудомная, медуница и дицентра великолепная. Из кустарников в тени смогут активно цвести некоторые спиреи (и в первую очередь вангутта и серая), стефанандры Танаке и надрезаннолистная, а дерены *Элегантиссима* и *Сибирика Вариегата* осветят своими



Калина морщинистая

бело-пестрыми листьями даже глухую тень.

Для белого сада на солнечных и частично затененных местах (со скользким солнцем) перечень претендентов будет гораздо шире. Это в первую очередь розы, пионы, флоксы и гортензии, сирени, чубушники и калины в верхнем ярусе, клематисы и княжики, актинидия с белыми, кремовыми и розо-



Тысячелистник птармика



Белая астильба



ватыми пятнами на листьях, некоторые сорта лапчатки кустарниковой. Среди травянистых многолетников - астры новобельгийская, новоанглийская, кустарниковая и многие другие, нивяники, или садовые ромашки, герани, астранции и очитки, арабисы, иберисы и ясколки, солнцезвезды, тимьяны, монарды и книфофии, ирисы бородатые, сибирские и спуриа. Необыкновенно обширен список однолетников: васильки и космея, лесной и душистый табак, петунья и львиный зев, лавatera и тагетес, душистый горошек и разнообразные белоцветковые виолы. В арсенале садовника классической школы мальвы (шток-роза), георгины и гладиолусы, среди луковичных не только лилии королевская и белоснежная, но и всевоз-

можные современные гибриды и белоцветковый мартгон, а для весеннего цветения - нарциссы, тюльпаны и гиацинты, галантусы, пролески и крокусы, луки каратавский, болгарский и черный, гибридный Монблан, душистый и медвежий, камассии и юкка ничтата.

**Э**моциональное воздействие цвета, в том числе и белого, во многом определяется его количеством. Обилие маленьких цветов выглядит легче, чем один большой цветок этого же цвета и площади. Поэтому в композиции обязательно нужно учитывать суммы площадей цветковых пятен. Крупные цветки или особенно активные пестролистны формы уравновешивать ажурной листвой, мелкими цветками, рыхлы-

ми соцветиями. Не забывать о контрасте формы и фактуры, сочетая округлые и свечевидные соцветия, плотную и рыхлую структуру, поверхности гладкие, блестящие и матовые, шероховатые.

Варьируя оттенки белого, не стоит забывать о серых, серебристых, сизоватых и светло-зеленых тонах. Это разнообразие позволит решить вопрос цветовой завершенности в монохромном белом саду. Помните, что гармония достигается не каждым в отдельности, пусть и очень красивым, растением, а взаимосвязью разрозненных частей, их сочетаемостью и взаимодополняемостью внутри того пространства, в котором они находятся.

**В. ИЛЬИНА,**  
ландшафтный дизайнер

# ИРИС, БРАТ РАДУГИ

**Чем отличаются сорта современных высокорослых бородатых (класс ТВ) ирисов?**

**Их украшают гофрировка, «кружева», «пузыри», бахрома, петалоиды (продолжение бородки в виде ложки).**

**А окраска вообще трудно поддается не то что описанию - воображению!**

**Каждый цвет радуги воплощен во множестве оттенков.**



Большим украшением изящных цветков служит не только сам цвет, но и место его расположения, а также сочетание цветов в одном сорте. Верхние (стандарты) и нижние (фолы) лепестки могут быть разных цветов или оттенков одного цвета. Очень украшает цветок кайма другого цвета по краю лепестков или пятно у бородки. Да и сама бородка - элемент наряда - бывает такой яркой (красной или оранжевой), что может считаться несомненным достоинством сорта.

Селекционеры очень продуктивно работают с ирисами. Каждый год регистрируется множество новинок. Сорта все более крупные, более гофрированные (кружевные), расцветки все более оригинальные (иногда в одном сорте сочетается 3-4 цвета).

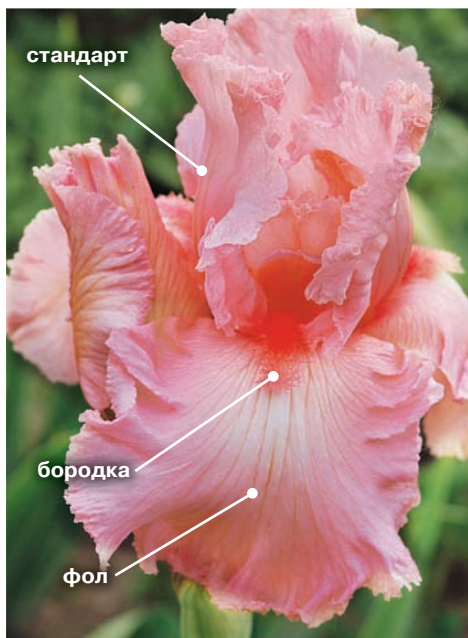
Хочу проиллюстрировать сказанное некоторыми сортами, как новыми, так и давно признанными.

Белый сорт *Куин оф Энджел* поражает своей игольчатой (как у бахромчатых тюльпанов) бахромой, которая напоминает прилепившиеся по краям снежинки. Игольчатой бахромой обладают и другие сорта - *Пинк Бель* (кораллово-розовый), *Голливуд Найтс* (фиолетовый).

А суперсильная волнообразная гофрировка голубого *Си Пауэр* заставляет припомнить всю силу и мощь морских волн.

Сочно-розовый *Хэппинстанс* демонстрирует гофрировку с пузырчатой (жатой) фактурой всех долей околоцветника.

Очень богато выглядят сорта с пликастой - темной (в основном фиолетовой или вишнево-пурпурной) широкой кай-





**Скоттиш Уорриор**  
(двухтонный)



**Голливуд Найтс**  
(бахромчатый)



**Канкан Ред**  
(пликата)



**Эдит Уолфорд**  
(двухцветный)

мой по краям фолов, образованной огромным множеством точек или штрихов на светлом фоне. К краям эта кайма сливается в сплошную, а к бородке сильно редуется, отчего узор напоминает кружево. К таким сортам относятся коричнево-красный *Канкан Ред*, синеголубой *Гоуин май Уэй* и фиолетовый *Клоуз드 Сёркуит*.

Необычны двухцветные сорта - например, *Эдит Уолфорд* (стандарты лимонные, фолы сине-голубые), *Грэйт Гэтсби* (стандарты светло-голубые, фолы пурпурно-фиолетовые), *Хот Госсип* (стандарты телесные, фолы лавандово-синие), *Скоттиш Уорриор* (стандарты бежево-розовые, фолы темно-лилово-рубиновые).

Палитра сорта передается зачастую сложным сочетанием цветов.

Чаще всего у стандартов светлая окраска, а у фолов темная. Но встречаются и сорта как бы наоборот - реверсивные. Например, *Ин Реверс* (стандарты голубые, фолы белые), *Шампейн Уолтс* (стандарты золотисто-желтые, фолы белые).

Классически строго смотрятся двутонные сорта. Цвет стандартов и фолов один, но интенсивность окраски разная. Например, стандарты светлее, а фолы темнее. У сорта *Локал Колор* стандарты лиловые, а фолы темно-лиловые.

Цветная контрастная широкая или узкая кайма делает сорт еще более изящным. *Конджурэйшн* - белый сорт с лавандово-синей широкой каймой. *Санрей Рефлекшн* - стандарты лимонные, фолы белые с лимонной каймой. *Туморуоз Чайлд* - стандарты розово-белые,

фолы черно-пурпурно-сиреневые со светлой сиреневой каймой.

Всегда притягивают взгляды черные сорта. Оттенки кажущегося черным цвета стандартов и фолов у них слабо различимы. Они могут быть фиолетовыми, лиловыми, коричневыми, красными. Но даже легкий оттенок очень украшает траурный черный цвет, делает его более мягким и неоднозначным. Черные сорта: *Пэйнт ин Блэк*, *Эбони Энджел*.

Думаю, излишне напоминать, что у всех современных сортов высоких бородатых ирисов слабо или сильно выраженная гофрировка лепестков.

У ирисов много и других достоинств. Они почти не нуждаются в поливе, любят сухие места, быстро разрастаются. Совершенно нетребовательны к плодородию почвы, обладают высокой зимостойкостью. Кроме того, источают при цветении дивный сильный аромат с различными оттенками у разных сортов. Недостатком можно считать, пожалуй, нежелание ирисов цвести в тенистых местах. Ну и еще повреждение пестиков и тычинок жуками-бронзовками, с которыми бороться довольно трудно. Инсектицидами удастся добиться лишь временного результата - тут же прилетают другие особи. Особенно сильно жуки вредят в жаркую солнечную тихую погоду. Но для садоводов-коллекционеров все это не повод, чтобы расстаться с необыкновенно красивым ирисом, который цветет начиная со второй половины мая в течение месяца.

**О.АНДРИАНОВА**  
г. Саратов

# ДЛЯ ПРОЦВЕТЕНИЯ

*Хотите,  
чтобы в вашем саду  
были здоровые,  
богато цветущие розы?  
Тогда создайте им  
необходимые условия  
для процветания  
и долголетия.*

**В**ыбирать розы для посадки в саду нужно осознанно - подобрать растения по садовым группам, сортам или видам с учетом их сортовых характеристик. Для успеха важен не только портрет цветка, но и хозяйственные качества розы - продолжительность, обильность и повторность цветения, степень морозостойкости, устойчивость к болезням.

Старайтесь приобретать 2- и 3-летние саженцы, привитые на **розу собачью** (*R. canina*). У здорового саженца должны быть хорошо развитая корневая система, а также два или три побега толщиной с карандаш, не начавшие вегетировать почки. Для розы с ОКС (открытой корневой системой) преждевременное отрастание молодых побегов может стать причиной ослабления и гибели. Поэтому, если у саженца появились хлоротичные (блекло окрашенные) побеги, их нужно обязательно удалить, прищипнув почти до основания. Если корневая система розы с ОКС слишком длинная, на ней есть повреждения, надо укоротить корни до длины не



больше 30 см и зачистить все ранки.

Перед посадкой саженец ОКС необходимо полностью погрузить в концентрированный раствор марганцовки температурой 40-45° на 30 мин. После этой дезинфицирующей процедуры подрезать корни и укоротить побеги на хорошо развитую внешнюю почку, слабые, поврежденные побеги лучше удалить на кольцо. Срезы

на корнях присыпать золой, срезы на побегах можно смазать зеленкой. Металлические обвязки удалить, жесткую проволоку с этикеткой заменить на гибкие шнуры.

Важно подобрать место посадки с учетом требований той или иной группы роз: чайно-гибридные, большинство роз-флорибунда, штамбовые и плетистые высаживают на хорошо освещенные места,

# ВАШЕЙ КОРОЛЕВЫ



многие ландшафтные и почвопокровные розы переносят некоторую степень притенения в течение дня, а большинство парковых и видовых выносят условия полутени. Не стоит высаживать розы на сквозняке или на сильно продуваемых участках. В этом случае нужно предусмотреть древесные кулисные посадки или смонтировать вертикальные решетки, экраны, перголы и т.д.

Идеальна для розы рыхлая, свежая, питательная почва, достаточно увлажненная, но без застоя воды, с нейтральной или слабнокислой реакцией почвенного раствора pH 6-7 (допустимо в пределах 5,5-7,5). При подготовке посадочной ямы полезно добавить в почвенную смесь древесную золу или доломитовую муку из расчета 150-300 г на посадочную яму. Грунтовые воды не

должны подниматься выше 1 м, а талые и дождевые осенние необходимо отводить.

Садовые розы лучше зимуют на облегченных песчаных почвах и очень проблемно переносят зиму при посадке на тяжелые, глинистые. Это необходимо учесть до того, как розы будут высажены. Тщательно подготовленное место посадки обеспечит розам здоровье и процветание на долгие годы и облегчит уход.

Лучшее время посадки роз в средней полосе - начало мая. Сроки обычно определяются погодными условиями текущего года. Розы с ЗКС (закрытой корневой системой) можно высаживать и позже - летом, обеспечив тщательный полив и притенение на первое время. При посад-

ке место прививки необходимо заглубить приблизительно на 5 см. Осенью розы можно высаживать в течение всего сентября, чтобы они успели укорениться до холодов и адаптироваться к новому месту. В более поздние сроки розы лучше прикопать на грядке до весны, укрыв на зиму сухим листом или лутрасилом.

Сажать розы лучше в пасмурную погоду или ближе к вечеру. В солнечную свежесаженные розы (особенно если они уже начали вегетировать) необходимо притенить и обеспечить постоянный умеренный полив, чтобы почва не пересыхала. Хорошо зарекомендовали себя оросительные поливочные системы с форсунками или сочащимися шлангами.

После посадки обязательно замульчировать приствольный круг любым органическим мульчирующим материалом. Но скошенную траву и опилки лучше для этих целей не использовать.

Через три недели после посадки можно перейти на стандартный режим полива - розы лучше поливать реже, но более обильно, например раз в неделю.

**В**ажно соблюдать режим полива и подкормок. Разного возраста кусты нуждаются в разном количестве поливочной воды. Для молодых саженцев достаточно одной лейки (10 л) на два-три кустика, для 10-летнего куста за раз нужно 10-20 л. При внесении жидких подкормок нужно стараться избегать попадания раствора



удобрений в район корневой шейки и проводить подкормки только после обильного дождя или полноценного полива, иначе можно сжечь корневую систему, повредить основные кула.

Ослабленные, отстающие в росте растения можно поддержать внекорневыми подкормками (полив по листу из лейки с ситечком или через опрыскиватель). Слабые растения хорошо отзываются на иммуномодифицирующие препараты: Эпин, Циркон, Цитовит, Феровит, НВ-101.

Концентрация минеральных удобрений при жидкой корневой подкормке 30 г на 10 л воды, при внекорневой - 15-20 г на 10 л. Подкормки надо проводить по такой схеме. Весной лучше всего внести азот (аммиачная или кальциевая селитра либо сульфат аммония) или сразу полное комплексное минеральное удобрение для роз. В начале лета следует применять подкормки полным комплексным минеральным удобрением с микроэлементами (их

можно повторять с интервалом 2 недели до конца июля, но если розы здоровы и полноценно развиваются, злоупотреблять подкормками не стоит, так как перекармлинные розы хуже зимуют). Во второй половине августа полезно применять безазотные подкормки: монокалийфосфат, калимагнезию или Осеннее.

Лучшее удобрение для роз - полное комплексное минеральное удобрение с микроэлементами. При посадке советую использовать удобрение в гранулах, при летних подкормках эффективнее применять жидкие концентраты, не превышая рекомендованных на упаковке норм.

Древесная зола - тоже отличное удобрение и эффективное средство борьбы с болезнями и вредителями. Ее можно вносить под куст несколько раз в течение сезона, но достаточно будет одного раза, например осенью. Лучшими органическими удобрениями считаю зрелый компост или листовую перегной, который можно вносить под осно-



вание куста, так же как и золу, несколько раз в сезон, но вполне достаточно будет одного раза в год, например весной, после разокучивания и обработки розовых кустов.

Важно грамотно и своевременно проводить обрезку роз. На плетистых розах полезно нормировать побеги. На кустовых - обязательно удалять слабые, слепые, растущие внутрь куста побеги. Ландшафтные, почвопокровные и парковые розы можно ежегодно не обрезать, применяя только при необходимости санитарную обрезку. Регулярно обрезаются лишь чайно-гибридные и розы-флорибунда. Осенью розы образуют незначительно, так как в побегах в течение зимы сохраняется дополнительное количество полезных компонентов. Основная обрезка (санитарная, формирующая, нормирующая) проводится весной, с началом устойчивого тепла и сокращения.

**П**одготовка роз к зиме начинается уже в начале сентября. Необходимо прекратить поливы, и хотя розы еще активно цветут, в конце сентября удалить листья из нижней части куста. Этот несложный прием побуждает розы готовиться к зиме. В октябре плетистые и шрабы необходимо снять с опоры и медленно, постепенно и плавно пригибать побеги к земле, используя длинные шпильки. Во многих случаях бывает достаточно прищипить плети, засыпав их сухим опавшим листом бе-

резы, липы или дуба, не устраивая более плотного укрытия.

После сырого лета, когда розы очищены от листьев, обрезаны и прищиплены, но еще окончательно не укрыты, полезно провести профилактическую обработку раствором железного купороса из расчета 200 г на 10 л воды (2%). В сухую погоду основания кустов окучить песком или свежим почвенным грунтом на высоту до 25 см. При наступлении устойчивых холодов (когда температура стабильно держится в районе минус 6-8°) подготовленные к укрытию розы (чайно-гибридные, флорибунда, плетистые и шрабы) нужно окончательно укрыть лапником, лутрасилом или перевернутым пластиковым горшком с дренажными отверстиями. Отличный укрывной материал - макировочная строительная сетка в 2-4 слоя. Под ней не собирается конденсат, розы не прелят зимой и не перегреваются весной. При грамотно подобранном ассортименте более плотного зимнего укрытия розам не требуется.

После жаркого и сухого лета перед зимним укрытием кустам необходимо дать обильный влагозарядковый полив.

Весной укрытие снимают не сразу, и чем оно было плотнее, тем более постепенно его надо демонтировать. Вначале в пасмурную сухую погоду проветрить, затем, когда минует угроза серьезных заморозков (обязательно в пасмурную погоду) убрать лутрасил, сетку,

лапник или сухой лист, кусты разокучить. После сложной зимы (суровой или многоснежной) розы можно пролить горячим раствором марганцовки или обработать слабым раствором любого современного средства от грибных болезней. При нестабильной погоде разокученные и пролитые розы можно временно опять прикрыть лутрасилом или сеткой, прежде всего во избежание иссушения и солнечных ожогов.

**И**з-за стрессовых климатических условий или при нарушении правил ухода могут появиться болезни, чаще всего мучнистая роса и всевозможные пятнистости. При появлении первых признаков болезни стоит сразу провести обработку медьсодержащими препаратами: бордоской жидкостью (1%), хлорокисью меди (0,5-1%) или Топазом (1%), а при сильном поражении повторить обработку 2-3 раза с интервалом 7-10 дней. При поражении паутинным клещом и от тли эффективно использовать Карбофос и Кельтан - 0,2%. От тли и зеленых гусениц, особенно агрессивных в начале июня, бывает достаточно опудрить поврежденные побеги просеянной печной золой.

Остается добавить, что грамотно подобранные розы, высаженные в хорошо подготовленную почву, получающие своевременный полив и периодические подкормки, куда меньше повреждаются вредителями и болезнями.

**М.ВИГУРО**



*Белоцветники - одни из моих любимых растений, возможно, потому, что именно с их цветения начинается весна в моем саду.*

# БЕЛОЦВЕТНИК И В ПРУДУ БЕЛОЦВЕТНИК

**Б**елоцветник весенний (*Leucojum vernum*) родом из европейских заливных лугов, он растет во многих подмосковных садах, хотя не сравнится по популярности, например, с крокусами, сорта и виды которых сейчас в изобилии представлены в любом садовом центре, белоцветники же в продаже почти не встречаются.

Это луковичный многолетник с белыми ароматными поникающими цветками на цветоносах высотой около 30 см. Цветки одиночные или парные. Зеленые или желтые кончики на лепестках придают цветку особое очарование. Цветет растение в апреле 20-30 дней. Хорош сорт *Карпатикум* с более крупными, чем у дикой формы, цветками и с желтыми пятнами на лепестках. К сожалению, приобрести его мне пока не удалось. На влаж-

ных почвах белоцветник дает обильный самосев.

Еще один интересный вид - **белоцветник летний** (*Leucojum aestivum*) - в наших садах встречается редко, хотя в дикой природе его можно увидеть в Западной Европе, Средиземноморье, Крыму, Закавказье. Он предпочитает более сырые места обитания: заливные поля, берега рек. Его луковицы гораздо крупнее, чем луковицы белоцветника весеннего, да и само растение выше, до 40 см. Интересны его сизовато-зеленые листья длиной 30 см. На кончиках сегментов околоцветников располагается по одному соломенно-зеленоватому пятну. Цветки собраны в зонтиковидное поникающее соцветие по 3-10 штук. Цветет этот белоцветник со второй половины мая около 20 дней.



Достоин внимания красивый рослый сорт *Гравети Джайнт* (Gravetye Giant), выведенный в Англии, его цветоносы высотой 60 см несут по 6 цветков.

Все белоцветники предпочитают и богатые гумусом влажные почвы около кустарников и водоемов. Почвы они любят рыхлые, для чего в них добавляют крупный речной песок или даже мелкий гравий. Бедную почву улучшают добавлением перепревшего навоза (ни в коем случае не свежего!) и листового перегноя, белоцветники не любят кислые почвы.

Лучшее время для покупки и посадки луковиц - июль-сентябрь, когда растения находятся в покое. При продолжительной и теплой осени допустимо сажать их до начала ноября. В свое время я покупала на рынке белоцветники в цвету, для них это не очень хорошо - после посадки листья вянут, желтеют, затем отмирают, но луковица остается живой, хотя и ослабленной. На следующий год такие растения цветут слабо, могут и вообще не цвести, потом восстанавливаются.

При покупке луковиц в состоянии покоя проверьте их, они должны быть плотны-



ми, тяжелыми, с сохранившимися оболочками. Если начали расти корни или стебли, такую луковицу нужно срочно сажать. Допустимы небольшие порезы на луковице, главное, чтобы донце не было повреждено, ранки должны быть засохшими, без плесени. Не стоит приобретать битые и мятые луковицы, с мягким донцем или ободранной оболочкой.

Луковицы белоцветников не выносят длительного высушивания. Не держите их на воздухе больше месяца, если по каким-то причинам не можете сразу посадить, пересыпьте опилками или уберите в пластиковый пакет с перфорацией, так они могут храниться 2-3 месяца. Сажают луковицы как всегда: в рыхлую почву на глубину, равную высоте трех луковиц от донца. Пересадка требуется через каждые 5-7 лет. Во время активно-го роста можно вносить жидкие неорга-

нические удобрения с преобладанием калия и фосфора. Калий способствует формированию здоровых, хорошо зимующих луковиц, фосфор полезен для цветения. Во время активного роста мелколуковичные потребляют много воды. Если весна выдалась засушливой, придется поливать растения, хотя они довольно устойчивы к засухе и не погибнут в любом случае, только вырастут невысокими. После цветения о них можно забыть. Всекие операции с луковицами (пересадка и деление) совершают, когда растения находятся в состоянии покоя, в июле-сентябре. Выкопанные луковицы чуть подсушивают, очищают от старых корней, механические повреждения присыпают золой.

Белоцветники хорошо размножаются детками - дочерними луковицами, которые образуются из почек, сидящих в пазухах чешуек, за сезон вырастают 1-2 луковицы. Ускорить размножение можно, если посадить материнскую луковицу неглубоко, чуть присыпав землей, тогда она получается мелкой, но с многочисленными детками. Можно размножить эти растения и семенами, высевая их сразу после сбора, в крайнем случае осенью, при хранении они погибают. Сырые семена должны пройти природную стратификацию, сеять лучше в горшки или ящики, чтобы мелкие всходы не потерялись. Для защиты от сорняков ящики накрывают пленкой, следят, чтобы сеянцы не пересохли. Зацветают посеянные растения на 6-7-й год.

Белоцветники, особенно летние, - прекрасное украшение берегов ручьев и водоемов, а весной этого года мне повезло познакомиться в голландском саду с весьма оригинальным способом содержания этих растений. Хозяин сада весной помещает их в водоем в горшках, погружая в воду до уровня ободка горшка. Растения отлично развиваются и обильно процветают, они так и остаются в водоеме до осени, тогда горшки вынимают из воды и просто оставляют на земле. У нас не Голландия, поэтому, решив повторить эксперимент и поместив горшок в водоем весной, на зиму я свой горшок вкопаю в землю, а весной опять поставлю в воду.

**Т. ШИКАНЯН**

**Что из летников можно принести зимовать домой? И как это сделать?**

**Р. Левит**  
г. Тула

Многие растения, которые мы выращиваем как летники, по своей природе многолетние (душистый табак, петунии, колеус, пеларгонии, бегония семперфлоренс, бальзамины), но просто происходят из регионов, не знающих наших морозных зим. Поэтому список может получиться длинный. Другое дело, а стоит ли заморачиваться, ведь обычно для зимовки требуются условия, которые нужно создавать специально. Прежде всего необходима досветка (что возможно, но затратно) и пониженная по сравнению с обычной комнатной температура. Иначе в комнатных условиях размножаются приехавшие с растениями вредители, которые на открытом воздухе вели себя смирно. Тот, кто держал бальзамины и фуксии, хорошо знает, о чем идет речь. В первом случае неистовствует паутинный клещик, а во втором по домашним растениям расползается вездесущая белокрылка.

Поэтому правило первое - обязательно обрабатывать растения пестицидами перед переносом в дом. От паутинного клеща обрабатывать придется несколько раз

в течение зимы, надежнее даже не обрабатывать, а держать при температуре ниже 20°, когда вредитель не столь активен.

Если растения берете не с балкона, а на даче, нужно протравить еще и земляной ком, поскольку между корнями могут затаиться дождевые черви, слизни и прочая ненужная и вредная живность.

Как быть с досветкой? Обычно это не вызывает затруднений у бывалых дачников, которые весной делают рассаду. Если нет специальных приспособлений, можно приобрести энергосберегающие или фитолампы под стандартный патрон. Они к тому же не будут слишком уродовать интерьер помещения. Но длительность досветки должна быть не меньше 10 ч.

В последние годы появился препарат Атлет, который помогает пережить тяжелое зимнее время. Мало кто знает, что он хорош не только для выращивания рассады. Он предотвращает вытягивание побегов и в темные зимние месяцы, которые растения в результате переносят куда менее болезненно. К примеру, бругмансии, обработанные Атлетом, обходятся вовсе без досветки и терпят температуру 20-25° (обычно нужна более низкая). Лучше зимуют и плющелистные пеларгонии и фуксии.

**Слышала, что можно стричь елки и ивы. Как часто можно это делать? Очень хочется оставить свою елочку и плакучую иву маленькими. Ива выросла слишком большой и «накрывает» пруд, возле которого растет, хотелось бы вернуть ее прежние размеры.**

**И. Зябликова**  
г. Одинцово

Боюсь, что сильнорослую плакучую иву не удастся сделать снова маленькой и поддерживать ее в таком состоянии. Но ивы легко черенкуются. Вы вполне можете укоренить весной ветку, и снова несколько лет маленькая и хрупкая плакучая ива будет украшать ваш прудик. Просто отнесите к этому растению не как к долговечному дереву, а как к некоей живой инсталляции.

Другое дело ель. Если ее начинать стричь в молодом возрасте, то можно сохранить практически один размер долгие годы. Причем можно формировать компактную, но почти естественного вида елочку - для этого достаточно стричь раз в год, а то и раз в два года. А чтобы добиться четкой геометрической формы, стрижку нужно производить дважды в год - весной, до начала отрастания побегов, и в середине лета.

**Е. ГРОШАВЕНЬ,**  
редактор раздела

# КАМПСИС - ЛИАНА БЕЗ ИЗЪЯНА

*Это действительно  
изумительное  
непривередливое  
растение,  
у него и листва  
декоративная,  
и соцветия  
очень красивые.*

Свое название кампис получил из-за скрученности тычиночных нитей (греческое *kamptein* - «гнуть, сгибать, скручивать»). В культуре известны два вида камписа: **укореняющийся** (*Campsis radicans*) родом из Северной Америки и **крупноцветковый** (*Campsis grandiflora*) - из Китая. Растение - древовидная лиана, способная вытягиваться до 15 м по вертикальной опоре. Цветет кампис с июня до первых заморозков.

На Украине как декоративное растение эту лиану культивируют в Крыму, некоторых западных областях, Прикарпатье и довольно широко в Закарпатье (в России - в Краснодарском и Ставропольском краях, в Поволжье). В других регионах она «прописалась» в основном в ботанических садах и дендропарках. В лесостепной части Украины кампис зимует под прикрытием. В очень су-



ровые зимы побеги могут подмерзнуть, но весной молодые побеги вырастают от основания и быстро оплетают опоры. И даже если кампис все же изредка подмерзает, то на цветении это не отражается, оно у него всегда обильное, так как цветки формируются на побегах текущего года.

Растет кампис быстро, особенно на богатых и умеренно влажных почвах. Легко переносит обрезку. Все, что нужно растению, - это солнечное место и опора. Есть, правда, одна малюсенькая особенность: после зимы оно являет миру свои первые листочки тогда, когда для многих растений пора

пышного цветения уже заканчивается. Видимо, из-за этой особенности кампису дали еще одно название - «спящая красавица». Поэтому если кампис после посадки никак не просыпается, не торопитесь поставить на нем крест. Саженец может долго выглядеть безнадежно сухим, а потом вдруг начинает выпускать листья. И тогда остается лишь вырезать поврежденные и слабые побеги.

И если растению подойдут все условия, то уже в первые два года возможен прирост до 10 м. Кампис дает много поросли, которую с успехом можно использовать для размножения. К почве кампис не-



привередлив, но лучше, если она не будет кислой и переувлажненной. Растение может терпеть засуху, но для пышности кроны и обильного цветения его нужно регулярно поливать.

Для нормального развития лиану лучше всего разместить с солнечной южной или юго-восточной стороны дома.

Так как эта лиана довольно быстро разрастается, обрезка - необходимый момент ухода. Проводить ее нужно ежегодно и кардинально, оставляя нетронутыми лишь одревесневшие многолетние побеги, которые формируют скелет растения. При этом не стоит опасаться за цветение - соцветия будут образовываться на новых

однолетних побегах. При желании кампсису можно придать самую разнообразную форму, так как он хорошо переносит и зеленую обрезку.

Камписис легко **размножается семенами, корневой порослью, черенками (как зелеными, так и одревесневшими), отводками**. Взрослые растения обычно дают обильную корневую поросль, которую можно рассаживать, когда побеги находятся в состоянии покоя. Это лучший способ размножения, после которого вновь отсаженный саженец может начать цвести через 2-3 года. Поросль лучше выкапывать с куском корневища и сразу

же высаживать на постоянное место.

● **Зеленые черенки** нарезают в июне-июле из центральной части побегов. На черенке оставляют 2-3 листа, но листовые пластинки укорачивают на 2/3, чтобы уменьшить испарение, и сажают черенки наклонно в рыхлую плодородную почву в полутени. После посадки почву желательно замульчировать тонким слоем органики (я использую скошенную газонную траву) для уменьшения испарения влаги, а саму грядку прикрыть полиэтиленом, причем пленка не должна касаться черенков. Вместо пленки можно использовать срезанные пластиковые бутылки. Зеленые черенки укореняются на 90%.

● **Одревесневшие черенки** кампсиса нарезают зимой или ранней весной из прошлогоднего прироста, сажают наклонно. Можно посадить их сразу на постоянное место, поскольку приживаемость зимних черенков кампсиса почти стопроцентная.

● Размножение кампсиса **отводками** удобно проводить на побегах, расположенных низко над землей. Одревесневшие или зеленые побеги кампсиса достаточно просто припилить к земле. И следить, чтобы почва постоянно была влажной. Весной следующего года эти побеги можно будет отделить от материнского растения и посадить на постоянное место. Размноженный отводками кампсис развивается очень быстро.

● **Семенами** целесообразно размножить лишь редкие сорта кампсиса и когда нет возможности размножить растение другим способом. Семена следует высевать осенью. При весеннем посеве обязательна стратификация, иначе семена взойдут только через год. Стратифицированные семена высевают на рассаду в марте в рыхлую почву на глубину 5 мм и поливают по мере подсыхания почвы. Примерно через месяц появятся всходы, которым нужно предоставить солнечное место на подоконнике. Когда минуют последние заморозки, растения можно смело высаживать на постоянное место.

Можно стратифицированные семена высевать во второй половине апреля в открытый грунт, всходы появляются через 3-4 недели. В первый год отдельные сеянцы могут достигнуть в высоту 1 м, развивают мощную корневую систему. Выращенные из семян растения зацветают лишь на 4-5-й год, в то время как укорененные черенки, взятые со старого, обильно цветущего экземпляра, - на 2-3-й год. У меня однажды укорененный одревесневший черенок кампсиса зацвел в тот же год, под осень, прямо в череночнике, роль которого играло старое ведро.

Посадите это красивое растение, и оно поможет вам осуществить множество интересных идей в своем саду.

**Л. МАРУЩАК**

**Украина**

*Однажды  
в одном из офисов  
я увидела  
большой куст  
с крупными  
удлиненными  
листьями,  
гофрированными  
по краям  
и покрытыми  
серебристыми  
пятнами.*

Моя слабость - пятнистые листья, поэтому я никак не могла пройти мимо, чтобы не оторвать себе маленький отросточек. Его я поставила в емкость с водой в надежде, что он все же даст корни (был январь). К моей радости, отросток не только быстро обзавелся корешками, но и начал расти прямо в стакане с водой.

Он сидел в нем довольно долго, до середины июля, пока я не посадила его в маленький пластмассовый горшочек.

Кустик быстро начал расти вверх, на нем образовывались все новые листья. Их было много. К тому же появились мелкие листья прямо на стебле, который становился все толще и начал одревесневать. Попыталась определить, что это за растение, и решила, что это аукуба.

Прошло девять месяцев со дня посадки «аукубы» в почву, мне она понравилась, и я хотела ее кому-нибудь отдать или отнести на работу. Как вдруг в конце апреля на верхушке кустика появились лохматые светло-зеленые нити. Я опять обратилась к книгам: неужели мой кустик



# ЗАГАДОЧНОЕ РАСТЕНИЕ



тренней стороне лепестков. Но у него были и тычинки, и пестик с пятью рыльцами на конце толстой ярко-красной трубки длиной 7 см.

Это явно не была аукуба. Соцветие было похоже на цветок гибискуса, только немного мельче (возможно, сказалось, что растение зацвело впервые или размеры горшка не позволили развиться более крупному цветку). Увидев такую красоту, я сразу решила, что оставляю себе это растение и пересажу его в большой горшок, как только оно отцветет.

С этого момента растение начало активно цвести. Цветки были крупные, 10-12 см в диаметре, и держались на растении два дня. Но как только отцвел один цветок, на следующий день распустился другой.

Но в дальнейших поисках информации обнаружила, что блестящие листья гибискуса китайского бывают не только темно-зелеными, но и пестрыми (с розовыми и белыми разводами). Все это указывало на то, что мое загадочное растение и есть гибискус китайский.

Гибискус китайский любит светлые места, но не прямое солнце. Летом можно выносить на балкон или в сад, обязательно притеняя от палящих лучей солнца. В период роста полив обильный. При

недостатке полива сбрасывает листья и плохо цветет. В период цветения необходимы еженедельные подкормки. Молодые растения рекомендуют пересаживать раз в год, взрослые раз в 2-3 года. Весной требуется обрезка.

Зимой растения содержат при температуре 15<sup>0</sup> и ограниченном поливе, подкормки не чаще одного раза в месяц при таком содержании.

Гибискус поражается паутинным клещом, тлей. Реагирует на переносу места - может сбросить листья. Рекомендуется опрыскивать его, особенно в период цветения. Цветет с весны до осени, выбрасывая все новые бутоны. Однако цветки держатся на растении два дня. Размножают верхушечными черенками в течение года. К почве нетребователен.

Гибискус можно выращивать в виде куста или деревца. Молодые растения следует чаще подрезать, чтобы обеспечить лучшее ветвление. Старым растениям и при сбрасывании листьев также рекомендуется обрезка.

Когда растению не хватает влаги, листья теряют тургор и повисают, а бутоны не раскрываются. Но стоит полить почву, листья поднимаются и утром следующего дня бутон раскрывается во всей красе.

**Т. СЕМЕНОВА**

хочет зацвести? В книге было написано, что да, аукуба цветет, но это не представляет никакого интереса. Цветки мелкие, невзрачные. Я успокоилась, но ненадолго. Бутоны развивались стремительно. Их было три. Все были одиночные и становились все крупнее.

И я стала ждать, когда раскроются мои бутоны. Самый крупный через неделю окрасился в красный цвет, а на следующее утро я увидела крупный - 10 см в диаметре - нежно-малиновый цветок с темно-красными пятнами на вну-

# КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ «КРЕПКОВИТ»



Продуктивность и здоровье животных во многом зависят от кальция и фосфора. Кальций содержится в костях, но необходим и для деятельности сердца, нервов и мускулатуры, участвует в формировании защитных сил организма. Недостаток кальция приводит к деформации и размягчению костей, болезням суставов, рахиту, остеопорозу, к ухудшению самочувствия. Фосфор содержится во всех тканях, но больше всего в костных и мышечных. Дефицит фосфора вызывает снижение иммунитета, развитие рахита и остеомаляции, мышечной слабости, низкую продуктивность. Очень важно правильное соотношение кальция и фосфора между собой. Нарушение баланса ведет к болезням обмена веществ. Разным животным требуется различное соотношение кальция и фосфора, поэтому и были разработаны минеральные добавки: «Крепковит» для кур и птицы, «Крепковит» для поросят и свиней и «Крепковит» для коров, телят, коз и овец. Они обеспечивают организм необходимым количеством кальция и фосфора, поддерживая при этом их правильное соотношение. Также «Крепковит» содержит натрий и серу.

Натрий участвует в регуляции водного и кислотно-щелочного баланса, скорости поступления питательных веществ в клетки, удалении из организма токсинов. При недостатке натрия пропадает аппетит, замедляется рост, у птицы снижается качество яйца, у коров - жирность молока, а у свиней и телят на откорме - качество мяса. При этом в растительных кормах мало натрия. Сера входит в состав белков, витаминов и гормонов. При дефиците серы наблюдается расстройство многих обменных процессов и жизненных функций. Всех этих проблем «Крепковит» поможет избежать.

А еще в добавках «Крепковит» содержится биологически активное вещество лигногумат. Оно обладает способностью нормализовывать работу желудка и кишечника тракта, стимулирует работу поджелудочной железы, повышает переваримость кормов. Угнетает вредные микроорганизмы и естественным образом стимулирует рост и развитие животных и птиц. Введение в «Крепковит» лигногумата повышает биодоступность и усвояемость содержащихся в добавке кальция, фосфора, натрия и серы.

Сертифицировано



**«Крепковит» - кормовые добавки, гарантирующие комплексное, сбалансированное обеспечение всеми основными дефицитными макроэлементами животных и птиц именно в условиях личных подворий.**

# ФЕРМЕРСКИЙ МАРАФОН

**Фермерам из областей, где объявлен карантин по АЧС (африканская чума свиней), пришлось в короткий срок перепрофилировать свои хозяйства. Как в этой ситуации выживать и с нуля налаживать свою ферму? Вот мнение на этот счет Альбины Михайловны Гореленко, хозяйки КФХ в Приозерском районе Ленинградской области.**

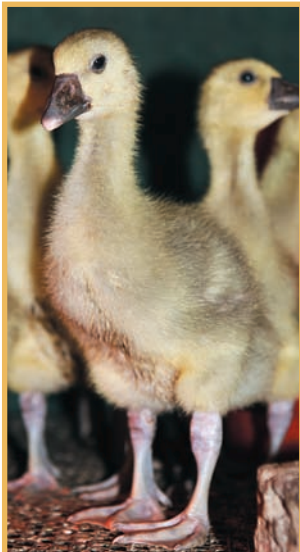
**Е**ще недавно мы держали 150 голов свиней, из них 33 свиноматки. И одна наша семья справлялась со всем этим хозяйством. Но сейчас свиней держать запретили, вернее, держать их можно, но условия поставлены такие, что и сам не захочешь.

Во-первых, должен быть забор, через который не проникнет на территорию даже лисенок. А вот как это сделать? У меня территория огорожена сеткой высотой 1,5 м. И был такой случай: на подворье похозяйничала лиса, уложила 32 кур и индюков. Часов в 6 утра я вышла во двор, а на земле все бело от пуха и перьев. Оказывается, я забыла закрыть дверь во двор, отвлеклась на что-то, а лиса не про-

стила мою ошибку - всю птицу придушила. Так вот, выхожу я во двор и замираю от изумления, а лиса идет по двору и даже меня не замечает, в охотничьем азарте еще. И только когда я на нее крикнула, она без особых проблем преодолела полутораметровый забор и ушла!

Далее. Надо чтобы во всех помещениях были дезковрики. А ведь они постоянно сохнут, и надо все время подливать на них отраву. Обувь после такой химобработки просто растворяется на глазах. А представляете, что у кур происходит с лапами, когда они по такому дезбарьеру выходят во двор?

Но и это еще не все... Много разных пунктов, которые выполнить невоз-



**Вместо поросят теперь на ферме молодняк птицы - гусята, утята, цыплята и индюшата**

можно - слишком дорого для небольшого хозяйства. А раз не можешь выполнить условия - плати штраф, 100 тыс. рублей. Это сколько же я должна продать свинины, чтобы окупить содержание животных? Проще вообще отказаться от хозяйства и ждать пенсию от государства.

Пока я перешла на птицу, выращиваю кур-бройлеров, индеек, уток и гусей. Откармливаю на мясо. Правда, перестроить хозяйство очень непросто да и работы прибавилось. Если раньше надо было присматривать только за коровами и свиньями, обслуживать их, то сейчас на один обход столько времени нужно! Цыплят про-



**В хозяйстве Альбины Михайловны есть еще замечательный сторож**

ведай, на утят посмотри, индюков разных возрастов проверь и про гусят не забудь. Все требуют внимания. А ведь у них еще почистить надо, всех накормить и напоить!

Кроме того, продать мясо птицы оказалось гораздо труднее, чем свинину. Ведь раньше на рынке у меня уже были свои клиенты, а теперь надо все начинать с нуля! Вот и получается, что тушу свиньи продать быстрее, чем ин-

дюшату тем же общим весом. К тому же индюки вырастают крупными, по 20-22 кг тушка, не всякий возьмет ее целиком...

Уже в 3-4 месяца мои индюшата вырастают по 6 кг. Покупаю молодняк тяжелых кроссов, просто радостно смотреть, как они быстро растут, но и на корма скупиться нельзя. Совсем маленьких кормлю самым хорошим комбикормом, а значит и самым дорогим.



**Индюки тяжелых кроссов  
вырастают до 20-22 кг**



**Через 5-6 недель эти малыши  
уже наберут приличный вес.  
«Деревенские» цыплята-бройлеры  
хорошо расходятся на рынке**

А вот с реализацией пока сложности. Бройлеры, правда, расходятся хорошо и пользуются спросом, хотя и они, конечно, крупные вырастают, по 5-6 кг. Но деревенских бройлеров берут с удовольствием. Ведь мясо у них не сравнится с мясом фабричных цыплят. И хотя цена на деревенских кур гораздо выше - 300-350 руб. за 1 кг, расходуется мясо быстро и без проблем. Зато гусятину продать очень тяжело. Покупают исключительно под Новый год, в остальное время никому эта птица не нужна. Гусей я держу не много, убой провожу в хозяйстве, справляюсь сама. А чтобы облегчить себе работу,

придумала для тяжелой птицы «смирительную рубашку». У обычного (но обязательно прочного) мешка отрезаю один уголок, так чтобы в образовавшееся отверстие прошла голова птицы. Надеваю этот мешок на гуся - вот и вся хитрость. Так проводить убой гораздо удобнее, птица не бьется крыльями.

Пока в хозяйстве держу трех дойных коров, с птицей проблем нет. На сыворотке она вырастает очень хорошо, мясо что у индюков, что у бройлеров, гусей и уток очень нежное, вкусное, просто тает во рту. Но с коровами мне управляться уже тяжело, наверное, буду от них отказываться. Одного сена

сколько нужно заготовить!.. Птицу свою кормлю комбикормом, цена на него все время растет, и на корма уходит очень много средств. Один комбикорм для индюшат стоит 1000 руб. за мешок (40 кг). А птица ест только давай. Со свиньями в этом отношении было гораздо проще - они и все отходы съедали, и мелкий картофель отлично уходил. А теперь в деревнях и картофель перестают выращивать, ведь мелочь деть некуда - свиней не осталось.

Но унывать и опускать руки мне нельзя. Ведь кто работал на земле, тот уже по-другому просто не может, так и будет работать. Да и что еще в деревне де-

лать, ведь волком завоешь без работы. А тут постоянно в движении, в делах: и покосить надо, и за скотиной присмотреть, и молоко переработать или отвезти в город на продажу. Зимой с продажей дело обстоит проще: и мясо долго не портится, и молоко легко можно довести до города (продаю все в Санкт-Петербурге, до него около 200 км). В деревне молоко продавать некому. Летом молочная продукция расходуется хорошо благодаря дачникам. А в межсезонье с реализацией проблема...

**К**стати, могу поделиться с читателями «ПХ» некоторыми рецептами, которыми пользуюсь сама.

**Брынзу** готовлю так. В теплое (30-35°) молоко влить пектин из расчета 2,5 мл пектина или сычужной закваски (и то и другое продается в аптеке) на 10 л молока. Хорошо перемешать и оставить на 3 ч. Разрезать образовавшийся



**Индюшата отлично чувствуют себя в пристройке. Здесь вся передняя стенка сделана из поликарбоната - птице и тепло, и светло**

сгусток и, когда масса осядет, откинуть на марлю и дать стечь сыворотке. Затем переложить в форму, под гнет на 6 часов. Получившийся сыр разрезать на куски и посолить. Мало-соленный сыр готов уже на следующий день. Чтобы хранить его дольше, сыр надо залить рассолом.

Еще из творога можно приготовить вкусный **домашний сыр**. В 1 л горячего молока добавляем 1 кг творога, нагреваем минут 5. Затем остужаем массу и даем хорошо стечь. В отдельной миске смешиваем 1 яйцо или 2 желтка, 100 г размягченного сливочного мас-

**Н**ередко вижу на рынках или в магазинах, как продают молочных поросят. Скажу честно, это просто неуважение к покупателям. Молочных поросят, как правило, спрашивают для «украшения» стола на свадьбах, банкетах, днях рождения. Но приготовить красиво ту тушку, которую предлагают на рынках (с почти отрезанной головой и лежащую на боку), практически невозможно либо приходится заново переламывать все косточки, чтобы уложить поросенка в духовку как следует.

Я же готовила молочного поросенка вот как. Для начала надо грамотно его забить - резать в горло нельзя, поскольку этот разрез будет сильно заметен и испортит вид. Поэтому забивать поросенка надо под лопатку. Спустить кровь. Сделать аккуратный разрез по брюшку и выпотрошить тушку. Чтобы кожа на тушке выглядела красиво, очистить ее металлической посудной щеткой. И самое главное - надо тушку правильно уложить, чтобы она застыла в нужном по-

ложении. Передние и задние «лапки» складываем под брюшко, расправляем ушки, чтобы они были торчком, хвостик тоже надо прижать на время тряпочкой к пояснице, чтобы, когда его отпустим, он не упал, а держался горизонтально. Если поросенок крупный, то надо постараться уложить его компактнее, сделать тушку «покруглее», чтобы она поместилась в духовке. Если же тушка маленькая, то надо, наоборот, ее немного растянуть, чтобы она казалась побольше.

## ПРОДАЮ

ла, 1 ч. ложку соли, 1-3 ч. ложки соды. В эту массу добавляем творог, протертый через сито и нагреваем смесь на водяной бане, постоянно помешивая, до тягучего состояния. Разливаем в сосочки, смазанные сливочным маслом.

**Еще один способ приготовления плавленого сыра:** нагреваем молоко, доводим до кипения. Кладем в него творог и продолжаем нагревать. Когда начнет отделяться сыворотка, снимаем смесь с огня. Через сито и марлю отцеживаем массу. Потом добавляем в нее маргарин или масло, 2 яйца, можно положить немного сметаны, соль, сахар. Выкладываем массу в казанок и начинаем «плавить». Когда увидим, что сыр почти готов, выкладываем его в чашечки, смазанные маслом (чтобы сыр не прилипал). Когда сыр застынет, он готов. Такой сыр хорошо хранится в холодильнике, думаю, его можно и замораживать.

**Записала  
Е. МЕЛЬНИКОВА**  
Ленинградская обл.

● Инкубационное яйцо, молодняк, взрослых кур пород брама, кохинхин, орпингтон, виандот серебристый; фазанов, павлинов, индеек. Тел. 8-905-104-27-91, Валентина Ивановна, Брянская обл.

● Чистопородных зааненских козлят, козла 1,5 года. Тел.: 8-915-893-73-02, 8-919-031-64-40, Ирина.

● Поросят венгерской пуховой мангалицы и вьетнамских вислобрюхих поросят разных возрастов. Тел. 8-916-813-72-60, Александр Иванович, Московская обл.

● Молодняк (5-6 мес.) кур пород орпингтон, брама, кохинхин и крольчат породы французский баран. Тел. 8-968-862-08-66, Наталья, Москва

● Чистопородных кроликов пород бельгийский великан, новозеландская белая, новозеландская красная, венский голубой. Доставка в регионы Тел.: 8-905-926-94-27, (8-385) 652-29-94, Александр, Алтайский край

● Помесных козлят (зааненская и ламанч). Тел.: (8-487) 546-17-87, 8-952-015-32-00, Тульская обл.

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

● Дойную зааненско-нубийскую козу, крупную, после второго окота. Тел.: (8-846) 672-16-54, 8-927-716-38-97, Самарская обл.

● Трех свиноматок и хряка вьетнамской вислобрюхой породы. Тел. 8-960-600-15-84, Любовь Евгеньевна, Тульская обл.

● Гусей холмогорских. Тел. 8-908-287-25-61, Галина, Смоленская обл.

## 21 декабря 2013 года

в 11 ч в ДК «Беяниново»  
Мытищинского р-на Московской обл.  
состоится очередной (шестой)

## конкурс-смотр кур орловской породы.

В рамках конкурса пройдет выставка и оценка кур породы русские черные бородастые (галан). Узнать подробнее о мероприятии можно у председателя клуба любителей кур орловской породы Жмылева Владимира Николаевича (тел. 8-916-545-23-34).

## УЗГ «ГРОМ» ЗАЩИТИТ ВАШ ДОМ ОТ ГРЫЗУНОВ

Ультразвуковой отпугиватель УЗГ «Гром» предназначен для защиты помещений от грызунов. Эффективен на площади до 200 кв. м. Автоматическое переключение частоты ультразвука НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ГРЫЗУНАМ ПРИВЫКНУТЬ К ИЗЛУЧЕНИЮ ПРИБОРА. Безопасен для человека и животных.

Товар сертифицирован. Цена 980 руб.

**ООО «ФЭА», 443090, г. Самара,  
ул. Советской Армии,  
д. 180, стр. 3, оф. 401.**

Тел./факс: (8-846) 273-49-36,  
(8-846) 265-64-56

[www.fea-samara.ru](http://www.fea-samara.ru)

[office@fea-samara.ru](mailto:office@fea-samara.ru)



**Хороший производитель  
в хозяйстве  
просто необходим.  
Но что значит «хороший»?  
Далеко не каждый хозяин знает,  
каким должен быть  
производитель.  
Об этом и рассказывает  
Вячеслав ШТАЛОВ.**

# БЕЗ ХОРОШЕГО КОЗЛА НИКУДА

Почти во всех небольших хозяйствах козэл используется всего 2-3 мес. в году. Остальное время его следует содержать на умеренном, скажем так, поддерживающем рационе. Но стоит учесть, как только начинается случной сезон, козел уже должен быть в состоянии вышесредней упитанности, но не за жиревшим. Поэтому готовить козла-производителя к случке нужно заранее. Для этого за 1-1,5 мес. до случки производителям увеличивают ежедневную дозу концентратов в зависимости от упитанности животных, и кроме того, дают утром и вечером, перед выгоном на пастбище и после пригона с пастбища, сено и корнеплоды.

Не всегда козлам-производителям владельцы коз уделяют должное внимание. А между тем, как показывает практика, удойность дочерей, форма вымени и сосков зависит в большей степени от отца. (С точки зрения науки продуктивность и экстерьер потомков в равной степени зависят от обоих родителей. - **Ред.**) Чтобы повысить молочность у потомства, надо использовать такого козла, у которого мать была более удойной, чем те козы, которых он покрывает. Следовательно, для племенного козла важно хорошее происхождение. То есть чтобы его родители, а желательно и более далекие предки отличались высокой продуктивностью.

Кроме того, для козла-производителя обязательны хорошее здоровье и крепкая конституция. Должны быть характерными для породы и все его другие признаки. Постарайтесь, приобретая козла, узнать, в



числе скольких он родился, желательно, чтобы ваш козлик происходил из плодovитой семьи (из числа двоен-троен). Козел должен быть подвижным, энергичным в половом отношении.

Для племенных целей непригодны козлы, у которых есть проблемы с половой функцией, например яички не опустились в мошонку (нутрецы) или опустилось только одно яичко. Чаще всего этот дефект

в дальнейшем проявляется у потомков. Кроме того, этот недостаток затрудняет кастрацию козчиков. Половые органы должны быть хорошо развиты.

Отрицательно на половую функцию козлов влияет недостаток в рационе протеина, фосфора, витаминов А, Е, йода. Кроме того, проблемы с воспроизводством возникают при недостатке в рационе меди, кобальта, цинка и магния. А вот от большого количества соли в рационе следует отказаться, так как она провоцирует возникновение камней в почках.

Хорошего козла-производителя обычно держат до 10 лет. Но надо учитывать, что наиболее полноценные в биологическом отношении половые клетки козлы продуцируют в возрасте от 2,5 до 4,5 года. Желательно за это время уже получить другого козла, не уступающего по качеству.

При использовании козла в несезонное время (май-июль) можно применять гормональные препараты, но увлекаться ими не следует. Они зачастую вызывают привыкание и затрудняют со временем использование производителя без препаратов.



# ПРЕДРОДОВОЕ ЗАЛЕЖИВАНИЕ

**Заболевают этим недугом чаще коровы и козы в конце беременности.  
Болезнь можно распознать по поведению животных,  
они стараются дольше лежать и неохотно поднимаются.**

Причины недуга - длительное содержание животных без прогулок, недостаточное поступление в организм минеральных веществ и витамина D. Под влиянием этих факторов нарушается усвоение кальция и фосфора из кормов и их обмен в организме. Скудного запаса минеральных веществ самке не хватает, так как она обязана снабжать ими плод для развития его скелета. В результате кальций и фосфор мать вынуждена извлекать из собственных костей для удовлетворения потребностей плода. Поэтому ее кости становятся хрупкими, суставы болезненными, животное с трудом поднимается, а потом и вовсе не встает. Только после родов самкам становится несколько лучше.

Чтобы корова или коза смогла дотянуть до родов, ей начинают давать внутрь препараты (см. табл.). Кроме того, нужно проводить массаж конечностей и крупа 2-3 раза в день. Коз можно подвешивать, пропустив под живот мешок, к углам которого привязаны веревки. Свободные концы веревок прикрепляют к перекладине, находящейся над козой. Такую процедуру нужно повторять 2-3 раза в день.

Для предупреждения залеживания важно учитывать, что кальций и фосфор усваиваются в организме только при наличии витамина D. Этот витамин может образовываться в организме животных под влиянием ультрафиолетовых лучей, поэтому всем животным очень полезны в стойловый период ежедневные прогулки. Хорошо давать веники из крапивы, пижмы, веток осины, ивы, березы, хвою или хвойный настой, а также пророщенный овес по 50-100 г два раза в день.

**О. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ,**  
заслуженный ветеринарный врач  
Республики Татарстан



## МЕДИКАМЕНТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАЛЕЖИВАНИЯ

| Название препарата   | Суточная доза |             |
|----------------------|---------------|-------------|
|                      | козе          | корове      |
| Глюконат кальция     | 5-10 г        | 10-20 г     |
| Мел                  | 1 ч. ложка    | 1 ст. ложка |
| Костная мука         | 1 ч. ложка    | 1 ст. ложка |
| Трикальций фосфат    | 1 ч. ложка    | 1 ст. ложка |
| Древесная зола       | 1 ч. ложка    | 1 ст. ложка |
| Витамин D, ME        | 400-1000      | 5-6 тыс.    |
| Тривитамин (A, D, E) | 2 капли       | 5 капель    |



# КАК ОБРАЩАТЬСЯ С МАЛЫШОМ

*С молодняком, особенно только что появившимся на свет, всегда много забот. Но здоровые, крепкие животные вырастут лишь из тех малышей, которым уделено достаточно внимания.*

**ЗАБОТА** о молодняке начинается еще до его появления. Прежде всего надо тщательно подготовить стельную корову к отелу. В том месте, где будет проходить отел, не должно быть сквозняков. Чаше всего во время родов коровы лежат, реже - стоят.

При правильном положении плода отел продолжается от 30 мин до 1 ч. Вначале выходит плодный пузырь в виде беловато-желтого шара, который облегчает скольжение теленка через канал шейки матки, затем появляются ножки и голова при переднем предлежании или задние ножки - при тазовом предлежании.

Принимать теленка необходимо на чистую мешковину или чистый брезент. После благополучного отела надо обязательно удалить плодную оболочку, а также слизь из носа и рта теленка. Выправить, слегка потянув

на себя, язык малыша. Бывает, что в процессе родов пуповина сама собой не обрывается. Тогда надо перевязать ее продезинфицированной льняной ниткой на расстоянии 7-9 см от живота теленка и затем несколько ниже перерезать продезинфицированными ножницами. Перерезанный кончик пупочного канатика надо прижечь настойкой йода. Пуповина должна высохнуть за 3-4 дня и отпасть через 10-15 дней.

После родов корове обязательно дают облизать теленка. Облизывая дитя, корова делает полезный массаж, который у

новорожденного теленка стимулирует работу всего организма и способствует выделению мочи и первородного кала. Кстати, слизь, которой покрыт новорожденный, попадая в организм коровы, помогает нормальному отделению последа и началу молокоотдачи.

Иногда корова не проявляет желаний вылизать теленка, тогда надо заинтересовать ее, обсыпав его пшеничными отрубями. Бывает, что и это не помогает. Тогда теленка надо насухо вытереть полотенцем или куском мягкого полотна, затем освободить от слизи глаза, ноздри, рот и уши, а потом растереть все его тело соломенным жгутом. Нельзя оставлять новорожденного необсушенным, так как у него пока слабо развита терморегулирующая функция кожи.

**ПОСЛЕ ЭТОГО** надо накормить теленка. Старайтесь, чтобы после рождения и до первого кормления прошло не больше 40 мин - 1,5 ч. Теленок рождается с неполноценной иммунной системой, в его крови не хватает важных защитных веществ - иммуноглобулинов. Зато их много в молозиве, поэтому, чем быстрее они попадут в организм теленка, тем он надежнее будет защищен от болезней. Иммуноглобулины усваиваются быстрее сразу после рождения. Первый и своевременный прием порции молозива способствует хорошему пищеварению и

укреплению иммунитета малыша. Желудок и кишечник теленка заселяют полезные молочнокислые бактерии. В молозиве содержится большое количество магния, что усиливает перистальтику и способствует быстрому отхождению первородного кала теленка. Молозиво - незаменимое и необходимое питание для новорожденного теленка. Единственный запрет, когда нельзя давать молозиво: если у коровы мастит. В этом случае в молозиве содержатся болезнетворные бактерии, которые опасны для новорожденного. Через час после выпойки молозива можно напоить теленка кипяченой теплой водой. Первая порция молозива должна составлять не больше 1,5 л. Внимание: максимальная доза потребления молозива теленком должна быть 5-5,5 л в сутки. Перекорм молозивом вызывает у теленка понос. Если малыш не доедает свою порцию, лучше его не принуждать.

Если у теленка начался понос, то надо вместо одного или двух поений молоком давать по 1,5-2 л кипяченой воды. Кроме этого, надо поить теленка отваром льняных семян или ромашки (одна часть семян на 20 частей воды).

Когда теленок начинает выздоравливать, воду нужно заменять молоком, прибавляя его примерно по 0,5 л на каждое поение.

Желательно выпойку молозива проводить как минимум в течение первых 4-5 дней жизни теленка.

Многие хозяева стали применять муравьиную кислоту для подкисления молока и молока. Делают это для профилактики расстройств желудочно-кишечного тракта молодняка. Известно, что муравьиная кислота обладает сильным бактерицидным свойством, так как угнетает жизнедеятельность масляно-кислых и гнилостных бактерий, а на развитие молочно-кислых бактерий влияния не оказывает. Ее водные растворы широко используют в пищевой промышленности в качестве консерванта.

Сквашенное молоко получают так: 85%-ную муравьиную кислоту разводят водой в пропорции 1:9, затем на 1 л натурального молока добавляют 20-25 мл полученного раствора. Температура молока для закваски и для предотвращения сворачивания белка должна быть не выше 25°. Добавив раствора в молоко, его тщательно размешивают деревянной или пластиковой мешалкой и оставляют на 30 мин. Затем смесь снова тщательно перемешивают и оставляют уже на 5-6 ч. По истечении этого срока молоко считается сквашенным и готовым к выпойке. Сквашенное молоко представляет собой однородную створоженную массу белого и беловатожелтого оттенка. Готовое молоко, сквашенное муравьиной кислотой, сохраняется 3-4 дня, так как муравьиная кислота - очень хороший консервант. Но учтите: при работе с концентрированной

муравьиной кислотой необходимо соблюдать технику безопасности, так как попадание ее на кожу рук или лица вызывает сильные ожоги. Следует накрывать голову платком, надевать очки, резиновые перчатки и поверх рабочего халата - прорезиненный фартук.

**ДЛЯ НОРМАЛЬНОГО** развития рубцового пищеварения телянка необходимо приучать к поеданию сухих концентратов.

Вначале можно использовать овсяный кисель. Для его приготовления надо 1 кг несеяной овсянки залить 2,5 л горячей воды, тщательно перемешать и оставить на 30 мин. Затем образовавшуюся болтушку отжать че-

рез сито, подсолить (0,5 ч. ложки соли на 1 л жидкости) и, постоянно помешивая, кипятить до загустения.

С 10-дневного возраста телянка можно приучать к поеданию мягкого качественного сена. Оно способствует появлению жвачки, обогащает желудок разнообразными микроорганизмами.

Однако не забывайте, что надо обязательно давать телянку в течение первого года жизни натуральное молоко. Только в молоке содержатся бесценные для роста и правильного развития животных уникальные аминокислоты, белки, гормоны, жиры, ферменты, полностью усвояемые минеральные вещества. В пе-

риод развития молодого организма никакая другая пища не может заменить материнское молоко.

Теленок должен правильно развиваться, а для этого соблюдайте режим его кормления и отдыха. Нельзя держать телянку в тесном закутке. Дайте ему возможность активно двигаться. Теленок должен бегать и развиваться в просторном помещении, а в солнечные дни - во дворе.

Запомните, что от ваших умелых и своевременных действий с первых минут появления телянка на свет зависят его жизнь и здоровье.

**В. ПРАХТ,**  
**кандидат**  
**сельскохозяйственных наук**

Реклама

Лето кончилось, и мы всей семьей с двумя собаками и кошкой переезжаем с дачи в город. И собаки и кошка все лето провели практически на улице, в дом только на ночь заходили. Я их, конечно, от грязи отмою, но они ведь наверняка подцепили блох. Что с этим делать?



Ирина Павлова

Вы совершенно правы, на возвращение питомцев в городскую квартиру нужно обратить особое внимание. Ваши четвероногие друзья, вдоволь нагулявшись на природе, совершенно точно привезут на себе в городскую квартиру уйму блох, а возможно, и других паразитов.

Во-первых, нужно прогнать блох на животном, для этого поможете вашего питомца антипаразитарным шампунем.



Я советую шампунь «Барс», «4 с хвостиком» или «Луговой». Затем нужно уничтожить блох в домике или на подстилке вашего питомца, ведь до 90% блох живут не на животном, а в местах его обитания. Для этого обработайте спреем от блох подстилку и домик животного, а также все места, где ваш питомец любит спать. Дайте спрею высохнуть и тщательно пропылесосьте обработанные поверхности, чтобы удалить погибших паразитов. Следующий шаг это защита от повторного заражения паразитами. Для этого через три дня после мытья животного с антипаразитарным шампунем нанесите капли на холку. Я рекомендую инсектоакарицидные препараты «Барс» или «Барс Форте».

И последний шаг это прогнать глистов, после лета это нужно делать обязательно. Для крупных собак я рекомендую антигельминтный препарат «Диронет», он уничтожит все виды гельминтов. Для кошек или небольших собак я советую суспензию «Фебтал-комбо». Сладенькую суспензию нужно просто выдавить в рот, либо на какое-то лакомство. Выбирайте удобное для вас средство, главное, помните, что все эти процедуры – обработка животного от блох и от глистов, должны проводиться в комплексе.

Ветеринарный врач Коношевская Людмила Борисовна

Сертифицировано. Регистрационные номера ПВП-3-3.0/02647 от 23.11.2010, ПВП-2-3.0/02648 от 27.01.2011, ПВП-2-5.7/02007 от 25.09.2007, ПВП-2-5.7/02023 от 19.09.2007

www.vetmag.ru

# ТАКИЕ ВКУСНЫЕ СВИНЫЕ ПОТРОХА

Чаще всего на откорм ставят кастрированных борзков и выбракованных свинок. Я в хозяйстве откармливала поросят вьетнамской вислобрюхой породы, но их откорм мало чем отличается от откорма обычных свиней. А вот мясо вьетнамских, как мне кажется, гораздо вкуснее и нежнее.

За трое суток до убоя проводим дегельментизацию поросенка с помощью препаратов альбен, левомизол. За сутки до убоя перестаем кормить, только поим его водой.

Подробнее остановлюсь на разделке туши.

Обработав и вымыв тушу, удаляем потроха, голову, разрубаем тушу на 4 части. Убираем их в холодное место для созревания (при температуре 0° - минус 2° оставляем примерно на 12 ч). Печень, легкие, сердце, почки отделяем и также убираем на холод.

Затем начинаем заниматься кишками (они очищены от паразитов) и желудком. Толстые кишки опорожняем, удаляем брыжейку, режем на небольшие (1-1,5 м) куски, моем в розовом растворе марганцовки. После этого каждую кишку нужно вывернуть и промыть, удалив слизь при помощи крупной соли, промыть еще несколько раз под струей хо-

лодной воды и повторно промыть в растворе марганцовки. Чистые кишки складываем в эмалированную посуду, присаливаем, ставим в холодильник (не больше чем на 10 ч). При обработке кишки можно пользоваться только холодной водой.

Желудок очищаем, так же как кишки, и тоже присаливаем.

Приступаем к обработке печени: аккуратно удаляем желчный пузырь, печень разрезаем на несколько кусков. Из нее можно приготовить очень вкусные и полезные блюда. Вот рецепты некоторых из них.

## **Деревенский паштет.**

Пассеруем мелко нарезанный лук, зелень, натертую морковь. Отвариваем кусочки печени. Все смешиваем, на 500 г печени добавляем 130 г сливочного масла (82,5%), солим, перчим по вкусу, взбиваем блендером.

**Печеночный торт.** 500 г печени пропускаем через мясорубку, добавляем яйцо, соль, немножко соды, все это хорошо перемешиваем, добавляем муку до густоты сметаны. Выпекаем на сковороде, смазанной растительным маслом, как блины. Каждый блин смазываем соусом (1 пачка сметаны или майонеза и 2-3 зубчика чеснока). Укладываем в форме торта.

**Поджарка «Сердечная».** Легкие и сердце промываем и отвариваем в подсоленной воде, опять промываем и нарезаем соломкой. Пассеруем репчатый лук, морковь, зелень, смешиваем с сердцем и легким, немного припускаем. В качестве гарнира используем отварной картофель или рис.

## **Дедушкины колбаски.**

Готовим начинку: прокручиваем жирный фарш с добавлением репчатого лука. Режем кубиками картофель и фарш (50:50), солим, перчим.

Берем пластиковую бутылку, отрезаем треть (там, где горлышко). Горлышко вставляем в обработанную кишку, фиксируем тонкой резинкой, аккуратно деревянным пестиком плотно начинаем кишку, периодически (на расстоянии 10-15 см) перевязывая ее. Каждую колбаску протыкаем в 2-3 местах. Отвариваем колбаски 30-40 мин. Обжариваем на растительном масле.

И желудок тоже можно начинить мясным фаршем, фаршем с кашей, с liverом. Зашив, его отваривают, охлаждают, режут на кусочки и делают бутерброды.

**Е. КУТУЗОВА**

**Московская обл.**



# «ОСЕННЯЯ» ПТИЦА

*Утки - самая «осенняя» птица.*

*В сентябре-октябре обычно заканчивается откорм утят на мясо, и птицу стараются забить именно в это время, приурочивая убой ко второй линьке.*

*Дело в том, что естественная линька значительно облегчает снятие пера с тушек птицы.*

*А вот какая получается тушка, во многом зависит от породы уток. О некоторых породах и поговорим...*

**Украинская серая** - у этой породы преобладает дикий окрас. Утки, как правило, крупнее селезней. Вес взрослой птицы до 5 кг (осенью), весной самки (после яйцекладки) истощаются и могут весить поменьше. Селезень тоже дикого окраса, сам серебристый, а утка серенькая. В год она сносит около 100 яиц, в зависимости от условий содержания делать это начинает либо с февраля (при искусственном освещении), либо с марта и продолжает до апреля-мая. В июне утки откладывают яйца последний раз за сезон, дальше - перерыв.

Утята растут очень быстро, в 2 месяца они уже полностью сформированы и начинают линьку. За это время набирают вес около 2 кг. Белые украинские утки очень хорошо подходят для выращивания на мясо, гораздо лучше, чем цветные и темные, так как их тушка, когда ее очищают от пера, получается светлой, красивой, с желтоватым оттенком. Черные утки в этом плане гораздо хуже. У украинских уток не



Украинская серая

очень много жира в тушке, хотя побольше, чем у бегунка, но гораздо меньше, чем у пекинки. Украинская утка - чисто мясная порода, растет очень быстро, крупная, неприхотливая в содержании. Ее рацион ничем не отличается от рациона остальных пород, хотя при добавлении кормов животного происхождения, естественно, утята растут более интенсивно.

**Русская хохлатая утка** - это мясная порода,

кроме того еще и очень красивая. Мясо этих уток нежирное, хорошее. Кстати, и несутся хохлатые утки совсем неплохо, за сезон от одной уточки можно получить до 100-120 крупных, весом около 60 г яиц. Вес взрослой утки 3-4 кг, у селезня бывает чуть побольше. Есть у хохлатой утки особенность: чем крупнее у нее хохол, тем сама утка мельче. Поэтому если держать этих птиц только на мясо, не стоит обращать особое внимание на внешность, а



Русская хохлатая

если собираетесь разводить их на племя, то надо отбирать уток не только по живому весу (хотя они и мясные), но и по размеру хохла, чтобы он сильно не измельчал.

В Европе хохлатые утки известны по крайней мере уже три столетия, наряду с другой птицей они украшали подворья.

**Руанские утки** - крупные, уже в 2 месяца они полностью сформированы и выглядят как взрослые. Породный молодняк растет очень интенсивно, сами утята крепкие, здоровые и необыкновенно красивые.

Кормление и содержание птицы этой породы такое же, что и остальных уток. Уже в первый год у руанской утки хорошо видна жировая складка, протянувшаяся от зоба до хвоста. Птицы очень массивные, крупные, крупнее даже украинских и башкирских уток. Взрослые птицы весят до 5 кг, утки - 3,5-4 кг, селезни - 4-4,5 кг. Туловище у них горизонтально поставленное, грудь широкая, глубокая, спина тоже широ-



Руанская



Утка-каюга

кая, суженная от плеч к хвосту. Мясо руанских уток нежирное, очень вкусное.

Окраска пестрая. Голова покрыта темно-зелеными перьями, шея зеленая с белым, грудь красно-бурая, нижняя часть туловища серая.

Продуктивность руанских уток примерно такая же, как украинских и русских хохлатых, - 70-90 яиц в год. А вот оплодотворяемость яиц бывает низкой. Средняя масса одного яйца около 60-70 г. Скорлупа белая, иногда с зеленым отливом.

**Утка-каюга.** Окраска оперения у этой птицы черная с зеленым отливом, особенно на голове и шее. Голова небольшая, изящная, спина длинная и широкая, над плечами слегка выпуклая; крылья длинные, плотно лежащие вдоль боков. Широкого распространения (для получения товарного мяса) порода не получила, так как из-за черных пеньков

тушки имеют непривлекательный вид. Зато в целом птица очень красивая и нарядная, обращает на себя внимание. Чаще этих уток выращивают с декоративной целью.

Утки-каюги очень выносливы и легко переносят сильные морозы. Отличаются от других пород более ранним наступлением яйцекладки. Утки откладывают яйца и сами могут высидывать. Сносят до 100 яиц за сезон.

Эта птица нетребовательна к кормам. Ее вполне устраивает рацион, состоящий из зерносмеси, овощей, летом - водная растительность, пастбище, при подкормке зерном каюга растет быстрее, лучше набирает вес. Живой вес селезня достигает 3,6 кг, утки - 3 кг, встречаются и более крупные особи.

Утята отличаются замечательной скороспелостью, хорошо откармливаются, крепкие, здоровые, при условии, что у них есть свободный выгул.

**Хочу завести у себя куропаток просто для души. Но информации о них мало. Расскажите, пожалуйста, какие виды этой птицы можно держать в неволе.**

**Е. Прахова  
Курская обл.**

В моем хозяйстве живут куропатки трех видов: каменная куропатка, или кеклик, дикого окраса и белого (выведенного в неволе в результате мутации), красная (красноногая) куропатка и куропатка венценосная (роуль-роуль).

Эти три вида куропаток, как и некоторые другие, неплохо переносят жизнь в неволе при хорошем содержании и успешно размножаются у многих птицеводов. Содержание каждого вида требует выполнения определенных условий, необходимых для представителей именно этих видов.

**Венценосная куропатка** как дикий вид обитает в равнинных лесах на юге Бирмы, Таиланда, Малайзии, на Суматре и Борнео. Это некрупная птица с коротким хвостом, тело длиной около 25 см. Самцы, как правило, крупнее самок. Вокруг глаз у обоих полов «очки» из ярко-красной кожи. Ноги красные, без шпор.

Окраска самцов сверху металлически-зеленая, снизу глянцевая темносиняя, крылья коричне-





вые. На голове высокий красный гребень, белое пятно на лбу и черная щетина. У самки оливково-зеленое оперение и коричневая окраска кроющих крыла. На лбу у самки синевато-серая щетина.

Питаются куропатки семенами и плодами, но в их рацион входят и насекомые. В питании ценных куропаток пища животного происхождения играет более заметную роль, чем в рационе остальных куропаток.

**Красная куропатка** очень похожа на европейского кеклика. В при-



роде они живут на Иберийском полуострове, на юге Франции и на северо-западе Италии в сухих местах с неровным ландшафтом. Предпочитают холмы или низкие горы с редкими зарослями кустарника,

по краям виноградников, оливковых рощ или пастбищ.

Питается, как и наш обыкновенный фазан, растительной пищей, а в период размножения также насекомыми и личинками.

В неволе птица прекрасно себя чувствует в клетках.

**Азиатский кеклик, или азиатская каменная куропатка**, размером немного крупнее галки. Длина тела 35 см,



масса от 350 до 800 г, размах крыльев 47-52 см. Это весьма красивая птица. Верхняя сторона тела голубовато-серая с интенсивным винным оттенком на передней части спины. Светло-охристое горло и щеки окаймлены широкой черной полосой, переходящей через глаз в черную лобную полосу. Зоб и передняя часть брюха голубовато-серые, остальное брюхо охристое. По бокам широкие белые, черные и рыжие поперечные полосы. Самка отличается от самца несколько меньшими размерами и отсутствием шпор.

Летом кеклик питается растительными и животными кормами. Зимой корм в основном растительный.

**Б. КРАВЧИК**  
Ростовская обл.

*Не раз слышала, что птице можно скормить сыворотку. В каком виде нужно давать этот корм и сколько можно дать сыворотки курам в сутки?*

**А. Крапова**  
Архангельская обл.

Молочная сыворотка - отличный белковый корм. Ее получают при приготовлении творога или сыра, и сама сыворотка, соответственно, бывает творожной или подсырной. Сырная сыворотка - более питательный корм, чем творожная. Творожная сыворотка более кислая и потому хуже поедается животными и птицей. Сыворотку часто используют в рационах поросят и молодняка домашней птицы. Ее, как правило, скормливают свежей, предлагая ее как дополнение к основному корму. Не стоит заменять сывороткой воду, вода всегда должна быть у птицы в свободном доступе.

Если птица не очень активно пьет сыворотку, можно добавлять ее во влажные мешанки или запаривать на ее основе дробленку.

**А. ЗАХАРОВА,**  
зооинженер

# ЗАБОТА ОБ УРОЖАЕ С HB-101

С наступлением сентября в теплице все еще продолжают давать урожай огурцы, томаты, ремонтантная земляника, подрастают редис и листовые овощи (лук, руккола, салат, горчица, укроп). Часть же плодоносящих растений переехало в горшках на домашние подоконники или в остекленные лоджии. Чтобы продлить сбор витаминной продукции, проводите раз в 7-10 дней внекорневую и корневую подкормку растений **HB-101** (1-2 капли препарата на 1 л воды). Не забудьте внести гранулы **HB-101** на грядки с корневой петрушкой и пастернаком, оставленными зимовать на грядке, чесноком и многолетними овощами (щавель, ревен, лук батун, шнитт, слизун) и слегка замульчируйте торфом.

Тем, кто увлекается выращиванием грибов (шампиньонов, вешенки, шиитаке), советуем осенью использовать биопрепарат для обработки субстрата перед посевом мицелия, а затем им обрабатывать грибницу во время формирования плодовых тел.

Деленки лекарственных и пряных трав (исоп, эстрагон, котовник, монарда, эхиноцея, девясил, мелисса, мята, любисток), многолетних луков (шнитт, батун, слизун, черемша) и цветов перед посадкой рекомендуем выдерживать 30 мин в растворе препарата, а его остаток затем вылейте в посадочную лунку.

Аналогично поступите с саженцами плодовых деревьев и ягодных кустарников: достаточно



но получасовой выдержки в растворе **HB-101**, чтобы даже оголенные корешки легко перенесли стресс при пересадке. К тому же такая процедура приведет в порядок травмированную корневую и сосудистую системы растений. Не забудьте обработать и луковицы тюльпанов, декоративных луков, нарциссов, гиацинтов и лилий, особенно если планируете их использовать для зимней выгонки.

Здоровье древесных насаждений зависит от состояния их корней, которые растут до глубоких морозов. Поэтому после осенней обрезки ветвей яблони, груши, сливы, черешни, вишни, персика, хурмы, винограда, санитарной обработки растений защитными средствами и побелки штамбов деревьев одновременно с фосфорными и калийными удобрениями внесите гранулы **HB-101** под кроны и слегка замульчируйте их перегноем.

Гранулы содержат кальций и натрий в ионном состоянии, поэтому растения лучше усваивают фосфор и калий, концентрация углеводов повышается, а растворимая глюкоза превращается в дисахариды и крахмал. В итоге наши питомцы легче переносят морозы, особенно если зима малоснежная.

Заделка гранул **HB-101** в почву также поможет перенести стрессовые условия растущим в горшках комнатным лимонам, апельсинам, розам, хризантемам, декоративно-лиственным культурам, в том числе тропическим растениям, фикусам, азалиям, мирту, клену, сосне, выращиваемым в стиле бонсай. Хороший адаптационный эффект дают и регулярное (1 раз в 10 дней) опрыскивание и полив под корень домашних растений раствором **HB-101**.

Производство FLORA Co., Ltd., Япония.  
Эксклюзивный импортер в России ООО «Флора».

ОГРН 1037701024305

Препарат HB-101 можно заказать  
по тел.: (495) 788-09-01 (многоканальный),  
(495) 362-26-62

[WWW.HB-101.RU](http://WWW.HB-101.RU)



# СПЕШИТЕ ВИДЕТЬ! СПЕШИТЕ КУПИТЬ!

Что, когда и как делать в саду, огороде и цветнике - на эти вопросы вам ответит календарь, подготовленный редакцией журнала «Приусадебное хозяйство».

● **ЕСЛИ У ВАС ДАВНО ЕСТЬ ДАЧА** - наш календарь ее только украсит. И конечно же, напомнит обо всех делах по саду-огороду.

● **ЕСЛИ У ВАС СТРОИТСЯ ДАЧА** - наш календарь украсит вашу городскую квартиру, а фотографии создадут дачное настроение. А еще коротко, легко и понятно здесь рассказывается, как посадить растения, какие сорта выбрать, когда бороться с вредителями.

● **ЕСЛИ У ВАС НЕТ И НИКОГДА НЕ БУДЕТ ДАЧИ** - вам нужен этот календарь, чтобы подарить его к началу нового сезона друзьям-огородникам или любимой теще, тогда вы будете с овощами и фруктами и без собственной дачи.

● Всем заинтересованным лицам - **АДРЕСА ФИРМ**, где можно заказать семена и саженцы, грунт для рассады и удобрения, надежный инструмент и препараты для защиты растений от вредителей и болезней.

**ЗАКАЗАТЬ КАЛЕНДАРЬ 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.**



## Орех в стиле «мини»

Скороплодные формы грецкого ореха зацветают уже на второй год после посева, а на третий дают первые плоды. Этот орех на протяжении всей своей жизни остается низеньким, а это, согласитесь, для небольших участков очень важно.

Выглядит орех как большой кустарник.

Но можно заняться формировкой, и орех приобретет вид обыкновенного дерева, только маленького.

И этот малыш очень быстро даст урожай.

О том, как получить плоды грецкого ореха за три года, читайте в октябрьском номере журнала.



ISSN 0207-2173



9 770207 217006

*Из коллекции «ПХ»*