

# ТРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

огород, сад, цветник, жизньность



9

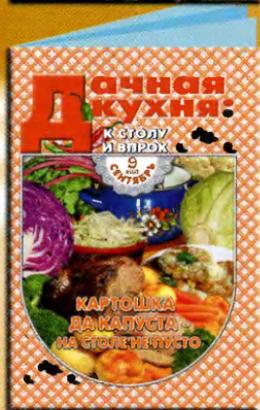
• 2007 • сентябрь

ScanRip - Superavlo

# Читайте в наших приложениях



Не секрет, что у многих цветоводов - страсть к крупному. Если гладиолус - то должен быть самым крупноцветковым, если георгин - то непременно с голову. Мы же решили посвятить очередной выпуск приложения «Цветы в саду и дома» растениям исключительно с мелкими цветками. Зато их бывает настолько много, что они уже не кажутся маленькими, очаровывая и своей общей массой, и яркой, чистой окраской. Большинство из этих растений - летники, и пригодны они не только для цветников, но и для выращивания в контейнерах.



В старину сентябрь по природным приметам поэтично именовали листопадником, золотоцветом, румянцем осени, а вот «по хозяйственной надобности» его попросту называли капустником. Более того, у капусты был даже «свой день» в крестьянском календаре - 14 сентября по старому стилю (православный праздник Воздвижение), когда принимались рубить ее под засол.

На эту же пору приходится и массовая уборка картошки. Именно капустно-картофельной кулинарии и посвящен сентябрьский выпуск «Дачной кухни».

С 1 сентября началась основная подписка на журнал «Приусадебное хозяйство» на 2008 год.

Подписаться можно как отдельно на журнал, так и в комплекте с приложениями

«Цветы в саду и дома»

и «Дачная кухня: к столу и впрок» в любом наборе.

*Подписные  
индексы  
наших  
изданий*

## Каталог Роспечати:

70746, 72333 - «Приусадебное хозяйство»

47422, 47425 - «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»

82006, 82007 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»

82008, 82009 - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»

## Каталог «Почта России»:

11325, 60178 - «Приусадебное хозяйство»

11326, 60179 - «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»

11327, 60180 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»

11328, 60181 - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»

# ПОД НЕПРИВЫЧНЫМ УГЛОМ



Согласитесь, неприятно получить письмо, в котором тебя называют противником современных, прогрессивных методов, человеком, не желающим замечать принципиальных перемен в жизни, и так далее и тому подобное.

Такое письмо пришло редактору раздела «Урожайные грядки». Можно было бы, наверное, не принимать это письмо близко к сердцу, списав резкость содержащихся в нем оценок на горячую натуру автора, на слабое его знакомство с публикациями раздела... Но в том-то и дело, что автор письма, судя по всему, внимательно следит за публикациями «ПХ», так что упрек его, должны признать, в какой-то мере справедлив: об органическом земледелии (а именно о нем идет речь в письме) мы до недавней поры действительно писали нечасто. Но при этом руководствовались совсем не тем, за что нас порицает автор письма - не безоглядным стремлением во что бы то ни стало защитить, отстоять привычные (или, как считает автор письма, устаревшие) методы обработки земли, а пониманием своей ответственности за то, что «двигаем в массы» со страниц популярного журнала. Ведь сам же автор письма невольно замечает, что отношение к органическому земледелию, а точнее, к одному из важнейших его компонентов - минимальной обработке почвы - и среди садоводов-огородников, и среди специалистов и ученых неоднозначное. За что же в таком случае винить журнал? За то, что не спешит занять чью-то сторону - почитателей пропагандируемой автором письма системы земледелия или, наоборот, ее критиков. Мы хотим изучить вопрос всесторонне, причем сделать это, как обычно, с помощью наших читателей - опытных огородников, специалистов-практиков, ученых. В этом номере публикуем мнения некоторых из них о нетрадиционных методах обработки почвы. Надеемся, своими соображениями поделятся и другие наши читатели.

Кстати, о нетрадиционных подходах к привычным проблемам речь пойдет в ближайших номерах и в других разделах журнала.

К примеру, «Ваш сад» даст возможность по-новому взглянуть на формировку плодовых деревьев и их защиту от морозов.

Немало нового найдут читатели в разделе «Цветы в саду и дома». Мы не только расскажем о необычных для наших садов цветах, но и поможем «прописать» их на ваших участках.

Думаем, многих владельцев подворий заинтересует разговор, который планируется провести в ближайших номерах в разделе «Домашняя ферма»: можно ли (и нужно ли) поселить на приусадебном участке таких недомашних животных, как, например, лося, олени?

С непривычным использованием камня в строительстве и садовом дизайне намерен познакомить читателей в новом году раздел «Дом и усадьба».

А есть еще общая для всех разделов журнала рубрика «Вопреки рекомендациям», в которой мы охотно даем слово всем, кто на практике и, что не менее важно, с успехом опробовал, применил что-то новое, нестандартное. Надеемся, и в будущем году письма читателей, предназначенные для этой рубрики, не раз заставят и нас, и вас взглянуть на привычное по-новому, нетрадиционно.

*Поздравляем  
победителей  
лотереи  
«ПХ»-2007/2»!  
Список  
победителей  
и купон  
следующего  
тура  
лотереи  
на стр. 111.*

*Сентябрь  
2007 г.*





## Дом и Душеба

**Т.Титова**  
ГЛАВНОЕ - ПРОПОРЦИИ  
**4**

**Н.Александров**  
НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ БЕСЕД  
**8**

**А.Енукидзе**  
СОЛНЕЧНАЯ «БАНЯ»  
**9**

**Е.Волчок**  
САМОЕ ТРУДНОЕ ПОЗАДИ  
**10**

**А.Беленов**  
«ПИТАТЕЛЬНАЯ МАСКА»  
ДЛЯ КРОВЛИ  
**14**

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ  
**14**

**Н.Бубнов**  
СОВСЕМ КАК НАСТОЯЩИЙ  
**16**

С МИРУ ПО МЫСЛИ  
**17**  
ЭКСПЕРТИЗА  
**18**

**М.Девятина**  
ХРАНИМ ОВОЩИ В БОЧКЕ  
**21**

**И.Селиверстова**  
СО ДНА И ПРЯМО  
НА ГРЯДКУ  
**22**

## Урожайные Урядки

**Н.Киселева, Ю.Белопухова**  
НА УРОЖАЙ «РАБОТАЕТ»  
КАЖДЫЙ МЕТР  
**26**

**Л.Лобицкая**  
ВСЕ ДЛЯ НЕГО, ОЗИМОГО  
**30**

**А.Иванова**  
СОГРЕВАЕМ... ПУСТОТОЙ  
**31**

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ  
**32**

ЛОПАТУ В ОТСТАВКУ?  
**34**

**Н.Сургутанов**  
МОЯ КАРТОФЕЛЬНАЯ  
ЭЛИТА  
**38**

**Ф.Карпов**  
В ЛОДЖИИ И НА БАЛКОНЕ  
**40**

**М.Барцев**  
ОТШЕЛЬНИК ТРЕБУЕТ  
ТЕРПЕНИЯ  
**42**

ОГОРОДНЫЕ  
РАССЫПУШКИ  
**44**

ЗАГОТОВЬ, СОХРАНИ  
**46**

## Ваши Всад

**В.Егоркин**  
ЧЕРЕШНЯ -  
УЖЕ НЕ ЭКЗОТИКА  
**50**

**Т.Юдина**  
ПОДМОСКОВЬЕ УРОЖАЙ  
ПОРАДОВАЛ  
**53**

**Б.Боднар**  
СВОИ ЯБЛОКИ СЛАЩЕ  
**54**

**П.Голубков**  
КАК ПОСАДИТЬ  
ПЛОДОВОЕ ДЕРЕВО  
**56**

**Г.Еремин**  
КЛОНОВЫЕ ПОДВОИ  
ДЛЯ КОСТОЧКОВЫХ  
**58**

**Г.Решетова**  
БАРБАРИС  
НА ЛЮБОЙ ВКУС  
**62**

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ  
**63**

**М.Товба**  
НОВЫЕ ВРЕДИТЕЛИ  
ПРИМОРСКОГО САДА  
**64**

САДОВОД - САДОВОДУ  
**65**

ШКОЛА ВИНОГРАДАРЯ  
**66**



## Цветы В саду и дома

М.Полотнов  
ИРИС С ЛУКОВИЦЕЙ  
**70**

В.Фомина  
ЦВЕТУТ И РАДУЮТ  
**73**

А.Ганов  
ДЕЛО СЛУЧАЯ  
**74**

Н.Заручейская  
СЕКРЕТ ИХ МОЛОДОСТИ  
**76**

П.Рассторгуев  
И СНОВА О МОНОХОРИИ  
**81**

О.Бондарева  
ВОСХОЖДЕНИЕ  
НА ГОРКУ  
**82**

Н.Закутная  
КУСОЧЕК ЧИСТОГО НЕБА  
**84**

Г.Коровина  
ВРЕМЯ ПОКОЯ  
**86**

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ  
**89**

ОКТАБРЮ ТЕПЛА ЖАЛКО  
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова) **24**

НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА **110**

ЛОТЕРЕЯ «ПХ» **111**

## Домашняя Ферма

Г.Палехина  
КОЗЫ С ГОРОДСКОЙ  
ПРОПИСКОЙ  
**92**

О.Уткова  
ЗАВЕДИТЕ НА КОРОВУ  
«ПАСПОРТ»  
**96**

А.Казаков  
ВЫБИРАЕМ БЫКА  
ПО КАТАЛОГУ  
**98**

Т.Неустроева  
БИЗНЕС «НА ПЯТАЧКАХ»  
**100**

СИНИЙ КРЕСТ  
**102**

А.Козлов  
НУТРИЯ ВНЕ  
КОНКУРЕНЦИИ  
**104**

Ю.Лебедев  
В МАЛЕНЬКОМ  
ХОЗЯЙСТВЕ ЗАБОТ МНОГО  
**106**

М.Струкова  
УТЯТА НА ОСЕНЬ  
**108**



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

Генеральный директор  
А.Ф.Калинкин

Первый заместитель  
генерального директора  
В.Ф.Кирюшин

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

И.Н.Филимонов,  
главный редактор

И.Г.Беднарская,  
зам. главного редактора

С.В.Ленская,  
ответственный секретарь

А.В.Пылаева,  
главный художник

Е.А.Свинолупов, художник

О.П.Юрина («Дом и усадьба»)

Ю.Б.Белопухова

(«Урожайные грядки»)

Т.А.Юдина («Ваш сад»)

Е.Б.Грошавень

(«Цветы в саду и дома»)

А.В.Козлов («Домашняя ферма»)

Т.Т.Кондрашева, секретарь

Верстка и цветокорректра:

Е.В.Карпова, В.Б.Головкина,

Т.В.Кузнецова

Корректоры:

Н.В.Макарьчева, И.П.Горбунова

СЛУЖБА РАЗВИТИЯ

И ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТОВ

И.А.Калинкина, директор

ИЗДАТЕЛЬСТВО:

Е.А.Калинкин,  
заместитель генерального директора -  
директор издательства

Т.В.Горбачева,  
директор по производству

С.А.Карпушин,  
директор по реализации

Издательский дом

«Сельская новь»:

119454, г. Москва,

ул. Лобачевского, д. 52.

Тел./факс 620-36-15

Тел./факс 620-36-18

Редакция журнала:

тел. 620-36-18

Службы:

рекламы - тел. (985) 762-35-76

реализации - тел./факс 930-28-16

интернет-сайтов - (985) 762-30-75

E-mail: ph@selnov.ru

Адрес в Интернете: www.selnov.ru

Печать офсетная

Уч.-изд. л. 12,73

Подписано в печать 14.08.07

Отпечатано в Acta Print Oy,

Финляндия

Тираж с приложениями 270000 экз.

Цена свободная

Журнал зарегистрирован  
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

# ГЛАВНОЕ - ПРОПОРЦИИ

*Когда семь лет назад моя подруга Наталья получила в подарок от своей мамы участок 4 сотки, она была просто счастлива: сбылась ее давняя мечта.*

*Я же подумала: что на таком «пяточке» можно разместить?*

*Недавно побывала на даче у подруги и приятно удивилась - так у нее все удачно получилось!*

Участок - квадрат размером 20х20 м. Но все на нем пропорционально и оттого уютно и удобно. Причем, как я выяснила, достигнуто это при весьма скромных вложениях.

От прежних хозяев, переступивших участок Натальиной маме, остались недостроенный садовый домик (6х6 м), фундамент для бани и несколько плодовых деревьев. Правда, места для построек были выбраны удачно - по углам участка, середина же оставалась свободной.

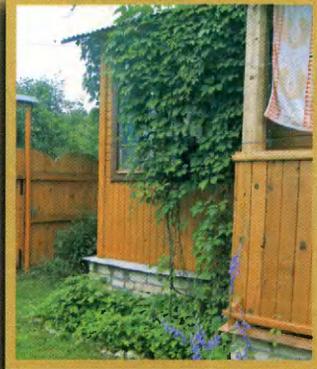
Для начала новые хозяева поставили сплошной деревянный забор в рост человека. Доски покрасили светлым пинотексом, металлические столбы - краской по металлу в тон. Верх забора сделали фигурным - обрезают доски в виде дуг между опорами. А еще вдоль ограды по всему периметру посадили кустарники (смородину, облепиху, шиповник) и многолетние цветы. Они зрительно понизили высоту забора и «разбили» его плоскость.

Дом достроили. Он получился небольшим и за счет мансардного этажа устремленным вверх. Фасад отделали вагонкой, крышу покрыли шифером. Постройка получилась пропорциональной площади сада. Если бы дом сделали чуть выше, чуть шире - он бы стал довлеть над участком. Кстати, дом и забор - в едином стиле.

Внутри дома все очень просто, но уютно. Есть и вода, и электричество. На первом этаже расположены большая комната с камином, терраса и кухня. В мансарде уместилась лишь одна комната, и Наталья отдала ее в полное распоряжение сыну.

А еще хозяева построили маленькую баньку с хозблоком. Они изолированы друг от друга, имеют отдельные входы. Когда приезжают гости, баня используется для ночевки как гостевой домик.

В одном углу участка баня, а в другом - садовый домик. Разница в размерах этих объектов небольшая, поэтому об-



Дом и  
Дача

щего впечатления сбалансированности участка они не портят.

Кстати, у бани любимое место отдыха всей семьи. Здесь рядом с крыльцом хозяева сложили печку, а над ней устроили деревянный навес. Тут обычно готовят шашлыки и запекают пойманную в озере рыбу. Когда погода хорошая, стол и стулья выносят к печке и застолье проходит на улице. А если вдруг пойдет дождь, гости и хозяева перемещаются на крыльцо бани.

Года три или четыре каждый приезжавший к Наталье гость обязан был принести с прогулки камень. Все понимали, что камни нужны для оформления пещки и камина, поэтому с удовольствием откликались на необычную просьбу хозяев. Тем более что никуда специально ходить и не требовалось, камни лежали повсюду вдоль грунтовых дорог. И когда наконец камней набралось достаточное количество, их помыли и облицовали ими печь и камин. Получилось очень красиво, и теперь гости любят находить и показывать на облицовке свою «добычу».

Дорожки (пока они выложены еще не все) решили мостить серой заводской плиткой размером 30x30 см. Между прочим, такое мелкое мощение тоже как бы скры-



В непогоду можно укрыться на крыльце бани



#### ПЛАН УЧАСТКА:

- 1 - вход; 2 - дом; 3 - земляника; 4 - малина; 5 - баня;
- 6 - хозблок; 7 - печь; 8 - огород; 9 - туалет;
- 10 - компостные короба; 11 - смородина



Пока рост плодовых деревьев удается сдерживать обрезкой

вает маленькие размеры участка.

Место для стоянки машины определили напротив ворот. Сначала хотели замостить площадку плиткой, но потом от этой идеи отказались. Большое мощение может нарушить уже сложившуюся на участке пропорцию зелени и плитки.

Даже если бы участок у Натальи был большой, водоем в саду она делать бы не стала. Поблизости от садоводческого товарищества располагаются живописное чистое озеро и замечательный лес, где семья и отдыхает у воды, и прогуливается по лесу.

Цветники хозяйка старается располагать вдоль дорожек. У калитки, например, создала микс-бордер неправильной



Навес над печкой - в едином стиле с баней



Входящих на участок первым встречает этот незатейливый смешанный цветник

формы, взгляд плавно скользит по его извилистым очертаниям, которые создают ощущение естественности посадки. Никаких экзотов на участке нет, ассортимент многолетников в цветниках довольно простой: колокольчики, хосты, лилейники, очитки, лилии, парковые розы и другие растения.

**П**лодовых деревьев на участке не много. Да на такой небольшой площади их больше, пожалуй, и не должно быть. В саду много света, воздуха и неба. В жару, однако, можно найти и благодатную тень под яблонями и грушами, привитыми на сильнорослые подвои. С этой садоводческой ошибкой прежних хозяев участка Наталья уже

начала бороться. Хотя, конечно, понимает, что справиться с мощным ростом деревьев довольно сложно. Пока формировать кроны удастся, но в будущем деревья, скорее всего, попадут под топор. Нельзя, считает Наталья, позволить садовым «великанам» сомкнуться и устроить в саду сплошную тень.

Среди ягодных культур у Ноздряковых особым почетом пользуется смородина, а вот крыжовника совсем нет: его ягоды никто в семье - ни сама Наталья, ни ее мама, ни муж и сын - не любит. Зато благоволят к крупноплодной землянике, жимолости, малине и вишне.

Мал участок, но без огорода все-таки не обошлось. Это лишь пара

грядочек с зеленью (укроп, салат, петрушка, кинза), но, по словам им этого вполне хватает. Кстати, почва на участке суглинистая и довольно плодородная. Удобрениями садоводы не злоупотребляют, довольствуются компостом собственного приготовления.

От работы на участке никто из членов семьи не отлынивает. Правда, тут сказывается и преимущество маленького сада: уход за ним не требует большого труда. Достаточно пару раз за сезон прополоть цветники и грядки в огороде, покосить траву, полить в жару растения, а весной обрезать деревья и кустарники...

**Т.Титова, архитектор**  
*Владимирская обл.*

Раньше для застолий мы выносили из дома столы и стулья и располагались в благодатной тени старой яблони. И все бы хорошо, но на столы падали то листья, то букашки, то червивые плоды. Первой не выдержала такого бабушка. Надо, сказала, строить беседку.

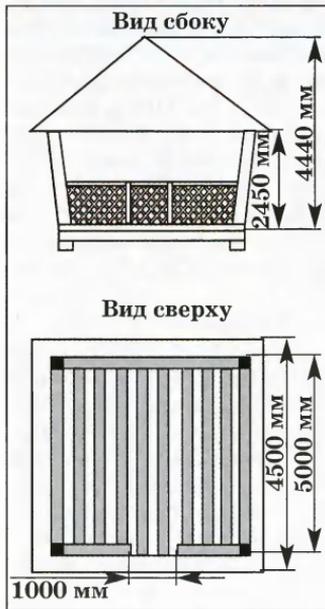


## НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ БЕСЕД

Выбрал я проект квадратной беседки со стороной 4,5 м. Опорные балки, чтобы не мокли под дождем, спрятал под крышу (5х5 м). Благодаря такой конструкции даже в сильный ливень вода не затекает внутрь беседки. Четырехскатную крышу покрыл оцинкованным железом, изнутри подбил фанерой и покрасил в бежевый цвет.

На пол настелил прочную доску толщиной 40 мм. Лаги набил на высоте 40 см от земли. Половые доски покрыл масляной коричневой краской. Летом шлепать босиком по такому полу одно удовольствие.

Для реек косой решетки «распустил» с помощью циркулярной пилы



доски толщиной 30 мм. Набил «полоски» между перилами и полом с шагом 15 см. Чтобы избе-

жать заноз, всю декоративную решетку ошкурил и покрасил бежевой краской.

Закончив строить, провел в беседку электричество. Установил большой стол на 8 человек и сделал небольшой кухонный уголок. Теперь в беседке мы не только перебираем ягоды и грибы, но и делаем заготовки на зиму - варим, солим, маринуем и стерилизуем. Благо комаров в нашей деревне практически не бывает.

Соседи оценили нашу уютную беседку: когда заходят по делу или просто так, то в дом уже не идут, а сразу сворачивают в уютный уголок.

**Н.Александров**  
Тульская обл.

# Солнечная «баня»

*Предлагаю вашему вниманию простую и дешевую конструкцию «бани» или «умывальни» - дело не в названии, а в сути.*

Придумал я ее не сразу, перепробовал разные варианты. Сначала соорудил нечто из старых тепличных рам, прибив их к столбам. Но в щели и сквозь тряпичную занавеску сильно дуло, на земляном полу буйно разрастались сорняки и порой по ногам прыгали лягушки. Та конструкция прослужила один сезон: градом побило пленку на крыше и после зимы сильно покосились столбы.

Потом я воздвиг более комфортное сооружение. Сделал деревянную дверь, капитальный потолок и выложил пол плиткой. Чтобы задекорировать постройку, высадил вдоль стен кусты. Однако и эта конструкция оказалась неудачной. Из-за постоянной тени плитка была холодной и быстро покрылась скользкими водорослями.

Только третья конструкция устроила всю нашу семью. Поэтому о ней расскажу более подробно.

Расположена солнечная «баня» так, что воздух в ней быстро прогревается через наклонную южную стенку из пленки. С этой стороны постройку ничто не затеняет. Кстати, западная стенка тоже наполовину пленочная. Внутри возле нее ставим таз на табурет, так что низ постройки закрывать стеной не имеет смысла.

Северная стена деревянная. Она сохраняет тепло, которое в солнечную погоду аккумулирует пленка. Поэтому доски я подгонял плотно, ни одной щели не оставил.

Дверная рама смотрит на восток. Сначала я хотел обтянуть ее пленкой, но вовремя сообразил и заменил прозрачный материал досками: ведь у входа - раздевалка. Во время мытья обычно загораживаемся занавеской, которая «ходит» по бечевке. Чтобы кабинка после водной процедуры быстро просыхала, открываем дверь и проветриваем сооружение.



Потом штору возвращаем на место, иначе вода в ведрах для следующего посетителя не успеет нагреться.

Крышу я покрыл рубероидом. Если бы под рукой оказался лист оцинковки, то снаружи обязательно покрасил бы его черной краской - чтобы накапливалось дополнительное тепло.

Деревянный пол с щелями для слива воды я сделал с легким уклоном на запад. Для полотенца и одежды навесил крючки, для расчески и шампуня соорудил полочку.

В нашей солнечной «бане» можно спокойно сполоснуться даже при наружной температуре 13-15°. Причем и в пасмурную погоду. В этом случае горячую воду в ведре приносим из кухни. А в жару холодная вода из колодца нагревается в «бане» так, что подогреть ее не требуется.

По-моему, такая простая и дешевая постройка может подойти многим хозяевам садовых участков, и особенно начинающим.

А.Енукидзе  
г. Улан-Удэ

*Два сезона  
я контролировала  
работу строителей  
нашего дома.*

*Пришлось вникать  
во все тонкости  
и порой даже принимать  
весьма непростые  
решения.*

# САМОЕ ТРУДНОЕ ПОЗАДИ

**НАШ УЧАСТОК** 24 сотки расположен на самом верху естественного склона в сторону небольшой речки. Почва - сплошной песок. Недалеко от садового товарищества лес - хоть какое-то укрытие от ветров. Дом решили ставить в самой верхней части участка, где перепад высот был минимальный.

С самого начала никаких сомнений, из чего строить дачу, у нас не было. Обязательно бревенчатый дом, только не из «диких» ошкуренных, а из оцилиндрованных стволов деревьев. Хотелось, чтобы сруб выглядел идеально ровным, предельно простым и по-своему красивым благодаря чистым циклеваным бревнам.

А еще я мечтала, чтобы в доме все время, от рассвета до заката, был солнечный свет. И конечно, большая открытая терраса при входе и мансарда. Кроме того, считала я, должен быть не просто дачный домик, а комфортное жилище для постоянно-

го проживания. А значит, потребуется инженерное оборудование - электро- и водоснабжение, канализация, отопление...

Просмотрев кучу журналов с готовыми проектами домов и погуляв по строительным сайтам в Интернете, ничего подходящего я так и не нашла. Пришлось самой из пары проектов взять нужные фрагменты и приспособлять их под себя, подгонять размеры дома под стандартную длину бревен (6 м).

На главном фасаде я предусмотрела узкие высокие окна. Цокольный этаж решила полностью отдать под инженерное обеспечение. На первом этаже кроме спальни, гостиной с камином и кухни-столовой разместила душ и туалет. А наверху наметила место для широкой лестницы в мансарду, небольшого двусветного пространства и бильярдной.

**КОГДА** обсуждали с мужем детали проекта, работали и стратегию



Такой была опалубка для цокольного этажа дома



Таким я представляла будущий дом на бумаге (слева), а так он выглядит после двух лет строительства (справа)

строительства: одновременно с домом решили возводить баню. Ведь при последовательном возведении сооружений «состояние стройки» может растянуться на годы, и тогда не сдвинутся с места ни озеленение, ни благоустройство участка. Пусть уж лучше стройка будет идти медленно, зато кончится одновременно.

В первый год решили возвести только фундаменты, на второй - поставить срубы и укрыть их от дождя. Кстати, до-

вольно быстро в Интернете я нашла подходящий по стилю к нашему дому типовой проект бани (финской строительной фирмы).

Грунты у нас не пучинистые, поэтому для легких деревянных построек мы выбрали монолитные ленточные железобетонные фундаменты неглубокого заложения. Для них достаточно заглубления 0,6 м, причем независимо от глубины промерзания почвы. Для бани надземная часть фундамента

обычной высоты, а для дома - это высокий цоколь (1,8 м).

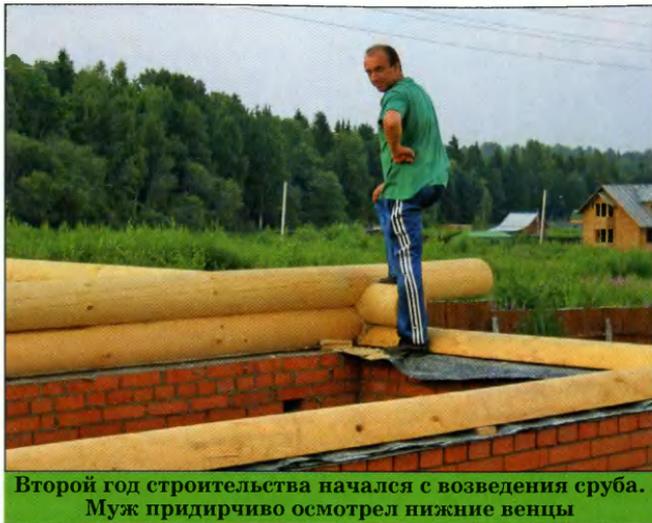
Сначала с помощью шнура и прутков разметили внешние контуры фундаментов, а потом лопатами рабочие вырыли траншеи с четким профилем и нужных размеров. Вскоре после этого с ближайшего завода автомиксерами привезли бетонную смесь марки М-600. Бетон в миксере, как правило, высокого качества и бетонный «камень» получается однородным. Да и товар напрямую от завода-изготовителя обходится дешевле, чем через посредников.

Для армирования фундамента бани использовали стандартную арматурную сетку, для фундамента дома - металлический прут диаметром 10 мм. Наружные и внутренние щиты опалубки изготовили из обрезной доски толщиной 50 мм.

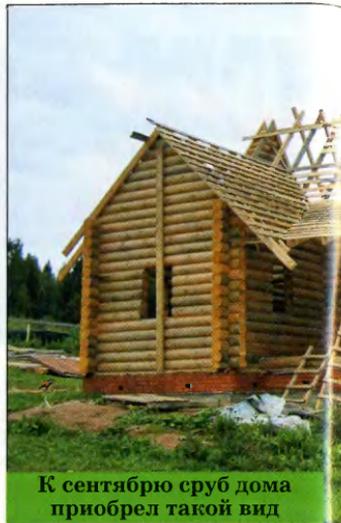
То, что участок с уклоном, сильно повлияло на внешний вид единой конструкции фундамент-цоколь: если на высокой части участка



Под зиму фундаменты ушли накрытые рубероïдом



**Второй год строительства начался с возведения сруба. Муж придирчиво осмотрел нижние венцы**



**К сентябрю сруб дома приобрел такой вид**

опалубка цокольной части лишь из двух досок, то с противоположной части, низкой, - уже из 12 досок! Перепад высот под домом получился довольно большим. Поэтому во время возведения цоколя строители много времени уделили горизонтальной планировке.

В этом смысле с баней дела обстояли намного проще, там перепад высот оказался небольшим - 0,3 м. Исходя из того, что среднестатистическая высота снегового покрова в нашей местности 0,5 м, бетонный цоколь сделали высотой 0,6 м. За нижние венцы сруба бани теперь можно не волноваться: оттепели и заморозки не будут разрушать нижние бревна.

Всего на фундаменты (вместе с цоколями) ушло три полностью загруженных бетоном автотомиксера.

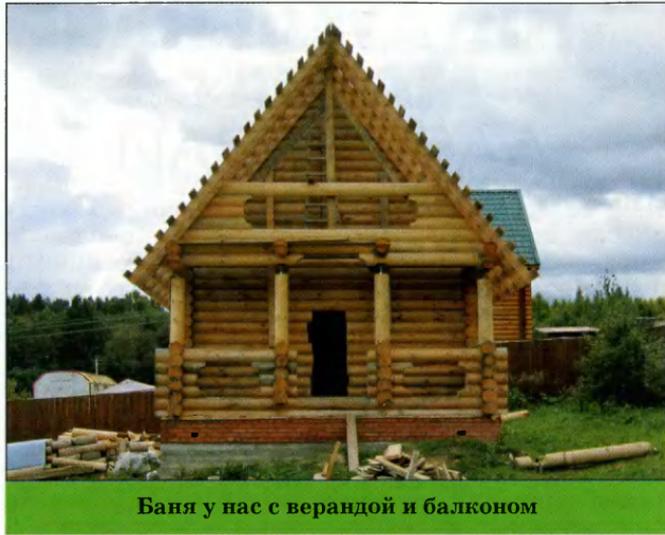
Поверх цоколей уложили в два слоя рубероид, затем сделали кирпичную кладку, в которой предусмотрели продухи для вентиляции.

В общем, возведение фундаментов протекало без каких-либо осложнений, и мы с мужем остались довольны результатами первого сезона строительства. В зиму фундаменты ушли накрытые рубероидом.

**ЗИМОЙ** я долго и серьезно изучала рынок пиломатериалов и услуг по строительству по специализированным изданиям и Интернету. Оказалось, что заказать готовый сруб по индивидуальному проекту очень дорого. Поэтому мы с мужем решили приобрести лесоматериал и делать сруб на месте.

Оцилиндрованное бревно (ОЦБ) изготавливают промышленным спосо-

бом. Я нашла фирму, которая производит такой материал, и заключила с ней договор на изготовление и доставку бревен. С доставкой 1 куб.м обошелся мне в 4300 руб. Фирма привезла материал в оговоренные сроки. Самостоятельно нанять бригаду для строительства дома мы не решились, воспользовались услугами той же фирмы, что поставила нам ОЦБ. Первая бригада была из Рязани. Не сразу, но со временем я почувствовала, что ребята не очень опытные. Они порой долго спорили, казалось бы, о понятных операциях, долго разбирались с укладкой льноватина. И когда я заметила, что одну стенку плотники явно «завалили», срочно вызвала представителя фирмы. Строителей заменили, но второй бригаде пришлось все разбирать и ставить сруб заново.



**Баня у нас с верандой и балконом**

Сосед при этом меня еще «успокаивал»: «Это ерунда, мой друг за сезон шесть бригад поменял!»

Чтобы у строителей была возможность работать профессиональными электроинструментами, нам пришлось срочно приобрести мощную дизельную электростанцию. Между прочим, муж еще весной, до начала возведения сруба, проложил в земле электрокабель, подвел электричество с улицы в дом и баню. По профессии он энергетик, поэтому не доверил посторонним такую важную инженерную сеть и сделал все сам. Закопал на глубину около 40 см асбестовую трубу с кабелем, установил распределительные щиты и т.д. Только как будто нарочно подключение к электросети сделали лишь тогда, когда мы закончили второй строительный сезон.

Стены первого этажа дома у нас высотой в 13 бревен. Для веранды предусмотрели 4 длинных бревна - для обвязок с выпусками.

Со срубом бани проблем не возникло, строители строго следовали чертежам. А вот на доме они ошиблись и неверно собрали фронтоны. Пришлось разбирать и докладывать по бревну, чтобы получились балки навывпуск.

В сентябре, несколько раньше обычного, начались дожди, и две недели шли почти без перерыва. Пока строители занимались крышей, дом вдруг резко потемнел. Глядя на почерневшие бревна, я буквально рыдала от досады: «Такие деньги вгрозить в чистые циклеванные бревна, а что в результате?»

Строители посоветовали мне купить отбелива-

тель и краску «Сенеж» (с пигментом «дуб»). Я опробовала рекомендованные средства, оказалось, ситуацию вполне можно исправить.

Пока я отбеливала бревна, рабочие доделали стропильную конструкцию, набили на каркас крыши обрешетку и уложили поверх рубероид. На этом и закончился мой второй строительный сезон.

**ТЕПЕРЬ** дом должен отстояться. Считается, что в течение первых двух лет рубленый дом дает до 10% усадки и нужно дожидаться, когда из древесины уйдет излишняя влага. Только тогда можно будет сделать качественную отделку дома. Все это у нас впереди. А вот самое трудное, надеюсь, уже позади!

**Е. Волчок**  
Московская обл.

# «ПИТАТЕЛЬНАЯ МАСКА» ДЛЯ КРОВЛИ

На селе рубероидом до сих пор покрывают многие хозяйственные постройки - сараи, туалеты, душевые, хозблоки, гаражи, птичники, скотные дворы. Стоит этот рулонный материал, в общем-то, недорого, да и устроить крышу из него несложно. Одно плохо: такая мягкая кровля недолговечна и часто нуждается в ремонте.



Со временем рубероид выгорает и покрывается трещинами

Правда, на моем сарае рубероид служит уже восьмой год. А прежде я каждые 5 лет настилал новый слой и каждый год ремонтировал его. Причем всегда считал, что заделывать дыры горячим битумом или мастикой - дело не только затратное и трудоемкое, но и опасное. В последние же годы про-

слеваю жизнь рубероиду простым, дешевым и надежным способом.

Дело в том, что со временем под воздействием солнца, ветра и осадков рубероид теряет эластичность, водостойкость, покрывается трещинами и становится очень хрупким. Для восстановления прежних свойств рубероида я каждые 2-3 года во время устоявшейся теплой сухой погоды промазываю покрытие отработанным машинным маслом.

Для этого сначала очищаю поверхность крыши от грязи и просушиваю (если этого не сделать, то в утеплителе и стяжке может остаться влага, которая при нагревании кровли перейдет в пар, образуя вздутия). Затем кистью или закрепленным на палке поролоном равномерно наношу «отработку». Расход масла - 0,5 л на кв.м.

Через несколько дней покрытие впитает масло, при этом образуется эластичная пленка. Именно она в дальнейшем и будет поддерживать рубероид в «тонусе». Главное - не дожидаться, пока крыша начнет протекать, накладывать на нее «питательную маску» заранее.

А.Беленов  
г. Пенза

*Сосед при сборке сруба прокладывал между венцами необычный утеплитель - джутовый войлок. Говорит, что он лучше льняной пакли. Так ли это?*

А.Горохов  
Ленинградская обл.

Джутовый войлок - современный теплоизоляционный материал, используемый для прокладки между венцами из бруса или бревен, герметизации дверных и оконных блоков. Его основа - натуральные льняные волокна индийского джута. Для теплоизоляции достаточно прокладки шириной 100 мм, но можно брать их и под размер бруса. Для этого раскатывают рулон войлока (0,85х20 м) и нарезают полосы нужной ширины (толщина полотна 4-6 мм). Затем перегибают их по центру и укладывают на брус сложенным краем внутрь дома.

Действительно, у джутового войлока есть несомненные преимущества перед материалами из льняного сырья (пакли, льноватина, прошивного ватина): не требуется дорогостоящая двойная конопатка сруба, новый материал равномерно слеживается, не пылит, не поражается молью, его не выклеивают птицы. А еще благодаря высокому содержанию лигнина (природного полиме-

ра, скрепляющего волокна целлюлозы в древесине) этот материал обладает стойкостью к увлажнению и гниению.

*Предусмотрел в строящейся бане небольшой бассейн. Да вот не знаю, как выбрать плитку для его облицовки. Можно ли взять плитку, которой отделывают ванную комнату?*

*Г.Спирidonов  
г. Псков*

К облицовке бассейнов предъявляются особые требования. Она должна обладать практически нулевым водопоглощением, морозостойкостью, ударопрочностью, устойчивостью к стиранию и воздействию химических реагентов.

Всеми этими качествами обладает только специальная плитка для бассейнов, которую изготавливают из мелкопористой керамической массы при высокотемпературном обжиге. Плитка для отделки ванн и комнат не соответствует перечисленным свойствам, поэтому если вы хотите, чтобы бассейн служил долго, не экономьте на отделочном материале.

У специальной плитки есть еще одно важное достоинство - противоскользящее покрытие, которое полу-

чается за счет особой глазури. Отделайте противоскользящей плиткой борта бассейна, тем самым снизите риск падения при выходе из бассейна.

*Кирпичный дом построил давно, для возведения фундамента использовал булыжник. Как избавиться от повышенной влажности в доме?*

*А.Егоров  
Брестская обл.*

Скорее всего, через фундамент или стены вашего дома проникает влага. Как улучшить гидроизоляцию фундамента, не осмотрев его, сказать трудно. Поэтому вам придется вызвать специалиста по фундаментам, и он подскажет решение.

А вот если причина повышенной влажности в доме кроется в кирпичных стенах, то могу посоветовать вам обработать поверхности водоотталкивающей пропиткой (гидрофобизатором). Состав обычно проникает внутри стены на 2-5 мм и прочно закрывает поры от проникновения воды. Гидрофобизатор наносят на сухую или влажную (в зависимости от типа пропитки) очищенную поверхность стены кистью либо валиком. При этом, опять же в зависимости от типа средства, цвет кир-

пича может сохраниться или измениться на «мокрый».

*Ремонтировал оконные рамы на террасе и намучился размечать штапик под углом 45°, чтобы он точно стыковался в углах. Слышал, для этого есть какое-то приспособление. Расскажите, как оно устроено и можно ли его сделать самому?*  
*Н.Затулин  
Рязанская обл.*

Штапик можно быстро, чисто и точно отпилить под углом 45°, если воспользоваться стуслом. Это простое приспособление легко изготовить самому из подручных обрезков пиломатериалов. Потребуются небольшой кусок доски и две рейки. Их накладывают на деревянную поверхность с промежутком, в который помещается штапик, и прибивают. Затем делают в накладках два пропила под углом 45°. Теперь достаточно в канавку между рейками положить заготовку и, слегка прижимая ее пальцами, быстро и точно отрезать ножовкой в нужном месте.

Аналогичные приспособления выручат вас при изготовлении рам для картин и фотографий, а также при обрамлении окон, дверей, ворот и др.

**В.Межеровский, строитель**

# СОВСЕМ КАК НАСТОЯЩИЙ

*Не в каждом доме можно построить действующий камин. Но всегда остается возможность сделать фальшкамин, который может стать украшением гостиной или зимнего сада.*

В продаже есть такие камины разнообразных конструкций. Они обычно имеют небольшие размеры, выполнены из современных материалов. Электрическая подсветка имитирует настоящий огонь - все это делает фальшкамины очень привлекательными для тех, кто хочет создать в своем доме уют и привлекательный интерьер.

размеры топочного отверстия соответствовать с размерами помещения.

Предлагаю вам на выбор два варианта такого камина. На рис. 1 показан вариант портала, сделанного из кирпича. Размеры основания - 90х25 см. Стенки «топки» выкладываются из половинок кирпича. Размер топочного отверстия - 50х38 см.



Такой фальшкамин можно приобрести в магазине

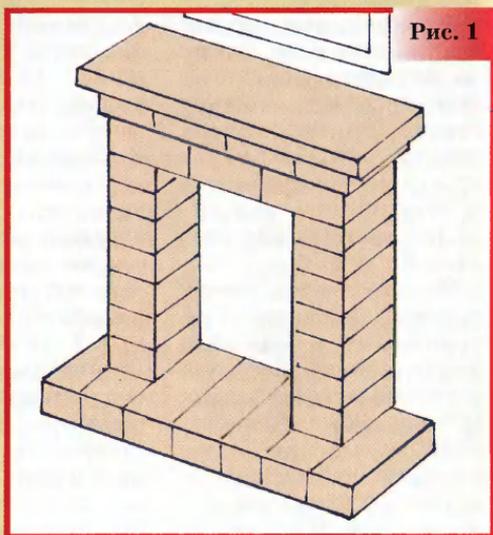


Рис. 1

Советуем, однако, не спешить в магазин. Попробуйте соорудить декоративный камин своими руками. Человеку, умеющему обращаться с инструментами, это вполне под силу.

Форму портала можно придумать самому или взять за основу понравившуюся вам картинку из журнала или каталога. Главное - не проектируйте слишком глубокой и высокой «топку». Это наверняка утяжелит всю конструкцию. Постарайтесь

Кладка ведется на обычном цементном растворе. Если выберете красивый кирпич, то последующей отделки камина не потребуются. Придется только позаботиться о расшивке швов. На весь портал пойдет не больше 25 кирпичей, и таким образом, вес сооружения не превысит ста килограммов. Каминную полку советую сделать из доски толщиной не менее 4 см. Кроме того, потребуется стальная полоса для перекрытия.

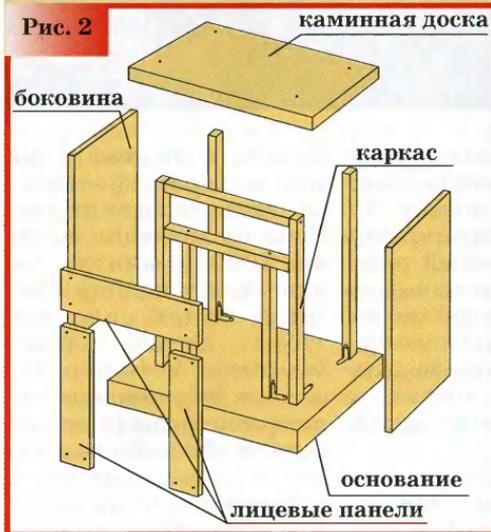
**Штуцер из аптечки**

На рис. 2 показан каркасный камин в разобранном виде. Размеры остаются такими же, как и в первом случае. Основание выкладывается из кирпича или делается из доски. Каркас предлагается соорудить из деревянного бруска сечением 4х4 см и прикрепить к основанию металлическими уголками. А вот панели могут быть из фанеры, ДВП или гипсокартона. Для полки потребуются доска толщиной 4 см. Собранный портал прошпатлюйте и покрасьте.

Для украшения каминов в обоих вариантах можно присмотреть на строительном рынке гипсовые или пластиковые элементы, а также воспользоваться обычной керамической

Уже несколько лет для полива цветов в контейнерах я использую простую систему капельного орошения. Комплект шлангов, переходников и штуцеров купила на выставке. Причем при монтаже поливочной системы самым непростым делом оказалось подсоединение тонкого шланга к металлической бочке с водой. Штуцер, или соединительный патрубок, периодически подтекал, и каждый раз приходилось замазывать место соединения герметиком.

Вот я и задумалась: чем бы заменить штуцер? Ведь в хозяйстве есть более удобная, чем металлическая

**Рис. 2**

бочка, емкость - пластиковый 40-литровый бидон для воды.

Однажды на глаза мне попала обычная клизма. Ну чем не штуцер, подумала я, разглядывая наконечник клизмы? По диаметру он отлично подошел к тонкому шлангу. Я взяла раскаленный гвоздь и проделала в бидоне отверстие. Затем быстро вставила в него наконечник с медицинского приспособления. Главное в этой операции - быстрота. Ведь наконечник должен накрепко впасть в стенки емкости.

У меня все прекрасно получилось с первого раза. Теперь никаких проблем со штуцером - не подтекает.

**Т.Иванова**

*г. Нижний Новгород*

плиткой. Только в этом случае панели желательно делать из более прочного материала, например из асбцементной плиты.

А если рядом с камином вы найдете место для набора каминных инструментов, на полку поставите часы, в «топку» положите несколько поленьев, ваш декоративный камин будет практически не отличим от настоящего.

**Н.Бубнов, печник**

# Для фигурного «Катания»

*Электролобзик - инструмент универсальный, он незаменим при фигурной резке плоских материалов - дерева, листового металла, пластика, керамической плитки.*

Внешне этот электроинструмент напоминает швейную машинку. У него также вертикально движется главный рабочий орган, только вместо иглы это пильное полотно. Но если швейная машинка идеально все соединяет, то лобзик с таким же успехом разъединяет.

Электролобзики, как любой другой инструмент, бывают бытовые и профессиональные. Причем бытовые модели, хотя и менее мощные, порой работают не хуже профессиональных. Они пилят доски толщиной до 50 мм и металл толщиной до 2-3 мм.

Поэтому, выбирая инструмент, прежде всего определитесь, для каких работ вы его покупаете.

Обратите внимание на такую характеристику, как частота хода пилки. Если ее значение меньше 1000 в минуту, то пластмасса такому лобзику будет не «по зубам». Кстати, хорошо бы иметь возможность плавно регулировать количество ходов (в диапазоне от 500 до 3400 в минуту) и поддерживать выбранное число оборотов постоянным независимо от изменения нагрузки на полотно.

А еще обратите внимание на мощность инструмента. Желательно, чтобы она была не менее 500 Вт, а еще лучше - 600-650 Вт.

Другая важная характеристика электролобзика - глубина пропила (конечно, она зависит



еще и от материала). Считается, что чем этот показатель больше, тем лучше. Приемлемо, если лобзик обеспечивает такие значения: 100-120/20/10 мм (это соответственно на дереве, алюминии, нелегированной стали). Угол пропила обычно можно регулировать. Идеальный вариант - это плавная регулировка от 90 до 45° по отношению к поверхности материала. Встречается и фиксированная регулировка под определенными углами. При этом нужно иметь в виду, что при наклоне инструмента пилке придется напрягаться сильнее, потому что фактическая глубина пропила при этом увеличивается. Если изначальная толщина материала находится на пределе возможностей вашего инструмента и полотна, то с наклоном лучше вообще не экспериментировать.

Пилки многих современных моделей помимо вертикальных совершают еще и колебательные (маятниковые) движения вдоль линии распила. Это не только ускоряет процесс пиления и снижает нагрузку на двигатель, но и увеличивает срок службы полотна. Когда при обратном движении оно теряет контакт с материалом, то меньше нагревается. Маятниковый ход обычно имеет 2-3 позиции регулировки амплитуды плюс позиция для пол-

ного отключения, при котором полотно будет двигаться строго вертикально.

Для работы с материалами разной твердости и фактуры применяются и соответствующие пильные полотна. Их изготавливают из разных материалов, они отличаются друг от друга формой, размерами, заточкой и способом разводки зубьев. Так, для материалов с небольшой плотностью предназначаются пильные полотна длиной 75, 85 или 100 мм. Шаг пилки также определяется материалом: для дерева он составляет от 2,5-4 мм, для металла - 1-2 мм. Для работ по стеклу, кафелю и керамике используют пилки с абразивным напылением (самые лучшие - алмазные). Цветные металлы режут пильным полотном с волнообразной режущей кромкой. Встречаются такие необычные заточки, как с насечкой под рашпиль или напильник. Так что с помощью лобзика можно не только пилить, но и обтесывать, зачищать края материала после распила.

В дальнейшем при покупке пильного полотна надо обязательно проверить, подходит ли оно к вашему лобзику. К инструментам KINZO, например, подходят любые типы пильных полотен. Но у большинства производителей имеются собственные програм-

**Хочу дать несколько полезных советов, которые нужно соблюдать при работе с электролобзиком.**

● **Никогда не «помогайте» инструменту во время пиления, потому что пильное полотно при дополнительном нажиме будет сильно нагреваться и это может привести к его поломке.**

● **Прямые длинные разрезы делайте широким пильным полотном, которое стабилизирует положение лобзика, и при этом пропил получается ровнее.**

● **Чаще меняйте полотно, ведь тупая пилка обычно не режет, а «дерет» материал, и при этом резко возрастает нагрузка на двигатель.**

● **При резке металлов (особенно цветных и алюминиевых сплавов) и оргстекла смачивайте полотно водой или жидким машинным маслом. Это облегчит резку и продлит срок службы пилки.**

● **Чтобы избежать сильной вибрации при резке металла толщиной менее 1 мм, подложите под него лист фанеры и пилите с малой подачей.**

● **Соблюдайте инструкции по уходу за инструментом: очищайте и смазывайте электролобзик, эти простые меры продлят его надежную и качественную работу.**

мы выпуска пилящих полотен. Советую при покупке нужной вам пилки проконсультироваться у продавца.

И тут нужно обязательно упомянуть о креплениях полотен. Изначально в конструкциях электролобзиков для этого служили крепежные винты на челноке, для которых требовался специальный ключ. Но сейчас большинство моделей оборудовано так называемым бесключевым зажимом различной конфигурации (аналогично SDS-патронам в дрелях и перфораторах). Благодаря этому приспособлению замена полотна стала секундным делом.

Что касается мусора, то в различных моделях лобзиков опилки либо сдуваются потоком воздуха, поступающего от механизма охлаждения двигателя, либо удаляются через патрубок при подключении пылесоса. Некоторые производители предусматривают в своих моделях оба варианта.

Из дополнительных функций стоит упомянуть о направляющих для прямого и кругового пропилов. По своему опыту знаю, что особенно полезна бывает вторая: с ее помощью можно выпилить круги как по циркулю.

Из отечественных моделей, которые я использовал в своей работе, мне понравился элек-

тролобзик «Фиолент» ИЭ-5202Э-II. Мощность инструмента 450 Вт, глубина пропила в дереве 60 мм. Скорость холостого хода пилки (когда лобзик работает без нагрузки) и не учитывается сопротивлением обрабатываемого материала) от 780 до 2700 движений/мин. У лобзика есть маятниковый ход, система сдува опилок из зоны пиления. Вес инструмента 2,25 кг. В комплект включены три пилки, ключ для смены полотен, футляр со смазкой, две сменные щетки для электромотора, футляр для хранения и переноски. В магазинах этот электролобзик можно найти по цене около 1000 рублей.

Их «продвинутых» импортных бытовых электролобзиков интересна, на мой взгляд, модель 4465 фирмы Skil. При такой же мощности и глубине пропила, как у российской модели, скорость холостого хода пилки - от 400 до 3500 движений/мин. Имеется возможность подключения пылесоса, что увеличивает срок службы механизмов инструмента. А еще эта модель интересна своей конструкцией - есть система, обеспечивающая вращение пилки вокруг своей оси. Благодаря ей при выпиливании круга в ДСП не придется ползать за лобзиком по окружности, достаточно, стоя на месте, лишь вращать пиля-

щее полотно. Причем режимов три: АВТО - пилка автоматически поворачивается в ту сторону, в которую движется лобзик; РУЧНОЙ - пилку нужно поворачивать руками за кольцо на верхней части корпуса; ФИКСИРОВАННЫЙ - пилка фиксируется в одной из четырех позиций: 0, 90, 180, 270°. Согласитесь, довольно удобно. Вес модели 2,1 кг. Инструмент можно приобрести на рынках по цене около 2600 рублей. Только учтите, что инструмент подразумевает использование пилки фирмы Skil, что, в принципе, несколько осложняет ситуацию.

И наконец, еще одна интересная бытовая модель - немецкой фирмы Bosch «PST 65 PE Electronic». При схожих с другими бытовыми моделями характеристиках этот электролобзик оснащен системой быстрой смены пилки без ключа, трехступенчатым маятниковым ходом пилки и управляющей электроникой, которая обеспечивает постоянную силу пиления независимо от нагрузки. Кроме того, для выполнения точных пропилов инструмент снабжен специальным опорным роликом. Вес модели 1,9 кг. В комплект входят сменная пилка и отвертка. Стоит лобзик около 2600 рублей.

**А. Николаев, строитель**  
Нижегородская обл.

*Хорошо, когда на участке  
есть погреб для хранения  
выращенного урожая.*

*А если его нет?*

*Неужели овощам пропадать?  
Вот какой выход  
из непростой ситуации  
нашли находчивые хозяйки  
из Тверской области.*

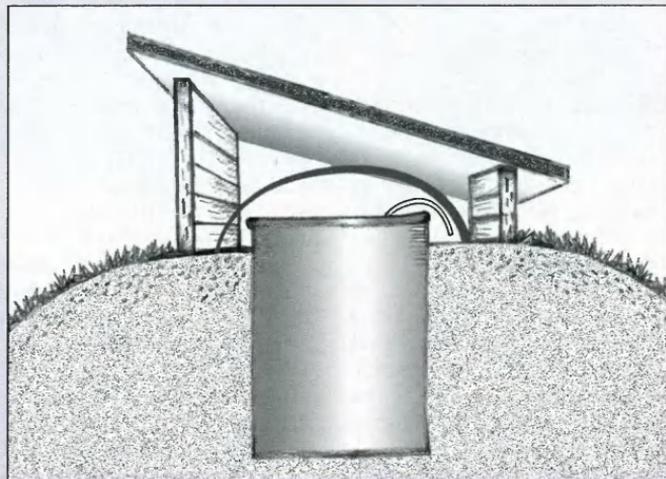
# ХРАНИМ ОВОЩИ В БОЧКЕ

Три года назад мы с мамой собрали большой урожай картофеля, капусты, моркови, свеклы. Одну часть переработали - закатали салаты и овощные закуски, другую часть - свеклу и морковь, - переслоив песком, сложили в короба и поставили в городской квартире на кухне. А куда девать остальные овощи, особенно картофель на семена?

Мама предложила хранить припасы на весну в 200-литровой металлической бочке.

Грунтовые воды у нас на участке залегают глубоко, но все равно место для ямы под бочку мы выбрали высокое и сухое, между баней и домом. Я выкопала круглую яму диаметром чуть большим, чем диаметр бочки. Снаружи емкость обмотала рубероидом, который затем связала веревками. Изнутри бочку выложила плотным картоном, дно - еще дополнительно фанерой со сквозными отверстиями. В яме поставила по краям доски, опустила подготовленную бочку и засыпала ее землей по самое «горло».

А загружали с мамой овощи так: вниз - мешок с картошкой и свеклой



(свекла забирает из картофеля лишнюю влагу и не сохнет), на него - небольшой короб с морковью в песке, и наконец, сверху - несколько кочанов капусты. При этом не старались все укладывать очень плотно. Накрыли овощи старым ватным одеялом. Вывели из бочки наружу кусок старого шланга (для воздухообмена), затем накрыли емкость железной крышкой.

Потом над бочкой соорудили из досок наклонное ограждение. Под него мы постелили рубероид, а на него положили большой железный лист.

В апреле, когда растаял снег, мы с замари-

ем сердца открыли наш погреб-бочку. И что же? Все овощи отлично сохранились: корнеплоды были сухими и прохладными. Только верхние листья у капусты почернели. Мы их очистили, кочаны были сочные, белые. Дети с удовольствием хрумкали ею, как кролики.

Надеемся, наша идея с бочкой поможет другим - разгрузит их овощные «хранилища» в квартирах, и главное, они сохранят выращенный урожай до весны без потерь. Ведь даже суровой зимой 2005-2006 г. бочка нас не подвела.

**М.Девятин**  
*Тверская обл.*

# СО ДНА И ПРЯМО НА ГРЯДКУ

*Озерный и прудовой ил  
(сапропель)  
издавна используют  
для повышения  
плодородия почвы.*

Сапропель - отложения в пресноводных водоемах, состоящие в основном из остатков водных организмов, а также органического вещества и минеральных примесей. Даже в «естественном» виде его можно использовать как удобрение. При промышленном производстве на основе сапропеля его обязательно обезвоживают и проводят химический анализ, в частности на содержание тяжелых металлов.

Озерный и прудовой ил богат азотом. Кроме него в состав сапропеля входят фосфор, калий, гуминовые кислоты, микроэлементы (марганец, железо, медь, бор и др.), а также витамины и ферменты. Содержание полезных для растений питательных веществ во многом определяется местом добычи илстых отложений.

Если сравнивать торф с сапропелем, то в последнем разнообразнее «ассортимент» органических веществ, необходимых растениям. Еще одно важное преимущество сапропеля перед компостом и навозом - в нем от-

сутствуют семена сорных растений и опасные микроорганизмы. При хранении и внесении сапропеля (даже по поверхности почвы) азота он теряет несравнимо меньше, чем навоз. И конечно, экологически чистый сапропель не оказывает вредного воздействия на людей и животных, как, например, минеральные удобрения.

Сапропель - это удобрение длительного действия (до 10 лет), и его избыток не губителен для растений. При внесении в почву он обычно выполняет роль естественного биостимулятора, активизируя развитие полезной почвенной микрофлоры. А еще он хорошо удерживает влагу, что особенно важно для торфяных почв и тепличных субстратов. И наконец, применение сапропеля способствует уменьшению негативных последствий на почвах, загрязненных тяжелыми металлами. Это объясняется тем, что илстые отложения «оттягивают» на себя вредные вещества, не позволяя им переходить в растение. Эти вещества не разрушаются и не исчезают, просто находятся в недоступной для растений форме, как бы «приклеиваются» к сорбенту.

Качественный сапропель и удобрения на его основе можно применять на почвах всех типов и для растений всех видов. Сроки внесения и способы заделки сапропеля в почву такие же, как при применении других органических удобрений. Особенно заметно положительное воздействие сапропеля на участках с легкими песчаными и каменистыми почвами. Перед внесением этого удобрения на кислых почвах рекомендуется провести предварительное известкование.

Нормы внесения чистого сапропеля ориентировочно следующие: 2-8 кг на 1 кв.м при перекопке почвы весной или осенью. Для огородных культур, особенно тыквенных, благоприятно совместное внесение сапропеля с навозом, торфом или минеральными удобрениями.

При покупке готового удобрения из сапропеля учтите, что под маркой А выпускается удобрение органического типа, которое подходит для всех типов почв; Б - органо-известковое удобрение, предназначенное для кислых почв; В - это удобрение наиболее эффективно на нейтральных или слабощелочных почвах.

**И.Селиверстова,**  
кандидат химических 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 4-7 дней, поэтому у других членов стаи не возникает опаски, в результате гибнет вся группа. В серию входят следующие препараты:

«Ратобор» - **зерновая приманка**, охотно поедается крысами и мышами, легко распределяется грызунами между собой. Зерно для грызунов - корм привычный, поэтому начало поедания приманки грызунами после раскладки очень быстрое;

«Ратобор»-**гранулы** также охотно поедаются и крысами, и мышами, действующее вещество распределено равномерно по всей толщине гранулы, что исключает его неэффективные потери. В отличие от зерновой приманки, может применяться в саду, в открытых и влажных норах;

«Ратобор» - **твердый брикет** - один из лучших препаратов, в качестве действующего вещества содержит бродифакум (в мире это яд № 1 от грызунов). Эффективен и против крыс, и против мышей, идеально под-

ходит для борьбы с грызунами в саду, огороде, погребе, в сырых и влажных местах. Дольше других препаратов сохраняет свою эффективность, находясь длительное время в местах раскладки. От этого яда гибель грызунов наступает на несколько дней быстрее;

«Ратобор»-**тестобрикет** также содержит бродифакум. Обладает привлекательным для грызунов запахом и вкусом, не высыхает, не портится, удобен при раскладке;

С помощью «Ратобора» **гель-концентрата** можно приготовить самостоятельно большое количество готовой отравленной приманки (на основе зерна, хлеба, комбикорма, крупы) с минимальными денежными затратами. При этом привлекательность приманки для грызунов и ее эффективность гарантированы.

Препараты «Ратобор» обладают еще одним замечательным свойством: съевший их грызун перед гибелью начинает испытывать сильное удушье и старается покинуть помещение, поэтому многократно уменьшается риск появления неприятного запаха.

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

# Октябрю тепла жалко

**Середина осени на большей части территории страны будет в пределах многолетней нормы.**

На севере европейской части страны октябрь ожидается теплее обычного, осадков больше нормы. Начнется месяц с неустойчивой погоды, ночью не исключены слабые заморозки. В конце второй декады потеплеет, но ненадолго. Наиболее холодной может оказаться третья декада.

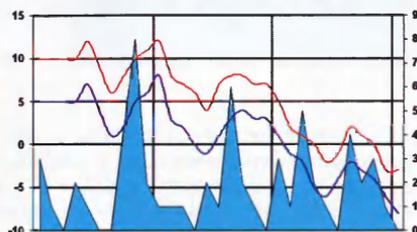
В Центрально-Черноземном районе октябрь предполагается в пределах многолетней нормы, осадков на четверть меньше обычного. Теплая погода в начале месяца уступит место похолоданию, ночью местами возможны слабые заморозки. Прохладная, с ночными заморозками, сухая погода продержится и вторую декаду. В последние дни октября не исключены дожди.

В Волго-Вятском районе и Среднем Поволжье середина осени сурпризов не обещает. В начале месяца будет тепло, затем похолодает, пойдут дожди. В конце второй декады вероятны ночные заморозки, в Волго-Вятском районе землю может припорошить снегом. В последние дни октября не исключено небольшое потепление.

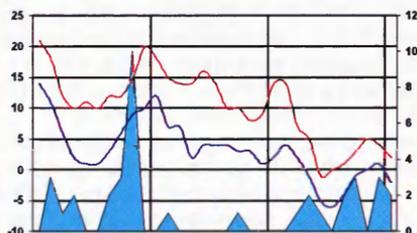
На юге европейской части страны октябрь ожидается в пределах нормы. Начнется месяц с теплой погоды. К концу второй декады, скорее всего, пройдут дожди и станет прохладнее. Затем на короткое время тепло может вернуться. Но в конце месяца осень проявит себя дождями и заморозками.

На Урале срединный месяц осени ожидается теплее обычного, осадки в норме. Начало октября будет теплым и дождливым. Затем не исключены ноч-

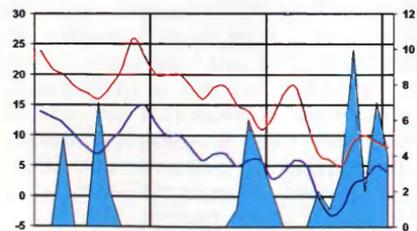
**Север европейской части России**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$  +3,3°, осадки - 58 мм



**Центрально-Черноземный район**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$  +7°, осадки - 37 мм



**Юг европейской территории России**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$  +11,5°, осадки - 56 мм

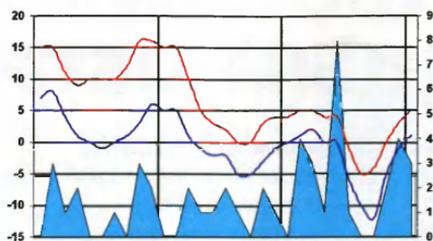


## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

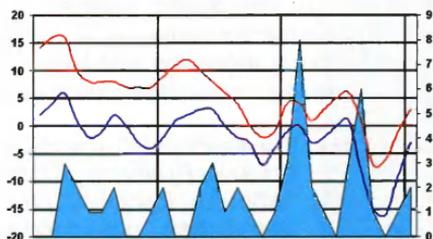
### Урал

Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$   $+3,2^{\circ}$ , осадки - 48 мм



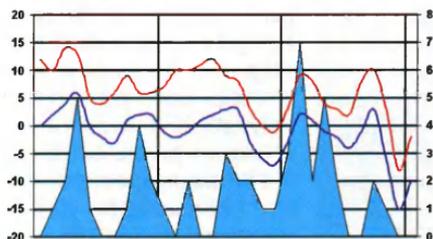
### Юг Западной Сибири

Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$   $+1,9^{\circ}$ , осадки - 49 мм



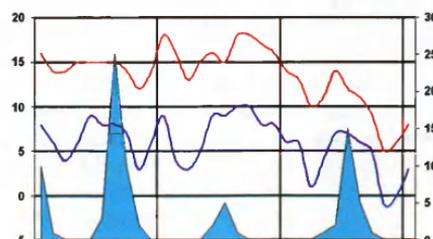
### Юг Восточной Сибири

Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$   $+2,6^{\circ}$ , осадки - 50 мм



### Дальний Восток

Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$   $+9,9^{\circ}$ , осадки - 83 мм



ные заморозки. В середине месяца выпадет снег, лишь на Южном Урале тепло еще задержится. Ночные морозы ожидаются в начале третьей декады.

На юге Западной Сибири октябрь предполагается немного холоднее нормы, осадков на треть больше обычного. После теплых дней в начале месяца установится прохладная погода с ночными заморозками. Затем потеплеет. К концу второй декады землю припорошит снегом и ударит мороз. В начале третьей декады пойдут дожди. В последние дни октября выпадет мокрый снег, днем вероятно оттепель.

На юге Восточной Сибири средняя температура октября ожидается в пределах нормы, осадков в 1,5 раза больше обычного. В первой половине месяца погода будет неустойчивой, возможны осадки, ночью заморозки. К концу второй декады похолодает, землю припорошит снегом. Тепло, однако, может ненадолго вернуться, но завершится месяц похолоданием.

На юге Дальневосточного региона октябрь обещает быть теплее обычного, осадков выпадет на треть больше нормы. В первой половине месяца еще будет тепло. Затем могут пойти ливневые дожди. В начале третьей декады похолодает, ночью не исключены заморозки. Завершится месяц прохладной погодой с ночными заморозками.

В С.-Петербурге октябрь обещает быть теплее нормы, осадков на треть меньше обычного. Начнется месяц с теплой, временами дождливой погоды. Прохладнее станет к концу второй декады, ночью до заморозков. Такая погода сохранится до конца месяца.

В Москве и Подмоскowie в октябре осадков выпадет на треть меньше обычного. Начало месяца, вероятно, будет погожим, несмотря на слабые ночные заморозки. Затем начнутся дожди, но будет еще тепло: днем ожидается  $8-13^{\circ}$ . К середине третьей декады погода испортится: пройдут дожди, выпадет мокрый снег, днем похолодает до нуля градусов, ночами до минус  $1-6^{\circ}$ . Такая погода сохранится до конца месяца.

**В.Стальнов, действительный член  
Русского Географического Общества**

*Ассоциация «Прогнозы и циклы»*

# НА УРОЖАЙ «РАБОТАЕТ» КАЖДЫЙ МЕТР

С Ниной Александровной КИСЕЛЕВОЙ мы познакомимся в Москве, на выставке огородников.

Она с увлечением рассказывала о своей любимой культуре - томатах, а когда я засомневалась в том, что на севере можно вырастить такие же крупные плоды, какие получают на юге, Нина Александровна пригласила меня к себе в гости в Архангельск. Уже на месте я увидела, что хозяйке участка удаются не только томаты.

Разумеется, я попросила ее поделиться опытом с читателями журнала и вот что записала в свой блокнот.

**М**ой наставник Федор Александрович Ядовин, опытный архангельский огородник, больше всего увлекался томатами, - говорила Нина Александровна. - Я тоже их люблю и считаю, что вырастить томаты намного проще, чем огурцы. В отдельные годы с семи десятков кустов собираю до 150 кг плодов. Но для этого приходится загодя готовить рассаду и почти три месяца держать ее в помещении, так как на улице слишком холодно.

Я не согласна, что выращивать надо только районированные сорта. Огородникам по силам создать условия, в которых любой сорт проявит свои возможности. Постоянно выращивая около двадцати сортов, я ежегодно добавляю один-два новых, испытываю их. Предпочитаю высокорослые крупноплодные сорта и гибриды *Оранжевый гигант*, *Ля-ля-фа*, *Портленд*, *Союз-8*, *Русский размер*. С гибрида *Русский размер* несколько раз собирала плоды весом по 900 г. Могла бы добиться и большего, но было так жалко убирать цветки и завязи. Разумеется, есть в моей коллекции и *Верлиока*. Гибрид хоть и старый, но выручает в любую погоду и созревает на корню: в сентябре в теплице на кустах красно от плодов. Из низкорослых томатов превосходно удается в наших условиях *Чудо рынка*. У него плоды весом до 600 г, так что небольшие кустики приходится подвязывать, иначе обламываются кисти. Еще хочу отметить сорт *Царица базара*. Внешне кусты не представляют из себя ничего выдающегося: стебли толщиной всего-то в палец. Зато плоды достигают веса почти 800 г и сладкие, словно сахаром посыпаны. И это при нашем коротком



Урожайные  
Грядки

прохладном лете. Жаль только, что томаты этого сорта легко поражаются фитофторой и сильно пасынкуются. Однако я нашла выход: не выламываю стебли и обязательно подкармливаю растения настоем золы и гуматом калия (пакет на 100 л воды).

Для консервирования в небольших баночках выращиваю томаты с мелкими и среднего размера плодами: *Каспар*, *Антошка*, *Белка* и *Стрелка*, *Северное сияние*. Очень нравится моим домашним *Чио-чио-сан*, у которого до 40 плодов в кисти.

**Т**оматы формирую в один стебель и регулярно (раз в 5 дней) убираю листья: до цветения - по очереди все от земли до первой цветочной кисти, затем, как только на ней сформируются плоды размером с редис, оставляю лишь кроющийся (над соцветием) лист. По мере созревания томатов удаляю и их, так что к осени у меня на растении остаются лишь два-три листа на макушке. Накануне и в день, когда обрываю листья, посадки не поливаю. Для профилактики болезней, кроме того, мульчирую почву вокруг стеблей перепревшим компостом и заваркой от спитого чая - собираю ее всю зиму.

Верхушку томатов, как вы знаете, рекомендуют удалять. Но сентябрь у нас часто оказывается теплым. Поэтому я верхушку не удаляю, чтобы продлить плодоношение до холодов. Если же плоды



При благоприятных условиях Нина Александровна собирает в теплице до 150 кг томатов



Хотя погода в Архангельске отстает от погоды в средней полосе почти на месяц, чеснок успеваеt созреть

не успевают вызреть, мы их засаливаем зелеными. Высаживаю томаты в шахматном порядке, но немного загущаю рядок - размещаю растения через 45 см. Но поскольку я удаляю листья, то растения хорошо освещаются и проветриваются.

Для экономии места к низкорослым томатам подсаживала перцы. Пробовала выращивать и баклажаны, но затраты себя не оправдывают - слишком много приходится отдавать баклажанам площади, а урожай небольшой.

Огурцов держу около полусотни растений, преимущественно партенокарпические гибриды: летом холодно, пчел мало, да и растут огурцы в теплице. Засаливаю на зиму 40 трехлитровых банок, а что съедаем в свежем виде, даже не учитываем. Для южан такой результат может показаться смешным, но для нас он очень даже неплох: морозы в наших краях случаются порой в конце июня, а первые заморозки, бывает, приходят уже в середине августа. И осень часто дождливая и ранняя.

**С**вета и воды у нас достаточно, но тепла мало, поэтому земля в теплицах (их у нас две) занята максимально. До высадки томатов и огурцов выращиваю в теплицах редис. Корнеплоды вырастают крупные, сладкие, долго не дрябнут и не стрелкуются, несмотря на наш длинный северный день. В те-



До высадки огурцов и томатов в теплицах растут редис, салат и разная зелень

плеще же с середины апреля и в парнике растут разнообразные салаты, капуста *Пак-чой*, укроп, петрушка, кинза. Эти овощи мы едим почти полтора месяца, пока им на смену не высажу теплолюбивые культуры.

Свеклу тоже сею в теплице: в нашем климате ее можно получить только через рассаду. Высеваю семена через 5 см. Но размечая рядки для свеклы, оставляю свободными лунки под огурцы. На грядку в открытый грунт рассаду свеклы с 3-4 листьями высаживаю в середине июня.

Нарезаю борозды, колышком делаю углубления через 10 см, высаживаю рассаду, поливаю, чтобы между корнями и почвой не осталось пустот, и закрываю компостом. В течение следующей недели свеклу не поливаю. Урожай получается хороший: до 10 ведер с 12 кв.м дают *Пабло*, *Бордо* и *Цилиндра*.

Кабачки растут в парниках, а тыквы - на теплой

компостной куче. Под лук, чеснок, горох, морковь, капусту, свеклу отвожу отдельные грядки.

Из кабачков предпочитаю цуккини - у них самое удачное сочетание урожайности, вкуса и диетических свойств. Желтоплодные кабачки, например *Голден раш*, тоже нежные по вкусу и консистенции, но у них в наших условиях завязывается слишком мало плодов. Опять же из-за плохих условий для опыления я выращиваю и самоопыляемый кабачок *Кавилли*. В прошлом году с 9 кустов этого кабачка собрали и положили на хранение 40 плодов, не считая того, что законсервировали.

Чеснока снимаем с 24 кв.м около 200 головок диаметром до 7 см каждая. Репчатого лука *Штутгартер ризен*, *Даниловский*, *Рэд Бэрн*, *Центурион* (удаются из севка), *Эксбишен* (выращиваю только через рассаду) собираю до 60 кг. После просушки сплетаю

головки в косы. В годы, когда мало солнца, луковицы плохо хранятся. Поэтому чтобы они успели вызреть, высаживаю севок, как только позволит погода, обычно в середине мая. И для защиты от стрелкования из-за холода укрываю грядки нетканым материалом. Убрать его нужно вовремя, иначе перья заламываются и налив головок идет хуже.

Севок и рассаду лука я высаживаю в валки, предварительно удобнив землю золой. Это еще и способ защиты посевов от холода.

В то же время, что и лук, сею морковь *Наполи*, *Детская сладкая*, *Нандрин*. Посеяв семена из трех пакетов по 2 г каждый, собираю до 20 ведер корнеплодов. Для моркови, петрушки, укропа делаю борозды, которые проливаю теплым раствором марганцовки. Затем сею семена, посыпаю их золой и укрываю компостом. Он улучшает прогрев борозды и служит одновременно маркером: черные полосы указывают, где растет «культура», а где - сорняк.

Капусту высаживаю в лунки, в которые кладу золу и компост. Цветной капусты получаю до 25 головок весом 1,2-2,0 кг.

Горох *Амброзия*, если, конечно, на участке во время созревания бобов нет внуков, тоже собираем ведрами.

**А**картофель теперь выращиваю по методу Светланы Павловны Рупосовой, преподавателя нашего клуба огородников. Делаю так. Посадоч-

ный материал картофеля обновляем частями: раз в два года покупаем в Холмогорах 1-2 кг свежих семян и на «развод» оставляем клубни из лучших гнезд.

В конце апреля достаю клубни из погреба. Он у нас надземный, так как вода близко. Клубни сортируем, очищаем от сухой земли и, не отмывая, выдерживаем полчаса в таком растворе (на 10 л воды): 2 ст. ложки двойного суперфосфата, 0,5 чайной ложки медного купороса, треть чайной ложки марганцовки, по 1 ст. ложке мочевины и сернокислого калия (можно заменить стаканом золы), четверть чайной ложки борной кислоты. Сначала все компоненты растворяем в трех литрах горячей воды, потом доливаем теплой, доводя объем раствора до 10 л. Этого хватает для обработки 5 ведер картофеля.

Сразу после замачивания укладываем клубни в два слоя в ящички, которые ставим друг на друга (штабелем). Выставляем ящички на рассеянный свет недалеко от печки (температура около 17°). Как только начинают прорастать глазки, опрыскиваем картофель раствором календулы (2 чайные ложки аптечной настойки на 1 л теплой воды). Проводить эту операцию надо только вечером. Спустя двое суток начинаю опрыскивать клубни теплой водой (каждые 10 дней).

Если для всех овощей мы соблюдаем севооборот, то картофель, к сожалению, поскольку места

мало, вынуждены высаживать по картофелю.

Размещаем клубни на глубину 6-7 см по схеме 30x70 см. Почву удобряем локально, внося в лунки половину стакана золы, горсть перепревшего навоза, 1 ч. ложку суперфосфата. Хорошо проливаем лунки (уже с клубнем) теплым настоем коровяка (1:10) по 0,5 л на лунку и засыпаем компостом.

До всходов трижды бороним почву граблями, а потом трижды высоко окучиваем кусты. Во время посадки и ухода за растениями по самой земле не ходим, укладываем на нее широкие доски, чтобы земля оставалась рыхлой. Агротехника хлопотная, но затраченные усилия окупаются. В прошлом году мы посадили 7 ведер картофеля, а собрали 85.

Поскольку, как я уже говорила, земли у нас мало, то стараюсь использовать с толком каждый сантиметр. Но думаю не только об этом, а и о красоте - совмещаю разные овощи и цветы, например капусту с бархатцами, лук с сельдереем, морковь с ленком.

**О**вощи и зелень на севере дорогие. Например, в сезон 1 кг салата стоит 150 руб., укропа - 360, а зеленого лука - 250 руб. Нам же своего урожая хватает на весь год, ничего покупать не приходится. Однако дело не только в экономии бюджета. Главное, моя семья ест полезные и вкусные овощи, и в этом я абсолютно уверена. **Записала Ю.Белопухова**

# ВСЕ ДЛЯ НЕГО, ОЗИМОГО

*Целебные свойства чеснока известны, пожалуй, каждому.*

*Однако регулярно употреблять чеснок надо не только для того, чтобы не болеть простудой или гриппом.*



Ученые установили, что вещества, которые содержатся в чесноке, очищают от атеросклеротических наслоений кровеносные сосуды, восстанавливают их эластичность. И люди, которые часто едят чеснок, по некоторым данным, в биологическом отношении почти на 15 лет моложе тех, кто его не употребляет. Так что этот овощ непременно должен быть в каждом огороде.

В нашей области чаще всего выращивают озимый стрелкующийся чеснок: у него выше, чем у ярового, урожайность - до 1,5 кг/кв.м, крупные зубки, он лучше вызревает и хранится до апреля-мая.

На своем участке я много лет выращиваю озимый чеснок *Грибовский юбилейный*. Он такой зимостойкий, что не вымерз даже в суровые зимы 2002-2003 г. и 2005-2006 г., когда температура опускалась до минус 30°. Это среднеспелый сорт с

крупными луковицами из 4-6 зубков массой до 70 г. Наружные чешуи фиолетовые с темно-фиолетовыми прожилками (см. фото).

Почва на моем участке легкая, хорошо заправлена органикой, с реакцией среды, близкой к нейтральной. Она хорошо подходит чесноку.

Место ему отвожу после овощного гороха, огурцов, томатов или ранней капусты. Под чеснок вношу (на 1 кв.м) 6 кг перегноя, 40 г суперфосфата и столько же сульфата калия. Для посадки отбираю самые большие зубки, массой не менее 15-20 г, из самых крупных луковиц. Обеззараживаю их 20 мин в темно-вишневом растворе марганцовки (1 г/1 л воды), промываю в проточной воде и на сутки оставляю в воде для дружного отрастания корней.

Поскольку в последние годы осень выдается теплой, высаживаю чеснок во второй декаде ок-

тября, заглубляя посадочный материал в почву до 8 см. Если он все же успевает прорасти, то окучиваю его «с головой» и мульчирую перепревшим слоем 2 см.

Чтобы головки выросли крупными, высаживаю чеснок редко - с междурядьями 25 см и расстоянием между зубками 13 см.

Весной, как только чеснок взойдет, подкармливаю его из расчета 10 л/2 кв.м навозным настоем (1:10), в который добавляю мочевины (на 10 л настоя - 1 ст. ложка). Вторая подкормка - через три недели: 2 ст. ложки азофоски на 10 л воды. Третья подкормка - в третьей декаде июня: 1,5 ст. ложки суперфосфата и 0,5 ст. ложки сульфата калия тоже на 10 л воды. В конце июня посыпаю почву древесной золой (1-1,5 стакана на 1 кв. м). После каждой подкормки грядку поливаю чистой водой и рыхлю.

# СОГРЕВАЕМ... ПУСТОТОЙ

*В средней полосе вырастить ранний урожай овощей помогают теплые грядки.*

*Раньше с их созданием проблем не было, поскольку чуть ли не в каждом дворе сельяне держали коров и другую живность и навоза было предостаточно.*

*Теперь же для обогрева грядки приходится приспособливать новые средства.*



Кроме полива и подкормок регулярно пропалываю сорняки. В середине июня выламываю стрелки - если их оставить, луковицы окажутся в 2 раза меньше.

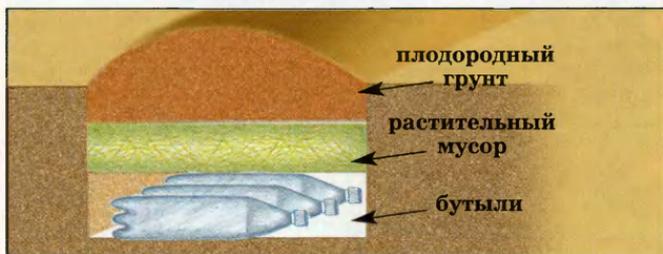
За месяц до уборки прекращаю поливать чеснок. Выкапывать начинаю при пожелтении листьев. У нас это происходит обычно в интервале с 25 июля до 5 августа. При более поздней уборке у чеснока лопаются чешуя и он плохо хранится. Луковицы просушиваю на солнце, рассыпав на полиэтиленовой пленке, затем даю чесноку дозреть под навесом в сарае. Обрезаю секатором корни и стебли (оставляю от плечиков луковицы 3-4 см).

Храню урожай в тканевых мешочках или картонных коробках в утепленной лоджии, в квартиру заносу, когда приходят сильные морозы.

**Л.Лобицкая**

*г. Псков*

Наши дачные участки расположены на месте бывшего болота, поросшего ивняком, осиной и кустарником. Нам пришлось завезти несколько машин песка, торфа, а потом еще ежегодно приносить ведрами грунт из леса. Получились более-менее приличные грядки, но они долго прогревались после



зимы, быстро остывали осенью, а со временем стали «тонуть» - уходить в землю.

Приносить лесной грунт, покупать торф и песок нам уже не по силам и не по карману. Но участок бросать жалко.

Поступили так. Сняли с грядки плодородный слой, выкопали траншею глубиной 30 см и поперек нее поместили пустые, закрытые пробками пластиковые бутылки. На них уложили слоями бумагу, кору, опилки, замоченные в растворе мочевины, листья и растительные остатки и вернули снятый с грядки грунт.

Отличный результат, особенно в теплице, получили уже в первый год. Постепенно перевели весь огород на «бутылочные» грядки. Они не оседают (не надо ежегодно подсыпать грунт), воздух в бутылках не пропускает к корням материковый холод болота, и посадку теплолюбивых культур можно проводить в нужное время. В итоге снимаем хороший урожай.

**А.Иванова, г. Великий Новгород**

Октябрь - последний относительно теплый и достаточно светлый месяц на большей части нашей страны. Огородный сезон может продолжаться даже в необогреваемых теплицах, а если в них есть печка или электроподогрев, то говорить о завершении сезона и вовсе рано.

■ 1. В открытом грунте завершают заготовку лука-порея, белокачанной и краснокочанной капусты, корнеплодов петрушки, сельдерея, витлуфа, корней хрена.

■ 2. До середины третьей декады октября прикапывают мостовым способом (в сплошные рядки с междурядьем 6 см) корнеплоды петрушки и сельдерея из расчета 10-15 кг корней на 1 кв.м, это даст возможность продлить потребление зелени в этом году и получить ее рано весной. Для осеннего урожая высаживают корнеплоды с оставленными черешками листьев длиной 6-8 см, для весеннего - длиной 1,5-2 см.

■ 3. Заканчивают дозаривание снятых и созревающих на кусте томатов, доращивают цветную капусту, снимают редис и пекинскую капусту. После уборки урожая растительные остатки компостируют.

■ 4. В северных областях, когда температура почвы установится в пределах 0-3°, сеют лук-овсюжку, лук-чернушку, цветочные бульбочки чеснока, морковь, шпинат, укроп, листовую горчицу, кресс-салат. С наступлением устойчивых морозов эти грядки мульчируют торфом или перегноем.

■ 5. Заготовленные смеси или компоненты для рассады раскладывают небольшими кучками вдоль грядки, обязательно указывая на этикетке тип смеси (для огурца, для томата, для лука или капусты). С наступлением холодов их укрывают листьями, соломой, камышом слоем не менее 50 см. Зимой на них набрасывают снег.

■ 6. Компосты последний раз проливают горячей водой и накрывают крышками - деревянными щитами, а сверху полиэтиленовой пленкой. Вокруг раскладывают отравленную приманку для грызунов, чтобы они не устроили себе зимовий в компостнике.

■ 7. Заканчивают подготовку почвы к подзимнему и весеннему посеву, рассаду заполняют свежим компостом, вносят золу и фосфорно-калийные удобрения.

■ 8. Протирают керосином металлическую проволоку и стойки. Деревянные стойки зачищают скребком, ошпаривают кипятком и обеззараживают медным купоросом, перекисью водорода или Вирконом. Почву также дезинфицируют.

■ 9. С необогреваемых пленочных теплиц снимают укрытие, промывают его от пыли, высушивают и сворачивают в рулоны для хранения. Парниковые рамы ремонтируют и укладывают в штабеля.

■ 10. Заготавливают солому, тростник, камыш.

*В прошлом сезоне у меня сгнила почти вся морковь. Причем она просто «текла». В чем причина порчи?*

*Н.Сулимова*

*Тамбовская обл.*

Порчу моркови во время хранения вызвала мокрая бактериальная (белая и серая) гниль. Она развивается, если лето было влажным, особенно август, а осень - очень теплой. Именно такой была погода в прошлом году. Бактериальная гниль возможна при закладке в погреб влажных, подмерзших корнеплодов и если морковь перекормили азотом или хранят при температуре выше 5°.

Возбудитель мокрой гнили - бактерия *Erwinia carotovora* - заражает растения на грядке (источник инфекции - почва и личинки морковной мухи), а развивается болезнь во время хранения. Хотя первые признаки заметны уже сразу после выкопки. Гниль чаще начинается с верхушки корнеплода (видны вдавленные, чуть темные пятна). Пораженный участок ослизняется, становится мягким и водянистым.

Важно своевременно убрать урожай. В северных регионах это предпочтительнее делать в середине сентября, в средней полосе - в начале октября, в южных

регионах - во второй-третьей декаде октября.

Мыть морковь перед закладкой на хранение не рекомендуется - она быстрее поражается мокрой гнилью. Подготовка корнеплодов сводится к просушке и выбраковке поврежденных и уродливых. После чего первые полторы недели урожай держат при температуре 10-12°. Затем, ежедневно понижая на 0,5°, температуру в хра-



нилище доводят до требуемой. Хранят морковь при температуре 0-2° и относительной влажности воздуха 90-95%.

Для закладки на хранение следует отбирать сорта с высоким накоплением сухого вещества и сахаров. Хорошей лежкостью отличаются *Московская зимняя А 515*, *Витаминная 6*, *Лосиноостровская*, *Артек*. Относительно устойчивы к мокрой бактериальной гнили *Блюз*. Зарубежные гибриды *Вита Лонга* и *Нарбоне* хоть и урожайнее отечественных сортов, но гнилями поражаются сильнее, особенно *Нарбоне*.

Хранить морковь разных сроков созревания следует отдельно. В первую очередь на еду идет *Нантская 4* - она должна располагаться ближе, в середине зимы потребляют *Лосиноостровскую*, *Витаминную 6*, с весны - *Московскую зимнюю А 515*, ее можно положить в дальний угол погреба.

Для бактериальной гнили характерно быстрое протекание болезни, инфекция поражает корнеплоды стремительно. В итоге образуется мокрое месиво, и приходится выбрасывать весь урожай. В неохлаждаемых хранилищах потери могут составлять 50-70%. При принудительном охлаждении они меньше на 20%, а пескование и обмазывание моркови глиняной болтушкой сохраняет еще 10-15% корнеплодов.

Морковь при складировании навалом хранится хуже, чем в открытых деревянных ящиках с полиэтиленовым вкладышем или мешках и пакетах на 2-5 и 30-35 кг из крафт-бумаги либо из толстого полиэтилена: потери сокращаются вдвое. В больших пакетах делают по 3-5 отверстий диаметром 1 см. Морковь засыпают торфом или чистым, слегка влажным песком и расставляют мешки на полу или стеллажах.

Ю.Соснова, агроном

*Четвертый год в парнике не растут томаты. Весной обработала теплицу дымовыми шашками, заменила верхний слой земли и посеяла огурцы. Но и они пожелтели. Кабачки же и тыквы, которые я посадила на вынужтом грунте, отлично развивались, здесь даже томаты успели созреть. В чем дело?*

Е.Котова

Ленинградская обл.

Судя по всему, парниковый грунт содержит вещество, угнетающее рост томатов и огурцов. Возможно, это гербицид, который медленно разлагается, плохо вымывается и действует не один год.

А может, сказываются слишком высокий уровень солей закисного железа или чрезмерная кислотность грунта. Причем угнетающее растение вещество находится на глубине более 10 см. Вот почему вначале томаты и огурцы растут нормально, а когда их корни достигают этого слоя, растения гибнут. В верхнем же, вынужтом слое гербицидов нет, поэтому кабачки и тыквы на этой почве росли хорошо. К тому же на открытом участке земля промывается дождями.

Исправить ситуацию можно, если осенью полностью, на глубину 30-35 см, удалить грунт из парника, а весной насыпать новый.

Н.Корганова, фитопатолог

# ЛОПАТУ? В ОТСТАВКУ!

*Два года назад мы предложили читателям проверить на практике способ алтайского огородника Е.А.Панова, который считает, что надо выращивать овощи без перекопки грядок.*

*Сегодня хотим рассказать, к какому же выводу пришли те, кто решил поучаствовать в эксперименте. Публикуемые письма - лишь небольшая часть из поступивших в редакцию.*

## Результат есть

Мы тоже решили проверить, можно ли обойтись без перекопки грядок, но чуть усложнили эксперимент - добавили препарат Байкал ЭМ.

Землю обрабатывали плоскорезом Фокина и перед посевом семян поливали грядку разбавленным раствором микробиологического средства. Почва у нас - тяжелый суглинок, органикой не избалована, у меня не хватало сил ее обработать, так что рыхлил ее зять.

Первый раз было страшновато сажать овощи лишь в разрыхленную плоскорезом почву. Посеяли на грядке, на которой в прошлом году рос картофель, морковь. Я пролила посадку один раз Байкалом ЭМ. И несколько раз за сезон мульчировала грядку скошенной травой. Корнеплоды выросли короткими. Но мы решили еще раз провести экспе-

римент, и на второй год морковь по длине уже почти ничем не отличалась от той, что росла на вскопанной грядке.

**П.Вычужанина**  
*Калужская обл.*

## На пару с «Козьмой»

Почва у меня - тяжелый суглинок. Раньше я ежегодно перекапывала землю, затем рыхлила, тщательно перетирала все комочки руками. Пух была, а не земля! Но после первого же хорошего дождя получалась знатная глиняная болтушка, хоть печь обмазывать. Потом на солнце она высыхала, становилась как камень. В итоге корнеплоды вырастали чуть толще мышиных хвостов.

Но вот уже несколько лет я почву только мелко рыхлю, хотя мне до сих пор мало кто верит, что на тяжелой почве, да еще и без перекопки, можно вырастить хорошую морковь. Размечаю ее на





**И без перекопки земли на грядке, утверждают читатели, можно вырастить отличную морковь**

том месте, где в прошлом году сидел лук, а после его уборки была посеяна в качестве сидерата редька масличная. Слегка обрабатываю верхний (5-7 см) слой полостью «Козьма». Острой стороной необрезной доски делаю канавки, укладываю в них ленты с семенами, накрываю грядку нетканым материалом и оставляю в таком виде до середины мая.

Под укрытием морковь всходит и легко переносит заморозки. Как только морковь выбрасывает первые три-четыре листа, аккуратно мульчирую грядку полужелтым компостом. С сорняками тоже практически не приходится бороться, так как их очень мало (сидераты поработали). Те же, что вырастают, причем в основном по краям грядки, срезаю ножницами у самой земли, чтобы не травмировать юные корнеплоды. И самое главное: как только начинают форми-

роваться корнеплоды, прекращаю поливать их. Пусть растут вглубь в поисках воды.

При такой системе земледелия почва сохраняет свою структуру: она плотная, но вся, словно сыр, пронизана множеством ходов, проделанных дождевыми червями и образовавшихся в результате разложения корней сидератов и сорняков. У моркови, как и у других корнеплодов, даже есть выбор, через какой канал расти. Конечно, такой почвы за один год не добиться - я не копаю землю уже четыре сезона.

**И.Веженкова**  
г. С.-Петербург

## **Ни разу не копал участок**

Полтора десятка лет И.П.Замятин, агроном по образованию, экспериментирует на участке, выделенном ему на бывшем изношенном, истощенном совхозном поле неда-

леко от пос. Шушенское. Из любопытства решил Иван Парфентьевич по примеру пропагандистов натурального земледелия не перепахивать свои десять соток, не вносить минеральные удобрения, не использовать пестициды, а постепенно с помощью сидератов, мелкого рыхления земли и пахарей - дождевых червей - восстановить естественное плодородие земли. Испытал более двух десятков разных культур и выбрал из них в качестве зеленого удобрения рапс яровой, редьку масличную, рожь озимую, бобы кормовые, люпин однолетний, вику яровую. Причем не заделывает сидераты, а подрезает их и оставляет, что называется, врасстил.

Все культуры, в том числе и картофель, Иван Парфентьевич размещает на постоянных грядках. Такой способ помогает справиться с проблемой дефицита влаги - летом в наших краях выпадает не более 350 мм осадков. А чтобы снизить утомление почвы и риск инфекции, жестко придерживается принципа - «каждой грядке - свой плодосмен» (чередование культур с учетом их биологических особенностей не по площади участка, а на одной деленке. - *Ред.*). Кроме того, огородник активно использует смешанное размещение овощей - это затрудняет размножение вредителям, которые в посадках одного вида растений чувствуют себя вольготно.

Особое предпочтение Замтин отдает картофелю - ежегодно выращивает около 20 сортов второго хлеба. Не подводят его *Бордянский розовый, Невский, Удача, Скарлет, Лиана, Латона, Сьерра, Снегирь*. Эти сорта он высаживает гнездовым способом в круглую грядку и регулярно подкармливает древесной золой. Обычно с сотки Иван Парфентьевич собирает 1,5 т овощей.

**В. Князев**

*Красноярский край*

## **Почва не должна быть голой**

На своем веку я много поездил по стране, бывал и за рубежом. Мне кажется, что такого варварского отношения к земле, как у нас, нет нигде в мире. Сколько кубометров плодородного слоя мы теряем неразумной ее обработкой!

А плодородие почвы формируется миллионы лет. Участвуют в этом бактерии, грибы, дождевые черви, насекомые, причем каждый организм обитает в своем слое почвы. Когда мы перекапываем землю, то выгоняем их с насиженных мест, мешаем их работе по утилизации органических остатков.

В Канаде, Австралии не увидишь голой вспаханной земли. Она всегда зеленая, то под культурой, то под сидератом. Часто выращивают какие-нибудь бобовые растения, а весной заделывают зеленую массу культиваторами, но не глубже чем на 15 см.

Ни разу не видел, чтобы за границей пахали землю с оборотом пласта. Ее рыхлят специальными машинами, но только рядки и только на глубину посева. И я уже несколько лет стараюсь придерживаться такой агротехники.

**П. Михайленко**  
*Алтайский край*

## **Не соперничать с природой, а помочь ей**

При интенсивном земледелии, которое практикуют наши сельхозпредприятия, без удобрений, особенно минеральных, не обойтись. Причина простая: глубокая, с оборотом пласта вспашка нарушает природную структуру почвы. Но если участок небольшой и обрабатывается вручную, надо ли применять столько удобрений?

По данным почвоведов, суглинки нашего района от природы богаты фосфором и калием. К сожалению, растения взять их из почвенных минералов не в состоянии. Но если создать условия, которые сделают эти элементы доступными, да еще добавить азот, то растения сами вырастут при минимальном уходе. И мы решили проверить в нашем клубе систему органического земледелия.

Для начала залужили дорожки. Мы их регулярно обкашиваем, поэтому сорняки на них не растут, грунт прочно удерживается корнями и почва во время дождей и

таяния снега не смывается. Кроме того, в траве находят убежище полезные насекомые.

Грядки огородили коробами, чтобы потери воды были минимальны, а полив экономен. Почву не копаем - рыхлим на глубину 6-10 см плоскорезом Фокина. Удобрение используем только натуральные - зола, перегной, настои крапивы и других трав. При прополке, которую мы проводим опять же с помощью плоскореза, всю свободную поверхность мульчируем срезанной массой сорняков. Она защищает землю от пересушки, снижает перепад дневной и ночной температуры, служит дополнительным источником питания (в природе ведь любое растение живет за счет отмерших остатков другого). Поверхностное рыхление исключается - грядка покрыта мульчей перегной. Для защиты растений используем золу, подсаживаем календулу, бархатцы, полынь, чистотел, пряные травы. Такое сожительство не только полезно, но и делает огород нарядным.

Мы проверяли этот метод в течение нескольких сезонов и убедились, что растениям он «нравится» - они здоровые, дают щедрый урожай. Считаем, что этот метод больше, чем другие, подходит для садовых участков с точки зрения экологии и требует меньше усилий от огородника.

**Т. Буланова, руководитель клуба «Среди цветов»**

*Нижегородская обл.*



## Не копать, а двигать

За время длительной научной и практической деятельности мне пришлось изучить множество приемов обработки почвы - от рыхления ее деревянной сохой с железным наконечником до вспашки с помощью колесных и гусеничных тракторов. Я применял отвальную и безотвальную вспашку, глубокое и мелкое рыхление, исследовал действие всех марок плугов и бошинства почвообрабатывающих машин. Убедился, что независимо от характера обработки теряется органическая часть почвы, или гумус, а вместе с ним снижается запас азота и ухудшается структура корнеобитаемого слоя.

Многолетние наблюдения изменили мой взгляд на приемы подготовки земли. Для своего участка

я разработал такую систему, при которой плодородие почвы не ухудшается. А помогают мне в этом дождевые черви.

Эти небольшие подземные животные в сутки пропускают через себя столько почвы, сколько весят сами. Чем больше червей, тем больше почвы будет переработано. Она становится рыхлой, с хорошей пористой структурой.

Но червям надо питаться. Поэтому заделываю растительные остатки в борозды, которые готовлю перед наступлением устойчивых заморозков. К этому времени почва хорошо увлажнена и дожди уже прекращаются.

Предварительно участок разбиваю на полосы произвольной длины, шириной 2 м с дорожками между ними по 70 см. На полосах нарезаю борозды глубиной 20 см, шириной

30 см, заделываю в них сочные растительные остатки - траву после прополки, сено, ботву, листья деревьев, навоз и кухонные отходы - и засыпаю землей с дорожек. В борозды вдоль дорожек закладываю сухие части растений - ветки, опилки, кору, которые разлагаются два-три года.

Весной тяпкой на полосах формирую гребни и выращиваю на них картофель, корнеплоды, капусту. Дождевые черви за лето перерабатывают растительный мусор, обеспечивая растения необходимым питанием, и улучшают землю, перемешивая ее бедные и богатые органикой слои. На следующий год я меняю местами грядки и дорожки, сдвигая верхний, не более 15 см, слой почвы с полосы в междурядье.

Глубокой осенью устанавливаю по огороду для снегозадержания снопы из веток малины, смородины, крыжовника, плодовых деревьев. Между ними разбрасываю пучки сена, чтобы под ним дождевые черви лучше зимовали и быстрее пробуждались весной. Кроме того, травяная мульча снижает испарение влаги из почвы и защищает всходы от ранневесенней засухи.

За несколько лет благодаря этим приемам на моем глинистом участке червей стало очень много: как говорят, хоть лопатой гребни. И урожай собираю большой.

**Г. Юмагулов**  
Московская обл.

## Способ обработки диктует почва

Я считаю, что метод Евгения Александровича приемлем только в зоне, где осадков не так много или очень легкая почва. Убедилась в этом на собственном опыте. Почва одного нашего участка - сплошной песок, даже пыль. Она бедная, никакие удобрения и вода в ней не задерживаются. Грядки под морковь, свеклу, лук и зелень еще смогла обустроить с помощью коробов, а картошку же так выращивать не будешь. Решила провести опыт и разделила участок на две половины: первую неглубоко перекопала, вторую не трогала. В посадочные лунки внесла золу и перегной и высадила картошку. За сезон окучивала три раза.

На вскопанном наделе быстро взошли сорняки, а на целинном участке, наоборот, картошка обогнала сорняки. Поскольку влага лучше сохранилась, то всходы были дружными и кусты развивались лучше. В итоге урожай оказался выше на некопаном участке, правда не намного. В итоге пришла к выводу, что копать наш песок бесполезно, так как почва становится еще беднее, ведь перегной оказывается внизу.

Осенью, чтобы птицы не склевали семена, тяпкой на необработываемом участке нарезала борозды с интервалом 60 см, посеяла в них рожь, присыпала землей. Весной, когда рожь дружно

взошла, я высадила в междурядья картошку. Так они и росли вместе, а когда рожь заколосилась, я срезала стебли серпом и уложила в междурядья.

К осени рожь отросла, и после уборки картофеля я ее вновь скосила, оставив лежать на земле. Там, где рос картофель, снова посеяла рожь, а следующей весной в борозды со старой рожью высадила картошку.

Результат такой агротехники: сорняков нет, влага, так как я почву не рыхлила, сохранялась, рожь защищала картошку от палящего солнца. Теперь на этом участке никакой перекопки не проложу.

Другой участок у нас в Свердловской области. Здесь дождей выпадает намного больше и почва жирная, черная, в ней уйма дождевых червей, все растет без всяких удобрений. Да только уж больно она тяжелая. Тут без пахоты уже не обойтись и сажать клубни в лунки не рационально. Приходится применять механизированный способ (с помощью трактора) посадки и ухода (прополка, рыхление и окучивание). Даже урожай убираем с помощью картофелеуборочной техники. Так что все зависит от типа почвы.

**А.Тараторина**

*Свердловская - Челябинская обл.*

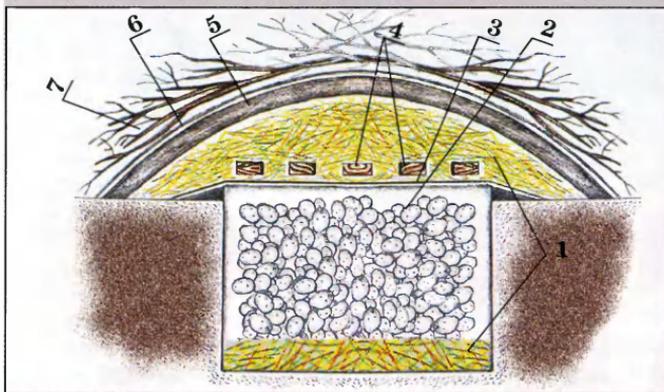
*Разговор на важную тему, поднятую алтайским огородником, мы продолжим в следующих номерах.*



Обычно огородник берет на семена мелкие и средние клубни, отобранные из урожая продовольственного картофеля. Даже при том, что осенью посадочный материал прозеленяют, а весной проращивают, на клубнях сохраняются возбудители инфекции. Разумеется, есть химические средства, которые надежно защищают растения от болезней, но на своем участке не хочется использовать «химию». Покупать же семенные клубни дорого, да порой и в магазине можно приобрестикота в мешке. Все это пять лет назад и подтолкнуло меня к созданию технологии выращивания своей картофельной элиты.

Чтобы не занести новую инфекцию, я приобрел ботанические семена картофеля *Ассоль*, подготовил из них рассаду (как томатную). Опять же чтобы не занести болезни с почвой, заменил ее субстратом из перлита, торфяного мха и речного песка (2:2:1). Заполнил им ящик (сделал его прямо в огороде) размером 300х60 см и глубиной

# КАРТОФЕЛЬНАЯ ЭЛИТА



прикоп намело больше снега (кстати, так же я храню и часть продовольственного картофеля: едим его с момента переезда на дачу до тех пор, пока не поспеет молодой).

Весной выкопал совершенно чистый, как будто только что с грядки картофель. Посадил клубни и ухаживал за посадкой как обычно. Несмотря на жару, собрал с одной сотки почти 11 мешков (530 кг) клубней. Причем больших, разнокалиберных практически не было.

Выращивать рассаду картофеля в городской квартире канительно и хлопотно, поэтому следующей весной решил посеять семена на рассаду в парник непосредственно на участке. Сделал это в середине апреля, а на постоянное место (в ящик) высадил картофель в начале июня. Убедился, что растения, посеянные на месяц позже, догнали по всем параметрам городскую рассаду и дали урожай не хуже ее. Теперь ежегодно без особых проблем обновляю семенную картофель.

**Н.Сургуанов**  
Тульская обл.

30 см с дренажными отверстиями в дне. Добавил 750 г смеси Миттлайдера № 1 и 400 г смеси № 2.

В конце апреля обильно увлажнил грунт и высадил 45-дневные растения в два ряда с интервалом 20 см. Поставил дуги и укрыл грядку прозрачной пленкой.

Для защиты от заморозков поставил в парник канистры с горячей водой, накрывал его мешковиной, старой одеждой. В солнечные дни пленку снимал. Своевременно поливал и подкармливал семенную посадку. В сентябре выкопал семенные клубни - в среднем по 30 шт. с куста. Из них отобрал 450 здоровых, одинаковых по размеру и виду клубней. Промыл их, просушил, прозеленил

на солнце и уложил в прикоп, который расположил в укромном уголке сада так, чтобы грунтовые и талые воды не затопили картофель.

Дно прикопа (см. рис.) выстелил соломой (1), накрыл клубни (2) мелкой металлической сеткой (3) от грызунов, затем положил бруски (4) и солому слоем 60 см. На солому насыпал землю слоем 20 см (5), а на нее настелил куски толя (6), чтобы дождевая вода осенью не проникла в прикоп и не намочила солому (зимой мокрая солома превращается в ледяную глыбу, поэтому не держит тепло и не пропускает воздух). Сверху набросал ветки (7) и мусор, чтобы спрятать семена от чужих глаз и чтобы зимой на

# ГРИБНОЕ ЛУКОШКО

## В ЛОДЖИИ И НА БАЛКОНЕ

**С**вежие грибы вкуснее и полезнее замороженных, но зимой, как известно, грибы не плодоносят. Впрочем, некоторые виды грибов, например вешенку, можно выращивать и в условиях городской квартиры.

Вешенка - холодолюбивый гриб и плодоносит при температуре от плюс 10° до плюс 18°, но ему нужны очень хорошая вентиляция, влажный воздух и свет. То есть ему подходит застекленная лоджия, в которой зимой не холоднее и летом не жарче плюс 10°.

Обычно вешенку в городской квартире выращивают в трехлитровых банках (аналогично технологии для гриба шиитаке, описанной в «ПХ»

№ 7 за 2006 год). При этом субстрат в банках быстро зарастает мицелием. Очень важно несколько раз в день увлажнять грибы, иначе мицелий высохнет. Поэтому для выгонки вешенки я рекомендую использовать картонные коробки. В них скорость зарастания субстрата в два раза ниже, чем в банках, но грибы требуют к себе меньшего внимания.

В природе вешенка (*Pleurotes ostreatus*) растет на отмерших стволах и ветках ивы, березы и других деревьев лиственных пород. В саду ее выращивают на пнях и деревянных чурбаках. Однако для культивирования этого гриба на балконе или в лоджии требу-

ется субстрат более питательный, влагоемкий, воздухопроницаемый и способный хорошо впитывать выделяемый грибами экссудат. Таковыми свойствами обладает смесь зерна и опилок в соотношении 3:1 по весу.

**В** большом эмалированном тазу я перемешиваю 400 г сухих древесных опилок или мелкой стружки, в том числе и деревьев хвойных пород, и 1,2 кг зерна пшеницы, пшена или ячневой крупы. Добавляю 2 л воды, еще раз перемешиваю массу, взвешиваю и укладываю ее в кастрюлю объемом 10-12 л, неплотно прикрываю крышкой.

Ставлю субстрат на водяную баню и прогреваю

при температуре 90-100° в течение 3 часов, затем остужаю до комнатной температуры и взвешиваю. Относительная влажность готового субстрата должна быть около 65%. Если масса субстрата меньше 3,5 кг, добавляю кипяченой воды до его первоначального веса, излишки влаги отжимаю руками. После чего выкладываю субстрат в таз, распределяю по его поверхности 150-200 г мицелия и перемешиваю массу. Но прежде чем приступить к этой процедуре, тщательно мою помещение и закрываю окна и форточки, чтобы не было сквозняков.

Отрезаю крышку у коробки объемом 8-10 л (подходит коробка для посылок размером 28x17x20 см) и вкладываю в нее полиэтиленовый мешок для мусора объемом 30 л. Верхнюю часть мешка оборачиваю вокруг стенок коробки. Насыпаю субстрат, разравниваю его, уплотняю, чтобы уровень субстрата был на 5-8 см ниже края коробки, стягиваю горловину мешка бечевкой (завязываю ее бантиком, чтобы легко было развязать). Оставляю коробку при комнатной температуре 18-22°.

Через неделю развязываю мешок. Распределяю его снаружи по стенкам коробки и накрываю субстрат «дышащей» (упаковочной) полиэтиленовой пленкой шириной 25 см (фиксирую ее липкой лентой). При использовании полиэтиленовой пленки в ней надо шилом сделать 12 отверстий. Чтобы ми-



Когда грибы упираются в колпак, снимаю укрытие и опрыскиваю вешенку ежедневно

целей не пересыхал, коробку с субстратом дополнительно укрываю колпаком из белого нетканого материала. Шью колпак по размеру коробки с таким расчетом, чтобы его объем можно было увеличить по мере роста грибов. Коробки переносу в лоджию, укладывая их друг на друга.

Через неделю приподнимаю колпак и осматриваю через полиэтиленовую пленку поверхность субстрата. При температуре 5-10° должны появиться плодовые тела. При более низкой или высокой температуре процесс плодообразования затягивается. Когда крупные грибы упрутся в полиэтиленовую пленку, снимаю ее, а колпак поднимаю над вешенкой так, чтобы у грибов было свободное пространство для роста.

Чтобы шляпки грибов росли равномерно и были нежными, регулярно

опрыскиваю колпаки водой из пульверизатора. Если грибы упрутся уже в колпаки, снимаю укрытие, а грибы увлажняю ежедневно. Готовые к сбору грибы не срезаю, а выкручиваю из субстрата или вырываю, раскачивая вверх-вниз сrostки вешенки. Обычно собираю 0,8-1,3 кг грибов с коробки.

**С**обрав грибы первой волны, взвешиваю субстрат в коробке. Если его масса больше 3 кг (без учета веса тары), накрываю коробку «дышащей» пленкой, колпаком и жду второй волны плодоношения. Если субстрат высох, сильно потерял в весе, но на нем нет пятен, использую его как мицелий для засева све-жего субстрата. При обнаружении хотя бы следов плесени увожу субстрат на участок и отправляю в компост. **Ф.Карпов, грибовод**

*Женьшень размножается только семенами.*

*Но если у большинства цветковых растений они прорастают через несколько дней или недель после посева, то у женьшеня в естественных условиях этот процесс занимает два, а то и четыре года! Такой долгий срок объясняется строением семени женьшеня.*

*Чтобы стать способным к прорастанию, зародышу после созревания плодов нужно еще долго питаться и развиваться.*

*Один из корифеев женьшеневодства И.В. Грушевицкий образно назвал женьшень «яйцекладущим» растением, сравнив его семя с оплодотворенным птичьим яйцом.*

*Короче говоря, разведение женьшеня требует большого терпения.*



# ОТШЕЛЬНИК требует терпения

В ОСНОВНОМ женьшень распространяют птицы, которые с жадностью склевывают его яркие красные плоды и, переварив питательную мякоть, переносят семена на большие расстояния. Желудок у птиц двухкамерный, в одном из них пища перетирается, в другом под воздействием ферментов переваривается. В результате стенки костянки утончаются и подвергаются химическому воздействию ферментов. Получается, что птицы еще и частично стратифицируют (подготавливают к прорастанию) семена женьшеня.

Но в саду птицы, наоборот, представляют некоторую угрозу семенам женьшеня, которые издавна похожи на плоды рябины - стоит дроздю рябиннику попробовать такой деликатес, и он уже не успокоится, пока все не склюет. А куры и цыплята у моего знакомого «перепахали» плантацию женьшеня, уничтожив все, что было. Поэтому в конце лета, когда плоды начинают краснеть, я обвязываю зонтики широким бинтом или марлей - плоды и на землю не упадут, и птицы их не склюют.

Однако не все достается пернатым обитателям леса. Женьшень, как известно, растет в тени деревьев. По мере созревания

ягоды становятся все тяжелее и тяжелее. Увесистый зонтик с несколькими десятками семян опускается все ниже, наклонная стебель и превращая его в дугу. Вместо того чтобы выставлять такие красивые плоды напоказ, женьшень прячет их под своими листьями. Видимо, у растений много сил и энергии уходит на созревание, а на «рекламу» плодов их не остается.

Птицы не замечают ягоды, почти лежащие на земле, и растению приходится «шагать» самому. Поскольку длина «шага» равняется высоте стебля (20-40 см), то за 60-70 лет женьшень продвигается на метр, а 1 км от материнского растения он проходит за 60-70 тысяч лет. Не зря в некоторых племенах его именовали «уходящим корнем», «великим отшельником», а индейцы племени чероки называли пятилистный американский женьшень «карабкающимся по горам».

ОСЕНЬЮ созревшие семена падают на землю. Поскольку тепла нет, зародыш остается в покое. Весной он пробудится, а летом, то есть почти через восемь месяцев, начинает расти. К осени (второй после созревания плода) зародыш увеличивается в 20 раз и имеет подсемядольное колено, зароды-

шевый корешок, две плоские семядоли (растение из класса двудольных), зеленый тройчатый листок между ними и зачаток будущей покоящейся почки, а створки косточек слегка раскрываются по продольному шву.

Семя готово к прорастанию, но наступают холода. Женьшень должен перезимовать еще одну зиму, пройдя «холодную» стратификацию при температуре от минус 2° до плюс 4°. Лишь во вторую весну, когда температура почвы достигает необходимого растению уровня, корешок начинает ускоренно делиться. Он растет не по дням, а по часам, проникая все глубже в почву. То есть период естественной стратификации занимает 22-24 месяца, а то и больше, и включает два холодных и теплый (около четырех месяцев) этапы развития.

**ЭТИ ДВА СПОСОБА** распространения женьшеня (с помощью птиц и самосевом) объясняют, почему искатели находили то одиночные растения, то большие его «семьи», насчитывающие 100 и более экземпляров разного возраста. Эти же два способа положены в основу искусственного размножения этой культуры.

Зрелые семена женьшеня находятся в ярко-красных с желтой мякотью плодах по два, реже три в каждом. Семя заключено в твердую оболочку и по своему строению похоже на костянку косточковых культур (вишня, слива). Нормальные зрелые семе-

на - белого или бело-желтого цвета, с шероховатой морщинистой поверхностью, уплощенные, несколько вытянутые, с выступом около отверстия у семяножки, длиной 5 мм, шириной 4, толщиной 2,5 мм. Вдоль верхнего края имеют валик и жилки. Костянка состоит из двух створок, которые плотно закрыты и с одной стороны прочно «склеены» специальной древесной тканью. На этом месте проходит желобок (углубление) между створками, и четко видно, где верх и низ семени. Семя почти полностью состоит из эндосперма, а зародыш очень маленький (0,3-0,4 мм) и неразвитый.

Поскольку семена женьшеня созревают от периферии зонтика к центру, причем весьма неравномерно, их рекомендуется собирать в несколько приемов. Красный цвет ягод не означает их готовности к уборке. Во многих покрасневших плодах могут быть недозревшие (сплюснутые, с мягкой косточкой) семена, которые при погружении в воду немедленно всплывают. У перезревших же семян сильно одревесневшая оболочка, которая раскрывается с трудом, задерживая прорастание семян.

По этой причине некоторые женьшеневоды предлагают собирать семена как можно раньше. Но так как это может привести к сбору недозревших семян, я собираю плоды в начале сентября. Хлопот мне добавляет и то, что зонтики на-

ходятся под защитным слоем марли. Когда их развязываешь и вскрываешь, семена падают, приходится поднимать их с земли. И при выборочном сборе семян все это нужно проделать несколько раз. Просто кошмар какой-то, особенно если зонтиков сотня и более.

Я нашел выход. В начале лета, во время цветения стрелок, пинцетом обрываю все цветки, расположенные в средней части соцветия. В итоге оставшиеся цветки получают больше питательных веществ, а завязавшиеся плоды успевают вызреть. К тому же это позволяет мне убрать урожай в один прием (срезаю в начале сентября зонтики со спелыми плодами вместе с марлей).

Собранные плоды очищаю от цветоножек и мусора, перекладываю в дуршлаг, ставлю под струю воды средней силы, и чтобы освободить семена, многократно протираю ягоды между ладонями. Мякоть смывается легко, а кожуру продавливаю сквозь отверстия дуршлага, помогая себе губкой для мытья посуды. Семена переношу в банку, заливаю водой. Маленьким ситечком собираю всплывшие семена, а осевшие на дно складываю в другую тару. Семена раскладываю тонким слоем на газетах и регулярно ворошу их. Высушиваю на воздухе.

**М. Барцев**

*Республика Марий Эл*

*Продолжение  
в следующем номере*

# Шашкой не согреться

Осень в последние годы выдается у нас теплой, мягкой, и в теплице вполне можно держать растения чуть ли не до ноября. Одно мешает - холодные ночи. Но если в теплице есть печка или электрообогрев, справиться с этой проблемой не сложно.

Недавно у меня появилась возможность проверить на практике еще один вариант обогрева теплицы. Мне подарили несколько теплогенерирующих брикетов (шашек). Как низкотемпературные источники они предназначены для обогрева теплиц и погребов во время возвратных заморозков и холодных



ночей. Одного брикета, как утверждала инструкция, достаточно, чтобы поднять температуру на 4-5° в теплице или погребе объемом 30 куб.м, а зольный остаток можно использовать как удобрение. Горят брикеты без пламени.

Теплица у меня пленочная, длиной 6,4 м, шириной 3, высотой в коньке 1,25 м. Вечером я положила на металлическую решетку четыре брикета и подожгла свечой (спичкой брикет не разжечь). После чего разместила брикеты у дверей с южной и северной стороны теплицы.

Брикеты тлели, постепенно отдавая тепло, в течение 9 ч. Пока холода были слабыми, брикеты поддерживали необходимую температуру в теплице. Но когда температура на улице стала опускаться ниже 0°, приходилось вставать ночью и включать кипятильник мощностью 1,2 кВт, чтобы нагревать воду в баке и так «сбивать» холод. Быстро «запустить» брикет невозможно, поэтому использовать его в экстренной ситуации не получалось. Словом, брикеты меня разочаровали. Во всяком случае, для пленочной теплицы они не годятся. Г.Сизова, Тульская обл.

## Киренская бахча

Зима в наших краях длинная и ранняя, лето короткое, но жаркое (днем до 35°, а на почве и все 50°). Причем до середины июня и уже с третьей декады августа ночью довольно прохладно - около 10°. В таких условиях сложно выращивать овощи, но у моих земляков, семьи Киселевых, все хорошо растет, даже арбузы, которые из-за перепада суточных температур «капризничают» и медленно развиваются.

Агротехника, которую применяют Киселевы, такова. В конце апреля - начале мая проводится посев на рассаду в стаканчики со смесью земли и компоста, в июне - высадка растений в открытый грунт, их укрытие, а в августе - укрытие плодоносящих арбузов от холода и заморозков нетканым материалом, подкормки настоем сброженных сорняков.

На мой взгляд, секрет успеха огородников Киселевых - в удачном выборе скороспелых сортов (*Огонек*, *Паннония*, *Роял Маджести*, *Галерея*), а также в использовании теплой, широкой гряды на биотопливе (в хозяйстве есть корова и козы). Для гряды копают траншею и заполняют ее навозом, а сверху насыпают землю так, чтобы образовался небольшой вал высотой 25-30 см. В

гряде по всей длине делают углубленные лунки, в которых размещают рассаду, чтобы арбузы росли в микроклимате. Кроме того, все время, пока ночью прохладно, бахчу поливают подогретой водой.

Арбузы, по два-три на каждом растении, созревают при такой посадке к концу августа. Они вкуснее привозных.

**В.Тарасов**

*Иркутская обл., г. Киренск*

## Когда водка полезна

У нас томаты часто повреждаются фитофторой. Пыталась спасать плоды горячей водой, но они все равно гнили. Однажды подумал: а почему бы не использовать для дезинфекции водку?

Взял широкие низкие коробки, на дно каждой уложил газеты толстым слоем, чтобы хорошо впитывали влагу, на них - томаты, которые тщательно протер мягкой тканью, обильно смоченной водкой, и накрыл плоды опять же газетами в несколько слоев. Таких «бутербродов» из плодов и газет в ящике поместилось три. Да больше и не надо, иначе неудобно осматривать плоды во время хранения. Томаты предварительно отсортировал по размеру и степени зрелости на зеленые, бурые и красные. Плоды с дефектами и точками

укладывал в отдельные коробки. Плодоножки оборвал, срезы тоже обработал водкой.

Держал ящики в темном прохладном (10-12°) месте. Раз в неделю осматривал урожай. Удалял начинающие портиться и созревшие томаты, а влажную газету менял на свежую. Плоды сохранились до весны.

Теперь я прибегаю к проверенному методу постоянно. В прошлом году из почти 7 ведер испортилось лишь 15 плодов. А года два назад в них даже семена проросли, и мы их использовали на рассаду.

**А.Черемных**

*г. Якутск*

## Топинамбур из глазков

Известно, что картофель можно вырастить из глазков. Я тоже вырезала глазки, но из топинамбура. Поместила их в пластиковые бутылки на подоконнике. Чтобы получить больше зелени, высадила топинамбур густо, поэтому рыхлила почву между растениями осторожно. По мере необходимости подсыпала землю в ящик, поливала обильно. В результате такого «озеленения» окна я получила много декоративной и полезной зелени и даже небольшое количество мелких клубней.

**С.Чернецкая**

*г. Москва*

## У кресс-салата вкус редиса

Я обязательно сею кресс-салат. Его можно убирать уже через две недели после появления всходов.

Листья кресс-салата кроме минеральных солей, провитамина А и аскорбиновой кислоты содержат йод, горчичное масло и рутин. Кресс-салат не только очищает организм от шлаков, но и нормализует артериальное давление. К тому же это растение нетребовательно к условиям выращивания и устойчиво к похолоданиям.

В начале апреля, так как овощ успевает вырасти до высадки рассады томата и перца, сею кресс-салат в парник вместе с редисом и укропом. В мае размещаю его на открытых грядках между рядками чеснока, лука или моркови. В течение лета можно проводить повторные посевы. Однако с середины июня вырастить пышную зелень удается лишь во влажных, тенистых местах.

С конца августа кресс-салат вновь занимает место на столе. Его пикантные с острым вкусом листья отлично гармонируют в салатах с томатами, сыром, яйцом, а также с мясом и блюдами из баклажанов. Причем урожаем этого салата можно снимать до заморозков, а в парнике - почти до конца октября.

**Г.Колесникова**

*г. Красноярск*

# ПОМОРСКИЕ РАЗНОСОЛЫ

## СВЕКЛА СО СЛИВОЙ



Отваренную до полуготовности свеклу очищаю от кожуры, режу на

дольки, укладываю в банки, чередуя с половинками (без косточек) свежего чернослива. Плоды сливы предварительно бланширую 3 мин. Затем кладу по 3-5 шт. гвоздики, 2-3 листа вишни, 5 г корня родиолы розовой и заливаю кипящим рассолом (на 1 л воды 100 г сахара и 20 г соли). Закатываю банки и укрываю одеялом, чтобы остывали постепенно.

**С. Рупосова**

*г. Архангельск*

## СВЕКЛА С ТОМАТАМИ



Отвариваю до полуготовности 4 кг средней величины корнеплодов свеклы, очищаю их от кожуры, натираю на мелкой терке, добавляю 1,5 кг томатов (дольками), по 0,5 кг репчатого лука (кольцами) и сладкого перца (полосками), по 100 г измельченной зелени укропа и петрушки (предпочтительнее кудрявой).

Готовлю маринад: 2 ст. ложки соли без горки,

100 г сахарного песка, 3 стакана растительного масла, 0,5 ч. ложки красного молотого перца, 200 г мелко нарубленного чеснока, 3 ч. ложки уксусной эссенции и 1 стакан воды, довожу до кипения. Жидкость соединяю с овощами, вновь довожу до кипения, кладу в смесь 1-2 листа лавровишни, 2 горошины черного перца, щепотку душистого молотого перца и держу на огне еще 1-2 мин. Потом сразу же раскладываю смесь по пол-литровым банкам и укупориваю. Остужаю под одеялом.

## АРОМАТНЫЕ ТРУБОЧКИ



Последнюю свежую зелень я заготавливаю так. Промываю в воде стебли и листья лука, укропа и петрушки, обсушиваю их на ткани, плотно, веточка к веточке складываю в пучок и заворачиваю в полоску полиэтиленовой пленки. Получаются трубочки. Перевязываю их ниткой и помещаю в морозильную камеру холодильника. Зимой отрезаю или отламываю необходимое количество замороженной зелени и заправляю ею первые или вторые блюда.

**В. Носкова**

*г. Архангельск*

## САЛАТ «ОГОРОДНИК»



Мелкие томаты, перец, нарезанный полосками, половинки плотных огурцов небольшого размера, брусочки моркови длиной 3-4 см, белокачанную капусту, нарезанную кусочками, средней величины кочешки соцветий цветной капусты и брокколи, стручки молодого гороха, дольки кабачков - все это складываю в кастрюлю и дважды заливаю кипятком на 5-10 мин. Жидкость каждый раз сцеживаю.

В третий раз овощи заливаю маринадом, который готовлю из расчета на 4 л воды - 6 ст. ложек соли крупного помола, 12 ст. ложек сахарного песка, 20 горошин черного перца и 4 ст. ложки 70%-ного уксуса. Добавляю уксус после того, как доведу массу до кипения и выдержу на слабом огне 5 мин.

Заготовку раскладываю по банкам, закатываю крышки, переворачиваю банки вверх дном, укрываю одеялом и держу под ним до полного остывания консервов. Храню при температуре 15-17° в темном месте.

**Н. Киселева**

*г. Архангельск*



# АГРИСОВГАЗ

ООО "Агрисовгаз"  
249092, Россия,  
Калужская область,  
г. Малоярославец,  
ул. Мирная, 3  
ТЕЛ.: (48431) 5-41-73;  
ФАКС: (48431) 5-42-49  
ORASKI@AGRISOVGAS.RU  
WWW.AGRISOVGAS.RU



## Теплицы для садоводов-любителей

### ВПЕРВЫЕ СУШИМ БЕЗ ПРОБЛЕМ!

Кому не знакомы духота, грязь, копыт, длительные ожидания во время сушки грибов и ягод на зиму? Кто не мечтал о легкой, не требующей усилий и внимания, заготовки продуктов впрок? Теперь мы можем исполнить ваше желание!

Предлагаем вам **легкую (3,5 кг), компактную (305x300 мм)** и одновременно **вместительную (12 литров) сушилку** для любых трав, грибов, ягод, корнеплодов, фруктов, пряностей, мяса и рыбы. Процесс сушки, в отличие от обычного способа, идет не только **быстрее (от 0.5 ч), качественнее** (полностью сохраняются вкус и витамины в продукте), но и с **дополнительным стерилизующим эффектом**, при невысокой температуре (30-70°C) «без поджаривания» (благодаря чему заготовки могут храниться длительное время), и даже не требует утомительного переращивания продуктов!

**СОХРАНИМ ЗАПАСЫ БЕЗ ПОТЕРЬ!**

ТОВАР СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТАМ!  
Цена - 2250 руб. с оплатой при получении.

ОГРН 1094316523537  
На правах рекламы.

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

**КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ  
ДОСТАВКИ ГАРАНТИРОВАНА!**

### А ВЫ ХОТИТЕ ПРОЖИТЬ БОЛЬШЕ 120 ЛЕТ?

Российский изобретатель В. Фролов заявляет, что проживет во здравии до 120 лет, а то и более: «За 2 года тренировок на изобретенном мною специальном дыхательном тренажере я добился **больших результатов: кожа стала эластичной, исчезла седина...** Исследование моего организма... повергло в шок ученых: мой биологический возраст соответствовал возрасту 20-летнего спортсмена, а мне уже 65 лет. Но настоящее чудо произошло тогда, когда один за другим такого же результата стали достигать мои знакомые, их знакомые и соседи...»

**ЖИВИ И МОЛОДЕЙ!!!**

«При использовании тренажера улучшается работа ВСЕХ органов человека! Исчезает седина, начинают расти волосы, повышается работоспособность, улучшается жизненный тонус, происходит омоложение организма. Тренажер рекомендован при ишемической болезни сердца, после инфаркта, инсульта, при гипертонии, атеросклерозе, астме, сахарном диабете, язвах ЖКТ, простатите, остеохондрозе, ослабленном иммунитете и т. д.»

#### ТОВАР XXI ВЕКА



«Всего 20 минут простых занятий на тренажере Фролова в день в течение 2 месяцев, и Вы не заметите, как у вас откроется «второе» дыхание, вернется отличное настроение, здоровый сон, прекрасное самочувствие.»

Цена с оплатой при получении на почте - 995 руб., при заказе от 2 шт. - цена 920 руб. за шт.

Сделать заказ на товары вы можете по телефонам: 8-800-2000-820 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 57-31-24, 40-98-05. Или написав по адресу: 610000, г. Киров, а/я 30, отдел Р. Дополнительный почтовый сбор 5-8% (в зависимости от региона).

### ЧУДО-ПЕЧЬ

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МОДЕЛЬ! ОБЛАДАЕТ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ (2,5 КВТ)!

Проста в эксплуатации, легкая, экономичная - без копоти и вредных для здоровья выбросов. Обогреет дом и дачу, приготовит пищу, защитит от неожиданных холодов склады, птичники, теплицы и любые др. помещения! Производится в России по японской технологии.

**Совершенно безопасна в эксплуатации!** Печь обеспечивает комфортную температуру в помещении объемом 50 куб. метров при отрицательной температуре за пределами отапливаемого помещения!

Топливо: дизельное, керосин.

Расход - около 2 л в сутки!

Заправка через 16 часов!

Масса 6 кг, габариты 37x42x32 см.

Это по-настоящему «народная чудо-печь», которая поможет пережить перебои с теплогазо-и энергоснабжением! Обогреет, накормит, выручит в любой ситуации при отключении тепла и электроэнергии!

Уникальная переносная «чудо-печь» за 8 лет кропотливой разработки стала абсолютным лидером на мировом рынке!

Используется МЧС РОССИИ!

Цена с оплатой при получении на почте - 1890 руб. При заказе от 2 шт. - цена 1840 руб. за шт.!



ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

**ДОСТАВКА ПО РОССИИ БЕСПЛАТНО!**



## Семена Седек - урожайная грядка!

**Арбуз:** Скороспелый сахарный. Ярко-красная, изумительно-сладкая мякоть с мелкими семенами. Прекрасно вызревает в средней полосе России - 3 руб.

**Баклажан:** *Бычье сердце F1* - один из самых крупноплодных (свыше 500 г) округло-овальных плодов с молочно-белой, без горечи мякотью - 4 руб. 50 коп.;

**Принц** - раннеспелые, изящные, цилиндрические, черно-фиолетовые плоды. Неприхотливый, стабильно плодоносит все лето - 3 руб.

**Горох:** *Александра* - скороспелый, сахарный. великолепное лакомство для детей и взрослых - 4 руб. 50 коп.; *Метеор* - раннеспелый, бобы до 9 см! Вкусные, крупные горошины - 3 руб. 50 коп.

**Земляника:** *Сашенька F1* - ремонтантная, в течение всего сезона вы насладитесь высоким урожаем крупноплодных, сладких ягод - 11 руб. 50 коп.; *Лизонька F1* - ремонтантная, крупноплодная. Созревает на две недели раньше ранних сортов! Обильное плодоношение в самое дождливое лето - 13 руб. 50 коп.

**Кабачок-цуккини:** *Белый лебедь* - раннеспелый, белоснежные, выровненные плоды с нежной мякотью. Прекрасная лежкость и транспортабельность - 3 руб. 50 коп.; *Касерта* - скороспелый, цилиндрические, светло-зеленые плоды с плотной, сочной мякотью. Сорт устойчив к антракнозу - 3 руб. 50 коп.

**Капуста б/к:** *Взрыв F1* - ультраскороспелый гибрид с дружным формированием кочанов с нежной и сочной текстурой - 4 руб. 50 коп.; *Кухарка F1* - среднеспелые, компактные, гладкие кочаны от 3 кг и более, на квашение - 4 руб. 50 коп.; *Катюша F1* - позднеспелая, плотная, для хранения и позднего квашения - 4 руб.

**Капуста к/к:** *Каменная головка 447* - среднеспелый сорт с плотными красно-фиолетовыми кочанами, хрустящей, нежной структурой - 2 руб. 50 коп.

**Капуста цв.:** *Роберт* - среднеранний сорт, головки сильновыпуклые, плотные, от белых до бело-кремовых. Устойчив к бактериозу - 4 руб.

**Морковь:** *Викинг* - среднеспелые, ярко-оранжевые, сочные плоды отменны как для получения соков, так и для зимнего хранения - 2 руб. 50 коп.; *Кардинал* - позднеспелый сорт с темно-оранжевыми медовыми корнеплодами, отличной лежкостью - 3 руб.; *Нантская улучшенная* - среднеспелый популярный сорт с нежной, сочной мякотью корнеплода. Устойчив к цветущности - 2 руб. 50 коп.

**Огурец:** *Квартет F1* - суперскороспелый, самоопыляющийся, высокоурожайный засолочный гибрид с плотными, хрустящими, ароматными, без горечи корнишонами - 10 руб. 50 коп.; *Мадам F1* - раннеспелый, самоопыляющийся один из лучших для малосольного квашения на «скорую руку», бочкового

посола и консервирования. Раннеспелые корнишоны с тонкими светлыми продольными полосками - 8 руб. 50 коп.; *Мадмуазель F1* - прекрасно сочетает скороспелость, дружное, обильное плодоношение. Корнишоны бугорчатые, хрустящие, без горечи - 6 руб. 50 коп. **Патиссон:** *Диск* - суперранний со светло-зеленой корой, с молочно-белой сочной мякотью. Прекрасно хранится до поздней зимы - 3 руб.

**Редис:** *18 дней* - ультраскороспелый, красный с белым кончиком, сочный - 3 руб.; *Нота* - выровненные, насыщенно-ярко-красной окраски с белоснежной, сочной, хрустящей мякотью. Устойчив к дряблению - 3 руб.; *Барон* - белоснежные плоды с нежной, плотной мякотью - 3 руб.

**Редька:** *Черная зимняя* - великолепное очищающее и противовоспалительное средство! Мякоть сочная, пикантная, острая. Для длительного зимнего хранения - 4 руб.; *Старт F1* - необычный гибрид китайской редьки. Мякоть розово-красная, сочная, нежная, без грубых волокон. Отлично хранится в зимнее время - 6 руб. 50 коп.

**Салат:** *Лолло росса (листовой)* - самый ранний комплекс витаминов, минералов, украшение блюд и вашего огорода. Великолепное сочетание окраски от зеленой к красновато-малиновой и резной формы листьев кудрявого салата - 2 руб. 50 коп.; *Корона (кочанный)* - высокоурожайный, суперскороспелый сорт с пупырчатыми, нежной консистенции листьями - 2 руб. 50 коп.

**Свекла:** *Идеал* - темно-красные плоды с отличным вкусом и хорошей лежкостью - 3 руб. 50 коп.; *Цилиндра* - цилиндрические, гладкие, темно-бордовые, сочные плоды - 4 руб. 50 коп.; *Матрона* - корнеплоды округлые, без кольцеватости, мякоть густо-красная, плотная, сочная - 3 руб. 50 коп.

**Сельдерей:** *Аврора (черешковый)* - розетка листьев раскидистая, высота до 55 см, идеален для приправы - 2 руб. 50 коп.; *Яблочный (корневой)* - белоснежная мякоть с нежным сельдерейно-яблочным вкусом и ароматом - 2 руб. 50 коп.; *Высокий (листовой)* - темно-зеленые листья с прекрасным ароматом - 2 руб. 50 коп.

**Тыква:** *Дынная* - округлые плоды с желтой корой, темно-оранжевой мякотью и солнечно-дынным ароматом - 4 руб. 50 коп.; *Арина* - скороспелая с зеленовато-серой корой и желтой мякотью - 3 руб.

**Укроп:** *Дилл* - высокая облиственность темно-зеленых ароматных листочков - 3 руб. 50 коп.; *Зонтик* - сильноароматные зонтики незаменимы в засолке и мариновании - 2 руб. 50 коп.

**Петрушка:** *Плайн (листовая)* - блестящие, крупные, темно-зеленые, душистые листочки - 3 руб. 50 коп.;

**Триплекс (листовая)** - кудрявые, сочные, ароматные листья; органичен как на грядке, так и в цветнике - 3 руб. 50 коп.; **Берлинская (корневая)** - темно-зеленый ароматный лист и кремово-белая сочная мякоть корня - 3 руб. 50 коп.

**Кориандр:** **Янтарь** - светло-зеленые душистые листочки придадут пикантность любому блюду, а семена кориандра придадут незабываемый аромат хлебу, соусам - 2 руб. 50 коп.

**Шпинат:** **Маркиза** - с ранней весны до поздней осени темно-зеленый кладезь витаминов будет на вашем столе - 3 руб. 50 коп.

**Щавель:** **Толстолистный** - мясистые, сочные листья срезают с ранней весны до осени - 3 руб. 50 коп.

**Фасоль:** **Бона** - раннеспелый сорт, бобы в молочно-восковой спелости семян зеленые, до 16 см - 4 руб.; **Лаура** - скороспелые янтарные бобы неиссякаемый источник растительного белка - 4 руб.

**Томат:** **Боярыня F1** - розовоплодный, с мясистой «арбузной» мякотью, до 300 г - 5 руб. 50 коп.; **Красно Солнышко F1** - золотая медаль царькинской ярмарки! Ярко-красные, идеально гладкие, плотные, мясистые плоды - 5 руб. 50 коп.; **Идеальный F1** - идеал для кон-

сервирования. Цилиндрические плоды с плотной, мясистой мякотью и прочной кожей - 7 руб. 50 коп.; **Алка** - раннеспелые, выровненные, округлые, вкусные плоды, одни из лучших для цельноплодного консервирования - 3 руб.

**Перец:** **Мираж** - компактный, самый скороспелый, цвет от белого в красный - 4 руб. 50 коп.; **Калифорния вондер ред** - скороспелый, кубовидный, толстостенный, с шикарным перечным ароматом. Цвет от зеленого в красный - 4 руб. 50 коп.; **Калифорния вондер голд** - раннеспелый, компактный, плоды до 130 г, цвет от зеленого в желтый - 4 руб. 50 коп.

**Перец острый:** **Венгерский желтый** - плоды среднеострые, крупные, сочные. Цвет меняется от светло-желтого к оранжево-красному - 3 руб.; **Вихрь** - интенсивный аромат, окраска от светло-зеленой до красной, сладкий, с пикантно-острой перегородкой. Идеален для сушки - 4 руб. 50 коп.

**Перец (острый, декоративный):** **Тролль** - декоративны не только плоды, изменяющие окраску от зеленых, фиолетовых до красных, но и пятнисто-полосатые листья. Перец не только оживит ваш сад, но и будет прекрасной острой приправой - 4 руб. 50 коп.

**Семена овощей и цветов, клубники и газонной травы, а также препарат-доктор «Энергия». В наборах дешево**

- \* Урожайная грядка, 35 наим. овощей, 60 руб.
- \* Урожайная грядка, 10 наим., 20 руб.;
- \* Огурцы с грядки, 10 наим., 22 руб.;
- \* Мини-корнишоны и корнишоны для парника, 8 наим., 30 руб.;
- \* Помидоры с грядки, 8 наим., 17 руб.;
- \* Бочковой разносол, 8 наим., 18 руб.;
- \* Первые витамины, 10 наим., 20 руб.;
- \* Пряный вкус I (популярные травы), 10 наим., 20 руб.;
- \* Пряный вкус II (разнообразные травы), 10 наим., 22 руб.;
- \* Крупный, еще крупнее (овощи размером XXL), 10 наим., 30 руб.;
- \* Огородные диковинки, 10 наим., 30 руб.;
- \* Земляничная поляна (4 земляники, 2 клубники), 6 наим., 40 руб.;
- \* Сладкоежка, 9 наим., 30 руб.;
- \* Урожайный корнеплод, 9 наим., 20 руб.;
- \* Луковый набор, 9 наим., 22 руб.;
- \* С любовью к вам (цветы для букета), 10 наим., 22 руб.;
- \* Краски лета (цветы для клумбы), 10 наим., 22 руб.;
- \* Вдохновение (многолетники), 10 наим., 22 руб.;
- \* Веселый блюз (летники), 10 наим., 22 руб.;
- \* Любимая композиция (сухоцветы), 7 наим., 19 руб.;
- \* Очаровательные крошки (низкорослые), 10 наим., 22 руб.;
- \* Заморские гости (экзотические цветы), 10 наим., 25 руб.;
- \* Букет для любимой (срезочные астры), 10 наим., 32 руб.;
- \* Русский букет (астры в разноцветье), 7 наим., 20 руб.;
- \* Радужный ковер (низкорослые астры), 7 наим., 22-27 руб.;
- \* Газон «Цветущая лужайка», 100 г, 55 руб.;
- \* «Скорая помощь» для растений - «Энергия» (0,5 г порошка на 100 кв.м), 21 руб.

Минимальная сумма заказа - 200 руб. + 10% за комплектацию заказа.  
Почтовые расходы за счет заказчика.

**Заказы направляйте по адресу: 115522, г. Москва-522, а/я 112 «П».**

**А также в интернет-магазине на сайте [www.sedek.ru](http://www.sedek.ru)**

**Тел.: (495) 777-34-93, (495) 788-93-90, (495) 788-93-92**

**E-mail: [sedekpost@umail.ru](mailto:sedekpost@umail.ru)**

**Полную информацию о нашем предложении вы можете узнать, получив наш каталог или в Интернете: [www.sedek.ru](http://www.sedek.ru)**

**Рекомендуем делать заказ сейчас, а не в сезон массовых продаж, когда возможны задержки. Широкий ассортимент семян**

**Агрофирмы «СеДеК» спрашивайте в магазинах вашего края.**

# ЧЕРЕШНЯ - УЖЕ НЕ ЭКЗОТИКА

*В садах средней полосы в последнее время все чаще сажают черешню.*

*Из экзотики она переходит в разряд привычных культур. К сожалению, успех не всегда сопутствует садоводам.*

*Поэтому, думаем, уместно будет обратиться к опыту садоводов с большим стажем и узнать, в каких условиях находятся их черешневые сады, как они за ними ухаживают,*

*какая агротехника в них применяется, какие сорта лучше переносят погодные неурядицы.*

*Надеемся, информация, которой делится сегодня В.В.ЕГОРКИН, будет полезна многим.*



**М**ой участок расположен в Воскресенском районе Московской области вблизи станции Фаустово. Почва на участке от супесчаной до суглинистой, плодородная. Грунтовые воды залегают более чем в 1,5 м от поверхности земли. Участок поливной. С севера он защищен домами и тополиной рощей, по линии восток-запад открыт ветрам. Минимальная температура за последние 15 лет была в нашей местности в 2006 г. - минус 36°. Мороз сопровождался сильным ветром.

Черешней я занимаюсь с 1991 г. Сначала выращивал сорта *Ленинградская черная*, *Зорька*, *Симфония*, *Народная*, *Ипуть*, *Брянская розовая*, *Золотая лошицкая*, *Компактная*. Они привиты на высоте 1-1,5 м в скелетные ветви вишни. Все плодоносили после морозов 30°, что говорит о зимостойкости их цветковых почек. По сообще-

нию В.И.Вертилева, чей участок расположен на границе Мордовии и Рязанской области, черешня сортов *Зорька*, *Народная*, *Симфония* и *Брянская розовая* выжила после мороза 37°.

Испытывал я и черешню сортов *Валерий Чкалов*, *Юлия*, *Сердечко*, но они оказались не зимостойкими и отмерли в первые годы после прививки.

С 1997 г. на испытании у меня сорта *Красная плотная*, *Ревна*, *Победа*, *Норд* и формы М.Каньшиной 2-4-24, 2-7-39, 2-13-52 и 2-4-46.

Сорт *Красная плотная* не плодоносил ни разу. Остальные сорта и формы дают урожай регулярно. Особенно выделяются формы 2-4-24 и 2-13-52. Они обильно плодоносили после мороза 33°. Форму 2-4-24 ценю за раннее созревание крупных (до 6,5 г) плодов отличного вкуса (4,4 балла). Плоды желтовато-розового цвета. Форма 2-13-

*Ваш  
Всад*

52, отличающаяся морозостойкостью, оказалась устойчивой к растрескиванию плодов после недельных дождей. Плоды весом 4-5 г, розово-красные, хорошего вкуса.

Успешно прошли испытания сорта селекции А.Евстратова *Фатех* и *Чермашная*. Особенно нравится мне сорт *Чермашная*: желтые плоды хорошего вкуса (4,3 балла) созревают очень рано. Сорт *Синяевская* того же селекционера оказался в наших условиях незимостойким.

С 2002 г. испытываю новые сорта различного происхождения: *Аннушка*, *Василиса*, *Донецкий уголек*, *Сестренка* из Донецка, *Ранняя* из Белоруссии, *Ранняя розовая* из Россоши, *Розовый жемчуг* из Мичуринска, № 23-291 из Орла, *Одричка*, *Овстуженка*, *Радица* и *Тютчевка* из Брянска. Все они перенесли в прививке мороз 32°. В 2004 г. заплодоносили *Овстуженка*, *Ранняя розовая*, *Розовый жемчуг* и *Тютчевка*. Плоды сорта *Овстуженка* оказались устойчивыми к растрескиванию и отличного вкуса. *Розовый жемчуг* и *Ранняя розовая* неустойчивы к растрескиванию - весь их урожай пропал. Сорт *Тютчевка* дает крупные плоды отличного вкуса и показал высокую зимостойкость.

Эти сорта черешни я привил в скелетообразователь на церападусах ПН, ПЗ и П7 на высоте больше 1 м. Результаты испытания подвоев ПЗ и П7 отрицательные - на-



Черешня сорта *Победа*



Владимир Васильевич Егоркин оценивает новые сорта

блюдаются случаи гибели коры подвоя от уровня 8 см над почвой до привоя. О причинах сказать не могу, потому что часть погибшей коры находилась в снегу, а другая часть - над снегом. Привой во всех случаях оставался живым, хотя мороз был до 30°.

Готовлюсь попробовать устойчивый к выпреванию подвой с Алтая 11-59-2. Сейчас испытываю подвой ВЦ-13 и ЛЦ-52, а также зимостойкие вишни в качестве подвоя.

**П**осле зимы 2006 г. черешня не плодоносила. Выпали сорта *Аннушка*, *Василиса*, *Донецкий уголек*, *Сестренка*, *Гасцинец*, *Розовый жемчуг*, *Ранняя розовая*, *Норд*, форма 2-4-46. Остальные сорта подмерзли, но выжили. Меньше других пострадали *Симфония*, *Овстуженка*, *Тютчевка*, *Народная*, *Ревна*.

Летом 2006 г. я был в Челябинске и смог сравнить поражение морозом черешни в местных садах и в Подмоскowie. На участке опытника В.Пителкина после мороза 38° выжили форма 3-3-7 (Брянск), сорта *Овстуженка*, *Тютчевка*, *Ревна*, *Фатеж*, что, учитывая лучшую вызреваемость побегов на Южном Урале, соответствует данным, полученным для Подмоскowie.

Мне кажется, что для мест, сходных по условиям с моим участком, можно рекомендовать такие сорта черешни, как *Симфония*, *Овстуженка*,



Вот какой урожай дала черешня сорта *Ипуть* на участке Ольги Гришиной

*Ипуть*, *Чермашная*, форма 2-4-24 (ранние); *Зорька*, *Народная*, *Брянская розовая*, *Ленинградская черная*, *Ревна*, *Фатеж*, формы 2-13-52, 3-3-7.

В этом году дали плоды сорта *Народная*, *Симфония*, *Брянская розовая*, *Фатеж*, *Чермашная*, *Ипуть*, *Овстуженка*, *Ревна*, формы 23-291, 3-3-7. Урожай небольшой, но видно, что растения восстановились после суровой зимы 2006 г.

В заключение несколько советов садоводам, ре-

шившим выращивать черешню.

Для ее посадки нужно выбрать место высокое, солнечное, защищенное от господствующих ветров. В качестве подвоя рекомендую использовать порослевую вишню или ее сеянцы, которые следует прививать на высоте 1-1,5 м от земли.

Стволы и скелетные ветви черешни нужно не позже конца января побелить.

**В.Егоркин**, действительный член МОИП

# ПОДМОСКОВЬЕ УРОЖАЙ ПОРАДОВАЛ

В дополнение к рассказанному Владимиром Васильевичем Егоркиным замечу, что он учит других членов МОИПа, как правильно прививать косточковые растения, причем учит не за столом, а непосредственно в саду. И это приносит хорошие результаты. Например, привитые черешни на участке Ольги Геннадьевны Гришиной отменно плодоносят. Такого количества черешни, когда за плодами не видно листьев, а ветви, чтобы не сломались, подпирают чатала, я в Подмоскowie прежде не встречала.

Конечно, свою роль здесь сыграло и местоположение участка. Он находится на склоне к Москве-реке. Перепад высот 1,5 м. Участок очень солнечный, хорошо продувается, поэтому ни вишня Владимирская (подвой), ни черешня не болеют монилиозом. Ольга выращивает сорта Ипуть, Чермашная, Ревна, Радица, плодоносят они ежегодно. В этом году урожай был просто превосходный - Ольга возила в Москву черешню ведрами... Интересно, что из одной букетной веточки образовывалось больше 20 плодов. Но бочка меда не бывает без ложки дегтя - две трети урожая достались птичкам.

Есть черешня и у председателя секции биологических основ садоводства МОИП Г.М.Иовы, участок которого находится к северу от Москвы, в Пушкинском районе. Георгий Михайлович за десятки лет сортоиспытаний досконально изучил микроклимат каждого уголка своего сада, поэтому знает, что ждать от деревьев в том или ином месте. Черешня у него посажена в основном за домом, который служит хорошей защитой от холодных потоков воздуха. В прошлом году черешня урожая не дала, а в этом ветки склонялись к земле под тяжестью плодов. Лучшие других показали себя сорта Норд, Ленинградская черная, Компактная Веньяминова.

Хочу заметить, что и в неблагоприятных условиях черешня удаётся. К примеру, участок В.С.Титовой находится в «неподходящей» для черешни Ярославской области. Плоды черешни сорта Золотая лошадка, выращенной Валентиной Серафимовной, не раз получали отличную оценку на pomологической комиссии МОИП.

Ну а в этом году наивысшую оценку в МОИПе получила черешня сорта Ипуть из сада Владимира Васильевича Гавриленко. Участок у него в Чеховском районе Московской области, вроде и юг Подмоскowie, но участок продувают холодные ветры). Плодоношение было сосредоточено по низу деревьев, то есть на ветках, которые садовод засыпал снегом.

Т.Юдина, редактор отдела «Ваш сад»



Ленинградская  
черная



Компактная  
Веньяминова



Норд

# СВОИ ЯБЛОКИ СЛАЩЕ

*Селекционную работу с яблоней я начал с покупки понравившихся яблочек зимних сроков созревания.*

*Из плодов извлек семена.*

*Для посева выбрал исключительно крупные, полные, округлые.*

*Семена стратифицировал.*

*В качестве субстрата использовал древесные опилки умеренной влажности.*

*В них семена лежали 110 дней.*

*Сеянцы рассадил на грядку по схеме 25x25 см.*

*Почву поддерживал в рыхлом и чистом от сорняков состоянии.*

*После первых двух зим выбраковал сеянцы, не выдержавшие мороза.*

*Неповрежденные растения из школки пересадил в сад.*



НА СВЯЗЬ между морфологическими признаками молодых сеянцев яблони и их хозяйственными качествами указывал И.В.Мичурин. Он считал, что молодые сеянцы яблони должны иметь следующие признаки: тучное развитие всего растения; опушенность побегов; частое расположение почек и их крупные размеры; большая выпуклость подпочечных подушечек; матовая морщинистая лицевая сторона листовой пластинки и хорошо опушенная тыловая; густое и мелкое жилкование листа; городчатая, а не пильчатая зазубренность края листовой пластинки; короткий, толстый и опушенный черешок листа; крупные прилистники; отсутствие колочек.

На отбор сеянцев после листопада «указывают» крупные, круглой формы почки на концах побегов продолжения главного ствола, пушистые конечности и граненая форма этого побега, частое крутовинтовое расположение боковых почек, их большие размеры с сильно выступающими подпочечными подушками - все это общие положительные признаки и, в частно-

сти, плотного строения мякоти будущих плодов. Редкое же размещение почек по отлогой винтовой линии обещает рыхлую мякоть. Если вершины почек широкой формы, плотно прижатые к более прямому побегу, это хороший признак. И наоборот, почки узкой формы, отклоненные от волнисто изогнутого побега, говорят о дикости растения.

Последний отбор растений - по плодоношению, качеству плодов урожая третьего-пятого года.

СЛЕДУЯ этим рекомендациям, я отобрал семь сеянцев.

Первый сеянец яблони, условно названный *Катрин*, начал плодоносить на десятом году. Плоды весом 260 г, овально-конической формы, зеленые со слабым румянцем на солнечной стороне, на длинной плодоножке (3-3,5 см). Вкус у плодов посредственный, лежат они до середины мая. Мякоть у плодов белая, колющаяся, но к концу хранения делается рыхлой и крахмалистой, по вкусу напоминает *Антоновку обыкновенную*. В даль-

нейшем вкус плодов улучшился, но не до такой степени, чтобы считать его первоклассным.

Еще одна характерная черта этого сеянца - он не сбрасывает завязи и не бывает падалицы. Приходится нормировать урожай вручную. Длинная плодоножка удобна при сборе урожая плодосъемником. Крона у дерева раскидисто-пирамидальная. Дерево морозоустойчивое, паршой не повреждается.

Другой сеянец от того же посева и сорта совсем не похож на первый, разве что у них одинаковые листья и форма плода. Вкус яблок гораздо лучше. Плодоножка короткая, толстая. Крона у дерева пирамидально-округлая, ярусная. Тридцатиградусные морозы дерево переносит хорошо. Паршой не повреждается.

То же самое можно сказать и о другой паре деревьев, внешне похожих как сестры-близнецы, разве что плоды у них разной величины.

Один сеянец из этой пары, условно названный *Петровская*, среднесенного срока созревания, плоды у него весом 180 г, плоскоокруглые, их основная окраска желтая, покровная ярко-розовая в полосу по всему плоду. Мякоть плотная, белая, колющаяся, сочная, приятного сладко-кислого вкуса.

Другой сеянец из этой пары вступил в плодоношение на 11-й год после посева. Плоды у него весом 80 г, хранятся до середины мая. Меня не устраивало то, что плоды были мелкими, и я в порядке эксперимента привил в крону сорт *Розовая мелба* (постановка ментора). В результате плоды увеличились. Из зимнего «разряда» форма перешла в осенний. Крона у дерева пирамидальная, сжатая. Понижение температуры до минус 35° переносит хорошо. За время плодоношения парши не было.

Особняком от этой четверки стоит сеянец, названный *Заря Саян*. Заплодоносил он на 15-й год. Крона у дерева пирамидально-раскидистая, ярусная. На второй год плодоношения окраска, размер и вкус плодов изменились в лучшую сторону без помощи ментора.

Плоды массой 150 г, плоскоокруглые, основная окраска зеленая, покровная темно-красная штриховая на 2/3 площади плода. Мякоть белая, колющаяся, кисло-сладкая. Хранятся плоды до конца мая.

ДРУГИЕ сеянцы еще не дают урожая, ждут своего часа. Принудительные приемы для ускорения плодоношения - скручивание веток, их отгибание, надломы, перетяжки - не применяю. Некоторые садоводы рекомендуют для ускорения плодоношения и оценки качества сеянцев прививать последние в крону взрослого плодоносящего дерева. Согласиться с этим не могу. У сеянца молодой организм, так и хочется сказать - не устоявшейся психикой, то есть его будущие качества генетически еще не закрепились, и в зависимости от окружающей среды, условий роста сеянец может в этот период изменить свои свойства, в том числе и в худшую сторону. Те же изменения могут произойти под влиянием взрослого дерева, которое «задавит» наследственно устоявшимися качествами молодой гибрид.

Нельзя оценивать плоды по первому году плодоношения, как сделал я с плодами *Петровской*. Свои качества сеянец набирает в течение первых пяти лет плодоношения. Это видно на примере яблони *Заря Саян*, плоды которой с каждым годом улучшают свои качества без постановки ментора. Кстати, сеянец *Заря Саян* дает много корневой поросли, из которой я намереваюсь вырастить корнесобственную яблоню.

Не согласен я и с мнением садоводов, считающих, что «воспитывать» гибриды нужно на хорошо удобренной земле. Так сеянец теряет морозоустойчивость и качество будущих плодов. В этом я убедился при выращивании груш.

ЕСЛИ садоводы-профессионалы посчитают, что я не прав, то прошу учесть: я - садовод-любитель и полезный совет приму с благодарностью.

**Б.Боднар, садовод**

*Красноярский край, г. Саяногорск*

# КАК ПОСАДИТЬ

*Наступила осень - время, когда мы снова будем обновлять посадки плодовых деревьев или закладывать новый сад.*

*Большинство садоводов придерживаются традиционных способов посадки.*

*У П. Голубкова с Сахалина своя точка зрения.*

**Ч**то только не делают садоводы перед посадкой саженца в яму - закладывают перегной, ржавые железки, косточки, щепки... А дерево плохо растет или вовсе погибает либо же отлично растет, но поздно вступает в плодоношение, обильно цветет, а завязи почему-то вдруг опадают... Бывает и так: ненужный саженец жалко выбрасывать и его на всякий случай закапывают где-нибудь на отшибе участка, забывают удобрять и поливать, а деревце вопреки всему растет, цветет, да еще и плодоносит...

Все учебники по садоводству и многие периодические издания рекомендуют копать с осени метровые ямы и вносить в них перед посадкой удобрения, особенно органические, несколько ведер на дерево.

Я на опыте убедился, что деревья в посадочных ямах погибают чаще, чем те, что посажены без предварительной подготовки земли. Почему? Корни в яме, как и в горшке, растут в пределах того объема, где для них есть питание, и поч-



# ПЛОДОВОЕ ДЕРЕВО

ти не уходят за пределы ямы. Но при этом активно развивается надземная часть растения, и получается, что к началу плодоношения дерево имеет мощной корневой системы, а питание в яме уже кончилось.

В этом случае при нагрузке урожай растение чахнет, опадают цветки и завязи или же оно погибает от недостатка питания, хотя надземная часть до того активно росла и выглядела великолепно.

Деревья, посаженные не в яму, хотя и отстают в росте, вынуждены развивать большие корни в поисках питания, ведь корневая система взрослого дерева по объему больше его надземной части. К 6-7 годам корни уже такие, что способны обеспечить дерево питанием и в дальнейшем. Отсюда вывод: никаких удобрений не следует вносить в яму во время посадки, надо лишь замульчировать ее перегноем.

В научной литературе рекомендуют при посадке плодовых деревьев почву с нижней и верхней частей менять местами. Зачем это делать? Как в лесу, так и в саду наибольшую роль в питании растений играют верхние слои почвы. Можно сказать, что в этой зоне на «заводах» и «фабриках» неустанно работают ми-

риады рабочих-микроорганизмов, которые вырабатывают необходимые питательные вещества, нужные и доступные деревьям. А мы по рекомендации ученых нарушаем природное сложение почвы, к которому приспособлены деревья. Поэтому землю при посадке необходимо уложить так, как она лежала прежде.

**Н**е менее важен срок посадки. Многие ученые-садоводы утверждают, что лучше делать это весной. Но земля учит нас, что лучше - осенью. Именно в эту пору в лесу деревья сеют себе подобных, сбрасывая на землю семечки, косточки, желуди...

В октябре 2005 г. я покупал саженцы плодовых, и продавец посоветовал мне положить их в прикоп до весны, так как, по его мнению, сажать их уже было поздно.

Зачем дерево помещают в прикоп? Мне кажется, чтобы сохранить его надземную часть. Но на моем участке при первых же снегопадах все засыпает снегом. Для страховки я при первых морозах поставил на саженцах бочки без дна. Если вам нужна лишняя работа или же почему-то хотите загубить саженец, тогда непременно поместите его в прикоп до весны. Если же посадите

осенью, то до наступления весны корни приживутся, так как они растут, даже когда надземная часть отдыхает. Корни моих деревьев растут и под двухметровым слоем снега, так как снег выпадает на незамерзшую землю. Весну корни встречают прижившимися и готовыми обеспечить все ростовые процессы надземной части дерева.

**В**сем известны рекомендации белить плодовые деревья с целью уберечь их от весенних ожогов солнца. Надо ли это делать? Если вы посадили плодовые деревья лишь для красоты, а не для получения урожая, то купите побелку и обмажьте ею стволы. Но растению вы при этом лишь навредите, так как кора молодого дерева эластична, а побелкой вы замаете в ней поры, нарушите воздухообмен, измените влияние солнечной радиации, и это, несомненно, скажется на росте и дальнейшем плодоношении дерева. Для защиты от солнечных ожогов можно просто сбрызнуть две дощечки и приставить их к деревцу в качестве экрана с южной стороны.

**П. Голубков**  
694740, Сахалинская обл.,  
г. Невельск, ул. Береговая,  
д. 29, кв. 20

До недавнего времени на приусадебных участках преобладали или корнесобственные (порослевые), или привитые на традиционные семенные подвои деревья косточковых культур, которые отличались, как правило, сильным ростом, достаточно обильным плодоношением. Такие подвои уходят в прошлое. Сейчас садоводов все больше интересуют слаборослые и более скороплодные подвои, хорошо приспособленные к местным почвенно-климатическим условиям. Поэтому в нашей стране, как и во всем мире, косточковые культуры стремятся разводить именно на клоновых подвоях, которые лучше отвечают этим требованиям.

# КЛОНОВЫЕ ПОДВОИ ДЛЯ КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР

За рубежом создано довольно много таких клоновых подвоев. Однако, выведенные в более мягком климате, у нас они оказались не совсем устойчивыми даже в южных регионах. У многих из них низкая морозостойкость корней, они легко повреждаются почвенными патогенами, подвои отличаются обильным порослеобразованием, неустойчивостью к переувлажнению, избытку извести в почве и т.д. Отечественные клоновые подвои для косточковых, созданные в научных учреждениях России, более устойчивы к различным невзгодам, они хорошо зарекомендовали себя в разных регионах страны.

Более 50 лет ведут селекцию клоновых подвоев для косточковых культур на Крымской опытно-селекционной станции СКЗНИИСиВ. Испытанные в разных регионах России, они проявили высокую приспособляе-

мость к местным условиям и хорошую совместимость с сортами различных косточковых культур.

По силе роста эти клоновые подвои распределились на три группы:

среднерослые (*Кубань 86*, *Весеннее пламя*, *Фортуна*, *ВЦ-13*, *Л-2*), снижающие рост деревьев на 10-15% по сравнению с семенными подвоями;

полукарликовые (*Эврика 99*, *Дружба*, *Спикер*, *Алаб-1*, *ЛЦ-52*, *ВСЛ-2*), снижающие рост привитых деревьев на 20-30%;

слаборослые (*ВВА-1*, *ВСВ-1*, *ВСЛ-1*), снижающие рост привитых деревьев на 40-60%.

Все подвои сравнительно легко размножаются вегетативно (зелеными, а некоторые и одревесневшими черенками, а также горизонтальными отводками). Большинство из них характеризуется достаточно высокой зимостойкостью корневой системы, а также устойчиво-

стью к болезням как корневой, так и надземной части растения. Исключение - подвой *Кубань 86* и *Л-2*, у них корневая система менее зимостойкая, они оказались устойчивыми в средней зоне плодородства России, в то время как наиболее морозостойкие - *ВВА-1*, *Дружба*, *ВЦ-3*, *ЛЦ-52*, *ВСЛ-2* - неплохо проявили себя и в северной зоне.

*Алаб-1* (алыча х абрикос) - хороший подвой для абрикоса, пригоден для сливы домашней, русской, уссурийской, китайской и персика. Легко размножается зелеными черенками, хуже - одревесневшими. Подвой устойчив к тяжелым почвам, избытку извести, почвенным патогенам. Корневой поросли не образует.

*ВВА-1* (войлочная вишня х алыча) - самый слаборослый подвой для сливы, абрикоса, алычи, персика, снижающий рост привитых на нем деревьев на 50-60%. Хорошо совместим



Двухлетнее дерево черешни *Краснодарская ранняя*

со всеми сортами указанных косточковых культур, а также с вишней войлочной. Корни очень морозостойкие, устойчивые к нематодам и болезням увядания, подвой устойчив к корневому раку. Влаголюбив. Хорошо растет на территории от субтропиков Северного Кавказа до Дальнего Востока, где близок по зимостойкости к вишне войлочной. Корневая система не уступает по своему развитию корневой системе сеянцев алычи. Плоды сливы и персика у деревьев, привитых на *ВВА-1*, созревают на 7-10 дней раньше, чем на деревьях, привитых на другие подвои. Подвой легко размножается зелеными и одревесневшими черенками. Корневой поросль не образует.

**Весеннее пламя** [Тока (слива китайская х слива американская) х алыча Цители дрожа (Красное знамя)]. Среднерослый подвой, снижающий рост деревьев на 20-25%. Хоро-

шо совместим с сортами сливы и персика. Отличается от других косточковых подвоев красной окраской листьев, особенно интенсивной весной. Зимостойкость корневой системы на уровне алычи. Подвой устойчив к тяжелым почвам, их переувлажнению и почвенным патогенам. Корневую поросль образует только в местах, где корни повреждаются при обработке почвы. Хорошо размножается зелеными и одревесневшими черенками, а также горизонтальными отводками. С успехом используется в декоративных целях - хорошо переносит стрижку.

У этого подвоя выделен клон с более длинными междоузлиями, получивший название *Зарево*. По своим показателям он близок к исходной форме и также используется как клоновый подвой.

**ВСВ-1** (вишня седая х вишня войлочная) - более сильнорослый подвой,

чем *ВВА-1*. Он снижает рост привитых на нем деревьев на 40-50%. Хорошо совместим с сортами сливы домашней, уссурийской, китайской, алычи, с большинством сортов персика, луизеанией, миндалем, но плохо совместим с абрикосом. Подвой засухоустойчив, устойчив к избытку извести в почве, болезням увядания, нематодам, но не переносит длительного затопления. Корневую поросль не образует, но в первые годы роста дает приштамбовую поросль. Очень хорош для использования в засушливых регионах и на известковых почвах.

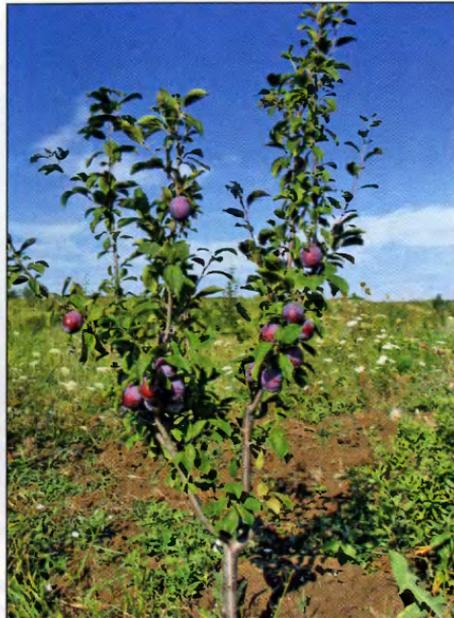
Легко размножается зелеными черенками, удовлетворительно одревесневшими, а также горизонтальными отводками.

Подвой *Дружба* (вишня низкая (бессея) х абрикос) выведен совместно Крымской ОСС и ВНИИГСПР. Снижает рост привитых деревьев на 30-40%. Корни не обладают достаточной якорностью, в результате некоторые деревья могут наклоняться. Подвой устойчив к переувлажнению почвы, к нематодам, болезням увядания, сравнительно засухоустойчив. Совместим с сортами сливы домашней и сортами абрикоса, но недостаточно совместим с некоторыми сортами персика, алычи, сливы русской. Хорошо размножается зелеными черенками, может размножаться также горизонтальными отводками.

**Кубань 86** (алыча х персик) снижает рост приви-



Алыча сорта *Гранит* на ВВА-1 (2 года)



Слива *Кабардинская ранняя* на ВВА-1 (2 года)

тых деревьев на 10-15%. Корни этого подвоя по морозостойкости близки к алыче, но требуют более теплых почв. Он устойчив к тяжелым и известковым почвам, засухоустойчив, устойчив к нематодам и болезням увядания. Совместим со всеми сортами персика, алычи, китайской и уссурийской слив, со многими сортами абрикоса и сливы домашней. Легко размножается зелеными и одревесневшими черенками. Привитые на нем деревья быстро растут, рано начинают плодоносить, повышают урожайность по сравнению с деревьями на других подвоях на 15-20%. Корневую поросль не образуют. Подвой рекомендуется для южной зоны плодородства.

*Эврика 99* [вишнеслива Сапа (бессея х слива ки-

тайская) х алыча Отличница] снижает рост привитых деревьев на 25-30%. Корневая система подвоя засухоустойчивая, не боится тяжелых переувлажненных почв, устойчива к нематодам, совместим с сортами сливы домашней, уссурийской, китайской, абрикосом, персиком. Отлично (лучше других клоновых подвоев) размножается зелеными и особенно одревесневшими черенками, а также горизонтальными отводками. Корневую поросль не образует, но у молодых деревьев иногда возникает приштамбовая поросль. К *Эврике 99* по своим производственно-биологическим признакам близки клоновые подвои *Фортуна* (алыча Васильевская х (слива китайская х пер-

сик) и *Спикер* (вишнеслива Сапа х алыча). Они хорошо зарекомендовали себя как подвои сливы, а *Фортуна* - и персика, но пока недостаточно проверены в средней полосе.

**Н**а Крымской ОСС выведены клоновые подвои для вишни и черешни, они неплохо показали себя в ряде регионов России, а также в некоторых странах ближнего и дальнего зарубежья (Украина, США, Испания). Это прежде всего клоновые подвои средней силы роста *ВЦ-13* и *Л-2*, полукарликовые *ВСЛ-2* и *ЛЦ-52*, а также слаборослый подвой *ВСЛ-1*.

*ВСЛ-2* (вишня степная БС-2 х вишня Ланнези Л-2) снижает рост привитых деревьев черешни на 30-40%. Засухоустойчивость подвоя высокая. Он отно-

сительно устойчив к тяжелым почвам, а также к избытку извести в почве, нематодам и болезням увядания. Совместим со всеми сортами черешни и большинством сортов вишни. Неустойчив к вирусам кольцевых пятнистостей, что приводит к гибели привитых глазков привоя, зараженного этими вирусами, а иногда и к гибели подвоя. В питомнике проявляет иммунитет к коккомикозу.

Хорошо размножается зелеными черенками, горизонтальными отводками и при использовании специальной технологии - одревесневшими черенками. Образует корневию поросль только при механическом повреждении корней при обработке почвы.

К *ВСЛ-2* близок клоновой подвой *ВСЛ-1* из той же гибридной семьи. Он более слаборослый - снижает рост привитых на нем деревьев черешни на 40-50%. Остальные его показатели близки к показателям *ВСЛ-2*. Подвой *ВСЛ-1* еще недостаточно широко проверен.

*ВЦ-13* (вишня Владимирская х Церападус Мичурина) - этот подвой выведен совместно Крымской ОСС и ВСТИСП. Снижает рост привитых на нем деревьев на 10-25%. Зимостойкость и засухоустойчивость подвоя высокие.

Он может расти на тяжелых почвах и устойчив к почвенным патогенам, но в питомнике поражается коккомикозом. Толерантен к вирусам кольцевых пятнистостей. Повышает

урожай привитых деревьев на 15-20% по сравнению с сеянцами черешни и антипки. Хорошо размножается зелеными черенками. Образует сравнительно много поросли. Совместим со всеми сортами черешни и вишни.

Подвой *ЛЦ-52* (вишня Любская х Церападус Мичурина) получен совместно Крымской ОСС и ВСТИСП. Зимостойкость корней высокая, засухоустойчивость средняя. Подвой устойчив к тяжелым почвам, нематодам, болезням увядания, к коккомикозу. Неустойчив к вирусам кольцевых пятнистостей. Совместим со всеми сортами вишни и черешни.

Размножается зелеными черенками. В саду образует поросль только при повреждении корней при обработке почвы.

*Л-2* (вишня Ланнеза) - среднерослый подвой, снижает рост деревьев на 20-25%. Его зимостойкость и засухоустойчивость недостаточно высоки. Подвой устойчив к почвенным патогенам и коккомикозу, а также к вирусам кольцевых пятнистостей. Совместим со всеми сортами черешни, но несовместим со многими сортами вишни.

Размножается зелеными черенками. Корневой поросли не образует. Рекомендуются для южной зоны плодоводства.

**К**лоновые подвои позволяют размещать привитые на них деревья на участке более плотно, чем деревья на семенных подвоях. Воз-

можное для среднерослых и полукарликовых подвоев расстояние между деревьями 4x2 м или даже 4x1,5 м, а на слаборослых подвоях даже 2,3-3x1-1,2 м. При этом эффективно применение современных формировок кроны типа гибкого веретена, пальметт, кустовидных формировок.

Слаборослые подвои наиболее пригодны для горшечной культуры косточковых, для формового сада, пристенных посадок. Учитывая, что на слаборослых подвоях деревья косточковых культур вступают в плодоношение уже через год после посадки (вишня кустовидная, алыча, слива китайская, уссурийская, русская, персик, черный абрикос) или через 2-3 года (слива, черешня, вишня древовидная, абрикос), то эффекта от использования этих подвоев, а также от испытания новых сортов можно добиться быстро.

В течение одного года можно также восстановить деревья, поврежденные сильными морозами в суровые зимы. С помощью специальных формировок типа приземного кордона и других разновидностей стелющихся крон в сочетании с выращиванием скороплодных культур, не подверженных подпреванию (алыча, слива русская, черный абрикос и другие), можно создавать посадки, укрываемые снегом или различным пригодным для этой цели материалом.

Г.Еремин, академик РАСХН

# БАРБАРИС НА ЛЮБОЙ ВКУС

*В майском номере «ПХ» прочитала статью Н. Чупиро о барбарисе. Автор приводит всего один рецепт использования ягод - добавляет их в плов. Между тем из барбариса можно готовить варенье, джем, компот, желе, мармелад, сироп...*

## ВАРЕНЬЕ

**Первый вариант:** плоды залить теплой водой на 8-10 ч, процедить, удалить косточки, опустить массу в сироп и варить до готовности.

На 1 кг ягод - 1,5 кг сахарного песка, 0,5 л воды.

**Второй вариант:** плоды залить горячим сиропом на сутки, затем сироп слить, вскипятить и залить ягоды еще на сутки. Потом добавить 200-300 г сахарного песка и варить до готовности.

На 1 кг ягод - 750 г сахарного песка, 250 г воды.

**Третий вариант:** созревшие, интенсивно окрашенные ягоды перебрать, промыть, откинуть на дуршлаг, переложить в кипящий сироп, довести до кипения, снять с огня, оставить на 10-12 ч. После этого вновь поставить на огонь и варить до готовности.

На 1 кг ягод - 2,5 л 70%-ного сиропа.

## ДЖЕМ

Из ягод удалить семена, барбарис засыпать сахарным песком и варить на слабом огне до готовности.

На 1 кг ягод - 300-360 г сахарного песка.

## ДЖЕМ С ЯБЛОКАМИ (ГРУШАМИ)

Ягоды очистить от семян, почистить кислые яблоки, нарезать дольками. Барбарис и яблоки сначала разварить в небольшом количестве воды, затем добавить сахарный песок и варить до готовности.

На 500 г барбариса - 500 г яблок, 300-350 г сахарного песка.

## ЖЕЛЕ

Ягоды положить в эмалированную посуду и залить водой так, чтобы барбарис был закрыт, поставить на огонь, варить ягоды до размягчения. Разваренные ягоды протереть через сито. Пюре смешать с отваром и сахарным песком, довести до кипения. Варить на слабом огне, постоянно помешивая, до уменьшения объема на треть.

## БАРБАРИС В СОБСТВЕННОМ СОКУ

Чистые ягоды без плодоножек плотно уложить в прогретые банки, залить

кипящей водой. Перед закаткой пастеризовать при 100° пол-литровые банки 15 мин, литровые - 20 мин.

## БАРБАРИС С САХАРОМ

Для длительного хранения ягоды засыпать сахарным песком в соотношении 1:1. Хранить на холоде.

## СИРОП

Ягоды растереть, отжать сок, добавить сахарный песок, кипятить несколько минут.

На 1 л сока - 1 кг сахарного песка.

## СОЛЕНЬИЙ БАРБАРИС

Ягоды с плодоножками промыть, уложить в банки, залить остуженным прокипяченным рассолом. Плотно закрыть и хранить на холоде. Использовать как гарнир к мясным и рыбным блюдам.

На 600 г барбариса - 400 г рассола. Для 1 л рассола - 850 г воды и 150 г соли.

**Г. Решетова**  
Читинская обл.

На верхней части листьев винограда образуются вздутия, бугорки, а снизу - впадинки с белым пушком. Что это за болезнь?

О.Непомнящая  
Теерская обл.

Это не болезнь, а вредитель - виноградный войлочный клещ (зудень). Он буйствует повсеместно. Распространяется ветром, орудиями труда, посадочным материалом и т.д. Ослабляя фотосинтетическую активность ли-



стьев, зудень вызывает некоторое снижение урожая и качества винограда. Поселяется он на нижней стороне листьев. При питании клеща образуется белый, позже красноватый или буро-красный густой войлок в углублении, которому на другой стороне листа соответствует выпуклость. В отличие от пушка мильдью этот войлочный налет не стирается пальцами.

Выпуклости постепенно становятся жел-

то-бурыми. При сильном нашествии клещей войлочные пятна сливаются, после чего листья свертываются и повисают. При хорошем росте кустов поражение ограничивается большей частью только нижними листьями. Второе поколение клещей поражает иногда в середине лета верхние листья. Грозди клещи повреждают очень редко. Сильному развитию клещей способствует жаркая сухая погода.

Поражаются клещом в основном сорта с опущенной нижней пластинкой - *Талисман*, все *Восторги*, *Белое чудо*, *Тилмур* и т.п.

Особого вреда на виноградниках, за которыми хорошо ухаживают, зудень не приносит, так как погибает после опрыскивания коллоидной серой. Ее пары убивают не только виноградного зудня, но и споры оидиума. Опрыскивание серой при необходимости повторяют после каждого дождя. Надо помнить, что обрабатывать серой от клещей необходимо нижнюю сторону листовой пластинки и что сера действует при температуре воздуха не ниже 20°. Эффективные препараты против виноградного зудня - Неорон, Аполло, Омайт, а также Тиовит Джет.

С.Красохина, кандидат сельскохозяйственных наук

Почему такие странные (см. фотографию) ягоды у ремонтантной земляники?

О.Ручьева  
Московская обл.

Виной тому - внезапная гибель семян. Ягоды развиваются, только если они живы, хотя бы несколько штук. Здесь же семена завязались и ягоды начали было развиваться, но потом что-то произошло. Скорее всего, хозяйка забыли полить растения либо было очень жарко и тем-



пература в зоне корней поднялась выше 25°. А ремонтантная земляника очень чувствительна к высокой температуре в зоне корней (да и к влаге тоже).

Когда май жаркий, завязавшиеся семена и ягоды гибнут, причем только начинающие формироваться семена. Спустя немного времени они становятся более устойчивыми к превратностям погоды.

Д.Шокаева, кандидат сельскохозяйственных наук

# Новые вредители приморского сада

В последние годы в южно-прибрежной зоне Приморья жимолость страдает от **плодовой галлицы**. Наибольшая поврежденность ягод отмечается в Надеждинском - самом насыщенном дачными участками районе края. Если в 2002 г. повреждения плодовой галлицей встречались лишь на некоторых растениях, то в 2006 г. вредитель «работал» уже на целых участках, здесь ягоды оказались поврежденными полностью и урожая не было.

В начале развития ягод не заметно, что они пострадали от вредителя. Однако по мере созревания плодов начинают изменяться их цвет. Из красивых, темно-синего цвета с восковым налетом ягоды превращаются в пятнистые с фиолетово-беловатыми разводами, размер их немного увеличивается. Внутри ягод при просмотре через оптику видны веретеновидные личинки светло-желтого цвета с темной, ясно выраженной головой и без ног. В каждой ягоде от 1 до 7 (максимально 12) личинок.

По литературным данным, в Приморском

крае раньше были замечены яблонная плодовая галлица, грушевая листовая галлица, яблонная листовая галлица. А если иметь в виду, что жимолость в те годы в садах не была так широко распространена, как сейчас, то можно предположить, что какие-то из перечисленных выше вредителей перешли на плоды жимолости. Так ли это на самом деле - определять ученым.

Галлицы относятся к семейству комариков (отряд двукрылых). Взрослые особи - мелкие (до 5 мм) насекомые, вредитель проходит полное развитие (яйцо, личинка, куколка, имаго). Зимуют в почве личинки или куколки. Перед цветением жимолости в период бутонизации начинается лёт взрослых насекомых, самки которых откладывают яйца в распускающиеся бутоны. Отрождающиеся личинки проникают в завязь и питаются ее содержимым. Поврежденные плоды опадают, а личинки уходят в почву.

Для борьбы с фитогангом рекомендуем обработки инсектицидами, эффективными против колюще-сосущих вредителей (Конфидор, Ак-

теллик, Карбофос) в период бутонизации (до цветения), при сильном повреждении и после сбора урожая, причем опрыскивать нужно и жимолость, и почву в радиусе кроны кустарника. Эта обработка уничтожает отрождающихся после перезимовки в почве взрослых мух и предохраняет кустарники от яйцекладки. Помимо химических обработок необходима позднесенняя и ранневесенняя перекопка почвы под кустарниками на глубину 5-20 см, а также мульчирование почвы торфом либо перепревшим навозом слоем 3-7 см или пленкой, чтобы не допустить вылета мух.

В холодные затяжные весны вредоносность галлицы резко возрастает.

Расширяет свое «поле деятельности» в Приморье и другой вредитель - **долгоносик-стригун**. Сегодня он встречается практически повсеместно. Долгоносик-стригун существенно вредит яблоне, груше, особенно в питомниках, а также рябине, черемухе, боярышнику.

Зимуют жуки под опавшими листьями.

## Груши зимуют под снегом

Они темно-синего цвета, блестящие, размером 3 мм, с очень тонкой головотрубкой. В конце апреля - начале мая появляются в садах. Самки откладывают яйца на вершинную часть побегов так, что снаружи яйца незаметны, затем подгрызают побег ниже места откладывания яиц. Поврежденные побеги надламываются, увядают и опадают (отсюда еще одно название вредителя - веткорез).

Отрождающиеся из яиц личинки питаются разлагающейся тканью побегов и в июне уходят в почву на окукливание. В августе-сентябре появляются новые молодые жуки, которые некоторое время питаются тканью листьев и вскоре мигрируют на зимовку.

Чтобы защитить плодовые культуры от долгоносика-стригуна, необходимо своевременно предотвратить яйцекладку, то есть не допустить ее. Для этого в период распускания почек рекомендуется провести химическую обработку растений любым разрешенным инсектицидом, желательно с продолжительным сроком защитного действия, так как яйцекладка продолжается больше месяца.

**М.Товба, начальник  
фитосанитарного отдела**

*Приморская станция  
защиты растений*

Уже много лет европейские сорта груши растут и в суровых условиях нашей Иркутской области. У меня они привиты на черноплодной рябине (аронии). Использую расположенные с южной стороны молодые двух-трехлетние побеги аронии, прививаю их на высоте 80-100 см черенком груши. Из нескольких побегов, отрастающих от привитого черенка, оставляю один для вертикального роста, остальные прищипываю. Очищаю от боковых побегов и подвой - прищипываю его в течение лета.

На одном развитом кусте аронии можно привить несколько побегов разными сортами груши, ограничив при этом плодоношение материнского растения обрезкой части более старых ветвей. Но некоторые из них следует обязательно оставить для питания корней.

Груши несложно укрыть на зиму: подвой легко гнется. Прищипывать ветви к земле крючками можно только за подвой, иначе груша сломается. Пригибаю растения в середине октября. Пригнутые груши можно обмотать тканью, чтобы их не повредили мыши, или присыпать слоем земли. Для лучшего снегозадержания укладываю рядом с деревьями ботву картофеля или овощей. Снимаю укрытие по мере оттаивания почвы. Для удержания прививок в приподнятом состоянии устанавливаю опоры.

Плодоносят прививки с двух-трехлетнего возраста. С одной прививки можно получить 5-7 урожаев, а дальше груша сильно разрастается, ее трудно пригибать на зиму. Поэтому желательно каждые 4-6 лет обновлять прививки.

Так, у меня растут сорта *Лада*, *Чижовская*, *Осенняя Яковлева*, *Памяти Яковлева*, *Мраморная*, *Светлянка*, *Скороспелка из Мичуринска*, *Яблоковидная*. Некоторые садоводы считают, что подвой (черноплодная рябина) влияет на вкус груш. На мой взгляд, это ошибочное мнение.

**Г.Рыков**  
*Иркутск*

Предлагаю саженцы элитных (новейших) сортов раннего винограда Ришелье, Тимур, Лора, Аркадия, Виктория, Изюминка, Тасон, Мускат красный, Надежный, Благовест, Ладанный, Лучезарный, Ермак, кишмиши и др.

Каталог высылается в вашем конверте.  
410002, г. Саратов, а/я 301. Евангелиста С.Н.  
Тел. (8-8452) 23-25-23.



Для многих начинающих садоводов представление о сортах винограда сводится к таким понятиям, как «крупный» и «мелкий», «черный» и «белый», «сладкий» и «кислый». Между тем каждый сорт винограда имеет свое «лицо». И различаются они не только ботаническим описанием.

## Сорта и их предназначение



**П**о использованию ягод все сорта винограда делят на следующие группы:

**столовые сорта** (*Восторг, Алешенькин, Лора, Кардинал* и др.), ягоды которых используются в свежем виде. У этих сортов крупные (свыше 300 г) грозди, красивые крупные (свыше 3 г) ягоды с высокими вкусовыми качествами, гармоничным сочетанием сахаристости и кислотности, хорошая консистенция мякоти (плотная, мясистая, хрустящая);

**технические сорта** (*Регент, Кристалл, Степняк, Мускат донской* и др.) используются для виноделия и получения соков. У них в основном мелкие (до 200 г) грозди, мелкие (до 2-2,5 г), очень сочные ягоды (сока - до 85% от массы), у ягоды тонкая кожица, в них обычно много семян; эти сорта характеризуются большой урожайностью. Для технических сортов такие показатели, как товарный вид, красота гроз-

ди, не играют существенной роли;

**универсальные сорта** (*Дружба, Сурученский белый, Зала дендь, Дойна, Мускат гамбургский* и др.) сочетают в себе качества столовых и технических сортов, то есть имеют среднего размера ягоды и грозди, у ягод довольно сочная мякоть. Такие сорта пригодны для потребления в свежем виде и переработки на вино;

**бессемянные сорта** (различные *Коринки, Кишмиш лучистый, Кишмиш белый, Белградский бессемянный* и др.) используются как для потребления ягод в свежем виде, так и для сушки с целью получения кишмиша. Обычно у этих сортов не крупные (до 3 г) ягоды, в которых имеются лишь мелкие или среднего размера недоразвитые семена, называемые рудиментами.

**С**ок можно приготовить из любых сортов винограда. Ограничения связаны только со зрелостью и качеством самих ягод.

Для сока не годятся совсем кислые ягоды, гнилые, больные. Самый хороший сок готовят из винограда со следующими кондициями: сахаристость 16-17 г/100 см<sup>3</sup> при кислотности 7 г/дм<sup>3</sup>.

Получить сок можно разными способами. Самый простой из них такой. Виноград сортируют, удаляют гнилые, плесневелые и недозрелые, пораженные болезнями ягоды, оставшиеся моют, отделяют от гребней и дают. Полученную массу процеживают, кожу с семенами (мезгу) отбрасывают и получают сусло. Его потом можно процедить через мелкое сито или марлю в 2-3 слоя, чтобы удалить попавшие в сусло кусочки мезги и другие примеси.

Процеженный сок разливают в трехлитровые стеклянные банки и пастеризуют в течение 15-20 мин при температуре 70-75°, закатывают крышкой и оставляют на хранение в холодном месте с температурой не выше 15°. Во время хранения сок обычно осветляется, после чего его аккуратно снимают с осадка, разливают в мелкую посуду (стеклянные бутылки) и еще раз пастеризуют 25-30 мин при той же температуре. Такой сок может храниться несколько лет.

Разумеется, готовя сок, надо соблюдать чистоту и стараться, чтобы сок как можно меньше находился на открытом воздухе, потому что при контакте

с воздухом он быстро окисляется, то есть темнеет, «рыжее», теряет аромат и вкус. Лучше для приготовления соков использовать смесь ягод разных сортов винограда, особенно хорош сок, полученный с добавлением к ягодам сортов с простым вкусом хоть небольшого количества мускатных ягод или изабелльных. Также очень хороший сок получается из одних изабелльных сортов (*Лидия, Изабелла, Сенека, Сунага, Эйсет сидлис* и др.). Кстати, приготовленный из изабелльных сортов сок рекомендован Американской сердечной ассоциацией в качестве лечебного напитка. Медиками США установлено, что он содействует снижению насыщенных жирных кислот и холестерина в организме. Пить его рекомендуется с двухлетнего возраста и до глубокой старости. Также в ягодах (не в вине) винограда сорта *Изабелла* содержится очень редкий элемент рубидий, особенно полезный для кровотока.

**Б**ессемянные сорта винограда ценны тем, что их ягоды можно давать даже маленьким детям, и остаткам урожая всегда можно найти достойное применение - высушить и получить свой домашний кишмиш.

Бессемянных сортов винограда, пригодных для возделывания на дачных участках, довольно много. Лучший сушеный

кишмиш получается из ягод сортов раннего срока созревания - они способны максимально накапливать сахар. А еще, кстати, они устойчивы к морозу и болезням. Виноградаря обычно интересуют также размер ягод и окраска, величина грозди, то есть товарный вид винограда. Как известно, рост, линейные размеры ягод зависят от массы семян в них. Семена производят гиббереллины, и чем больше масса семян в ягодах, тем, соответственно, больше они продуцируют гиббереллинов, а значит, крупнее ягоды. Отсюда напрашивается вывод, что бессемянные сорта не могут иметь в естественных условиях выращения ягоды крупнее 6 г. Циркулирующие в среде виноградарей-любителей сведения об устойчивых бессемянных сортах винограда с весом ягод 15-20 г сильно преувеличены.

Самый лучший по совокупности показателей бессемянный сорт сегодня - *Кишмиш лучистый* (Кардинал x Кишмиш розовый), сорт селекции Молдавского НИВиВ. Этот сорт не уступает по качеству и урожайности распространенным в мире бессемянным сортам винограда. Срок созревания ягод у него ранне-средний (125-130 дней), в условиях г. Новочеркасска этот виноград поспевает в середине-конце августа. Кусты сильнорослые. Ягоды средние и

крупные, розового и темно-розового цвета, средним весом 2,5-3,5 г. Имеются мелкие съедобные рудименты. Мякоть плотная. Вкус гармоничный, очень приятный, с легким мускатным ароматом. Сахаристость - 18-22 г/100 см<sup>3</sup>, кислотность - 6-7 г/дм<sup>3</sup>. Грозди средние и крупные, конические, ветвистые или цилиндрико-конические, иногда длиной до 40 см, средней плотности и рыхлые, весом 400-600 г и более.

Вызревание побегов хорошее. Плодоносных побегов 50-70%, число гроздей на побег 1,4-1,7. Обрезка на 8-10 глазков. Морозостойкость и устойчивость *Кишмиша лучи-*

*стого* к болезням на уровне европейских сортов винограда, то есть он устойчив. Транспортабельность хорошая. Рекомендуются возделывать этот сорт в укрывной культуре, лучшая формировка - длиннорукавная.

Внимания заслуживает и сорт американской селекции *Перлет*, полученный в Калифорнии при скрещивании сортов *Королева виноградинок* и *Кишмиш мраморный*. Это бессемянный сорт винограда раннего срока созревания (в условиях г. Новочеркасска это начало августа). Грозди крупные, плотные и очень плотные, средним весом 570 г. Ягоды средние,

весом около 2,7 г, мякоть хрустящая, с легким мускатным ароматом, вкус гармоничный, кожица при еде не ощущается. Рудименты микроскопически малы. Сахаристость - 20-22 г/100 см<sup>3</sup>, кислотность - 6-7 г/дм<sup>3</sup>.

Кусты сильнорослые. Вызревание побегов хорошее. Сорт обладает слабой устойчивостью к грибным болезням и неморозостоек. Плодоносных побегов 50-55%, число гроздей на побег 0,7-0,8. Нагрузка на куст 50-60 глазков при длине обрезки плодовых лоз на 8-10 глазков. Транспортабельность хорошая. Рекомендуется прореживать грозди по-



## СЕВЕРНОЕ ВИНО

В северных регионах виноград выращивают в основном для потребления в свежем виде. Но ягоды многих сортов можно пустить и на вино. Технология его приготовления неоднократно описывалась в «ПХ», поэтому касаться ее не буду. Обращаю ваше внимание на сорта, пригодные для этих целей. Замечательное вино получается из винограда сорта *Фиолетовый ранний*. Оно

красивого розового цвета, у него гармоничный, очень приятный вкус, тонкий аромат. К сожалению, вкус муската в вине не сохраняется, хотя это и мускатный сорт. Белое вино из винограда сорта *Дружба* бесподобно по вкусу, полностью сохраняет мускатный аромат, присущий этому сорту. Такое же вино получается и из винограда *Сашин* (название условное, это один из гибридов П.Е.Цехмистренко, обнаруженный нами на даче около г. Волгограда). От *Дружбы* этот сорт отличается более крупными гроздьями и ягодами, более высокой урожайностью. При этом мускатный аромат у него очень сильный (*Дружба*, по крайней мере, не уступает) и устойчивый. Сорт *Бианка* накапливает много сахара (25% и более), но вино из него получается несколько тяжелым.

Наиболее приятно пить такое вино, разбавляя его напитком швец (на три части вина - одну часть швеса). Однажды мы сделали литров пять вина из винограда столового сорта *Русвен*. Мне удалось попробовать вино только на «дегустации» сразу после его приготовления. Женщины тут же конфисковали вино, заявив: «Это нам на праздники». Действительно, вкус у вина исключительно приятный со своеобразным мускатным ароматом. Очень хорошее красное вино можно приготовить из винограда сорта *Мариновский*. Высококачественное вино получается из многих винных сортов винограда, мы же рассмотрели лишь те сорта, которые распространены в районах северного виноградарства. А.Дмитриев, г. Волгоград

сле цветения, чтобы уменьшить их плотность.

Сушеная продукция высокого качества получается из ягод сорта *Кишмиш таировский розовый* (*Королева виноградников* х смесь пыльцы *Султанина*, *Кишмиш розовый* и др.) селекции УкрНИИВиВ им. В.Е.Таирова. Это виноград ранне-среднего (125-130 дней) срока созревания, в условиях г. Новочеркаска поспекает в третьей декаде августа. Кусты сильнорослые. Ягоды мелкие и средние, розового и темно-розового цвета, средним весом 1,3-1,8 г. Рудименты почти не ощутимы. Мякоть мясисто-сочная. Вкус гармоничный. Сахаристость - 20-21 г/100 см<sup>3</sup>, кислотность - 6-7 г/дм<sup>3</sup>. Грозди крупные, конические или цилиндроконические, длинные, часто с 1-2 крыльями, средней плотности, очень нарядные, весом 400-500 г, бывает до 1 кг.

Вызревание побегов хорошее. Сорт очень урожайный. Плодоносных побегов 70-75%, коэффициент плодоношения 0,8-1,1. Обрезка на 8-10 глазков и длинная. Требуется своевременная защита от грибных болезней. Транспортабельность ягод хорошая. Сорт возделывается в укрывной культуре.

Из новых, устойчивых к грибным болезням бессемянных сортов винограда хороший кишмиш дают венгерские сорта *Кишмиш № 342* и *№ 311*,

*Русбол*, *Русбол улучшенный* (*Эльф*), *Русбол мускатный*.

Из устойчивых бессемянных американских сортов винограда *Эйнсет сидлис*, *Венус*, *Гленора*, *Рилайнс пинк сидлис*, *Кэнэдайс* получается необычный кишмиш с очень приятными фруктовыми тонами во вкусе.

**Д**ля сушки подходит обязательно зрелый с плотной мякотью и тонкой кожицей виноград любого сорта, но лучше всего бессемянного. Перед сушкой виноград сортируют, удаляют гнилые и поврежденные ягоды, крупные грозди разделяют на несколько частей. Сушат виноград обычно на солнце. Перед сушкой виноград обваривают в кипящем растворе щелочи, чтобы удалить с ягод восковой налет и вызвать образование на поверхности кожицы мельчайших трещин, способствующих более быстрому испарению влаги. Обработка винограда в кипящем растворе щелочи ускоряет сушку в три-четыре раза, при этом значительно улучшается качество сушеного винограда.

В емкость наливают воду, доводят до кипения, добавляют пищевую соду из расчета 2-3 г на 1 л воды. Раствор кипятят еще 5-7 мин до полного растворения соды, потом опускают в него виноград (обычно в сетке из нержавеющей стали или в плетеной корзине). В за-

висимости от прочности кожицы обваривание продолжается от 3 до 6 с.

Затем виноград сразу же промывают проточной водой, обсушивают и выставляют на солнце, разложив на выстланные бумагой фанерные листы. Провяливают на солнце 2-3 дня, потом переворачивают, снова провяливают, снова переворачивают - и так до высушивания ягод, которые, как правило, сами опадают от гребней за время сушки. Гребни потом выбирают, ягоды перебирают, удаляют хвостики плодоножек. Для сушки обычно требуется 15-20 суток. Виноград, высушенный в тени, не на открытом солнце, часто вкуснее, его качество несколько лучше. Менее качественный сушеный виноград получается при сушке в газовой духовке при температуре 65-75°.

**С. Красохина**, кандидат сельскохозяйственных наук  
*ВНИИВиВ, г. Новочеркасск*



9-10 октября 2007 г. состоится Международная научно-практическая конференция «Опыт выращивания винограда в неблагоприятных природных условиях и его научное обеспечение». В числе организаторов конференции - Московское общество испытателей природы и журнал «Приусадебное хозяйство». Конференция будет проходить в Доме науки ВСТИСП (Москва, ул. Ягодная, д. 17); тел.: (495) 329-34-55, (495) 329-51-66.

# ИРИС С ЛУКОВИЦЕЙ

*Наблюдая за осенней продажей посадочного материала, я заметил, что покупатели почему-то обходят вниманием луковичные ирисы. И тем самым отказываются от красивейших и недорогих растений для своего сада.*



**Т**орговые названия растений зачастую не соответствуют ботаническим, и все луковичные ирисы идут в продаже под одним названием - «ирис», хотя уже давно луковичные ирисы выделены с самостоятельными родами и собственно к ирисам не относятся. В группу луковичных ирисов входит три основных рода: ксифиум (Xiphium), иридодиктиум (Iridodictyum) и юнона (Juno).

**Ксифиумы** - самые теплолюбивые из них, поскольку происходят из Средиземноморья. В продажу импортный сортовой материал поступает под названием «голландские ирисы» или «английские ирисы». Зимовка да и просто выращивание этих растений в средней полосе России весьма проблематичны. Лишь энтузиасты, используя специальные приемы, занимаются их выращиванием как многолетников. Обычный же садовод может использовать ксифиумы в лучшем случае при весенней посадке как разовые расте-

ния (к слову, такая же участь постигает в средней полосе фрезии, ацидантеры и другие теплолюбивые луковичные).

**Ксифиумы** были, пожалуй, первыми луковичными ирисами, которые стали поступать в продажу по невысокой цене через «распахнутые» для импорта двери. Тех, кто попробовал выращивать эти растения, разочаровала их недолговечность. Обжегшись на этих растениях, садоводы стали пренебрегать и другими луковичными ирисами. А вот на род **иридодиктиум** советую обратить самое пристальное внимание. Иридодиктиумы - обитатели гор и предгорий и в большинстве своем достаточно зимостойки. Зная их агротехнику (а она, к слову сказать, несложная), их можно с успехом выращивать в садах. Если природные виды заполучить довольно сложно, то культивары производятся промышленно и широко представлены на цветочном рынке.

В последние годы я встречал в продаже в

Москве такие иридодиктиумы:

**сетчатый** (*Iris reticulatum* = *Iridodictyum reticulatum*) - несколько сортов и смесь сортов, в зависимости от сорта цветки от голубых до темно-фиолетовых;

**хистриоидес Джордж** (*Iridodictyum hystrioides* George - *Iris hystrioides*), он хотя и выведен в Голландии, но назван в честь нашего выдающегося ирисовода и селекционера Григория Родионенко;

**Данфорд** (*Iridodictyum danfordiae* = *Iris danfordiae*), цветки желтые;

**Катарин Ходжкин** ('*Katharine Hodgkin*') - гибрид иридодиктиумов хистриоидес форма майор и Виноградова. Этот гибрид - выдающееся достижение селекции, отличающееся как красотой, так и легкостью в культуре. У цветка широкие доли околоцветника, издали он кажется голубым, на нем желтое пятно и темно-синий крап.

Для иридодиктиумов нужна легкая, хорошо дренированная почва. Если таковой на участке нет, то подходящие условия можно создать локально, посадив луковицы в контейнер. Для этой цели удобно использовать обрезанные пластиковые пятилитровые емкости из-под питьевой воды, с толстым слоем дренажа и большим отверстием в дне.

Глубина посадки луковиц иридодиктиумов мо-



Иридодиктиум сетчатый



Катарин Ходжкин



Юнона бухарская

жет быть большей, чем обычно рекомендуется для луковичных. Это связано с тем, что вместо крупных замещающих луковиц может образовываться множество мелких, нецветущих. При заглубленной посадке (до 10 см) луковицы мельчают не так сильно. Сорт *Катарин Ходжкин* можно сажать на обычную для луковиц глубину (три высоты луковицы, считая от донца).

Посадку проводят с середины сентября до середины октября. Грунт ниже луковиц должен быть достаточно питательным, сами луковицы сажают в «мешок» из песка, а покрывающий слой должен содержать большое количества торфа, чтобы грунт не сильно уплотнился за зиму. Место посадки еще и мульчируют торфом. Перед посадкой луковицы полезно обрабо-

тать от грибных заболеваний каким-нибудь фунгицидом.

Время цветения зависит от исходного вида растения и погоды. В Подмоскowie оно обычно приходится на вторую-третью декады апреля.

Нужно обратить особое внимание на подкормки. Лучше всего использовать комплексные удобрения в обычных рекомендуемых дозах до трех раз за вегетацию. Это необходимо, чтобы нарости большие замещающие луковицы, которым предстоит цвести в следующем сезоне. Если образуется множество мелких луковиц, то цвести они на следующий год не будут и их придется подращивать.

Луковицы нужно обязательно выкапывать на лето. Только иридодиктиум Виноградова и его сорта в некоторых садах устойчиво растут много лет без выкопки. Сигна-

лом к выкапыванию служит начало пожелтения листьев, нельзя ждать их полного пожелтения и высыхания.

После выкопки луковицы очищают от грунта и держат до осени в сухом теплом месте (например, в дачной мансарде, на чердаке). Поскольку у луковиц есть кроющиеся чешуи, они не боятся пересыхания. Если на луковицах обнаружатся «чернильные пятна» (опасное грибное заболевание), луковицы придется выбросить.

Третий интереснейший, своеобразный и высокодекоративный род луковичных ирисов - **юноны**. Несмотря на видовое многообразие, юноны - редкие и дорогие растения, а агротехника большинства из них требует имитации природных условий обитания.

Достаточно легкий для выращивания вид - **юно-**

на бухарская (*Juno bucharica* = *Iris bucharica*), она и встречается в продаже.

Отличительная особенность юнон - запас питательных веществ накапливается у них не только в луковицах, но и в толстых корнях, которые не отмирают после окончания вегетации. Поэтому, получив луковицы, надо оберегать корни от повреждения.

Агротехника юноны бухарской несколько отличается от агротехники иридодиктумов. Грунт для нее может быть более тяжелым (идеальны легкие суглинки). Луковицы сажают на стандартную глубину, но поскольку корни довольно большого размера, то слой грунта для них нужен значительно толще.

Если место достаточно дренированное и нет опасности заморозков, можно попробовать выращивать юнону на одном месте несколько лет без выкопки. В противном случае луковицы лучше выкапывать после полного пожелтения листьев ежегодно и использовать высокие контейнеры (это опять же обусловлено мощной корневой системой). Выкопанные луковицы нужно хранить засыпанными песком, чтобы толстые корни меньше высыхали. В остальном с юнонами обращаются так же, как и с иридодиктиумами.

**М.Полотнов**

Московская обл., г. Раменское



**Ж**иву я на самом севере Карелии. Но сурового климата не боюсь, выращиваю множество разных ярких цветов. Мои любимые клематисы цветут у меня с конца июня - начала августа до морозов. Даже в снегу, если не очень холодно, цветки сохраняются. Но это осенью, а весной они боятся даже холодного ветра, приходится защищать их лутрасилом в несколько слоев. И на зиму обязательно укрывать. Я засыпаю их сухой землей из парника или торфом, вокруг кольцом укладываю дерн, а в середину насыпаю опилки. Сверху закрываю пленкой, чтобы не попала вода. Весной, чтобы они зацвели раньше, убираю зимнее укрытие пораньше, но потом каждую ночь чем-нибудь прикрываю, хоть тряпками. А в холодную погоду они и днем у меня под пленкой. Но как только побег «созреет» для опор, ставлю палки, подвязываю нитки - и все. Только поливаю и подкармливаю. Сейчас у меня 12 кустов клематисов.

Много у меня и лилий, жаль, цветут они недолго, всего две недели. Во второй половине августа уже торчат одни палки. Но это «азиатки», восточные же гибриды цветут позднее, хотя погода может и подкузьмить. Зато в хорошую погоду они такие красавицы! А пахнут!

Люблю флоксы, их у меня 8 сортов, множество гладиолусов. А летникам, пожалуй, и счета нет.

Специального ухода за весенними цветами нет - сами растут, только от лишних избавляюсь.

**В.Фомина**

Карелия, г. Беломорск



## ДЕЛО СЛУЧАЯ

*Есть у меня на участке клумбочка, которая создавалась, в общем-то, спонтанно, без какого-то специального плана. Но вот уже несколько лет она радует меня, моих друзей и близких своей простотой и завершенностью.*

ВСЕ НАЧАЛОСЬ с груды битого кирпича, которая лежала буквально в трех метрах от крыльца дома. Эта куча досталась мне в наследство от прежних хозяев участка. Занимала она площадь примерно два на два метра. Когда же я убрал кирпич, то моим глазам предстала ровная и чистая от сорняков поверхность, которую, конечно же, захотелось чем-нибудь засадить.

Я перекопал землю. Убрал лишний песок, добавил компост, пере-

превший навоз. Теперь можно было приступать к посадкам. Но четкого плана я не имел. Ничего не рисовал, как это водится, долгими зимними вечерами. Не в ладах я с бумагой и карандашом... А просто поднес к месту будущей клумбы растения, которые приготовил для посадки.

И начался непростой процесс выбора. Место для туи западной *Спиралис* (*Thuja occidentalis Spiralis*) нашлось как-то сразу. Рядом с ней примостил крохотный черенок туи *Ните-*

*видной* (Т. о. *Filiformis*). Это, по моей задумке, был своего рода костяк композиции, вокруг которого я предполагал расположить другие кустарники и многолетние растения.

На противоположный угол клумбы посадил желтолистный *барбарис Тунберга* (*Berberis thunbergii Aurea*), а перед ним желтый же *пузыреплодник*. Но он просидел на этом месте только год и после того, как вымахал высоким и разлапистым кустом, явно неподходящим для не-



большой клумбочки, переехал в другое место.

Настал черед многолетников. Я очень люблю **лилейники**, и конечно, не мог обойтись без них. Высадил уже немаленький кустик низкорослого лилейника, явно сортового, но без названия. Этот выбор, хотя и случайный, оказался удачным. В прошлом сезоне (спустя 4 года после посадки) этот лилейник порадовал меня 34 (!) цветоносами и бесчисленным количеством ярко-желтых ароматных цветков. Первая волна цветения длится у него долго - с начала июля по середину августа. А в конце августа он выпускает 3-4

новых цветоноса, чтобы цвести и в первой половине сентября. Но уже не так обильно, как в середине лета.

К низкорослому лилейнику в компанию я посадил 2 экземпляра лилейника *Double Cutie* (махровый желтый) и один *Children's Festival* (розовый).

ЭТО БЫЛА основа, заложенная в первый год. Пустоты на клумбе я засеял простенькими однолетниками: ближе к краям посадил рассаду **лобелии**, а к центру **нигеллу с эхиумом** - одно из моих любимых сочетаний.

С каждым годом композиция становится все

более завершенной. Подросли туйки, разрослись лилейники, барбарис оформился в очень аккуратный кустик. Остается только смотреть и радоваться...

Единственное, что было добавлено за эти годы, так это ранневесенние мелколуковичные. С конца апреля глаз радуют **крокусы**, чуть позже **пролески** и **тюльпан тарда** (*T. tarda*). К лету они уходят на покой, и на их место я высаживаю рассаду однолетних цветов.

В общем, то, что у меня получилось, мне нравится.

**А.Ганов**  
г. С.-Петербург

# Секрет их молодости

*Два десятка лет назад по объявлению выписала я гиацинты. Посылка пришла поздней осенью, луковицы были 2-3-го разборов, правильной формы, с маленьким акkuratным донцем. Часть из них выдала крупные кисти уже через пару лет, но несколько сортов выпускали цветоносы лишь с 3-10 цветками и год от года цветков на них становилось все меньше. Никакие агротехнические приемы не помогли - луковицы мельчали, начинали делиться на мелкие зубчики и через 5 лет почти перестали цвести. Начали мельчать соцветия и у тех сортов, что прекрасно цвели вначале...*

**В**есной я убедилась в необходимости радикальных действий - часть сортов почти перестала цвести.

Почитала литературу, оказалось, что способов омолодить посадочный материал гиацинтов довольно много - размножение отдельными и двоянными чешуями, высверливание центральной почки, крестообразный надрез донца, вырезание срединной части луковицы и даже размножение листьями... Трезво оценивая свои возможности, я остановилась на двух способах: крестообразном надреze донца и высверливании (вырезании) донца с уничтожением центральной почки.

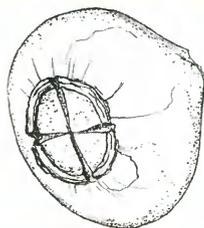
А потом случилось вот что: кто-то пошелся по моим посадкам, в результате самые краси-

вые цветущие растения оказались варварски выдраны, а некоторые разрезаны лопатой на части. Так что пришлось мне спасать покалеченные растения и испытывать еще один способ размножения - луковичными чешуями.

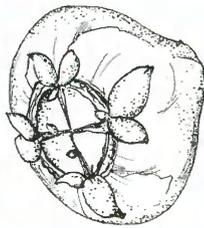
Процесс размножения гиацинтов можно разделить на несколько стадий: отбор и подготовку луковиц, препарирование, обработку материала, выдержку после препарирования и подготовку к посадке.

**П**одготовка начинается с выкопки, которую лучше всего проводить при первых признаках созревания луковиц - увядании и пожелтении листы. Для размножения наиболее подходят крупные здоровые луковицы без признаков

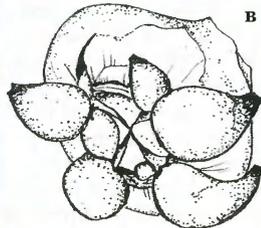
Рис. 1. Крестообразное надрезание донца



а



б



в



заболеваний. Но если необходимо омолодить посадочный материал, а луковицы уже измельчали, ничего не поделаешь... Придется прибегнуть к методу вырезания донца.

Выбранные для размножения луковицы промывают в воде и протравливают в препарате Максим, после чего укладывают их в пластиковые ящики с решетчатыми стенками донцем вниз. Внимание: эту ориентацию луковиц необходимо сохранять на всех стадиях при размножении надрезом и вырезании донца.

В жару луковицы лучше сушить в тени под навесом или на чердаке, в холодную погоду их можно внести в дом и поместить в теплое место (например, на кухне) или нагревать помеще-

ние с луковицами калорифером с вентилятором. Через 1-2 недели корни легко отделятся и можно приступать к следующему этапу.

**И**з всех методов размножения наиболее простой - **крестообразное надрезание донца**. Он позволяет сохранить цветение луковицы, так как цветочная почка не уничтожается. В зависимости от размера луковицы на ее донце делают 2-3 крестообразных надреза чистым, протертым спиртом или дезинфицированным в кипящей воде ножом. Чтобы исключить загнивание тканей, я делаю надрезы в виде желобков (рис. 1а).

Другой метод - **вырезание донца**. Удалить донце можно несколькими способами. Раньше рекомендовали его вы-

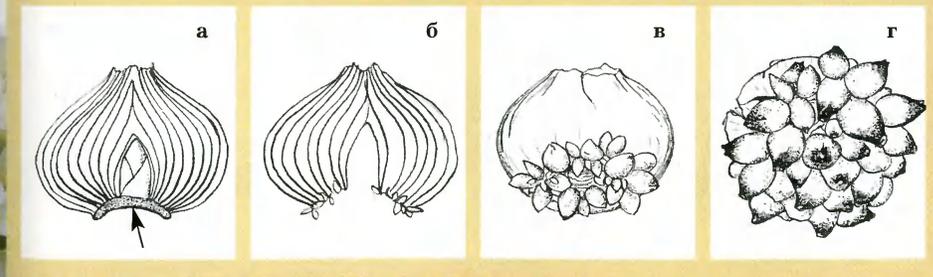
далбливать или высверливать специальными приспособлениями. Некоторые авторы используют заточенный край чайной ложки. В домашних условиях вполне можно обойтись остро заточенным ножом с узким лезвием.

Лезвие вводят в луковицу по касательной к донцу, так чтобы кончик лезвия оказался как можно ближе к центру донца (рис. 2а). Стараясь не менять положение кончика ножа, аккуратно круговым движением удаляют донце луковицы, не оставляя ни кусочка. Цветочная почка при правильном удалении донца выпадает сразу или во время дальнейших манипуляций (рис. 2б).

Небольшие луковицы требуют большего внимания и аккуратности, испортить их гораздо легче.

Метод **размножения луковичными чешуями** состоит в том, что подготовленные луковицы разрезают стерильным ножом на 4-6 частей (рис. 3а), в зависимости от размера лу-

Рис. 2. Размножение вырезанием донца



ковицы. Чешуи аккуратно отламывают максимально близко к донцу (рис. 3б). Больше всего дочерних луковок образуется на внешних чешуях, они в среднем крупнее, чем образовавшиеся на внутренних чешуях.

В литературе встречается рекомендация использовать для размножения только 2-3 внешние чешуи, аккуратно надрезая и отламывая их слой за слоем, чтобы оставшаяся невредимой часть луковицы могла обеспечить цветение. В этом случае надо обратить внимание на места «отлома» чешуй на маточной луковице - необходимо обработать их фунгицидами, так как без обработки они легко загнивают. В условиях моего сада этот способ оказался нецелесообразным.

**С**амое простое, что можно сделать, чтобы поврежденные поверхности (надрезы донца, срезы и места отламывания чешуй) не загнили, это подсушить ранки до образования на них

жесткой корочки. Однако гораздо надежнее прибегнуть к более действенным современным средствам.

В своих первых опытах я обрабатывала полученный материал порошком активированного угля, предварительно протравив в суспензии Бенлата (единственно доступном для меня в тот момент препарате). Сейчас для этих целей я использую смесь из порошка активированного угля и Фундазола, в которую можно добавить 1/8 растолченной таблетки Гетероауксина на литровую банку смеси.

Для обработки чешуй использую смесь толченого активированного угля с Фундазолом или протравливаю чешуи в растворе Максима. Можно обработать их и соком алоэ.

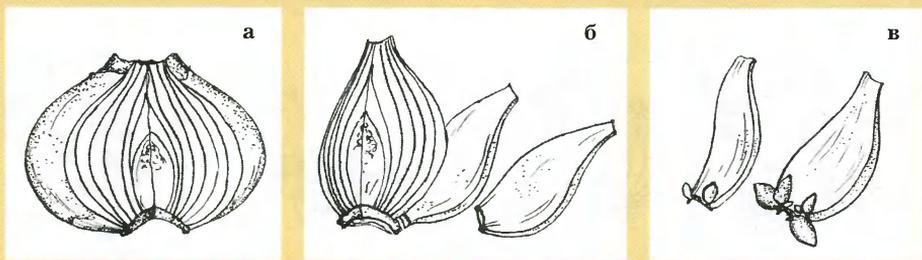
**П**осле препарирования и обработки срезов луковицы помещают вниз донцем (метод крестообразного надреза) или срезом в те же ящички на подстилку, состоящую из двух слоев: нижний - 3-4 см - увлажнен-

ный сфагнум, верхний - около 5 см - вермикулит или перлит относительно крупных фракций (3-8 мм) (рис. 4а). Можно использовать и только сфагнум или вермикулит, не увлажняя их. Ящички располагают на чердаке или в помещении с температурой 25-30° и накрывают полиэтиленом, оставив незакрытыми торцы ящичков.

Чешуи помещают в сухой вермикулит, очень удобно использовать для этого одноразовые пластиковые контейнеры емкостью 0,5-0,8 л с крышкой (рис. 4б).

После операции в середине-конце июля полученный материал 1,5-2 месяца выдерживают на чердаке, периодически осматривая, затем желательнее перенести луковицы в помещение с температурой 17-20° и выдержать еще около 1-1,5 месяца. За это время (суммарно около 2,5-3 месяцев) на препарированных луковицах образуются луковички размером до 10 мм (чаще всего они бывают 5-6 мм), а на чешуях - до 3-5 мм, у луковок появля-

Рис. 3. Метод размножения луковичными чешуями



ются зачатки корней, а иногда и небольшие корешки (рис. 1б, 2в, 3в).

**З**а это время необходимо подготовить посадочные гряды и материал для их мульчирования (в первый год выращивания это обязательно). В качестве мульчи я использую обычно опилки, в литературе же чаще всего рекомендуется торф. При использовании опилок в первый сезон выращивания подкормок должно быть на одну больше.

Для высадки луковичных чешуй хорошо подойдут ящики, наполненные легким песчаным грунтом в смеси с перлитом или вермикулитом.

Подготовленные луковичные чешуи с образовавшимися детками высаживают на меньшую, чем при обычной посадке, глубину, учитывая, что молодым луковкам необходимо пробиться через толщу земли, но гряды тщательно мульчируют слоем не менее 10 см.

Луковичные чешуи высаживают в ящики (рис. 4в), которые 1-1,5 неде-

ли держат при температуре 15-17°, после чего отправляют в подвал или погреб. Если же таких нет, ящики прикапывают в саду, тщательно укрывая мульчей слоем не менее 10 см.

**К**огда стает снег и по теплеет, снимают мульчирующий слой, чтобы гряды с высаженными луковичками или прикопанными ящиками лучше прогревались.

Если ящики с чешуями зимовали в подвале, то с наступлением тепла их выносят в сад и прикапывают в открытом грунте. В первые дни желательно укрывать луковичные чешуи нетканым материалом.

После того как листья выйдут на поверхность, растения подкармливают кальциевой селитрой (20 г на 10 л воды), в течение первого сезона это можно сделать 2-3 раза с интервалами в 2 недели.

Когда листья у молодых растений пожелтеют и начнут вянуть, выкапывают детку.

Для препарированных крестообразным надрезанием донца лу-

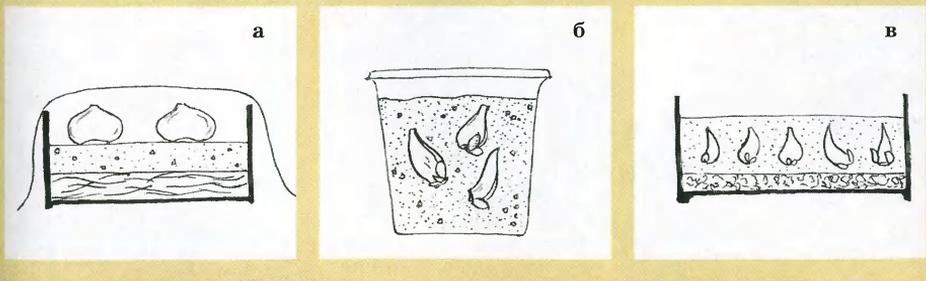
ковиц срок выкопки не меняется или смещается на 1-1,5 недели позже, чем у необработанных луковиц.

Луковицы с вырезанным донцем в первый год выкапывают значительно позже, чем взрослые луковицы, - в августе.

При крестообразном надрезе на донце детки распределяются преимущественно по периметру луковицы, во внешних чешуях (рис. 1в). А луковицы, препарированные вырезанием донца, представляют собой конгломерат из детки, при этом большинство чешуй превращаются в сухую пленку (рис. 2г). В обоих случаях детку отделяют непосредственно перед посадкой, а хранить полученный материал желательно при температуре 25-30°.

Высаживают детку (чтобы не усохла) чуть раньше, чем взрослые луковицы, - в начале сентября, на глубину 8-10 см. Глубокой осенью, когда установится морозная погода, гряды обязательно мульчируют слоем не менее 10 см.

Рис. 4. Посадка препарированных луковиц



Растения, полученные из чешуй, заканчивают вегетацию в те же сроки, что и полученные вырезанием донца, но в первый год их можно не выкапывать, а просто перенести ящик с луковицами в помещение (на чердак). Осенью ящик выносят и прикапывают в открытый грунт. Я выбираю подростковую детку из ящиков после второго сезона выращивания, в первый год очень велика вероятность потерять части луковиц из-за их малых размеров.

**В** следующие сезоны уход за посадками такой же, как за взрослыми растениями. Уже на второй год некоторые луковицы могут выкинуть цветочную кисть, которую необходимо срезать, чтобы молодое растение не истощалось.

На третий год зацветает почти половина молодых луковиц, полученных двумя первыми методами, и не менее 20%, полученных в результате размножения отдельными чешуями. На четвертый или пятый год при удачной по-



**Первый год - образуются только листья**



**Второй год - начинается цветение**



**Третий год - оно усиливается**



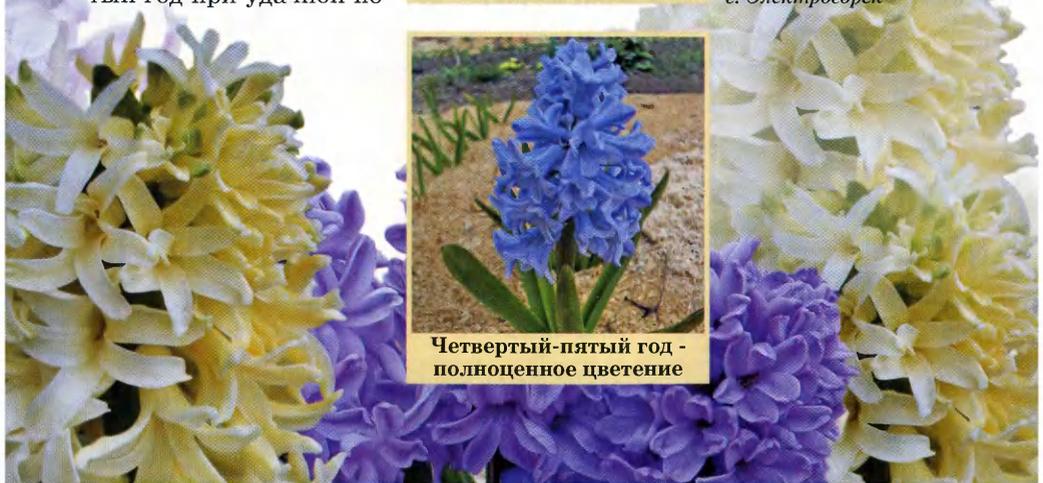
**Четвертый-пятый год - полноценное цветение**

годе луковицы достигают максимальной величины и выдают полноценные цветение.

Интересно, что растения, полученные методом вырезания донца и методом размножения отдельными чешуями, при одинаковом размере луковиц с растениями, полученными надрезанием донца, дают более крупное соцветие с большим количеством цветков.

Мне приходилось размножать гиацинты неоднократно. Сначала полученные от любителей, затем голландские луковицы. Проверила разные способы. Самым подходящим для условий моего сада и дающим лучшие результаты при дальнейшем выращивании гиацинтов оказался метод вырезания донца. Конечно, сейчас легко купить новый посадочный материал, но не стоит, думаю, отказываться и от возможности сохранить старые, проверенные в наших условиях сорта.

**Н.Заручейская**  
*г. Электрогорск*



# И снова о монохории

*Хотя моя заметка  
о монохории Корсакова  
была опубликована в журнале  
восемь лет назад, еще в 1999 году,  
я до сих пор получаю немало писем.*

*Хочу ответить  
на наиболее частые вопросы,  
сгруппировав их по темам.*

**Где ее можно «сажать»?** Монохория Корсакова очень пластична. Ее можно использовать как водное, горшечное и ампельное декоративное растение.

**Как ее размножить?** Раньше я размножал монохорию в «каше» перегноя, при этом в момент опускания «каши» на дно водоема плохо набухшие семена всплывали, другие ложились на дно не всегда «на свое место».

Сейчас я применяю простую и удобную технологию, разработанную в С.-Петербурге в Ботаническом институте имени В.Л.Комарова Академии наук. Сею монохорию в горшки со смесью из песчаной лугово-болотной земли и небольшого количества глины. Горшки ставлю в воду, покрывающую их основания. После того как сеянцы достаточно разовьются, прореживаю их.

**Как за ней ухаживать?** По мере роста монохории удаляю старые, поломанные и лишние листья. Иногда, чтобы не истощать растение, оставляю 1-3 цветоноса. Остальные удаляю ближе к основанию стебля. Если взрослое растение с горшком надо посадить как водное, необходимо заякорить его камнями или другим тяжелым предметом. Иначе монохория может вылезти из горшка и всплыть. Если оставить ее как горшечное растение, то



необходимо в поддон насыпать небольшой слой песка. В этот слой прорастут так называемые якорные шнуровидные корни. По-моему, если их нет, цветение будет поздним и очень скудным, если вообще наступит. Кроме того, и само растение будет карликом.

Своевременное удаление «отслуживших» цветоносов продлевает цветение.

Если у вас возникнут другие вопросы о монохории, постараюсь ответить. Посылая письмо, пишите, пожалуйста, обратный адрес четко.

**П.Расторгуев**

*353835, Краснодарский край,  
Красноармейский р-н, хутор Протичка,  
ул. Горького, д. 60*

# ВОСХОЖДЕНИЕ НА ГОРКУ

Продолжаем  
(см. «ПХ» начиная  
с № 3 за 2006 г.)  
знакомить наших  
читателей  
с растениями  
для альпийской горки.

## Хохлатый гость

Впервые столкнувшись с истодом, я даже не поняла, к какому роду и даже семейству он относится. У этих растений задиристые соцветия-хохолки, ни на что не похожие.

Несколько видов истодов растут в нашей средней полосе. Но среди лугового разнотравья их не сразу заметишь. Другое дело - некоторые горные или растущие в каменистых местах виды. Они не потеряются в окружении ярких цветов, успешно конкурируя с ними, могут украсить альпинарий.

Особенно хорош для горки истод известковый (*Polygala calcarea*). Это миниатюрное растение, в пору цветения сплошь усеянное сияющими ярко-синими цветками. Сам кустик плотный, хорошо смотрится и без цветков благодаря глянцевой листве. Насколько зимостоек истод цветковый у нас? На этот вопрос окончательный ответ пока дать трудно. Критичными для него могут оказаться излишняя влага зимой или долгий бесснежный мороз.

Неким подобием известкового можно считать кавказский истод приземистый (*P. supina*).

Истод известковый

Он более рыхлый и менее долговечный по своей природе, зато зимует исправно.

Еще один широко распространенный вид, который можно порекомендовать для горки, - **истод большой** (*P. major*). Это более высокое растение, у него крупные и яркие соцветия розовых тонов.

Думаю, истоды еще долго будут редкими растениями, интересными скорее для коллекционеров. Ведь в их выращивании много белых пятен. Например, некоторые ботаники полагают, что многие истоды предпочитают наличие определенной микоризы. В любом случае, истоды всегда тяготеют к известняковым районам, их особенно много в сложных известняковых горных массивах.

С размножением истодов тоже не все ясно. По одним сведениям, их семенам для прорастания необходим свет. По другим - стратификация. Как бы то ни было, семена истодов всходят неравномерно и медленно, их лучше всего сеять под зиму. Сеянцы растут не быстро, особенно - самого красивого истода известкового.

Черенковать истоды не получается. С пересадками также не все гладко: взрослые растения их не любят, чахнут и в большинстве случаев гибнут. Молодые растения переносят рассадку спокойно. Но осенью ею лучше не заниматься: растения трудно прижи-



Один из кавказских истодов

ваются, им нужно много времени на укоренение. Лучше всего сажать их весной.

При благоприятных условиях (горка, сложенная из известняка, дренаж, мульча из каменной крошки) истоды могут давать самосев, который лучше не трогать, оставить на месте.

В партнеры к скромным истодам надо подбирать малоагрессивные растения, которые не составят большой конкуренции. Время цветения истодов (май) совпадает с расцветом всей горки: рядом могут благоухать подушковидные флоксы, розоветь пенстемоны, источать яркий аромат дафны.

Сложно выделить какие-то особые болезни этих растений. По самой природе своей истоды не живут десятки лет, постепенно сходят на нет. При затяжной влажной погоде (поэтому так важен дренаж) растения могут страдать от различных грибных болезней. С другой стороны, не стоит забывать о поливе этих растений: пересохший истод не реанимировать.

Истоды - растения осыпей и лугов, они привыкли к яркому или слегка приглушенному свету, поэтому не следует размещать их в тенистых местах.

**О.Бондарева, коллекционер редких растений**

# КУСОЧЕК ЧИСТОГО НЕБА

*Многим садоводам наверняка хорошо знаком змееголовник молдавский - однолетник с пронзительно-синими цветками и сильным лимонным запахом. Его издавна выращивают как пряно-ароматическое растение. А вот его ближайший ботанический родственник - змееголовник Рюйша (*Dracosephalum ruyshiana*) не столь известен.*



**Е**динственное, что, на мой взгляд (кроме, конечно, названия и характерной формы цветка), сблизает двух «братьев», - изумительно чистый синий цвет. Только у змееголовника Рюйша он, по сути, ярко-голубой с едва заметным отблеском сиреневого, как яркое весеннее небо. Во всем остальном, казалось бы, ничего общего. Судите сами: змееголовник Рюйша - типичный многолетник и цветет, в отличие от молдавского, в первой половине лета, в июле. Листочки у него небольшие, многочисленные, длинные и узкие, отчего кустик выглядит очень легким и ажурным. Назначение растения исключительно декоративное. До своего популярного собрата змееголовник Рюйша ростом не дотягивает, поднимается едва ли по колено.

Но потенциальные возможности этого пока еще мало распространен-

ного растения велики. Передний край бордюра, альпинарии (за исключением, пожалуй, самых миниатюрных), цветники всевозможных стилей и форм - не могу даже представить, где бы он оказался не к месту, ну разве что по цвету не подойдет. Нужен партнер к розе, зацветающий раньше классической лаванды, - пожалуйста, змееголовник Рюйша возьмет на себя эту роль. Хочется вам закрыть пустующее место, где весной буйствовали хионодокусы и пролески, и здесь этот змееголовник - замечательная кандидатура.

Кроме того, змееголовник Рюйша на протяжении всего сезона хорош и сам по себе. В начале лета, до цветения, это полукруглый пушистый зеленый кустик, немного напоминающий кохию. К концу июня на концах многочисленных побегов не-



заметно появляются бутоны, и вскоре все растение буквально вспыхивает мягким сине-голубым пламенем. После отцветания достаточно слегка подстричь концы побегов, чтобы придать растению аккуратную форму. И вновь получите нейтральную изящную полусферу, которая будет украшать цветник до поздней осени.

Змееголовник Рюйша совершенно неприхотлив - будет расти и в полутени, и на солнцепеке при минимальном поливе и весьма условном уходе. Одинаково хорошо чувствует он себя на тяжелой глине и на песке. Практически не поражается вредителями и болезнями. Совершенно не нуждается в зимнем укрытии. Растение без недостатков? Можно сказать и так. Только вот цвел бы еще чуть-чуть подольше. Правда, надо отдать ему должное: цветет он и так довольно продол-

жительно - с конца июня до середины июля, в среднем около трех недель. Согласитесь, для многолетника это достаточный срок.

Растение проще всего вырастить из семян - сеянцы зацветают на второй год, а через пару лет становятся пышными настолько, что могут наконец занять достойное место в цветнике. Пересадку молодые растения переносят легко, а при необходимости безболезненно можно поменять место жительства вполне взрослого куста.

Змееголовник Рюйша, увы, очень редко встречается в продаже. Но если вам попадутся семена или (вдруг!) готовый посадочный материал, ни в коем случае не проходите мимо! Вы никогда не пожалеете о том, что приютите в своем саду этот маленький кусочек весеннего неба.

Н.Закутная

*Пройдет листопад - ежегодное шоу красок, даримое нам природой, наступит зима, и деревья, кусты, травы уснут до весны. Останутся зелеными лишь комнатные растения. Для нас они - своего рода лекарство от зимней депрессии. Только самим растениям в эту пору не всегда так уж комфортно в защищенных от холода домах.*

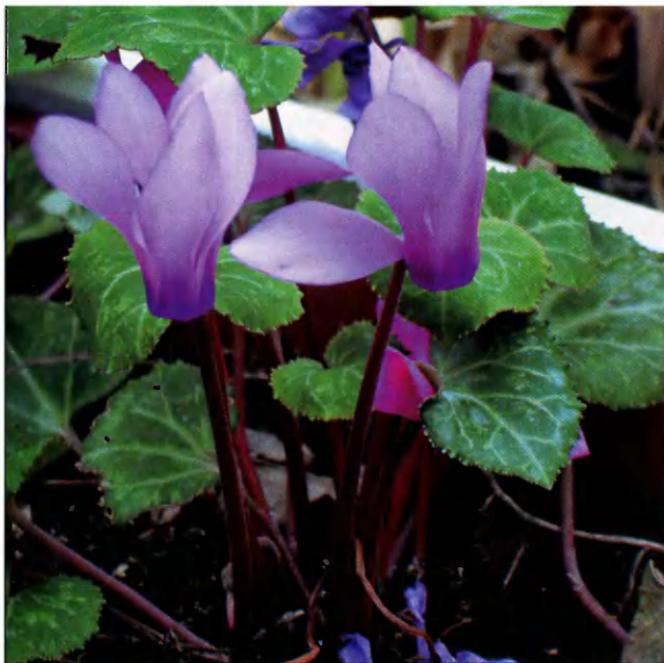
# ВРЕМЯ ПОКОЯ

**М**енее половины комнатных растений продолжают расти в осенне-зимний период, хотя и медленнее. В большинстве же своем растения переходят в состояние покоя, когда процессы жизнедеятельности (роста, обмена веществ) резко тормозятся как у листопадных, так и у вечнозеленых культур. При этом растениям желательно находиться в помещениях с пониженной температурой воздуха.

Если этого не обеспечить, то побеги у них вытягиваются, истончаются, выгибаются; листья бледнеют, преждевременно опадают, новые же разворачиваются мелкими и слабыми; цветочные почки не закладываются или становятся мелкими, деформированными.

Растение, лишенное покоя, особенно несколько сезонов подряд, слабеет и может погибнуть.





Казалось бы, самый простой выход - разместить комнатные цветы на подоконнике. Но это не самый удачный вариант. На узком подоконнике стебли и листья, развернутые в сторону окна, будут касаться ледяного стекла, остальные листья, повернутые в комнату, будут страдать от высокой температуры и сухости.

Другая серьезная беда, которая поджидает стоящие у окна растения, - обычно расположенная под подоконником батарея центрального отопления. Горшок, стоящий на подоконнике, попадает в условия резкого контраста высоких и низких температур, контраста особенно опасного, если растение поливают.

Удачной альтернативой может стать балкон, но только если он остеклен и утеплен. Впрочем,

даже только застекленный балкон значительно облегчает содержание растений. Если приоткрыть балконную дверь, то температура на балконе падает ниже нулевой отметки только при температуре воздуха на улице ниже минус 5-9°. Но такой вариант рискован, к тому же в квартире будут сквозняки. Да и растения придется заносить в комнату с замерзающего балкона при сильных морозах, что им совсем не на пользу. Они вынужденно, не вовремя будут выходить из покоя.

Поэтому, прежде чем приступить к переоборудованию балкона под зимний сад, тщательно взвесьте все за и против.

**К**акие растения нуждаются в помещении для зимовки?

Самые известные акценту среди растений - как-

тусы. Они приспособились не только к жизни в засушливых условиях. Способны переносить и высокие (до плюс 40-60°), и низкие температуры и зимуют при минус 20-30° (кактусы высокогорий и северных ареалов).

В домашних условиях большинство кактусов содержат зимой без полива при температуре плюс 6-10°; некоторые виды - при температуре не ниже плюс 10° (опушенные).

Другие суккуленты зимуют при температуре:

8-10° - агавы, толстянка;

10-15° - ананас, гемантус, каланхоэ;

12-16° - гастерия, хавортия, сансевиерия, эхеверия, молочай (кроме пуансеттии).

**Субтропические растения** разделяются на две большие группы. Первые, полностью сбрасывающие листья, можно размещать при требующихся пониженных температурах в темных или полутемных помещениях. Вторые, вечнозеленые или частично сбрасывающие листья, при пониженных температурах должны оставаться на свету. Итак, зимуют при температуре:

6-10° - фуксия, гранат, олеандр, азалия (при закладке цветочных почек);

8-10° - инжир, мирт, солейролия;

8-15° - аукуба, плющ, трахикарпус;

10-12° - фейхоа, кливия, фатсия, папоротник-листорик;

10-15° - камелия, цитрусовые, камнеломка, офопогон, стрептокарпус, финик, абутилон;

12-16° - бугенвиллия, клеродендрон, лавр, колеус, стефанотис, тунбергия, церопегия, папоротники птерис и пеллея.

**Луковичные и клубнелуковичные растения** зимуют при температуре:

6-12° - агантус, кливия, кринум;

12-15° - алоэ, калла;

16° - гиппеаструм.

Также в зимнем понижении температур нуждаются многие орхидеи, все хвойные растения. Кроме того, утепленный балкон даст возможность сохранить в зимний период клубни, луковицы, корневища цветов, привезенные с дачи.

**Ч**тобы балкон стал настоящим зимним садом, нужно выполнить целый комплекс подготовительных работ: застеклить его, утеплить пол, потолок и внешнюю стену.

Лучше всего установить пластиковые рамы с двойным остеклением. Такие окна хоть и дороже, зато потребуют значительно меньших затрат на обогрев балкона.

А вот как можно утеплить пол. Вначале положить слой утеплителя, затем доски, потом оргалит, а уже сверху любое напольное покрытие. Таким же образом можно утеплить и пространство под окнами, добавив вначале еще один, ветрозащитный слой, например из пергамина.

### **БАБУШКИН СОВЕТ**

Зимой окна часто «потеют». В русских деревнях в пространство между двумя рамами на красный кирпич ставили куличики, сделанные из поваренной соли. Окошко выглядело нарядно, и два влагоемких материала - соль и кирпич - прекрасно собирали влагу в межоконном пространстве.



Для потолка хорошо подходит пластиковая вагонка, имеющая воздушное пространство между двумя слоями пластика. На потолке устанавливают обрешетку из реек, пространство между ними заполняют теплоизолирующим материалом, на обрешетку крепят пластиковую вагонку.

Рассчитать, хватит ли балкону тепла от батареи, расположенной в

комнате, достаточно трудно. Лучше установить в будущем зимнем садике электрический обогреватель с термодатчиком. Он будет включаться только тогда, когда температура опустится ниже заданной. Главное, на что нужно обратить внимание, - чтобы выделяемое обогревателем тепло распределялось достаточно ровно по всему объему помещения. С такой задачей лучше всего справляются тепловентиляторы или обогреватели ленточного типа (термоленты или электроплитусы), расположенные по всему периметру балкона. Можно, конечно, установить систему «теплый пол», но в этом случае есть риск перегрева горшков, и следовательно, корней растений, если они будут стоять непосредственно на обогреваемом полу.

В зимнем садике обязательно должен быть термометр, а лучше два: один среди растений, близко к полу, другой около окон.

Летом лоджии и балкону вполне хватает естественного освещения, иногда его даже с избытком. Зимой же нужна дополнительная подсветка люминесцентными лампами или специальными фитолампами. Освещение удобнее регулировать с помощью автоматического электротаймера, включающего и выключающего свет по заданному режиму.

**Г.Коровина**

*Моя каприфоль хорошо растет и цветет, но почему-то сильно оголилась снизу. Что делать?*  
Т.Прохорова  
г. Клин

Вообще, такое поведение для жимолости каприфоль нормально. Но то, что получается в результате, нравится далеко не всем.

И неудивительно, ведь обычно никто не задумывается о формировке этой лианы, и она растет как попало. Оголившиеся же многочисленные перепутанные стебли выглядят довольно неэстетично. При этом в верхней части лианы - пышная и душисто цветущая крона.

Сейчас что-либо делать уже не стоит, отложите до весны.

А весной выберите один из двух способов. Первый - наиболее простой, но малоэффективный: посадить каприфоль на пень. То есть коротко опилить надземную часть, оставив лишь пеньки. И лиана снова начнет отрастать снизу. Правда, цветения придется ждать года два-три, а то и больше. Но самое главное - в этом случае в конце концов получите то же, от чего уходили: оголившиеся перепутанные побеги внизу, а наверху - цветущая крона.

Лучше, мне кажется, поступить так: постараться подчеркнуть кра-

соту одревесневших, причудливо изгибающихся стеблей. Для этого лиану придется снять с опоры и изрядно проредить, оставив лишь несколько наиболее выразительных побегов. Крона, конечно, тоже будет потревожена, но спокойно вырезайте все поломанные и сухие плети и плеточки.

В этом случае цветки увидите уже в текущем году.

*У меня в этом году не цвела роджерсия. Правда, на зиму мы присыпали ее песком. Не в этом ли причина или она все-таки подмерзла?*

Т.Трофимова  
Московская обл.

Странно, и у меня в этом году не цвели все роджерсии. Причем первый раз почти за 20 лет (ни разу их не делила за эти годы). До нынешнего года они прекрасно, безо всякого укрытия переносили самые морозные зимы и даже экстремальные сухие морозы. Справлялись и с теплыми сырыми зимами. Видно, что-то не понравилось им в нынешней погоде. Дало себя знать какое-то очень редкое сочетание факторов, повтора которого, думаю, вряд ли можно ожидать, по крайней мере в ближайшие зимы.

А от укрытия песком роджерсии ни тепло ни

холодно. Но поскольку растение это родом из леса, то благосклонно относится к мульчированию перегноем, перепревшим (даже не слишком) навозом, компостом, торфом, палым листом... Практически любым органическим материалом, за исключением, пожалуй, опилок. Они слеживаются в довольно плотный слой, под которым растению тяжело.

*На листьях моих хост какие-то странные дырки с как будто обожженными краями. Что это за болезнь?*  
А.Данилова  
г. Рязань

Такие поражения вряд ли можно назвать болезнью. По крайней мере, они имеют неинфекционную природу. Это температурное поражение. Если погода весны - начала лета достаточно влажная (что благоприятно для развития листьев хост), то листья вырастают большими, прекрасно окрашенными, но ткань их более нежная. И при внезапно наступившей жаре (даже у сидящих в тени) на них буквально «выгорают» пятна. Ткань листа в этом месте делается «вареной». И постепенно высыхает и выкрашивается. Особенно подвержены этому старые сорта.

Е.Грошавень,  
редактор отдела



**Хиты этого лета!**

Корзины, кашпо, контейнеры - украсят не только садовый участок, но и дома, балконы, парки.

**Минитунья™ F1** - новая серия мелкоцветковых, напоминающих калибрахоа, ампельных петуний. Включает уникальные для культуры окраски: айвори и вейн.



**Фортуния™ F1 -**

модная и эффектная каскадная петуния. Ниспадающие метровые побеги сплошь усыпаны крупными соцветиями!

...а не только на участке!

Русский Огород  
Дачей из будущего

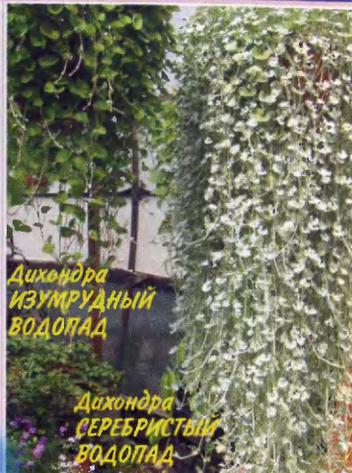


Петунья F1  
РАМБЛИН  
БУРГУНДИ

**Петунья™ F1 Рамблин** зацветает на две недели раньше других подобных видов! Исключительно эффектно в больших кашпо и контейнерах.



Чтобы создать эту красоту необходимо немного воображения и... семена от Русского Огорода!



Диандра  
ИЗУМРУДНЫЙ  
ВОДОПАД

Диандра  
СЕРЕБРИСТЫЙ  
ВОДОПАД

**Диандра** - водопады декоративных побегов длиной до 1,5 м. Абсолютно неприхотлива и устойчива к погодным условиям.



**Бакopa F1**  
СНОУТОПИЯ  
**НОВИНКА 2008!**

**Бакopa (сутера)™ F1** - Впервые из семян! Плотный ампель длиной до 60 см обильнопокрыт звездчатыми цветками. Продолжительно цветет без перерыва весь сезон!



**НОВИНКА 2008!**

**Бакopa F1**  
БАУТОПИЯ

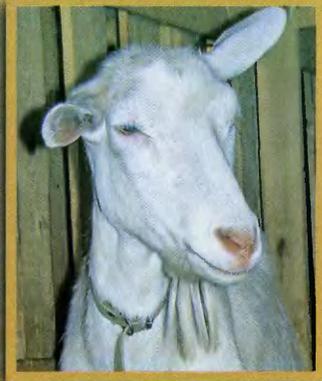


Профессиональное  
качество!

Скоро: эти и другие новинки в новом каталоге семян Русский Огород 2008. Заявки на бесплатное получение каталога можно оформить по почте: 141101, Московская область, г.Щелково, ул. Заводская, 15. ООО СПК «Агропромышленный Дом» (ПХ) и электронному адресу: [rus.ogorod@ncsetena.ru](mailto:rus.ogorod@ncsetena.ru)

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
ПО ТЕЛЕФОНУ

(495) 221 18 07



# КОЗЫ С ГОРОДСКОЙ ПРОПИСКОЙ

*О пользе козьего молока мы знаем не понаслышке:  
у всех взрослых в нашей семье хронические заболевания  
желудочно-кишечного тракта.*

*Покупать целебное молоко в соседней деревне -  
каждую неделю около 30 литров -  
для нас оказалось дороговато,  
да и продавали его не всегда.*

*Поэтому мы решили завести коз у себя на участке.*

**П**ервую пару козлят тают. Хотя в 2003 году приобрели десять лет назад. Пока они выросли, принесли потомство и стали давать молоко, прошло больше года, после чего выяснилось, что молока на всю нашу семью из пяти взрослых человек все равно не хватает - его приходилось докупать. И мы расширили хозяйство - в течение двух лет купили еще 20 козлят. Теперь у нас своя домашняя козоферма.

Сейчас, оглядываясь назад, видим, что хозяйство свое мы начали, пожалуй, не совсем правильно. Вместо того чтобы купить взрослых дойных коз, мы приобретали козлят и потом полтора-два года ждали, когда они вырастут, родят, начнут доиться. Так что первое козье молоко в достаточном для нас количестве мы получили только в 2002 году.

Покупатели молока появляются у нас по цепочке - один приводит другого. Увы, всем желающим молока не хва-

тает. Хотя в 2003 году общий суточный удой увеличился до 30 литров, а в следующем году - до 50 литров.

В хозяйстве у нас более 30 взрослых продуктивных животных. В основном это козы 1-2-й лактации, они еще не дают максимального удоя. Тем не менее в нынешнем году рассчитываем получать в день 90-100 литров молока.

Вообще-то, должна сказать, стадо у нас большое, есть еще овцы, с учетом их - 60 с лишним голов. Самые необходимые для животных помещения мы смогли построить. Чтобы достроить остальное, требуются средства. Будут деньги - и буквально за неделю справимся с этим делом. И тогда поголовье коз можно сразу увеличить (мечтаем довести до 100 дойных коз), а это, в свою очередь, позволило бы значительно, чуть ли не впятеро увеличить общий годовой удой! И тем самым не только удовле-

Домашняя  
Козоферма

творить запросы всех наших нынешних розничных покупателей из Челябинска, но и поставлять козье молоко в местные санатории и дома отдыха, детские сады.

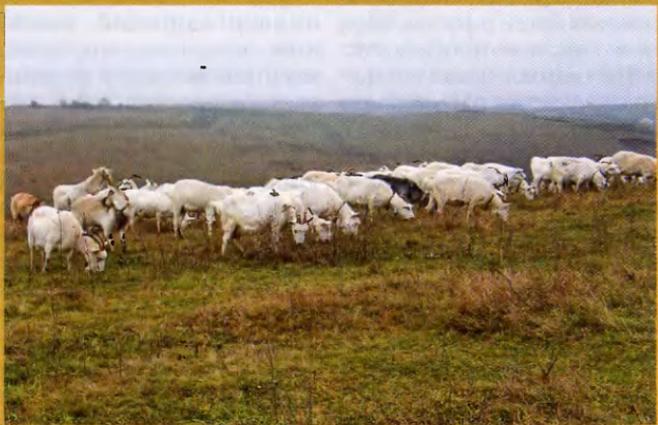
Так мы планировали, но когда дело дошло до получения инвестиционного кредита, максимальная ставка которого 300 тысяч рублей, то оптимизм наш стал улетучиваться. Непреодолимым препятствием на пути к кредиту оказалось то, что земля наша (два участка общей площадью 20 соток) относится к городу. Банк же выдает кредит на развитие сельского хозяйства, то есть расположенного вне города. Поэтому кредит нам не дают - городские мы.

А ведь сколько в России городов, где есть перспективный частный сектор! Только в нашем городе я знаю несколько хозяйств, где серьезно занимаются животноводством - держат свиней, коз, кроликов - и хотели бы расширяться, взять кредит, но сделать это не могут все по той же причине: участки находятся в черте города.

Параллельно с молочным козоводством мы решили заниматься и овцеводством. Три года назад выменяли на молодняк коз трехмесячных ягнят в соседней Свердловской области. Из специальных журналов, зоотехнических учебников для вузов, наконец, общаясь со спе-



**Наши местные козы дают молоко хорошего качества, но лактация длится всего 5-6 месяцев**



циалистами, мы узнали, что приусадебное овцеводство - дело не слишком хлопотное и рентабельное. Овцы неприхотливы в питании и условиях содержания даже больше, чем козы. Пасем их, как и коз, в течение 6 месяцев.

Тушка откормленного баранчика в 10-11 месяцев весит около 20 кг, причем баранчик этот до 4 месяцев растет под мамой, то есть тратиться на корма специально для него не нужно. И со сбытом продукции проблем нет: попробуйте купить баранину на городском рынке - в свободной продаже ее почти не бывает, уходит, что называется, влет. Цена же на баранину стабильно высокая. А ведь кроме мяса овца дает еще и шерсть, и кожу.

**В** последнее время, считаем, сложилась благоприятная ситуация на рынке кормов. Появилось много производителей необходимых нашим животным комбикормов, премиксов, концентратов. Мы стараемся быть в курсе всех новинок в этой области.

Но основа всего козьего и овечьего «меню» все-таки подножный корм. С начала мая по конец октября наши животные находятся на естественных выпасах, что значительно снижает себестоимость козьего молока и другой животноводческой продукции.

Жаль только, генетический потенциал наших уральских коз, не



Рожденные весной ягнята растут, по сути, на бесплатном корме - травы в поле летом много

подвергавшихся никакой селекции, невысок, молока они дают не много - в среднем 2-2,5 литра (мы, кстати, по меркам Урала имеем очень хороших коз с суточным удоем 3-4 литра), правда высокого качества по составу (жир, белок, молочный сахар). Зимой жирность молока доходит до 7-8%, летом на зеленой траве при «пиковых» надоях в среднем 4-5%!

Существенный недостаток коз - короткая, 5-6 месяцев, лактация. Лучшей заслуженно считается порода зааненских коз. Средний суточный удой взрослой зааненки: молодой, первой лактации - 3-4 литра, второй лактации - 4-5 литров, третьей лактации - 6-7 литров. Кроме того, коза зааненской породы многоплодна и доится не пять, а 10-11 месяцев. Короче говоря, разво-

## ТВОРОЖНОЕ ПЕЧЕНЬЕ

Наша семья просто обожает все молочное. Само молоко, блюда из него поглощаются у нас в большом количестве ежедневно и с большим удовольствием. Готовим вареники, запеканки, торжок со сливками и вареньем....

Особенной любовью пользуется в семье творожное слоеное печенье. На 0,5 кг творога, желателно прокрученного в мясорубке (чтобы разбить комочки), надо взять 300-350 граммов маргарина, 2-3 стакана муки. Все это в холодном виде размять руками. Никакой соли! Ванили тоже не надо. В полупрямое тесто добавить 0,5 чайной ложки соды, погашенной пищевым уксусом (не эссенцией). Еще раз хорошенько промять тесто и убрать его на полчаса в морозилку, чтобы маргарин в тесте «схватился».

Через час из этого остывшего теста наделать колобков чуть больше грецкого ореха, скалкой раскатать сочни, как на вареники, и в качестве начинки добавить 1/3 чайной ложки сахара. Сделать «вареник», еще раз сложить на «уголок», тщательно защипнуть, чтобы сахар не вытек. Положить на противень и поставить в предварительно хорошо разогретую печь. Выпекать не более 7-10 минут. Как только печенье подрумянится, достать его. Пока печенье выпекается, заварить ароматный чай (у нас он с душицей). Приятного вам аппетита!

дить их - дело прибыльное. По мере развития хозяйства мы решили улучшить поголовье коз, приобретая высокопродуктивных животных.

Правда, есть тут и своя проблема. Завозить зааненских коз в нашу страну стали два десятка лет назад, но и сегодня купить их непросто. В нашей Челябинской области, к примеру, нет ни одного хозяйства, где можно было бы приобрести молодняк этой породы. Приходится искать зааненок в других местах. Нам, можно сказать, повезло: в 2004 году приобрели сразу 9 чистокровных животных, ведущих родословную от коз из Новой Зеландии (их в свое время завезли в совхоз «Никоновский» в Подмосквье). Мы приобрели взрослого племенного козла-производителя, взрослую козу, трех козочек-подростков, трех козочек и козлика недельного возраста.

Не все животные были в хорошем физическом состоянии. Но наша работа, правильное кормление быстро сделали свое дело. Через несколько месяцев мы смогли вывозить взрослых коз на «смотри» племенных животных. На двух крупнейших областных сельхозвыставках наши козы получили золотую и серебряную медали, три племенных аттестата.

Поэтому мы решили: если все-таки удастся получить инвестиционный кредит, на большую его часть направим на

приобретение взрослых дойных коз. Еще планируем приобрести племенной молодняк более продуктивных, чем у нас сейчас, пород, это позволит постепенно, в течение 2-3 лет, обновить стадо и, соответственно, увеличить производство продукции.

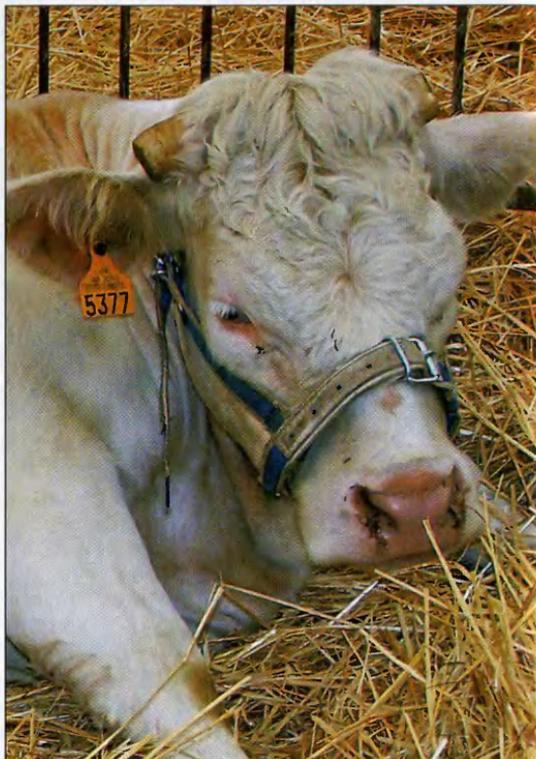
Кстати, на опыте мы убедились, что в приусадебном животноводстве может давать прибыль даже такой «продукт», как подстилочный навоз из-под овец и коз. Каждое животное за стойловый, то есть осенне-зимний, период производит до полутонны этого «добра». Садоводческих товариществ вокруг нашего города много, так что сбытом этого экологически чистого и безопасно для удобрения у нас проблем нет. Но еще рентабельнее, думаем, было бы наладить переработку подстилочного навоза в высокоценный биогузмус с помощью калифорнийского червя.

Сегодня, когда у нас 60 животных, со всеми работами производственного цикла мы справляемся сами, своей семьей. Но если увеличим дойное стадо до 100 голов, то, конечно, придется привлекать дополнительную рабочую силу. Значит, сможем предложить работу, как минимум, 4-5 человекам. Вот еще одна выгода от нашего ЛПХ.

Г.Палехина  
Челябинская обл.,  
г. Коркино

# ЗАВЕДИТЕ НА КОРОВУ «ПАСПОРТ»

*Когда роды у коровы  
проходят трудно,  
поневоле начинаешь вспоминать,  
чем кормили буренку,  
каким был уход за ней,  
как протекала  
беременность у коровы.  
В конце концов приходишь к мысли,  
что неплохо было бы  
все наблюдения записывать.  
Потом, анализируя эти записи,  
уже с определенной уверенностью  
можно будет судить,  
что положительно влияет  
на беременность и сами роды,  
а от чего следует корову уберечь.*



КОГДА наша первая корова рожала в первый раз, я сильно боялась. Перечитала гору специальной литературы, выписывала в тетрадку все полезные советы. Туда же заносила и свои наблюдения за коровой. Перед самими родами позвала на помощь более опытную подругу. Но все прошло нормально - корова благополучно разродилась телочкой.

Второй и третий отелы у этой коровы тоже прошли без особых проблем, хотя все три теленка родились сравнительно крупными - около 50 кг. Я же продолжала делать в тетради - «паспорте коровы» записи о всех важных событиях в ее жизни.

Четвертый отел был тяжелым - мы еле-еле вытянули бычка, который весил около 80 кг. Положение плода было

правильным, и корова смогла разродиться.

Основываясь на записях, хочу сказать, что в конце беременности, если плод среднего размера - около 30 кг, он занимает свое предродовое положение за две недели до «выхода в свет». Если плод крупный, то предродовое положение он занимает раньше - за 2,5-3 недели. Таким образом, если теленок развернулся раньше поло-

женного времени, то наверняка он будет крупным.

Кроме того, я заметила, что корова чувствует трудный отел и может об этом вам «сказать». Например, если вы ночью зайдете в хлев и услышите, что корова тяжело дышит, часто глубоко вздыхает - как уставший человек, и у нее иногда даже текут слезы, значит, отел будет трудным.

Второй тяжелый отел приключился у нашей коровы через три года после первого случая. В этот раз была телочка, плод лежал вперед задними ногами, да к тому же они еще и оставались согнутыми под животом. Без ветеринарного врача не обошлись, о том, чтобы сохранить жизнь теленку, речи, конечно, уже не было.

**ИТАК**, какие выводы я могу сделать, основываясь на анализе своих записей и наблюдений по уходу за коровой и ее родами?

Первый отел не показатель. По нему нельзя с уверенностью судить, будет ли корова рожать всегда легко или всегда трудно.

Влияет ли кормление коровы на прохождение родов, сказать не могу. Думаю, у нас в хозяйстве не влияет, поскольку кормлю своих коров всегда одним и тем же. И моцион из года в год не менялся - летом пастбище, зимой в любую погоду вывожу коров на

прогулки два раза в неделю.

Возможно, причина тяжелых родов - во времени покрытия: и первый, и второй тяжелый отел проходили в июне. Может быть, особенно крупные телята появляются на свет именно в июне, когда стельная корова в последние месяцы беременности имеет возможность вволю потреблять сочную траву. На размер плода и на протекание родов у коровы значительное влияние наверняка оказывали и наследственные качества быка, о котором я, к сожалению, практически ничего не знаю.

Словом, моих наблюдений еще недостаточно, чтобы судить с уверенностью. Но думаю, если бы я знала родословные родителей моих коров и быка - отца телят, то это бы значительно помогло мне снизить вероятность трудных родов у коров, как минимум, наполовину.

**ТЕПЕРЬ** что касается некоторых моих действий во время отела коровы и после него.

При отеле я обязательно собираю околоплодные воды, так как в них находится гормон, помогающий сокращению матки. Перед отелом даю корове выпить ведро теплой воды с сахаром и солью (на 10 литров 400 г сахара и 100 г соли), потом околоплодные воды - для стимуля-

ции сокращения матки и быстрого отхода последа. Считаю, что общий массаж коровы после родов улучшает состояние нервной системы животного, снижает вероятность возникновения пареза. Делаю массаж сначала грубой щеткой для очистки металла от ржавчины, потом обычной мягкой щеткой. После массажа даю корове попить и немного отдохнуть.

После того как отойдет послед, или примерно через час после родов, корову дою. Чтобы молозиво легче выходило, обмываю вымя сначала горячей водой (50-60°), затем чуть теплой. Считаю, что такая процедура стимулирует сокращение мускулатуры вымени и молозиво легче из него выходит. В первые дни соски мажу детским кремом или кремом «Календула».

Молозиво и молоко теленку стараюсь давать от его родной матери. Так у него меньше проблем с пищеварением. Но если по какой-то причине приходится выпаивать теленку молоко от другой коровы, то в случае расстройства желудка я даю ему «чай» из цикория, белоголовника и полыни (все травы, по 20-30 г, заливаю тремя литрами горячей воды и даю остыть). Иногда добавляю к этому настою еще 1 г девясила.

**О.Уткова**

*Воронежская обл.*

# ВЫБИРАЕМ БЫКА ПО КАТАЛОГУ

*В свое время мы столкнулись вот с чем.*

*Пришла пора покрывать коров,  
но выяснилось, что ни у соседней,  
ни в ближайших деревнях быка нет.*

*Держать же своего мы сочли  
невыгодным.*

*Поэтому решили освоить технологию  
искусственного осеменения.*

Сначала я узнал, на каких фермах еще работают осеменаторы. Потом договорился с ними и с руководством фермы об использовании контейнера для транспортировки семени в жидком азоте. Определился и со способом осеменения: я выбрал с помощью трубочек-«соломинок», считаю его более удобным, чем с помощью гранул. Приобрел специальный железный «шприц», на который перед оплодотворением эти «соломинки» с семенем надеваются.

С контейнером я отправился в ближайший племенной центр искусственного осеменения. Там заполнили контейнер азотом, предложили порции - дозы семени выбранных нами по каталогу быков. Неудобство в том, что в контейнер надо раз в неделю подливать азот, но с этим особых проблем нет - ку-

пить азот можно на местных фермах. У нас в Московской области литр азота стоит 15 рублей. Подливается он легко - просто черпается кружкой.

Ну а потом, дождаввшись, когда наша корова проявит охоту, я пригласил осеменатора, и он «сделал свое дело».

Ближайшая от нашей фермы племенная станция - в Подольском районе. Одна порция семени самых дорогих и породистых быков стоит от 20 до 150 рублей. Услуги нашего местного осеменатора - 500 рублей, полагаю, что где-нибудь подальше от столицы они обходятся гораздо дешевле.

Один раз обратившись к осеменатору, я потом решил деньги не тратить - окончил при племенном центре трехдневные курсы осеменения коров.

Сама процедура искусственного осеменения, кстати, не такая уж и сложная. Из контейнера с жидким азотом (температура минус триста с лишним градусов) достается порция семени в трубочке и размораживается в воде температурой 38 градусов. Затем трубочка-«соломинка» надевается на «шприц», и он вслед за рукой или вместе с рукой (но не сам по себе) вводится во влагалище коровы. Там «шприцом» вы выдавливаете дозу. Вот, собственно, и все.

Хочу заметить только, что высокоудойные коровы все силы своего организма направляют на выработку молока, поэтому такие коровы нечасто приходят в охоту или эта охота бывает слабо выражена. Так что, случается, дозы семени уходят «вхолостую». В крайнем случае для полноценной охоты корову можно простимулировать инъекцией гормона.

**А. Казаков, фермер**

*Московская обл.*



Так выглядит «шприц» с «соломинкой» для искусственного осеменения

В моем хозяйстве три козочки и козел, им чуть больше года. Козлу стало трудно вставать на ноги, пройдет два-три шага и падает, поднимается с огромным трудом. Задние ноги у него трясутся, передние не слушаются. Иногда он просто ползает на коленях. Я помогаю ему вставать, переносу на руках к еде. Ест он с аппетитом. Ветеринар сказал, что у козла слабый костяк. Сделал инъекцию «сильным препаратом», но прошло два месяца, а результата нет. Подскажите, в чем причина этого заболевания и как его лечить.

А.Макарова  
Московская обл.

Если животное не карликовой, а молочной породы, то весить козел в возрасте больше года должен около восьмидесяти килограммов, а такого женщине носить на руках, согласитесь, не под силу. Значит, козел, о котором идет речь в письме, миниатюрен.

Для формирования костяка животным нужны кальций и фосфор. Недостаток этих веществ у беременных коз и вынашиваемых ими плодов неминуемо ведет к болезням - рахиту, остеопорозу, остеомаляции и т.п. Недостаток поваренной соли вызывает снижение аппетита и потерю живой

массы, ухудшение зрения, огрубение шерстного покрова. Дефицит железа приводит к анемии (малокровию) организма, поскольку железо входит в состав гемоглобина. Если в рационе не хватает селена, то довольно быстро развивается так называемая беломышечная болезнь сельскохозяйственных животных. Недостаток йода приводит к образованию зоба, а дефицит кобальта - к нарушению синтеза витамина В<sub>12</sub>. Разумеется, кроме минеральных веществ животное должно получать в достаточном количестве и витамины, основные из которых - А, С, D, Е.

Нарушение минерального обмена у молодого животного может быть следствием плохо сбалансированного питания его матери, его самого или плохой наследственности - например, в результате близкородственного разведения, из-за которого животные мельчают, развивают их скелета ухудшается и нарушается.

Лечить взрослого животное с недоразвитым опорно-двигательным аппаратом - дело долгое и дорогое. Если животное не представляет племенной ценности, то его лучше заменить на здоровое.

В.Агафоновичев, кандидат ветеринарных наук

У нас в первый раз отелилась молодая корова, давала 17 литров молока в день. Так как желающих купить у нас молоко было много, то мы, чтобы нарастить надой, стали постепенно увеличивать долю зерна и комбикорма в рационе коровы. Молока действительно стали получать больше, но примерно через неделю корова потеряла аппетит, стала вялой, удои резко упали. Подскажите, в чем причины недомогания коровы, может, ей не хватает витаминов?

В.Скокова  
Нижегородская обл.

Причина плохого самочувствия коровы, скорее всего, в нарушении обмена веществ.

При перекорме зерном и концентратами у коровы возникает белковое отравление. От этого и недомогание, и отсутствие аппетита, и как следствие, падение удоев.

Лечение заключается в том, чтобы ввести в рацион коровы больше углеводов, например картофеля, и уменьшить (можно сразу вдвое) долю зерна и концентратов. При этом и витаминные подкормки, и тривит отелившейся корове тоже не помешают.

Е.Глебова,  
ветеринарный врач

# БИЗНЕС «НА ПЯТАЧКАХ»

*Разводить свиней мы решили поначалу просто из интереса: получится ли у нас, будет ли выгодно?*

*Прошло шесть лет. Теперь можем сказать, что занятие себе мы выбрали правильно.*

*Свиньи - животные многоплодные, всеядные, быстро откармливаются и приносят нам неплохую прибыль.*



Первых двух свинок нам подарили родственники. Дали хороших, здоровых, пухленьких. У нас с ними проблем не было. Кормили комбикормом вперемешку с макухой и, конечно же, отходами со стола, что было лакомством для свиней. Поросята росли быстро, как на дрожжах.

Взявшись за дело, мы, признаться, мало что знали про то, сколько раз в день надо кормить свиней, чтобы не обжелели (особенно поросята), какие прививки делать, как правильно вести себя во время опороса свиноматки, менять ли вид корма в зависимости от сезона. Какие-то знания почерпнули из разговоров со знакомыми, что-то удалось почитать, но многое узнали уже на опыте.

Когда свинки выросли, соседи посоветовали покрыть их крупным кабаном, чтобы было соответствующее потомство. Мы так и сделали. При выборе кабана не придерживались каких-то определенных критериев. Просто отвели к крупному хряку весом около 250 кг.

Когда пришло время опороса, эти же соседи нам помогли принять поросят, подсказали, что с ними делать, как за ними ухаживать. Мы впервые видели, как появляются на свет поросята, потом долгое время следили за свиноматками, чтобы они не подавили или не съели малышей. Сами свиньи были пятнистые, хряк белый, а

потомство получилось смешанное, поросята оказались белыми, пятнистыми, рыжими, черными. Такое разнообразие даже радовало.

Свиноматки, словно договорившись между собой, принесли одинаковое количество поросят - по семь. Опорос прошел прохладной весной, поэтому мы постоянно стелили сухую солому, чтобы поросята не замерзли.

Нам повезло со свиноматками - они бережно отнеслись к своим поросятам, вырастили всех. Когда поросятам исполнился месяц, мы начали отбивать их от свиноматок. Сначала понемногу держали отдельно, а со временем вовсе изолировали. В первое время, хотя поросята уже и ели комбикорм, мы все равно подкармливали их разведенным коровьим молоком.

Поросята росли и крепли, места в свинарнике для всех стало не хватать. Тогда мы решили свиноматок пустить на мясо, а молодняк еще подрастить. Мяса и сала забитых свиней хватило и нам самим, и на продажу. А молодняк за год вырос, в среднем каждая свинья достигла веса 160-180 килограммов.

Прикинув свои силы и возможности, мы пришли к выводу, что нам невыгодно держать четырнадцать теперь уже больших свиней. Решили несколько животных сдать «живым весом». Пригласили тех, кто занимается скупкой свиней и бычков. Загрузили

в транспорт десять голов и поехали взвешивать. Когда получили деньги, подсчитали свои расходы, и оказалось, что свиньи дали нам неплохую прибыль.

С той поры делаем так: оставляем две-три свиноматки на развод, затем их и несколько поросят откормив, сдаем «живым весом». На следующий год цикл повторяется. Так у нас появился свой маленький «бизнес».

За свиньями ухаживаем всей семьей по очереди. Тяжело приходится летом: каждый день надо косить траву, подливать свиньям прохладную воду, ну и конечно, заготавливать сено на зиму.

Ранней весной на специально отведенной территории сажаем на корм траву - люцерну. Позже, когда она подрастет, косим ее и сушим. Просушивать надо хорошо, чтобы потом сено не начало преть (прелым сеном кормить свиней нельзя - они могут отравиться) и даже погибнуть). После сушки складываем траву под навес. Зимой даем сухую люцерну свиньям. Они едят ее с удовольствием. Зимой же добавляем в комбикорм витаминные и минеральные подкормки.

К осени покупаем несколько тюков соломы, чтобы стелить ее зимой на пол свиньям. Сарай для животных готовим осенью так, чтобы не сквозило и было тепло.

**Т. Неустроева**  
Краснодарский край

НАШ  
БАЗАР

## ПРЕДЛАГАЮ

Козлят и дойных коз.  
Тел. 8-905-797-60-80  
(моб.), Ирина Михайловна

Фазанов и перепелов.  
Тел. (47372) 9-17-93,  
Попова Анна Васильевна,  
Воронежская обл.

Шиншилл разных окрасов. Тел. 8-905-720-05-43 (моб.), Ольга

Молодняк нутрий.  
Тел. (49244) 7-33-33,  
8-903-177-73-15 (моб.),  
Федор Анатольевич,  
Владимирская обл.

Пони. Тел. 8-910-642-47-89, 8-960-565-50-59  
(моб.), Татьяна, Рязанская обл.

Кроликов пород серебристый, белый великан, мини-фермы Михайлова. Тел. 8-926-101-56-56 (моб.), Михаил

Консультации по разведению рыбы. Тел. 8-962-960-63-33 (моб.), Владимир Иванович

Козоматок, молодняк, козлов - производителей, валухов белой и серой придонской пуховой породы. Тел. 8-902-652-54-76 (моб.), Корнев Владимир Петрович

Кроликов породы французский баран. Тел. 8-916-260-69-49 (моб.), Ирина

# АПТЕЧКА ДЛЯ КРОЛИКА

*Разведением кроликов мы занимаемся около десяти лет, держим кроликов нескольких пород и на практике убедились в том, что основа успеха - в своевременной вакцинации животных от распространенных заболеваний и в поддержании чистоты на ферме.*

Клетки, где содержатся наши животные, деревянные, мы стараемся чистить их ежедневно, а летом даже два раза в день. Раз в месяц на нашей ферме санитарный день - проводим генеральную уборку территории. Мы четко осознаем, что захламленность, занавоженность, грязь способствуют размножению мух и комаров (носителей миксоматоза), появлению крыс и мышей (разносчиков листериоза и туляремии и других заболеваний). Дважды в год, в крайнем случае один раз, проводим полную дезинфекцию помещений, клеток и оборудования, используя 5%-ный раствор креолина или 2%-ный раствор формалина. После дезинфекции помещение проветриваем.

Перед каждой пересадкой животных на новое место клетки и домики очищаем от навоза и остатков корма, промываем дезинфекционным раствором или обрабатываем огнем с помощью паяльной лампы. Если дезинфекционных препаратов нет, то можно использовать соляной раствор. Для этого 0,4 кг просеянной древесной золы надо развести в ведре воды (10 литров) и кипятить в течение 2-3 часов. Жидкость следует использовать только в горячем виде.

Учтите: кроликов надо рассаживать только в сухие клетки и лишь после того, как исчезнет запах препаратов.

Вновь приобретенных кроликов (покупаем их, чтобы обновить кровь у имеющихся) мы в течение месяца содержим отдельно от других животных, не допуская контактов между ними через кормушки и поилки. При первых признаках заболевания у но-

вичков обращаемся за консультацией к ветеринарному врачу.

И при уличном, и при сарайном содержании кроликов необходимо позаботиться о том, чтобы оградить их от мышей и крыс. В своем хозяйстве мы и в помещении, и на улице ставим мышеловки, но так, чтобы в них случайно не попадались мелкие птицы.

В борьбе с крысами и мышами используем также смесь из муки и гипса в соотношении 1:1. В специальной баночке эту смесь ставим в укрытие и рядом помещаем емкость с водой. Съеденный с мукой гипс вызывает у крыс непроходимость кишечника и гибель.

Крысы не только способствуют распространению опасных заболеваний, но еще и наносят прямой ущерб, загрызая крольчат. Или могут травмировать крольчат, вызвать у них стресс, в результате чего животные будут плохо есть, потеряют в весе.

Но как бы хорошо ни было организовано хозяйство, за животными требуется глаз да глаз. Надо периодически тщательно осматривать всех кроликов, обращая внимание на их подвижность, упитанность, состояние волосяного покрова, носа, глаз и половых органов. Животных с подозрением на заболевание необходимо изолировать. Чтобы уберечь кроликов от самых опасных для них заболеваний - вирусной геморрагической болезни и миксоматоза, - сделайте прививки.

**Миксоматоз** - вирусная, остро протекающая болезнь. Определить ее можно по серозно-гнойному конъюнктивиту, риниту, появлению студенистых отеков в области головы, спины, наружных половых органов.

Миксоматозом болеют кролики независимо от возраста, породы и пола.

**Вирусная геморрагическая болезнь кроликов** (ВГБК - некротический гепатит) - тоже остро протекающая болезнь, характеризующаяся явлениями геморрагического диатеза во всех органах, прежде всего в легких и печени. Поражаются кролики старше 1,5-месячного возраста. Инкубационный период болезни обычно продолжается 48-72 часа, клинически болезнь почти не проявляется. Разве что заболевшие (но внешне здоровые) кролики, перед тем как погибнуть, несколько раз судорожно дергают конечностями.

Вакцины от этих недугов выпускаются как одновалентные (против одной болезни), так и мультивалентные (от двух-трех болезней сразу).

Прививки рекомендуются проводить весной, до появления основных переносчиков возбудителей - комаров.

Против миксоматоза кроликов вакцинируют с 1,5-месячного возраста. Имунитет наступает на третьи сутки и сохраняется не менее 12 месяцев.

Если для вакцинации кроликов применяется двухвалентная вакцина - от вирусной геморрагической болезни и от миксоматоза, то иммунитет формируется с третьего дня после прививки и сохраняется 12 месяцев.

Если вакцины отдельные, то вакцину против вирусной геморрагической болезни кроликов применяют не позднее чем за 10 суток до или не ранее чем через 14 суток после вакцинации животных против миксоматоза.

Вакцины вводят внутримышечно, подкожно, внутрикожно. Кроликов прививают однократно, начиная, как уже говорилось, с 1,5-месячного возраста. Крольчих вакцинируют в любой период беременности. Для внутримышечного и подкожного введения вакцину во флаконах разводят физраствором или дистиллированной водой, затем вводят 0,5 куб.см в область бедра. Вакцину необходимо использовать не позднее чем через 4 часа после ее разведения.

Надо ли говорить лишний раз о том, что в каждом кролиководческом хозяйстве должна быть ветеринарная аптечка, укомплектованная самыми необходимыми лекарственными препаратами, инструментами и материалами, позволяющими оказать своевременную первую ветеринарную помощь кроликам.

В нашей аптечке всегда есть такие медикаменты:

вазелин - для смазывания кожи при ушибах, воспалениях и т.д.;

бензилпенициллин - применяется при общих и местных инфекциях;

биосол 70%-ный - для профилактики и лечения бактериальной диареи и энтерита;

ветофлок 5%-ный (инъекционный раствор) - для лечения и профилактики инфекций пищеварительного тракта, дыхательных путей;

геомидин (таблетки) - для профилактики и лечения инфекций желудочно-кишечного тракта, стрессов при транспортировке животных;

эгоцин (инъекционный раствор) - для лечения острых и хронических инфекций кишечного тракта, мочеполовой системы, органов дыхания;

зинаприм (порошок) - для лечения ринитов, кокцидиоза, пневмонии, энтеритов;

ветрококкс - для профилактики и лечения кокцидиоза;

перманганат калия (марганцовка) - для дезинфекции ран;

фурацилин - для лечения ран, гнойных конъюнктивитов, маститов;

фталазол - для лечения желудочно-кишечных заболеваний;

йод - противомикробное средство;

стрептоцид - для лечения воспаления глаз, ран, ожогов;

уголь активированный - дается животным внутрь при отравлениях;

сульфадимизин - применяется при заболеваниях органов пищеварения и дыхания;

ихтиол - для обработки ран, ушибов, фурункулов.

**И.Кириенко**

Московская обл.



# НУТРИЯ вне конкуренции

*Участок у Анатолия Федоровича Карчина с небольшим уклоном.*

*В верхней его части расположены дом и сарай, за которым хозяин построил несколько вольеров для нутрий.*

Вольеры размером 1,5х3-4 м, пол в них забетонирован, часть стен-перегородок из шифера, часть из сетки. В самом большом вольере (2,5х5 м) сидит самец с несколькими самками. Тех самок, которые в скором времени должны рожать, хозяин отсаживает в соседний вольер - поменьше. Через сетчатую перегородку отсаженное животное общается с остальными членами семьи и после того, как его детенышам исполнится месяц, без

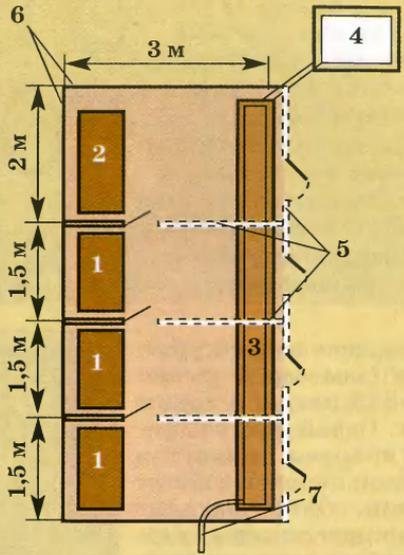
драк возвращается в группу. Детеныши, в свою очередь, через сетку тоже знакомятся со взрослыми, и малышей при необходимости можно вместе с матерью пересадить в общий вольер.

Там, где пол в вольерах повыше, стоят клетки, в которых животные проводят время, отдыхая на подстилке. В этих клетках при необходимости (например, во время уборки вольера) нутрий можно закрыть.

В нижней части вольера расположен канал, также из бетона. Канал проходит через несколько вольеров и перегороден по их границам сеткой. С одного конца канала Анатолий Федорович пару раз в день с помощью



### МИНИ-ФЕРМА ДЛЯ НУТРИЙ



- 1 - клетки для самок с детенышами;
- 2 - клетка для «гарема» взрослых нутрий;
- 3 - бетонный канал для купания;
- 4 - наполнительный резервуар для полива огорода;
- 5 - сетчатые перегородки;
- 6 - шиферные перегородки;
- 7 - садовый шланг

шланга подливает воду, а с другого конца вода, уже грязная, выходит. Но поступает она не в сточную канаву, а в накопительный резервуар, из которого в конце дня с помощью насоса «Малыш» хозяева поливают огород.

Над вольерами сделана крыша, потому что нутрии хоть и любят воду, но когда идет дождь, предпочитают наблюдать за ним из своих клеток или укрытия.

Радиона нутрий состоит из зерно-смеси крупного помола, измельченного сена, запаренных вместе с картофелем или его очистками. Кроме того, зимой животные получают в сыром виде еще и тыкву, морковь, кормовую свеклу, капусту - в общей сложности по 250 г на каждого. Летом вдобавок к основному корму нутриям дают еще и вволю траву и ветки. Зимой нутрии находятся в бревенчатом сарае, температура там держится плюсовая, но животным

все равно по 2-3 месяца приходится обходиться без «ванны».

Самое ценное в нутриях, считают Карчины, - мясо. Усваивается оно хорошо, жарится быстро, за 15-20 минут, а уж по нежности и вкусу не сравнится ни с индюшатиной, ни с крольчатинной, ни даже со страусятиной, которую хозяевам доводилось пробовать. Ценится мясо нутрии и за свои целебные свойства - врачи рекомендуют его при заболеваниях желудка.

Нутриями Анатолий Федорович занимается уже больше десяти лет. Одно время он держал и кроликов, но заведя нутрий, через пару лет от кроликов отказался - и здоровьем они, считает хозяин, слабее нутрий, и мясо у них хуже. Сейчас на подворье Карчины четыре семьи нутрий, но Анатолий Федорович с сыном собираются расширять хозяйство: держать нутрий выгодно.

А.Козлов  
Владимирская обл., д. Ратьково

*Автору этой статьи Юре Лебедеву 13 лет, но он уже опытный птицевод - уже четыре года держит в своем хозяйстве кур и гусей, со временем собирается развести кроликов. После окончания школы Юра хочет получить сельскохозяйственное образование.*

# В МАЛЕНЬКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ЗАБОТ МНОГО

На чердаке сарая-курятника (сам сарай размером 3х3 метра) я храню сено. Сарай (он из бревен) снаружи и изнутри проконопачен и обшит доской. Окно выходит на южную сторону, в сарае всегда тепло и много света.

И кур, и гусей я держу в сарае вместе, живут они мирно. Для куриных гнезд и на подстилку гусям, там, где они несут яйца, использую сено, а пол засыпаю опилками. Зимой подстилку у птицы не убираю, лишь подсыпаю поверх грязной свежую солому или сено. Навоз и солома преют и выделяют тепло, поэтому-то мои куры и не мерзнут.

Встаю я каждый день в шесть утра, чтобы до школы успеть покормить всю свою живность. Зимой по утрам еще включаю курам и гусям в сарае свет.

Ночуют мои гуси на полу в соломе, а зимой я выгораживаю им угол в сарае, кладу соломы, чтобы они там несли яйца.

В прошлом году у меня было целое стадо гусей -



двенадцать голов. Купили мы их на рынке суточными, выращивали дома в коробке из-под телевизора, в которой подвесили лампу, кормили днем и ночью. В середине апреля, когда гусята подросли, мы ставили во дворе большую железную

клетку и пускали их туда на первую травку. В клетке гусьятам и тепло, и безопасно. Позже мы стали выпускать их гулять на улицу.

Все прошлое лето я пас гусей утром и вечером по два часа, а остальное время они проводили с кура-



ми в загоне: щипали траву, которую я приносил с огорода. Нынешним летом я иногда выпускал гусей на лужок рядом с огородом. Кур туда не выпускал, потому что они сразу бежали в огород клевать овощи. А гуси - умные и послушные птицы, если знают, что в огород ходить нельзя, то не ходят. Специально для кур рядом с сараем у нас построена большой загон, бросаем туда траву, и куры с удовольствием ее едят.

Дом наш стоит вдали от пруда, поэтому мои гуси купаться в него не ходят. Я поставил для них большое корыто, в котором они с удовольствием плавают, воду в нем меняю через день. Водопровод у нас расположен рядом с курятником, поэтому проблем с водой нет. Наливаю ее птице вдоволь. В жаркую погоду поливаю гусей холодной водой из шланга, им это очень нравится. Еще около дома есть большие ямы, в сильный дождь они наполняются водой, и гуси там плавают. Кстати, мои гуси очень любят

принимать «душ» - стоят под дождем, расправив крылья, не то что куры - те прячутся в сарае.

Гуси сторожат дом лучше, чем собака: когда мимо проходит кто-нибудь посторонний, они гогочут, собака же начинает лаять уже после них.

В мае - начале июня заготавливаю для птицы крапиву - в это время она сочная, очень полезна и питательна. А сено мы с бабушкой начинаем косить с конца июня по конец августа, его для нашего хозяйства требуется много.

Яйца куриные я продаю, а гусиные едим сами. На вырученные деньги покупаю комбикорм и зерно. Кормлю птицу в летнее время три, а в зимнее - два раза в день. Густо замешиваю на воде отруби с комбикормом, картофельными очистками, хлебом. Кроме того, отдельно насыпаю птице небольшую кастрюлю зерна раз в день. Зерно экономлю, потому что оно очень дорогое, и достать его у нас трудно. Конечно, даю птице ракушку, летом крапиву, клевер луго-

вой, другую траву, зимой немного сена. Гуси и куры с удовольствием все это поедают.

Кстати, кроме кур и гусей я держу кроликов, сделал им отдельный небольшой закуток, поставил туда клетку. У меня всего два кролика, вернее, крольчихи: Мама - белая, и Дочка - черная. Самца для них не покупаю, потому что в сарае места мало и негде будет размещать их потомство, да и мои родители пока против расширения хозяйства. Кормлю кроликов утром и вечером. Даю им воды, ячменя, подсушенного хлеба, летом траву, а зимой сухую крапиву или сено.

### Ю.Лебедев

*Владимирская обл.,  
Киржачский р-н,  
д. Федоровское*

**ЗНАМЕНИТЫЕ ПУХОВЫЕ ПЛАТКИ**  
РУЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ,  
СВЯЗАННЫЕ ПО УНИКАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ  
(серые, темные; квадрат стороной от 110 до 160 см; 1500, 1900, 2300, 2800, 3300, 3900 руб.),  
**ПАУТИНКИ** (белые, серые, темные; квадрат стороной от 120 до 160 см; 1600, 1900, 2300, 2700, 3500, 4200 руб.), **ПАЛАНТИНЫ** (белые, серые, темные; длина от 130 до 170 см, шир. от 50 до 70 см; 800, 1000, 1300, 1600, 1900, 2400 р.). Отправка наложенным платежом.  
Высылаем бесплатный рекламный проспект.  
Наш адрес: 460050,  
г. Оренбург, а/я 3250-Х,  
«Оренбургский пуховый платок».

# УТЯТА НА ОСЕНЬ

*Живем мы  
в городской квартире,  
но есть у нас  
и участок земли  
с домиком и сараем.*

*В сарае мы  
в разное время  
держали поросят,  
цыплят-бройлеров,  
кур-несушек.*

*Однажды прочитали  
в журнале  
о белых пекинских утках  
и решили завести их.*

*Своим опытом  
выращивания утят  
хочу поделиться  
с читателями.*



**П**ервый десяток утят я поселила в большой коробке на кухне в городской квартире. Кормила их тем же, чем обычных цыплят: отварное яйцо, творог, вареное пшено. К концу первой недели птенцы уже ели мешанку из отварного картофеля, отрубей и сушеной крапивы. В мешанку я добавляла молотую яичную скорлупу, рыбий жир, витамины «Солнышко». В углу коробки стояла всегда полная поилка - тарелка с перевернутой литровой банкой воды.

Утята росли быстро и ничем не болели. Словом, все шло хорошо, разве что сырости от утят было гораздо больше, чем от цыплят, - каждую порцию мешанки утята старались запить водой, и конечно,

разбрызгивали ее. Лилась вода на пол и тогда, когда утята просто коротали время, окуная в тарелку свои носы.

Вскоре я увезла утят за город, на участок, где они стали жить в сарае на соломенной подстилке. В сад мы приезжаем на день, ночевать пока не остаемся, так как дом не достроен.

В первый день перед отъездом я положила утятам побольше корма, а вместо банки с тарелкой поставила маленькое ведерко с перевернутой полуторалитровой пластиковой бутылкой с водой. На следующее утро приехала пораньше и, к сожалению, нашла одного утенка в ведре с водой мертвым. Наверное, упав в него, он намочил свой пух, отяжелел и не смог выбраться, а ночью замерз. Теперь

сооружаю поилку так, чтобы утята всегда могли пить без риска окануться в воде, которой они, кстати, совершенно не боятся.

**В** течение двух месяцев, пока выращивала утят, состав корма для них не меняла, давала мелкорубленую, запаренную кипятком и остуженную крапиву, вареную мяту картошку, отруби. Иногда добавляла в мешанку немного отходов со стола, черствый хлеб. Никакого зерна или комбикорма не покупала. Приобрела специально только отруби, но расходы на них были настолько малы, что и говорить об этом подробнее нет нужды. Так что тем, кто хотел бы в течение двух месяцев вырастить на своем участке, по сути, бес-

платное мясо, рекомендую именно пекинских утят, причем покупать их следует не ранней весной, когда ничего еще на огороде не выросло, а ближе к осени. В этом случае на их откорм пойдет вся мелкая картошка, ботва моркови, свеклы и даже падалица яблок в саду.

Едиственное, что требовало от меня немало сил при выращивании утят, так это вода. Когда нет водопровода, носить ее в ведрах тяжело. Даже для десятка утят приходилось в течение дня менять ее не реже двух раз, да еще я баловала птенцов купанием. Поначалу вкопала недалеко от сарая таз, а когда утята подросли, сменила его на небольшую ванночку на пять ведер воды. Купаться утята любят, но вода быстро становится грязной.

Каждый день я приезжала к своим уткам утром, а уезжала в четыре часа дня. За это время успевала покормить только два раза - давала по ведру мешанки. Через два месяца получила тушек в чистом виде по 2,5-2,7 кг. Думаю, что если бы я могла кормить утят трижды, еще и вечером, то результат был бы гораздо лучше. Но и этим я довольна, полученных тушек уток мне на всю прошлую зиму хватило, чтобы варить супы.

**М.Струкова**

*Свердловская обл.,*

*г. Каменск-Уральский*

*Бывает же такое!*

## БЕЛОГО И КРАСНОГО ПРИМИРИЛ «АРЕСТ»

Так получилось, что в зиму осталось у нас только две курицы и четыре молодых петуха. Потом двух петухов я продала, оставила до весны лишь красного и белого. Весной, думала, выберу того, кто будет красивее. Дрались петухи постоянно, больше доставалось красному - потомку нью-гемпширов, у которого гребень с сережками были больше.

Чтобы как-то разрядить ситуацию, я несколько раз на два-три дня отсаживала белого в кроличью клетку. После его «освобождения» в куриной семье пару дней все было спокойно, а потом драки между петухами возобновлялись. Так могло долго продолжаться, пока я однажды не подумала, что не дело все время в изоляции сидеть белому петуху, и решила ради справедливости посадить в клетку красного. Отсидел в клетке красный петух три дня, вышел и... война кончилась. Разобрали петухи каждый себе по курице и зажили спокойно. Даже ночью на насесте сидели все вместе: петух - курица, петух - курица. Так они и дожили до мая, а потом я все-таки белого на курицу поменяла.

## БОЛЬШЕ В РЕКУ НИ НОГОЙ

Гуси появились у меня случайно - купила в мае у рыбаков два яйца, которые они нашли в гнезде диких гусей на берегу. Положила яйца в инкубатор, в назначенное время вывелись гусята. Поселила я их в отдельную клетку-переноску, сделанную из фанеры и сетчатых полок от холодильника. Когда гусята немного подросли, стала выпускать их гулять по двору, но они так мне привязались, что везде как за родной мамашей ходили. Со двора без них вообще уйти не давали - или бежали следом, или поднимали жуткий крик. Если надо было уйти по делам, то приходилось гусят запереть в клетке или чем-то отвлекать.

Однажды я решила повести на речку молодых гусят - рядышком поесть. До этого они только корыто во дворе видели. Когда пришли к «большой воде», счастью гусят не было предела - стали плавать, плескаться. Ну, думаю, пойду-ка я по делам, не буду мешать, пусть себе радуются, накупаются - сами дорогу домой найдут. Но когда гусята поняли, что остались одни, у них началась настоящая паника - стали тревожно кричать, из воды выскочили и помчались так, словно за ними кто-то гнался. Как я потом их ни уговаривала, больше гусят в реку ни ногой. Придут, посидят со мной на берегу и обратно во двор, в родное корыто. Вот такая «водоплавающая» птица у меня выросла.

**Т.Каргашина**

*Пермский край*

### **Пристройка увеличивает долю**

*Живем в доме на два хозяина: мы с мужем получили 1/2 доли по договору дарения, другая унаследована по завещанию сестрой мужа. Несколько лет назад она захватила часть нашего огорода. А недавно пристроила к дому кухню, веранду, крыльцо и гараж. В прошлом году она подала в суд заявление, чтобы узаконить эти пристройки. Когда судья зачитал решение, оказалось, что и нашу половину поделили на доли. Имеет ли сестра мужа на это право?*

*Р.Боровкова  
Тульская обл.*

Попробуем разобраться в том, почему суд принял решение, в результате которого доля золовки стала больше.

Как видно из письма, дом находится в общей долевой собственности (собственниками в равных долях, видимо, являются ваш муж и его сестра). По соглашению всех участников долевой собственности порядок определения и изменения их долей может быть установлен в зависимости от вклада каждого из них в образование и приращение общего имущества (Гражданский кодекс РФ, ст. 245). Участник долевой собственности, осуще-

ствивший за свой счет (с соблюдением установленного порядка использования общего имущества) неотделимые улучшения этого имущества, имеет право на соответствующее увеличение своей доли в праве на общее имущество.

Золовка увеличила за свой счет площадь дома, возведя надстройку, поэтому имеет право на соответствующее увеличение своей доли в общем имуществе. Кстати, перераспределение долей подлежит государственной регистрации.

Узаконить пристройку можно и «задним числом» - в судебном порядке (если, конечно, при этом не нарушены интересы собственника дома). Что и сделала сестра мужа.

Однако увеличение ее доли не означает, что она «залезла» на вашу половину. Допустим, каждая доля (мужа и его сестры) соответствовала 20 кв.м площади дома. Сестра мужа пристроила еще 20 кв.м. В итоге площадь дома увеличилась с 40 до 60 квадратных метров, из них 40 относятся к доле сестры мужа. Значит, фактически ее доля стала равной 2/3, а ваша - 1/3. Но при этом вашей трети соответствует та же самая площадь, что и прежде - 20 кв.м. Проще говоря, какое помещение вы занима-

ли до решения суда, такое и будете занимать впредь.

Вы были вправе обжаловать решение суда в кассационном порядке. Если решение суда вступило в законную силу менее года назад, то можно обжаловать его в суде надзорной инстанции. Но для этого надо обратиться к адвокату - самим надзорную жалобу вам не написать.

Что касается спора о земельном участке, то он также может быть разрешен только в суде.

### **Земля вроде бы одинаковая, а налог почему-то разный**

*Наше СНТ расположено в 2 км от берега Волги. Рядом еще три десятка товариществ. Однако соседи почему-то платят налог за 1 кв.м земли на 24 коп. меньше, чем мы.*

*В.Шушарина  
г. Саратов*

Земельный налог напрямую зависит от кадастровой стоимости участка, которая определяется по специальной методике, так что и соседние участки могут различаться ценой. Советую обратиться с официальным письменным запросом в отдел Роснедвижимости, его специалисты обязаны дать вам обоснованный, мотивированный ответ.

# НАША ЛОТЕРЕЯ

Победители  
лотереи «ПХ»  
2007/2

В весеннем туре лотереи могут принять участие те, кто подписан на журнал «Приусадебное хозяйство» на весь год или на все месяцы первого полугодия 2008 г.

Будут разыграны денежные призы: первый - 25 тысяч рублей; три приза по 10 тысяч рублей; десять - по 2 тысячи рублей.

Правила, по которым проводится лотерея, остались прежними.

Заполните помещенный здесь купон и отправьте по адресу: 119454, г. Москва, ул. Лобачевского, д. 52, ИД «Сельская новь». Лотерея «ПХ».

Не забывайте указывать точный обратный адрес с индексом (а в сельской местности - обязательно улицу и номер дома). Срок отправки открытки - до 31 декабря 2007 г. (по штемпелю местной почты).

О победителях лотереи «ПХ»-2008/1 вы узнаете из публикации в мартовском номере журнала.

Подписные абонементы вы должны оставить у себя, редакция запрашивает их после розыгрыша у тех, кто выиграл.

## 25 тыс. руб.

**ИЛЬИНА** Луиза Хасановна  
Иркутская обл.

## 10 тыс. руб.

**ЕГОРОВ** Владимир Алексеевич  
Красноярский край

**НАСИФУЛЛИНА** Валентина Михайловна  
Республика Татарстан

**ХОДАРЕВА** Лариса Егоровна  
Саратовская обл.

## 2 тыс. руб.

**ГОРОДЯНКО** Татьяна Андреевна  
Брянская обл.

**ДИРКО** Надежда Борисовна  
Республика Карелия

**КАНТЕМИРОВ** Владимир Петрович  
г. Владивосток

**КОТОВ** Борис Николаевич  
Псковская обл.

**МАЛЫХ** Наталья Николаевна  
Кировская обл.

**МЕЛЬНИКОВА** Маргарита Николаевна  
Республика Марий Эл

**ПЕТРАКОВ** Валерий Николаевич  
г. Москва

**СЕНОТРУСОВА** Алевтина Анисимовна  
г. Чита

**СОЛОВЬЕВ** Виталий Михайлович  
Ярославская обл.

**ЩИГОРЕВА** Тамара Сергеевна  
Магаданская обл.

Купон-лотерейный билет подписчика ✂

2008/1  
ПРИУСАДЕБНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО

УДАЧИ ВАМ!

Подписные абонементы хранятся  
у подписчиков

**“Элком Семена”** - семена для тех, кого **интересует результат!**  
 Лучшие семена овощных культур для профессионалов и любителей.  
 Все семена прошли испытания и включены в Реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Генетически модифицированных сортов нет. Наши семена - Ваше здоровье.

**Для получения бесплатного цветного каталога отправьте по адресу 109652, Москва, а/я 1 почтовые марки на сумму 10 руб.**



Оптовая торговля: 109341, г. Москва, ул. Люблинская, 151, т.: (495) 505-4397, Т./ф.: (499) 722-1303 (код Москвы -499-).  
 E-mail: [post@cemena.ru](mailto:post@cemena.ru)  
 Интернет-магазин: <http://www.cemena.ru>

**АГРОПИТОМНИК**

Выселяет новейшие сорта лилий, гладиолусов, роз, хризантем, лилейников, суперкрупноплодную, в том числе ремонтантную, малину, крупноплодную садовую землянику, саженцы плодово-ягодных и декоративных культур.

Для получения бесплатного каталога пишите: 142461, Московская обл., Ногинский р-н, д. Вишняково, ул. Центральная, д. 1. Питомник.  
 В письмо вложите конверт с обратным адресом

**9-я специализированная выставка-ярмарка  
 “САДОВОД И ФЕРМЕР-2007”**

в рамках 9-й Российской агропромышленной выставки “ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ”



**12 - 16  
 октября  
 2007**

**Москва, ВВЦ,  
 павильон № 58**



Информационная поддержка:



**ЗАО «ИНФЕСТ»**

Тел./факс (495) 742-0615,  
 956-6894, 237-1492  
[www.infest.ru](http://www.infest.ru)

**ОАО ОТС «ИНТЕРОПТОРГ»**

Тел./факс (495) 708-2345,  
 156-1615, 708-2974  
[www.dacha.interoptorg.ru](http://www.dacha.interoptorg.ru)

**Купон - лотерейный билет подписчика**



Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

Дата оформления подписки на 1-е полугодие \_\_\_\_\_  
 или годовой подписки на 2008 г. \_\_\_\_\_

**2008/1**



## Баран, да не тот

За необычный вид головы (короткая морда и свисающие уши) этих кроликов называют баранами.

Они отличаются также крупными размерами (весят до шести с половиной килограммов) и спокойным характером.

Еще одно достоинство кроликов этой породы - они очень сообразительны.

О том, как содержать модных нынче кроликов-великанов, читайте в одном из ближайших номеров.



ISSN 0207-2173



07009

9 770207 217006

*Из коллекции «ПХ»*