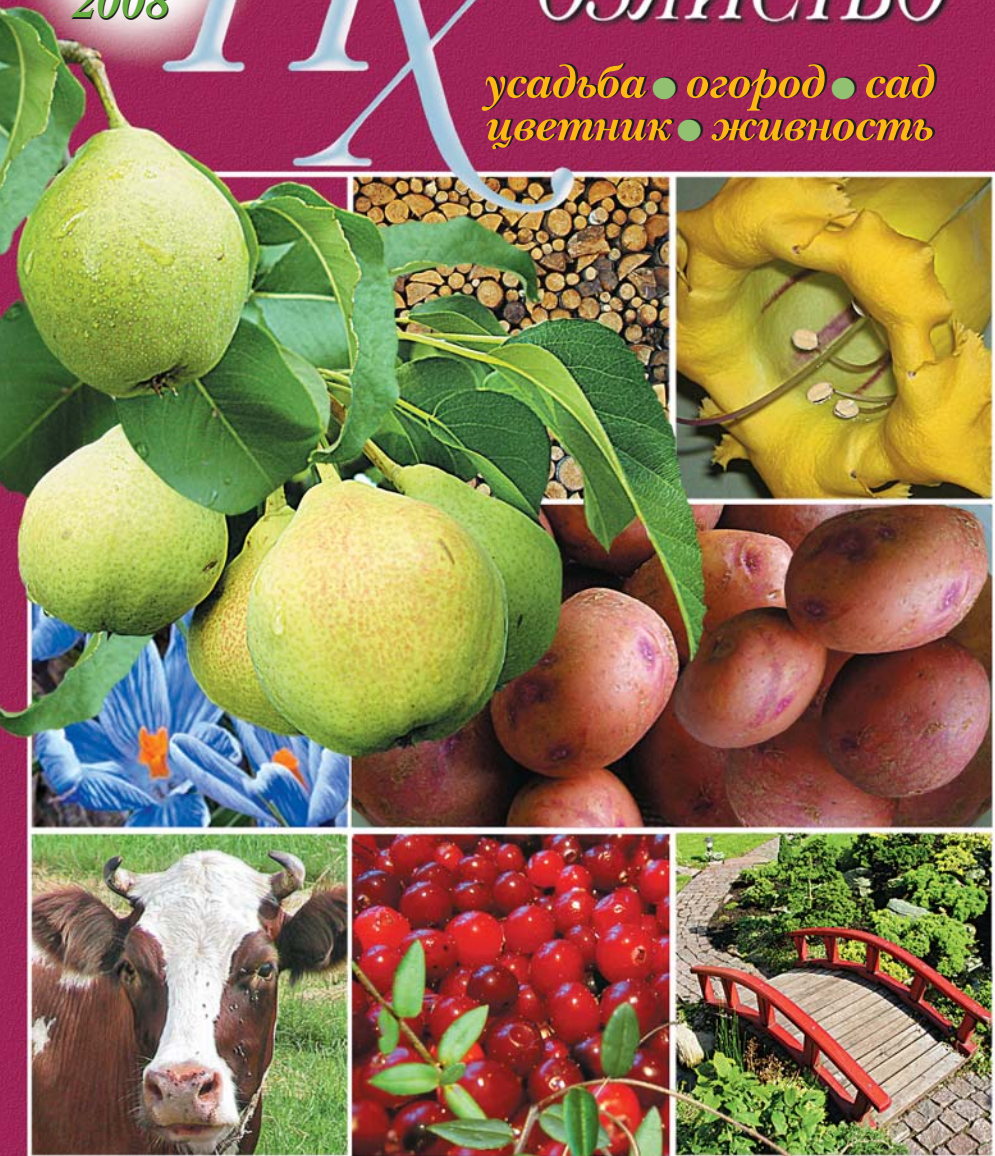


10  
2008

# ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

усадыба ● огород ● сад  
цветник ● живность



# Наш журнал

Постоянные читатели «Приусадебного хозяйства» наверняка заметили, что мы крайне редко публикуем письма с похвалой в адрес редакции. Но совсем не потому, что таких писем приходит мало. Мы получаем их довольно много: практически в каждом номере читатели находят, что отметить, за что поблагодарить редакцию.

Не будем лукавить, читать такие письма приятно. Но мы видим в них не только оценку уже сделанному редакцией, для нас они в первую очередь - выражаемый таким вот образом наказ читателей продолжать в том же духе работу на одних направлениях и улучшать на других.

Как же мы «прочитали» ваш наказ? Если говорить в общем, то так: «ПХ» должен и впредь быть журналом современным как внешне, так и по своему содержанию. Первое предусматривает разработанное со вкусом оформление «ПХ», удобное для читателей пользование журналом. Второе означает своевременное реагирование на все явления, которые так или иначе касаются большой армии читателей «ПХ» - садоводов, огородников, цветоводов, владельцев домашней живности, живущих как на селе, так и в городе. Думаем, изменения, которые вы увидите в журнале в следующем году, вас порадуют.

Прежде всего, изменится шрифт: он станет графически более четким, лучше воспринимаемым. Кстати, оценить отчасти это нововведение вы можете уже в этом номере - взгляните, как оформлено (и будет оформляться в следующем году) содержание «ПХ» на стр. 2 и 3.

Изменится оформление целого ряда рубрик, мини-разделов типа «Садовод - садоводу», «С миру по нитке», «Огородные рассыпушки», «Цветочный хоровод». Они станут более заметными, более читаемыми.

По-новому решили мы «строить» и заголовки. Сегодня, как справедливо подмечают читатели, они иногда бывают слишком отвлеченными, общими, не связываются напрямую с сутью статей, что, конечно же, затрудняет читателям поиск нужных статей. О том, как будут выглядеть заголовки в «ПХ»-2009, вы тоже можете судить уже по этому номеру: тенденция, как говорится, обозначена.

Разумеется, это только часть изменений в оформлении и построении журнала, которые мы планируем осуществить. Что же касается содержания «ПХ», то здесь идей, что называется, полный портфель. И не просто замыслов - много уже в работе, готовится к публикации.

В разделе «Дом. Усадьба», например, запланирован обстоятельный разговор о том, как сделать сельский дом по-современному комфортным, удобным, как оснастить его благами цивилизации (наладить автономное снабжение холодной и горячей водой, устроить «городской» туалет и т.д.). Попробуем осмыслить мы и современные тенденции планировки и обустройства придомовых территорий, дизайна участков.

В разделе «Урожайные грядки», уверены, небесполезными для вас будут публикации о межвидовых гибридах, или, как их еще называют, овощах нового поколения, о том, чем обещают и уже могут порадовать

**Подписные  
индексы  
наших  
изданий**

## Каталог Распечати:

- 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»

# В 2009 году



огородников (да и садоводов, цветоводов) нанотехнологии. Подробно хотим поговорить и о том, как изменяющийся климат корректирует агротехнику многих огородных культур, каким новым болезням и вредителям открывает дорогу в наши сады.

Большой отклик вызывают у читателей публикации журнала о состоянии дел в отечественном семеноводстве и питомниководстве. В новом году эта острая тема тоже займет достойное место на страницах раздела **«Урожайные грядки»** и **«Ваш сад»**.

Наверняка немало ценного для себя найдут многие читатели, особенно начинающие садоводы, в задуманной нами серии репортажей - своего рода выездных уроках мастерства, которые дадут известные в своих регионах садоводы.

Много любителей ждет читателей журнала и в разделе **«Цветы в саду и дома»**. Например, поклонники великолепных английских роз (а таковых с каждым годом становится все больше) узнают, какие сорта выдержали испытания российскими морозами, какие меньше подвержены болезням и вредителям, насколько те или иные сорта сохраняют заявленные их создателями характеристики. Информация обо всем этом поступит к вам от самых, можно сказать, придирчивых экспертов - цветоводов из разных регионов России, участвующих в проводимом редакцией интернет-исследовании.

Признаемся, нас очень вдохновила реакция читателей на некоторые публикации в разделе **«Домашняя ферма»**. Нас даже просят заметно расширить этот раздел - так нужна сегодня многим проверенная, компетентная информация по содержанию разной живности. Надеемся, публикации в разделе **«Домашняя ферма»** в новом году вас не разочаруют. Разговор в них пойдет и о новых, перспективных отечественных породах сельскохозяйственных животных, и о рациональных приемах ведения дел на мини-ферме, и о сбережении здоровья домашних питомцев...

Словом, читайте журнал - время даром не потратите.

Не останутся неизменными и приложения «ПХ». В **«Дачной кухне»**, в частности, речь пойдет еще и о разных диетах, шире - о принципах правильного питания. В приложении **«Цветы в саду и дома»** появятся больше авторов с мест - специалистов, цветоводов-опытников, да и в самом разговоре о разных цветочных культурах упор будет делаться на вопросах практического их выращивания в разных садах, разных климатических условиях.

Новую жизнь, как известно, принято начинать с первого числа, с понедельника, с начала месяца, с нового года. Мы, однако, решили отступить от этой традиции. Каким будет журнал в следующем году, вы сможете увидеть заранее - декабрьский номер 2008 года придет к вам во многом обновленным. Надеемся, что и на этот раз, оценив сделанное редакцией, вы поможете нам своими замечаниями, советами, благодаря которым «ПХ» станет еще более привлекательным, интересным и полезным.

**Оформить подписку на журнал на 2009 год можно как отдельно, так и в комплекте с приложениями «Цветы в саду и дома» и «Дачная кухня: к столу и впрок»!**

*Октябрь 2008 г.*

## 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»



## Дом Душадьба

- 4** Л. Кустова  
ПОРЯДОК  
С ОБЕИХ СТОРОН  
ЗАБОРА
- 9** О. Юрина  
ШЛА ДОРОЖКА  
ЧЕРЕЗ МОСТИК
- 12** М. Изюмов  
ЛУЧШЕ ДОВЕРИТЬСЯ  
АРХИТЕКТОРУ
- 15** ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ
- 16** Г. Киселев  
«УДОБСТВА»  
НЕ ПО СТАРИНКЕ
- 19** С МИРУ ПО МЫСЛИ
- 20** В. Расколов  
КАК Я КЛОНИРОВАЛ  
«КОЗЬМУ»
- 22** Т. Серова  
ВОДА ПРО ЗАПАС
- 23** В. Волков  
КОГДА ЛЕД БЕССИЛЕН

## Урожайные Грядки

- 26** О. Телепов  
«ЛЕНИВЫЙ УГОЛ» -  
МНОГОЛЕТНИМ  
ОВОЩАМ
- 28** Е. Самойленко  
ВЫРОСЛА КАРТОШКА  
В КОМПОСТНОЙ ЯМЕ
- 30** ВТОРОЙ ХЛЕБ:  
СОРТА ДЛЯ УРАЛА  
И СИБИРИ
- 34** Н. Паньжин  
ОГУРЕЧНОЕ ДЕРЕВО
- 35** С. Разумова  
ЗЕЛЕНЕЦ В «ШУБКЕ»
- 36** ЗАГОТОВЬ, СОХРАНИ
- 39** ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ
- 40** И. Дердиев  
КТО «ОБЕДАЛ»  
НА СВЕКОЛЬНОЙ  
ГРЯДКЕ
- 42** А. Гончаров  
ЧТО СЕГОДНЯ МОДНО  
В ОГОРОДЕ
- 45** ОГОРОДНЫЕ  
РАССЫПУШКИ

## Ваши Всад

- 46** Л. Семенова  
КЛЮКВА БЕЗ БОЛОТА
- 50** Ю. Петров, Б. Мионов,  
Н. Сергеев  
ВИНОГРАД  
ПЕРЕД ЗИМОВКОЙ
- 52** ГОТОВИМСЯ  
К МОРОЗАМ
- 54** И. Беднарская  
ВНЕ ТРАДИЦИИ  
ВНЕ КОНКУРЕНЦИИ
- 58** Г. Тарасова  
ГРУШИ  
ДЛЯ КАМЕННОГО  
ПОЯСА
- 60** ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ
- 62** Г. Круглова  
СЛАДКИЙ ФИНИШ  
ХЕНОМЕЛЕСА
- 65** И. Воронцова  
С ЗЕМЛЯНИКОЙ  
ДО САМОГО СНЕГА



## Цветы В саду и дома

**68 И. Веженкова**  
ПОД ЗАНАВЕС  
СЕЗОНА

**72 В. Петрова**  
МОЖНО  
РЕГУЛИРОВАТЬ

**74 Н. Кишкина**  
ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ  
К РОЗАМ

**77 О. Сигналова**  
НАШ ПОСТРЕЛ  
ВЕЗДЕ ПОСПЕЛ

**78 ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ**

**80 А. Семенович**  
ЦВЕТУТ СЕДЫЕ  
АСФОДЕЛИ...

**82 Л. Хитрина**  
МОЯ СОЛАНДРА

**87 ЦВЕТОЧНЫЙ  
ХОРОВОД**

## Домашняя Ферма

**88 О. Торба**  
«У КРЕСТЬЯНИНА ВСЕ  
ДОЛЖНО БЫТЬ СВОЕ»

**92 В. Николайчев**  
КАК БУРЕНКЕ  
ЗИМОВАТЬ

**94 А. Грибовский**  
ПОСТНАЯ СВИНИНА  
ВКУСНЕЕ

**96 И. Макарова**  
БЫЛО БЫ ВЫМЯ  
ЗДОРОВЫМ...

**99 НАШ БАЗАР**

**101 Г. Лоцман**  
КРОЛИКУ  
«ДВУХКОМНАТНЫЕ  
АПАРТАМЕНТЫ»

**104 В. Никитенко**  
ПТИЦА ЗНАЕТ ТОЛК  
В ЕДЕ

**107 ВОПРОСЫ В  
КОНВЕРТАХ**



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

Генеральный директор -  
главный редактор  
А.Ф. Калинин

Первый заместитель  
генерального директора  
В.Ф. Киришин

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

И.Н. Филимонов,  
главный редактор

И.Г. Беднарская,  
зам. главного редактора

А.В. Торба,  
зам. главного редактора

С.В. Ленская,  
ответственный секретарь

А.В. Пылаева,  
главный 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»)

Т.Т. Кондрашева, секретарь

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

Корректоры:  
Н.В. Дюмина, И.П. Горбунова  
СЛУЖБА РАЗВИТИЯ  
И ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТОВ

И.А. Калинин, директор  
ИЗДАТЕЛЬСТВО:

Е.А. Калинин,  
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. 633-81-05

Редакция журнала:  
тел. 952-88-31, 233-38-49

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

Подписано в печать 15.09.08

Отпечатано в Acta Print Oy,  
Финляндия

Тираж с приложениями 270000 экз.

Журнал зарегистрирован  
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

Ответственность за содержание  
рекламы несут рекламодатели

**26** ПОЧТИ ЗИМА  
(долгосрочный прогноз погоды от В. Стальнова)

**108** НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА

# ПОРЯДОК С ОБЕИХ СТОРОН ЗАБОРА

*Дачный участок супругам Кустовым достался, потому что никто больше не хотел брать это «гиблое место». А они сумели преобразить не только его, но и прилегающую территорию.*



**Н**аша дача хоть и расположена в старом садоводческом товариществе, но солидным возрастом похвастать не может. Пятнадцать лет назад садоводы соорудили большой пожарный водоем. Неудобья у пруда, заросшие деревьями, кустарником и болиголовом, никого не привлекали. Вот эти 7 соток мы с мужем и купили.

Деревья и кусты спилили, пни выкорчевали. Потом долго возили землю в мешках на стареньком «запорожце» и торф с песком на КамАЗах. На выровненных участках сразу делали грядки и сажали овощи. Опыт у нас был, я, например, в детстве всегда помогала маме в огороде.

Первые пять лет мы жили на участке в деревянной бытовке, поставленной на бетонные блоки. Когда с большим трудом подняли и выровняли всю поверхность участка, решили строить. Выбирая место для дома, чуть не поссорились. Мне хотелось поставить дом бли-

же к дороге и разбить традиционный палисадник с цветами, а муж был против. Он считал, что самое солнечное место в саду нужно отвести под огород, а дом строить в конце участка, где много тени от лесозащитной полосы, и вход сделать с берега пруда. В конце концов я уступила и потом об этом никогда не жалела.

Купили кирпич и наняли шабашников, которые за неделю поставили коробку размером 9х6,5 м. По сути, стройки в привычном ее понятии у нас и не было. Мой муж, Владимир Константинович, мастер на все руки, слесарные и плотничьи навыки приобрел еще в молодости. Поэтому сам и крышу покрыл ондулином, и внутреннюю отделку дома, и все хозяйственные постройки сделал.

Чтобы в просторной мансарде с двумя спальнями было удобно, он выбрал ломаную конструкцию крыши. Вот только с крыльцом вначале промахнулся: вход-

Дом  
А. Кустова

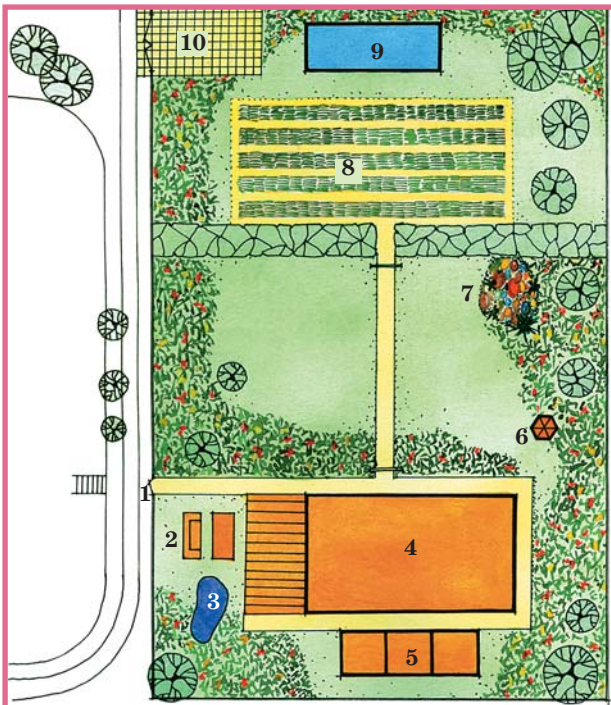
ная дверь во время дождей намокала. Пришлось сложить из кирпича пристройку к торцу дома шириной 1,5 м и перенести крыльцо с бокового на передний фасад. Благодаря такому решению появился и балкон над новой конструкцией входа. Пол на нем сделали с уклоном, на цементную стяжку положили плитку. Теперь вода с нее течет в желоба, а потом попадает под деревья за домом.

Три года назад мы сделали постройку облицовочным кирпичом, со стороны балкона соорудили открытую террасу под навесом из светопрозрачных листов поликарбоната толщиной 10 мм. Зафиксировали их на металлическом каркасе при помощи винтов. Листы между собой, чтобы не было просвета, соединили специальной широкой пластиковой лентой. Конструкцию крыши навеса с одной стороны прикрепили к стене пристройки под балконом, а с другой - к металлическим опорам забора. Сейчас навес венчает красивая металлическая решетка балкона, которую нам подарила дочь - внесла свою лепту в оформление дома. Пол на террасе из плитки заводского производства.

Навес получился почти невесомым, воздушным. К августу побеги хмеля обвивают его и даже перевешиваются через ограждение балкона. Уютная терраса прямо у



Людмила Николаевна, хозяйка сада, сохраняет эту эффектную пеларгонию уже более 5 лет



#### ПЛАН УЧАСТКА:

- 1 - вход; 2 - диван-качели; 3 - пруд;
- 4 - дом; 5 - хозблок; 6 - колодец; 7 - горка;
- 8 - огород; 9 - теплица; 10 - площадка для машины



Визитная карточка участка - роза *Эксельза*



Цветник от газона отделен гравием и камнями

калитки и легкий (тоже из поликарбоната) козырек над входной дверью придали дому современный вид. Сейчас терраса - любимое место отдыха для всей семьи. Я с удовольствием за большим деревянным столом перебираю ягоды и грибы, готовлю овощи к консервированию. А внукам нравится пускать кораблики и изборагать рыбаков на берегу мини-прудика, примыкающего к террасе. Между детьми и взрослыми идет соревнование, кто первым займет место за столом на удобном диване-качелях.

Сегодняшняя планировка участка складывалась постепенно. Плодового сада у нас

практически нет. Из шести посаженных когда-то яблонь выжили только две - остальные погибли из-за высокого уровня грунтовых вод. Да и ягодные кусты (кроме крупноплодной земляники) мы как-то не «привечаем»: видно, кисловатый крыжовник и смородина еще в детстве набили оскомину.

Место для огорода и арочной теплицы, которую муж недавно «передел» в модный поликарбонат, осталось изначальным. Владимир Константинович - большой сторонник экологически чистых овощей, выращенных в своем саду. Поэтому долгое время все «бесполезные» растения могли располагаться лишь на задвор-

ках сада, а огород занимал большую и лучшую часть территории. Только в последние годы грядки с овощами стали уступать свои позиции цветам и декоративным растениям.

Садовым дизайном я увлеклась благодаря подругам по даче. Они приглашали на свой участок, делились со мной новыми для меня растениями, подсказывали планировочные решения, помогали ориентироваться в огромном царстве флоры. Вначале у меня были только грядки и клумбы с традиционными георгинами, гладиолусами, пионами, флоксами, васильками, ромашками и колокольчиками. Но постепенно я узнала и любила хосты, розы, декоративные кустарники, хвойные и лианы.

Смягчились очертания смешанных цветников и газона, появился цветочный бордюр меж-





Терраса - любимое место отдыха семьи Кустовых

ду луговиной и огородом. Центральная дорожка превратилась в аллею с шаровидными туями, которые ночью подсвечиваются фонарями на солнечных батареях. Альпийская горка, похожая раньше, по словам мужа, на брошенную могилку, «переехала» от старого крыльца к середине правой стороны участка и радикально изменила свой облик.

Большой газон перед домом - место для игр наших младших внуков-дошкольников с друзьями. На нем можно все: бабушка не будет ругать за сорванные или помятые цветы. Из окон кухни удобно присматривать за детьми. Именно поэтому в прилегающих к дому цветниках нет высоких кустов и деревьев. Кстати, когда подросла дочь, мы убрали с детской площадки металлическую горку и мостик с перилами. А вот

качели на газоне сохранили - они стоят на прежнем месте.

Из садового декора на участке есть колодезный домик, скамейка, пара металлических арок и многочисленные подвесные корзины и контейнеры с летниками. А еще множество различных скульптурок - так я стараюсь поддерживать интерес ребят к саду.

**У**же несколько лет подряд ежегодно в середине июля к нам приходит много гостей, чтобы полюбоваться четырехметровой плетистой розой *Экцельза*. Во время цветения она никого не оставляет равнодушным. Каждый раз мне приходится объяснять, что никаких секретов

выращивания этой розы у меня нет. Просто два дня в году мы с мужем посвящаем исключительно ей.

Весной безжалостно удаляем с куста центральные, старые и поврежденные ветки. Старемся оставлять только двухлетние побеги, они обычно цветут обильно. Равномерно распределяем их по окружности опоры и тщательно прикрепляем ветки проволокой.

Осенью укладываем на газон доски, отсоединяем розу от опоры и опускаем ее огромные плети с помощью шестов на настил. Затем накрываем растение лутрасилом в два слоя, прижимаем его к земле металлическими шпильками.



**Хвойные в бордюре  
подростут и закроют  
вид на грядки**



**Теперь вход на участок со стороны пруда  
выглядит безупречно**

Мощь и обильное цветение куста зависят от условий перезимовки. Прошлый год, например, оказался не лучшим для нашей любимицы, хотя к осени она полностью восстановилась. Но главное — это солнце и простор, хорошо заправленная перепревшим навозом большая посадочная яма, толстый слой мульчи на большом приствольном круге (диаметром около 1 м) и равномерный полив. И конечно, опора для огромной розы должна быть прочной. Муж специально изготовил на заводе разборную конструкцию с пятью поперечными кольцами диаметром 50 см. Металлическую трубу мы заглубляем в почву не менее чем на 60 см.

**К**огда навели на участке порядок, у нас дошли руки и до прилегающей к нему территории. Дорожка к нашей калитке проходит по берегу пожарного пруда. Помойка, которую здесь устроили садоводы, нас всегда раздражала. Мы регулярно подбирали за нечистотами бумажки, бутылки, пакеты, но они появлялись вновь и вновь.

Раньше воды в пруду было много и она была прозрачная. Сейчас в воде размножились различные водоросли, пруд обмельчал и заилился, берега сползли. Мы решили кардинально окультивировать прилегающий к нашему участку берег. В прошлом году посадили у воды ивы, березы, болотные ирисы, выкопали все

крупнокорневищные сорняки и стали регулярно обкашивать траву. У калитки под березой разбили цветник, повесили на деревья кормушки.

А в этом году муж вместе с другом занялись укреплением берега: забивали металлические сваи, приварили к ним трубы, прикрепили толстые доски, пропитанные антисептиком. Затем уложили толстый слой красной глины, поверх нее насыпали плодородную почву и посеяли газонную смесь. Теперь эту территорию не узнать. Осталось только построить новые мостики, чтобы удобно было черпать теплую прудовую воду для полива.

**Л.Кустова**

*Тверская обл.*



*Даже после завершения всех работ по благоустройству участка он не обретет индивидуальность, пока на нем не появятся разнообразные формы малой садовой архитектуры. В частности, садовый мостик.*



1

Мостики могут быть самой разной конструкции (зигзагообразный, изогнутый, прямой и др.), а для их строительства подойдут и дерево, и камень, и металл, и бетон. Надо только помнить, что все элементы сада должны сочетаться друг с другом, не нарушать единство стиля. Особое внимание привлекают на участках оригинальные мостики ручной работы, а не те, массового производства, что сейчас в большом количестве предлагаются в садовых центрах (фото 1).

Мостики можно возвести не только над водой, но и над сухим ручьем из гравийной засыпки (фото 2). Главное, чтобы мостик стоял не сам по се-



бе, а был составляющей частью дорожки. Тогда прогулка по саду получится более интересной и запоминающейся. А если рядом с небольшим мостиком поставить, например, птичью кормушку и уложить красивые камни, то может даже сложится неплохой ансамбль.

Не стоит думать, что мостики годятся только для больших садов с водными затеями. На самом деле они хороши и на маленьких участках (фото 3).

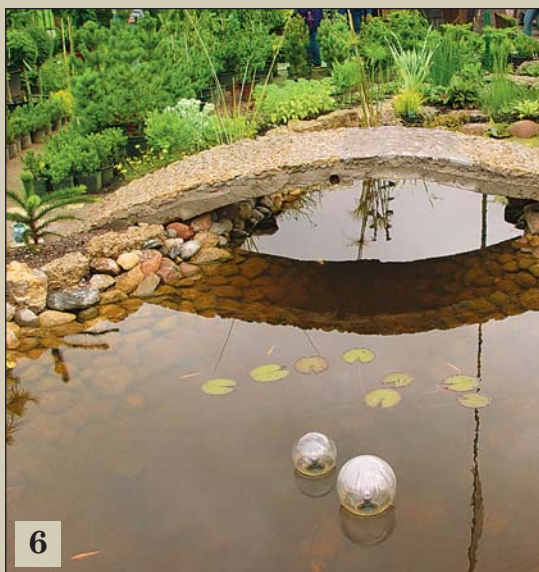
Через настоящие ручьи и речушки следует строить прочные, устойчивые, долговечные мосты. Особенно если дорожкой над оврагом вы пользуетесь в течение всего года. Тут нужно обязательно позаботиться и о надежном ограждении, удобных перилах, о нескользком настиле. Кстати, если на доски положить пластиковую или металлическую сетку (фото 4), то вы наверняка обезопасите себя от травм.



Если мост перекинут через спокойную водную гладь большого пруда, то он играет еще и роль смотровой площадки (фото 5), с которой можно оценить красоту распустившихся нимфей, рассмотреть плавающих у поверхности воды мальков и порхающих над зеркалом пруда стрекоз. Такой мостик делит водное зеркало на две части, как правило, не одинаковые по форме и площади.

Каменные и бетонные мостики обычно получаются тяжеловесными. Чтобы их облегчить, часто используют изогнутую конструкцию (фото 6) и отделку искусственным камнем.

Пошаговый мостик из больших плоских камней через неширокий ручей, который обычно сооружают в японском саду, будет уместен практически на любом участке (фото 7). Только вот для его сооружения потребуются либо техника, либо с десяток рабочих рук.  
О.Юрина



# ЛУЧШЕ ДОВЕРИТЬСЯ



*Опыт строительства  
двух домов  
убедил меня,  
что можно,  
конечно, попытаться  
все спроектировать  
самому,  
но лучше прибегнуть  
к помощи  
профессионального  
архитектора.*

Проект своего первого дома я придумал сам. И потом об этом горько пожалел. Сооружение с неравномерной двускатной ломаной крышей получилось тяжелым и каким-то убогим. В то время я вел строительную тематику в одном из журналов и, можно сказать, воспользовавшись своим служебным положением, попросил совета двух наших постоянных авторов-архитекторов. Они буквально спасли мой дом, подсказав,

как изменить его облик и перепланировать внутренние помещения.

Со вторым домом самонадеянных ошибок я уже не допускал, к архитекторам обратился заранее. Это были настоящие профессионалы: они учли и расположение дорог, и размещение построек и посадок на соседних участках, определились со сторонами света и даже с розой ветров. Потом долго расспрашивали меня об образе жизни и интересах членов

# АРХИТЕКТОРУ



Фото слева - вид на дом из сада,  
фото сверху - с улицы



Вид из мансардного этажа

нашей семьи, о назначении дачи, о планах на будущее... И через три месяца привезли мне макет дома размером с коробку от большого телевизора. Когда я снял крышу, то увидел все помещения второго этажа, а после того, как убрал верхнюю часть макета, - и первого. Архитекторы продумали даже интерьеры комнат. К макету прилагались рабочие чертежи.

Предполагалось, что главный фасад дома об-

щей площадью 110 кв.м будет смотреть в сад. Важная особенность проекта - два связанных между собой в единое целое жилых пространства под самостоятельными односкатными крышами. Эффектный вид постройке должны были обеспечить оригинальная деревянная отделка внешних стен и большое количество окон различной формы.

Необычной для того времени (конец 80-х годов) была и внутренняя

планировка дома: открытая лестница и пространство «второго света» от первого этажа до крыши. Гостиная и столовая - большое единое помещение (36 кв. м). Готовые блюда и посуду из кухни предлагалось подавать через широкое окно. Лестница в мансардный этаж находилась в зоне гостиной. На первом этаже также располагались две изолированные спальни площадью 12 кв.м каждая. Прихожей как таковой



**Хозяева дома показывают госте коллекцию картин, размещенных на стенах вдоль лестницы**



**Карнизы для штор размещены горизонтально и смотрятся нестандартно**

в доме не было. Вход - просторная веранда (28 кв.м) с высокими окнами. В мансарде - кабинет и две небольшие гостевые комнаты.

Проект нам с женой очень понравился. Мы поняли, что на такой даче будет не стыдно принимать гостей. А еще сюда переедут часть нашей обширной библиотеки, предметы из коллекций живописи, керамики и головных уборов. Прощаясь, архитекторы взяли с меня слово, что я буду жестко придерживаться чертежей.

Наемная бригада строила дом за сезон. Фундамент, согласно проекту, заложили ленточный, глубиной 80 и

шириной 60 см. На него постелили гидроизол.

Для стен использовали брус сечением 150х130 мм. Потолок подшивали под крышу, которую покрыли шифером. Чтобы фасад не был скучным, доски внешней отделки набивали внахлест под разными углами. Вначале покрасили дом зеленым пинотексом. Но потом жена после поездки в Швейцарию предложила сделать стены темными, а наличники на окнах - ярко-красными.

Пожалуй, единственный брак, допущенный строителями, - крыша веранды плохо примыкала к срубу. Течь обнаружили после сильно-

го ливня. Пришлось мне самому снимать покрытие и делать в месте стыка герметичный фартук.

А еще, признаюсь, я все-таки внес некоторые изменения в проект. Лестницу в мансарду сделал по другой стене. Иначе входишь в гостиную - и видишь только лестницу. Когда принимали проект, я на это не обратил внимание.

В доме летом всегда сухо. Правда, есть одна проблема, с которой мы сталкиваемся каждой весной, - тяжело мыть многочисленные окна. Приходится использовать лестницы и стремянки.

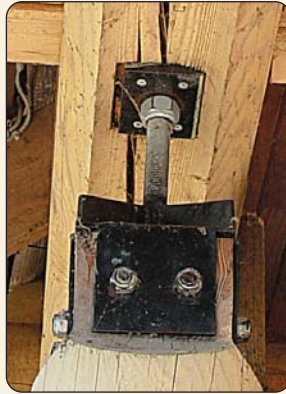
**М.Изюмов**  
Московская обл.



*Отдыхая в Латвии, обратила внимание, что строители в бревенчатых домах часто используют непонятные домкраты (см. фото). Не могли бы вы объяснить, их назначение?*

*К.Пироженкова  
г.Саратов*

Разнообразные металлические крепления позволяют значительно упростить и ускорить возведение деревянных строений. Таких всевозможных соединений много - несколько тысяч. Все они позволяют делать надежные и прочные деревянные конструкции, особенно при нехватке плотницких навыков. На снимке, который вы прислали, изображен регулируемый анкер, с помощью которого решаются проблемы неравномерной осадки сруба. Благодаря нарезной



шпильке можно не только выставить стойку на нужную высоту, но и впоследствии несколько раз откорректировать ее положение при усушке древесины.

Подобные анкеры незаменимы и при установке стоек непосредственно на бетонный фундамент, поскольку позволяют избежать нежелательного контакта бетона и древесины.

*Бетонная площадка перед гаражом со временем приобрела неприглядный вид, покрылась трещинами, масляными пятнами и потеками краски. Посоветуйте, как привести ее в порядок?*

*И. Самойлов  
г.Екатеринбург*

Начните с очистки поверхности от грязи. Перво-наперво с помощью шланга и жесткой щетки вымойте площадку. Для удаления масляных и жировых

пятен воспользуйтесь специальным средством (их много). Этот моющий состав обычно разводят равным количеством воды, но в сложных случаях его можно использовать не разбавляя.

Нанесите кистью раствор, затем зачистите поверхность жесткой щеткой и промойте чистой водой. Кстати, свежие масляные пятна стоит сразу засыпать сухим песком или опилками.

Затем вычистите из трещин и отверстий мусор, пыль и осколки бетона. Если трещина шириной меньше 7 мм, слегка расширьте ее зубилом и подрубите края на скос, чтобы увеличить сцепление цементной шпаклевки с бетоном. После смешивания такой шпаклевки с водой ее можно использовать в течение 20 мин.

Большие выбоины лучше заделывать цементом с добавлением песка и мелкого гравия.

Чтобы свежий бетон схватился в неглубоких впадинах, загрузите их смесью из 3 частей клея ПВА и 1 части воды. Когда загрунтованная поверхность станет липкой, нанесите мастерком раствор и разровняйте его.

**В.Межеровский,  
строитель**

# «Удобства» не по старинке

*Очистка канализационных стоков -  
непростая инженерная задача.*

*Готовые системы и их монтаж стоят очень дорого.  
Но можно обойтись и без них.*

ДЕСЯТЬ лет назад при строительстве дома я смонтировал в отдаленно расположенном на участке погребе септик для очистки стоков. За эти годы отстойник вполне оправдал мои надежды. Трубы и система зимой не замерзали, для удаления твердых осадков ассенизационную машину вызывал раз в три года. И это при постоянном проживании в доме семьи из четырех человек.

В начале девяностых годов о закрытых накопительных септиках у нас в стране мало кто знал. Вот и мы при обустройстве участка осенью вырыли привычную выгребную яму. Только попользоваться ею не успели. Весной обнаружили, что она заполнилась чистой водой - открылся родник. Так неожиданно-негаданно мы стали обладателями колодца.

Пока возводили дом, пользовались обычным уличным туалетом. По окончании строитель-

ства у нас остались материалы (фундаментные блоки, плиты перекрытий и др.), а с повестки дня так и не был снят такой важный вопрос, как выгребная яма.

И тогда, изучив всевозможную литературу по системам очистки стоков, я решил на создание самодельного септика. Исходил из расчета суточной нормы стоков 100 литров на человека. При таком небольшом объеме для нас вполне годился вариант закрытого накопительного септика.

Наш участок в деревне находится на склоне как бы на трех уровнях. Позади дома нет ни соседей, ни улицы, поэтому септик можно было устроить ниже и дальше от жилья. Но так как в самом низу участка мы уже успели заложить плодовый сад, то место для погреба с септиком я выбрал на втором уровне. Решил проложить по склону дренажные трубы, чтобы уда-

лять образующиеся во время дождей и таяния снега излишки воды в верхней части участка и туда же направить очищенную сточную воду из септика.

Начал со строительства погреба. С помощью техники выкопал котлован глубиной 2 м и размером 5х2,5 м. На дно насыпал песочную подушку и уложил дорожные плиты. Стены возвел из фундаментных блоков и кирпичей. Предусмотрел отверстия для подводящей и отводной трубы. Затем приступил к монтажу и установке септика.

ДЛЯ ТЕХ, кто не знает, что такое септик, поясню: это камера очистки стоков, в которой под воздействием бактерий разлагаются отходы, задерживаются и осаждаются нерастворимые загрязнения. Для выполнения бактериями их «работы» требуется не менее суток, поэтому чтобы замедлить перемещение содержимого внутри септика, емкость обычно делят на отсеки перегородками. По нормам воде нужно отстаиваться, как минимум, трое суток, поэтому рабочий объем септика должен вмещать не менее трех суточных «доз» стоков.

Септики бывают из железобетона, металла, пластика. Я решил сделать септик из трех камер и использовать так называемые кубовые емкости (объемом 1000 л).



### ЭЛЕМЕНТЫ СЕПТИКА:

- 1 - кубовые емкости в коробах из оцинкованного металла;
- 2 - уплотнительная муфта для стыковки резервуаров;
- 3 - ввод стоков в первую емкость;
- 4 - вентиляционная труба



### ПРОСТЫЕ СОВЕТЫ

\* Ввод стоков из дома в первую емкость возможен и через верхнее отверстие кубовой емкости. В этом случае воспользуйтесь фитингом с углом поворота 90 градусов.

\* Если кубовые емкости для септика размещены в решетках, то отверстия в пластике нужно сделать так, чтобы при наполнении системы соединительная труба не уперлась в решетку. Это может привести к разгерметизации соединения.

\* Отверстия большого диаметра в пластике удобно делать специальным инструментом в виде циркуля с закрепленным лезвием резака.

Их изготавливают из прочного (толщиной более 3 мм) полиэтилена. Такие емкости, как правило, оснащают нижним сливным краном с плотной и надежной завинчивающейся пробкой и широким верхним отверстием с крышкой на резьбе. Резервуары размещают в решетчатой раме или в сплошном коробе из оцинкованного металла. Я выбрал второй вариант.

Сварил из швеллера общую раму. Установил ее

вблизи входного отверстия трубы, подводящей стоки из дома, и зафиксировал цементным раствором. Емкости расположил так, чтобы нижние сливные отверстия находились с одной стороны. Резервуары между собой, а также с подводящей и отводной трубами соединил пластиковыми трубами с уплотняющими резиновыми муфтами. Всего использовал 4 отрезка сантехнических полиэтиленовых труб диаметром 100 мм и длиной 200 мм.

**МОНТАЖ** септика стоит описать подробнее.

Сначала я установил емкости по порядку, отвинтил верхние крышки и через них просверлил сквозные центры отверстий в стыкуемых стенках. Каждое последующее отверстие намечал на поддиаметра трубы ниже предыдущего.

Потом емкости разобрал, вытащил пластиковые вставки. Отверстия делал с помощью электролобзика. Следил, чтобы на кромках металла не остались заусенцы. Форму для отверстий в металле выбрал овальную, размер - на 10 см больше, чем диаметр трубы. Центр отверстия в пластиковых емкостях сместил вниз на те же 10 см. Отверстие в полиэтилене делал равным наружному диаметру уплотняющей резиновой муфты (примерно 110 мм). Учтите, что отверстия на стыковочных сторонах двух емкостей должны точно совпадать.

Когда сделал все отверстия, установил первую емкость на раму и надвинул резервуар на подводящую стоки трубу с надежной уплотнительной муфтой. Для надежности герметизации место соединения промазал силиконовым герметиком водостойкой марки. Затем установил вторую емкость, но сначала поставил на отверстия уплотнительные муфты. Эту операцию проводил с внутренней стороны емкости через верхнее отверстие.

Шляпка «грибка» уплотнительной муфты должна располагаться снаружи.

Когда первую емкость сдвинул и отверстия совместил, вставил между ними переливную трубу. Она должна устанавливаться с натягом. Учитывая, что полиэтилен обладает некоторой пластичностью, это сделать несложно. Таким же образом присоединил и третью емкость. Выходное отверстие из третьей емкости соединил с отводной трубой дренажной системы. После монтажа септика проверил герметичность стыков, залив в резервуары воду.

**ТЕПЕРЬ** мне оставалось только достроить погреб. Сначала установил по верхней обвязке стен (поперек фундамента) три швеллера и уложил на них плиты перекрытия. Заложил и оштукатурил все щели и соединения, оставив отверстие для установки принудительной вентиляции внутри погреба. Ближе к первой емкости пробил в плите отверстие (диаметром под стандартную канализационную крышку) для люка. Его расположение рядом с первой емкостью было обусловлено еще и тем, чтобы через него было удобно подавать к емкостям трубу ассенизационной машины.

Для спуска в подвал установил сварную металлическую лестницу. Загерметизировал тремя слоями гидроизоляцион-

ного материала перекрытия. И наконец, засыпал плиты землей слоем 200 мм.

Освещением подвала и принудительной вентиляцией помещения занимался позднее, когда при прокладке канализационной трубы из дома до септика уложил в траншею и трубу для электрокабеля. Вентиляцию включаю, только когда спускаюсь в подвал септика для ревизии и обслуживания.

Откачку твердых осадков произвожу по мере их накопления в емкостях, обычно раз в 2-3 года. Отвинчиваю на первой и второй емкостях верхние крышки и опускаю вниз трубу ассенизационной машины. Основная масса отходов скапливается в первой емкости и лишь немного - во второй.

В качестве естественной вентиляции используются те же канализационные трубы. Подающая труба через канализационный стояк имеет выход на крыше дома. А в отводную трубу воздух поступает через дренажную сеть (трубы с отверстиями зарыты в землю и лежат на подушке из щебня).

Чтобы самостоятельно смонтировать септик, мне пришлось изрядно потрудиться. Но оно того стоило. Согласитесь, современное жилье вряд ли можно считать комфортным, если необходимые «удобства» по старинке расположены во дворе.

**Г.Киселев**

## Крепление без сверления

Если ваш металлический парник изготовлен из П-образного профиля с отогнутыми краями, то при креплении стекол внахлест приходится сверлить металлические профилированные рейки и использовать винты. Я придумал, как обойтись без дрели при остеклении не только крыши, но и стен парника.

сков кровельной оцинкованной жести. Все детали, а их в механизме всего две, показаны на рисунке, и нет необходимости приводить их размеры.

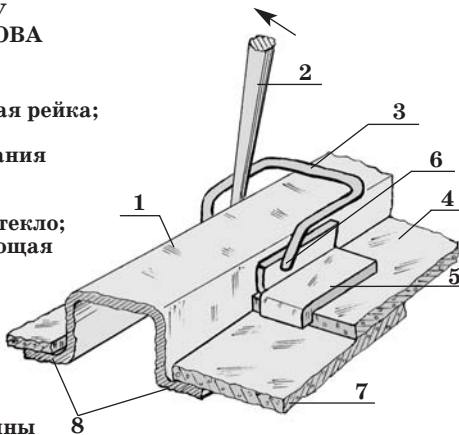
Каждую пружину устанавливайте с помощью бородка (2) или отвертки. Для этого раздвиньте концы пружины в сторону стрелки, указанной на рисунке, и пластина будет прочно фиксировать стекло,

## Стоп, киска!

Повадились соседские кошки гулять на нашем участке. И все бы ничего, если бы они не пако-стили. Обычно раскопают мульчу в цветнике или почву на свежескопанной грядке и устроят там «туалет». Каждый раз приходилось за ними убирать и поправлять поврежденные растения.

### КРЕПЛЕНИЕ СТЕКОЛ ПО МЕТОДУ А. СТРОЖКОВА

- 1 - П-образная рейка;
- 2 - бородок для раздвигания пружины;
- 3 - пружина;
- 4 - верхнее стекло;
- 5 - фиксирующая пластина;
- 6 - опорный концевик пружины;
- 7 - нижнее стекло;
- 8 - опорный загиб пластины



Конструкция механизма крепления стекол проста. Сначала изготовьте необходимое количество пластин (5) и пружин (3). Последние можно сделать из старых диванных пружин или из стальной проволоки диаметром 2-4 мм, а пластины вырезать ножницами по металлу из старых ведер или ку-

не допуская его сползания. А еще советую между верхним и нижним стеклом проложить тонкий кусочек резины, например от велосипедной камеры. Резина не позволит скользить стеклам и перекроет щели.

**А.Строжков**  
Калужская обл.,  
г. Обнинск

Проникали кошки к нам исключительно через ворота, ведь забор из металлической сетки-рабицы для них непреодолимая преграда. Вот мы и решили по низу калитки и ворота набить полосу из металлической сетки. И такая простая защита сработала.

**А.Голубева**  
г. Калининград

# Как я клонировал «Козьму»

*Садовые инструменты «Козьма» (см. «ПХ» №4 за 2007 год) - прекрасные помощники при уходе за растениями.*

*Их можно приобрести в магазине, но, к сожалению, не везде они есть в продаже. А вот Валериан Николаевич РАСКОЛОВ из Красноярска изготовил подобные инструменты сам.*

Для изготовления таких инструментов не нужно быть слесарем высокой квалификации и материалы можно использовать разные - стальную проволоку, прут, листовое железо, обрезки труб и т.д.

Инструменты № 1 и № 2 я окрестил «спецназом». С их помощью удобно копать, рыхлить, окучивать, разгребать и выравнивать почву, а также выкапывать и пересаживать растения. Кроме того, их можно использовать в качестве маркеров при посеве. Инструмент № 1 лучше применять при ограниченных объемах работ, а № 2 - на больших посадочных площадях.

На первый взгляд эти приспособления похожи на обычные садовые рыхлители. Но это не так. Рыхлители заводского производства, как правило,

штампуют из листового железа, и потому они получаются непрочными. А я использовал стальную проволоку диаметром 3 и 6 мм и алюминиевые трубки. Длина «ножек» рыхлителей может быть произвольной и определяется характером выполняемых работ. В ручку (диаметром 20-30 мм, длиной 120-150 мм) я вставил проволоки-«ножки», которые затем опрессовал. Кончики «ножек» заранее заострил напильником и после сплющивания трубки развел на нужную ширину.

Инструменты № 3 и № 4 я назвал «единорогами». Чтобы сделать с их помощью грядку и посеять семена, требуется буквально 10-15 мин. При этом вы успеете пробороздить грядку на глубину 10-15 см (в зависимости от длины зуба) вдоль и поперек 2-3 раза. Затем боковой стороной зуба сможете сформировать грядку, острым концом зуба или его затылочной частью сделать бороздки, уложить в них семена и засыпать землей. Важное достоинство «единорогов»: к лезвию не прилипают сырая почва и сорняки.

Для изготовления этих орудий я взял арматурную проволоку диаметром 6 и

## САДОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В.РАСКОЛОВА



12 мм и Г-образно ее согнул. Один конец длиной 8-15 см заострил, а второй вставил в стальную трубку диаметром 20-30 мм и плотно опрессовал. Другой конец трубки насадил на деревянную рукоятку.

Полольники № 5 и № 6 я использую в основном для выкапывания саженцев и корневищ мощных сорняков. По прочности с ними не может конкурировать ни один заводской инструмент аналогичного назначения, изготовленный путем штамповки. С их помощью без труда можно вытащить корень лопуха огромного размера.

Для полольника № 5 я использовал стальную полосу толщиной 5 мм и шириной 50 мм. Длина рабочей части инструмента - 160 мм, длина полосы под ручкой - 150 мм. Конец лезвия я закруглил и заострил, для прочности полосу слегка выгнул желобом. «Ручковую» часть по всей длине загнул в трубочку, затем плотно насадил на нее отрезок резинового шланга.

Полольник № 6 с насадкой и педалью для выкорчевывания длинных корневищ более прочен. Тут для рабочей части инструмента я также использовал

полосу стали, один конец которой вставил в стальную трубку диаметром 35-40 мм и плотно опрессовал. Затем насадил полольник на деревянную ручку. На трубку надел и стянул болтом хомут в виде педали. Нажимая на нее ногой, можно заглубить инструмент на всю длину лезвия.

Инструмент № 7, думаю, хорошая иллюстрация того, как простую столовую вилку можно использовать на грядках в качестве рыхлителя или вместо маленькой лопатки при посадке цветочной и овощной рассады.

И наконец, приспособление № 8 - инструмент не садовый, но тоже полезный. Это ершик для чистки вертикальной части дымохода печной трубы. Для его изготовления я взял кусок стального каната, один конец заправил в стальную трубу и плотно опрессовал. А другой конец распушил, отогнув проволоки под углом 90°. Второй конец трубы служит для насадки приспособления на рукоять. Размеры приспособления не указываю, так как они определяются размерами дымохода.

**В.Расколов**

*г. Красноярск*

# Вода про запас

*Многие садоводы не могут посещать свои участки чаще чем раз в неделю. Почва пересыхает, растения страдают и даже гибнут. А ведь проблема может быть решена с помощью гидрогеля, появившегося в продаже несколько лет назад.*

**В**первые я использовала гранулы гидрогеля в прошлом году и была поражена результатами. Если раньше растения в подвесных корзинах и в теплице нередко оказывались пересушенными, то теперь им стало хватать одного обильного полива в неделю.

К сожалению, до сих пор гидрогель мало известен садоводам, хотя цена у него вполне доступная. Активному применению этого полимера (акриламид), на мой взгляд, препятствует только недостаток информации. Ведь гидрогель экономит еще и деньги на покупку минеральных удобрений (подкормки можно проводить с половинной концентрацией).

Гранулы гидрогеля по виду и размеру очень похожи на сахарный песок. Они способны поглощать воду, увеличиваясь в размерах в 300 раз и превращаясь в своеобразные мини-резервуары с влагой. При недо-

статке воды в почве гидрогель отдает свои запасы корням растений, а при избытке - впитывает, спасая садовые культуры от переувлажнения. А еще гранулы полимера улучшают качество земли: глинистые почвы становятся более рыхлыми, а сыпучие - слегка комковатыми.

Как утверждают разработчики, гидрогель довольно долговечен, после нахождения в почве в течение 5 лет он сохраняет свою эффективность на 90%.

Как же пользоваться гидрогелем? В открытый грунт его нужно вносить в сухом виде из расчета 25-100 г вещества на квадратный метр. Количество зависит от состава почвы: для глинистых почв гидрогеля требуется меньше, для песчаных - больше. Исходя из личного опыта, могу сказать, что для обычной садовой земли достаточно 30-40 г гидрогеля на 1 кв.м. После внесения гранул

почву обильно поливаю. Поскольку, впитывая влагу, гидрогель сильно увеличивается в размерах, уровень грунта может слегка подняться.

Для растений с мелкой залегающей корневой системой гидрогель смешиваю только с верхним (10 см) слоем почвы, и гранулы не «уходят» в нижележащие слои. Для растений с мощных корнями вношу полимер в лунку при посадке. Таким способом я теперь выращиваю огурцы и заметила, что зеленцы перестали горчить.

Но больше всего мне нравится способ внесения гранул с предварительным замачиванием в воде. Обычно я помещаю 50 г кристаллов в ведро воды (10 л) и заливаю их, а затем жду когда гранулы набухнут. Примерно через час они заполняют собой всю емкость.

Я не придерживаюсь рекомендации на упаковке смешивать 1 часть



# КОГДА ЛЕД БЕССИЛЕН

набухшего гидрогеля с 5 частями почвы. Считаю, что для условий моего сада (суглинок, в основном тень) нужна другая пропорция - 1:1. А вот моя подруга на своем солнечном участке с рыхлой легкой почвой добавляет до 1 ведра гидрогеля в посадочную яму для пионов и роз. Видела результаты - они просто потрясают!

При посадке растений в контейнеры, подвесные корзины и цветочные горшки никогда не вносите в ящики сухие гранулы. После полива почва может просто выдавить растения из горшка.

Заметила, что с помощью гидрогеля можно получить выращиваемую на подоконниках рассаду и быстрее, и более высокого качества, чем в обычном субстрате.

Понятно, что у вас не получится использовать гидрогель сразу на всем участке. Советую начать с самых проблемных растений и с тех мест, в которых садовые культуры больше всего страдают от пересыхания. Не сомневаюсь, что, оценив первые результаты, вы захотите продолжить работу с этим современным почвенным мелиорантом. Высокая эффективность в сочетании с простотой применения и долговечностью - его неоспоримые достоинства.

**Т.Серова**

*Калужская обл.*

**РАННЕЙ ВЕСНОЙ**, как только начинает подсыхать почва, садоводам обычно требуется вода для полива. Но рассчитывать в это время на систему централизованного водоснабжения в садоводческих товариществах не приходится. Учитывая это, предусмотрительные хозяева участков набрасывают зимой снег в бочки. Только сколько рыхлый снег ни утрамбовывай, весной воды из него будет не много, меньше четверти бака. А если зима малоснежная (у нас на Урале в последние годы это стало нормой), то ни о какой снеговой воде и речи идти не может.

Каждый год, осенью, я поступаю так. Двухкубовый бак на сваренной из металлического уголка подставке заполняю на 3/4 объема водой, накрываю его сверху двумя слоями картона и весной хлопот с водой для полива не знаю. Бак из стали толщиной 3 мм с проржавевшим дном успешно противостоит напору льда, хотя служит уже 40 с лишним лет.

А дело в том, что я обеспечиваю свободный доступ морозного воздуха к днищу и боковым стенкам. Замерзание воды начинается ото дна и стенок, и вытесняемая при замерзании вода в конце концов возвышается ледяным бугром посередине бака. В первый год я этого еще не знал и оставил бак на земле, за что и поплатился: лед порвал емкость, и мне пришлось наваривать новое дно из металлического листа.

Знаю, что некоторые садоводы для сохранности бочек, установленных на земле, кладут в них деревянные бруски. Когда я попробовал так сделать, у меня ничего не получилось - бочка лопнула. А вот опущенные в резервуар пластиковые бутылки, заполненные на треть водой, меня не раз выручали. Кстати, похожая технология помогает сохранять промышленное оборудование от размораживания.

**В.Волков**

*г. Челябинск*

# Почти зима

**Погода в ноябре**  
особых сюрпризов не обещает.

На севере европейской части России и температура, и осадки в ноябре ожидаются в пределах нормы. В первой декаде возможен небольшой снег. В середине месяца, скорее всего, будет холодно и сухо. В конце второй десятидневки вероятно оттепель. В третьей декаде прогнозируются морозы и слабая метель.

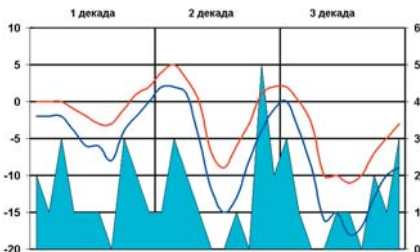
В Центрально-Черноземном районе в первой декаде предполагается неустойчивая, пасмурная погода. В середине месяца будет сухо и довольно тепло. В начале третьей десятидневки ожидаются морозы и метели. Завершится ноябрь оттепелью.

В Волго-Вятском районе и Среднем Поволжье температура в ноябре прогнозируется в пределах нормы, осадков выпадет в полтора раза больше обычного. В первой декаде ожидается снег. Во второй десятидневке, судя по всему, будет сухо. В начале третьей декады может похолодать до минус 6-12°. В последние дни месяца вероятен мокрый снег.

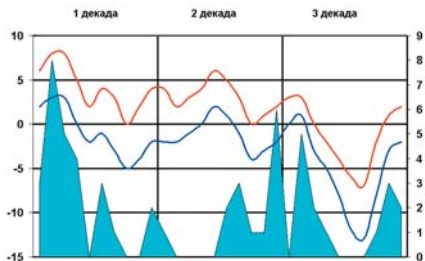
На юге европейской части страны ноябрь обещает быть чуть теплее обычного, осадков выпадет немного больше климатической нормы. В начале ноября, скорее всего, будет дождливо. В конце первой декады возможны ночные заморозки. В середине месяца ожидается потепление. В третьей десятидневке предполагается неустойчивая погода.

На Урале в первой половине месяца предполагается неустойчивая погода, оттепели будут сменяться морозами. В конце второй декады мо-

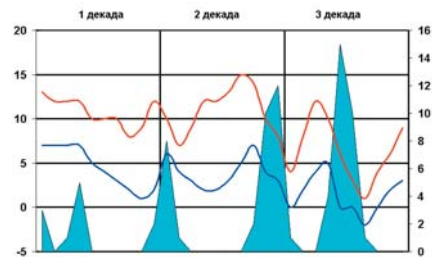
**Север европейской части России**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$  -4,6°, осадки - 42 мм



**Центрально-Черноземный район**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$  -0,2°, осадки - 54 мм



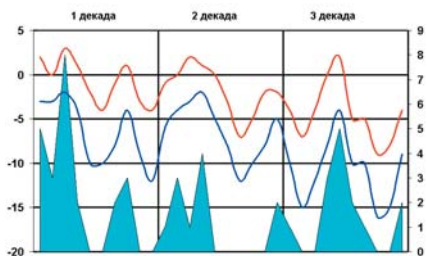
**Юг европейской территории России**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$  +6,4°, осадки - 75 мм



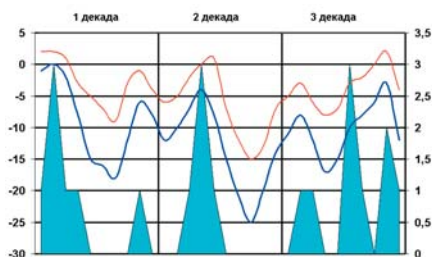
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

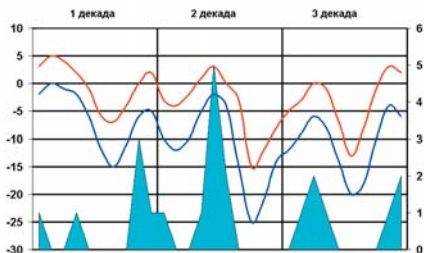
**Урал**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$   $+5,2^{\circ}$ , осадки - 48 мм



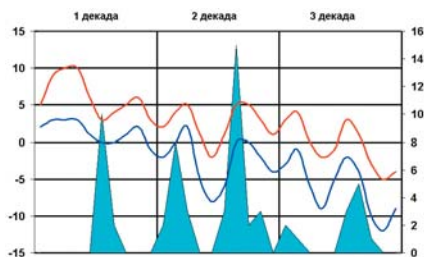
**Юг Западной Сибири**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$   $-7,5^{\circ}$ , осадки - 21 мм



**Юг Восточной Сибири**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$   $-6,1^{\circ}$ , осадки - 22 мм



**Дальний Восток**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$   $+0,2^{\circ}$ , осадки - 60 мм



жет похолодать. В середине третьей десятидневки не исключено потепление. Завершится ноябрь морозами.

На юге Западной Сибири ноябрь выдаться чуть теплее обычного, осадков выпадет чуть меньше среднемесячной нормы. В первые дни ноября будет тепло и пасмурно. В конце первой декады ожидается похолодание. В начале второй десятидневки вероятен мокрый снег. В третьей декаде прогнозируется мягкая, ясная погода.

На юге Восточной Сибири ноябрь предполагается тоже немного теплее обычного, осадки - в пределах нормы. В первой половине месяца оттепели будут чередоваться с небольшими морозами. В конце второй декады может резко похолодать. В третьей десятидневке, судя по всему, потеплеет, пройдет небольшой снег.

На юге Дальневосточного региона ноябрь ожидается щедрым на осадки - их выпадет на треть больше обычного. В первой декаде вероятна сухая, теплая погода. Во второй десятидневке прогнозируются обильные снегопады. В начале третьей декады может похолодать. Завершится ноябрь сильными морозами.

В Санкт-Петербурге последний месяц осени предполагается в пределах нормы, разве что дождей будет больше обычного, особенно в начале месяца. В середине первой декады может слегка подморозить. Во второй десятидневке ожидается теплая погода. В третьей декаде не исключено похолодание до минус  $3-5^{\circ}$ . Но в конце месяца будет вновь сыякотно.

В Москве и Подмоскowie финиш осени прогнозируется холоднее обычного, осадков выпадет в пределах нормы. В первой декаде возможны дожди. Во второй десятидневке, скорее всего, установится сухая погода. В третьей декаде ожидается похолодание до минус  $7-12^{\circ}$ . Завершится ноябрь потеплением, пройдет мокрый снег.

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

Возвращаясь к neglected

# «ЛЕНИВЫЙ УГОЛ» - МНОГОЛЕТНИМ ОВОЩАМ

Получив участок, я начал со строительства дома.  
Времени на устройство огорода  
катастрофически не хватало.  
Тогда, чтобы земля не простаивала,  
я создал «ленивый угол».



По осени (это, кстати, затем все пространство между кустами топинамбура и ревеня замульчировал толстым слоем прошлогодней картофельной ботвы. Между рядами луков и мяты укрыл ненужными досками, а землю вокруг растений засыпал измельченным бурьяном слоем 10-12 см. Никаких поливов, прополок не проводил до середины августа, тем не менее мой «ленивый угол» хорошо развивался.

В середине августа, когда собрал мульчу и снял доски с грядок, увидел, что от сорняков не осталось и следа - микроорганизмы и черви сделали свое дело. Часть картофельной ботвы, кстати, тоже перегнила. Дёрнина стала рыхлой. Я ее легко вскопал и снова посеял горчицу под грабли. Этот посев горчицы я не скашиваю и не перекапываю - зимой сидерат помогает задерживать снег. А весной процедуру с мульчированием повторяю.

Весной, когда посадки дали первые листочки, все пространство между лунками и между рядами я густо засеял (под грабли) горчицей белой. Через две недели густая сборная зелень горчицы и сорняков стала угрожать моим посадкам. Тогда, не срезая, я притоптал траву,

Все эти операции, кроме посадки растений, не требовали от меня ка-

Грядки  
Трошайные



**Землю вокруг растений не копал, а хорошо замульчировал измельченной травой**



**Зелень многолетних луков не переводится у нас все лето**

ких-то больших усилий. При этом уже через год я со своего «ленивого угла» получил: листья ревеня для весенних щей, борща и салатов (зелень выгоняется, когда еще не весь снег сошел), для приготвления голубцов (в мае, пока еще нет свежей капусты); более 10 л прекрасного (детей за уши не оттащишь) варенья из черешков ревеня с добавлением апельсиновых корочек; зелень лука для семьи из четырех человек с ранней весны и до осенних заморозков; мяту, которую мы сушим, чтобы заваривать чай, и используем как приправу для супов и вторых блюд; посадочный материал ревеня, мяты и луков для обновления посадок и для продажи; клубни топинамбура, часть которых мы выкапываем перед самыми морозами, а

остальные, так как топинамбур хорошо зимует, весной. Его мы добавляем в салаты или тушим с овощами, а некондицию отдаем курам и кроликам.

Осенью, когда уже нет другой травы, наши кролики с удовольствием уплетают стебли и листья топинамбура, не оставляя ни крошки. Кроме того, поскольку топинамбур быстро отрастает после срезки, мы заготавливаем из него венники для зимнего кормления животных. Листья же используем для очистки грядок (лучшей щетки не найдешь) и делаем из них отвар для бани - он хорошо укрепляет волосы.


Есть и другие плюсы у «ленивого угла»: участок не требует титанических усилий по перекопке,

картофельную ботву не надо сжигать или вывозить с участка - она полностью перегнивает, зеленые удобрения помогают экономить на покупке минеральных удобрений, а земля благодаря червям становится легкой и вся пронизана ходами. Да и урожай получается экологически чистый.

Теперь многолетняя делянка расширилась и культур стало больше. Добавились черемша, Melissa, душица, любисток, эстрагон, иссоп, чабрец ползучий, зверобой, шалфей - они не вымерзают в условиях юга Западной Сибири. Буду рад, если читатели «ПХ» подскажут, какие другие многолетние овощи подойдут для моего «ленивого угла».

**О.Телепов**

*Омский клуб картофелеводов*



*В прошлом году природа дала мне замечательный урок по выращиванию картофеля.*

# ВЫРОСЛА КАРТОШКА В КОМПОСТНОЙ ЯМЕ

Осенью, чтобы посадить неприхотливые цветочки, я решила окультурить участок, который называю «Камни в песке» - место, лишённое плодородного слоя и напичканное остатками фундамента сарая. Я вынула кирпичи, выкопала яму глубиной в два штыка лопаты и размером 50x80 см и заполнила ее разными растительными остатками (тонкие ветки, сорняки, в том числе и злаковые). Собиралась с наступлением холодов накрыть яму пленкой, но забыла. А когда наткнулась на открытую яму, то решила приспособить ее под компост и сбрасывать туда кухонные отходы.

В мороз куча замерзла, а в марте, когда холода ослабли, я обнаружила всходы картошки, которые дали выброшенные в феврале очистки. Я подумала, что все равно ближайший мороз убьет ростки, и по-прежнему забрасывала их сверху отходами.

Несмотря ни на что картошка продолжала развиваться, а в конце апреля ботва уже хорошо отросла. Тогда я сжалилась над растениями и решила их окучить.

Но как это сделать, если вокруг ямы нет земли, а носить с огорода не хотелось? Знаю, что некоторые огородники окучивают грядки соломой. Поскольку соломы у меня не было, надергала сорняков, которых на участке уже было много, и набросала мульчу вокруг картофельных кустов.

Однако картошка взошла очень густо. Близо сидящие стебли на небольшом

пространстве сорняками не окучишь, а если прореживать картошку, то можно все ростки погубить, так они переплелись. Вспомнила публикацию в «ПХ» об огороднике, который выращивал картошку в «два этажа». Причем перед окучиванием он укладывал набок картофельную ботву. Я уложила стебли по поверхности кучи, направив их от центра ямы в стороны, а сверху набросала сорняки, стружку и другой растительный мусор.

Видя мои старания, соседи только ухмылялись: мол, ничего из очистков не вырастет. Но 5 июня моя картошка зацвела. Весной дождей было достаточно, а в июне, когда наступила жара, сухая трава хорошо удерживала влагу, и поливов не требовалось.

Колорадский жук картошку в яме не тронул. Первых вредителей я быстро обнаружила и уничтожила, а остальных сбивал с толку компостный запах.

Через месяц, когда ботва картофеля побурела, мы с мужем решили посмотреть, какой урожай дал картофель из очистков.

К нашему удивлению, отодвинув граблями верхний слой сорняков, увидели крупную, чистую картошку. Причем клубни просто лежали на сухих сорняках. Собрали клубни, взвесили. Оказалось - 2,5 кг.

Я уже хотела вернуть сорняки и ботву на место, но муж предложил копнуть глубже. Под вторым слоем сорняков был еще слой картошки, правда клубни были помельче - с куриное яйцо. Мы собрали еще почти 2 кг.

Удачно завершившийся незапланированный опыт показал, что в тепле (куча то разогрелась при разложении отходов, а солома и трава защищали картофель от холодной земли) и достатке влаги даже очистки способны дать неплохой, причем ранний урожай. А если мульчировать картофельные кусты легким рыхлым материалом, то можно вырастить клубни на нескольких «этажах». Думаю, что для формирования урожая самое главное - удержать влагу на том участке стебля, на котором будут завязываться картофелины.

**Е.Самойленко**

*Украина, г. Луганск*



Общий вид кучи в начале лета



В начале июня  
картошка на компосте зацвела



Клубни оказались даже  
во втором слое мульчи

# Второй хлеб: сорта для Урала и Сибири

*Огородники Урала и Сибири по собственному опыту знают, что достаточно одного похолодания во время появления ростков или нескольких дней засухи во время бутонизации и цветения картофеля, чтобы потерять надежду на приличный урожай.*

*К сожалению, далеко не каждый сорт, выведенный в западной части страны, способен выдержать поздние весенние и ранние осенние заморозки, июльскую жару, августовские дожди.*

*Поэтому ученые, работающие в Сибири и на Урале, вывели сорта, которые даже в сложных климатических условиях успевают дать высокий урожай за короткое лето.*

## **Раннеспелые сорта**

**Якутянка** - цветки белые. Клубни овально-округлые, с глазками средней глубины, массой 80-175 г. Кожица гладкая, красная. Мякоть белая. Урожайность до 35 кг/10 кв.м. Для 11-го региона ① (цифрой в кружке здесь и далее обозначен институт, где можно получить дополнительную информацию о сорте, список на стр. 33).

**Тулунский ранний** - цветки красно-фиолетовые. Клубни с красной кожурой, белой мякотью, мелкими глазками, массой 120-150 г. Урожайность 48 кг/10 кв.м. Для 11-го и 12-го регионов ⑧.

**Таймер** - цветки белые. Клубни округлые, с мелкими глазками, гладкой, желтой кожурой, светло-желтой мякотью, массой 95-115 г. Урожайность

около 42 кг/10 кв.м. Для 4-го региона ⑦.

**Приобский** - цветки красно-фиолетовые. Клубни с мелкими глазками, светло-бежевой кожурой, белой мякотью, массой 100-170 г, склонны к растрескиванию. Урожайность 45 кг/10 кв.м. Для 10-го региона ④.

**Полет** - цветки белые. Клубни с мелкими глазками, красной кожурой, белой мякотью, массой 100-160 г. Урожайность 60 кг/10 кв.м. Для 11-го региона ⑤.

**Мостовской** - цветки белые. Клубни округло-овальные, с белыми кожурой и мякотью. Урожайность средняя. Для 12-го региона ⑦.

**Любава** - цветки бледно-красно-фиолетовые. Клубень с ярко-розовой кожурой, красными глазками средней глубины, белой мякотью, массой

90-120 г. Урожайность 45 кг/10 кв.м. Сорт устойчив к вирусным болезням. Для 9, 10, 12-го регионов ②.

**Лидер** - цветки белые. Клубень с мелкими глазками, желтой кожурой, белой мякотью, массой 80-120 г. Урожайность 35 кг/10 кв.м. Сорт устойчив к парше и ризоктониозу. Для 4, 9, 10, 12-го регионов ⑦.

**Красноярский ранний** - цветки красно-фиолетовые. Клубни с мелкими глазками, желтой кожурой, светло-желтой мякотью, не темнеющей при резке, массой 95-140 г. Урожайность 47 кг/10 кв.м. Для 5, 10, 11-го регионов ⑩.

**Искра** - цветки белые. Клубни со светло-бежевой кожурой, мелкими глазками, белой мякотью, массой 90-120 г. Урожайность высокая. Для 3, 4, 6-го регионов ⑦.





#### ЗОНЫ РОССИИ В СООТВЕТСТВИИ С РАЙОНИРОВАНИЕМ СОРТОВ

**Ермак** - улучшенный (клон сорта *Ранняя роза*), цветки бледно-красно-фиолетовые. Клубни с розовой кожурой, мелкими глазками, белой мякотью с красными включениями, массой 90-115 г. Урожайность 45 кг/10 кв.м. Для 10-го региона ③.

**Вармас** - цветки белые. Клубни овальной формы, с белыми кожурой и мякотью, поверхностными глазками, массой 90-120 г. Урожайность 35 кг/10 кв.м. Для 5-го и 11-го регионов ①.

**Барон** - цветки красно-фиолетовые. Клубни овальные, с глазками средней глубины, гладкой желтой кожурой, светло-желтой мякотью, массой 105-190 г. Урожайность 35 кг/10 кв.м. Для 4, 10, 12-го регионов ⑦.

**Антонина** - цветки белые. Клубни с желтой кожурой, глазками средней глубины, светло-желтой

**1 - Северный регион** (Архангельская, Мурманская области, республики Карелия, Коми);

**2 - Северо-Западный** (Вологодская, Калининградская, Костромская, Ленинградская, Новгородская, Псковская, Тверская, Ярославская области);

**3 - Центральный** (Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Московская, Рязанская, Смоленская, Тульская области);

**4 - Волго-Вятский** (Кировская, Нижегородская, Свердловская области, Пермский край, республики Удмуртская, Чувашская, Марий Эл);

**5 - Центрально-черноземный** (Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Орловская, Тамбовская области);

**6 - Северо-Кавказский** (Ростовская область, Ставропольский, Краснодарский края, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Чеченская республики, республики Ингушетия, Северная Осетия - Алания, Адыгея, Дагестан);

**7 - Средневолжский** (Пензенская, Самарская, Ульяновская области, республики Мордовия, Татарстан);

**8 - Нижневолжский** (Саратовская, Волгоградская, Астраханская области, Республика Калмыкия);

**9 - Уральский** (Курганская, Оренбургская, Челябинская области, Республика Башкортостан);

**10 - Западно-Сибирский** (Кемеровская, Новосибирская, Омская, Томская, Тюменская области, Алтайский край, Республика Алтай);

**11 - Восточно-Сибирский** (Иркутская, Читинская области, Красноярский край, республики Бурятия, Саха, Тыва, Хакасия);

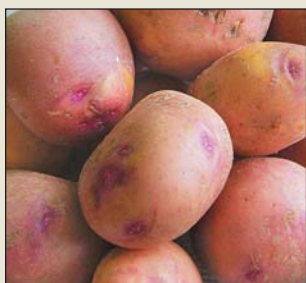
**12 - Дальневосточный** (Амурская, Камчатская, Магаданская, Сахалинская области, Приморский и Хабаровский края)



*Антонина*



*Томич*



*Юбильяр*



*Памяти Рогачева*

мякотью, массой 100-150 г. Урожайность 40 кг/10 кв.м. Для 10, 11, 12-го регионов ④.

*Алена* - цветки красно-фиолетовые. Клубни с красной кожурой, мелкими окрашенными глазками, белой мякотью. Урожайность 35 кг/10 кв.м. Для 4, 9, 10, 12-го регионов ③.

*Каменский* - цветки красно-фиолетовые. Клубни удлинено-овальные, с поверхностными глазками, сетчатой красной кожурой, светло-желтой мякотью. Урожайность 50 кг/10 кв.м. Слабо поедается колорадским жуком. Проходит испытание ⑦.

*Юбильяр* - цветки красно-фиолетовые. Клубни округло-овальные, кожура розовая, глазки красные, мелкие. Урожайность 55 кг/10 кв.м. Для 10-го региона ④.

## **Среднеранние**

*Тулунский* - цветки красно-фиолетовые. Клубни массой 100 г, с розовой кожурой, белой мякотью. Урожайность 32 кг/10 кв.м. Для 11-го региона ⑧.

*Томич* - цветки бледно-красно-фиолетовые. Клубни с красной кожурой, глазками средней глубины, белой мякотью, массой 90-175 г. Урожайность 43 кг/10 кв.м. Для 10-го и 12-го регионов ④.

*Стемлук* - цветки белые. Клубни с желтой кожурой, кремовой мякотью, глазками средней глубины. Урожайность 47 кг/10 кв.м. Для 10-го региона ⑤.

*Сентябрь* - цветки белые. Клубни массой 90-160 г, с мелкими глазками, желтой кожурой, белой мякотью. Урожайность 45 кг/10 кв.м. Сорт отличается повышенной крахмалистостью. Для 9-го и 10-го регионов ③.

*Маламур* - цветки красно-фиолетовые. Клубни крахмалистые, с желтой кожурой, белой мякотью, мелкими глазками, массой 110-145 г. Урожайность 57 кг/10 кв.м. Для 11-го региона ③.

*Лина* - цветки белые. Кожура светло-бежевая, глазки средней глубины, мякоть светло-желтая, не темнеет при резке. Масса клубня 100-250 г. Урожайность около 50 кг/10 кв.м. Сорт устойчив к фитофторозу, альтернариозу, относительно засухоустойчив. Для 9, 10, 11, 12-го регионов ⑨.

*Колпашевский* - цветки бледно-красно-фиолетовые. Клубни с розовой кожурой, глазками средней глубины, белой мякотью, массой 100-110 г. Урожайность 40 кг/10 кв.м. Сорт устойчив к мозаичным вирусам. Для 3-го и 10-го регионов ④.

*Борус 2* - цветки красно-фиолетовые. Клубни с красной кожурой, глазками средней глубины, кремовой мякотью, массой 100-130 г. Урожайность 25 кг/10 кв.м. Для 11-го региона ⑩.

*Табор* - цветки красно-фиолетовые. Клубни удлиненно-овальные, с красной кожурой, мелкими глазками, светло-желтой мякотью. Урожайность до 50 кг/10 кв.м. Проходит испытание ⑦.

**Памяти Рогачева** - цветки бледно-красно-фиолетовые. Клубни крахмалистые, со светложелтой кожурой, желтой мякотью, мелкими глазками. Урожайность 50 кг/10 кв.м. Для 11-го региона ④.

**Чая** - клубни массой 115-150 г, округлые, с белой мякотью, крахмалистые. Кожура красная, глазки окрашены интенсивнее. Урожайность 45 кг/10 кв.м. Для 10-го и 11-го регионов ④.

## Среднеспелые

**Удалец** - цветки красно-фиолетовые. Клубни овальные, с мелкими глазками, гладкой желтой кожурой, белой мякотью, массой до 390 г. Урожайность 60 кг/10 кв.м. Для 10-го региона ②.

**Тулеевский** - цветки крупные. Клубни длинные, с мелкими глазками, шероховатой желтой кожурой, желтой мякотью, массой 120-270 г. Урожайность 45 кг/10 кв.м. Для 10-го региона ②.

**Спиридон** - цветки красно-фиолетовые. Клубни овальные, с мелкими глазками, гладкой красной кожурой, желтой мя-

котью, массой 105-140 г. Урожайность 39 кг/10 кв.м. Для 9-го региона ⑥.

**Солнечный** - цветок красно-фиолетовый. Клубни округлые, с глазками средней глубины, гладкой желтой кожурой, желтой мякотью, массой 135-290 г. Урожайность около 30 кг/10 кв.м. Для 10-го региона ④.

**Лазарь** - цветки белые. Клубни с красной кожурой, мелкими глазками, белой мякотью, массой 70-160 г. Урожайность 45 кг/10 кв.м. Сорт устойчив к фитофторозу, вирусным болезням, засухе. Для 10-го региона ③.

**Накра** - клубни с красной кожурой, глазками средней глубины, массой 70-165 г. Урожайность 40 кг/10 кв.м. Для 10-го и 11-го регионов ④.

**Кетский** - масса товарного клубня 90-160 г. Урожайность 55 кг/10 кв.м. Для 10-го и 11-го регионов ④.

**Югана** - цветки красно-фиолетовые. Клубни крахмалистые, округлой формы, со светло-желтой кожурой и мякотью, мелкими глазками, массой 60-170 г. Урожайность 45 кг/10 кв.м. Для 9, 10, 11-го регионов ④.



Чая



Спиридон



Кетский

① **Якутский НИИСХ:** 677001, г. Якутск-1, ул. Бестужева-Марлинского, 23/1

② **Кемеровский НИИСХ:** 650510, Кемеровская обл., пос. Новостройка, ул. Центральная, 47

③ **Сибирский НИИСХ:** 644012, г. Омск-12, пр-т Королева, д. 26

④ **Сибирский НИИ сельского хозяйства и торфа:** 636464, Томская обл., г. Колпашево-4, ул. Науки, 20

⑤ **Авторский коллектив под руководством Г.Квака:** 650025, г. Кемерово, ул. Черняховского, д. 3, кв. 10

⑥ **Южно-Уральский НИИ плодово-овощеводства и картофелеводства:**

454902, г. Челябинск, п/о Шершни, ул. Гидрострой, 16

⑦ **Уральский НИИСХ:** 620913, г. Екатеринбург, ул. Главная, 21

⑧ **Тулунская селекционная станция:** 665254, Иркутская обл., г. Тулун-4, ул. Мичурина, д. 21

⑨ **Сибирский НИИ растениеводства и селекции:** 630090, Новосибирская обл., пос. Краснообск, а/я 488

⑩ **Красноярский агроуниверситет:** 660607, г. Красноярск, пр-т Мира, 88

⑪ **НИИ аграрных проблем Хакасии:** 655132, Красноярский край, Усть-Абаканский р-н, п/о Зеленое, ул. Садовая, 5



# Огуречное дерево

*Хоть мы живем и на Южном Урале, но огурцы в открытом грунте растут в наших условиях плохо - быстро загнивают. Нужна теплица, однако на шести сотках*

*большую не построишь, а в маленькой растениям тесно, плети путаются, ухаживать за посадками сложно.*

*Чтобы растения лучше себя чувствовали и удобнее было работать в теплице, я стал высаживать их просторнее.*

*А потом задумался: зачем высаживать много огурцов, чтобы потом удалять плети?*

*Не лучше ли обойтись меньшим количеством растений?*

ТАК РОДИЛСЯ способ выращивания «огуречных деревьев». Суть его в том, что я готовлю на рассаду и высаживаю в теплицу всего два растения - на противоположных грядках, разделенных дорожкой шириной 50 см.

Грядки, чтобы во время работы меньше наклоняться, делаю высотой 30 см и шириной 130 см. Весной, раз в два года, за две недели до высадки огурцов снимаю с грядок верхний слой грунта и мульчирую поверхность перегноем слоем 5 см. Затем делаю две лунки диаметром 50 см и глубиной в два штыка лопаты. В каждую всыпаю ведро перепревшего навоза, два стакана золы, 1 ст. ложку мочевины и горсть двойного суперфосфата. Перемешиваю все это, добавляю половину объема выкопанной из лунки земли, опять перемешиваю, вношу в том же количестве перепревший навоз, золу и суперфосфат, остаток грунта и все тщательно перетираю. Сразу соединять удобрения и грунт не советую - тяжело, да и компоненты распределяются неравномерно.

Я выращиваю гибриды *Престиж* и *Пати*. Семена на рассаду сею в начале третьей декады апреля, сразу в отдельные стаканчики. Высаживаю растения в теплицу в середине мая, порой они уже начинают цвести. Лунки проливаю теплой (40°) водой - по два ведра на каждую, и сразу же вбиваю колышек длиной 15 см - под веревку для подвязки основной лианы. Под каждое растение выливаю по полведра воды и сразу же мульчирую место посадки сухим грунтом. Кроме того, на всю ширину гряд вокруг места посадки мульчирую поверхность перегноем (по 3 ведра на куст).

ПОКА РАСТЕНИЯ маленькие, поливаю площадь по периметру «кроны» растений, а под большими «деревьями» увлажняю всю поверхность гряд, расходуя до 10 л (лейка) на растение. Поливаю обычно утром, если же стоит очень жаркая погода, то вечером (17-18 ч).

Даже при хорошей заправке посадочных лунок такие «габаритные» растения нуждаются в подкормках. Первую проводим примерно через месяц после посадки, когда формируется первая за-

# Зеленец в «шубке»

вязь. Раз в две недели супруга, Любовь Борисовна, подкармливает огурцы то мочевиной (1 ст. ложка) с настоем куриного помета (0,5 л на одно растение), то раствором Кемиры или Растворина (1 ст. ложка/10 л воды на растение). Кроме того, дважды поливаем «деревья» настоем золы (0,5 л на 1 кв.м) - во время флорирования зеленцов и массового плодоношения. Коровяк не используем - от него у огурцов загнивают корни.

Чтобы улучшить образование зеленцов, с момента массового цветения опрыскиваем огурцы, чередуя препараты Эпин-Экстра (если холодно) или Цветень, либо поливаем под корень Цитовитом (в жару). Дважды за сезон вокруг стебля подсыпаяем землю слоем 3-5 см. Землю берем с грядки, где рос шалот.

Под коньком крыши теплицы я протянул по три тросика (шпалерной проволоки). По мере роста плетей пускаю их по шпалатам и подвязываю к тросам, направляя и растягивая их в разные стороны - формирую корзину. При этом состригаю усы. Иначе они заплетаются и не дают растягивать пасынки. Самые последние пасынки перекидываю через шпалеру и пускаю в верхнюю форточку на крышу. В итоге растение огурца похоже на дерево с толстым, диаметром до 5-6 см, стволом-основанием и раскидистыми ветвями.

**СОБИРАЕМ ОГУРЦЫ** раз в неделю: крупные идут в салат, средние - в засол. После уборки обязательно вырезаю сломанные и пожелтевшие листья - это омолаживает куст. К тому же после обрезки и формирования огурцов в теплице больше света (снизу голые стебли), кусты лучше проветриваются. Последние огурчики снимаем в конце сентября, но не потому, что растение перестает плодоносить, просто надоедает собирать огурцы, ведь первый зеленец мы срываем в последние дни мая, а заготовки делаем с конца июня. К тому же нам хватает полученного урожая: с двух растений мы снимаем более 60 кг огурцов.

Есть у моего способа и такой плюс: в теплице длиной 4 м остается место еще и для перца.

**Н.Паньжин**  
г. Челябинск

Несколько лет назад я случайно купила семена бразильского огурца (торторелло) *Баррезе*. Это кустовой позднеспелый сорт, отличающийся экзотическим внешним видом. Посеяла семена на грядку в навозном парнике. Хотя на пакетике и было написано, что это огурцы посевные, появившиеся всходы удивили. По форме и опушению листьев они больше напоминали дынные растения. Затем, сформировав пучок листьев, огурцы зацвели и стали давать пушистые завязи. Впрочем, маленькими зеленцы оставались не долго, начали превращаться в плоды змеевидной формы, крупные, темно-зеленые, длиной до 45 см. Причем они, словно мехом, покрылись множеством волосков. Огурец наращивал длинные плети с новыми цветками и параллельно с ними - следующие плоды. По вкусу они не отличались от обычных огурцов, и семена почти такие же, лишь слегка изогнуты в



виде волны. А пушистая оболочка легко смывается водой, как с персика.

Мелкие зеленцы мне не понравились - в них больше пуха, чем мякоти, а крупные я солю с обычными огурцами. Огурцы в «шубке» хороши в салатах да и просто целыми. Положишь на блюдо - ни один гость не оставит без внимания такую закуску.

Конечно, торторелло не заменил обычные огурцы, но теперь мои грядки стали разнообразнее. К тому же какой-то особой агротехники этот «новичок» не требует, его плоды не желтеют, не бывают горькими, при созревании они лишь светлеют, становясь мягкими и начинают пахнуть дыней.

**С.Разумова, Казахстан**

# ОСТРОТА В БАНКЕ

*Оригинальные рецепты предлагают участники интернет-форума «ПХ».*

Вот какую приправу из ревеня с горчицей готовит **Наташа из Англии**. «Нарезанные на мелкие, 1-2,5 см, кубики черешки ревеня (1 кг) смешиваю с измельченным репчатым луком (200 г) и светлым изюмом (0,5 кг). Добавляю порошок карри (около 30 г), сахарный песок (1 кг), соль и горчичный порошок (по 1 ст. ложке) и 6% -ный уксус (1 стакан). Массу, периодически помешивая, томлю в кастрюле на медленном огне, пока компоненты не размякнут до кашеобразного состояния. В зависимости от влажности овощей на это уходит 40-80 мин. Раскладываю массу по стерильным банкам и закатываю».

Изюма можно класть меньше, да и количество специй, если плохо переносите острую еду, можно чуть сократить».

**Южанин Кс**, которому по случаю досталась большая сумка острого перца, заготовил его на зиму по следующему рецепту: «Вымыл, обсушил и быстро, чтобы стали мягкими, обжарил плоды в масле (вместе с хвостиками). Разложил их по банкам, чередуя с кружками репчатого лука, дольками чеснока, зонтиками укропа. За-

лил кипящим маринадом (соль, сахар и уксус по обычной рецептуре, черный перец - по вкусу) и закатал банки».

**Глафира из Вологды** берет горький и сладкий перец в равных количествах, пропускает через мясорубку, добавляет чеснок (несколько головок) и, если есть, орехи, вновь измельчает массу в мясорубке и заправляет по вкусу солью. Хранит заготовку (которую муж Глафиры называет корейской аджикой) в мелких банках с закручивающейся крышкой».

**Чарли 83 из Москвы** делает томатную аджику. Предварительно вымытые и очищенные овощи (спелые помидоры (2,5 кг), крупный сладкий красный перец (2 кг), зубчики чеснока (2 головки), крупную морковь (1 шт.), сахарный песок (1 стакан) пропускает через мясорубку. Добавляет четверть стакана соли, полстакана осветленного дезодорированного (без запаха) подсолнечного масла (типа «Олейна»), перемешивает массу и варит ее на плите при постоянном помешивании 1 час. Раскладывает аджику по банкам и закатывает. Хранит в прохладном месте».

**Ирина К из Краснодара** готовит аджику иначе: «Пропускаю через мясорубку вымытый, обсушенный (за ночь) на полотенце и очищенный (надеваю резиновые перчатки) от семян и плодоножки горький красный перец *Бараний рог* (3 кг) и стакан зубков чеснока. В полученную массу наливаю полстакана 9% -ного уксуса, добавляю 3-4 ст. ложки соли, 1-2 ст. ложки уцхо-сунели (пажитник), столько же хмели-сунели или сухой молотой кинзы. Можно добавить и пучок свежей кинзы (кориандр), но с ней аджика хуже хранится».

Оставляю при комнатной температуре на 2-3 дня, перемешивая время от времени. Если процесс брожения сильный, то добавляю еще немного уксуса и соли. Раскладываю массу в прогретые на пару стеклянные банки, закатываю их крышками и храню в холодильнике. Если крышка вздувается, открываю банку, добавляю соли и снова закатываю. Но не варю и не кипячу заготовку».

Этой аджикой обмазываю перед запеканием курицу или рыбу. Если брать горький перец пополам со сладким - аджика получается менее острой».

# Под защитой сухого тумана

Потери урожая картофеля, моркови, столовой свеклы, корневой петрушки, пастернака, цикорного салата и капусты во время хранения вызваны не только болезнями и механическими травмами клубней, корнеплодов или вилок, но и тем, что овощи дышат, теряя влагу и запасенные питательные вещества. И чем сильнее расходуется вода, крахмал и сахара, тем хуже качество продукции и она быстрее и легче поражается инфекцией. Кроме того, даже если овощи остаются здоровыми, они теряют товарный вид и вес, а огородник несет убытки. Как же избежать этих неприятностей?

Конечно, если в воздухе помещения, где лежит продукция, влажность оптимальная, потери, вызванные дыханием овощей, меньше, чем в сухом помещении. Поэтому в хранилищах устанавливают специальные системы орошения. Например, разбрызгиватели или увлажнители, которые через принудительную вентиляцию подают капли воды размером 30-50 мк. Сохранность продукции увеличивается на 40-50%.

Однако при этом возникает другая проблема. Дело в том, что и картофель, и корнеплоды, чтобы они не пошли в рост или не начали гнить, хранят при пониженной (3-5°) температуре. Когда влажность достигает 93%, вода конденсируется на потолке, стенах, полках погреба. Капли, став большими и тяжелыми, падают на бурты овощей, и в местах их падения формируются очаги плесени и гнили.

Устранить сырость можно. Но для этого приходится часто проветривать хранилище, расставлять в нем ведра с негашеной известью, подсыпать опилки в проходах. Если в маленьком погребе или хранилище, которые вмещают не более 500 кг, при постоянном контроле температуры и влажности огороднику удастся сохранить картофель и

овощи почти до нового урожая, то тем, кто выращивает урожай на продажу и хранит его в большом помещении, снизить естественную убыль, например, тонны картофеля этими приемами затруднительно. Чуть пересушил воздух - клубни дрябнут, становятся мягкими, плохо проветрил погреб - начинается гниение.

Поэтому сегодня в небольших фермерских хозяйствах и кооперативах все чаще используют так называемые системы сухого тумана.

По сути, это распылительные системы, которые работают на принципе сжатия воздуха и воды. При этом вода находится в состоянии, напоминающем пар, который покрывает овощи тонкой пленочкой, не давая им высыхать. И урожай не обезвоживается. Поскольку капли крошечные (3-7 мк) и туман висит не постоянно, а создается по мере необходимости (для этого в хранилище помещают датчики), то даже при влажности воздуха на уровне 98% конденсат не образуется. Поэтому системы сухого тумана применяются при выращивании шампиньонов, вешенки и даже при хранении такой нежной продукции, как томаты, огурцы, кабачки, овощная кукуруза. При этом овощи не теряют вес и сохраняют товарный вид.

Среди установок сухого тумана есть сложные системы, предназначенные для крупных, промышленных хранилищ, есть и совсем простые, которые могут использоваться в небольших индивидуальных погребах. Кроме того, если хранилища находятся по соседству, а огородники держат в них одинаковую продукцию, например только капусту или картофель, то погреба можно объединить одной системой подачи воздуха и воды. Это очень удобно и позволяет снизить затраты на устройство системы сухого тумана.

**Б.Гринберг, инженер**

# ПРОЩАЙ, ЛОПАТА!

## *Революция в ручном земледелии*

Осенью я гостила у родни в небольшой смоленской деревушке. Дачники уже уехали в город, а местные жители начали удобрять и перекапывать огороды, готовя их к следующему сезону.

Труд, надо сказать, не из легких. И вот как-то утром я увидела удивительную картину: наша соседка баба Надя, восьмидесяти лет от роду, которая постоянно жалуеться на больную спину и руки, споро работала в огороде. Она не наклонялась, не поднимала на лопате землю, а не спеша шла по огороду, держа в руках, как мне показалось, велосипедный руль. А рядом ее племянник, обливаясь потом, копал землю лопатой. Каждый шел по своей полосе.

Присматриваться мне было некогда - свой огород надо поднимать, но когда я через час заглянула через забор, то обнаружила, что баба Надя обогнала племянника, продвинувшись по своей полосе вперед метров на 20. При этом старушка выглядела бодро, а молодой парень заметно утомился - рубаху хоть выжимай.

Тут уж и я свою лопату забросила и пошла к соседям разбираться, чем это баба Надя «пашет». Оказалось, что диковинный инструмент - вовсе не велосипедный руль, а ручной культиватор с регулируемой по высоте (по росту работника) штангой. Причем рабочий узел выглядел непривычно - закаленные четыре «киглы» были как-то по-особому загнуты в воронку, расширяющуюся к концу. Да и назывался инструмент звучным именем «ТОРНАДО».

Попробовав работать культиватором, я сразу почувствовала, как это просто, удобно и легко. Бывало, лопатой так намашешься, что утром следующего дня чашка с чаем в руках «подпрыгивает», а ноги предательски подрагивают. А тут не надо постоянно нажимать ногой на кромку лопаты, единственное, что требуется, - это делать пол-оборота «рулем»-ручкой культиватора.

Как сильно нажимать на рукоятку, зависит от состояния и качества почвы. Если почва окультуренная, то и усилие минимальное - ножи сами входят в землю при повороте, потом нужно приподнять культиватор, и почва станет рыхлой без переворота плодородного слоя. Кроме того, с помощью культиватора «ТОРНАДО» очень удобно бороться с сорняками и обрабатывать приствольные круги деревьев и кустарников. К тому же при необходимости можно вырыть аккуратные лунки под столбы.

Узнав у бабы Нади адрес фирмы-продавца, я по весне приобрела себе такой же инструмент. Правда, ждать заказ пришлось около трех недель, потому что спрос на ручной культиватор «ТОРНАДО» большой. Купила я новинку и не жалею: теперь лопатой разве только что грунт перебрасываю, копаю ямы и пересаживаю растения. А землю рыхлю только с помощью «ТОРНАДО».



Сделать заказ можно по телефонам:  
 (8-495) 789-35-65 (8-495) 789-35-66.  
 Цена с оплатой при получении - 1600 руб.



*Купил в магазине правую - сухую гранулированный чеснок с укропом, а на пакетишке написано, что продукт изготовлен методом ИК-сушки. Не содержит ли он вредных веществ?*

*Л.Караганов*

*Ленинградская обл.*

ИК-сушка, в отличие от обычной тепловой (кондуктивной), высокочастотной (СВЧ-печь) и сублимационной (вакуумная сушка продукта в замороженном состоянии), - наиболее дешевый и эффективный метод, позволяющий сохранить до 90% биологически активных веществ, в том числе и витаминов. Удаляют влагу из продуктов инфракрасные (ИК) лучи, а не какие-либо химические адсорбенты, поэтому вредных веществ, если они не содержались в сырье, в приправе быть не должно.

Более того, ИК-лучи активно уничтожают вредную микрофлору, поэтому высушенные овощи можно использовать и без дополнительной кулинарной обработки. А так как ИК-сушка действует быстро и равномерно, готовый продукт во влажной среде (в супе, соусе) быстро восстанавливает свои свойства: цвет, аромат, вкус. Правда, такие овощи следует хранить в герметичной

таре, в ней они могут лежать без ощутимой потери качества до двух лет.

*Родственники прислали с Украины семена кавбуза, говорят, что у них это растение считается целебным. Выросли огромные тыквины, поднять их можно только вдвоем. Вкусом и цветом они напоминают обычную столовую тыкву. Так что же это за растение?*

*М.Дзюба*

*Краснодарский край*

Кавбуз (*Cucurbita maxima sweet*) выведен А.Потопальским в Институте молекулярной биологии и генетики Национальной академии наук Украины методом генной инженерии (в результате обработки клеток тыквы экзогенными модифицированными нуклеиновыми кислотами, выделенными из арбуза).

Пока создан единственный сорт кавбуза - *Здоровяга*, плоды которого достигают массы 15-120 кг и могут храниться в течение года. Тыквины оранжевого, оливково-зеленого цвета или полосатые, сегментированные. Мякоть толщиной не менее 10 см, богата каротином (около 16,5%). Цвет и вкус у нее такие же, как у тыквы, а аромат и консистенция - как у арбуза. Семена корич-

невые, гладкие, содержат до 35% масла.

Главное достоинство кавбуза - неприхотливость и относительная устойчивость к пероноспорозу и бактериозу, поэтому и выращивают его в открытом грунте, так же как тыквы. Кавбуз хорошо отзывается на внесение органических удобрений.

Это кормовая культура, кавбуз отлично поедается сельскохозяйственными домашними животными. А целебным его считают, потому что он богат каротином и, подобно тыквам и арбузам, нормализует обмен веществ, так как выводит из организма соли, в том числе тяжелых металлов. На Украине, особенно в Хмельницкой, Львовской областях и в зонах с повышенной радиацией, кавбуз выращивают и в качестве противоопухолевого средства.

Поскольку кавбуз очень позднеспелое растение (вегетационный период около 125 дней), в России он распространен мало. Этим нередко и пользуются некоторые торговцы - под названием кавбуз продают нашим огородникам полудикие виды тыкв, таких как тыква фиголистная и фацефалия (дикий арбуз), семена которых очень похожи на арбузные.

**Ю.Соснова, агроном**

# КТО «ОБЕДАЛ» НА СВЕКОЛЬНОЙ ГРЯДКЕ

*Столовая свекла - одна из самых популярных овощных культур. Причем не только у огородников - на этот полезный и вкусный корнеплод покушается целая армия вредителей.*

*Чаще всего нападают на свеклу блохи, моли, мухи, долгоносик, клоп. Как узнать вредителей «в лицо» и как с ними бороться?*

**П**режде всего давайте «разглядим» их поближе.

**Обыкновенная свекловичная блоха** - мелкий (до 2,8 мм), энергично прыгающий жук медного или темно-бронзового цвета. Он выедает верхнюю кожицу (эпидермис) и мякоть (паренхиму) листа, оставляя нижний слой. «Окошки» подсыхают, затем выкрашиваются, и образуются дырочки. Особенно опасна блоха в сухую погоду - жуки бросаются на сочные и нежные верхушки побегов (точки роста).

**Свекловичный серый долгоносик** - серовато-бурый жук длиной 12-16 мм. Личинка длиной до 30 мм, белая, безногая, дугообразно согнутая, с желтой головой. Жуки перекусывают всходы, черешки листьев, выгрызают листовые пластинки столовой свеклы по краю или делают в них дыры. Личинки чаще питаются, присосавшись к корням свеклы.

**Свекловичная щитонка** - бурый или буро-

зеленый в мелких беспорядочных пятнышках жук длиной до 7 мм. Жуки, а также их личинки объедают семядоли и молодые листочки свеклы. На свеклу перебираются, когда нет их основного корма - лебеды.

**Свекловичный клоп** - насекомое длиной до 7,5 мм черновато-серого (иногда с красноватым оттенком) цвета с желтым рисунком. Личинки зеленые, с черным круглым пятном на спине. Клопы всех возрастов высасывают из растений сок. В местах укулов листовые пластинки надрываются и заворачиваются, а на черешках и стеблях образуются бурые пятна и бородавочки. Главная жилка и черешок искривляются. При повреждении точки роста образуются многоголовые корнеплоды. Особенно опасны клопы на всходах в сухую и теплую погоду.

**Свекловичная минирующая моль** (бабочка с размахом крыльев 12-14 мм, коричнево-бурого

цвета с желтым рисунком) не вредит свекле, чего не скажешь о ее гусеницах длиной до 12 мм, «окрашенных» в серо-зеленый или светло-серый цвет (в зависимости от возраста) с розоватыми прерывистыми полосками. Они образуют «мины» - пузыревидные вздутия-полости между верхней и нижней кожей листа, и объедают листья, оставляя только жилки. Питаются они также верхушкой корнеплода, вбуравливаясь в него и делая извилистые ходы глубиной 5 см и более. На семенниках свеклы гусеницы оплетают верхушечные цветковые почки паутиной, и семена не вызревают.

**Личинки свекловичной минирующей мухи** - тускло-желтые безногие «червячки». Они внедряются внутрь листа и питаются мякотью (паренхимой), делая ходы - «мины». Поврежденный лист теряет тургор, желтеет, сохнет. Это плохо сказывается на всем растении.



Свекловичная блошка



...и поврежденные ею ростки

**Ростковые мухи** - желтовато-серые двукрылые насекомые длиной до 6 мм. Личинки серовато-белые, длиной до 7 мм. Повреждают росток в прорастающем семени и протачивают в нем ходы. Наибольший вред наносят на участках, обильно удобренных навозом или компостом.

**Свекловичная тля** - мелкое, до 2 мм, черное или коричневое с зеленым отливом насекомое. Тли скапливаются на нижней стороне листьев и высасывают сок. В результате листья скручиваются и отмирают.

**Свекловичная нематода** - бурый или темно-желтый, нитевидный, длиной до 1,8 мм червяк, который паразитирует в корнях свеклы. У пораженных растений листья желтеют, становятся вялыми, но ночью могут восстанавливать тургор. Корни свеклы, пораженные нематодой, сильно ветвятся (бородачье) и на них можно невооруженным глазом увидеть вредителя.

**Какие меры борьбы с этими вредителями можно порекомендовать огородникам?**

Поскольку почти все вредители свеклы на ней только питаются, а зимовать уходят на растущие рядом с огородом сорняки, то для профилактики повреждения свеклы важно в конце сезона убирать с огорода все растительные остатки, перекопать участок, отводимый под свеклу, и уничтожить сорняки вокруг участка. Их придется несколько раз за лето скосить или обработать гербицидами. Делать это можно с весны, когда сорняки начинают отрастать, и до глубокой осени.

Хороший результат дает мульчирование огорода по периметру толстым слоем скошенной травы. Если рядом с огородом растут черемуха, калина, бузина, крапива, то их весной, еще до посева свеклы, желательно обработать инсектицидами.

Нельзя возвращать свеклу на прежнее место

раньше чем через три года. И после нее предпочтительнее высаживать картофель: вредители свеклы «любят» в основном только ее, и если нет корма, их количество резко снижается.

Эффективно регулярное рыхление междурядий, опудривание рядков золой и опрыскивание свеклы регуляторами роста, которые повышают иммунитет растений (Цирконом).

Если же, например, численность «любителей свеклы» становится высокой, то грядки опрыскивают отварами или настоями инсектицидных растений (ботва картофеля, лист одуванчика), биоинсектицидами (Фитоверм, Битоксибациллин, Лепидодид), синтетическими пиретроидными препаратами преимущественно системного действия (Актара) или фосфорорганическими инсектицидами (Фуфанон).

**И.Дердиев**  
г. С.-Петербург

# ЧТО СЕГОДНЯ

*Прошли времена, когда селекционеры, создавая новые сорта и гибриды овощных культур, стремились добиться прежде всего их высокой урожайности и устойчивости к наиболее опасным вредителям и болезням.*

*Теперь «в моде» новинки селекции, которые помимо названных достоинств сочетают «в одном флаконе» и другие ценные качества: обладают лечебными и диетическими свойствами, хорошо приспособлены к транспортировке и длительному хранению, декоративны, имеют привлекательный вид - как на грядке, так и в тарелке.*



Очень популярны сейчас ярко окрашенные овощи - например, цветная капуста с головкой оранжевого (Ярик  $F_1$ , «Семко») или фиолетового цвета (Граффити  $F_1$ , Голландия), редька с красными корнеплодами (Ладушка), огурцы с белыми плодами (Белый ангел  $F_1$ , НИИОЗГ). Созданы скороспелые арбузы Подарок Солнца (селекция Кубанской станции ВНИИР имени Н.И. Вавилова) с желтой кожурой и красной мякотью, Лунный (ВНИОБ) с желтой мякотью и зеленой кожурой. Среди необычных овощей и томат Болото («Гиссок») с зелеными плодами. Получены тыквы с темно-оранжевой, очень сочной и сладкой, как у моркови, мякотью и небольшой семенной камерой.

Если еще лет пять назад вкус, технологические и лечебно-диетические качества овощей не слишком заботили как

селекционеров, так и продавцов, то теперь эти параметры обязательно учитываются. Например, урожайные гибриды пекинской капусты кочанами до 2-3 кг (РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева) устойчивы к киле и отличаются нежным вкусом. Редис Злата с желтыми корнеплодами ценится за высокое содержание каротина, а розовоплодные томаты, например, Розовый слон («Гиссок»), за то, что их могут есть люди с повышенной аллергической реакцией на красный пигмент ликопин. Совсем не случайно стали появляться в продаже десертные сорта и гибриды томата с мелкими, но сладкими плодами (Арктическая вишня, Десерт, Вишня желтая, Вишня красная, Андрюшка, «Ильинична»).

Среди новинок последних лет - кустовые тыквы с порционными плодами



# МОДНО В ОГОРОДЕ



и небольшим количеством семян. Это отечественные сорта *Веснушка*, *Улыбка*, *Крошка* (ВНИИССОК), американский *Butterbowl*, которые образуют на растении до 10-15 плодов массой 0,5-2 кг. Такие тыквы можно высаживать гуще, чем плетистые сорта. В последние годы в мире все популярнее сорта твердокорой тыквы с «голыми» семенами (без кожуры). Отечественные сорта *Даная*, *Голосемянная* и австрийский сорт *Штирийская* ценятся за высокое содержание в семенах жира (до 53%). Поскольку семена не требуют очистки, из них готовят тыквенное масло, халву, грильяж. Это перспективное направление овощеводства для фермеров, так как мякоть тыкв можно использовать для приготовления икры, сока, жмыха (на корм животным), а семена сдавать на кондитерскую фабрику. На востоке нашей страны популярны китайский сорт тыквы *Кустовая 1*, у которой на растении образуется до 4-5 плодов сплюсненной формы с характерной ярко-оранжевой, очень сладкой мякотью.

Из Европы в Россию продвигаются арбузы с порционными плодами, из Китая - скороспелые сорта арбуза массой около 3 кг, а из Японии - широко возделываемые в Стране восходящего

солнца мало- и мелкосемянные арбузы с желтой мякотью. Кстати, в Тихоокеанском регионе в моде также кубические плоды арбуза. Правда, это не чудо селекции: просто образовавшиеся после опыления завязи помещают в прозрачные полимерные кубики, вот плоды и приобретают такую форму.

Селекция дынь тоже направлена на получение плодов небольшого размера и массой 1,5-3 кг (гибриды *Ожен* и *Полидор*). Мякоть *Полидора* оранжевого цвета, с повышенным содержанием каротина, а кожура - серая с полосками. Такие дыни с успехом выращиваются в теплицах средней полосы для получения урожая вне сезона.

В 1972 г. академик Г.И.Тараканов привез из Италии кабачки-цуккини, которые отличаются от обычных кабачков скоростью созревания, урожайностью, более нежной мякотью, меньшим количеством семян и тем, что дольше сохраняют «молодость». Позже были созданы отечественные диетические сорта цуккини (*Зебра*, *Цукеша*, *Скворушка*, *Аэронавт*). Пока мало распространены в России желтоплодные, богатые каротином сорта и гибриды цуккини, например, *Голд Раи F<sub>1</sub>* и разновидность кабачка - крукнек, сорта которого выращивают в основном

в США и Канаде (*Лемон F<sub>1</sub>*, *Early Golden F<sub>1</sub>*, *Сенека*). Зато россияне с удовольствием выращивают новые сорта патиссона с темно-зеленой (*Чунга-Чанга*), кремовой (*Пятачок*) и ярко-желтой (*Сани Делайт F<sub>1</sub>*) окраской.

Момордика, или индийский огурец (*Summer Pearl*, *Mound Pearl F<sub>1</sub>*), традиционно выращивается в Японии, материковом Китае и на китайском острове Тайвань. Ее незрелые зеленые плоды горькие, а вот зрелые - оранжевые - съедобны. В прошлом году был зарегистрирован первый отечественный сорт этой культуры *Гоша*.

Из Азии в нашу страну проникла и другая тыквенная культура - мелотрия шершавая. Первый российский сорт *Колибри* (ВНИИОЗГ) со светло-зеленой полосатой окраской и приятным вкусом плодов-огурчиков приглянулся многим огородникам. Наверное, не останутся без внимания и другие азиатские редкости - кивано, бениканза, люффа.

Современные сорта и гибриды перца отличаются от старых толщиной стенки плода (не менее 1 см), высоким содержанием витамина С, каротина и сахаров. Для теплиц голландские селекционеры создали высокорослые с различной окраской плодов гибриды

перца (*Плутона* - красный, *Голдфлейм* - желтый) и баклажана (*Добрикс*, *Орион*), урожайность которых не менее 20 кг/кв.м. Из японской коллекции у нас прижились высокорослые, более 2 м, гибриды баклажана *Миллионер* (плоды саблевидной формы, темно-фиолетового цвета), *колокол*. А вот в Китае, наоборот, выращивают низкорослые, 60-70 см, сорта (*Длинный зеленый*, *Белая лампа*) и гибриды (*Черное сияние F<sub>1</sub>*) с зелеными плодами, которые не требуют подвязки. Во Франции же распространены гибриды с белыми плодами (*Танго*). Баклажаны с разной формой и окраской плодов созданы и у нас: *Белая ночь*, *Снежный*, *Лебединый* - с белыми плодами, *Розовый Фламинго* - с розовыми, *Матросик* - с полосатыми, *Робин Гуд* - со светло-фиолетовыми плодами. Поскольку у большинства сортов и гибридов баклажана чашечка плода колючая, а опухание на листьях растений может вызывать аллергию, урожай приходится собирать в перчатках. Поэтому сегодня селекционеры стремятся создать баклажан без шипов, а также сорта и гибриды с пучковым формированием плодов.

**А. Гончаров**

*Всероссийский заочный аграрный университет*

## Защитила сетка

Обидно, когда видишь поклеванные птицами уже почти созревшие плоды. А от наших пернатых друзей достается и саду, и огороду. И нет, чтобы целиком яблочко или огурчик использовали, так лишь испортят десяток-другой, как правило, лучших экземпляров.

Ставил я в огороде пугала, включал громкую музыку. Какое-то время они защищали. Но потом птица привыкала и не обра-



щала на них внимания. Более того, заметил, что мелодичные звуки даже привлекают налетчиков. Грубый же шум пугает и нас, и соседей.

И тогда над грядками я натянул мелкоячеистую сетку. Для этого вдоль рядков растений вбил с интервалом 2-3 м колья высотой около 1 м, а в верхушки кольев загнал толстые гвозди. Они выполняют роль крючков-держателей. Затем укладываю с напуском на растения полотно сетки. По периметру засыпаю ее



**НЕОБХОДИМОЕ УТОЧНЕНИЕ**  
«Эрба стелла» (стр. 31 в № 8)  
у итальянцев означает «травя-звезда».

края земель, а центральную часть сетки вешаю на крючки так, чтобы сеть натянулась и не касалась верхушек кустов (см. фото). Для сбора урожая приподнимаю сеть. Птица же подберется к плодам не может и вынуждена заниматься ловлей насекомых. Так вот накопец и спас урожай.

**Н.Сургутанов**  
Тульская обл.

## Готовлю парник по-своему

За томатами я ухаживаю как обычно, а вот парник готовлю по-своему.

Осенью снимаю пленку с парника и убираю растительные остатки, вношу навоз (по ведру на 1 кв.м), перекапываю землю и оставляю ее под снегом. В конце марта натягиваю пленку, даю земле прогреться и сею белую горчицу.

Перед высадкой рассады измельчаю лопатой зелень и заделываю массу мотыгой. После горчицы земля мягкая как пух. Далее готовлю посадочные лунки в шахматном порядке и высаживаю по стенкам парника высокорослые, у прохода - низкорослые сорта томатов.

По всему периметру парника ставлю литровые бутылки с водой (за день они набирают тепло, а ночью его отдают), мульчирую свежей травой слоем 10 см всю поверхность парника.

**Р.Сидорова**  
Ленинградская обл.

## На компот и для посадки

В России ананас - экзотическая культура, потому и посадочный материал просто так не купишь. Вот я и решила, как советовал журнал, использовать «хвостики» - листовые розетки плодов, продававшихся в магазине. Приобрела ананасы в конце лета: до холодов далеко (плоды не должны быть подмороженными), да и цена на них в это время снижается. Срезала макушки и поставила на укоренение.

А вот оставшиеся соплодия решила законсервировать на зиму. Очистила ананасы от кожуры, мякоть нарезала кубиками размером 2 см, сложила их в кастрюлю, залила холодной водой (на ананас среднего размера требуется 1 л воды) и добавила сахарный песок (200 г). Выдержала массу при комнатной температуре 2 ч, довела до кипения и на небольшом огне варила еще 5 мин. Заготовку в горячем виде, над паром разлила по пропаренным банкам так, чтобы она чуть-чуть начала переливаться через край, и сразу же закатала банки крышками. Перевернула доньшками вверх, накрыла теплой тканью и дала остыть. Держала консервы в комнате в темном месте.

Вкус, аромат у консервированного ананаса был изумительный, с покупными компотами не

сравнить, и никаких Е-добавок. Да и на окошке свои ананасы из «хвостиков» зеленели.

**Т.Баранова**  
г. Самара

## Удобрение для рассады

Осенью в пластмассовый таз объемом 12 л кладу спитой чай, 2 л огородной земли и выпускаю дватри десятка компостных червей. Накрываю таз крышкой, чтобы не проникли мыши, и ставлю в подпол, в котором зимой около плюс 14°.

Регулярно до весны подкладываю новые порции старой подсушенной заварки и, если требуется, увлажняю субстрат водой. В случае переувлажнения массы переносу таз на пару дней в кухню и открываю крышку.

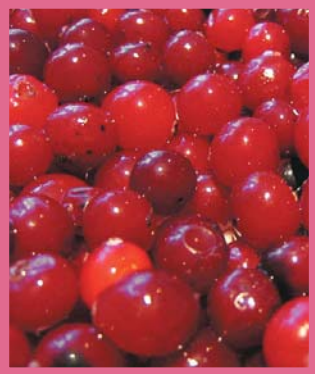
Кухонные отходы стараюсь не использовать - они покрываются плесенью или протухают, если черви не успевают их переработать.

Использую чайный вермикомпост, предварительно просеив его через сито, для приготовления субстрата под рассаду. Кроме того, готовлю из него настой и подкармливаю растения. Результаты получаются впечатляющими: настой уберегает сеянцы томата от черной ножки, ускоряет развитие томатов, даже если семена посеяны в декабре, когда света мало.

**В.Гарабов**  
Республика Татарстан

# КЛЮКВА БЕЗ БОЛОТА

*На своем участке  
я выращиваю американскую садовую  
крупноплодную клюкву с 1996 года.  
Своим опытом хочу поделиться  
с читателями журнала.*



**М**ногие садоводы интересуются этой чудо-ягодой, но опасаются браться за дело, полагая, что придется создавать на участке болото. А некоторые думают, что для клюквы нужен мох.

Да, действительно, клюква любит влагу, торфяные почвы и свет. Но всем этим можно обеспечить растения и особенно если он расположен на торфянистых почвах. Небольшой клюквенник в саду не только позволит иметь целебные ягоды, но и украсит участок, поскольку клюква очень декоративна во все времена года и особенно в период цветения и осенью, когда посадки покрываются россыпью крупных красных ягод.

Клюкva болотная цветет в конце мая - начале июня, ягоды созревают в конце августа - начале сентября. Американская крупноплодная клюкva в условиях нашей средней полосы цветет во 2-3-й декаде июня (поэтому весенние заморозки ей не страшны), а ягоды созревают в сентябре-октябре, примерно на 2-3 недели позже,

чем у клюквы болотной. В позапрошлом году я свою клюкву собирала в два приема в сентябре, а в прошлом осень была долгой и теплой, и ягоды я собрала за один прием - третьего октября, как раз на свой день рождения. 12 литров ягод - это отличный подарок. Собирать их одно удовольствие. Мои дети и внуки уплетают клюкву в свежем виде, без сахара.

Размер и вес ягод зависят от сорта. В плодах содержится от 10 до 20 семян. В средней полосе до осенних заморозков созревают ягоды только ранних сортов - *Франклин*, *Стивенс*, *Уилкоккс*, *Вашингтон*, *Блэк Вейл*. У поздних сортов (*Ховес*, *Бекуит*) плоды могут созреть лишь при продолжительной и теплой осени. Чтобы добиться вызревания ягод, используют укрытие из полиэтиленовой пленки. Растения начинают плодоносить на 3-4-й год. Клюквенная плантация продуктивна 50-60 лет.

Основная масса корней клюквы размещена в слое грунта 10-15 см. Наиболее развиты корни на 2-3-летних ветвях, в возрасте 3-6 лет они отмирают и заменяются



новыми. У корней нет волосков, но есть микориза, улучшающая питание растений.

Лучшие почвы для клюквы - торфяные и торфяноболотные, выработанные торфяники при слое торфа не менее 30 см, подстилаемые суглинками, супесями, песками. Оптимальный уровень грунтовых вод - 30-40 см, pH 4-4,5. Можно возделывать клюкву и на дерново-подзолистых почвах при определенной предпосадочной подготовке и систематических поливах в период вегетации.

**К**рупноплодная садовая клюква - светлюбивое растение, на затененных участках она растет, но плодоношение резко снижается. Крупноплодная клюква более теплолюбива, чем болотная. Ее растения, не укрытые снегом, вымерзают при температуре минус 25-30°. Если снега много, он укрывает побеги клюквы, и морозы ей не страшны. Но на зиму все же лучше укрыть американскую клюкву лапником. Я для снегозадержания набрасываю на делянку вырезанные осенью ветви смородины, малины. Вместе с тем стоит отметить, что клюква отличается хорошей восстановительной способностью.

Клюкву крупноплодную размножают семенами и вегетативным способом (черенками). Размножение семенами используют в основном в селек-



Такой вот богатый урожай клюквы собрала Любовь Васильевна Семенова с участка площадью всего пять квадратных метров

Клюква - мелкий кустарничек с тонкими укореняющимися побегами. У растений клюквы два типа побегов: горизонтальные (вегетативные, длиной 10-40 см у клюквы болотной и 20-200 см у крупноплодной) и вертикальные (генеративные, прямостоячие, длиной до 15 см). Плодоносят в основном вертикальные побеги, на которых сосредоточено до 90-95% урожая у клюквы крупноплодной и до 70% - у болотной.

Листья мелкие, длиной 0,7-1,2 см, темно-зеленые, продолговато-яйцевидной формы, кожистые, не опадают 2-3 года. Цветки мелкие, собраны в короткие кисти, обычно по 2-5 шт. Окраска венчика от темно-розовой до беловато-розовой. Цветки двуполые, расположены на верхушках прошлогодних побегов, опыляются пчелами и шмелями.

Плод - ягода округло-овальной или грушевидной формы, окраска от светло-красной до темно-вишневой, вкус у крупноплодной клюквы менее кислый, чем у болотной.

ционной работе - при создании новых сортов. Семенами размножают клюкву и некоторые опытники.

Вегетативно клюква размножается черенками длиной 10-12 см. Лучшее время для заготовки черенков - период распускания почек и начало роста побегов (первая половина мая). Черенки нарезают ножом или ножницами, используя прошлогодние

горизонтальные и вертикальные побеги, и сразу же ставят в воду, прикрывая от прямых солнечных лучей. До посадки черенки хранят в прохладном помещении (5-10°) во влажном сфагнуме. Более 3 недель черенки хранить не рекомендуется. Лучше всего их высадить в день заготовки в теплую почву (9-10°).

Черенки сажают по схеме 10-15x10-15 см.

На каждое посадочное место приходится по два-три черенка, их заглубляют в субстрат с учетом последующего мульчирования песком, после чего на поверхности должны оставаться кончики черенков длиной не более 2-4 см. В благоприятных условиях (регулярные поливы, прополки) укореняются черенки через две недели. В качестве субстрата для их укоренения используют верховой торф с рН 4-5 или смесь торфа и песка (2:1).



Чем больше вегетативной массы нарастет, тем больше будет урожай

**Н**а садовом участке для выращивания клюквы подбирают хорошо освещенное место поблизости от источника водоснабжения, так как для успешного роста и развития растениям требуется достаточное увлажнение. Переувлажнение вредно, как и пересушивание.

Наиболее пригодна для клюквы кислая почва (рН 4-6) со слоем торфа 30-50 см. В большинстве случаев такие условия в саду создают искусственно. Выкапывают яму глубиной 30-50 см, края ее выкладывают досками, рубероидом - они должны выступать над землей на 5-10 см, чтобы не попадала тяжелая почва, не осыпались края, не проникали сорняки. Используют для посадки и деревянные бочки с отверстиями в дне, и железобетонные кольца, вкопанные в почву, и углубления любой конфигурации.

На моем участке растет крупноплодная клюква сорта *Стивенс* в таком углублении в виде трапеции, вблизи водоемчика. А клюква двух других сортов - *Уилкокс* и *Франклин* - посажена далеко от воды, в автомобильные покрывки, положенные одна на другую. Нижняя покрывка находится ниже уровня земли, а верхняя - над землей. Обе покрывки, вернее, их боковины заполнены торфом. Специально клюкву не поливаем, только вместе с другими растениями.

Место, подготовленное для посадки, плотно заполняем торфом, добавляем 30 г двойного суперфосфата на 1 кв.м площади и поливаем, чтобы торф осел. Перед посадкой поверхность торфа можно засыпать песком слоем 3-5 см. Лучшее всего подходит крупнозернистый песок. Все подготовительные работы рекомендуется

проводить задолго до посадки. Если почва тяжелая, на дно ямы желательно насыпать слой гравия или керамзита толщиной 3-5 см в качестве дренажа, а если почва песчаная, то на дно можно положить пленку, рубероид.

Сажают клюкву с апреля по октябрь. Лучше сажать укорененные черенки или саженцы. Однолетние саженцы размещают через 20 см, а двухлетние - через 30 см, в рядах растения сажают в шахматном порядке, что способствует более равномерному использованию площади. После посадки - полив. Необходимость поливов, нормы расхода воды зависят от осадков, температуры воздуха и возраста растений.

Нельзя допускать зарастания участка сорняками, особенно в первые годы, когда побеги клюквы еще не закрыли всю площадь. Стелющиеся длинные побеги прикапыва-



Клюкву крупноплодная сорта *Стивенс*

ют для укоренения. В первые годы после посадки клюкве надо нарастить зеленую массу. Чем она больше, тем больше цветковых почек и выше урожай.

Через каждые 3-5 лет дополнительно мульчирую клюкву песком слоем 2-2,5 см для ее омоложения, образования корней у стелющихся побегов. При этом поздно осенью, когда замерзнет почва, засыпаю поверхность крупнозернистым речным песком.

**Я**годы клюквы созревают в сентябре-октябре - в зависимости от сорта. О степени зрелости судят по окраске плодов и семян. Незрелые семена - желтоватые, созревшие - буроватые (это сигнал к уборке).

Клюкву можно убирать в несколько приемов. Собранные в сентябре-октябре ягоды продолжают дозревать, становятся мягче. Клюк-

ва, залитая холодной кипяченой водой, может храниться всю зиму. Собирают клюкву и ранней весной из-под снега, она в этот период сладкая, но долго не хранится и витаминов в ней меньше. Ранние сорта клюквы убирают недозрелыми, в начале покраснения ягод: через 2-3 недели они набирают окраску и вкус, типичный для сорта. С уборкой поздних сортов не спешат, но лучше сделать это до заморозков.

Клюкву не очень требовательна к условиям минерального питания, но положительно реагирует на невысокие дозы удобрений. При этом более эффективно дробное (2-3 раза за вегетацию) внесение удобрений, особенно азотных. Навоз клюкве не нужен. В год посадки при плохом развитии растений вносят мочевины (7-10 г/кв.м) в середине лета.

Посадкам молодой неплодоносящей клюквы

дают жидкие подкормки в период активного роста побегов (май-июнь). Установлено положительное влияние на клюкву комплексных удобрений, таких как Кристаллин - полное минеральное удобрение с микроэлементами (90 г разводят в 10 л воды и вносят на 1 кв.м).

Многокомпонентную удобрительную смесь можно приготовить самим: в 10 л воды разводят 1 г мочевины, 5 г сульфата калия, несколько кристаллов марганцовокислого калия, по 0,3 г борной кислоты и серно-кислой меди (на 1 кв.м). Через 2-3 недели подкормку повторяют. После подкормок каждый раз растения поливают чистой водой.

При подкормке калием следует избегать хлорсодержащих удобрений (хлористый калий, калийная соль), поскольку клюква отрицательно реагирует на ионы хлора. Предпочтительнее давать сульфат калия.

Подкормки азотсодержащими удобрениями с августа уже не проводят, чтобы не вызвать затяжного роста растений и создать условия для подготовки их к зимовке.

Так что если хотите собирать в своем саду за один-два часа ведро крупных, как вишня, красивых и целебных ягод - посадите крупноплодную садовую клюкву.

**Л.Семенова**

603045, г. Нижний Новгород, Сормовский р-н, ул. Федосеенко, д. 38, кв. 14

*Некоторые садоводы не выращивают виноград, полагая, что слишком много сил и времени отнимает укрытие растений на зиму. Это не совсем верно, к тому же существуют разные способы укрытия. О них рассказывают наши читатели.*

# Виноград перед зимовкой

## Под защитой земли

Мой участок находится в низине, и весь холодный воздух стекает туда. В этом мало радости, ведь виноград лучше сажать на возвышенных местах, с южной стороны склонов. Но когда нет выбора, приходится выращивать и в низине. Зимой 2005-2006 г. в моем винограднике неделями на уровне снега (его слой 30-40 см) была температура минус 40-50°, но кусты *Раннего Магарача* (считается, что лозы винограда этого сорта выдерживают минус 18°), как и всех остальных сортов, хорошо перезимовали.

Я не только прищипливаю, но и окучиваю прищипленные лозы землей, как это делают на Кубани и Украине. В этом случае важно, чтобы место посадки винограда было немного выше уровня земли, то есть на холмике. Во время зимних оттепелей вода не должна стоять там, где прикопаны лозы. Де-

лать сухие укрытия из досок, пленки, рубероида, потом всякий раз при оттепели проводить проветривание - это не каждому по силам, особенно если виноградник большой. Окучивать землей гораздо проще: взял тяпку и окучил прищипленную лозу, как картошку. Когда земля оттает, виноград нужно раскопать, далее «он сам знает», когда распускать почки.

На мой взгляд, хорош и такой метод: прищипленную лозу без прикопа накрывают досками, которые затем засыпают снегом. В этом случае после таяния снега лоза сразу же начинает дышать, не дожидаясь, когда ее раскопают.

Два описанных способа годятся при выращивании винограда в бесштамбовой многорукавной форме.

Корни винограда в зависимости от сорта выдерживают мороз от 5 до 9°, поэтому при посадке «упрятать» их надо поглубже. Но до определенного предела. Если посадить саженец на глубину 50-60 см, это

приведет к задержке развития куста, так как почва на этой глубине в условиях сравнительно короткого лета прогревается ненадолго и недостаточно. Надо, чтобы зимой корень был спрятан от промерзания, а летом рос в прогреваемом слое почвы. Лучше, если после посадки лоза начинает расти в ямке ниже уровня почвы примерно на 15 см. По мере роста лозы ямка присыпается.

Я не согласен с теми виноградарями, которые оставляют зимовать лозу необрезанной. Кроме неудобства, связанного со скручиванием или протягиванием длинных лоз по земле, это приводит к их повреждению. В конечном счете весной лозу все равно вырезают. Проще лозу обрезать осенью, а черенки, если они нужны, сохранить. Лучше это и для куста - снижается дополнительная нагрузка на корень, связанная с перезимовкой ненужной массы древесины.

**Ю.Петров**  
*Московская обл.*



**А вот еще два способа укрытия винограда.**

**На верхнем фото лоза плотно закрыта лапником и линолеумом.**

**На фото сбоку - лутрасилом самой высокой плотности, под лутрасилом тоже лапник.**

**Чтобы лоза не выпрела от соприкосновения с землей, лапник обязательно укладывают и под стебли растения**

## В шинах от КамАЗа

Для укрытия винограда я использую автомобильные шины от КамАЗа или МАЗа. Ножом вырезаю центральную часть шины, оставляя бортик высотой 10 см, и укладываю ее так, чтобы куст оказался в центре шины. Затем окучиваю ее землей и накрываю кусками рубероида. Чтобы рубероид не снесло ветром, кладу на него кольцо вырезанной части шины. Под защитой шин виноград остается в течение всей своей жизни.

Восьмилетний опыт такого укрытия винограда показал, что лозы сохраняются без всяких повреждений. В наших

условиях начиная с марта необходимо периодически открывать кусты (снимать рубероид) для проветривания и предохранения почек от выпревания, так как при нагреве солнцем укрытых шин внутри возникает парниковый эффект.

Для предохранения лоз от мышей осенью, перед укрытием, рядом с кустом (внутри шины) выкапываю углубление, в которое укладываю стеклянную бутылку (0,5-0,7 л) под углом 30° с налитым в нее подсолнечным маслом (2 ст. ложки). При «удачной охоте» в бутылку попадает до 5 мышей, там они и погибают.

Весной второго года после посадки начинается бурный рост лоз из почек

сучков замещения. Я подвязываю их к проволокам вертикальной шпалеры, по мере роста удаляю пасынки. При достижении лозами длины 4 м укорачиваю их до 3-3,5 м, чтобы они начали вызревать. Осенью, в конце октября, в каждом кусте оставляю 2-3 самые мощные лозы, а остальные у головы куста обрезаю на 3 почки (сучки замещения). Длинные лозы укладываю (закручиваю) в шины. Пусть вас не смущает, если при этом стебли будут потрескивать. Вызревшие лозы можно скручивать, как веревки, не нанося винограду вреда.

При наступлении первых заморозков (минус 2-4°) кусты в шинах опрыскиваю раствором

медного купороса (500 г на 10 л воды) для предотвращения плесени и укрываю, как уже было сказано, рубероидом.

Сроки раскрытия кустов зависят от погоды. Угроза поздних весенних заморозков вынуждает освобождать лозы из шин 5-10 мая, даже когда побеги на них вырастают на 5 см. Если работать аккуратно, то обламывается не более 5% побегов. Замедлить распускание почек можно, опрыснув кусты в середине апреля раствором железного купороса (300 г на ведро воды).

**Б.Миронов**  
г. Волгоград

## На дощатом настиле

После обрезки лозы рукава связываю в один пучок. Кладу его на настил из досок, которые лежат на брусках высотой 5-7 см. Это нужно для того, чтобы изолировать виноград от земли, поскольку рукава и лозы, положенные прямо на землю, могут загнить от образующейся на ней плесени осенью, в теплую влажную погоду (при температуре выше 7°) после заморозков. Листья, траву, все, что может гнить, убираю из-под кустов и с места укрытия винограда. Пучок лоз и рукавов легко свернуть кругом. Растущие в траншее кусты укладываю навстречу друг другу и пучки свя-

зываю вместе. Сверху их можно укрыть лапником. В таком состоянии они остаются до укрытия на зиму.

Почки винограда на одревесневшей лозе у европейских сортов выдерживают морозы до 20°, а у амурских - до 40°. Еще нужно учитывать, что 1 см снега удерживает 1 градус температуры. При высоте снежного покрова 50 см температура у поверхности земли остается близкой к 0°. Поэтому под снегом никакие морозы винограду не страшны. Его можно оставлять в зиму без укрытия или же под легким укрытием из рубероида, полиэтиленовой пленки. Чтобы в зимние оттепели не намокли почки, а повышенной влажности не способствовала образованию плесени, нужно с боков укрытия оставлять отдушины.

Сложнее обстоят дела в бесснежные холодные зимы с температурой воздуха ниже 25°. В этом случае требуется дополнительное укрытие из сухих листьев, ботвы, мешков с опилками. Все это укладывается на лапник и закрывается непромокаемым материалом.

Корни винограда нуждаются в более теплом укрытии, чем надземная часть. Пристольный круг в радиусе 2 м я укрываю лапником. Этого хватает. Помогает и дополнительное набрасывание снега на укрытие.

**Н.Сергеев**  
г. Южно-Уральск



*В защите  
от зимних холодов  
нуждается  
не только виноград,  
но и другие растения.*

Известный екатеринбургский садовод **В.Шаламов** рассказывает, что его знакомый выращивает голубику высокую двух сортов, полученную по почте из питомника в Тульской области. Его садовый участок находится в пригороде Екатеринбурга. Около каждого куста голубики садовод устанавливает каркас, который обтягивает нетканым материалом, снимая его на время цветения и на летние месяцы. На зиму после промерзания почвы кусты стягивает шпагатом и надевает на них чехлы из мешковины или рогожи и окучивает укрытые кусты снизу снегом.

**Е.В.Дроздовская** из Калуги закрывает почву около кустов земляники перепревшим сеном или соломой. Сенная подстилка служит готовым укрытием для земляники на зиму, надо только закрыть травой и сами ку-



# Готовимся к морозам

стики. Подобную «перину» можно использовать 2-4 года, периодически наращивая ее сверху.

Кандидат сельскохозяйственных наук **М.Качалкин** советует осенью, в конце сентября - в ноябре, подсыпать под кусты земляники сорта *Елизавета II* старые листья, опилки, перегной, торф так, чтобы листья не были закрыты. Но если же в конце ноября - начале декабря начинаются сильные морозы без снега - то засыпать кусты полностью теми же материалами, что внесены под основание растений. Идеально для земляники сухое укрытие - такое, которое делают для роз.

Белорусский садовод **С.Недялков** выращивает ежевику сортов *Торнфри* и *Торнлесс*, которые не выдерживают морозов ниже 22°. Поэтому кусты ежевики он пригибает и укрывает тогда же, когда

и розы. Все листья и оплодоносившие стебли ежевики удаляет, боковые разветвления побегов укорачивает до 30 см.

Побеги ежевики *Торнфри* пригибаются легко, а вот побеги *Торнлесс* приходится наклонять в три приема. С кустами ежевики *Торнлесс* можно поступить таким образом: с началом роста молодых побегов прищипнуть их верхушки на высоте 30 см. В результате этой операции в рост идут «спящие» почки, расположенные ниже места прищипки. Задержка роста молодых побегов после этой манипуляции составляет около двух недель, но это не так важно, поскольку ежевика укрывная. В результате прищипки новые образующиеся побеги в дальнейшем легко пригибаются, что предотвращает их поломку.

Наиболее удачным укрытием для кустов еже-

вики **С.Недялков** считает воздушно-сухое, под которым колебания температуры снижены до минимума и где достаточно воздуха для быстрого высыхания побегов. Для побегов ежевики сортов *Торнфри* и *Торнлесс* наиболее опасна капельная влага в холодное время года, поэтому защитный каркас сверху обязательно нужно закрыть полиэтиленовой пленкой.

При неправильном укрытии или несвоевременном раскрытии и проветривании побегов ежевики возможно ее вымерзание или возникновение болезней. Поэтому при оттепелях (особенно в конце февраля, когда солнце греет довольно сильно, а на укрытии уже нет снега) кусты ежевики нужно открыть для проветривания. В таком случае садовод обычно открывает укрытия с торцов. Если зима стоит теплая, то торцы открыты постоянно. Осенью садовод закрывает торцы, когда земля внутри укрытия замерзает.

**А.Беляев** из Брянска на зиму все молодые растения гумы укрывает еловым лапником, а сверху кладет еще пленку. Взрослые растения на зиму пригибают к земле (гумы очень пластичное растение, и сделать это нетрудно) и также укрывает лапником и пленкой. При таком укрытии растения хорошо зимуют и летом обильно плодоносят.

Публикацию подготовила **Т.Юдина**

# ВНЕ ТРАДИЦИИ,

*Этим летом в Мичуринске  
состоялась  
VIII Международная конференция  
по интродукции нетрадиционных  
и редких растений.  
Свыше 400 ученых из 7 стран  
прислали на конференцию  
свои научные работы  
и более сотни  
приехали в наукоград.  
Какие вопросы  
волнуют сегодня ученых?*



**ПРЕЖДЕ ВСЕГО** - как расширить ассортимент культур, богатых биологически активными веществами (БАВ). Без этого современному человеку трудно противостоять ухудшающейся экологии. За последние десятилетия заметно изменился образ жизни людей: снизились их физическая активность, энергозатраты - человеку уже достаточно потреблять 2300 ккал в сутки. В связи с этим врачи советуют ограничить в меню рафинированные продукты, больше налегать на растительную пищу.

Решить эту задачу помогут нетрадиционные и редкие, а по сути - лекарственные растения, богатые БАВ, витаминами, считает доктор сельскохозяйственных наук, академик и основатель Общероссийской академии нетрадиционных и редких растений П.Ф.Кононков.

По многим показателям они вне конкуренции. Содержащиеся в этих растениях фенольные соединения (катехины, антоцианы) укрепляют

стенки сосудов, помогают при гипертонии, влияют на свертываемость крови, В-каротин - источник образования витамина А в организме, а Р-активные вещества предупреждают раковые заболевания. Современному человеку необходимо не только уменьшить объем пищи, но и изменить ее качество. Иными словами, наполнить меньший объем большим количеством БАВ. А для этого нужны альтернативные источники пищевых продуктов, где содержание БАВ в десятки и сотни раз выше.

Если овощеводы «черпают» новые культуры в Китае, Монголии, Японии, то садоводы успешно осваивают богатые природные ресурсы нашей страны, в частности Дальнего Востока и Сибири. Ученые отбирают лучшие растения, создают новые сорта и «прописывают» их в разных районах страны.

**НЕМАЛО** сделал для популяризации новых культур академик Е.П.Куминов, памяти которого была посвяще-



# ВНЕ КОНКУРЕНЦИИ



на эта конференция. Работая в Красноярске, ученый обобщил результаты селекции, изучения сортов ягодных культур в Восточной Сибири за 100 лет и создал программу исследований, по которой работают и сегодня. Популярны у садоводов его сорта смородины, устойчивые к септориозу (*Зимушка, Лана, Облепихка, Сумрак*), малины (*Беляна, Ждана, Ласка, Полянка, Саяна*) и земляники *Енисейка*. Ученый придумал, как на основе светокультуры получить плоды смородины уже на девятый месяц, сократив процесс селекции на несколько лет! Переехав в Мичуринск, Е.Куминов собрал 1500 сортов образцов ягодных и нетрадиционных садовых культур. Благодаря ему в сады Черноземья пришли новые для этого региона растения - облепиха, калина, жимолость, шиповник.

**КОНЕЧНО**, в последнее десятилетие отношение к нетрадиционным культурам изменилось. Тем не менее очень

многие садоводы настроены к ним скептически. Кто-то считает, что вполне достаточно иметь в саду уже привычную землянику, другие не хотят связываться с капризной, как им кажется, «экзотикой»...

Но разве не обогатила сады средней полосы и, соответственно, рацион их хозяев, например, актинидия, пришедшая с Дальнего Востока? Эта многолетняя лиана плодоносит ежегодно. Выделены три образца актинидии аргута: *Михневская* - самая вкусная, *Милена* - скороплодная, начинает плодоносить в августе, *Эстафета* - самая крупноплодная. Они уже успешно растут в Нечерноземье и южнее. Более зимостойкий вид актинидии - коломикта. Ученые обнаружили интересную закономерность: на устойчивость культуры влияют не столько зимние морозы, сколько поздние весенне-летние заморозки. Поэтому достаточно укрыть актинидию в этот период, и она станет постоянным жильцом в саду.



«сыром» джеме (в обиходе известном как «пятиминутка») и компоте. Причем лучший компот получается из плодов сортов *Ароматная*, *Крупноплодная*, *Приусадебная*, *Сентябрьская*, *Сорока*, *Дочь Зеи*. А самый вкусный джем получается из плодов сортов *Ранняя заря* и *Сентябрьская*. Учтите это, выбирая саженцы.

САДОВОДЫ давно используют боярышник как декоративное растение для создания живых изгородей. Но мало кто учитывает его лекарственные свойства. А ведь основное назначение свежих плодов и соков, варенья, компота, мармелада, пастилы из боярышника - именно лечебное.

На вопрос, какую форму боярышника предпочесть, ответ дали сотрудники Мичуринского педагогического института. Они сравнили четыре формы боярышника: кроваво-красный, зеленомясый, черный и Шредера (три последние дальневосточного происхождения). Оказалось, что в кроваво-красном каротиноидов столько же, сколько и в калине, голубике, актинидии, но заметно меньше, чем в облепихе. Больше всего витамина С в плодах боярышника черного и зеленомясого. Черный отличается самым высоким содержанием катехинов, а самым вкусным признан кроваво-красный.

Нашим читателям-южанам советуем обратить внимание на крупноплодные виды боярышника (восточный, Поярковой, Турнефора). К сожалению, у самого популярного (из-за отсутствия колючек) боярышника Поярковой есть минус - он наименее зимостойкий. Кстати, краснодарские технологи предложили хозяйкам сочетать в заготовках яблоки с боярышником и аронией. Даже если учесть, что на юге аскорбиновой кислоты в плодах боярышника накапливается меньше, чем в северных широтах, то все равно в боярышнике

Правда, плоды актинидии хранятся недолго. Технологи из ВНИИ садоводства им. И.В.Мичурина установили, что 40-68% БАВ, витамина С и катехинов в плодах актинидии коломикта в течение полугода остаются в

вдвое больше витамина С, чем в традиционных для Кубани яблоках. А в джеме, сваренном из яблок с аронией, будет содержаться вдвое больше, чем в чисто яблочном, Р-активных веществ, витамина Е и В-каротина.

Другое целебное растение, которое редко встретишь в любительских садах, - бузина черная. Целебны все ее части (цветки помогают при простуде, болезни почек, ягоды давно известны как слабительное средство), они содержат широкий спектр БАВ и за рубежом служат сырьем для дорогих биоактивных добавок. В домашних условиях таблетки вполне можно заменить желе, вареньем или сиропом из бузины. Кстати, на Кавказе плоды бузины издавна добавляют в виноградное вино, чтобы улучшить цвет и придать ему мускатный вкус.

Еще недавно диковиной считалась в Нечерноземье жимолость, а теперь редкий любительский сад обходится без нее. Садоводам же Заполярья только предстоит открыть для себя эту культуру. Сотрудники Полярной опытной станции отобрали наиболее подходящие для этого региона сорта. Выяснилось, что первыми созревают здесь сорта *Амфора*, *Фиалка*, *Роксана*. Продлить сбор ягод жимолости позволяют позднеспелые *Герда* и *Ивушка*.

**ВАЖНО**, как известно, не только вырастить урожай, но и сохранить его. Новый способ, позволяющий продлить срок хранения (от месяца до полугода) свежих ягод, плодов предложили Ю.Г. Скрипников и его коллеги из Мичуринского аграрного университета. Ученые разработали технологию сохранения плодов, ягод, овощей в специальных пакетах при температуре 3<sup>0</sup>. При этом потери качества, витаминов, сухих веществ ничтожно малы по сравнению с обычными способами.

Конференция помогла ученым наладить контакты. А вот поможет ли



она нам - садоводам, дачникам, фермерам, зависит от нас самих. Задумайтесь, чего не хватает в вашем саду, и найдите место для новой нетрадиционной культуры.

**И.Беднарская**

# Груши для Каменного пояса

*На Среднем Урале дикие груши не растут,  
поэтому нет местных сортов народной селекции.  
Здесьний климат с коротким летом и холодной зимой  
препятствует возделыванию и сортов из других регионов.*

Именно по этим причинам сотрудники Свердловской селекционной станции садоводства начали формировать сортимент груш, приспособленных к климату Среднего Урала и отвечающих современным требованиям, которые предъявляются к качеству плодов.

**Талица** - сорт раннего срока созревания. Взрослые деревья высокорослые, с пирамидальной кроной. Плоды желтые, округлые, весом 80 г, сочные, очень хорошего кисло-сладкого вкуса (4,3 балла). Срок потребления 5-7 дней. Сорт отличается ежегодной высокой урожайностью.

**Заречная** - сорт летнего срока созревания. Деревья зимостойкие, невысокие, с округлой кроной. Плоды желтые с оранжевым румянцем, грушевидной формы, весом 110 г, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,1 балла). Срок потребления 10 дней. Сорт отличается скороплодностью, высокой урожайностью, устойчивостью к галловому клещу.

**Пермячка** - сорт летнего срока созревания. Деревья среднерослые, высокие, с широкой пирамидальной кроной. Плоды желтые с румянцем, ребристые, колокольчатой формы, весом 150 г, хорошего

сладкого вкуса (4,2 балла). Срок потребления 10 дней.

**Пингвин** - сорт летнего срока созревания. Деревья среднерослые, с пирамидальной кроной. Ветви оголенные. Плоды желтые с оранжевым румянцем, грушевидной формы, весом 100 г, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,2 балла). Срок потребления 2-3 дня. Сорт устойчив к галловому клещу.

**Чусовая** - сорт раннеосеннего срока созревания. Деревья зимостойкие, сильнорослые, с пирамидальной кроной. Плоды зеленовато-желтые с легким румянцем, ромбовидной формы, ве-



*Пермячка*



*Пингвин*



*Гвидон*



*Береженая*

сом 90 г, с хрустящей мякотью хорошего сладкого вкуса (4,2 балла). Сорт устойчив к галловому клещу.

**Гвидон** - сорт осеннего срока созревания. Деревья зимостойкие, среднерослые, с округлой кроной. Плоды желтые, чаще без румянца, грушевидные, весом 130 г, с хрустящей мякотью хорошего кисло-сладкого вкуса (4,1 балла). Срок потребления 10 дней. Сорт отличается скороплодностью, ежегодной высокой урожайностью, устойчивостью к галловому клещу.

**Добрянка** - сорт осеннего срока созревания. Деревья среднзимостойкие, с широкопирамидальной кроной. Плоды зеленые с легким бурым румянцем, грушевидной формы, весом 130 г, сочные, очень хорошего кисло-сладкого вкуса (4,5 балла). Срок потребления 14 дней.

**Береженая** - сорт позднего срока созревания. Деревья зимостойкие, высокорослые, с пирамидальной кроной.

Плоды желтые, округлой формы, весом 90 г, сочные, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,2 балла). Хранятся до ноября. Сорт отличается ежегодной урожайностью, устойчивостью к галловому клещу.

**Розовый бочонок** - сорт позднего срока созревания. Плоды зеленовато-желтые с ярким темно-розовым румянцем, крупные, весом 180 г, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,2 балла). Хранятся до ноября.

**Сеянец Россошанской десертной** - сорт зимнего срока созревания. Плоды желтые с ярким оранжевым румянцем, широкогрушевидной формы, крупные, весом 180 г, с хрустящей мякотью хорошего кисло-сладкого вкуса (4 балла). Хранятся до января. Сорт отличается устойчивостью к галловому клещу.

**Радужная** - сорт летнего срока созревания (выведен совместно с Южно-Уральским НИИ плодово-овощеводства и картофелеводства). В условиях Екатеринбургa деревья

зимостойкие, средней высоты, с широкопирамидальной кроной. Плоды зеленовато-желтые, иногда с румянцем, округлой формы, весом 130 г, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,2 балла). Срок потребления 10 дней. Сорт отличается ежегодной высокой урожайностью и устойчивостью к галловому клещу.

Перечисленные сорта неоднородны по зимостойкости. Поэтому при подборе сортимента нужно обязательно учитывать расположение сада и микроклимат в нем. Отдавайте предпочтение солнечным, закрытым от холодных ветров участкам, не сажайте груши в местах с близким залеганием грунтовых вод.

Груша - перекрестноопыляемая культура, поэтому на участке должно быть высажено не менее 2 деревьев разных сортов.

**Г.Тарасова,**  
старший научный сотрудник  
Свердловская селекционная  
станция садоводства

*Расскажите, пожалуйста, о полукарликовом подвое 54-118 и карликовом 62-396. Где их можно купить?*

*Н.Есин  
г. Пенза*

Подвой 62-396 получен от скрещивания гибрида №13-14 и парадизки Будаговского. Деревья, привитые на этом подвое, так же скороплодны и урожайны, как и на ПБ9, но с лучшей «якорностью» и большей устойчивостью к внешним факторам. Пятилетние деревья в зависимости от сорта достигают в высоту 2,1-2,4 м. Плодоносить начинают рано - уже на второй год после посадки. Морозоустойчивость у этого подвоя средняя. При минус 12° корни подмерзают, но не теряют способности к отрастанию.

Подвой 54-118 получен от скрещивания парадизки Будаговского и гибрида №13-14. Используется он для получения среднерослых деревьев, которые начинают плодоносить на 4-5-й год. По продуктивности деревья в первые 8-10 лет превосходят те, что привиты на сильнорослых подвоях и других среднерослых клоновых подвоях. Корни выдерживают понижение температуры почвы до минус 16°. Приобрести подвой можно в Ленинградском аграрном университете.

*В последние годы в продаже появились саженцы голубики, брусники. Покупать боязно, ведь были публикации, что для этих растений надо устраивать чуть ли не искусственное болото, закислять почву. Как же их выращивать, в каких условиях?*

*Е.Павлюкова  
Московская обл.*

Устраивать болото вам не придется, но закислить почву нужно. Лучшим решением при посадке брусники на любой почве, включая и тяжелую, глинистую, будет грядка на основе верхового торфа. Для этого после перекопки почвы и удаления сорняков снимают верхний слой земли (на глубину 20-25 см) и образовавшееся углубление заполняют верховым торфом. Если купить верховой торф не представляется возможным или его очень мало, готовят другую почвенную смесь. Любой торф, опилки, опавшую хвою, перепревшую лесную подстилку смешивают в произвольных соотношениях. В эту смесь можно добавить немного песка. Приготовленной смесью заполняют грядку вместо торфа. После заполнения грядки торфом или приготовленной смесью, поверхность посыпают серой (40-60 г на 1 кв.м), субстрат перемешива-

ют, уплотняют и мульчируют песком слоем 5-8 см. Чтобы создать оптимальный уровень кислотности почвы, грядку проливают подкисленной водой (10 л на 1 кв.м). Для подкисления используют либо пищевые кислоты - лимонную (1 ч. ложка на 3 л воды), 9%-ную уксусную или яблочную (100 г на 10 л воды), либо серную кислоту (1 капля на 1 л воды). Но лучше использовать электролит для кислотных аккумуляторов: нужно развести 50 г электролита в 10 л воды. После полива и уплотнения грядки высаживают растения.

В отличие от брусники, которую выращивают на грядках, голубику размещают в посадочные ямы. Для легких суглинков яма должна быть диаметром 60 см, глубиной 40 см. На тяжелых суглинках ямы делают более широкими и меньшей глубины. На тяжелой глине голубику лучше не выращивать. Подготовленные ямы заполняют кислым субстратом (верховым торфом или смесью торфа, опилок, хвойного опада и песка), добавляют 40-60 г серы, тщательно перемешивают и уплотняют. Доводят pH приготовленного субстрата до 3,5-4,5, используя серу или серную кислоту. Подойдет электролит для аккумуля-

ляторов, растворы других кислот, как при посадке брусники.

*Разъясните, пожалуйста, Белый налив и Папировка - один сорт или разные?*

*В.Глафирин  
Тверская обл.*

Специалисты из ВНИИ селекции плодовых культур (г. Орел) считают, что это один и тот же сорт. Есть у него и другие синонимы - *Алебастровое, Прибалтийское*. Родиной сорта, по видимому, являются страны Балтии.



К достоинствам сорта относят раннее созревание плодов и раннее вступление деревьев в плодоношение, урожай они начинают приносить на 4-5-й год после посадки двухлеток на семенном подвое.

Недостатки этих деревьев - периодичность плодоношения, отсутствие покровной окраски и тонкая кожица (из-за этого на яблоках очень сильно проявляются потемневшие пят-

на от нажимов и ударов), плохая транспортабельность плодов. По зимостойкости *Папировка* не уступает *Антоновке обыкновенной* и *Осеннему полосатому*. К парше плодов и листьев сорт устойчив средне.

*Т.Александрова,  
плодовод*

*Только недавно узнала, что малину на зиму срезают. Хотела так сделать, а соседи сказали, что обрезают только ремонтантную малину. Так как же поступить?*

*Н.Свечникова  
Московская обл.*

У малины обычных сортов вырезают отплодоносившие стебли. Лучше это сделать сразу после уборки ягод.

Иначе обстоит дело с растениями ремонтантных сортов. Осенью, с наступлением холодов и завершением плодоношения, у такой малины срезают всю надземную часть, граблями собирают опавшие листья, ягоды и другой мусор. Все это выносят с участка и сжигают. Затем почву неглубоко рыхлят, если стоит сухая погода, проводят влагозарядковый полив и мульчирование. В средней полосе отплодоносившие однолетние побеги вырезают в конце октября или в первой половине ноября, а в южных районах - вплоть до конца ноября.

Торопиться с этой работой не следует. Проводить обрезку можно и тогда, когда верхний слой почвы уже промерзнет, и даже тогда, когда выпадет первый снег. До этого времени из листьев и побегов к корням будут поступать питательные вещества, что позволит растениям более интенсивно развиваться в следующем году.

В некоторых регионах обрезку отплодоносивших побегов желательнее перенести на раннюю весну. Во-первых, весенняя обрезка предпочтительнее осенней для районов с теплыми зимами, где после завершения плодоношения побеги могут еще долго вегетировать и накапливать питательные вещества для урожая будущего года. К тому же установлено, что если после осенней обрезки в течение 4-5 недель почва не промерзает, возможно преждевременное прорастание почек на корневище, что отрицательно повлияет на будущий урожай. Во-вторых, весенняя обрезка дает лучшие результаты, чем осенняя, в районах с суровым климатом и малоснежными зимами. В этих условиях неудаленные отплодоносившие побеги будут способствовать снегозадержанию.

*И.Казаков,  
академик РАСХН*

# Сладкий финиш хеномелеса

*Чем порадует нас осенний сад,  
ведь вроде все уже убрано и переработано?*

*Но в октябре поспевают хеномелес, или айва японская.  
Многим знаком этот низкий кустарник с мелкими, твердыми,  
кислыми и очень душистыми плодами.*

*К сожалению, не все садоводы используют эти полезные плоды  
в своих заготовках на зиму.*

Обычно «яблочки» айвы вызреть полностью на кусте не успевают. Ничего страшного - снимите их до наступления заморозков, и они прекрасно будут дозревать дома. Замедлить созревание можно, обернув плоды в бумагу и положив их на хранение в холодильник. В кулинарии айва японская применяется как ароматическая добавка для напитков, плоды хеномелеса дают прекрасный эффект в сочетании с пресными плодами, не имеющими собственного, ярко выраженного запаха (например, с черноплодной рябиной). Благодаря большому количеству пектина в айве японской она хорошо желируется.

**Вот несколько вкусных рецептов с использованием хеномелеса.**

**С сахаром.** Плоды вымыть, нарезать дольками, удалить семена, пересыпать сахаром в произвольной пропорции. Хранить в холодильнике. Добавлять в чай вместо лимона, в компоты, кисели. Образовавшийся в процессе хранения сироп в небольших количествах можно употреблять для ароматизации кондитерских кремов, добавлять в тесто.

**Сушеная.** Нарезать плоды на дольки, освободив от семян. Сушить при комнатной температуре, можно в приоткрытой духовке при температуре 50°. Хранить в сухом месте в плотно закрывающейся посуде, вдали от продуктов, которые хорошо впитывают посторонние запахи.

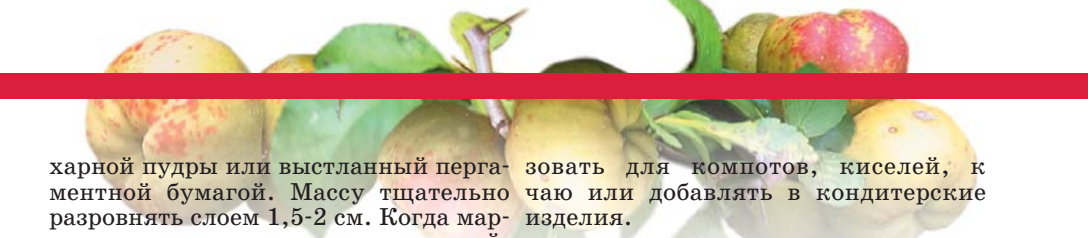
**Смесь для витаминного чая.** Сушеные плоды айвы японской смешать с сушеными яблоками, морковью, малиной в соотношении 3:1:1:1. Для заварки использовать столовую ложку с горкой смеси на пол-литра кипятка. Чай пьют как горячим, так и холодным.

**Варенье.** Взять хорошо вызревшие желтые плоды, в которых содержится мало каменистых клеток. Тщательно вымыть их, очистить от кожицы и, удалив сердцевину, нарезать дольками. Опустить дольки в кипящий сироп, довести до кипения и оставить на несколько часов. Вновь довести до кипения и оставить для охлаждения. Так проделать еще 2 раза. На третий раз довести до кипения, кипятить в течение 5 мин и расфасовать варенье горячим в банки.

На 1 кг айвы - 1,5 кг сахара, 3 стакана воды. Цвет и вкус варенья улучшится, если вместо воды взять сок черноплодной рябины в том же количестве или на каждые 900 г айвы японской добавить 100 г черноплодки.

**Мармелад.** Тщательно вымытые плоды нарезать дольками, положить в кастрюлю, добавить воду. Подогреть под крышечкой на слабом огне до полного размягчения. В горячем виде протереть через сито. В полученное пюре добавить сахар и при помешивании варить на слабом огне до готовности. Горячую массу выложить на противень, припудренный смесью крахмала и са-





харной пудры или выстланной пергаментной бумагой. Массу тщательно разровнять слоем 1,5-2 см. Когда мармелад остынет и покроется корочкой, разрезать его на фигурные кусочки и дать им подсохнуть. Хранить в сухом прохладном месте.

На 1 кг айвы японской - 500 г сахара, 2 стакана воды.

Есть и другой рецепт мармелада. Плоды запечь в духовке, протереть через дуршлаг, тщательно смешать с сахаром (на 1 кг протертой массы - 1-1,2 кг сахарного песка), поставить на огонь. Варить до тех пор, пока масса не будет тянуться за ложкой и отставать от дна. Выложить массу на эмалированное блюдо, смоченное водой, разровнять ножом и подсушить.

**Мармелад-ассорти.** Приготовить по одному из двух вышеприведенных рецептов равное количество мармелада из айвы японской, из яблок и из слив. Затем выложить их тонкими слоями один на другой на смоченное водой блюдо. Застывшую массу разрезать на фигурные кусочки, посыпать сахаром. Хранить в сухом холодном месте.

**Цукаты.** Плоды разрезать пополам, удалить семенную камеру и опустить в горячий сироп, довести до кипения (таз чаще встряхивать, чтобы айва не разварилась) и оставить на 5-6 ч до полного остывания. Снова поставить на огонь, кипятить 6-7 мин, снять с огня и отставить на 10-12 ч. Операцию эту повторить 4 раза. Затем плоды откинуть на дуршлаг, чтобы стек сироп, и выложить на блюдо для подсушивания.

На 1 кг айвы японской - 1,5 кг сахара, 3 стакана воды.

Цукаты можно приготовить из айвы японской с тыквой или кабачками, они приобретают аромат айвы и очень приятны на вкус.

На 600 г айвы японской - 400 г тыквы или кабачков, 1,3 кг сахара, 3 стакана воды.

Сироп, оставшийся от варки, горячим закатать в банки, можно исполь-

зовать для компотов, киселей, к чаю или добавлять в кондитерские изделия.

**Компоты.** Чистые плоды разрезать пополам, удалить семенную камеру, уложить в банки и залить сиропом (500 г сахара на 1 л воды). При температуре 85-90° прогреть литровые банки 15 мин, двухлитровые банки 25 мин или в кипящей воде 8 и 12 мин соответственно.

Точно так же делают компот с яблоками и айвой японской (в соотношении 1:1), только сахара кладут 400 г на 1 л воды. При приготовлении компота с грушами количество сахара то же, а соотношение айвы и груш 3:2.

**С кабачками.** Зрелые плоды айвы японской нарезать дольками, разварить с небольшим количеством воды и протереть через сито. Кабачки разрезать вдоль, вычистить семена, обрезать кожицу и нарезать плод кусками. Разварить с небольшим количеством воды до размягчения и протереть через сито. Оба вида пюре смешать при подогревании, растворить сахар. Разлить в банки и прогреть в кипящей воде: пол-литровые банки 8-9 мин, литровые 12 мин.


На 250 г айвы японской - 750 г кабачков, 200-300 г сахара.

А эти рецепты подходят как для айвы японской, так и для обыкновенной.

**Мармелад из винограда и айвы.** Разварить ягоды винограда, протереть через дуршлаг или сито. В протертую массу добавить сахар, мелко настроганную или натертую неочищенную айву и уварить на слабом огне до готовности.

На 1 кг ягод винограда - 200 г айвы, 100 г сахара.

**Повидло.** Айву очистить от семян, нарезать, добавить немного воды и варить до мягкости, изредка помешивать.



вая. Протереть через дуршлаг, насыпать сахар и уварить до загустения. Горячее повидло уложить в банки и закатать.

На 1 кг айвы - 1,2 кг сахарного песка.

**Джем.** Очистить айву, разрезать на половинки, удалить сердцевину и опустить в 2% -ный раствор лимонной кислоты. Затем натереть айву на терке, положить в кипящий сироп, довести до кипения и варить до тех пор, пока кусочки не станут прозрачными, а сироп не загустеет. За 2-3 мин до конца варки добавить лимонную кислоту.

На 1 кг айвы - 1 кг сахарного песка, 1 л воды, 1 ч. ложка лимонной кислоты.

**Варенье.** Айву очистить от кожицы, удалить сердцевину, нарезать ломтиками, положить в кастрюлю, залить холодной водой так, чтобы она только по-

крыла плоды, сварить их до мягкости. После этого вынуть шумовкой, а отвар процедить. В таз положить сахар, влить 1,5 стакана отвара и сварить сироп. В кипящий сироп положить подготовленную айву, дать сиропу два закипеть и продолжать варку на слабом огне до тех пор, пока ломтики не сделаются прозрачными. Варенье получится более вкусным и ароматным, если сначала сварить снятую с айвы и обмытую кожицу, а на полученном отваре сварить нарезанные плоды.

На 1 кг айвы - 1,5 кг сахара.

**Компот.** Нарезать айву, уложить в банки до половины объема, обдать крутым кипятком, слить воду, добавить в нее сахар из расчета 300 г на 1 л воды, вскипятить сироп и кипящим залить в банки с айвой. Закатать банки крышками.

Г.Круглова

## ВНИМАНИЕ: КОНКУРС!

*Продолжаем публиковать присланные на конкурс рецепты консервов, приготовленных в аэрогриле.*

**Участница интернет-форума «ПХ» Надежда Н. советует приготовить варенье и ягоды в собственном соку.**

На дно решетки ставлю небольшие, одинакового размера банки (до 1 л) и прогреваю их в аэрогриле. Затем заполняю ягодами, прослаивая сахарным песком. Готовлю на максимальной скорости вентилятора при температуре 200°. Если делать варенье без сахара, получится ягоды в собственном соку, что полезнее для здоровья. Но в этом случае периодически, через 15-20 минут, после оседания ягод подкладываю новую пор-

цию. Так поступаю до тех пор, пока банка не будет заполнена до плечиков. Затем прогреваю заготовки еще 5-10 минут при средней температуре и скорости и закатываю банки.

**С.Кошкина из Ленинградской обл. в аэрогриле делает цукаты на скорую руку.**

Нарезаю ломтиками апельсины, сливы или груши, обваливаю в сахаре, раскладываю в стримере. Устанавливаю его на среднюю решетку и готовлю полчаса при 95° на высокой скорости вентилятора. Затем обсыпаю сахарной пу-

дрой или песком, раскладываю по банкам. Кроме того, сушу грибы и яблоки: все ломтики один к одному.

**Г.Сорокина из С.-Петербурга готовит в аэрогриле томленные овощи.**

Помидоры (дольками), перец болгарский (брусочками), цветную капусту (разламываю на соцветия), репчатый лук и морковь (кубиками) смешиваю в произвольных пропорциях. Добавляю немного растительного масла, соль и специи по вкусу, перемешиваю и укладываю овощи в стеклянную банку (0,5-1 л). Банку ставлю на нижнюю решетку, накрываю крышкой и готовлю 25 мин при температуре 260° и низкой скорости, а потом 15-20 мин при высокой скорости. Таким же способом можно притомить перец для фаршировки или баклажаны для приготовления икры зимой.

# С земляникой до самого снега

*Журнал часто пишет про выращивание земляники обычных сортов, а вот про ремонтантную статей мало, хотя в ее агротехнике много нюансов.*

*Вообще, растения ремонтантных сортов слабее, чем обычные: обильное длительное плодоношение забирает у них очень много сил.*

*Зачастую, выдохнувшись за лето, такие растения вымерзают, более подвержены болезням, с трудом плодоносят весной.*

*Но это не повод отказываться от ремонтантной земляники.*

У меня два вида ремонтантной земляники - усатая и безусая (к сожалению, названий сортов не знаю), особой разницы между ними не заметила: и ягоды похожи, и плодоносят растения одновременно. Но безусая мне больше нравится: не надо бороться с усами, только периодически делю кусты, что совсем не обременительно.

На гряды осенью я натягиваю пленку, и вплоть до наступления снега у нас на столе всегда свежие ягоды. Днем пленку снимаю, вечером, когда есть опасность заморозков, снова натягиваю. С наступлением устойчивых холодов пленку снимаю изредка, только на время сбора урожая. При этом ягоды бывают несколько более бледными, чем обычно, но по вкусу и аромату ничем не отличаются от тех, что зрели раньше без укрытия. Если не натягивать пленку, мороз убьет цветки, завязи и зеленые ягоды. Если снега выпало 2-3 см и температура еще не опустилась до минус 7°, земляника будет зреть на грядке.

Летом я обламываю цветоносы, без них кусты копят силы до осени, вырастают более мощными

и без проблем переживают зиму. В течение лета ухаживаю за ремонтантной земляникой так же, как и за обычной, только поливаю чаще и до плодоношения три раза удобряю слабым раствором куриного помета с одним стаканом древесной золы на ведро раствора. Ряды осенью не перекапываю, а только рыхлю почву тяпкой (осенняя перекопка резко снижает урожай).

Перед появлением бутонов поливаю растения водой не реже раза в неделю, а во время цветения и плодоношения два раза: без воды ягоды вырастут уродливыми и некрупными - не смогут налиться. Во время цветения опрыскиваю растения смесью йода, марганцовокислого калия и борной кислоты по одной чайной ложке и 0,5 стакана сахарного песка на 10 л воды. Под кусты укладываю солому, иначе, созрев, ягоды лягут на землю и станут жертвой слизней или гнили.

Поздней осенью, когда снимаю пленку, уже подмораживает, и растения из относительного тепла попадают в холод, но зима для них не представляет опасности: центр розетки греет солома, да

и за лето растения набрали достаточно сил, чтобы пережить холода и даже бесснежные зимы.

Как вы уже заметили, я пока ни словом не обмолвилась о химических удобрениях. С ними, конечно, можно получать хороший урожай и летом, но растения после «допинга» необходимо чаще обновлять, да и травить «химией» себя и близких не в моих правилах.

После частых подкормок растения могут «зажиреть» и снизить урожай. Перекормленные экземпляры изнеженны, хуже зимуют и больше болеют.

Часто пишут, что ремонтантную землянику на одном месте следует держать не более двух-трех лет. У нас она растет обычно пять-шесть лет и только наращивает урожай с годами.

Участок под землянику готовлю заранее. За год до посадки вношу много органики. Предшествующие культуры - перец, огурцы, капуста. А вот после чеснока сажать не стоит, он забирает очень много питательных веществ из почвы, и земляника после него плохо растет.

**И.Воронцова**  
Тамбовская обл.

# Почему готовить лучше в Аэрогриле?

Готовить в аэрогриле HOTTER удобно, быстро и просто. Над ним не надо стоять, как над плитой: положить продукты, задать программу - и свободен! Аэрогриль HOTTER готовит и домашние деликатесы, и повседневные блюда. Он печет пироги, жарит шашлык, готовит йогурт, томит супы, каши в горшочках, варит на пару, стерилизует заготовки, сушит зелень, делает ветчину, коптит рыбу! Аэрогриль HOTTER готовит изумительно вкусно. Благодаря особому режиму приготовления - как в русской печи, блюда из аэрогриля полезные, необыкновенно вкусные, сочные, ароматные, с хрустящей корочкой.



**Москва, сеть "Семь Холмов" (495) 250-32-53; 250-36-78**

**www.hotter.ru**

Армавир 8(928)437-58-98  
 Архангельск 29-77-48  
 Астрахань 586-263  
 Барнаул 63-93-87  
 Благовещенск 38-55-22  
 Биробиджан 8(924)649-07-07  
 В. Новгород 8(905)290-89-65  
 Владикавказ 54-08-81  
 Владимир 8(910)668-88-36  
 Вологда 75-45-52  
 Волгоград 94-33-55; 283-999  
 Воронеж 96-03-47; 24-03-49  
 Воркута 3-15-02  
 Екатеринбург 8(928)084-22-71  
 Екатеринбург 345-34-24; 320-17-28  
 Ессентуки 8(928)014-31-10  
 Ижевск (3412)63-68-54; 8(912)856-01-40  
 Иваново 33-91-96; 8(910)668-88-36  
 Иркутск 24-15-16; 8(914)959-38-20  
 Йошкар-Ола 56-59-43; 72-29-30  
 Калининград 98-70-83  
 Киров 54-15-26  
 Казань 557-55-55

Калуга 53-71-96; 54-44-72  
 Кайтайс 12-39-55  
 Камчатка (г. Елизово) 8(41531)6-17-20  
 Кемерово 53-83-11  
 Комсомольск-на-Амуре 53-26-13  
 Кострома 8(903)898-32-45  
 Краснодар 8(918)44-12-907  
 Красноярск 93-25-25  
 Курск 51-12-85  
 Липецк 8(960)152-45-07  
 Магнитогорск 8(961)576-30-15  
 Мин. Воды 8(928)369-17-17  
 Мурманск 251-097/098  
 Минусинск 8(908)026-56-60  
 Нальчик 777-302  
 Н. Чельны 8(904)674-79-99/88  
 Нефтекамск (34783)4-67-67  
 Н.Новгород 245-53-67; 25-77-312  
 Новокузнецк 72-31-41  
 Новороссийск 63-48-56; 64-26-21  
 Новосибирск 331-37-36  
 Н. Уренгой 8(902)625-17-91  
 Обнинск 5-66-03

Омск 25-05-05  
 Орел 76-09-01  
 Оренбург 30-00-99; 70-79-18  
 Пермь 255-55-15; 255-83-68  
 Пенза 52-37-50; 20-33-63  
 Петрозаводск 63-42-88  
 76-63-28  
 Ростов-на-Дону 8(904)34-94-180;  
 Ростов 229-39-56  
 Рязань 92-22-22  
 Самара 926-38-41  
 Саратов 76-25-73; 23-10-11  
 Салехард 8(961)554-25-18  
 Североуральск 4-22-53  
 Смоленск 38-11-08; 62-22-20  
 Сочи 651-000; 64-39-99  
 Ставрополь 8(918)761-91-81  
 С.Петербург 590-37-47  
 Старый Оскол 460-257  
 8(950)711-72-76  
 Тамбов 79-69-34  
 Тверь 8(905)600-65-44  
 Тихвин 75-92-22

Томск 25-13-13  
 Тула 21-49-02; 30-41-98  
 Тюмень 41-63-74; 371-55  
 Таганрог 317-000  
 Тольятти 20-25-87; 78-68-55  
 Улан-Удэ 66-99-00  
 Ульяновск 97-49-19  
 Уфа 298-07-69; 29-99-200  
 Ухта 8(912)945-33-55  
 Хабаровск 27-45-33  
 Чебоксары 51-23-23;  
 68-18-68  
 Чита 8(924)272-64-20  
 Челябинск 267-10-36  
 267-04-79  
 Череповец 8(911)549-85-99  
 Черкесск 8(928)396-06-04  
 Юж. Сахалинск (4242)26-74-32;  
 42-45-43  
 Югорск 7-63-85(75)  
 Якутск 72-25-83  
 Ярославль 58-03-36/37;  
 45-87-78

**Другие города России: 8-800-200-54-32 (звонок бесплатный) Опт: 8 (812) 325-84-89**

\*См. директорию «Семь Холмов» в разделе «Семь Холмов»  
 \*Ст. 107, г. Санкт-Петербург, Перевозская ул., 6-8, лит. А ООО «Перевозские»  
 190606, Санкт-Петербург

## ЧУДЕСНЫЙ САД С САДОМ ЧУДЕС®

Профессиональные грунты и органо-минеральные подкормки  
 ДЛЯ ДОМАШНЕГО ЦВЕТОВОДСТВА

**АЗАЛИЯ**

**БЕГОНИЯ**

**ПАЛЬМА**

**РОЗА**

**ЛИМОН**

**КАКТУС**

**КАКТУС ПЛЮС**

**КАКТУС**

**КАКТУС БЛЮС**

**СЕНПОЛИЯ**

**www.phart.ru**

# САДОВОДЫ, ТРЕПЕЩИТЕ!

**В Японии создан препарат  
с коротким названием**

## **НВ-101,**

**способный осуществить  
вашу заветную мечту -  
«минимум затрат -  
максимум результата».**



Реклама

Япония - страна небольшая, с ограниченными природными ресурсами, и японские ученые, очевидно, решали сходную задачу - «минимум ресурсов - максимум урожая». Им удалось заставить работать эти самые ресурсы на полную катушку!

Мой садовый участок тоже небольшой (чуть больше 6 соток). Почва ничего общего с черноземом не имеет, однако урожаи всегда удавалось получать довольно высокие. Но какой ценой!

Последнее время появилось много новых технологий, удобрений, препаратов.

Все это я изучала и осваивала. Остановила свой выбор на плоскорезе Фокина, удобрении Ава и серии препаратов «Сияние».

Но нет пределов совершенству! Весной этого года познакомилась с препаратом НВ-101 и включилась в эксперимент. Результата такой:

1. У томатов размер плодов на верхних кистях оказался даже больше, чем на нижних! Фитофтороза не обнаружено.

2. На клубнике на оставленных усах завязался урожай.

3. Узамбарская фиалка после одного-двух опрыскиваний зацвела ярче, и у нее восстановилась пестролистность, утерянная из-за недостатка света.

А уход вот какой: первое и последнее опрыскивание раствором НВ-101 раз в неделю с мая по сентябрь. Все.

Вы будете смеяться, но цена вопроса - 2-3 капли НВ-101 на литр воды! Верьте мне, люди!

К концу сезона, получив более подробную информацию о препарате, я стала использовать его активнее, в том числе и для полива. Препарат настолько прост в применении, а результат столь заметен, что рука сама тянется к опрыскивателю и лейке. Хочется оросить все вокруг!

Как выяснилось, препарат самодостаточен, т.е. не требует внесения каких-либо еще удобрений, хотя «Сияние» и Ава усиливают его действие. Кроме того он оздоравливает почву, ранее загубленную внесением непомерных доз минеральных удобрений и прочей «химии». А самое приятное, что препарат, который давно известен во всем мире, теперь есть и на российском рынке!

А вы все еще используете суперфосфат?

Садовод со стажем Лариса Алексеевна

111033, г. Москва, ул. Самокатная, д. 4а, стр. 1. Тел.: (495) 362-26-62, 362-23-48.

E-mail: hb101.flora@gmail.com

www.hb-101.ru

НВ-101 можно заказать по почте. Произведено в Японии, FLORA Co Ltd.

# ПОД ЗАНАВЕС СЕЗОНА

*Все лето «молчала»,  
а теперь, осенью, показывает себя  
в полной красе декоративная капуста.*

*Летом и не разберешь -  
то ли цветок это, то ли овощ...*

*Зато осенью никаких сомнений не остается -  
«цветок», даже целый «букет»  
из ярко окрашенных, ажурных «лепестков».*



**Д**екоративная капуста появилась в наших садах относительно недавно. Разнообразие ее форм просто поражает. Есть экземпляры, похожие на большущие розы, украшенные кружевными оборками. Встречаются маленькие розетки диаметром десять сантиметров. Но бывают и настоящие великаны, образующие мощные растения метровой высоты. Все декоративные капусты - гибриды, поэтому не стремитесь получить от них семена: гибриды не передают своих качеств по наследству.

Агротехника декоративной капусты мало чем отличается от агротехники всех остальных видов капусты, но нюансы все-таки есть. Это, пожалуй, единственный вид капусты (за исключением кольраби), который можно сеять на рассаду даже в начале июня. Я обычно провожу посев в начале-середине мая вместе с кохией и астрами в небольшой рассадник-короб, приподнятый над землей на 60 см. Декоративная капуста заморозков абсолютно не боится, но поскольку сею ее вместе с астрами, то закрываю рассадник тонким спанбондом в два слоя и пленкой по каркасу рассадника. Всходы капусты в таких условиях появляются быстро и отличаются крепостью и выровненностью.

Сразу хотелось бы предупредить: не пытайтесь выращивать рассаду декоративной капусты, да и никакой другой, у себя дома, на подоконнике. Во-первых, капуста - очень светлюбивое растение, даже специальные лампы для рассады (например, Osram Fluora) не дадут ей нужного количества света. Во-вторых, температурный режим в наших квартирах (около 25°) также не подходит для холодолюбивой капусты. Ну и влажность. В городских квартирах, особенно пока не отключат отопление, очень сухо. Боюсь, даже испарители, которые сейчас стали модными, в этой ситуации не

Цветы  
В саду и дома

помогут. Так что единственное, чего вы добьетесь, выращивая рассаду капусты в домашних условиях, - измучаете и себя, и растения.

**Н**емного о гибридах декоративной капусты, прошедших через мои руки. В последнее время я очень увлеклась гибридами с сильно изрезанными листьями. За счет необычной листовой пластины эта капуста выглядит изящно даже летом. Речь о гибридах *Корал Принц* (Coral Prince), *Корал Квин* (Coral Queen), *Пикок Уайт* (Peacock White). Это сравнительно новые гибриды, они формируют очень крупную розетку контрастных, гофрированных листьев и выглядят необычно в любых цветниках.

Второе заинтересовавшее меня направление - это серия *Осака* японской фирмы «Саката». Серия формирует, по описанию, очень мощные и выровненные растения высокого качества. У этой капусты многочисленные красочные листья с волнистыми краями и компактные головки. Растения небольшие, высотой около 20 см. Хорошо переносят пересадку. Названия этих гибридов легко запомнить: капуста красная, розовая и белая.

**В**ысаживаю я декоративную капусту в грунт довольно поздно - по принципу «закрывать пустое место». Поэтому высадка рассады может



Окраска и «навороченность» капустных розеток усиливается к концу осени



Как украшает резные листья оторочка из инея!

затянуться даже на месяц. Зато есть возможность разместить капусту в уже сформированном цветнике.

Высаживаю рассаду всегда в небольшую ямку - во-первых, поливать легче, во-вторых, декоративная капуста, так же как и обычная, нуждается в небольшом окучивании. Ну и, естественно, мульчу - сначала полуперепревшим навозом (капуста очень любит этот «продукт»), потом кокосом или, как сделала в этом году, декоративной мульчей из сосновой коры.

**К**большому сожалению, это замечательное растение нравится не только мне, но и вредителям. У декоративной капусты есть две беды - гусеницы и слизни, впрочем как и у всей остальной ка-

пустной семьи. Но если обычную капусту от слизней я защищаю мульчей из крапивной срезки, а от гусениц - обычной сеткой от птиц, то в цветниках, естественно, такие меры неприемлемы. Крапивная сечка очень быстро вянет и засыхает, делая цветник по-осеннему неопрятным, поэтому я заменила крапиву на сосновую кору - слизням она тоже не по вкусу. А вот от гусениц приходится защищаться Фитовермом, вредные «малышки» способны за пару дней оставить от капусты одну кочерыжку.

Но все эти трудности забываются, когда осенним утром выходишь в сад и видишь волшебное преобразование растения, словно Золушка становится принцессой... Каждый изгиб гофрированного или рассеченного





листа покрыт капельками росы, и в каждой капле отражается низкое осеннее солнце. В детстве я бегала на луг за домом - полюбоваться на незатейливое растение манжетку, я ее называла «росянкой»: каждый уголок листа в утренние часы был увенчан маленькой капелькой росы. Тогда я думала, что больше ни одно растение не способно так держать росу. Декоративная капуста способна. Она пришла в мой сад как отголосок детства и останется красивым воспоминанием о детстве у моего ребенка. Иногда, ранним утром, пока весь дом спит, я беру маленькую скамеечку, сажусь рядом с осенней красавицей, и мы вместе встречаем солнышко.

**И.Веженкова**

*г. С.-Петербург*

**Г**усеница капустной белянки, пожалуй, самый злостный враг капусты. В том числе и декоративной, у которой важно сохранить в неприкосновенности каждый драгоценный листик.

Можно обрабатывать растения химическими препаратами, но как в этом случае быть аллергикам? Приходится искать «обходные» способы, которые защищают растения, но при этом не портят внешний вид цветника. Кто-то пользуется золой, тщательно опудривая розетки листьев сверху и с изнанки. К сожалению, уже в августе от нее приходится отказываться, поскольку потеки золы на листьях растения не украшают.

Наталья Алексеевна Борзых, живущая в Тульской области, защищает свой капустник с помощью... зубной пасты. Причем в ход пускает старые использованные тюбики с уже засохшими остатками пасты. Заливает ее водой, настаивает и опрыскивает растение получившейся суспензией. Капустной белянке такое «угощение» явно не по вкусу, она уходит с капусты.



# Можно регулировать

*Крокусы активно реагируют на условия выращивания, что позволяет регулировать сроки их цветения, размеры клубнелуковиц, способы размножения.*

Недавно узнала, что умело подбирая место для посадки крокусов даже одного вида, можно значительно продлить период их цветения.

На открытом, согретом солнышком месте крокусы одного и того же сорта расцветают на неделю-другую раньше, нежели в тени. Так что в зависимости от того, когда хочу увидеть цветение крокусов (раньше или позже), и выбираю место их посадки. Важное условие выращивания крокусов - хороший дренаж. В связи с этим к верхнему (20-25 см) слою почвы советую примешивать крупнозернистый песок или гравий. Я и вовсе снимаю верхний слой земли, насыпаю мелкий гравий (2-3 см), потом раскладываю на нем клубнелуковицы, покрываю таким же слоем гравия, затем - снятой почвой. Луковицы при этом хорошо развиваются, да и выкапывать их намного легче.

Перед посадкой всегда вношу под перекопку (на 1 кв.м) 20 кг хорошо перепревшего навоза, 100 г костяной муки и до 70 г полного удобрения с микроэлементами. Ранней весной провожу две подкормки аммиачной или калийной селитрой по 40 г/кв.м (мочевина не годится, так как органический азот в это время растениями не усваивается). Первую подкормку провожу практически сразу после схода снега, вторую - сразу после цветения.

Глубину посадки «задаю» каждый сезон в зависимости от поставленных целей. Хочу получить полновесные луковицы - сажаю глубже; «нацелилась»



на большее количество деток и быстрое цветение - сажаю на среднюю глубину (не менее 5-6 см). Глубокая посадка тормозит вегетативное размножение, но способствует образованию более крупных клубнелуковиц. Так, при глубине 5 см получаются клубнелуковицы диаметром около 3 см и весом 5-8 г, а при глубине 10 см - соответственно 3,5 см и 10 г. Крупные клубнелуковицы можно сажать на глубину до 20 см.

Стандартное расстояние между клубнелуковицами 5-10 см. Но для создания сплошных пятен в цветнике я размещаю растения гуще, оставляя между ними 2,5-3 см.

В большинстве своем крокусы достаточно зимостойки, однако осенью их желательно укрывать, поскольку в холодные бесснежные зимы они могут вымерзнуть. Но даже при серьезных повреждениях не надо спешить с ликвидацией посадок. Иногда погибают только корни и материнская клубнелуковица, а почки возобновления со-



храняются. Поэтому каждой весной я всегда внимательно изучаю всходы крокусов.

Для зимней подстраховки провожу мульчирование гряд с осени. Тонкий слой мульчи помогает держать почву влажной и рыхлой, сократить количество прополок. Лучший материал для мульчирования - верховой торф.

Еще одна немаловажная деталь. Весной нужно вовремя снимать укрытие, так как крокусы очень рано начинают вегетировать.

Пока продолжается их рост, крокусам необходим полив - раз в неделю из расчета 25-30 л/кв.м, чтобы основательно промочить весь корнеобитаемый слой. Когда листья достигнут максимальной длины (середина мая), провожу подкормку калийными и фосфорными удобрениями (1:1) в дозе не выше 40 г/кв.м и прекращаю поливать. Это способствует лучшему вызреванию клубнелуковиц и заложению цветочной почки в период летнего покоя.

Выкапываю клубнелуковицы после высыхания листьев или чуть раньше. При посадке крупных клубнелуковиц рекомендую выкапывать их ежегодно, так как крокусы некоторых видов размножаются очень интенсивно и уже на второй год происходит чрезмерное загущение гнезд. Многолетняя культура таких сортов возможна только при заглубленной посадке.

Крокусы размножаются также семенами. Через 3 года самосев бывает трудно отличить от вегетативного потомства - происходит засорение сортов. Еще и поэтому рекомендую частые пересадки.

Для защиты посадок крокусов от грызунов устраиваю ограждение - вкапываю вертикально листы шифера. Чтобы отпугнуть птиц, которые расклеивают молодые листья и цветки, через гряды натягиваю цветные нитки.

**В.Петрова**

*Саратовская обл., г. Балашов*

# Через тернии к розам

*Книг, статей в журналах и газетах о выращивании роз печатается немало. К тому же сегодня самую разнообразную информацию на эту тему можно найти в Интернете. Я все делала по «писаному», но не всегда мои розы успешно зимовали у нас под Томском, а если и зимовали, то потом постепенно погибали - как теперь выяснилось, от инфекционного ожога. Умудрялась покупать уже «нежильцов», некоторые не доживали до высадки. Приходилось все начинать сначала. Опыт у меня небольшой, но желание иметь красивый сад с розами громадное. Будет приятно, если цветоводы, прежде всего из северных регионов, научатся чему-то на моих ошибках.*

**ВЫ БОИТЕСЬ** сажать розы? Сажайте - не пожалеете. Роза не такая уж неженка, как принято считать.

Естественно, лучше всего розы покупать непосредственно перед высадкой, но к той поре они уже стоят в магазинах с длинными этилированными побегамми либо их вообще уже не продают. А появляются розы у нас на прилавках, когда до посадки еще ой как далеко. Коллекционеры также присылают посылки с корнями намного раньше, чем их можно у нас высаживать.

Покупайте розы, как только их привезут в магазин. Мы ведь сделаем для них все возможное, сохраним их гораздо лучше, чем в магазинах. Покупая саженцы с открытой корневой системой, проверьте состояние корней: попросите отрезать кончики, если срез светлый - корни жи-

вые. Принесли розы домой - «искупайте» их в Фитоспорине или, еще лучше, в новом препарате Экстрасол. Корни заботливо закутайте в мох-сфагнум (слегка влажный), стебли - в газету, все поместите в пакет и уложите розы «спать». У вас есть погреб? Замечательно, там они и будут находиться до посадки. Нет погреба? Тогда в холодильник. 0-2° - комфортная для «сна» цветов температура. Можно использовать в качестве «спальни» для роз застекленный балкон или лоджию. Укутайте розы - и туда. Ниже минус 5-10° температура там вряд ли опустится, а это для роз не страшно. У меня есть опыт хранения роз в лоджии. Главное - не давать им «перегреться», если на розах есть небольшие ростки - не страшно, сохрятся хорошо. Можно розы передержать и в прикопе, но к этому надо быть гото-



вым с осени - вырыть большую траншею глубиной 50 см, в самом высоком и сухом месте закрыть ее щитом и пленкой. Заготовить сухую землю. Останется только добраться до участка, скинуть снег со щита, заложить розы и засыпать сухой землей. Щит - на место, снег - сверху.

Но мне кажется, для передержки больше всего подходит холодильник - можно всегда посмотреть, как розыживают. В погребе они хранятся не хуже, я бы сказала, даже лучше. Но находиться в постоянной тревоге - не заплесневели ли розы от сырости, не напал ли какой гриб - это тяжело. В траншее хорошо хранятся розы осеннего приобретения. Ранней весной прикапывать не пробовала - на участок в эту пору только на лыжах добраться можно. После четырех лет упорной

борьбы за место в холодильнике, издевательских вопросов, какой из корешков вкуснее и т.п., семья сдалась - теперь у меня есть личный холодильник.

Розы с закрытой корневой системой храним до высадки аналогично.

#### ТЕПЕРЬ О ПОСАДКЕ.

Розы любят «покушать», поэтому заправляю посадочные ямки по всем правилам. Чем раньше посадишь, тем лучше. Перед посадкой устраиваю розам «ванну» с Цирконом (может, это и лишнее, но так спокойнее, больше надежды, что точно приживутся). Если веточки длинные, обрезаю, так как внизу расположены самые сильные почки. При посадке обязательно заглубляю прививку не меньше чем на 5 см - не для перевода розы на собственные корни, а ради дополнительной страховки от вымерзания

культурной части зимой. Нагребаю небольшой холмик вокруг веток. Сверху ставлю керамические толстые горшки или что-нибудь аналогичное, чтобы почки не пошли в рост раньше, чем корни заработают. А потом жду, волнуясь, заглядываю под укрытие - проснулись ли почки. Говню черные мысли прочь - ведь я сделала все для того, чтобы розы выжили. И они выживают.

ЛЕТА в наших краях, почитай что, нет, поэтому очень важно кормить розы по всем правилам, чтобы они за короткий срок успели подготовиться к зимовке. Весной вношу удобрения с преобладанием азота (в том числе кормлю и настоем трав, особенно полезна крапива). Летом даю комплексные, в августе калийно-фосфорные удобрения. Провожу и внекорневые под-

кормки микроудобрениями все лето. Часто, даже летом, обсыпаю землю вокруг кустов розы золой - у меня «мистическая вера» в благотворное влияние золы на растения.

Климат у нас «гнилой» - кругом болота, сырость, частые дожди. Все это способствует развитию болезней, поэтому очень важно иметь сильные кусты, которые противостоят инфекциям. Пока на моих розах не было ни мучнистой росы, ни черной пятнистости (пищу и боюсь сглазить).

**НЕСКОЛЬКО РОЗ** все же загубила, неправильно устроив им зимовье, хотя делала все, как принято: насыпала холмик сухой земли или торфа, сверху клала укрывной материал и по дугам пленку. Не подходит такой способ для моего участка: розы вышли из зимовки с побегами, зелеными только выше земляного холмика, а все, что в земле, было мертвым. Обрезка «под ноль» не спасла.

Теперь использую только воздушно-сухое укрытие без окучивания или, как ни странно, это звучит, не укрываю розы совсем (если снег рано ложится на землю). Но уж тогда на всю зиму беспокойство обеспечено. Правда, до сих пор розы при такой «технологии» выходили из зимы живыми и здоровыми.

Воздушно-сухое укрытие устраиваю из подручных материалов - отдельно стоящим розам делаю шалашик из палок и оборачиваю всю конструкцию укрывным материалом (толстым, да еще вдвое сложенным). Розы, высаженные группой, укрываю вместе. Вообще, сейчас стараюсь высаживать розы группами - так гораздо легче за ними ухаживать и, что немаловажно, проще и быстрее укрывать.

Плетистые розы посадила не так давно. Не рискую отправлять их зимовать без укрытия. Ветки плетистых роз укладываю на пустые пластиковые бутылки, чтобы не было контакта с землей, на каркас шалашика набрасываю лутрасил. Длинных плетей пока у моих роз нет, поэтому и проблем с их укладыванием тоже.

Перед укрытием важно оборвать листья, вырезать невызревшие побеги, обработать розы медьсодержащими препаратами. У меня, к сожалению, эта операция иногда получается через пень-колоду. Работы в саду осенью много, и зима для меня, как для наших коммунальных служб, приходит «неожиданно». Не всегда успеваю листья обрезать и обработать розы.

**ВЕСНОЙ** наверстываю упущенное. Прежде всего обрезаю розы. Делаю это не осенью, а именно весной, когда видно, ка-

кие побеги надо обрезать. Обрезка роз - целая наука. Старательно изучаю разные приемы, но пока сама советовать не берусь. Скажу лишь, что режу низко только чайно-гибридные, остальные - из «дизайнерских соображений». Ничего - освоим и этот этап.

Весны я боюсь больше всего. Опасно поторопиться снять укрытие с перезимовавшей розы - побеги могут начать отрастать раньше, чем начнут работать корни. Теперь укрываю весной даже розы, которые зимовали без укрытия. До этого бывали и потери: роза зеленеет, выпускает побеги - я счастлива, душа поет. Потом все побеги начинают чернеть, и... конец rose.

Под укрытием розу надо непременно периодически проветривать, рыхлить землю, чтобы скорее прогревалась. Весной ночные температуры у нас очень низкие, земля отогревается медленно. Укрытие снимаю поздно, постепенно (толстый лутрасил заменяю на тонкий), когда уверена, что корни работают. Начавшей вегетировать розе заморозки уже не страшны. Если все-таки на розе есть инфекционный ожог - режу побег ниже него. И постоянно слежу, чтобы ожог не опустился ниже. Тут уж жалеть нельзя - надо обрезать пораженные ветки.

**Н.Кишкина**

*г.Томск*



*В саду не так много растений, которые могут выступать и в роли декоративных, и использоваться как лекарственные, да еще и на кухне находить применение. Одно из таких «универсальных» растений - спилантес.*

Растет спилантес (*Spilanthes asmella*) в Южной Америке, а точнее, в Бразилии. Ботаники чаще называют его акмеллой (*Asmella oleracea*). С первого взгляда не определишь, к какому семейству относится это невысокое быстрорастущее дитя флоры, ведь его соцветия, похожие на желто-коричневые помпоны, состоят только из трубчатых цветков. А семейство самое распространенное - сложноцветных.

В России спилантес до 2005 г. был не известен. А сейчас в продаже есть семена очень декоративного сорта - *Пик а Бу* ('Peek a Boo'). Побеги высотой 30-35 см, а в ширину «кусты» могут разрастаться до 60-75 см. Соцветия - желтые с крас-

ным - хорошо выделяют на фоне темно-зеленых листьев, которые на солнце приобретают бронзовый оттенок. Очень красиво смотрится спилантес, посаженный массивом. Хорош он в контейнерах и в подвесных кашпо. Международное жюри высоко оценило декоративные качества этого сорта и присудило ему золотую медаль на московской выставке «Цветы-2005».

Интересно, что англичане называют спилантес «растением зубной боли» (toothache plant), так как листья и соцветия содержат вещество спилантол, которое, подобно анальгину, притупляет зубную боль. Использовать для этой цели можно спиртовую вытяжку (надзем-

ную часть растения настаивают на спирту), а можно просто прикладывать листики к больному месту.

За острый вкус и неповторимый аромат листьев спилантеса в Европе его называют еще индейским или масляным крессом. Свежие листья добавляют в салат. Если же вы не любите сильных запахов, можете предварительно ошпарить листья кипятком. В этом случае они становятся менее пахучими. Всевозможные блюда из листьев и даже цветков этого растения готовят в некоторых районах Бразилии. Там к спилантесу добавляют еще перец чили и чеснок. И получается самая настоящая «горючая смесь».

Если вы все-таки решите выращивать спилантес у себя в саду, то помните: он теплолюбив, не выдерживает даже легких заморозков, и в средней полосе может быть использован только как летник. В странах же с теплыми зимами может расти как многолетник.

Ему необходимы богатая почва, мульчирование, обильный полив и полутень. Цветет растение все лето, образуя новые и новые бутоны. Самосева не дает.

Сеют семена спилантеса на рассаду в апреле, а высаживают молодые растения только после того, как минует угроза последних заморозков.

**О. Сигналова,**  
кандидат биологических наук

*Помогите, пожалуйста, определить, что это за цветок. Я нарисовала его как сумела, по памяти. Когда-то он у меня был, а теперь тщетно пытаюсь найти его в продаже. Думаю, если буду знать название цветка, это поможет мне в моих поисках.*

*Л.Курунова*

*Республика Татарстан*

Судя по рисунку и приложенному к нему описанию, вы разыскиваете стапелию пеструю



(*Stapelia variegata*). Это суккулентное растение, но не кактус, относится оно к семейству ластовневых, точно так же, как и знакомый многим восковой плющ.

Стапелии - растения неприхотливые, требуют яркого света (но на южном окне весной могут получить ожоги). С апреля по октябрь поливать их надо умерен-

но, остальное время - довольно скудно. Зимовка им «показана» прохладная - 12-16° (в холодные месяцы так бывает в непосредственной близости к оконному стеклу). Можно использовать (купить) земляную смесь, предназначенную для суккулентов или даже для кактусов. Либо приготовить ее, добавив в садовую землю примерно треть песка. Возможны и другие рецепты (с добавками кирпичной крошки, например), но в любом случае главное, чтобы почва была водной и воздухопроницаемой. И еще - субстрат должен быть некислым, поэтому в него (в старых руководствах) советуют добавлять даже старую толченую штукатурку.

Размножать стапелии совсем не трудно - стеблевыми черенками, которые удобнее окоренять в песке, перлите или вермикулите.

*Можно ли выкапывать осенью луковицы лилий и как их хранить?*

*Т.Волкова*

*Пермский край, г. Оса*

Очевидно, вас интересует, стоит ли выкапывать лилии на зиму, как георгины и гладиолусы? Нет, не стоит. Сорты лилий, принадлежащие к классу Азиатские гибриды, в открытом грунте будут зимовать спокойно. Бо-

лее нежные Восточные, Трубоччатые, ЛА- и ОТ-гибриды в ваших краях имеет смысл замульчировать на зиму листом или перегноем.

Более того, ежегодная выкопка лилий на зиму приведет к их медленному, но верному ослаблению, поскольку луковица будет регулярно терять корни и потом, уже при посадке, тратить силы на вторичное их образование. Сохранить же луковицу до весенней посадки в холодильнике, в принципе, не проблема, об этом наш журнал писал не раз. И все же, если приобрели лилии, а земля еще позволяет посадить их в саду, не откладывайте до весны, сажайте, для надежности же утеплите поздние посадки.

Осенью можно (и нужно) выкапывать лилии лишь для деления разросшихся гнезд луковиц и пересадки. Только делать это лучше пораньше, еще в конце августа - сентябре, чтобы луковицы смогли укорениться. Хорошо укоренившаяся луковица и зимует лучше.

*Мне очень нравятся домашние примулы, но у растений почему-то сохнут края листьев (фото прилагаю). Что это за болезнь и как ее лечить?*

*Ю.Нашева*

*г. Москва*



На вашем фото запечатлена примула обратноконическая (*Primula obconica*), она родом из Китая. То, что с ней происходит, не совсем болезнь, так сказывается несоответствие условий содержания растения с его требованиями.

К сожалению, эта примула выдвигает довольно трудносовместимые с современной квартирой условия. Она светолюбива, нуждается в высокой влажности воздуха и доста-



точно низкой температуре зимой (когда растение, кстати, и цветет) - не выше 12°. Когда-то эти примулы благополучно выращивали либо в оранжереях, либо между оконными рамами.

Могу посоветовать поставить рядом с растением бытовой увлажнитель. Или, если возможно, не закле-

ивать окно, на котором эта примула обитает.

Кстати, есть интересный прием, который позволяет ускорить и усилить цветение примулы. Когда первый цветонос достигнет высоты 5-7 см, растение опрыскивают 0,01% -ным раствором Гиббереллина. Обработку повторяют примерно через неделю. Цветки распускаются на полторы-две недели раньше, и соцветия становятся двухъярусными.

*У меня уже пять лет растет эухарис. Разрастается великоленно (все начиналось с одной маленькой луковички), но не цветет. Как добиться цветения?*

*Ю.Томская  
г. Москва*

Если экземпляр действительно молодой и здоровый, в ближайшие год-два эухарис зацветет.

Чтобы вызвать цветение, попробуйте «устроить» эухарису небольшой период относительного покоя, ограничив полив примерно на месяц-полтора. Заодно поддержите растение в более прохладном месте при температуре градусов 18-20. Пожалуй, ноябрь-декабрь для этого - самое лучшее время, поскольку естественного света мало и на этом фоне веге-

тационные процессы легче «пригасить».

Бывает, что неохотно цветут экземпляры, которым не хватает света в период активной вегетации. Обычно это те, что обитают поблизости от северных окон. То есть растут они нормально, но цветочных почек не закладывают.

Иногда растение не цветет из-за того, что жирует. Например, если хозяин увлекся ежегодными пересадками в более просторную, «на вырост» посу-



ду в свежую питательную почву. И закармливают растение неправильными удобрениями.

Эухарис имеет смысл пересаживать не чаще чем раз в 3-5 лет. И подкормки проводить специальными удобрениями для цветущих растений.

**Е.Грошавень,**  
редактор отдела

# Цветут седые



*Этому нежному  
призрачному цветку,  
одним своим названием  
навевающему  
легкую печаль,  
поэт Манделштам  
посвятил пронзительно  
грустные стихи.*

Как следует из древнегреческой мифологии, именно с помощью этого цветка бог подземного мира и царства мертвых Аид похитил богиню плодородия прекрасную Персефону. Не смогла девушка устоять перед красотой цветка, сорвала его, и разверзлась перед ней земля, оттуда вылетела колесница, запряженная черными конями. Правивший ею Аид схватил Персефону и скрылся под землей.

В средиземноморских странах асфodelь и сегодня служит символом траура, а по преданиям, цветок этот мог изгонять злых духов.

Но давайте, оставив в стороне грустные сказки, познакомимся с растением, так скажем, в реальности.

**Асфodelь** (*Asphodelus*) - растение из семейства асфodelиевых. Раньше его относили к семейству лилейных. Среди асфodelей есть много-

# асфodelи...

летние и однолетние виды с короткими корневищами и сочными клубневидными корнями или же однолетники с густым пучком корней. Листья только приземные, линейные, изогнутые, расположены почти вертикально, длиной около 40-60 см. Белые, розовые или желтоватые цветки собраны в кисти или метелки. Обитают асфodelи на пространствах от Средиземноморья до Индии.

Род насчитывает около 12 видов. Из них в культуре давно прижился один - **асфodelь белая** (*Asphodelus albus*), остальные встречаются очень редко, да они и не так интересны. Именно асфodelь белая и была печальным символом царства Аида.

Это многолетнее растение с утолщенными или клубневидными корнями. Корни у него узкие, окрашенные в сероватый цвет (отсюда и пошло - «седые асфodelи»), стебли высокие, иногда более метра. Цветки собраны в простые метелки (копья), они обычно белые, иногда встречаются бледно-розовые с четкими булаватыми жилками на лепестках. Цветки довольно крупные, диаметром 2-4 см, с длинными тычиночными нитями.

Цветонос высокий, голый. Мощный и крепкий, он не ложится от ветра, всегда держится прямо. Черные трехгранные семена заключены в небольшие сухие коробочки.

Цветет асфodelь в конце мая - начале июня, после цветения постепенно теряет декоративность, и к концу лета листья могут полностью или частично засохнуть, что следует учитывать, размещая растение в цветниках. В культуре асфodelь белая известна давно, ею часто украшали парки, ценили асфodelь и в ботанических садах.

Асфodelь белая в природе растет на сухих открытых склонах, в кустарниках, в верхнем и субальпийском поясах гор Южной Европы и на север - до Франции, Швейцарии и Венгрии.

Несмотря на ее южное происхождение, асфodelь можно выращивать и в средней полосе России. Она не требует ни специальной выкопки и просушки летом, ни укрытия на зиму. Растет на любых почвах, но предпочитает рыхлые, нетяжелые, умеренно плодородные, с хорошим дренажем, в особо засушливые периоды требует достаточного полива.



Размножается растение вегетативно - делением корневищ. В августе асфodelь выкапывают и аккуратно, стараясь не обламывать хрупкие толстые корни, разделяют куст на отдельные розетки: каждая с почкой, с куском корневища и своим пучком корней.

Семенное размножение особых сложностей не вызывает. Для прорастания семена нуждаются в холодном периоде, стратификации. Легче всего этого добиться естественным путем, то есть посеять семена осенью прямо в грунт. Весной появляются дружные всходы. Но ждать первого цветения придется, к сожалению, долго - около 7 лет.

Асфodelь белая годится для солнечных цветников и больших каменистых горок. Своим «тропическим» обликом растение украсит любой сад.

**А.Семенович**



# Моя соландра

*Приятно видеть  
дома, в цветочном горшке  
что-то свежее, зеленое...  
Особенно после первых морозов,  
когда пейзаж за окном  
«перекрашивается» в блеклые,  
унылые тона.  
Как радует в это время года  
цветущее растение,  
а распускающийся бутон  
мы воспринимаем как подарок!*

**В** этом отношении соландра очень привлекательное растение: у нее сочная зелень, цветок - огромный желтый колокольчик, такой удивит даже среди летнего изобилия. Соландра хорошо смотрится и как солитерное растение, и в композиции, причем вполне уживается в общем горшке с подходящими соседями. У меня соландра «ладила» с сеньполиями, ластовнем (*Asclepias curassavica*), мелколистной хойей (*Hoja bella*)...

Свой черенок я приобрела в первой половине 2005 г. через форум популярного в Москве сайта цветоводов (<http://www.flowers.bitrix.ru/>), где попадаются различные новинки. Лианка росла в квадратном стаканчике

объемом около 150-200 мл из-под чего-то кисломолочного. Она оказалась травянистой, высотой не более 10 см, с несколькими мелкими листочками, на обратной стороне которых я вскоре заметила белокрылку. У меня дома этого вредителя раньше не было, поэтому новое растение тут же отправилось в ванную комнату на карантин. В ванной для подобных случаев имеется достаточно яркая лампа, которая во время лечения растений горит круглосуточно. Как я и ожидала, опрыскивание инсектицидами не слишком помогло. Тогда я тщательно и аккуратно смыла вредителей водой с мылом и каждый день промывала листья под струей водопроводной воды.

Месяца через полтора уже чистое растение вернулось в комнату. Конец лета лиана провела на балконе. А под зимние перипетии пересаживать «новичков» как-то не принято.

**Д**о весны особых перемен с соландрой не происходило. Несколько раз отрастали молодые листочки, но какие-то успевали отсыхать, причем общая высота стволика почти не изменилась. Растению



явно чего-то не хватало: я грешила на свет (несмотря на то что применяла подсветку люминесцентными лампами), на влажность, простор, размеры горшка, состав земли...

Так как у меня дома темновато, решила действовать радикально и отнести соландру на работу. Там в начале апреля 2006 г. пересадила ее в большой широкий чашеобразный горшок. Выбор определялся следующими соображениями. С одной стороны, влаголюбивые растения, которые не всегда «под рукой», опасно пересаживать в горшок всего «на размер больше». С другой стороны, потенциально многометровой лиане нужно дать место для роста корней. Однако маленькое растение я не решилась поселить одиночно в трехлитровый объем земли, поэтому туда же посадила несколько фиалок, укорененный черенок ластовня и небольшой кустик мелколистной хойи. Дренаж - черепки и хорошо промытый песок общим слоем высотой 1,5-2 см. В качестве земляной смеси использовала фиалочную и «Вьюн» фирмы «Фаско», каждую фракцию смешала с листовой в близких пропорциях, добавила около 15% (по объему) вермикулита, по горсти дернового суглинка и 1/5 песка (по отношению ко всей смеси). Состав с фиалочной землей старалась насыпать под корни фиалок, с «Вьюном» - под хойю, остальным, в том числе и соландре, - как получилось.

Теперь соландра стояла на широком подоконнике огромного северо-восточного окна на четвертом этаже. Затенения никакого, но и солнце - лишь рано утром.

**В**скоре соландра начала бурно расти: вначале заметно увеличились новые листья, а летом она быстро превратилась в мощный жирный облиственный побег метровой высоты. Красивые блестящие сочные листья нежно-зеленого цвета (как не вспомнить хорошо знакомое пасленовое - картофель) напоминали

мягкую листву лебеды или паслена. Растение нуждалось в постоянно влажной земле, иначе листья начинали опускаться, приходилось их опрыскивать.

Лето - период отпусков (а значит, отсутствия на работе) и открытых окон. Через фрамугу сбоку и несколько выше растения комнату часто проветривали. После очередного августовского вояжа я обнаружила на соландре стадо трипсов, уже изрядно попортивших листья. Остальные растения рядом выглядели чистыми.

Задолго до того, как впервые занесла домой этих вредителей с голландскими цветами, я спрашивалась у специалистов, что делать в подобном случае. Физиологи растений сказали, что экземпляр, зараженный трипсами, проще выбросить, чем полностью от вредителей избавиться, так как личинки живут внутри листьев, а тепличные популяции очень устойчивы к ядохимикатам. Энтومологи уточнили, что трипсов, способных жить на подоконнике, около 200 видов: как наших отечественных, зимующих в земле, так и тропических (тепличных), не имеющих длительных стадий покоя.

Поскольку в случае, о котором рассказываю, новых растений в комнате не появлялось, оставалось предполагать, что насекомых занесло с улицы и они не тепличные, а с «соседнего газона». Не удивительно, что соландра, относящаяся к пасленовым, которых хватает в местной флоре, пришлось им по вкусу.

К этому времени я уже научилась справляться с такой напастью. Все растения на окне полила Актарой, а зараженное еще и основательно опрыскала, разумеется растворами, приготовленными согласно инструкции. А недели через три еще раз опрыскала Актелликом - на всякий случай. Больше трипсов ни на одном растении в комнате не видела (и следящей весной тоже).

Осенью побег как-то незаметно оказался одревесневшим и закончившим рост. Верх окончатая палка с листьями как-то не соответствовала тропической экзотике, рисовавшейся в моем воображении. Кто бы такую «конструкцию» лианой назвал?

А зимой, когда в начале января 2007 г. пришла навестить и полить свой «огород», я обнаружила дивный цветок. Он уже слегка увядал, но чувствовался явный, хотя и слабый, цветочный запах. С Новым годом меня поздравил! Огромный желтый колокольчик с бахромчатыми лепестками на раструбе, окружность цветка больше моей ладони! По внутренней стороне воронки продольные линии, исходящие из центра, образовали темный коричнево-сиреневатый рисунок. Пыльники с рассыпающейся пылью белели внутри на длинных темноватых нитях, аккуратно под основанием «блюдца» лепестков. Густо-сиреневый пестик высунулся далеко наружу... А то, что я за пару недель до этого приняла за побег, оказалось зеленой складчатой трубочкой, образованной сросшимися чашелистиками, огромная такая чашечка, под стать венчику.

К сожалению, цветок той зимой был первым и последним. Заснять его удалось лишь на фоне темноты за окном, а на следующий день желтый колокольчик уже валялся на полу.

Остаток зимы и половина весны прошли без перемен. Я поливала растение, как обычно, 1-2 раза в неделю.

А в мае случилось непредвиденное. Стояла аномально жаркая погода. Сама я вовремя не полила соландру, а те, кто обещал мне сделать это, забыли... Увидела в горшке с сухой землей палку совсем без листьев. Полила и очень горевала... Но вскоре на верхушке появился «букетик» молодых листьев. Еще

через полмесяца из нескольких побегов ствола разрослись листья и короткие побеги. Что ж, отрастание после пересушивания - тоже приятное свойство!

В ноябре на конце самой длинной верхней ветки, молодой, но уже одревесневшей, распустился еще один цветок, которым я полюбовалась во всей его красе, начиная с огромного зеленого бутона. Тычиночные нити и столбик пестика вначале выглядели светлее, чем в последний день цветения. Но за весь прошедший холодный сезон красавица опять одарила единственным колокольчиком.

В июне нынешнего года я оценила габариты соландры. Длина первого побега - 122 см, в основании он толщиной 1 см. Низ стволика лианы толще, а место перехода изначально укорененного черенка в побег сохранилось до сих пор, хотя теперь формы округлые, заметна просто неровная витиеватость в нижней части растения. Прорастший прирост - примерно 17 см. Таким образом, весь стебель лианы сейчас около полутора метров. Крупные листья - длиной 9-14 см (без черешка), но в основании побегов или в центре укороченных есть и значительно более мелкие.

Итак, некоторые выводы из моего опыта «общения» с соландрой. Как и другие растения подоконников, по систематике близкие к нашей дикорастущей флоре, соландра легко «цепляет» вредителей «с улицы». Поэтому летом требует повышенного внимания, особенно при открытых окнах. Очевидно, что и приносимые в дом букеты - активный источник тех же листовых тварей.

Считается, что соландра требует яркого рассеянного света с небольшим количеством прямых солнечных лучей. Однако предполагаю, что результаты у меня оказались бы лучше на более солнечном окне, но уж какое имеем... Похоже, и междуозлия при

увеличении яркости освещения стали бы короче. Нет сомнения, что рассеянного света где-нибудь в крымской тени куда больше, чем на московском окне при пасмурном небе. Поэтому в средней полосе растению желательнее дольше находиться под прямым солнечным светом, чем получилось у меня. Не могу исключить, что в краткости цветения соландры виновата недостаточная длина светового дня. У меня в комнате освещение включается нерегулярно: иногда вечера получаются темные, а порой лампы под потолком горят до 22-23 ч. Прочитала как-то, что томат (тоже пасленовое) при круглосуточном освещении превратился в двухметровое многолетнее деревце. У своей подруги я видела двухлетний регулярно плодоносящий томат при хорошем искусственном освещении.

В печати попадаются заметки о значительном теплолюбии комнатной соландры, зимнюю температуру рекомендуют не опускать ниже 16-18°. В помещении, где обитает моя соландра, в морозные дни на окне значительно холоднее, временами ниже 10° (при температуре в центре комнаты 16-17°). Подоконник каменный, широкий, но под горшком толстая пенопластовая пластина.

Две последние зимы были теплыми. Дневник измерений я не вела, однако легко прикинуть, что, как минимум, месяц растение провело при температуре в пределах 5-12°. По крайней мере, живучести ему хватило. Но в материалах о районах видового распространения растений обсуждают и степень морозостойкости. На сайте тропических растений ([http://www.ukrop.info/cgi-bin/garden\\_catalog/cat.cgi](http://www.ukrop.info/cgi-bin/garden_catalog/cat.cgi)) поздняя осень рассматривается как период активного роста соландры, чего я не наблюдала. Нельзя исключить, что именно низкая температура при плохой сезонной освещенности препятствовала бурному развитию соландры по южноамериканскому календарю.

Приходилось читать рекомендации поливать соландру, когда верхний слой почвы просохнет. По моим наблюдениям, соландра скорее влаголюбивое растение, поэтому важно, чтобы ком в горшке никогда не пересыхал полностью. Но я не фанатик избыточного полива, поэтому у меня земля сверху подсыхала часто. Думаю, что при правильно выбранном составе земли и отсутствии воды в поддоне частоту полива для поддержания нужной влажности не сложно подобрать по сезону. В то же время, пишут, растение может вести себя зимой как листопадное. У меня опадания листьев соландры не наблюдалось и при достаточно холодной зимовке, но при этом связь потери листьев с недостатком влажности однозначно и не зависит от сезона.

Рекомендации по составу земли для соландры даются разные. Подозреваю, что лиана не слишком требовательна и любой достаточно рыхлый, богатый органикой и кислотный состав ей подойдет. Возможно, что к субстрату она еще неприхотливее. Учитывая бедность гумусом тропических почв и статус сорняка на родине, вполне возможно, что и суглинок соландре подойдет. Но пока экспериментировать не хочется. Во всяком случае, о необходимости хорошего дренажа и рыхлости земли пишут часто. Поэтому отмечу несколько моментов. Не часто попадают растения, для которых желательна примесь песка менее 1/5, во всяком случае, это не соландра. Поэтому в покупную землю, как минимум, песок нужно добавлять, желательно крупный и чистый от непредсказуемых городских примесей. Вермикулит в домашнем цветоводстве появился относительно недавно, но его мне очень советовали знакомые цветоводы-любители. По моим наблюдениям, он делает землесмесь более влагоемкой, воздухопроницаемой и сглаживает последствия неудачного выбора других компонентов. Поэтому 10-15% вермикулита всегда желательны.

Думаю, что к готовым торфяным землям любых фирм для соландры также полезно добавлять листовую или дерновый компонент, чтобы потом не бояться залить растение.

Размер горшка явно ограничивает рост соландры. Скорее всего, растение «потянулось» бы и при внесении азотных удобрений. Делать этого принципиально не хочу, так как и света здесь маловато, и при активном росте надземной части растение более чувствительно в отношении полива. Кстати, в готовых фирменных составах земли удобрения всегда присутствуют. Именно они также могли стимулировать быстрый рост при пересадке.

Пишут, что листья и цветки соландры ядовиты, а плоды, возможно, нет. Хочу отметить, что ботва и таких «многоуважаемых» пасленовых, как картофель и томаты, тоже содержит в больших концентрациях ядовитый соланин, поэтому непригодна в корм скоту. И даже в зеленющих клубнях картошки, как во всех зеленых побегах, соланин имеется. Табак тоже из этого семейства. Вот и соландра, конечно, не пушкинский анчар, ядом не плюется. Но, скажем, жевать ее листья не следует, впрочем, как и листья многих вполне обычных комнатных растений. Насколько приятно находиться в жилом помещении с обильно цветущей лианой, не знаю, ее ядовитые вещества не летучи, но густой аромат цветков, даже съедобных, радует далеко не всех. Впрочем, моей соландре, чтобы пышно цвести, еще расти и расти.

В планах у меня пересадить соландру в максимально большой горшок, но такой, который бы разумно смотрелся на подоконнике, и наладить систему автополива. Если в результате не растянется период цветения соландры, буду экспериментировать с подсветкой и удобрениями. Собираюсь также показать следующий цветочек ботаникам для точного определения вида.

Л.Хитрина



## Режьте смело, но вовремя

Еще лет десять назад гортензия была в наших сибирских садах редкостью. И когда она наконец появилась, то многие, не имея опыта ее выращивания, делали гру-



бые ошибки, из-за которых кусты погибали. Так было и со мной, когда я купила крошечный кустик гортензии древовидной. За лето он сумел отрастить только один побег. На зиму я кустик слегка окучила. Весной же с радостью обнаружила, что все почки живы. А поскольку в основном они были крупнее, решила свою молоденькую гортензию обрезать, чтобы она росла погуще и покомпактнее. Оставила по три пары нижних почек, остальное удалила. Да вот беда, не знала, какое у гортензии весной сильное сокодвижение. Из свежих срезов начал капать сок, и как я ни стара-

лась замазать срез садовым варом - ничего не вышло. Гортензия «проплакала» несколько дней, ослабела и в конце концов погибла.

Теперь я обрезаю гортензию (конечно же, приобрела ее снова) только летом или осенью. Удаляю все старые, загущающие куст ветви, сильные и молодые укорачиваю до 3-5 пар почек (узлов). Если этого не делать, размер соцветий будет намного меньше.

Г. Клепикова  
г. Новосибирск

## Пора «гнать» тюльпаны

В конце октября я сажаю на выгонку самые простые красные тюльпаны сорта *Оксфорд*.

Субстрат готовлю из равных частей навозного перегноя, дерновой земли и песка. Правда, если перегной не хватает, заменяю его лиственной землей или разложившимся низинным торфом. Песок беру только крупный, с берега нашей речки. На дне горшка - обязательно дренаж из камушков (заядно он и утяжеляет горшок, чтобы не перевернулся), смесь немного увлажняю и набиваю ею горшки.

Луковицы диаметром 4-5 см сажаю по 3 штуки в цветочные горшки плоской стороной к стенке.

Под окном, во дворе, рою траншею глубиной

25 см, на дно насыпаю опилки слоем 2-4 см и на них составляю горшки. Пространство между ними тоже засыпаю опилками, да и сверху укладываю их небольшим слоем. Такое укрытие уменьшает потери влаги, к тому же выни-



мать горшки в морозную погоду для постановки на выгонку легче. Если нет дождей, поливаю раз в пять дней, пока не начнутся морозы.

Горшки с укоренившимися луковицами заношу 25 января в холодный межквартирный коридор на сутки. Затем ставлю к самому холодному окну, отделив горшки от комнаты пленкой и закрыв одеялом батарею. Первые десять дней температура вокруг горшков должна быть на уровне 12-13°, а позже - 15-16°.

Поливаю через 1-2 дня. И к 8 марта мои тюльпаны зацветают.

Е. Фролов  
г. Москва

# «У КРЕСТЬЯНИНА ВСЕ ДОЛЖНО БЫТЬ СВОЕ»

*Иметь свой дом, большую семью  
и работать на земле*

**Умалат Исламитдинович Белетов** хотел всегда,  
Так и случилось, но с небольшими поправками  
к первоначальному плану.



**У**малат и его жена Гюльнара выросли в дагестанском селе Какашура, жили на одной улице. Родители Гюльнары - научные работники, сама она окончила медицинскую школу и химико-биологический факультет университета и знать не знала ни о каком сельском хозяйстве. А Умалат - из крестьянской семьи. Его родители держали и овец, и коров, имели большой огород. Умалат получил диплом агронома и увез жену, несмотря на протесты ее родителей, за тысячи километров от родного дома.

**С**егодня на ферме Белетовых 60 голов крупного рогатого скота, в том числе 20 дойных коров и 15 телок. До 2003 года молоко продавали. Гюльнара 3 раза в день доила коров, а Умалат на машине отвозил товар в магазин. От коровы получали по 18-20 литров в день, и чтобы молоко с вечерней дойки не портилось до утра, ставили его под проточную воду. Тогда, пять лет назад, расходы и, соответственно, прибыль были другие: и солянка стоила сравнительно недорого, и дота-

два года Белетов проработал главным агро-

домашняя  
ферма

ция от государства за поставку молока была ощутима.

А потом топливо подорожало, возить молоко в магазин стало невыгодно. Теперь Гюльнара делает сливки, творог и брынзу. Из 1 фляги молока (40 литров) получается или 15 г творога, или 8 литров сливок, или 7 кг брынзы. Но основную прибыль дает продажа телят. Каждая корова за отел приносит по 1 теленку (в прошлом году, правда, случилась и двойня). Телята на подсосе (то есть их не отнимают от вымени) до 7-8 месяцев. Это эффективно с разных сторон. Не нужно доить коров, готовиться к выпойке и раздаче молока. Да и само молоко, получаемое теленком непосредственно от коровы, лучше всего отвечает биологическим потребностям малыша.

**К**роме коров держат в хозяйстве еще и 150 кур, 10 семей пчел (не на продажу, для себя). Но основная специализация фермерского хозяйства - овцы: 200 голов романовской породы и еще 90 голов - цыгайской.

Почему выбраны именно они? Умалат учел и местные климатические условия, и производительные качества животных.

Овцы романовской породы относятся к грубошерстной группе животных мясо-шерстного на-



Для Умалата и Гюльнары Белетовых  
Калужская земля стала родной



В свои 14 лет сын Виктор  
вполне освоил профессию тракториста

правления. Шерстный покров этих овец удивительным образом приспособлен к холоду и жаре. Романовские овцы скороспелы, первенцы у них появляются, когда матери едва исполнится год. За окот эти овцы приносят обычно 2-3 ягненка (овцы других пород - 1-2), но и это не предел.

А цигаийские овцы характеризуются высокой молочностью - за 4 месяца лактации дают до 100 литров молока. Из их молока изготавливают сыры - брынзу, рокфор и др. Животные быстро откармливаются, мясо у них хорошего качества. За один окот овцы приносят 1-2 ягненка. Шкуры цигаийских овец, особенно молодых, используются для выделки меховых овчин.

Конечно, даже опытные люди порой совершают ошибки. Попытался Умалат завести в село Никиткино курдючных овец. К сожалению, с мая по сентябрь их одолевали оводы, откладывающие личинки в курдюки животных, и от идеи пришлось отказаться.

**О**вец Белетовы содержат так. На зиму в помещениях для них забивают окна и утепляют стены еще и сеном. До первого снега животных продолжают пасти, а зимой на полчаса 3-4 раза в день (в зависимости от температуры) выпускают их поесть и попить из



Вокруг села Никиткино замечательные пастбища

специально изготовленными кормушками и поилками, за это время хозяйка успевает почистить стойло. В летне-осенний период животные в выпасе практически не ограничены, находятся на пастбище по 14-16 часов. Такой режим содержания благотворно сказывается на овцах - они вырастают крупными, с хорошим запасом жира, меньше болеют и к зиме приходят подготовленными, крепкими.

- Лугов для выпаса хватает, - радуется Умалат, - раньше землю брали в аренду, а теперь те, кто унаследовал ближайшие к нам гектары, продают свои участки. Покупаем, если им земля не нужна.

**П**ока земли у фермеров Белетовых, в общем-то, немного - 25 га в собственности, еще 60 га арендуют и в скором времени надеются выкупить. Под корма отведено 80 га, засаживают их клевером, овсом и луговой тимopheевкой. На все свое большое стадо заготавливают 200 тонн сена. Со всеми работами в хозяйстве справляются сами.

- У крестьянина все должно быть свое, - считает Умалат, - и трактор (кстати, в хозяйстве их три - Т-150, МТЗ-80, ДТ-75), и косилка, и сеялка. Помощников со стороны не привлекаем - в семье растут свои.

Надо сказать, что в семье Белетовых 8 детей,



**Овцы - главное животное в хозяйстве калужских фермеров**

четверо из них - приемные.

- Так сердце велело, - с улыбкой объяснила Гюльнара.

По национальности Гюльнара и Умалат кумыки. А все приемные дети русские. Национальные праздники у них общие. Все дети, им от 6 до 20 лет, помогают по хозяйству. И доить умеют, и стадо пасут.

Тем более что пасти овец, в общем-то, нетрудно, у них очень развит инстинкт стадности. Если одна овца (особенно старшего возраста) будет послушна или привязи, то другие от нее далеко не уйдут. На этом, между прочим, и основано содержание овец отарами.

**С**обытом мяса проблем у фермеров нет. Барашков они растят до 25 кг, телят - от 250 до 400 кг.

- Сейчас часто проводятся сельскохозяйственные ярмарки, - говорит Умалат. - Они настоящее спасение для фермера. За год на них удастся продать 100-150 голов - телят, овец. У нас уже даже сложился свой круг покупателей. Собираемся купить машину - рефрижератор, чтобы и летом мясо возить. Коровьи сливки, брынзу и молоко продаем каждую неделю, а вот овец не доим: овечий сыр - специфический продукт, и в здешних местах он не востребован.

Узнала я и о том, что делают Белетовы с овечьей шерстью: утепляют ею и ферму, и свой дом. Умалат объяснил, почему используют шерсть именно так: все из-за той же догровизны солярки - пока довезешь шерсть до покупателя, продавать ее уже не выгодно. Как, впрочем, и шкуры, а выбрасывать добро жалко.

**П**ланы у семьи Белетовых большие. На территории, где фермеры выпасают животных, уже 20 лет не используются минеральные добавки и ядохимикаты, значит, можно налаживать в хозяйстве производство экологически чистой продукции. Недавно приезжали к ним инвесторы из Венгрии, обсуждали вопросы сотрудничества. Перспективы намечаются неплохие, и Белетовы собираются значительно, в несколько раз, увеличить поголовье овец.

А еще готовятся к новоселью - скоро семья переедет в новый двухэтажный дом. Ради его покупки продали 40 голов крупного рогатого скота и сотню овец, еще 100 нужно продать, чтобы с долгами рассчитаться.

- Детей продолжить мое дело заставлять не буду, - говорит Умалат, - просто хочу создать такие условия, чтобы им самим здесь было хорошо и жить, и работать.

**О.Торба**

*Калужская обл.*



*В Нечерноземье, на Урале и в Сибири большую часть года (примерно 240 дней) корова находится на стойловом содержании.*

Как известно, продуктивность животного в эту пору зависит от многих факторов. Немаловажную роль играет, в частности, микроклимат в помещении, где содержится корова. Конечно, лучше всего буренке дышится в деревянном хлеву - в нем и тепло, и сухо. Ну а для хозяина удобно, если к хлеву пристроен сенной сарай или навес, где можно хранить не менее 1500 кг сена и 800 кг подстилочного материала.

Лучшая подстилка - ржаная (озимая) солома. Она мягкая, хорошо впитывает влагу. Неплохой вариант - резаная (длиной 15-20 см) яровая солома. Подстилку желательно менять ежедневно. Не советуем использовать заплесневелую или затхлую солому либо сено, поскольку вместе с пылью животное будет вдыхать плесень, а это вредно. К тому же иногда животное поедает часть подстилки, и заплесневелая солома или сено могут вызывать серьезные желу-



# БУРЕНКЕ ЗИМОВАТЬ

дочно-кишечные заболевания.

Если соломы не хватает, можно использовать древесные опилки. Их понадобится 3-5 кг на корову в сутки. В крайнем случае (если нет ни соломы, ни опилок) придется пустить на подстилку несъеденные коровий остаток сена. Поите корову только чистой водой температурой не ниже плюс 10-12°.

Серьезное влияние на самочувствие животного, особенно молодняка, оказывает влажность воздуха в помещении: она должна быть на уровне 80-85%. При более высокой влажности буренке хуже дышится, у нее снижается аппетит.

Нормальная температура в коровнике зимой - плюс 6-8°.

Другой важный показатель - освещенность. Отношение площади окон и площади пола должно быть на уровне 1:10 или 1:12.

Если у вас только одна корова, то устраивать вентиляцию в помещении нет необходимости. А вот если несколько животных, то вентиляция понадобится. Самая простейшая - естественная приточно-вытяжная, такую часто устраивают в погребе, подвале, гараже. Тяга воздуха

возникает из-за разницы температур внутри помещения и на улице. При такой вентиляции влажный воздух в коровнике не застаивается.

Для устройства приточно-вытяжной вентиляции можно взять асбесто-цементные трубы. В крайнем случае смастерить четырехугольную трубу из досок. Площадь сечения приточного канала должна составлять две трети площади сечения вытяжного канала.

Полы в коровнике должны быть теплыми, сухими, нескользкими и легко дезинфицироваться. Если у вас они бетонные или из керамзитобетона, положите в угол, где отдыхает животное, резиновый коврик.

Площадка для отдыха животного должна быть с небольшим уклоном (1 см на погонный метр), чтобы стекали жидкие отходы. В задней части стойла желателен желоб из бетона с уклоном 2 см на погонный метр, шириной 40 см и глубиной 20-25 см, который должен подходить к небольшому приемку. Прямок необходимо устроить у окна в стене, через которое вы будете выбрасывать остатки кормов и навоза за пределы помещения.

Кормушка для коровы должна быть прочной. Лучше всего сделать ее из кирпича, обмазав его цементным раствором, или из дерева толщиной 40 мм. В кормушке должно быть три секции: для грубых и сочных кормов, концентратов и минеральной подкормки.

Конечно, участки у всех разные. Но все же постарайтесь расположить хлев подальше от усадьбы. Или в крайнем случае, если участок невелик, устраивайте помещение для животных с учетом направления господствующих ветров.

Оптимальные размеры помещения для коровы с одним теленком такие: высотой оно должно быть не ниже 2,5 м, длиной - 3 м, шириной - 2,5 м. Заходя в хлев, всегда помните о технике безопасности: приближаться к корове надо так, чтобы она видела вас, иначе животное может «пугнуться» от неожиданности, пострадает и оно, и вы. Разговаривайте с вашей кормилицей, это успокаивает ее и влияет на ее самочувствие. А уж заботу о себе корова оплатит вкусным молоком.

**В.Николайчев,**  
доктор  
сельскохозяйственных наук

# ПОСТНАЯ СВИНИНА ВКУСНЕЕ

*Хозяйство у нас с женой Татьяной небольшое: 10 кур, свиньи и конь, работающий на два подворья - наше и двоюродного брата. Раньше в хлеву была и корова, сейчас силы уже не те, чтобы за ней ухаживать. Но вот в чем мы не привыкли себе отказывать, так это в хорошей постной свинине и домашних колбасках. Хватает и нам, и детям с внуками.*

ОСЕНЬЮ берем на рынке двух поросят. Породных свиней у нас поблизости не продают, так что в основном в хозяйстве помесные хрюшки. Вырастая, они чаще всего напоминают животных крупной белой породы, которую раньше разводили в нашем колхозе. Обычно приобретаем свинку и кабанчика в шестинедельном возрасте, весом примерно 6-8 кг. Мы привыкли покупать поросят из «одного гнезда», чтобы жили они мирно, не ссорились, тем более что хлев у нас небольшой и выгула нет.

Поросенок - что маленький ребенок, кормить его нужно часто. Поначалу делаем это 3 раза в день. Когда была корова, давали поросятам молоко. Но в общем, им идет все то, что оста-

ется от нашего стола, плюс вареная толченая картошка, ячменная каша. По опыту знаю, что в течение 2-3 недель лучше кормить поросят так, чтобы они не объелись, заодно понаблюдать, у кого какой аппетит и кулинарные пристрастия. А уже потом, когда поросята обживутся на новом месте, привыкнут к хозяевам, кормить вволю.

**САМОЕ ТРУДНОЕ**, пожалуй, дорастить животных до 50-60 кг, такого веса они обычно набирают к 4-5 месяцам. Весной, когда к вареной пище добавляется зеленый корм, хрюшки растут быстрее. Обязательно даю им рубленую молодую крапиву и другую раннюю зелень. Траву кошу и рублю сам, ножом или сечкой,

как капусту. В мае-июне переводим поросят на двухразовое питание, одновременно увеличивая норму как зеленого, так и вареного корма.

По моим наблюдениям, чем больше свииньи получают свежих и зеленых кормов, тем лучше у них мясо. Каши, мука грубого помола (ячменная, пшеничная и в меньшей степени ржаная, которую хрюшки едят не так охотно) - корма тоже необходимые. Но чтобы получить мяса больше, чем сала, нужно изменить соотношение между кашами и зеленым кормом в пользу зелени. Летом в дело идет ботва с огорода, позже - кормовая свекла, кабачки, тыква. Свеклу больше даю в сыром виде, тертую на самодельной терке. Кстати, мы с женой привыкли доверять





кормам со своего огорода, покупных добавок хрюшкам не даем.

**НАЧИНАЮЩИМ** животноводам важно знать, что у кабанчиков мясо (например, подбрюшины) получается более жирным, чем у свинок. Это связано с особенностями поведения самки. Когда свинка входит в охоту, у нее ухудшается аппетит, ведет она себя беспокойно, иногда совсем не ест дня по 2-3. При разделке ее туши в подбрюшной зоне видны слои: розовые - мяса, и белые - сала (более тонкие, чем у кабанчика). Если бы у нас было место для выгула, эта разница в слоях оказывалась бы еще заметнее, так как свинка могла бы активнее двигаться.

Поросят мы обычно покупаем в октябре-

ноябре, и в начале декабря следующего года животные у нас уже весом 250-280 кг.

**КОЛБАСКИ** мы с женой готовим так. Сало и мясо проворачиваем в мясорубке с насадкой в 3 отверстия. Получается довольно крупный фарш. Перемешиваем его в соотношении 3 части мяса на 1 часть сала. Добавляем соль, перец, измельченный чеснок. С помощью специальной насадки плотно набиваем этой массой очищенные кишки. Затем связываем колбаски «колечками» и подвешиваем в сухом проветриваемом помещении. Недели через две они готовы к употреблению.

Сало обычно закатываем в стерилизованные банки для долгого хранения. Опять же с солью и специями. Используем

это сало для жарки, приготовления шкварок к традиционным белорусским драникам и т.п.

Еще мясо вялим. Режем его на толстенькие кусочки длиной примерно 20-25 см. Пересыпаем солью, перцем, натираем чесноком. Это может показаться необычным, но мы добавляем и немного сахарного песка. Неделю мясо со специями лежит в посуде, потом вынимаем его, накрываем марлей и подвешиваем сохнуть в коридоре или на балконе. Готовое вяленое мясо твердое, темно-бордового цвета, с острым пряным вкусом. Наши родственники из города любят резать его острым ножом на тоненькие «прозрачные» кусочки, а мы стругаем толсто - большому куску рот радуется.

**А.Грибовский**

*Белоруссия, Витебская обл.*



*Врач и козовод с многолетним стажем*

**И.В. МАКАРОВА**

*продолжает (начало в «ПХ» № 2-9 за 2008 г.)*

*рассматривать сложные ситуации, возникающие при содержании коз.*

*Сегодня Ирина Вячеславовна отвечает на некоторые типичные вопросы читателей, касающиеся здоровья, лечения и профилактики болезней вымени козы.*

## **БЫЛО БЫ ВЫМЯ ЗДОРОВЫМ...**

***Нужно ли раздаивать козочку в «девичестве»? Говорят, что коза, раздоенная до первого окота, потом дает больше молока. Правда ли это?***

Нет, на удой такое раздаивание не влияет, а вот на здоровье животного сказывается не лучшим образом.

Во-первых, сразу же замедляется рост козочки и в дальнейшем она может остаться мелковатой. Из-за нарушения развития у козочки формируется узкий таз, и впоследствии могут возникнуть серьезные трудности при родах и в послеродовом периоде. Во-вторых, вымя формируется неправильно становится отвислым и растянутым. Происходит это потому, что из-за раннего, преждевременного раздоя растягиваются еще неокрепшие связки, поддерживающие вымя. Кроме того, растягивается и нежная ткань самого вымени, в результате чего образуется мешкообразная, низкоопущенная молочная железа, неудобная для дойки. От окота к окоту рано раздоенное вымя отвисает еще

больше, настолько, что начинает сильно болтаться, травмироваться при ходьбе, тогда в молоке появляется кровь, а в ткани вымени часто возникают хронические воспалительные процессы.

Что касается удоя, то он зависит от наследственности, здоровья козы и того, как ее кормят, в каком состоянии у нее вымя.

Единственная причина, из-за которой действительно нужно сдаивать молоденькую непокрытую козочку, если растущее вымя начинает переполняться, его распирает от притока молока. Только в этом случае дойка не только оправданна, но и необходима, иначе у козочки начнется мастит - воспаление вымени, и она может даже погибнуть. Знаю несколько подобных случаев, когда хозяйева, вместо того чтобы сдаивать распирающееся вымя, ждали, что молоко рассосется само собой. И козочки погибли от тяжелейших маститов.

В норме в растущем вымени молоденькой козочки всегда есть молокопо-

добная жидкость, она отличается от молока и молозива - цветом, вкусом и составом. Ее очень мало и сдаивать ее не нужно.

Но у некоторых коз, в силу физиологической особенности их организма, рано начинает усиленно образовываться молоко. Из-за чего еще до первого покрытия вымя, что называется, натекает, переполняется молоком, становится плотным и даже болезненным, когда до него дотрагиваются. Вот такое переполненное вымя и нужно обязательно сдаивать по мере его наполнения: сначала раз в несколько дней, затем, при необходимости, ежедневно. Все сдоенное молоко нужно тут же давать выпить самой козочке, чтобы компенсировать тот вред, который наносит ее развитию потеря с молоком важнейших питательных веществ. А уже покрытую козочку запускают как обычно - сначала исключают все молокогонные корма, дают только сено, веники и чистую воду. Затем доят все реже - через день, через

два, три и пять дней. Прекращают доить, когда вымя уже не наполняется молоком. Запуск начинают раньше, за 3-3,5 месяца до окота.

За козочкой, у которой растет вымя до первого покрытия, необходим постоянный контроль. Раз в неделю нужно легким прощупыванием проверять, не уплотнилось ли вымя, нет ли притока молока. И действовать в зависимости от ситуации. Вымя мягкое - пусть растет. Вымя твердое, переполнено - доить!

Усиленный рост вымени и образование молока до первого покрытия не говорит о том, что впоследствии такая козочка станет высоко- или, наоборот, низкоудойной. До первого окота может начать давать молоко козочка как с будущим двух- или трехлитровым надоем, так и с пятилитровым.

**Что делать, если у козочки до первого покрытия вымя растет неравномерно - одна доля значительно больше другой? Так и останется на всю жизнь? Нужен ли массаж, чтобы выровнять вымя?**

Нет, не нужен. Вымя к окоту не только вырастет, но и самостоятельно полностью выровняется. Разница между долями если и останется, то будет практически незаметна. Дело в том, что усиленно вымя начинает расти только в конце беременности козы. Причем от окота к окоту его размеры увеличиваются, а удои повышаются. До первого же покрытия и в

начале беременности козы вымя всегда очень маленькое и может расти неравномерно, из-за того что в этот период жизни козы в ее организме образуется еще мало гормонов, стимулирующих развитие молочной железы. Например, я наблюдала случай, когда у козочки до первых родов одна доля вымени была размером с грецкий орех, а другая легко вместила бы литр молока. К пятому месяцу беременности козы обе доли выровнялись полностью. Причем и у матери этой козочки, и у ее дочерей вымя до первого окота развивалось также неравномерно, а после родов разница исчезала. Разный размер долей молочной железы заложен генетически, передается по наследству и встречается у животных очень часто. Изменить эту разницу одним только массажем невозможно. Точно так же, как невозможно изменить заложенную природой форму и размер вымени или вкус молока.

Природа сама регулирует процесс развития вымени, и вмешиваться в него не нужно. В данном случае любые ваши действия не принесут ничего, кроме вреда. Массировать растущее вымя, желая его выровнять, нельзя! Массаж приведет к преждевременному притоку молока, о негативных последствиях которого уже говорилось.

**Нужно ли козу перед первым окотом заранее приучать к дойке, поглаживая растущее вымя?**

Конечно, нет. Любое поглаживание - тот же массаж, он вызовет приток молока.

**Почему во время дойки коза ведет себя беспокойно - прыгает, сбрасывает руку с вымени, не дает доиться?**

Запомните главное - здоровая коза всегда стоит спокойно. Если во время дойки она стучит ногой, прыгает и т.д., скорее всего, у козы мастит - хроническое воспаление вымени, очень болезненный процесс, из-за которого коза не дает притрагиваться к вымени. Мастит обязательно нужно лечить. Сам по себе, без лечения, он не проходит никогда. Мастит нельзя вылечить только наружными средствами - смазывая вымя камфорным маслом, жирами и т.д. Их используют только как дополнительное средство, в комплексе с основным - антибиотиками. Мастит - это упорное, опасное и очень заразное заболевание. Он встречается часто у первородящих коз, тем более в тех хозяйствах, где был мастит у других коз и его не вылечили. О том, что ваша коза больна маститом, скажут:

- плотное вымя или отдельные неравномерные уплотнения его тканей;
- казеиновые «пробки», закупоривающие соски между дойками;
- сгустки или хлопья, остающиеся на марле после процеживания молока;
- скисание свежего молока при кипячении;
- прокисание молока в первые сутки хранения;

- осадок на дне посуды с молоком после отстаивания (6-12 часов) в виде сливок или хлопьев;

- густое, как паста, молозиво (при очень сильном мастите молозиво иногда вообще невозможно выдоить из пораженной доли).

Любой из перечисленных признаков свидетельствует о том, что в вымени идет активный воспалительный процесс и необходимо лечение. Более точно определить наличие мастита и подобрать правильное лечение, необходимое именно вашей козе, поможет специальный анализ (бактериологический посев молока на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам), который проводится в бактериологической лаборатории обычной районной поликлиники.

Если мастит не лечить, то длительный воспалительный процесс в вымени приведет к тому, что альвеолы, образующие молоко, погибнут и их место займет соединительная ткань. В результате удои снизятся и больше не восстановятся.

О том, как правильно лечить мастит, как отличить мастит от отека и что делать, если перестало выделяться молоко, мы обязательно поговорим в дальнейшем.

Еще одна причина, из-за которой коза может вести себя беспокойно во время дойки, - кисты на сосках. В этом случае доить нужно особенно аккуратно, обходя кисту рукой. Мелкие кисты

обычно рассасываются сами собой через 2-3 месяца после окота (или в период запуска), крупные остаются и могут еще расти. Если крупная киста, расположенная на соске, мешает дойке, ее удаляет хирургическим путем опытный ветеринарный врач. Для специалиста это несложная операция.

И конечно же, коза может стоять беспокойно из-за неумелой или грубой дойки. Дойти козу должна только хозяйка. Неумелой дойкой очень легко испортить самое хорошее вымя. Кстати, частой причиной образования кист на сосках и вымени как раз и является неправильное доение. Козу нельзя доить щипком (разве что только в тех случаях, когда соски очень маленькие). Дойти нужно кулаком, щипком извлекаются только остатки молока.

При доении щипком у козы появляются болевые ощущения, может произойти разрыв слизистой и мышечной ткани соска. Правилам доения мы обязательно посвятим отдельный разговор, сейчас же хочу сказать, что дойка - исключительно важный процесс, влияющий на здоровье козы и ее удои, никогда не доверяйте дойку посторонним людям. Если хотите иметь здоровую козу - дойте ее только сами.

**Что делать, если за несколько недель до родов вымя наполнилось молоком и затвердело?**

Срочно доить, не дожидаясь окота. Если вымя

плотное, его распирает от молока, тем более если вымя покраснело или приобрело синеватый оттенок - сдаивать молоко нужно обязательно, иначе начнется мастит. В моей практике был случай, когда только потому, что хозяйка оттягивала выдаивание переполненного вымени до окота (оставалось 2 недели), у козы развился такой сильнейший породовый мастит, что она потеряла долю вымени (из нее перестало выделяться молоко), и саму козочку удалось спасти с большим трудом - она оказалась в крайне тяжелом состоянии из-за интоксикации.

Доят козу до родов по мере наполнения вымени - раз в 2-3 дня. Сдоенное молозиво разливают маленькими порциями в целлофановые пакетики (по 50-100 мл) и замораживают. А потом, когда козлята родятся, молозиво постепенно размораживают и добавляют к свежесдоенному материнскому молоку в течение первых трех дней жизни козлят.

Чтобы уменьшить молокоотдачу, из рациона беременной доящейся козы исключают молокогонные корма, оставляют только сено, веники и воду.

**Правда ли, что если коза сама вскармливает козленка, у нее никогда не бывает мастита?**

Нет, не правда. То, что козленок чаще «поддаивает» вымя, не предотвращает развитие болезни, не подавляет рост бо-

лезнетворных микробов, вызывающих воспалительный процесс в вымени. Мне приходилось лечить не только маститы, но и тяжелейшие абсцессы вымени у коз, которые сами выкармливали козлят. Козленок, питающийся маститным молоком, съедает огромное количество микробов, возбудителей болезней, страдает поносами, плохо растет и чаще всего погибает. При появлении у козы признаков мастита козленка немедленно отлучают от матери и кормят молоком от здоровой козы. А больную козу лечат. До полного ее выздоровления молоко такой козы непригодно для питания ни человека, ни животного.

**Коза тугодойная, можно ли размягчить соски, если доить часто?**

Не мучайте ни себя, ни козу - исправлять тугие соски частыми дойками бесполезно. Более того, такое свойство сосков - тугодойность - является наследственной чертой и может передаваться от козы ее дочерям, а нередко и внукам. Исправить этот порок сосков у потомства может козел от легководной матери. С годами от окота к окоту доить станет немного легче в силу возрастных изменений в тканях сосков. Но если вы довольны своей козочкой и справляетесь с тугими сосками, думаю, вы поймете на то, что дойка будет занимать у вас на несколько минут больше, чем обычно.

## ПРОДАЮ

Зааненского крупного козлика мартовского окота. Тел. 8-910-715-89-01, Елена, Смоленская обл., Темкинский р-н

Зааненских коз, дойных. Тел. 8-906-087-03-80, Татьяна, Московская обл.

Козлят зааненской породы сентябрьского окота. Козла 2 лет. Тел. (8-495) 435-98-83, Эмма Васильевна Андреева

Шиншилл, окрас: серый стандарт, черный бархат. Аксессуары: клетки, песок, корма, поилки, ошейники, практическая литература. Тел. 8-906-377-77-68, Рим Фазлиахметович, Башкирия, г. Туймазы

Молодняк шиншилл. Тел. 8-962-411-53-84, Попов Андрей, Ставропольский край

Племенных овец романовской породы, класс элита. Тел.: (8-83171) 7-95-57, 8-902-303-83-68, Татьяна, Нижегородская обл.

Молодняк ягнят и овец романовской породы. Тел.: 8-920-410-55-41, (8-47391) 5-01-36, Воронежская обл.

Козлика зааненского мартовского окота. Тел. 8-927-177-76-47, Марина, Мордовия

Кроликов породы бельгийский фландер. Тел. 8-916-620-70-53, Марина, Московская обл.

Зааненских козчиков февральского окота, недоорого. 391023, Рязанская обл., Клепиковский р-н, с. Задне-Пиоево, ул. Центральная, д. 85. Поседкину Григорию Александровичу

Зааненских козочек и козла с родословной. Романовских овец. Тел. 8-909-913-86-76, Григорий, Рязанская обл.

Четырех дойных козочек 2 и 3 лет. Тел. 8-906-756-84-89, Александра Егоровна, Московская обл., Раменский р-н

Молодняк кучинских, амроксов, кохиншинов, котляровских, орловских, шелковых карликов и др. кур; уток, индюков, цесарок. Тел. 8-903-514-08-65, Ольга, Московская обл.

Зааненского козлика и романовских овец. Тел. 8-909-913-86-76, Татьяна Петровна, Рязанская обл.

Племенное яйцо кур пород: аврора, павловская, московская бойцовая, царскосельская, хохлатка ситцевая, польская, ленинградская золотисто-серая и ситцевая. Принимаются заказы. Тел. 8-905-721-21-01, Александр Иванович, Московская обл.

# РОССИЙСКИЕ ХОЗЯЕВА ВЫБРАЛИ «ЗДРАВУР»!

Первые витаминно-минеральные кормовые добавки для личных подворий появились на российском рынке более 14 лет назад. За прошедшие годы многие компании выпустили в продажу свои марки премиксов. Однако их производство и реализация оказались совсем непростым делом. Именно поэтому серьезного успеха добились только те производители, кто с самого начала сделал ставку на качество продукции и максимальную пользу для потребителей.

Одним из лидеров рынка, безусловно, является компания «Ваше хозяйство», производящая кормовые добавки «Здравур» уже более 9 лет. Премиксы «Здравур Несушка», «Здравур Боренька», «Здравур Му-Му», «Здравур Козочка», «Здравур Цып-Цып», «Здравур Крепыш» широко известны и отлично зарекомендовали себя по всей России. Сотни тысяч хозяев и специалисты убедились в их качестве, пользе и выгоде. Эти добавки неоднократно показывали лучшие результаты в серии научно-производственных испытаний. Производство добавок «Здравур» контролируется ветеринарной службой, Всероссийским институтом комбикормов и международной компанией «Адиссео» - официальным партнером производителя. В эти добавки включены ингредиенты только высочайшего качества. Витамины в них находятся в защищенной форме, а при производстве используется специальная технология, что гарантирует сохранение полезных свойств длительного время.

Польза от применения добавки зависит от ее состава. Если сравнить различные марки, то и в этом случае лидером являются премиксы «Здравур». Они содержат наиболее полный набор витаминов и микроэлементов, а также аминокислоты и ферменты. Аминокислоты улучшают белковый обмен, укрепляют здоровье животных и увеличивают продуктивность. Теперь о роли ферментов. В личных хозяйствах обычно используют цельное или дробленое зерно и корма с высоким уровнем клетчатки. На таких рационах куры и поросята используют вещества корма лишь частично. Остальное проходит через организм вхолостую. Ферменты превращают неусвояемые вещества корма в доступные формы. Благодаря им ни один грамм кормов не тратится зря, растут яйценоскость, привесы и выгода хозяина. Из всех имеющихся в продаже марок только кормовые добавки «Здравур» содержат ферменты.

Важно еще и то, что во всех «Здравурах» отсутствуют гормоны, антибиотики, стимуляторы роста. Следовательно, продукция животных и птицы, получающих «Здравур», будет такой же чистой, как и при кормлении только естественными кормами. Но при этом полезнее! Ведь благодаря премиксам «Здравур» в молоке, мясе, яйцах повышается содержание витаминов, незаменимых аминокислот, улучшаются вкусовые качества!

**Спрашивайте в отделениях почтовой связи!  
Сертифицировано. [www.vhoz.ru](http://www.vhoz.ru)**



# КРОЛИКУ - «ДВУХКОМНАТНЫЕ АПАРТАМЕНТЫ»

*Разводить кроликов - хлопотно, но выгодно.*

*Я убедился в этом на опыте и хочу поделиться им.*

*Надеюсь, мой рассказ поможет новичкам избежать ошибок.*

ЕСЛИ ЗАДУМАЕТЕ держать кроликов, советуя купить двух-трех самок и одного самца породы темно-серебристый великан или шиншилла. После весеннего спаривания крольчихи в конце апреля принесут вам примерно два десятка крольчат. А уже к октябрю, конечно при правильном уходе, каждый малыш прибавит в весе более 2 кг. Вот так вы получите около 40 кг диетического мяса, да еще два десятка красивых шкур.

Однако не спешите до наступления морозов забивать кроликов. Подождите, пока линька завершится, шубка станет густой и прочной.

Что нужно учитывать, чтобы кролики были здоровыми?

Крольчихи рожают через 30 дней после спаривания. За 2-3 дня до этого я тщательно убираю клетки, выбрасываю остатки пищи, чищу кормушку и «спальню». Затем накрываю сетку в «столовой» куском линолеума (чтобы крольчата не проваливались) и стелю на него слой све-

жего, мягкого и сухого сена. В кормушку кладу свежей (привяленной и сухой) травы.

Собирая траву, следите, чтобы в корм не попадали чистотел, белена, лютики и другие ядовитые травы!

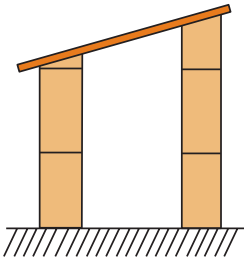
За день-два до окрола крольчиха начинает интенсивно выщипывать у себя на брюшке шерсть. Польза от этого двойная: она выстилает пухом гнездо и одновременно очищает от пуха соски, чтобы крольчата их легко находили.

Иногда крольчиха с большим приплодом сразу же после окрола выбрасывает из гнезда крольчат. Не пытайтесь вернуть их матери - она снова их выбросит. И это не ее каприз - срабатывает закон природы, идет естественный отбор: у крольчихи 8 сосков, и если детенышей рождается больше, то слабых (они питаются во вторую очередь, после сильных) крольчиха выносит из гнезда.

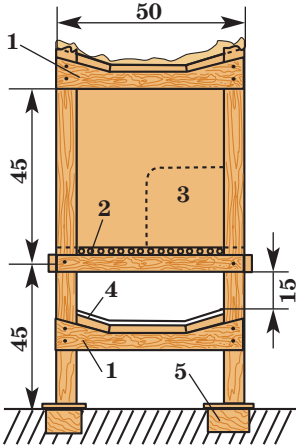
Что в таких случаях можно делать? Прежде всего, надо спаривать всех самок по возможно-

сти одновременно. Тогда и окролятся они в одно и то же время. И если окажется, что у одной самки больше 8 крольчат, а у другой меньше, то можно поделить малышей, отдав «лишних» другой мамаше. Забрать «лишних» крольчат, аккуратно потерев их о шерстку другой крольчихи и подложить ей в гнездо, к ее малышам. Руки у вас, конечно же, должны быть чистыми, чтобы крольчиха не почувствовала чужой запах. Крольчиха, обнюхав подкидышей и не заметив подвоха, выкормит их как своих.

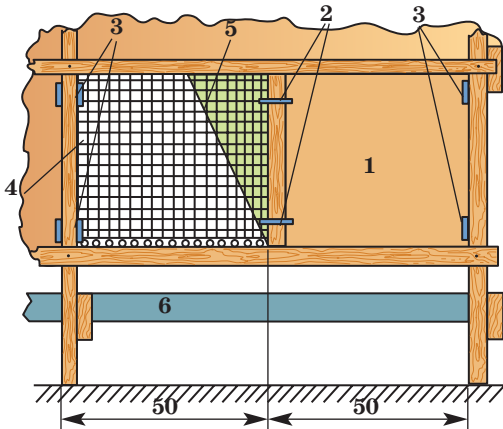
ХОТЕЛ БЫ также рассказать о кроличьей клетке, которую я сам придумал и смастерил. Опробовав десятки разных конструкций, я понял: делать отдельные клетки - нерационально. Постепенно определил свою модель крольчатника, из него быстро и легко убирается помет и условия для животных комфортные. Крольчатник я установил под навесом, одной стороной



**Рис. 1. Высота бруса у нижнего свеса крыши - 180 см, у верхнего - 250 см. Кровля изготовлена из бруса, обрешетки, рубероида. Расстояние для прохода между клетками 150 см**



**Рис. 2. Вид клетки нижнего яруса сбоку: 1 - фигурный брусоч; 2 - оцинкованная сетка (2х2 см); 3 - лаз; 4 - сточный желоб (рубероид, доска); 5 - фундамент (кирпич, рубероид)**



**Рис. 3. Вид клетки спереди: 1 - дверца (ДСП); 2 - защелки; 3 - петли; 4 - сетка; 5 - кормушка; 6 - желоб**

он примыкает к сараю (рис. 1).

В крольчатнике 4 яруса. В каждом из них соединено по 4 индивидуальных клетки. На рис. 2 изображен вид на нижний ярус с торца, указаны размеры между отдельными элементами - высота, ширина клетки, зазор между дном клетки и сточным желобом и др. На рис. 3 представлен вид на клетку в одном из ярусов крольчатника.

Каждая клетка разделена на два помещения: направо - «спальня», налево - «столовая» и «туалет». Части клетки разделены непрозрачной (из фанеры) перегородкой с проемом-лазом, через который кролик после отдыха в «спальне» выползает поест и освободить кишечник.

С лицевой стороны обе части клетки имеют дверки на шарнирах. Дверка справа из фанеры или ДСП (непрозрачная). Она закрывает «спальню» и редко открывается. Разве что когда нужно заменить сено в гнезде или проветривать крольчат.

Левую дверку из сетки приходится открывать часто - то подкладываю корм, то очищаю дно клетки. Обе дверки закрываются на защелки. Сетчатое дно в «спальне» я закрыл куском линолеума и кладу на него немного сена.

Важный момент: кормушка в столовой должна находиться в вертикальном положении (см. рис. 3). Я сделал ее из стальной проволоки с



зазором между прутьями примерно 3 см. Через эти зазоры кролик вытаскивает траву. Свое отхожее место кролик обычно устраивает в одном из углов «столовой». При этом помет и моча быстро проходят через дно (сетку) клетки и попадают в сточный желоб, а оттуда смываются водой в специально отведенную емкость. На сетке (дне клетки) ничего не должно оставаться, за этим надо следить.

Почему это важно? Кролики постоянно что-то жуют. Пищеварительный тракт у них устроен так, что новая порция травы или овощей проталкивается ранее съеденное и помет.

Если трава или сено попадают кролику под лапы, он их утаптывает. Затем на эту траву или сено попадают моча, помет, пропитывают их. В этой среде бурно, особенно в жару, развиваются микробы. А так как аппетит у кролика отменный, он будет поедать и эту загрязненную массу. Отсюда недалеко до болезней, падежа животных. В моем крольчатнике такого не было, а вот у соседа, не соблюдавшего эти правила, погибло все поголовье.

**КОНЕЧНО**, на рисунках я отразил только основные требования к крольчатнику, вам же придется дорабатывать конструкцию под конкретные условия.

Для изготовления крольчатника мне понадобилось 12-14 брусков сече-

нием 5х5 см и длиной 4 м и около 20 брусков длиной от 2 до 2,5 м, примерно 0,5 куб.м обрезного теса шириной 15 см и длиной 4 м, рулон (не менее 15 м) стальной оцинкованной сварной сетки шириной 1 м с ячейкой размером 2х2 см и рулон рубероида. Собрать крольчатник советую в такой последовательности:

- установить и временно стянуть вертикальные бруски;

- изготовить и закрепить на них профильные бруски;

- положить и закрепить на брусках по 4 обрезных доски;

- отрезать и уложить на доски цельные листы рубероида;

- отступив от получившегося сливного желоба на 10-15 см и прибить на всю длину по 2 горизонтальных бруска, сверху к ним набить на всю длину полосу сетки (0,5х4 м);

- наконец собрать клетку так, как указано на рис. 3.

Боковую часть каждой клетки зашить фанерой или листом ДСП.

Сетку метровой ширины можно разрезать с помощью кусачек. С наружной стороны все клетки обязательно нужно обшить обрезным тесом, противоположный входу торец тоже зашить - кролики не любят сквозняков.

**ОБЫЧНО ТАМ**, где водится какая-то живность (кролики, куры и т.д.), быстро размножаются крысы. И хотя крольчи-

ха надежно защищает своих детей, тем не менее крысы надо беспощадно уничтожать. Прежде всего расчистите территорию вокруг крольчатника, уберите все (сложенные дрова, обрезки стройматериалов, ящики, мусор), в чем крысы находят себе убежище.

С крысами сложно бороться отчасти потому, что нельзя оставлять ядовитые приманки (чтобы не отравилась другая полезная живность). Советую делать так. Постоянно с наружной стороны по всему периметру осматривайте крольчатник, ликвидируйте щели. Низ «домика» для кроликов можно обить листами железа, а норы заливать водой и забивать камнями, щебнем.

Купите крысоловки и в качестве приманки подвесьте на крючок кусочек сыра. Я еще кладу мелкие кусочки сыра у входа в крысоловку, прокладывая как бы сырную дорожку до приманки. Подбирая эти крошки, крыса, как правило, входит в крысоловку, и дверка за ней закрывается.

Но убивать крысу в крысоловке нельзя, иначе в нее больше не ползет ни одна крыса. Пойманную крысу вместе с крысоловкой надо на 5-6 минут опустить в воду, утопить грызуна, выбросить из крысоловки и закопать. И крысоловку можно использовать повторно.

**Г.Лоцман**  
Рязанская обл.,  
р.п. Елатьма



# ПТИЦА ЗНАЕТ ТОЛК В ЕДЕ

*Так сложилось, что несколько лет мне пришлось жить в сельской местности, недалеко от Харькова.*

*Семья у меня большая, и жизнь заставила завести свое подворье, на котором я держал много разной живности: были и корова, и свиньи, и кролики.*

*А начинали мы с птицы.*

*Со временем мой птичник вырос, к курам прибавились утки и гуси.*

**Д**ержали мы 80-100 кур, 40 уток, 50 гусей. Куры были разных пород, в основном мясо-яичных: кучинские юбилейные (сами коричнево-золотистые, а хвост темный), леггорны - обычные белые, стройненькие, неслись очень хорошо, амроксы - небольшие, нарядные, с черно-белым оперением. Из уток нам больше нравились белые пекинские и местные серые украинские утки, из гусей - холмогорские. Были ли наши гуси чистокровными представителями своих пород, утверждать не берусь, но гусят я покупал, например, у хозяина, уверявшего, что он держит только породную

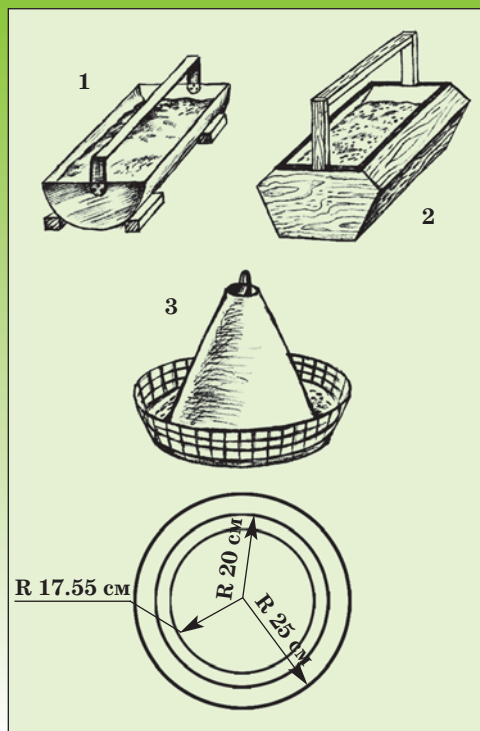
птицу. Куры же мои хорошо неслись не только летом, я оставлял 30-40 голов на зиму. Зимовали и утки, и гуси.

**Я** с удовольствием возился с птицей и наблюдал за ее повадками. Часто она сама своим поведением подсказывала, чего именно не хватает в ее рационе. Заметил однажды, что некоторые птицы начали расклевывать яйца. Соседи отправляли таких кур в суп, но я держал несушек в основном для получения яиц, да и случаев расклева яиц было слишком много, мне пришлось бы, последуй я примеру соседей, уполовинить стадо. Поэтому решил сперва найти причину этой напа-

сти, а потом уже действовать. Помог случай: увидел, как куры наперегонки склевывали мелкие осколки разбитой детьми тарелки.

Из специальной литературы я узнал, что на такое поведение, как расклев яиц, птиц может толкать недостаток кальция. И стал я брать в ближайшей столовой битую посуду, сделал для нее специальную дробилку. Кроме мелко дробленной керамической посуды добавлял в корм яичную скорлупу, дробленный же мел, костную муку, дробленую ракушку. Постепенно куры перестали расклевывать яйца.

Летом я заготавливал для коровы и кроликов



1-2. Кормушка экономичная.

Во время еды

курица разбрасывает корм, но благодаря бортикам он падает обратно.

3. Кормушки бывают для влажных и сухих кормов, особенность этой в том, что сетка с достаточно большой ячейей не дает влажному корму разрызгиваться впустую.

4. А это подвесная кормушка с сеном, по аналогии в такие же сетки я клал вареные овощи и ботву - и достать корм легко, и он не затапывается

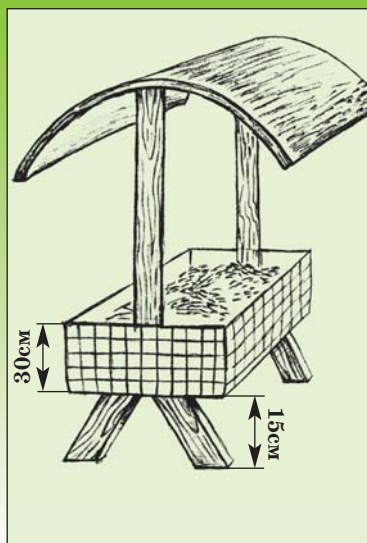
луговое сено, которое зимой и весной с удовольствием ели и птицы. Я сделал подвесные кормушки с сеном из обычных сеток-авосек и рыболовной сетки со среднего размера ячейей. Некоторые птицы (обычно куры, гуси и пернатые более крупных пород) любят выбирать длинные былинки из охапки такого сена. К вечеру кормушка была, как правило, пустой, в сетке оставалось лишь несколько самых толстых и грубых стеблей, которые никому не приглянулись. А для более низкорослой птицы сено перед подачей «на стол» я хорошо измельчал и клал его в переносную кормушку.

Летом возле птичника у меня всегда был насыпан холмик из гравия, смешанного с песком, известняком, порошком гашеной извести. И зимой я клал отдельно в ящиках для купания шлак, смешанного с песком, золу из печки, граншлак. Куры с удовольствием купались в ящиках, копались в них и обязательно клевали эту смесь.

Некоторые добавки я клал в сухой комбикорм - дробленый мел, дробленое стекло (от 2-4 мм), костную и рыбную муку. Основу сухих кормов на зиму составляли: кукуруза, пшеница, ячмень, просо, семечки подсолнечника, горох (для кур обязательно измельчен-

ный). Зерно давал как дробленое, так и цельное. В зимнее время взрослых кур кормил 2 раза в день, зерновые смеси давал вечером, так как они медленнее перевариваются. Со временем увидел, что зерно в сухом виде давать в смеси с вареными кормами нежелательно, поскольку куры привыкают к потреблению зерна и оставляют остальной корм несъеденным. Корм должен быть свежим, не затхлым, не прокисшим. Если в свежести корма не уверены, то лучше его проварить.

Обязательно давал птице запаренный комбикорм (пшеничные отруби), куда добавлял толче-



5. Эта кормушка  
сделана для более высокой птицы.  
6. Из этой кормушки  
ест низкорослая птица,  
при надобности  
кормушку можно вынести  
на улицу, она спасет и корм,  
и птицу от дождя

ный вареный картофель, мелко порубленную кормовую или сахарную свеклу в вареном виде, измельченное запаренное сено. Обычно я давал влажный корм в начале дня, к вечеру птица, как я уже говорил, получала сухие корма. Важно было следить, чтобы вареный корм долго не залеживался, иначе он скисал. Хотя именно зимой птица ела варено более охотно, чем в теплое время года. Если говорить о расходе, то сухого корма разнообразного зерна уходило в день (на 30 кур) приблизительно 2 кг и примерно 5 кг (полведра) влажного корма.

**Б**ыла у меня еще одна «фирменная добавка» - с осени я заготавливал люцерну, листья капусты, мелко нарезанную ботву моркови, свеклы, натирал на крупной терке свеклу и тыкву. Это все

складывал в бочку объемом 150 л с рассолом, приготовленным из расчета 1 кг соли на 100 л воды, сверху клал гнет (3 кирпичика). Одной бочки вполне хватало на зиму. Заготавливал «добавку» постепенно, в течение всей осени, во время сбора и переработки фруктов и овощей. Давал я такие «консервы» вместе с запаренным комбикормом. Между прочим, очень хорошо едят обыкновенную квашеную капусту и свеклу, приготовленную к столу, гуси и утки. Ну и очень охотно куры, гуси и утки уминают любые отходы со стола: разнообразные остатки первых и вторых блюд, сухой или черствый хлеб, размоченный в воде.

У птицы обязательно была свежая вода. В целях дезинфекции иногда (раза два в неделю) я добавлял в воду немного марганцовки.

После скармливания птице мягкого вареного корма кормушку обязательно очищал от остатков корма и мыл. Это особенно важно в летнее время, чтобы у птицы не нарушалась работа кишечника. Но и зимой нельзя надеяться, что все обойдется само собой, что при более низких температурах в птичнике корм не скиснет. Грязная кормушка издает неприятный запах, и корм в ней птица оставит без внимания.

**А** еще я понял, что многое в использовании кормов зависит от конструкции кормушек. Я перепробовал немало покупных и самодельных кормушек, видел, как из некоторых корм исчезал гораздо быстрее, чем из других. И расходывался экономнее. Наиболее удачные конструкции я нарисовал.

**В. Никитенко**

*Гуси почему-то отказываются от корма. Как вы считаете, в чем может быть дело?*

*С.Львова*

*Тульская обл.*

Гуси - птица привередливая, она очень чувствительна к качеству корма, отказывается от него, если он заплесневелый, неприятно пахнет.

Полезно добавлять в корм гусям сено, так как эта птица хорошо переваривает грубые корма. Перед «подачей на стол» сено необходи-



мо запарить - залить кипятком и оставить на час.

В начале зимы гусям можно давать мешанки из вареного картофеля с отрубями, добавляя в них измельченное сено.

Очень полезна для гусей сырая сахарная свекла, которую измельчают на крупной терке. Из зерновых кормов эта птица предпочитает овес.

Кроме того, гуси любят поест не только днем, но и рано утром, до рассвета, поэтому, если в сарае не водятся

крысы, неплохо оставлять корм (сухой) гусям с вечера.

*Птицеводы мы начинающие. Хотелось бы знать, как отличить старую курицу от молодой? И сколько петухов оставлять на зиму?*

*Е.И.Зубриков*

*Оренбургская обл.*

Чтобы определить возраст курицы, надо взять ее в руки и осмотреть. Во-первых, чем старше курица, тем она крупнее и тяжелее. Во-вторых, у старых кур, по сравнению с молодыми, шире таз, чешуйки на плюснах раздвинуты, задний конец кия грудной кости твердый (он легко прощупывается).

У молодых же кур киль подвижный, слегка сгибается при надавливании (он состоит из хрящевой ткани, которая со временем перерождается в костную). Клюв и цевки ярко окрашены, чешуйки на плюснах плотно прилегают друг к другу.

Цвет гребня и бородачки у молодых курочек ярко-красный, а у старых бледный.

Определению возраста петуха поможет и такой признак, как длина шпор: у молодых петухов они имеют вид небольших бугорков, со временем шпоры удлиняются (ежегодно в среднем на 1,5-2 см).

Если у вас до 10 кур, то лучше оставить на зиму двух петухов - на случай, если с одним что-нибудь случится. А если хотите содержать более 10 кур, то на каждый десяток несушек потребуются один петух.

Чтобы петух чувствовал себя комфортно и хорошо «работал», можно подкармливать его отдельно от кур. Для этого подвешивают на стене птичника специальную кормушку с наклонным (вперед)



дном. Обычно ее прикрепляют на высоте 55-60 см, чтобы куры не могли доставать корм.

А вообще, на зиму нужно отбирать не только молодую птицу, которая только начинает нестись. Лучше оставить и несколько уже проверенных несушек.

Птицу надо отбирать здоровую, без пороков и травм. Тогда вы обеспечите себя яйцами на всю зиму при условии, конечно, что будете хорошо кормить и содержать несушек.

**Е.Федорова, птицевод**

## На вопросы читателей отвечает юрист И.МЕРКУШОВ.

### «Ничейной» земли теперь нет

*Двадцать лет назад нам выделили участок под ИЖС на праве личной собственности. А рядом осталась пустая полоса земли шириной 16 м. Ее быстро заняли соседи: засадили деревьями, огородом. Однако участок этот до сих пор ни на кого не оформлен. Можем ли мы претендовать хотя бы на половину этой «ничейной» земли и куда нам обращаться?*

*А.Ковалева  
Курская обл.*

Поскольку соседи заняли «ничейный» участок земли не оформив права на него, то с точки зрения закона это самозахват. За это предусмотрена административная ответственность. Поэтому завидовать соседям не стоит.

Конечно, если договоритесь с соседями, то можете, как и они, незаконно пользоваться частью земли. Но только до поры до времени. Рано или поздно придется освободить участок. Не надейтесь, что по прошествии многих лет сможете узаконить самовольно захваченный участок в силу приобретательной давности - эта норма на такие случаи не распространяется, так как собственник той самой полоски известен (видимо, это местные власти) и от своих прав даром не откажется.

Если же вы желаете приобрести участок официально, то имеете на него точно такое же право, как и соседи. Как действовать? Обратитесь с заявлением в местную администрацию, и вам ответят, в каком порядке и на каких условиях вам смогут передать землю в собственность или аренду.

### Крутой поворот новой дороги

*Рядом с нашим ДНТ дорожная служба реконструирует шоссе по федеральному плану. При этом в зону работ попадают развороты и съезды к нескольким ДНТ, СНТ, поселкам и даже кладбищам. По окончании работ ближайший от нас разворот на шоссе окажется на 20 км дальше, чем сейчас, на старой дороге. Дорожники предлагают каждому «населенному пункту» самостоятельно урегулировать эти вопросы с ДПС и дорожным отделом. Правомерно ли это?*

*И.Билаш  
Московская обл.*

Сегодня действует Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ, который обычно называется «законом о дорогах». В этом законе права садоводческих объединений при реконструкции автомобильных дорог не учитываются. Да и не могут учитываться: ведь земля за пределами тер-

риторий СНТ принадлежит не объединению, а другому собственнику (федеральным властям, субъекту РФ, муниципалитету). Поэтому все вопросы (устройство съездов с реконструируемой дороги, разворотов на ней) могут решать только собственники самой дороги с одной стороны, и руководство примыкающих к дороге земельных участков с другой. Так что придется договариваться.

### Дружба сильного и слабого

*Рядом с нашим садоводческим товариществом появилось новое - большое и крепкое. Хорошо бы нам с ним для решения разных проблем объединиться, но не оформляя переерегистрацию, а более простым способом. Например, заключить долговременный договор или «союз» о сотрудничестве. Что для этого надо, какую юридическую силу будет иметь этот договор?*

*Н.Кантор  
Московская обл.*

Прежде всего, для заключения такого договора необходимо желание, добрая воля крепкого садоводческого объединения. И конечно, желание большинства членов «бедного» СНТ объединиться с «богатым». Хотя, думаю, вполне может случиться и так, что «богатое» садоводческое

товарищество не пожела-ет брать на себя обузу.

Что касается «дружбы» садоводческих объединений, то разные формы такого сотрудничества перечислены в статье 9 Федерального закона «О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан» от 15.04.1998 г. № 66-ФЗ. Советую также ознакомиться с другими федеральными законами, например с Законом «О некоммерческих организациях».

Предположим, вы захотите создать ассоциацию (союз). Решение об участии в ассоциации или союзе принимается на общем собрании членов объединения (их может быть несколько). Советую заранее разработать проекты учредительного договора и устава ассоциации (союза). Эти доку-

менты также утверждают на общих собраниях и подписывают председатели правлений. Только такой союз имеет юридическую силу, да и садоводам спокойнее: будет с кого спросить.

### **Вступительный взнос - дело обычное**

*Купил приватизированный дачный участок. Платить за воду и электроэнергию я не отказываюсь, но за то, чтобы принять в члены СНТ, с меня требуют вступительный взнос 2500 руб. Обязан ли я его платить?*

*Д.Григорьев  
Вологодская обл.*

Напрасно вы удивляетесь, требовать с нового члена СНТ вступительный взнос - обычная

практика. Размер этого взноса определяет общее собрание членов СНТ.

Полученные средства идут в основном на организационные расходы: оформление документации, включая издание устава объединения, книжки садовода (члена объединения), пропусков на вход (въезд) на территорию СНТ и т.п.

Другое дело, если вы не хотите становиться членом СНТ. В этом случае вам придется заключить договор с правлением и платить по нему ежегодно определенную договором сумму, чтобы пользоваться объектами инфраструктуры. Однако на практике из-за этого часто возникают конфликты, «непослушным» чинят всякие препоны. Не бойтесь ссориться с правлением? Заключайте договор.

## **БЛАГОДАРИМ ЗА СОТРУДНИЧЕСТВО!**

*Подведены итоги конкурса по подписке на журналы нашего Издательского дома - «Сельская новь» и «Приусадебное хозяйство», проводившегося в период подписной кампании на 2-е полугодие 2008 года среди региональных УФПС - филиалов ФГУП «Почта России» и почтовых работников.*

Победителями конкурса по подписке на «Приусадебное хозяйство» стали следующие УФПС:

- Курганской области - 1-я премия (40 тысяч рублей);**
- Белгородской области - 2-я премия (30 тысяч рублей);**
- Калужской области - 2-я премия (30 тысяч рублей);**
- Вологодской области - 3-я премия (20 тысяч рублей);**
- Краснодарского края - 3-я премия (20 тысяч рублей).**

Премии в размере 1000 рублей получат также 50 почтальонов и других работников местных отделений связи из разных регионов России, принявших активное участие в проведении подписки на наши журналы.

Коллектив Издательского дома «Сельская новь» сердечно благодарит наших давних и надежных партнеров - почтовых работников, которые выполняют важную миссию, способствуя широкому распространению периодической печати.

*Надеемся, что конкурс по подписке на наши издания на 1-е полугодие 2009 года окажется еще более плодотворным и число его участников возрастет.*

**Коллектив Издательского дома «Сельская новь»**



## Хрустящее лакомство от "СеДеК"

Голова садовая – так называется самое хрустящее лакомство, из которого готовится основная часть блюд традиционной русской кухни. Узнали? Да, конечно, капуста. Это одна из самых достойных и распространенных овощных культур. Даже свое название приобрела от латинского *caput*, что означает «голова». Капусту любят восточные славяне, греки использовали ее не только в качестве еды, но и лечебных целях. Согласитесь, а разве можно найти в России двор, где бы не выращивали этот овощ?

В мире существует более пятидесяти сортов капусты, но самым распространенным является – белокочанная. Капуста удивительно быстро прижилась в нашем климате; ей подошла влажность, не стала помехой и прохлада. Все виды капусты любят много света, поэтому ее лучше располагать на открытых просторных участках. Особенно любит капуста водичку в период формирования кочанов. Если влаги не хватает, листья могут скукожиться и погибнуть. Обязательно нужна ей подкормка, без которой рост кочанов замедляется. Высаживают капусту в виде рассады, которую лучше всего выращивают в теплицах или в парниках. Только в южных районах ее сажают прямо в грунт. Ранние сорта можно высаживать на меньшем расстоянии друг от друга, чем поздние. В течение вегетации капусту в грядках несколько раз следует окучивать и рыхлить землю.

Особенно ароматна и вкусна ранняя капуста - Бэла F1, Барокко F1, Взрыв F1, Высышка F1. Эти сорта лучше всего подходит для свежего употребления и приготовления салатов. Поздняя же - Сахарная голова, Катюша F1, Ульяна F1 - хороши для длительного хранения. Капуста средних сортов созревания - Теща, Разносол F1, Кухарка F1, Зоя F1 - пригодна для квашения (без длительного хранения) и употребления в пищу, а среднепоздняя - для заготовок и зимнего свежего употребления.

И еще небольшой секрет: защитить капусту от вредителей можно, правильно подобрав ей «соседей». Посадите рядом чеснок – его не любят личинки капустной мухи, а базилик, укроп и томаты избавят от тли. Шершавые листья бораго – огуречной травы – отпугнут слизней. А если недалеко от капустной грядки растут горькая полынь, перечная мята и пижма, то они спасут растения от капустной мухи и гусениц капустной белянки. Есть еще и такое поверье, что защитить капусту от слизней помогает крапива, прикопанная возле растений и по углам грядки. Хорошую услугу окажет и яичная скорлупа, развешенная на палочках среди капустных растений, отпугивает бабочек. Но ни в коем случае нельзя рядом с капустой высаживать крестоцветные – репа, брюква, редька, редис, рапс, желтая горчица, другие виды капусты – у них одни болезни и одни вредители.

Капуста – один из наиболее ценных овощей. Она очень полезная обладает диетическими свойствами, улучшает работу почек и сердца, способствует выведению из организма лишней воды и холестерина. Капуста богата питательными веществами. В ней сахар, ценные органические кислоты, витамины (аскорбиновая кислота и каротин), минералы, крайне нужные элементы для рациона человека! И еще, капуста считается символом трезвости! В квашенной капусте содержится молочная и уксусная кислоты, подавляющие развитие гнилостных бактерий.

Выращивайте капусту, берегите здоровье!

Агрофирма «СеДеК» имеет огромный ассортимент семян капусты и всегда поможет вам подобрать нужный сорт!

Надежда Чекалова

**Широкий выбор семян овощных, цветочных, ягодных культур и газонной травы, а также препарат - доктор «Энергия». В наборах дешевле!**

Минимальная сумма заказа – 200 руб. +15% за комплектацию заказа. Почтовые расходы за счет заказчика.

Заказы направляйте по адресу:  
115522, г. Москва-522, а/я 112 «ХТ».  
Тел/факс: (495) 777-34-93, 788-93-90;  
E-mail: sedekpost@umail.ru

Полную информацию о нашем предложении вы можете получить в каталоге или в Интернет-магазине: [www.sedek.ru](http://www.sedek.ru)  
Спрашивайте семена агрофирмы «СеДеК» в магазинах вашего города!

*Урожайная грядка большая	35 наим. - 79 руб.
*Огурцы с грядки	10 наим. - 29 руб.
*Мини-корнишоны и корнишоны	8 наим. - 45 руб.
*Помидоры с грядки	8 наим. - 24 руб.
*Бочковой разносол	8 наим. - 24 руб.
*Парник мал да удал	8 наим. - 37 руб.
*Первые витамины	10 наим. - 28 руб.
*Травы «Грибный вкус»	10 наим. - 29 руб.
*Крупный, еще крупнее	10 наим. - 45 руб.
*Земляничная поляна	6 наим. - 48 руб.
*Сладкоежка	9 наим. - 36 руб.
*Лукочный набор	9 наим. - 32 руб.
*Капустное разнообразие	10 наим. - 36 руб.
*Букет для любимой (срезочные астры)	10 наим. - 39 руб.
*Пять петуний	- 72 руб.
*Радужный ковер (низкорослые астры)	7 наим. - 29 руб.
*Газон «Для ленивых»	100 г. - 27 руб.
*«Скорая помощь» для растений – «Энергия» (0,5 г. порошка на 100 кв.м)	- 32 руб.



# ЧУДО-ПЕЧЬ

**Усовершенствованная модель! Обладает повышенной мощностью (2,5 кВт)!**

Проста в эксплуатации, лёгкая, 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!

**Расход - около 2 л в сутки!**

**Заправка через 16 часов!**



**Топливо: дизельное, керосин.**

**Масса 6 кг, габариты 37x42x32 см.**

Это по-настоящему «народная чудо-печь», которая поможет пережить перебои с тепло-, газо- и энергообеспечением! 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 - 2195 руб. При заказе от 2 шт. - цена 2145 руб. за шт.!**

# Хотите быть на уверенны, что пьёте 100% СОК?

Красивая упаковка и забавный рекламный ролик не гарантируют качества, но гарантируют доходы производителям. Они очень благодарны Вам! Но благодарны ли Вы себе? Может быть, пора попробовать **НАСТОЯЩИЙ СОК?** Купите соковыжималку и пейте натуральное топливо жизни! Наша соковыжималка не имеет аналогов! Доступная цена, но высокое качество и степень надёжности. **ХОРОШАЯ ПРИВЫЧКА - БЫТЬ ЗДОРОВЫМ!**

- Незаменима для садоводов - вы сможете разнообразить и повысить эффективность переработки урожая, реже прибегать к консервации. Круглый год вы будете пить свежий сок из овощей вашего урожая: морковный, капустный, томатный и т.д.
- Перерабатывает всё - известные импортные соковыжималки подразделяются на модели, предназначенные для разных групп овощей и фруктов. Наша же «волшебница» универсальна: перерабатывает твердые и мягкие фрукты, цитрусовые, томаты и другие овощи, косточковые плоды, ягоды и др. • Заменит Вам кухонный комбайн - шинкует, перетирает овощи, изготавливает пюре, перерабатывает картофель в крахмал и т.д.



**ГАРАНТИЯ 1 ГОД**

**Цена с оплатой при получении на почте - 2998 руб.**

# ВПЕРВЫЕ СУШИМ БЕЗ ПРОБЛЕМ!

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

**Предлагаем вам легкую (3,5 кг), компактную (305x300 мм) и одновременно вместительную (3 кг) сушилку для любых трав, грибов, ягод, корнеплодов, фруктов, пряностей, и др. 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°С) «без поджаривания» (благодаря чему заготовки могут храниться длительное время), и даже не требует утомительного переворачивания продуктов!**



**СОХРАНИ ЗАПАСЫ БЕЗ ПОТЕРЬ!**

ТОВАР СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТАМ!  
Цена - 2350 руб., с оплатой при получении на почте.

# БОЛЬШАЯ, КОМФОРТНАЯ НАДУВНАЯ КРОВАТЬ

**Надувная двухуровневая кровать «INTEX» обязательна рекламировать по вкусу всем членам семьи. ХИТ ПРОДАЖ!**

- Специальная конструкция обеспечит поддержку и ультрамягкость, удержит тело в правильном положении, не допустит искривления позвоночника или болей в шее.
- Верхний водонепроницаемый слой (напоминающий велюр) мягкий и красивый, обеспечит надежное сцепление простыни во время сна.
- Встроенный электронасос (220В) надувает/сдувает кровать за 3 минуты.
- Полностью сдувается для хранения и путешествий.
- Выдерживает нагрузку 273 кг!
- Прекрасно используется в качестве основного спального места и как дополнительная кровать в доме (для гостей), на даче, где угодно!



**ПОДАРОК! Спортивная сумка для хранения!**

**Модель «Комфорт 1»:** 203x102x47 см, цена - 3988 руб. **2858 руб.**

**Модель «Комфорт 2»:** 208x163x47 см, цена - 4988 руб. **3850 руб.**

# ЧУДО-СТИРАЛЬНАЯ МАШИНКА НА ЛАДОНИ

**Еще совершеннее, качественнее, надежнее!**

Лидер продаж - суперминиапторная ультразвуковая машинка, вес менее 500 г.

- Абсолютно бесшумна!
- Перестраивает горы белья в емкостях любого объема.
- Не требует проточной воды!
- Сверхэкономична: потребляет электроэнергию менее 20 Вт!
- Обеспечивает высокое качество стирки любой степени загрязненности!
- Стирает любую габаритную одежду (одеяла, зимнюю одежду, ковер)!
- Очищает, продезинфицирует ткань, обновит ее цвет; без механической деформации белья!
- Отправляясь в поездку, на дачу или в деревню - возьмите машинку с собой!



Не оказывают неблагоприятных воздействий.  
**Товар сертифицирован!**  
**Соответствует ГОСТам!**  
Срок службы не менее 10 лет.

**Цена с оплатой при получении на почте - 1490 руб. При заказе от 2 шт. - цена 1390 руб. за шт.!**

# МАССАЖЕР «БАБОЧКА»

**ПРИДАСТ ВАМ ОТЛИЧНУЮ СПОРТИВНУЮ ФОРМУ И ИЗБАВИТ ОТ ЛИШНИХ КИЛОГРАММОВ!**

**ЧТО ОН ДЕЛАЕТ?**  
• Спортивные нагрузки в «проблемных зонах» без усилий: Вы заняты своим делом (чтение, просмотр телепередач, др.), а он своим.  
• Восстанавливает эластичность и внешний вид кожи.

**КАК ОН ЭТО ДЕЛАЕТ?**  
• Стимулирует сокращение мышц легкими электронными импульсами.  
• За 15 минут мышцы сокращаются до 600 раз, что равносильно за 15 минут 600 раз подтянуться на турнике!

**ВЕСИТ ВСЕГО 50 !!!**  
**ЧЕМ ОН ЛУЧШЕ ДРУГИХ?**  
• Эффективен как для женщин, так и для мужчин, в любом возрасте!  
• Может быть прикреплена к любой области тела под любым углом.  
• Можно использовать несколько массажеров, что позволит достигнуть идеальной фигуры намного быстрее!



Уже через 15 дней вы увидите и почувствуете результат, а может быть, и услышите - в виде комплиментов!

**Цена с оплатой при получении на почте за 1 шт. - 998 руб., при заказе от 2 шт. цена - 699 руб. за шт.**

**ДОСТАВКА ПО РОССИИ БЕСПЛАТНО!**

**Сделать заказ на товары вы можете по телефонам: 8-800-2000-820**

**(звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ): 8(8332) 40-98-05, 57-31-24.**

**Или написав по адресу: 610052, г.Киров, а/я 30, отдел Р.**

**Теперь и для жителей Украины: 8-067-67-666-77.**

**Дополнительный почтовый сбор 6 % от стоимости товара.**

**ПОКУПАЯ У НАС, ВЫ ЗАЩИЩЕНЫ ОТ ПОДЕЛОК**

ОГРН 107345028010  
ООО «Мир комфорта»,  
г.Киров, ул.Попова, 61, отдел Р

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

**Фермер** Быстрое оборудование для сельского хозяйства

Простой, Удобный, Экономичный помощник в личном, подсобном хозяйстве



**Агрегат валковый для плетения зерна АРЗ** предназначен для подготовки зерна основных фуражных культур к скармливанию.

**Сепаратор-сливкоотделитель** предназначен для разделения цельного молока на сливки и обезжиренное молоко и одновременной очистки их от загрязнений, оставшихся после процеживания молока. Производительность 80 л/ч.



**Измельчители зерна ИЗ** предназначены для дробления зерна и другой подобной сельскохозяйственной культуры в личиных, подсобных и фермерских хозяйствах.



**Маслобойка** предназначена для сбивания масла из сливок или домашней сметаны. Минимальная загрузка: 6 литров.



**Установка** предназначена для машинного доения коров в небольших коллективных и частных хозяйствах. Позволяет за час выдаивать до семи коров.



**ДКУ** - это универсальный агрегат, рассчитанный на одновременную загрузку от одного до трех видов сухих кормов (зерновые, кукурузные початки, солом).

ООО "УРАЛСПЕЦМАШ", 456313, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, Тургойское шоссе, 9/12, а/я 686  
Тел./факс: (3513) 29-86-69, 29-86-73, 54-36-40  
www.fermer-usm.ru, e-mail: usm@miass.ru

Почтовый адрес: ДКУ-01

УРАЛСПЕЦМАШ

## АГРОПИТОМНИК

Высылает новейшие сорта лилий, роз, хризантем, лилейников, суперкрупноплодную, в том числе ремонтантную, малину, саженцы плодово-ягодных и декоративных культур.

Для получения бесплатного каталога пишите: 142461, Московская обл., Ногинский р-н, д. Вишняково, ул. Центральная, д. 1. Питомник.

В письмо вложите конверт с обратным адресом. Приглашаем на временную работу

## ИНКУБАТОРЫ

автоматические почтой,  
на 56 яиц - 2480 руб. Гарантия 2 года.  
Терморегуляторы для омшаников и теплиц - 750 руб.  
Гарантия 1 год. Почтовые расходы на все - 20-35%.  
Оплата при получении.


633203, Новосибирская обл., г. Искитим-3, а/я 5.  
Инкубаторный завод. Тел./факс (8-38343) 2-29-81

Отборные гофрированные сорта **гладиолусов** всех расцветок: **классика, экзотика, суперновинки.**  
Перспективные сорта лилий.  
Отличный выбор.

Разумные цены. Скидки. Многолетняя практика.  
Каталоги в вашем конверте.  
633009, Новосибирская обл., г. Бердск-9,  
а/я 901. Аристова Раиса Васильевна

## ГЛАДИОЛУСЫ

Лучшие современные сорта.  
Московский региональный клуб гладиолусоводов.  
Каталог в вашем конверте.  
115191, Москва,  
Серпуховской Вал, д. 3, кв. 10.  
Горшенин Александр Дмитриевич



Агрофирма «Бабяковский питомник», г. Воронеж  
Высылает по предоплате:  
рассадку садовой земляники сорта *Елизавета II* по цене 25 руб./шт.,  
ремонтантной малины (5 сортов) - 200 руб./шт.,  
а также саженцы колонновидных яблонь (4 сорта) - 200 руб./шт.,  
*жимолюсти* (16 сортов) - 150 руб./шт.,  
*черной смородины* (6 сортов) - 70 руб./шт.,  
*винограда* (11 сортов) - 150 руб./шт.

Высылаем бесплатный каталог в подписанном вами конверте.  
Наш адрес: 394074, г. Воронеж, ул. Левитана, д. 50.  
Родионову Игорю Олеговичу. Тел.: (8-4732) 56-55-25.

## Мотолопата универсальная МЛ 05

Пашет, рыллит, пропалывает, сажает, окучивает, рубит лед и т.д.  
Производительность 5 соток за 1 час.

Компактна, весит 5 кг,  
оборудована транспортным колесом,  
безотвальным двухсторонним плоскорезом и окучником. Маневренна,  
работает на прямом и обратном ходу.

**Цена без посредников 1392 руб.**  
**после получения посылки.**

Сделать заказ можно по тел. (8-8422) 94-94-94  
или написав по адресу: 432026, г. Ульяновск,  
а/я 1103 НПО «Плоскорезы».

Гофрированные сорта гладиолусов  
всех расцветок, а также  
гофрированные сорта высоких бородатых  
ирисов нового поколения, лилейники.

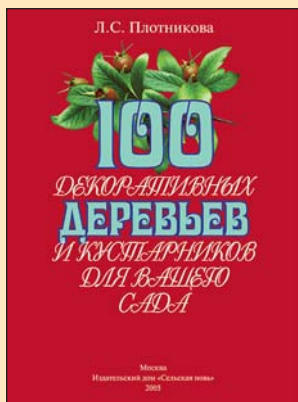
Разумные цены.  
Каталоги в вашем оплаченном конверте.  
111398, г. Москва, ул. Кузковская, д. 5, кв. 102.  
Тел.: (495) 770-20-75, 8-915-140-45-33.  
Леонovich Ирина Антоновна

## УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!

Реклама в журнале  
**«Приусадебное хозяйство»** -  
залог вашего успеха.  
Приглашаем к сотрудничеству.  
Гарантируем  
индивидуальный подход.  
Действует гибкая система скидок.  
Телефон рекламного отдела  
**(8-495) 762-35-76**

## КРАСОТА САДОВАЯ

Это издание продолжает хорошо знакомую читателям нашу «сотую» серию, в которой вышли книги о лечебных травах и самых модных садовых цветах. Теперь очередь декоративных деревьев и кустарников. И они представлены здесь, как говорится, во всей красе. Действительно, сад саду рознь. На участке с плодовыми деревьями, кустарниками, ягодными плантациями у хозяина частую заботу одна - получение высокого урожая. Иная цель у поклонников пейзажной «живописи». Они, не поступаясь практическим резонем, все-таки стремятся создать вокруг своего дома прекрасный вид, дивную живую картину. Здесь всем правит красота - деревья и кустарники подбирают по высоте, окраске и форме листьев, обилию и аромату цветков. Высаживают растения так, чтобы наиболее эффектно смотрелись: группами, одиночно, в



различных садовых композициях. Вот таким садоводам и адресована эта книга, которая по содержанию - толковый и компактный справочник, а по художественному оформлению - скорее красочный альбом, настолько щедро и со вкусом она проиллюстрирована. Цена книги - 36 руб.

Предлагаем и другие наши издания: «100 самых модных цветов для вашего сада» - 36 руб.; «100 растений для вашей красоты» - 48 руб.; «Лук, чеснок, черемша» - 13 руб.; «Сезон дачника» - 35 руб.; «Чудо-грядка» - 16 руб.; «Самые ранние овощи» - 15 руб.; «Карманный справочник огородника» - 15 руб.; «Попутай» - 15 руб.; «Дачный виноградник» - 40 руб.; «Перцы» - 13 руб.; «Кабачки и другие тыквенные» - 13 руб.; «Капусты» - 13 руб.; «Огурцы» - 13 руб.; «Морковь и свекла» - 13 руб.; «Вишня» - 13 руб.; «Крыжовник» - 13 руб.; «Медицинский справочник дачника» - 30 руб.

Если вы закажете эти издания (только наложенным платежом) в том или ином комплекте, то они обойдутся дешевле.

Также ИД «Сельская новь» реализует журнал «Приусадебное хозяйство» прежних лет выпуска (только номера, имеющиеся в наличии): 2005 года - по 15 руб., 2006 года - по 18 руб., 2007 года - по 22 руб.

Заказать наши издания можно наложенным платежом, отправив заявку по адресу: 119454, Москва, ул. Лобачевского, 52, Издательский дом «Сельская новь». Служба реализации. Тел. (495) 930-56-82.

Почтовые расходы - за счет заказчика.

Эти издания можно приобрести и непосредственно в Издательском доме «Сельская новь» по адресу: Москва, ул. Молодежная, д. 4, подъезд 2 (тел. 930-28-16).

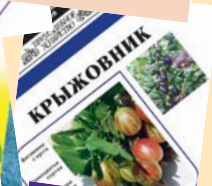
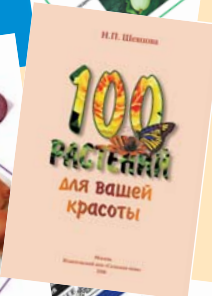
При заказе вы называете лишь номер комплекта.

**КОМПЛЕКТ № 1:** «Лук, чеснок, черемша», «Морковь и свекла», «Капусты», «Карманный справочник огородника». Цена комплекта - 43 руб.

**КОМПЛЕКТ № 2:** «Огурцы», «Кабачки и другие тыквенные», «Самые ранние овощи», «Чудо-грядка». Цена комплекта - 45 руб.

**КОМПЛЕКТ № 3:** «Вишня», «Крыжовник», «Сезон дачника», «Дачный виноградник». Цена комплекта - 80 руб.

**КОМПЛЕКТ № 4:** «100 растений для вашей красоты», «100 самых модных цветов для вашего сада», «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада», «Медицинский справочник дачника». Цена комплекта - 128 руб.



## Японская «свиношка»

Говорят, что гриб шиитаке напоминает нашу свиношку, он такой же вкусный и питательный.

Однако шиитаке японцы используют еще и в качестве целебного средства, с его помощью лечат некоторые онкологические заболевания.

До недавнего времени шиитаке был большой редкостью в нашей стране.

Теперь же любой огородник может завести на своем садовом участке делянку с шиитаке и выращивать этот полезный гриб по-японски или по-голландски.

О том, какой из этих методов проще, легче, эффективнее, читайте в следующем номере «ПХ».



*Из коллекции «ПХ»*