

6  
2011

# ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

усадыба ● огород ● сад  
цветник ● живность





## Дом Душа дача

- 4** Т. Щукина  
УЮТ  
В КВАДРАТЕ
- 
- 7** ПРАКТИЧНО  
И КРАСИВО
- 
- 8** Н. Руденко  
СЛЕПИЛА ИЗ ТОГО,  
ЧТО БЫЛО...
- 
- 10** В. Моисеев  
КАКОЙ ФУНДАМЕНТ  
НАДЕЖНЕЕ
- 
- 14** Ф. Гуров  
У КАЖДОГО БРАТА  
СВОЙ УГОЛ
- 
- 17** ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ
- 
- 18** А. Матвейчук  
ВМЕСТО ЛЕСКИ -  
НОЖИ
- 
- 19** С МИРУ  
ПО МЫСЛИ

## Урожайные Труды

- 22** А. Ковалева  
ДАЙКОН:  
СЕЕМ ПОЗЖЕ  
И ГЛУБЖЕ
- 
- 25** Т. Лыбина  
БУКЕТ  
ЦВЕТНОЙ КАПУСТЫ
- 
- 30** ОТ ВСЕХ НАПАСТЕЙ
- 
- 32** А. Ушанов  
ЗАДОРУ  
НЕ НУЖНА ШПАЛЕРА
- 
- 34** В. Борисов  
ОТКАЗЫВАТЬСЯ  
ОТ «МИНЕРАЛКИ»  
НЕЛЬЗЯ
- 
- 36** А. Корнилов  
НОВЫЕ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ  
ТЫКВЫ
- 
- 37** С. Якушкина  
ПОСЛЕ ГРАДА
- 
- 39** ОГОРОДНЫЕ  
РАССЫПУШКИ

## Ваш Сад

- 42** А. Петров  
ЧЕМ КОРМИТЬ  
В НАЧАЛЕ ЛЕТА
- 
- 46** Г. Распопов  
ОЖОГ ЛЕЧИТСЯ  
АНТИБИОТИКАМИ
- 
- 48** А. Гайдук  
И НА СЕВЕРЕ  
ВСЕ ПОЛУЧИТСЯ
- 
- 52** ЗАГОТОВЬ,  
СОХРАНИ
- 
- 53** ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ
- 
- 54** А. Сычов  
ЕЩЕ РАЗ  
О ДЮКАХ
- 
- 57** САДОВОД -  
САДОВОДУ

### К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ!

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





## Цветы В саду и дома

## Домашняя Ферма

**58** **Е.Кожина**  
ЕСЛИ БУДЕТ ЖАРКО

**62** **Н.Поночевный**  
САМОДЕЛЬНЫЙ  
РОЗАРИЙ

**64** **А.Чечуров**  
ЗАБЫТОЕ СТАРОЕ

**67** **ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ**

**68** **С.Костенко**  
ФИКУСЫ  
ОТВОДКАМИ

**70** **Т.Семенова**  
КАРЛИКОВЫЕ  
«РОЗОЧКИ»  
ДЛЯ БАЛКОНА

**72** **И.Струлева**  
ГРЕВИЛЛЕЯ  
МОЕЙ МЕТЧЫ

**74** **Е.Мельникова**  
И РАДОСТЬ,  
И ДОХОД

**78** **Л.Сидорова**  
СЕСТРА АМАРАНТА

**80** **СИНИЙ  
КРЕСТ**

**82** **А.Шевченко**  
РАСТИ, ИНДЕЙКА,  
БОЛЬШАЯ

**85** **НАШ  
БАЗАР**

**86** **А.Говоров**  
БРАМА РЯДОМ  
С КОХИНХИНОМ

**88** **Д.Егоров**  
ИСКРЫ В ПРУДУ

**21** ЗАШКАЛИВАТЬ НЕ БУДЕТ  
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова)

**90** НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА

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



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

Генеральный директор  
**А.Ф.Калинкин**  
Главный редактор  
**И.Н.Филимонов**

### РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

**С.В.Ленская,**  
ответственный редактор  
**А.В.Пылаева,**  
главный художник  
**В.В.Гусева**  
(«Дом и усадьба»)  
**Ю.Б.Белопухова**  
(«Урожайные грядки»)  
**Т.А.Юдина** («Ваш сад»)  
**Е.Б.Грошавень**  
(«Цветы в саду и дома»)  
**Е.Е.Мельникова**  
(«Домашняя ферма»)  
**И.Г.Беднарская**  
(отдел права)  
**И.А.Алексеева,** секретарь  
Верстка и цветокорректурка:  
**Е.В.Карпова, В.Б.Головкина,**  
**Т.В.Кузнецова**  
Корректоры:  
**Н.В.Дюмина, И.П.Горбунова**

**Е.А.Калинкин,**  
первый заместитель  
генерального директора ИД -  
директор издательства  
**И.А.Калинкина,**  
зам. главного редактора -  
директор службы развития  
и интернет-проектов  
**Т.В.Горбачева,**  
директор производственной службы  
**С.А.Карпушин,**  
директор службы реализации

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

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

Службы:  
рекламы - тел. (495) 952-66-09  
реализации -  
тел./факс (495) 930-28-16  
интернет-сайтов - (985) 762-30-75  
Подписано в печать 10.05.11

Отпечатано в Forssa Print  
Tampere Oy, Финляндия  
Тираж с приложениями 238500 экз.  
Журнал зарегистрирован  
в Госкомпечати РФ (№ 1136)



# ЧЕГО ТРЕБУЕТ КРАСОТА

Сколько разных растений - красивых, необычных, удивительных - появилось на нашем цветочном рынке за последние 15-20 лет!.. Зайдешь в более-менее приличный садовый центр или магазин - и глаза разбегаются. Очарованный богатством красок и форм, только об одном и думаешь: были бы деньги - купил бы и перевез к себе на участок, наверное, все, что приглянулось.

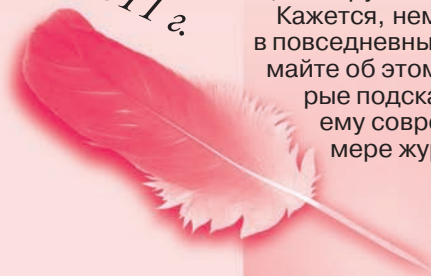
Многие, кстати, так и поступают. Вдохновившись красочной иллюстрацией какой-нибудь композиции, подбирают изображенные на ней декоративные растения и «прописывают» их у себя в саду. А по прошествии определенного времени с недоумением обнаруживают: вроде и набор растений такой, как на понравившейся картинке, и разместили композицию там, где рекомендовал продавец-консультант, а что-то не то получилось. Не так изящно, что ли, не так стильно все смотрится, как на иллюстрации. Почему?

Ответы на этот вопрос могут быть самыми разными. От «не то подсунули в магазине» до «не для наших участков эти заграничные красоты»...

Насчет первого спорить не будем - бывает, что продавцы действительно лукавят, наделяют товар какими-то не присущими ему, но впечатляющими покупателя достоинствами. Что же касается второго объяснения неудачи, то согласиться с ним можно лишь с существенной оговоркой, о чем мы, кстати, не устаем повторять: нельзя слепо копировать чужое, «вырывать» кусок из какой-либо картины и автоматически «пристроить» его у себя на участке. Тут многое нужно учитывать, и перечислять эти нюансы можно долго. На страницах «ПХ» мы ведем о них речь практически в каждом номере. Здесь же не лишним, думаем, будет напомнить о таком, может быть, наиболее важном нюансе, как эстетическое единство обустройстваемого (или уже обустроенного) участка. Если говорить проще, то все на нем должно быть в одном стиле - и дом, и хозяйственные постройки, и садовые «причуды» типа беседки, площадки для барбекю, и ограждение... Согласитесь, не очень-то смотрятся рядом, скажем, основательный, в два этажа кирпичный дом и забор вокруг него из рабицы на вбитых в землю железных трубах. Или та же «срисованная» с картинки изящная цветочная композиция - на фоне неказистого сарая, гаража. То есть, иными словами, красота требует соответствующего окружения.

Кажется, немудреная истина, но всегда ли мы вспоминаем ее в повседневных хлопотах по обустройству своего участка? Подумайте об этом, намечая планы на ближайшее будущее. Некоторые подсказки, как «поправить» эстетику на участке, придать ему современный стильный облик, вы найдете и в этом номере журнала.

Июнь  
2011 г.





**ТОЛЬКО У НАС**

**ЦВЕТНУЮ КАПУСТУ**  
можно доращивать...  
**В ПОДВАЛЕ.**

**СТР. 25**

**НОВИНКИ СЕЗОНА**

Ландышевое дерево  
и чашецвет  
**ВНОВЬ**  
**ВХОДЯТ В МОДУ.**

**СТР. 64**

**НЕ ПРОПУСТИТЕ**

Кормить плодовые  
деревья и ягодные  
кустарники  
**ПОЛЕЗНЕЕ НА НОЧЬ -**  
питательные вещества  
усваиваются лучше.

**СТР. 42**

**В ПРИЛОЖЕНИИ**

**БЫСТРЫЕ ЗАГОТОВКИ**  
в микроволновке,  
аэрогриле, хлебопечке  
и мультиварке.

**«Дачная кухня»**

С 1 июля начинается  
досрочная (льготная)  
подписка на журнал

**«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»**

на 1-е полугодие 2012 г.

Выписать журнал можно как отдельно,

так и в комплекте с приложениями

**«Цветы в саду и дома»** и

**«Дачная кухня: к столу и впрок».**

**ПОДПИСНЫЕ  
ИНДЕКСЫ  
НАШИХ  
ИЗДАНИЙ**

**Каталог Роспечати:**

70746, 72333 - «Приусадебное хозяйство»

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

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

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

**Каталог «Почта России»:**

11325, 60178 - «Приусадебное хозяйство»

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

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

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

# УЮТ В КВАДРАТЕ

**До поры до времени  
о своем наделе земли мы не задумывались.  
Любили летом отдыхать на Японском море.  
Но в 2005 году решили-таки  
купить дачный участок.**

**М**есто прекрасное: меньше чем в ста метрах от дачи протекает Пемзенская протока, а правее от нее находится озеро Большое. Все идеально подходит для отдыха, рыбалки, охоты. Да и сама поездка на дачу радует - дорога живописная, к тому же проходит по новому мосту через наш величественный Амур (тот самый мост, что изображен на пяти тысячной купюре). И во мне проснулось желание обустроить свой сад.

По форме наш участок 9 соток - ровный прямоугольник. С учетом этого все и спланировано: прямые дорожки, четкие квадраты зон отдыха, прямые и диагональные линии цветников, вертикали перголы, которые оплетают актинидии, амурский виноград, лимонник, взятые из леса.

Прямые линии, словно рама, выделяют, подчеркивают каждую зону на участке. И это, на мой взгляд, самый лаконичный способ благоустройства. Не зря же до сих пор восхищаются регулярными, четко организованными французскими парками.

Чтобы добиться такого устройства, многое пришлось переделать. Почва на участке песчаная (дренаж отличный), место солнечное. И прежние хозяева сажали исключительно плодоносящие растения, используя под грядки каждый сантиметр земли. Нам же в первую очередь хотелось уюта и красоты. И я стала планомерно избавляться от грядок. Из деревьев и кустарников оставила только яблони, груши, сливы, жимолость и смородину.

Муж, когда увидел, что я стала заниматься обустройством участка основательно, борюсь с сорняками и разбираю цветники, решил всерьез заняться домиком. За сезон к небольшой времянке он добавил веранду и обшил все сооружение деревянным сайдингом. Так наш летний домик стал похож на фундаментальный бревенчатый.

Кроме того, по собственному проекту муж построил замечательную, с удивительно легким паром баню. К ней же сделала пристройку с отдельным входом, в которой разместили биотуалет. А тот, что





**Фалярис  
на берегу прудика**



**Вертикальные зеленые стены  
делают участок нарядным**

был на участке, снесли, и теперь ничто не мешает шикарному ореху раскинуться во всей красе.

**П**ервое время я выписывала почтой из Москвы хвойные растения, которых мне хотелось посадить побольше. Никаких особенных технологий я не использовала, а делала все опираясь на свое чутье. Понравилось в каталоге растение - выписала, посадила.

Но первая же зима преподнесла суровый урок. Она оказалась морозной и бесснежной. Почти все, что я купила - туи, можжевельники, сосны, ели *Коники*, - погибло от обезвоживания. Высаженные с любовью плетистые розы тоже не выдержали наших зим, как я их ни укрывала.

Пришлось в корне изменить принцип подбора растений, внимательнее

читать журналы по садоводству. Теперь предпочтение отдаю морозостойким видам и летникам. Стараюсь также размножить на участке растения из тайги. Именно так перед домиком у нас появился удивительный для Хабаровска сорт шиповника - у него ягоды на редкость крупные. Подобные растения я только в Приморье видела. А решетку забора перед входом оплетает актинидия (наше российское киви).

Из роз на даче растут только канадские *John Davis, J.P. Connel, Alexander Mc Kenze, Jon Cabot*, которые зимуют почти без укрытия (мульчирую основание кустов корой хвойных деревьев, землей и опавшими листьями). От ветров же прикрываю их легким спанбондом.

Предпочитаю растения с длительным цветением,

поэтому в цветниках сажаю любимые петунии, настурции, ипомеи, ароматные душистый табак и алиссум, ажурную гипсофилу, милые анютины глазки и тонколистные бархатцы. Также выращиваю цефалопору, вербену ампельную, лен, никандру, малопу и традиционные многолетники: ромашки, пионы, флоксы, астильбы, лилейники, аквилегии, посконник, лилии, клематисы (есть парочка крупноцветковых и один, как белое облачко, маньчжурский).

Размещая их на участке, учитываю, насколько они сочетаются по окраске и высоте: нельзя одинаково подходить к крошечным колокольчикам и цветам почти в Человеческий рост, которые лучше высаживать в центре композиции, а то и в полном одиночестве.





**Курильский бобтейл -  
русская аборигенная  
порода**

Землю в цветниках я мульчирую корой, постепенно расширяя под ней площадку. Мульча приятно пружинит под ногами и после дождя удивительно пахнет хвоей. Но главное, спасает от сорняков, с которыми я веду неравный бой. А ведь нам дача нужна для отдыха.

**Н**а третье лето мы замостили плиткой патио перед домом и дорожки. С левой стороны от одной из них я расположила небольшой прудик, маленькую альпийскую горку, даже скорее рокарий, и высадила растения в желто-синей цветовой гамме. Среди камней растут можжевельник, восхитительная миниатюрная горная сосна и почвопокровные цветы. А вокруг прудика - фаллярис вариегатный, лилейники, хосты, колокольчик, овсяница сизая, ирисы, желтая махро-

вая лилия *Фата Моргана* и ива тортуоза (*Salix matsudana Tortuosa*). Хотя ее извилистые ветки и обмерзают каждую зиму, но она очень быстро восстанавливается. А довольно декоративные сухие веточки я использую для дизайна дачного интерьера, дарю друзьям.

В прошлом году берег прудика мы выложили речной галькой. Из лесного озера я выкопала и пересадила в пруд водяной орех и желтую кубышку. Листья этих растений украшают водную гладь. Между ними я поселила керамические фигурки лягушки и улитки, а на бортике водоема - спящую утку.

Все лето украшает пруд цветущая огоньками лапчатка - курильский чай. Это растение посажено для удовольствия любимца нашей семьи - кота породы курильский бобтейл по кличке Ирокез с преданной собачьей душой. Он похож на маленькую рысь. У кота короткий хвостик-помпончик, высокие задние лапы, мощное тело. Ирокез не раз побеждал на выставках в Москве, Киеве, Минске, Казани, Владимире и городах Дальнего Востока.

**Л**евый берег Амура привлекает много птиц, под крышей нашей бани даже «краснокнижная» голубая сорока каждый год гнездится.

Прошлым летом из дымной и жаркой Москвы к нам приезжали погостить дочь и внучка Ма-



**Нам и нашим гостям  
нравится отдыхать  
в патио**

шенька. И когда я стала рассказывать сказки своей любимой малышке, поняла, откуда у меня взялась тяга к цветникам, к дачному уюту. Все это родилось из моих детских желаний оказаться в сказке. А волшебство и настоящее чудо можно почувствовать именно тогда, когда на фоне изумрудной зелени раскрываются во всей красе розы, лилии, а прелестное многоцветье аютиных глазок расцветчивает ковер газона.

**Т.ЩУКИНА**

**От редакции.** Думаем, малозатратный вариант благоустройства, о котором поведала Т.Щукина, пригодится многим читателям, и прежде всего тем, кому участок нужен лишь для того, чтобы снять напряжение после трудовой недели в городе.

# ПРАКТИЧНО И КРАСИВО

Продолжаем публиковать фотографии оригинальных садовых построек, присланные на конкурс. Надеемся, они подскажут другим садоводам и огородникам, как рациональнее и изящнее благоустроить свои сотки.



«Удобства во дворе» не испортят вид участка, если стены строения облицевать блокхаусом. Дополнительный эффектный штрих - лозы девичьего винограда, обвивающие стены и крышу. Фото Д. Лебедевой, Смоленская обл.

Чтобы пыль и труха от скошенной травы не проникали в водопроводную скважину, а ее чугунный оголовок не ржавел, Н. Меркулов (Владимирская обл., д. Романово) из обрезков бруса соорудил маленький сруб. А еще это удобное место для хранения садового инвентаря.



Беседка с печкой и место на участке экономит, и позволяет семье Гуровых собрать большую компанию.



# СЛЕПИЛА ИЗ ТОГО, ЧТО БЫЛО...

*У меня трое сыновей -  
двенадцати, четырех и двух лет.  
И я решила сделать им детскую  
площадку.*



**С**колотить и установить песочницу я могла и сама. Но хотелось чего-то большего, и я попросила своего отца помочь мне (муж с двумя старшими детьми в это время был на море).

Вдвоем мы смастерили песочницу в виде грузовика, сделали ему фары, поставили радиатор (взяли запасную часть от кухонной сушилки для посуды и элемент от старой вешалки). Так как юных водителей у меня двое, в автомобиле сразу же установили два руля, тем самым в корне ликвидировав повод для обид: все рулят - и все довольны.

Красиво, когда детская площадка утопает в зелени. Но эту зелень сохранить нелегко. Посадила я, например, недалеко от песочницы голубую ель и постоянно переживала, что мои детки ее вытопчут. Но мой папа придумал выход: сделал из трех реек треногу над молоденьким деревцем. Я покрасила это сооружение, посмотрела на него со стороны... и реши-





ла превратить его в клоуна. Для головы пригодилось ведро из-под шпатлевки. Раскрасила его акриловыми красками. Шапку же сделала из старого кашпо для цветов и тоже покрасила.

А еще из пластиковых бутылок создала пальмы и забавную хрюшку, из старых автомобильных покрышек вырезала двух лебедей и сделала гусеницу. Из таких же покрышек и бревнышек удалось смастерить жирафа (правда, он больше похож на олененка) и зебру.

Потом, войдя во вкус, я сколотила ящики для цветов, разрисовала бочки для воды и в технике декупажа украсила кашпо для цветов. Затем сделала человечков из бревнышек и кормушку для птиц. И зимой веселые пахи собирались у нас стаями, оживляя пейзаж.

**Н.РУДЕНКО**

*Тюменская обл., пос. Толинка*

# КАКОЙ ФУНДАМЕНТ НАДЕЖНЕЕ

*Лето - время активного строительства.*

*Кому-то нужно поставить дом, сарай, летнюю кухню или баню, кто-то решил увеличить площадь уже существующего строения.*

*Но при любом строительстве первое, что делают, - закладывают фундамент.*

*Именно от этого элемента зависит, насколько надежной и долговечной будет постройка.*

Конечно, поведение фундаментов в разных условиях довольно сложно предсказать, так как силы, воздействующие на них, весьма разнообразны. Но практика строительства выработала несколько типовых способов устройства надежной «основы» дома.

## ■ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ФУНДАМЕНТ

Его закладывают, вынимая грунт ниже глубины промерзания. Делают необходимые водопроводящие подсыпки (песок, щебень), затем на них укладывают специальные бетонные блоки (обычно их называют ФБС) или ставят опалубку и делают **монолитную ленту**, поднимая ее до основания дома. Это очень надежный и крепкий фундамент, но только не на торфяниках, пльвунах и вечной мерзлоте. На нем обычно ставят тяжелые каменные дома, так как для легких домов - деревянных и каркасных - он избыточно прочен. Кроме того, стоит такой фундамент дорого, работы много. Уча-



**Монолитный заглубленный фундамент выглядит основательным и надежным. Но так ли это на самом деле?**

сток изуродует тяжелая техника, и его нужно будет восстанавливать. Да и за вывоз «лишнего» грунта, скорее всего, придется заплатить.

Один из вариантов радикального удешевления заглубленного фундамента под деревянный дом - свайный фундамент. Его обычно снабжают ростверком - бетонной, стальной или даже деревянной лентой, соединяющей столбы (и называют «ростверк по столбам»).

**Винтовые сваи** - одно из самых интересных решений заглубленного фундамента для легкого (каркасного, деревянного) дома. По сути, это стальные трубы длиной от 2 м со специальной лопастью на конце. Их вкручивают, как шуруп, в грунт на глубину, превышающую глубину промерзания, а сверху стягивают ростверком. Надежность такого фундамента на уровне заглубленного, но обойдется он значительно дешевле. Свайный фундамент можно ставить даже на неровном участке, но я все равно снял бы растительный слой, постелил геотекстиль и засыпал полученное место песочком. Ну и дренажную трубу из нижней точки этого «корыта» в ливневую канализацию вывел бы - чтобы под домом ничего не росло и не мокло...

Так что не зря в сказках избушка Бабы-яги стояла на болоте на куриных ножках - это очень эффективное решение. Другое дело, что свайные фундаменты с «висящим» ростверком придется как-то декорировать, чтобы закрыть пустое





**Традиционный фундамент под дачные домики - блоки ФБС или столбики из кирпича - дешево, но не надежно**



**На пластичных грунтах столбики со временем могут просто рассыпаться**



**При устройстве фундамента нельзя экономить на арматуре**

пространство между ростверком и грунтом. Если вас это не смущает - посмотрите на такие фундаменты внимательно.

Утвердить проект дома на винтовых сваях у местных строительных чиновников не составит труда, так как нормативная база для таких фундаментов есть. Тут самые главные проблемы - психологические. У людей (даже у многих специалистов) возникает ощущение ненадежности такого фундамента. На самом деле 1 кв.м каркасного дома весит чуть больше 100 кг плюс снеговая и полезная на-

грузка, итого где-то 350 кг. Сушья ерунда, даже при несущей способности сваи в 3 т. Обычно же она больше.

Среди недостатков подобных фундаментов можно упомянуть необходимость ставить под тяжелые конструкции - камин, печь, бойлер и др. - отдельные сваи, стягивая их стальной обвязкой и делая сверху бетонную стяжку. И надо не забыть позаботиться об утеплении всей этой конструкции. Тем не менее это гораздо проще, чем готовить десятки кубометров бетона для монолитной ленты или плиты, торец которых тоже надо отделять...

Впрочем, у винтовых свай есть свои ограничения: если в грунте на пути сваи попадаются крупные камни, то нормально ввернуть ее невозможно. И разумеется, такие фундаменты нужно делать, как говорится, «с головой»: например, рабочий для выравнивания по высоте сваю немного выкрутит, чтобы не пилить лишний раз, - и проблемы владельцу дома гарантированы.

Сваи совсем необязательно забивать огромными машинами. Чаще всего делают так называемые **бурунабивные сваи**: в грунте ниже глубины промерзания бурят (зачастую вручную) отверстие диаметром 20-25 см, заливают его бетоном - и получают бетонную сваю. Понятно, что и бетона на такой фундамент требуется гораздо меньше, и работы. Боковую поверхность свай, чтобы их не выдавило из земли, делают гладкой, используя полиэтиленовую



пленку, или асбестоцементную трубу, или просто рубероид в качестве несъемной опалубки.

Не выпирает из земли сваи, у которых внизу столба есть расширение (например, по технологии ТИСЭ). По форме такие сваи напоминают гвоздь, поставленный шляпкой вниз. Только учтите, что верхняя часть расширения должна располагаться ниже глубины промерзания, поэтому и бурить отверстия придется сантиметров на 20 глубже. Сразу скажу, что изготовление подобного фундамента - работа тяжелая, даже если использовать бур ТИСЭ.

Верхние концы свай связывают ростверком - обычно бетонным, который обязательно идет над грунтом. На таком фундаменте можно ставить даже тяжелые дома из керамзито- и газобетона. Но количество свай, их расположение, а также сечение ростверка должен рассчитывать конструктор.

Пожалуй, главный минус такого фундамента - пол получается на довольно высоком уровне от грунта, и если вы сделаете его, например, под гаражом, то зимой заехать туда может быть проблематично.

### ■ НЕЗАГЛУБЛЕННЫЙ ИЛИ МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫЙ ФУНДАМЕНТ

Такой фундамент опирается зимой на мерзлый грунт, и дом на нем немного движется вслед за грунтом. Классический пример - **монолитная плита**, которую укладывают почти на поверхность грунта (снимают растительный слой и делают водопроницающую песчано-гравийную подсыпку). Основное требование к такой плите - жесткость и практически полное отсутствие деформаций при неравномерном замораживании и оттаивании грунта. На такой фундамент требуется довольно много бетона и арматуры, поэтому для легких домов часто используют упрощенный вариант - мелкозаглубленную ленту. Функционирует она так, как и монолитная плита, но работы и материалов требуется существенно меньше.

У немцев, финнов, шведов и других европейцев есть конструкции **утепленной плиты** для очень легких деревянных и



Так выглядит траншея под мелкозаглубленный фундамент



Дом на винтовых сваях словно «висит в воздухе»

каркасных домов, которые по цене могут оказаться весьма интересными, особенно если учесть, что такая плита одновременно и перекрытие цоколя, и пол первого этажа. Сейчас их стали делать и у нас. Более подробно о фундаменте такого типа я расскажу в одном из следующих номеров.

На **монолитную мелкозаглубленную ленту** ставят даже не очень легкие дома из газо- и керамзитобетона, например. Но конструкцию надо тщательно просчитать.

Иногда у нас для мелкозаглубленных фундаментов используют специальные **фундаментные блоки (ФБС)**. Надежность такой ленты, особенно на пучини-



**Монолитная плита - хороший вариант для небольшого дома на сложных грунтах при любой глубине залегания грунтовых вод**



стых грунтах, у меня вызывает большие сомнения. Такие блоки, на мой взгляд, оправданны только для заглубленного фундамента, а мелкозаглубленный ленточный фундамент должен быть монолитным. Блоки ФБС целесообразно использовать вместо столбов для небольших каркасных домов, предназначенных для летнего проживания, но только тех, в конструкции которых учтена возможность небольшой деформации фундамента. В противном случае, приехав весной к своему дому, вы рискуете обнаружить, что его перекосило и дверь открыта просто невозможно. Понятно, что такие деформации срок службы дома не увеличивают.

## ■ ТАК КАКОЙ ЖЕ ФУНДАМЕНТ ВЫБРАТЬ?

Для легких (каркасных, деревянных) домов у нас наиболее популярна мелкозаглубленная монолитная лента. И по расходу материалов, и по трудоемкости она оказывается весьма доступной. Ее можно применять на слабо- и среднепучинистых грунтах. Есть удачные примеры использования такой ленты и на сильнопучинистых грунтах, но здесь без участия опытного конструктора не обойтись.

Монолитная лента у меня лично вызывает ряд субъективных сомнений, кроме того, есть наблюдения весьма опытного строителя А.М.Андреева, возводившего Братск, Усть-Илимск, объекты Олимпиады-80. Наблюдения эти свидетельствуют, что лет через 10-15 после постройки вероятность разрушения или перекашивания такого фундамента резко возрастает, если, конечно, дом не построен на песчаном грунте.

Монолитная плита немецкого типа подходит и для легких домов, и для домов из газобетона. Такой фундамент для частного дома окажется даже выгоднее других, но лишь в том случае, если плита, как уже отмечалось, будет одновременно и перекрытием, и основанием для пола. Если же на ней строить цоколь, а потом делать перекрытие, то в большинстве случаев это закопанные в землю деньги.

В наших условиях для деревянных и каркасных домов очень эффективными могут оказаться фундаменты на сваях - буронабивных с расширением снизу, если, конечно, грунт плотный и нет торфа, пльвунов и прочих осложнений. Только заглубляйте сваи с учетом свойств грунтов на участке - и ваш дом никуда не денется.

На сложных грунтах - на торфяниках, в условиях вечной мерзлоты и пр. - рассчитать фундамент должен конструктор. Чаще всего на торфе используют монолитную плиту, а в условиях вечной мерзлоты - сваи.

**В.МОИСЕЕВ,**  
**строитель, руководитель проекта**  
**«Свой Дом»**

[www.svoidom.su](http://www.svoidom.su)



# У КАЖДОГО БРАТА СВОЙ УГОЛ

***Заветные сотки  
под сад и огород  
мои родители  
получили  
в середине  
прошлого века  
в одном  
из садоводческих  
товариществ  
на северо-западе  
Подмосковья.  
Время было трудное,  
сил и возможности  
у них хватало  
лишь на то,  
чтобы построить  
небольшой домик,  
где летом  
можно было жить  
всей семьей.***

Это сейчас разрешено строить дом любого размера, любой конфигурации, из любых - на вкус, цвет и кошелек - материалов. А тогда фантазии особенно разгуляться не давали: повсеместно главенствовал типовой проект стандартного дома да и строительных материалов днем с огнем было не раздобыть. Тем не менее родителям удалось купить кирпич - крепкий, выдержанный, хорошо закаленный. Из него и выложили ленточный, в два кирпича фундамент. Он и сегодня держит всю конструкцию нашего теперь уже большого «гнезда».

Стены сложили из кругляка. С внутренней стороны мы их выровняли, ошкурили, покрыли олифой, затем толем, закрыли дощечками от фруктовых и

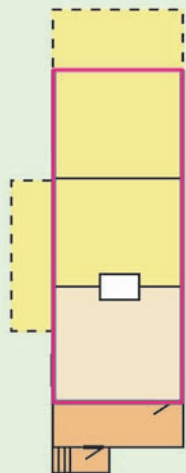
макаронных ящиков. Тару собирали в городе, разбирали, складывали доска к доске и отвозили на дачу. Через несколько лет, когда немного обжились, дом снаружи и внутри обшили досками.

До поры до времени места хватало. Но когда у каждого из нас, трех братьев, появились свои дети, пришлось думать о расширении жилища. Семья у нас дружная, поэтому решили не продавать дом, а каждому для обустройства выделить свою треть. Мне досталась часть дома, где был вход. Поэтому требовалось лишь соорудить стенку-перегородку и веранду с крыльцом.

Вначале я укрепил старый фундамент: закрыл провалы в столбчатом кирпичном фундаменте валунами и мелкой галькой,



## ТАК БРАТЬЯ ПОДЕЛИЛИ ДОМ



— - родительский дом;  
--- пристройки

скрепив их цементным раствором. Для этого несколько раз с женой и сыном ходили с большой тележкой собирать вдоль дороги и ручья камни. Затем впритык к фундаменту дома я сделал фундамент из десяти бетонных кубиков (каждый размером 50x50x50 см) для пристройки (веранды). Место у нас высокое, сухое и почва песчаная, грунт не гуляет, сильные подвижки весной и осенью нет. Поэтому было достаточно уложить кубики на песчаную подушку в мелкую траншею, заглубив их на треть. Еще четыре блока я уложил (на половине расстояний от стен), отведенной под веранду. Они нужны, что-

бы не прогибались лаги. А траншея понадобилась, чтобы все кубики и, соответственно, лаги находились на одном уровне.

На кубики я уложил брус, который, чтобы он не гнил, пропитал битумом. В брус сделал пазы и в них уложил длинные лаги. Причем с таким расчетом, чтобы они (с выносом 15 см в сторону отцовского дома) соприкасались с торцами лаг, проложенных под полом комнаты старого дома. Далее как обычно - черный пол, рубероид и обшивка половиной доской. Веранда летняя, поэтому ее стены обшиты вагонкой в два слоя, между которыми проложен рубероид.

Пристройка легкая, но и она относительно основного дома практически неподвижна. И хотя обе части моего жилища независимы друг от друга, щелей и разрывов в местах их контакта практически нет. Аналогично я построил и крыльцо.

Перепад высот между внутренней и внешней стенами веранды - 1 м (высота потолков в комнате 3 м). Этого нам хватило, чтобы подвести крышу веранды под скат крыши старого дома: ни снег не забивается, ни вода не затекает. Но чтобы кровля была крепкой, обрешетку веранды делали из реек, поставив их на ребро.

Поскольку внешнее окно оказалось внутри помещения (между комнатой и верандой), пришлось прорубать новое. Но так как братья пристраивали дополнительные помещения к своим комнатам вдоль

Окно дома теперь выходит  
на летнюю веранду





**Печь-голландка**



**Вертикальное окно**

стен нашей, нам ничего не оставалось, как сделать окно нестандартным: расположить вертикально и сбоку. Я поступил так: приложил к стене три рамы, установив их друг на друга, очертил контур карандашом и выпилил кусок стены с помощью циркулярной пилы. Затем в ширину стены сделал под рамы опалубку из досок, одновременно закрепляя старые доски, выровнял ее рубанком и вставил рамы. Теперь окно похоже на витраж: зимой мы любуемся ледяным узором, весной - распускающимися

ветками яблонь, осенью его расцветивает золото листьев.

Лето у нас часто сырое, поэтому отец для обогрева в свое время сделал голландскую печь. Она осталась в нашей части (в комнату к одному из братьев выходит лишь торцом). Поэтому топить печь приходится нам. Но грязи в доме не хочется, и я немного переделал печь: теперь она напоминает камин. Впрочем, и после реконструкции печка разогревается в течение трех часов. Также пришлось купить «культур-

ную» буржуйку - большую металлическую печь. Трубу ее я вывел в дымоход голландки. сосед-печник помог определить нужное место вреза, в котором я высверлил там отверстие необходимого диаметра. Затем место соединения замазал глиной и закрыл, плотно прижав, металлической пластиной размером 15x15 см, которую заранее надел на трубу, а потом придвинул к стене голландки. Для защиты от пожара по совету печника выложил стену кирпичом и им же облицевал печку.

А окно, которое теперь разделяет комнату и веранду, украсил «деревянными полотенцами», которые с помощью лобзика выпилил из доски.

Аналогично, подстраиваясь под общий уровень крыши и фундамента дома, увеличили свои владения и братья. Теперь каждый живет своим укладом. Но все три наших жилища, как стержень, соединяет родительский дом.

**Ф.ГУРОВ**  
Московская обл.

## СОЛНЫШКО В РОЗЕТКЕ

Дача наша расположена так, что подвести к ней централизованное электричество нерентабельно. Изучив альтернативные способы энергообеспечения, мы остановились на «солнечном электричестве».

Стационарная солнечная батарея мощностью 120 Вт (рабочее напряжение 12 В) через контроллер зарядки заряжает обычный автомобильный аккумулятор на 60 А·ч. Если нужно включить какие-то мелкие бытовые приборы (миксер, бритву, ноутбук), которым требуется постоянный ток 220 В,

используем инвертор мощностью 350 Вт.

С ранней весны до конца сентября проблем с электричеством нет. В доме всегда есть возможность зарядить мелкий электроинструмент, телефоны и ноутбук. А для освещения используем энергосберегающие 12-ваттные лампы.

Только для мощного электроинструмента - деревообрабатывающих станков, рубанка, пил, насоса «Малыш» и др. - приходится включать генератор и заодно (при пасмурной погоде) подзаряжать АКБ от него.

С октября по февраль стоит использовать АКБ емкостью 12 А·ч - они быстрее заряжаются. Так что солнечная батарея - хороший вариант для первоначального освоения участка, особенно если он расположен так, что вести централизованное электричество нерентабельно. При стационарной электросети «солнечное электричество» можно использовать в качестве страховки (при перебоях в электроснабжении).

**В.ГУСЕВА**  
Тульская обл.



**Строительство коробки дома закончили глубокой осенью. После зимы на кирпичной кладке проступили пятна соли, а на бетонной стене стали заметны остатки цементного раствора. Полностью покрывать дом штукатуркой не хотим. Как исправить дефекты?**

**А. Сороков**  
Рязанская обл.

Воспользуйтесь очистителями фасадов. Например, моющее средство «Фасад» применяют, когда необходимо удалить остатки цементного раствора с фасадов из кирпича, бетона или камня. Металлоконструкции зданий (оконные рамы и ограждения, решетки) помогает очистить от атмосферного загрязнения препарат «Металл-М». С пятнами выступившей соли (высолами), образовавшимися под воздействием технической воды с повышенной минерализацией, справятся, например, составы «АСоль» или «Типром». У последнего еще и другая «специализация»: он удаляет пятна силикатного, карбонатного и сульфатного происхождения, микробиологические загрязнения (микроводоросли, грибки, бактерии).

А чтобы пятна не образовывались на фасадах в дальнейшем, нанесите

на поверхность любую противоморозную добавку и один из морозостойких гидрофобизаторов (водоотталкивающий состав). Например, гидрофобизаторы «Мавикс» (ВВМ-М-7 либо ВВМ-М-7 АС с асептическими добавками) - акрилатсодержащие кремнийорганические полимеры, растворенные в смеси органические растворители. Нанести их можно обычной малярной кистью (в три слоя) либо пульверизатором. Эти гидрофобизаторы проникают в строительный материал на глубину до 6 мм, сохраняя его декоративный вид и естественное «дыхание». Кстати, гидрофобизатор ВВМ-М-7 АС защитит строения, в том числе и деревянные (дома, бани, колодцы), от разрушения плесенью, домовым грибом, термитами и муравьями.

**Г. ПОЛИНСКИЙ,**  
химик-технолог,  
кандидат химических наук

**Выкопали в прошлом году колодец, но до сих пор вода в нем мутная, хотя вокруг верхнего кольца мы насыпали глиняную «приступочку». Можно ли как-то очистить воду?**

**Т. Ольховская**  
Ивановская обл.

Без дополнительной подготовки колодец - это просто большой ре-

зервуар для сбора любой воды: и паводковой, и верховодки. Соответственно, и «живительная влага» в нем не будет кристальной прозрачности. Поэтому для каждого колодца нужно делать глиняный замок. Но соорудить его надо правильно, иначе вы просто напрасно потратите силы и время.

Вначале снимите плодородный слой (почву более темного цвета, пронизанную корнями растений) в радиусе 1,5 м от стенок колодца. В Нечерноземной зоне глубина траншеи колеблется от 30 до 50 см, а в Черноземной зоне - Тульской, Липецкой, Ростовской, Тамбовской, Пензенской и др. областях, - где плодородный слой толще, соответственно, глубже должна быть и траншея. В некоторых случаях приходится углубляться до 2-3 м.

Затем яму заполните влажной жирной глиной без примеси песка и земли. Удобнее укладывать ее послойно, по 10 см, каждый раз плотно утрамбовывая. Все работы, разумеется, нужно выполнять в сухую погоду. В итоге колодец должен оказаться «на высоте»: холм из глины будет возвышаться над окружающим пейзажем на 10-15 см.

**Г. БАЛАБАНОВ,**  
председатель  
Гильдии колодезников  
России



# ВМЕСТО ЛЕСКИ - НОЖИ



Импортные электротриммеры большинства моделей, которые у нас называют газонокосилками, предназначены для стрижки нежной зелени, растущей на относительно ровном участке. Однако этот садовый инструмент часто используют и для ухода за обычными придомовыми полянками и обочинами дорог. И первые же попавшиеся во время косьбы в траве бутылка или кусок железной арматуры приводят к поломке самой важной части триммера - катушки с леской. Их можно, конечно, регулярно покупать, но на это, понятное дело, уходит и дорогое в сезон время, и немалые деньги. Мой приятель, намаявшись с подобными поломками триммера, по-

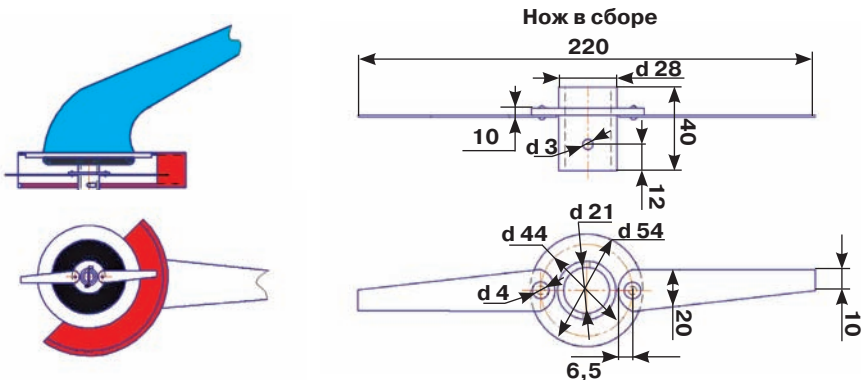
просил меня что-нибудь придумать. При этом заметил: «Не до эстетики! Главное, чтобы техника работала!»

Сначала мы закрепили триммер в тисках, включили его и, подставив к остаткам боковых стенок катушки ножовку по металлу, отрезали от катушки все лишнее. (Решите применить наш опыт, учтите: во время работы надо защищать от стружки глаза.)

На пластмассовый вал нужно было что-то приспособить. Приятель рассказал, что сосед его на такую катушку прикрутил шайбу с лепестками из тонкой нержавеющей стали и теперь «рубит» все подряд. У меня в мастерской были трубки подходящего диа-

метра, шайбы и немножко листовой нержавеющей стали...

С помощью дискореза мы вырезали лепестки ножей требуемой длины (в форме лопастей у вертолета). Бытовым сварочным аппаратом приварили в трех точках к трубке подходящего диаметра шайбу. Если необходимой шайбы у вас нет, ее можно сделать из листовой стали при помощи зубила и круглого напильника. Затем к шайбе напротив друг друга (для баланса двигателя) присоединили ножи с помощью винтов М4, которые для надежности крепления приклепали молотком. Напильником сняли заусенцы, заточили лопасти. Надели получившуюся конструкцию на остаток катушки



(для подгонки трубки по валу удобно выпилить из нее продольную полоску длиной 2-4 мм, затем осадить молотком до нужного диаметра) и соединили медным шплинтом, загнув его пассатижами. Отверстия под шплинт удобнее просверлить по месту, после установки нового ножа на триммер.

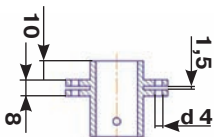
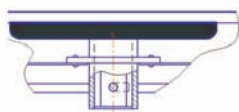
Уже через час мы проверяли работу отремонтированного агрегата на лужайке около моего дома. Испытания конструкции прошли успешно - нож резал все, и приятель отправился на «покос».

Хочу заметить, что созданная нами конструкция оказалась более эффективной, чем катушка с леской, но одновременно она и более опасная. Поэтому работать с ней лучше в защитной обуви и подальше от людей. Также важно не допускать предельного износа лепестков и клепок.

**А. МАТВЕЙЧУК**

Тюменская обл.,  
г. Заводоуковск

## Крепление шпулки на вал



## На зеркальной глади

Участок у нас небольшой, летом стоит жара. И все же я нашла место и на маленьком пятачке среди очитков, молодил и злаковых трав устроила крохотное озеро. В любую погоду по его зеркальной глади



на горке, решили поступить иначе. Вырыли глубокую яму, выложили ее на треть глубины кирпичом и по поверхности земли окантовали двумя рядами кирпича. Поскольку для созревания перегноя нужен кислород, в основании ямы на два отрезка рельса толщиной 50 мм уложили металлическую мелкоячеистую решетку. Через нее со дна компостера провели пластиковую трубу длиной, равной всей высоте ямы, - по ней воздух проникает под сетку. А чтобы в компостер не заливались дождевая и талая вода и мыши не свили в нем гнездо, на кирпичное основание установили металлический люк с распашными створками.

«плывет» игрушечный лебедь, в зарослях на берегу «укрывается» керамическая лягушка. Дело в том, что эти игрушки сделала из зеркала, края которого обрамила галькой и мелким булыжником.

**О.ГУДЗЬ**

Краснодарский край

## Хранилище для отходов

Компостеры обычно устраивают на поверхности почвы. А мы, так как участок

В яму сбрасываем кухонные отходы, выполотую траву, опавший лист, растительные остатки с грядок и из теплиц. Мусор пересыпаем опилками, золой и доломитовой мукой. И закрываем люк. Зимой люк заваливает снегом, и к весне компост почти готов. В таком хранилище нет даже мух.

**Р.АЛМАЕВА**  
Московская обл.

# Подарите вашим рукам «ЛЮБАВУ»!

«Любава: формула 4+4»  
с ионами серебра!

Несколько лет назад компания «Ваше Хозяйство» разработала для российских женщин, живущих на селе и в пригородах, уникальный крем «Любава» для ухода за руками и доения коров и коз. Доступный каждой женщине по цене он обладает замечательными свойствами. На кожу рук «Любава» оказывает мощное благотворное действие: предохраняет от сухости, образования трещин, омолаживает клетки кожи, увлажняет и питает кожу, придает ей эластичность и красоту. Россиянки по достоинству оценили новинку: сейчас крем «Любава» регулярно используют сотни тысяч женщин не только на селе, но и в крупных городах. Он легко наносится и прекрасно впитывается, годится для частого использования в любое время дня, делает кожу бархатистой и нежной, быстро заживляет небольшие трещины и повреждения. По отзывам россиянок, по своему качеству и действию крем «Любава» не уступает популярным импортным дорогим кремам. При этом он не содержит ароматизирующих отдушек и не перебивает аромат используемого парфюма. Получены многочисленные отзывы об

ускорении заживления царапин и трещин (в т.ч. на пятках и ступнях), размягчении мозолей, ускоренной регенерации кожи после различных повреждений, эффекте от применения после ожогов и т.д. С каждым месяцем популярность крема все больше растет. Поэтому и производитель стремится оправдать доверие покупателей, работает над его дальнейшим совершенствованием. В 2011 г. выпущена новая версия этого крема - «Любава: формула 4+4». Это означает, что теперь в его состав входит **4 натуральных экстракта** (ромашки, конского каштана, свеклы и календулы) и **4 натуральных масла** (масло ши, миндальное, пальмовое и соевое). Кроме того, теперь крем содержит еще и ионы серебра (насыщение которыми производится по специальной технологии). Благодаря такому сочетанию крем «Любава: формула 4+4» обладает улучшенными противовоспалительными, регенерирующими и защитными свойствами (в т.ч. от климатических воздействий - мороза, ветра, УФ-излучения), еще лучше увлажняет и смягчает кожу. Очень важно, что при всем этом крем «Любава: формула 4+4» сохранил доступную цену.

Сертифицировано



**Крем «Любава: формула 4+4»  
реализуется через отделения  
почтовой связи**

Дополнительные материалы о креме,  
письма и отзывы покупателей  
вы можете прочитать на сайте  
[www.vhoz.ru](http://www.vhoz.ru)



# Зашкаливать не будет

**Хотя в середине лета ожидаются жаркие деньки.**

На **севере европейской части** страны июль начнется с сухой и теплой (днем до 22-27°) погоды. Затем пройдут дожди и станет прохладнее, столбик термометра опустится до отметки плюс 10-15°, ночью на почве не исключены слабые заморозки. В середине месяца дожди прекратятся, но вернутся к началу третьей декады. Последние июльские дни будут сухими, но прохладными (до 13-18°).

В **Центрально-Черноземном районе** месяц откроет дождливая, но теплая (до 22-27°) погода. К концу первой декады поведет прохладой: днем будет до 17-22°. Жарко станет в середине месяца (до 27-32°), воздух будут освежать грозовые ливни. Постепенно дожди снизят температуру до 19-24°. Такая погода продлится до конца июля.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** июль прогнозируется прохладным и влажным. В начале месяца будет преобладать сухая и теплая погода: днем до 23-28°. Затем пройдут дожди, прогремят грозы и станет прохладнее (до 14-19°). В конце второй декады ожидается несколько жарких дней (температура 25-30°). Им на смену придут сильные дожди, которые сохнут температуру до 18-23°. В последние дни месяца дожди прекратятся.

На **юге европейской территории** страны июль ожидается дождливым: осадков выпадет на четверть больше обычного. Откроется месяц грозовыми дождями, днем будет до 23-28°. В дальнейшем дожди прекратятся и жара достигнет апогея: днем столбик термометра будет подниматься до 32°. К концу второй декады облегчение принесут ливневые дожди. Последние дни месяца будут теплыми (до 26-31°) и сухими.

На **Урале** теплые дни придутся на первую половину месяца - днем будет до 25-30°, местами прошумят грозы. Во второй декаде вероятна прохладная и

дождливая погода - днем не выше 20°, лишь на Южном Урале в отдельные дни до 25°. Несколько теплых (22-27°) дней предполагаются в середине третьей декады. Завершится месяц дождями, днем будет до 13-18°.

На **юге Восточной Сибири** июль ожидается теплым и сухим. В первой декады дождливые дни будут чередоваться с пожоими. Жаркие (до 33°) дни придутся на середину месяца. Затем дожди с грозами понизят температуру до 19-24°. Завершится месяц жарой (до 30°) и грозовыми дождями.

На **юге Западной Сибири** самые жаркие (до 35°) дни ожидаются в начале второй декады. Затем грозовые дожди охладят воздух до 20-25°. Такая погода сохранится и в третьей декады.

На **юге Дальневосточного региона** первая декада предполагается жаркой. Затем прогремят грозы. Тепло и сухо будет в середине месяца. К концу второй декады ожидается 17-22°, пойдут дожди, которые прекратятся лишь в последние дни месяца.

В **Санкт-Петербурге** в начале июля будет сухо и тепло (до 26-28°). К концу первой декады пройдут грозовые дожди и станет прохладнее: днем около 20°. Жарой и грозами ознаменуется середина июля. В начале третьей декады дожди прекратятся, установится теплая (до 22-24°) погода.

В **Москве** и **Подмосковье** июль начнется с теплой (23-28°) погоды, не исключены грозовые дожди. Затем станет чуть прохладнее, но в середине месяца опять установится сухая и жаркая (до 26-31°) погода. К концу второй декады ливни с грозами снизят температуру до 17-22°. Но завершится месяц сухими днями с комфортной (19-24°) температурой.

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



Пришла пора

# ДАЙКОН: СЕМ ПОЗЖЕ И ГЛУБЖЕ

**Продаваемый у нас  
на рынках и в магазинах дайкон  
в основном привозят из Европы или Турции.  
Но качество у него намного ниже,  
чем у выращенного на своем участке.  
Ведь за время перевозки  
корнеплоды утрачивают то,  
за что их ценят, - сочность.**

**Д**айкон не новинка, однако удается он далеко не у всех. В нашей же семье это один из любимых овощей: у него потрясающий вкус, высокая урожайность. Хранится дайкон до весны и выгоден для продажи - в московских магазинах и на рынках 1 кг дайкона стоит минимум 80 рублей, и год от года он становится только дороже. К тому же сеять дайкон можно в конце сезона, когда грядки освобождаются от большинства огородных культур.

Признаюсь, успеха мы добились не сразу. Пришлось изучать дайкон больше 15 лет, постигать секреты его агротехники. Например, в нашей местности удаются сорта *Миноваси*, *Клык слона* и *Дубинушка*. На упаковках с семенами даются рекомендации сеять дайкон в июле. Мы же экспериментальным путем установили, что в Подмоскovie это лучше делать в начале августа. Если сеять раньше, корнеплоды быстро одревеснеют или уйдут в цвету-

ху. Поскольку дайкон любит рыхлую почву, мы используем мотокультиватор «Крот», которым обрабатываем почву на глубину до 35 см. Затем, чтобы растения получали больше света, влаги и за ними было легко и удобно ухаживать, с помощью кетменя готовим высокие, узкие, без бортиков грядки. Для чего как можно выше (до 40 см) нагребает землю с двух сторон. Это трудоемкая, но крайне необходимая работа. А чтобы после дождя можно было перемещаться по участку, не пачкая обувь, дорожки между грядками засеваем газонной травой.

По всей длине грядки с помощью плоскореза делаем лунки глубиной 10 см. При этом земля часто скатывается по склону. Мы не восстанавливаем грядку, а используем осыпь для посева укропа, редиса, салата и репы, то есть проводим уплотненную, совмещенную посадку. Так как корнеплод дайкона растет в глубину, ему необходимо помочь. Для

этого вилами, металлическим штырем или ломом прокалываем почву в лунке - прокладываем путь для корешка. Поскольку к осени земля немного «выдыхается», добавляем нитрофоску, чтобы пополнить запас питательных веществ.

Семена у дайкона довольно крупные и, как правило, высокой всхожести. Сеем их друг от друга на расстоянии 3 пальцев (4-6 см) и точно поливаем небольшим количеством воды из лейки. Затем на уложенные семена руками или с помощью плоскореза нагребаем землю слоем до 2 см, слегка ее утрамбовываем и увлажняем. Чтобы не перепутать, вкапываем колышки, на которых указываем название сорта и количество использованных упаковок.

**В**сходы дайкона, редиса, репы появляются довольно быстро, в течение недели. Поскольку вредителей, как правило, в это время уже нет и погодные условия благоприятные, дайкон растет быстро, листва набирает свою массу весьма активно. Если же крестоцветных блошек и слизней, которые дырявят листья всходов, а порой и полностью уничтожают их, много, посыпаем грядки золой. Химические средства защиты не применяем, стремимся вырастить экологически чистый продукт.

**Д**айкону необходима влага. Причем, как и капуста, в больших коли-



Урожай дайкона, выкопанный в начале октября



Грядка после посева дайкона



С помощью кетменя готовим высокие узкие грядки



Семена сеем друг от друга на расстоянии 3 пальцев





**Вилами прокалываем землю - так воздух лучше поступает к корешкам**



**Сортов и гибридов дайкона довольно много**

чествах. Поэтому в засуху необходим интенсивный полив. Прошлым летом, когда у многих пересохли колодцы, нам даже пришлось перенести срок посева на середину августа, из-за опасности, что семена не взойдут. Кроме того, мы специально возили воду с пруда. Но жаркое лето раскрыло нам еще один секрет дайкона: потрясающие результаты дает посев во влажную землю на большую глубину.

Так как при поливах земля существенно проседает, а у нас на участке в основном суглинистая почва, корнеплоды страдают от недостатка воздуха. Решение этой проблемы оказалось простым - после полива или дождей мы аккуратно прокалывали тонкими вилами землю между растениями и вокруг них.

К середине сентября (на 45-50-й день после появления всходов) головки корнеплодов начинают выглядывать из земли. На свету дайкон искривляется, зеленеет, его могут повредить слизни, и такие корнеплоды плохо хранятся. Вот почему мы обяза-

тельно высоко окучиваем растения.

Но самая большая угроза для этого овоща - заморозки, даже слабые (минус 2-3°). Корнеплоды промерзают, сразу же теряют вкус и не хранятся. Случалось срочно выкапывать урожай и обрезать у дайкона головки, а оставшиеся «хвосты» немедленно съедать (резаный овощ практически не хранится). Однако чем дольше дайкон находится в земле, тем он вкуснее, питательнее, лучше хранится. Кроме того, ботва становится мощной и сам корнеплод приобретает товарный вид. Поэтому желательно держать растения на грядке до начала середины октября (60-70 дней от всходов). Так как в это время случаются даже сильные заморозки, мы защищаем грядки укрывным нетканым материалом, а сверху дополнительно укладываем пленку.

**У**бираем урожай до наступления устойчивых заморозков, как правило после первого снега. К этому времени сами корнеплоды похожи на огромные сосульки или дубинки

из снега. «Снежный овощ» в среднем может достигать массы 2 кг, а в длину - 30 см. Поскольку корнеплоды важно не повредить, вытаскиваем их из земли вручную или с помощью вил, а к месту хранения перевозим в специальной таре. Затем большим ножом, оставляя черешки листьев длиной 2 см, удаляем ботву (заделываем ее как удобрение под кусты малины и присыпаем землей).

При хранении дайкона следим, чтобы температура в погребе не опускалась ниже минус 1° (иначе корнеплод становится стекловидным и после размораживания полностью разрушается) и не повышалась выше 5° (в тепле овощ дрябнет и теряет вкус). Дольше всего и лучше хранится дайкон в песке при температуре 0-2°. А еще мы сортируем корнеплоды по размеру и складываем в небольшие перфорированные полиэтиленовые пакеты - так удобно контролировать сохранность и в дальнейшем использовать овощ.

**А. КОВАЛЕВА**  
Московская обл.

# БУЖЕТ ЦВЕТНОЙ КАПУСТЫ

**Выращиванием цветной капусты я занимаюсь больше 10 лет. Сеяла ее семенами сразу в грунт, готовила рассаду в холодном парнике, выращивала под пленочным укрытием. В итоге остановилась на таком варианте: готовлю рассаду цветной капусты дома (на подоконнике), а на грядку высаживаю в мае (под временное укрытие) и в начале июня.**



В ОСНОВНОМ выращиваю ранние гибриды цветной капусты (*Малимба*, *Сноуболл* - белые, и *Амфора* - она у меня самая любимая, с желто-зеленой головкой массой 360-450 г и куполообразной формы, так как почки закручиваются по спирали) и среднеспелые (*Лиловый шар* и *Пурпурная*, которые считаю самыми вкусными, да и специфический капустный запах у них слабый). Позднеспелые сорта и гибриды капусты типа *Романеска* пыталась вырастить дважды, но ни разу не получила урожай.

Семена на рассаду сею с конца февраля до середины марта. Предварительно прогреваю их в термосе с горячей (50°) водой в течение 20 мин, чтобы обеззаразить от килы. Затем слегка подсушиваю и высаживаю в бумажные стаканчики либо в цветочные горшки глубиной не меньше 10-15 см.

Почву для выращивания рассады готовлю заранее и обязательно стерилизую, так как капуста часто поражается черной ножкой. На металлический лист насыпаю влажную землю слоем не боль-

ше 5 см и выдерживаю в разогретой (60-80°) духовке полчаса. Такая дезинфекция убивает болезнетворные бактерии, грибы, опасные нематоды и насекомых. Полезные же микроорганизмы остаются живыми. При более высокой температуре почва становится бесплодной: органический азот минерализуется, содержание нитратов ионов аммония возрастает, гибнут полезные микроорганизмы.

Как только у сеянцев отрастет по 2 настоящих листочка, осторожно, без пикировки пересаживаю растения в емкости большего размера, в которых держу рассаду до пересадки в грунт. Поливаю умеренно, провожу одну внекорневую подкормку комплексным удобрением Кемира-Люкс и дополнительно подсвечиваю растения: цветной капусте нужен длинный световой день. Рассаду высаживаю, когда минует опасность заморозков.

ПОТРЕБНОСТЬ в питательных веществах у цветной капусты почти в два раза выше, чем у белокочанной. Поэтому перед высадкой рассады вношу в грунт на

1 кв.м около 10 кг перепревшего навоза, а в посадочные лунки - по горсти древесной золы. Рассаду заглубляю до первого настоящего листа.

За сезон удобряю цветную капусту трижды. Первую подкормку провожу через 10 дней после высадки рассады: разведенным коровяком (одна часть коровяка на десять частей воды), в который добавляю микроэлементы (бор, молибден, магний и марганец). Последующие подкормки - с интервалом две недели. Одновременно с подкормкой окучиваю растения: корни у цветной капусты поверхностные, часто взрослое растение наклоняется, и чтобы придать цветной капусте устойчивость, необходимо усилить образование придаточных корней.

ЦВЕТНАЯ капуста меньше подвержена болезням, чем белокочанная, и при хорошем уходе не создает проблем. А если что-то случается, меня уже несколько лет выручает Фитоспорин, который применяю при первых признаках болезни.

Гусениц капустной белянки или капустной совки собираю вручную (если вредителей немного) либо использую биопрепарат Энтеробактерин и растительные настои против гусениц (ведро на треть заполняю измельченными листьями лопуха, полностью заливаю водой, настаиваю сутки).

Как только начинает образовываться соцветие, надламываю 2-3 листа и при-



## Важные нюансы

Цветную капусту выращивают в три срока: летом (в открытом грунте), весной и второй половины августа до ноября (в пленочных теплицах и парниках). На юге ее можно возделывать прямым посевом, в средней полосе - предпочтительнее через рассаду.

Ее готовят на субстрате из низинного торфа и песка (в соотношении 3:1): раннюю - за 35 дней, среднепелую - за 40, позднюю - за 60 дней.





**Лиловый шар**



**Пурпурная**

При выращивании рассады следует помнить, что если на ней начинает формироваться головка, полноценного урожая не будет. При избытке азота в субстрате и недостатке молибдена наблюдается отмирание точки роста, и головка не образуется.

У готовой к высадке кассетной рассады должно быть 5 настоящих листьев, у рассады с открытой корневой системой - 4 листа. Цветная капуста должна быть закаленной и компактной.

Высаживают капусту минимум за 3-5 дней до возможных заморозков. Для повышения устойчивости к заморозкам растения окучивают.

Молодые растения дважды, с интервалом 10-15 дней подкармливают раствором органических удобрений или комплексным минеральным удобрением с микроэлементами. С момента образования головок подкормки прекращают. У ранних и среднеранних сортов и гибридов капусты для защиты головок от пожелтения надламывают наружные листья.

Растения, не успевшие сформировать полноценную головку, можно пересадить с комом земли в теплицу на доращивание (30-40 растений/кв.м). Доращивание продолжают 25 дней при температуре 10° и до 40 дней - при температуре 7°.

крываю ими формирующуюся головку, чтобы она выросла плотной и белоснежной. Цветная капуста очень декоративна, особенно когда ее разноцветные головки собраны в корзинку. Выглядит такая композиция словно оригинальный букет.

ЦВЕТНУЮ капусту с завязавшимися в конце сезона головками можно доращивать. Выкапываю растения с хорошо развитыми листьями и головкой диаметром 3-5 см до наступления осенних заморозков и, не отряхивая почву с корней и не удаляя листья, прикапываю в подвале. Размещаю их вплотную, присыпая корни влажной почвой. За два месяца головки набирают массу около 300 г.

Для получения семян выращиваю цветную капусту так же, как и товарные растения, но рассаду готовлю в начале февраля. Когда головки становятся крупными, удаляю с растений все боковые побеги. Кроме того, подвязываю стебли к колыям, а головки после цветения, которое продолжается 20-30 дней, защищаю от дождей и птиц пленкой. У цветной капусты ранних и средних сортов семена созревают в сентябре.

Большую часть урожая я замораживаю: разбираю головку на соцветия диаметром 2-3 см, складываю в полиэтиленовые пакеты и отправляю в морозильную камеру.

**Т. ЛЫБИНА**  
Казахстан

На цветной капусте не стоит использовать пестициды: для защиты от крестоцветной блошки растения опудривают древесной золой, кладки яиц капустной белянки снимают вручную, закрывают растения тонким агротекстилем.

Урожай цветной капусты убирают, когда головки приобретают размер, соответствующий сорту, не давая соцветиям рассыпаться. Для лучшей сохранности и транспортировки головки срезают с 2-3 кроющими листьями. Собранный урожай хранится в холодильнике больше 10 дней.

**Н. ВАСИЛЕНКО**  
Селекционная станция  
им. Н.Н.Тимофеева

**Средство для борьбы  
с колорадским жуком**

# **Корадо**

Сертифицирован.  
На правах рекламы

**Убивает 100% жуков  
Выживших не будет!**

**Работает в любую погоду**

**1 обработка защищает  
картофель **ВСЕ ЛЕТО!****



**На клубнях картофеля пару лет назад обнаружилась темные повреждения в виде точек. На одних клубнях их было много, на других - всего несколько. Снаружи клубни здоровые, поэтому отбирая картофель на семена, выбраковать плохой посадочный материал не могу. Перед посадкой клубни держу на свету, чтобы они позеленели, но картофель все равно болеет. В чем причина?**

**Г. Лукина**  
Тульская обл.

Небольшие (1-2 мм) темные пятна или коричнево-черные наросты на кожуре, которые обычно развиваются через 2-3 месяца хранения, наиболее типичны при поражении картофеля ооспориозом, или паршой бугорчатой. Патоген передается с посадочным материалом, поэтому в первую очередь необходимо визуальный осмотр клубней, желательна промывка в воде. Поскольку зараженный картофель неравномерно всходит и плохо растет, то важно брать на посадку клубни с крепкими ростками, покрытыми густой «бородой» корней.

Для профилактики парши клубни, а в дальнейшем и посадку обрабатывайте препаратами Иммуноцитифит,

Экогель, Нарцисс, Альбит (для усиления иммунитета растений). При небольшой зараженности посадочного материала используйте биофунгициды Триходермин или Фитоспорин. Для защиты от парши во время хранения клубни перед закладкой обработайте препаратом Максим.

**Ю. СОСНОВА,**  
агроном

**Хочу в огороде развести лук виноградный. Быстро ли он разрастается и как зимует?**

**А. Рыбакова**  
Свердловская обл.

Лук виноградный (*Allium ampeloprasum*) - многолетнее луковичное растение, название которого произошло от греческих слов «ампелос» («виноградная лоза») и «празон» («лук»). Второе «имя» - лук жемчужный - связано с тем, что луковички рассыпанные на почве, похожи на жемчуг.

Дикий лук виноградный растет в Европе, в Турции, на Кавказе, юге нашей страны. Предпочитает умеренно теплый и влажный климат и места с легкими плодородными почвами. Например, луговины с карбонатными почвами, где преобладают овсяница и костер. В таких условиях этот лук быстро распространяется и поэтому в некоторых стра-

нах даже считается сорняком.

Цветонос у лука виноградного высотой 40-80 см, с 4-5 дудчатыми, полуцилиндрическими, гладкими, слабоострого вкуса листьями (они значительно короче стебля). Цветет лук с конца июня до августа. Соцветие - полушаровидный зонтик, но цветков, в основном розовой окраски, в нем мало. Зато между ними образуется множество маленьких (до 4 см) яйцевидных шаровидных, покрытых серебристыми сухими чешуйками луковичек. Именно из них готовят популярные в Германии и Италии пикули. Луковички также можно добавлять в салаты и использовать для выгонки зелени. Встречаются растения, соцветия которых состоят только из бульбочек.

В Центральном регионе, в Сибири и на Урале лук виноградный практически не дает семян и размножается вегетативно. Кроме того, в средней полосе у него низкая продуктивность, и получить весомый урожай луковичек маловероятно. Важно учесть и то, что луковички располагаются близко к поверхности почвы и на Урале в суровые зимы могут вымерзнуть. Хранятся луковички плохо.

**В. КОКОРЕВА,**  
агроном



# ВНОВЬ ТРЕВОЖИТ

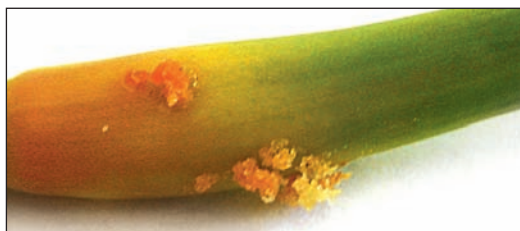
**В конце июня - начале июля на посадках чеснока и лука все чаще можно обнаружить изъеденные,**

**с продырявленными стрелками растения.**

**Это хозяйничает луковый листоед.**

Луковый листоед, или луковая трещалка (*Lilioceris merdigera* L.), относится к семейству листоедов (*Chrysomelidae*), подсемейству трещалок (*Criocerinae* Latr.). Он широко распространен по всей территории России и в Западной Европе. Помимо лука и чеснока повреждает другие растения семейства луковых. А так как многие огородники увлекаются коллекционированием декоративных растений этого семейства, например декоративных луков и лилий, то и встречаться с этим вредителем стали чаще.

Вредят как жуки, так и их личинки. Взрослое насекомое - жук продолговато-овальной формы, оранжево-красного цвета, с десятью рядами точек на надкрыльях. Ноги у вредителя красные с черными отметинами на сочленениях, а усики (они короче половины тела) и брюшко - черные. Личинка грязно-белого цвета, с черными точками по бокам, с черной головой и ногами, со спины покрыта слизью и экскрементами. Жуки откладывают яйца с мая до июля. Яйца овальные, гладкие, блестящие, первоначально янтарно-желтого или оранжевого цвета, длиной 1 мм. Постепенно яйца краснеют, а перед выходом личинок буреют. Всего самка откладывает до 250 яиц, располагая их преимущественно открыто и небольшими группами или рядами по 6-17 яиц на нижней стороне листьев лука и чеснока. Яйца прикреплены слабо и отваливаются даже при легком прикосновении. Развитию в яйце длится 6-10 дней. Вылупившиеся



**Молодые личинки прячутся под покровом экскрементов**



**Личинка (размером она чуть больше спичечной головки) проникает внутрь листа**

личинки сначала открыто находятся на поверхности растений, так как защищены покровом из собственных экскрементов, и грубо скоблят и выгрызают листья с боков или с вершины. Затем они прогрызают их насквозь, иногда проникают во внутреннюю полость трубчатого листа, повреждают также стебли и соцветия. Личинка проходит три возраста, окукливается в почве в земляной колыбельке. В южных областях России трещалка развивается в двух поколениях. Стадия куколки длится 13-21 день. В средней полосе зимуют куколки и жуки.

**Меры защиты.** Поскольку химические препараты на посадках лука и чеснока в ЛПХ не разрешены, комплекс защиты сводится к соблюдению севооборота, регулярному уничтожению сорняков, сбору жуков вручную, опрыскиванию

# ТРЕЩАЛКА



**У луковой трещалки  
красные даже лапки**

растений настоями трав - полыни горькой (*Artemisia absinthium*), живокости высокой (*Delphinium elatum*) - в период питания личинок. Для опрыскивания используйте листья или верхушки полыни, срезанные во время цветения примерно до половины высоты растения. Ведро мелко нарубленной свежей полыни или 700-800 г сушеной залейте холодной водой и настаивайте 24 ч, затем кипятите 30 мин. Перед использованием разбавьте вдвое. У живокости высокой можно брать все растение, срезанное в начале цветения. Для опрыскивания 1 кг грубо измельченных растений настаивают в течение 2 суток в 10 л воды, фильтруют и сразу же применяют. Чтобы капли раствора не скатывались с листьев, перед опрыскиванием в него необходимо добавить поверхностно-активное вещество, в качестве которого можно использовать какой-либо дешевый шампунь, небольшое количество клея ПВА, любое другое нетоксичное вещество, снижающее поверхностное натяжение раствора. Этими препаратами лук в течение сезона обрабатывайте несколько раз с интервалом 7 дней. Все мероприятия по защите растений от лукового листоеда обязательно нужно проводить в комплексе, ни в коем случае не ограничиваясь чем-то одним.

**Т. МАРГАРИТИН**, энтомолог  
**Фото И. ЗАВЬЯЛОВА**

## ВОЗЬМИТЕ НА ЗАМЕТКУ

Для защиты огурца от корневых гнилей, аскохитоза пролейте рассаду под корень после высадки на постоянное место раствором Экогеля. Препарат также подавляет развитие и расселение в теплице молодых особей белокрылки, паутинного клеща, трипса за счет усиления иммунитета растений и выработки ими специфических фитореппелентов. Эффект достигается на 10-14-е сутки после полива и опрыскивания.

Препарат хорошо действует против мучнистой росы в баковой смеси с Топазом (0,05%). Совместим со всеми биопрепаратами, особенно с Фитовермом, Алирином Б и Гамаином, регуляторами Циркон и Эпин, усиливая эффект каждого препарата и длительность действия баковой смеси.

**Е. ЩЕУЛОВА**,  
специалист компании  
«Биохимические технологии»

Чем больше в поливной воде ионов сульфатов, хлоридов и карбонатов, то есть чем вода более соленая и жесткая, тем меньше устойчив хелатный раствор микроэлементов. Также на устойчивость растворов удобрений влияет степень загрязнения воды микрофлорой. Надо очищать речную, прудовую, колодезную воду для полива (умягчать, обессоливать, очищать фильтрованием от микроводорослей) либо брать ее из артезианской скважины или увеличивать количество используемых для подкормки удобрений.

**Н. КУРОПАТКИНА**,  
заведующая  
агрохимической лабораторией  
ЦСЭМ «Московский»

# ЗАДОРУ НЕ НУЖНА ШПАЛЕРА

*Раньше в открытом грунте выращивали только пчелоопыляемые сорта огурцов.*

*Их можно было есть свежими, мариновать и солить.*

*Но постепенно огурцы для открытого грунта стали теснить партенокарпические или самоплодные  $F_1$  гибриды, то есть завязывающие плоды без опыления, изначально создававшиеся для зимних теплиц.*



ПАРТЕНОКАРПИКИ обладают несомненными преимуществами. У самоплодных огурцов более высокая урожайность и качество зеленца, нет горечи в плодах, они отличаются непрерывным плодоношением, устойчивостью к неблагоприятным погодным условиям и наиболее вредоносным болезням. Такие гибриды стали просто необходимы, так как в последние годы в природе уменьшилось число пчел, шмелей и других опылителей. Кроме того, когда огурцы начинают массово цвести, часто стоит прохладная, облачная погода либо случаются резкие перепады ночной и дневной температур. Поэтому огородники, вынужденные довольно долго держать огуречные грядки под нетканым укрытием, столкнулись с такой же проблемой, которая дает себя знать в теплице: цветков много, а за-

вязей нет. В основном в открытом грунте выращивают тепличные партенокарпические гибриды.

Но они требуют подвязки на шпалеру и к тому же малопригодны для нашего традиционного консервирования огурцов на зиму - засолки. Недавно отечественные селекционеры создали первый партенокарпический гибрид огурца уже для открытого грунта, он хорош и для маринования, и для засолки.

$F_1$  *Задор* - раннеспелый партенокарпический гибрид корнишонного типа с высокой ранней и общей урожайностью в открытом грунте (до 12 кг/кв.м). У него темно-зеленые, крупнобугорчатые, с белым опушением зеленцы красивой цилиндрической формы, длиной 8-10 см, без горечи. Именно такие считаются лучшими для солений: с высокой площадью поверхности зелен-

цов и хорошей проницаемостью кожицы для соли. К тому же у этого гибрида в плодах отсутствуют семена, и в огурцах при поселе не образуются пустоты.

$F_1$  *Задор* устойчив к настоящей мучнистой росе и толерантен к корневым

**Засаливать лучше молодые зеленцы небольшого размера: перезревшие плоды содержат в 1,5 раза меньше сахаров. Свежесобранные плоды тщательно моют и укладывают в банки вместе со специями: обязательно укроп, черный перец горошком, а дальше на выбор - листья вишни, смородины, хрена, эстрагон, семена белой горчицы, зубчики чеснока.**

**Специй должно быть 5-6% от массы огурцов. Рассол (60 г поваренной соли на 1 л родниковой или колодезной воды) доводят до кипения, заливают им огурцы в банках и оставляют их открытыми на несколько суток. После появления пены рассол сливают, снова кипятят, заливают им**





гнилям. Стебель растения интенсивно ветвится, что сдерживает рост главного стебля, при этом формируется мощная куртина, необходимая для обильного плодоношения. Плетви у огурца полуткрытые, лист среднего размера, что об-

**огурцы, закатывают банки. Для придания твердости огурцам перед второй заливкой добавляют семена щиряцы или несколько кусочков коры дуба (можно купить в аптеке). Такие соленья можно хранить при комнатной температуре. Если заготовки хранятся в погребе, банки можно не закатывать: уложите в них плоды огурца со специями, залейте их холодной родниковой водой с солью (6%-ный раствор), закройте банки продезинфицированными полиэтиленовыми крышками и перенесите в погреб. А через 2 недели добавьте в банки семена или порошок горчицы (1 ст. ложку), чтобы не развилась плесень, и вновь закройте полиэтиленовыми крышками.**

легчает сбор плодов, да и растения меньше травмируются. Поэтому новый гибрид идеально подходит для возделывания в открытом грунте в горизонтальной культуре (в расстил).

*F<sub>1</sub> Задор* можно выращивать через рассаду и прямым посевом семян на грядку. Семенам для прорастания необходима температура не ниже 13°, а в идеале 18° ночью и 24° днем. Поэтому в открытый грунт огурец сеют, только когда почва прогреется до 16°. Семена размещают на солнечной, защищенной от ветра и заранее подготовленной грядке при однострочном посеве по схеме 90x30 см, при двустрочном - (120 + 50) x 25 см, заделывая на глубину 1,5-2 см. Посев, чтобы предотвратить пересыхание грунта и уберечь от воздействия перепадов температуры, слегка мульчируют перегноем и накрывают пленкой или агротекстилем.


**ВЫСАДКА** рассады огурца позволяет получить первые плоды на 2-3 недели раньше, чем при посеве непосредственно в грунт. Для приготовления рассады необходимо хорошо освещенное место, в котором поддерживается температура 22-24° днем и 16-18° ночью. Для выращивания рассады лучше использовать субстрат на основе верхового торфа. Семена для получения рассады сеют поштучно в горшочки объемом 0,2-0,3 л. У двухнедельной рассады к моменту высадки

должно быть по два настоящих листа. Растения должны быть крепкими и компактными, чтобы их можно было легко перевозить и высаживать. За сутки до посадки, чтобы не нарушить земляной ком, рассаду обильно поливают. Размещают ее по той же схеме, что и при прямом посеве, на подготовленные гряды.

После появления всходов или высадки рассады почву необходимо замульчировать соломой или скошенной травой. Мульчирование предотвращает образование корки, рост сорняков и уменьшает испарение влаги. При выращивании огурцов в расстил желательно держать посадки под агротекстилем и снимать его только во время сбора зеленцов. Такая защита создает для растений благоприятный микроклимат, облегчает уход за посадками, а также препятствует опылению растений пчелами, что для партенокарпиков нежелательно. Подкармливать огурцы надо под корень комплексными водорастворимыми минеральными или органическими удобрениями небольшой концентрации не реже чем раз в 7-10 дней. Вода для полива должна быть теплой (не ниже 18°). Сбор зеленцов начинают, когда они достигнут длины 8-10 см. В зависимости от погодных условий сборы проводят от двух до трех раз в неделю.

#### **А. УШАНОВ**

**Селекционная станция  
им. Н.Н.Тимофеева**



# ОТКАЗЫВАТЬСЯ ОТ «МИНЕРАЛКИ» НЕЛЬЗЯ

*Сторонники органического (или альтернативного, биологического, биодинамического) земледелия категорически не приемлют применение минеральных удобрений, а для улучшения питания растений используют навоз, компосты, сидераты, томасшлак, мульчу, отходы с бойни животных, в том числе костную и роговую муку.*

Они уверяют, что только так можно вырастить экологически чистую продукцию. Но несмотря на активную, порой агрессивную пропаганду, органическое овощеводство в ведущих странах мира не становится очень уж популярным. Получается, что минеральная система земледелия лучше.

Многолетние исследования нашего института и его опытных станций, которые расположены в основных овощеводческих зонах страны (ЦЧЗ, Кавказ, Поволжье, Сибирь, Дальний Восток), показывают, что удобрения обоих видов - органические и минеральные - надо применять правильно и с учетом биологических особенностей огородных культур. Наиболее экологически безопасны для здоровья человека и фитосанитарного состояния участка органические удобрения - солоmistый навоз, хорошо разложившийся садовый компост, зеленая масса ржи, люпина, вико-гороховой или вико-овсяной смеси, и лишь затем готовые биокомпосты и вермикомпосты (при соблюдении технологии их производства), причем **применяемые строго в соответствии с ре-**

**комендуемыми дозами,** резка газонных трав и соломы. При использовании этих удобрений нитратов в овощах, особенно в столовых корнеплодах, накапливается меньше всего.

Опасно, однако, применять свежий бесподстилочный навоз, чистый помет птиц, осадки сточных вод, фекальные массы, так как может произойти заражение овощей опасными для человека бактериями и паразитами, привести к избыточному накоплению в продукции тяжелых металлов.

Минеральные удобрения, внесенные в умеренных дозах, особенно если они применялись в сочетании с органическими, при соблюдении севооборотов и орошении способствуют росту урожайности овощей на 20-60%. Кроме того, фосфорные и калийные туки, за исключением калийной соли, силвинита, отчасти - хлористого калия, увеличивают содержание сахаров, витаминов, сухого вещества в продуктовых органах (кочанах, плодах, луковицах, клубнях, корнеплодах), улучшают лежкость овощей во время зимнего хранения. Однако хлорсодержащие удобрения тоже необходи-

мы - они на 25-50% снижают уровень накопления нитратов в овощах.

Без азотных удобрений также не может быть полноценного урожая: азот - основа жизни растительного организма. Без него невозможен синтез аминокислот и белков, в том числе и белков ферментов. Азот входит и в состав хлорофилла, каротина и других пигментов, улавливающих энергию солнца и участвующих в процессе фотосинтеза. Но вносить минеральные азотные удобрения следует с особой осторожностью. Избыток азота вызывает усиленный рост вегетативных частей растения (жирование), перекормленные им посадки легко поражаются различными инфекциями, а плоды хоть и вырастают крупными, но плохо хранятся и менее питательны. Чрезмерные дозы азота приводят к накоплению в овощах опасных для здоровья человека нитратов и нитрозаминов. Вот почему доза азота (по действующему веществу) должна быть в пределах: для зеленых культур и моркови - 60 кг/га, свеклы столовой, томата, огурца, лука репчатого - 90 кг/га, капусты - 120 кг/га.

Наилучшие же результаты по урожайности, устойчивости растений к болезням, сохранности продукции во всех регионах были получены при комплексном применении органических и минеральных удобрений. Причем по питательности (содержанию сахаров, сухого вещества, пищевой клетчатки) овощи, выращенные исключительно на органическом, оптимальном минеральном и органо-минеральном фоне, практически не различались, но при сочетании органических и минеральных удобрений в овощах было больше всего витаминов, особенно каротина и аскорбиновой кислоты. То есть к выбору системы питания следует подходить рационально.

В заключение хочу сказать, что в нашей стране отказ от применения минеральных удобрений привел к серьезным последствиям. Резко снизилась урожайность сельскохозяйственных культур, в том числе и овощей, ухудшилось их качество, и многие виды продовольствия нам теперь приходится ввозить из-за рубежа.

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

# «ЗДРАВЕНЬ ТУРБО» в агротехнике томатов и перцев



Томаты и перцы очень требовательны к сбалансированному питанию, поэтому обязательны подкормки. Причем важно, чтобы растения получали не только азот, фосфор и калий, но и магний, бор и др. микроэлементы. Оптимальное сочетание питательных веществ при подкормке обеспечит специализированное удобрение «Здравень турбо для томатов и перцев». Оно улучшает развитие и работу корневой системы, увеличивает число завязей и плодов, повышает ранний и общий урожай. Благодаря ему в плодах накапливается больше витаминов и сахаров, создаются условия для уменьшения уровня нитратов. Схема подкормки «Здравнем»: 1-я подкормка - через 10-15 дней после высадки в грунт (15 г/10 л воды на 1,5 м<sup>2</sup>), 2-я - в начале цветения, в дальнейшем - каждые 2-3 недели (15 г/10 л на 1 м<sup>2</sup>). Томаты лучше поливать не сверху, а под корень. При опрыскивании против вредителей и болезней хорошо добавить в раствор 10 г «Здравня» на 10 л воды: такая внекорневая подкормка одновременно снизит у растений стресс от обработки и укрепит их собственный иммунитет.

**Спрашивайте в магазинах  
и на рынках!**

**www.vhoz.ru**



# НОВЫЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ ТЫКВЫ

**Наши соседи японцы, среди которых немало долгожителей, считают, что залог здоровья кроется в рациональном питании. Поэтому за год население Страны восходящего солнца потребляет до 1 млн тонн тыквы.**

У нас же на Дальнем Востоке тыкву возделывают преимущественно на дачных и приусадебных участках. Да и то в основном она идет на корм скоту. Выращивают главным образом наиболее неприхотливые к погодным условиям местные образцы тыквы твердокорой. Столовым же сортам тыквы других видов, семена которых привозят из Западной России, проявить свои потенциальные возможности не позволяет специфический климат Дальнего Востока.

Но в результате селекционной работы были созданы и дальневосточные сорта столовой тыквы - *Надежда* и *Внучка*.

*Надежда* - среднеспелый сорт (от всходов до полного созревания плодов проходит 110-120 дней). Плоды массой 4 кг, с серой корой и с вкусовой

(в мякоти содержится сухого вещества 16-18%, а сахаров 10-12%) мясистой (толщиной до 6 см) оранжевой мякотью. Эту тыкву можно использовать для приготовления каш, варенья, повидла, диетического сока, а также запекать (без добавления сахара).

*Внучка* - среднеранний (100-105 дней) порционный сорт. Растение длин-

нотелбелое, лист небольшой, нерассеченный. Плод небольшой, массой 1-2,8 кг, с темно-зеленой с продольными светлозелеными полосками корой и плотной оранжевой мякотью толщиной 2,5-3,5 см.

*Внучка* отличается уникальным для тыквы содержанием сухого вещества: накапливает его 23-26% при обычной погоде, 30% - в сухую и солнечную. Причем сахаров в тыкве больше (до 17%), чем в дыне, а средний уровень накопления каротина - 4,8-5,2 мг на 100 г продукта. Такие биохимические показатели делают плоды *Внучки* пригодными не только для традиционной готовки и переработки, но и для получения чипсов, пастилы, цукатов, сухофруктов.

Форма же и размер тыквы позволяют готовить блюда в «горшочке»: в верхней части плода срезается «крышечка», плацента и семена удаляются, семенная камера заполняется начинкой (мясной фарш с луком, растительные салаты, сгущенка) и плод запекается целиком. Поскольку кора у плода очень тонкая, то его можно есть не очищая.

**А.С.КОРНИЛОВ**  
Приморская овощная опытная станция,  
г. Артем



**Внучка**



**Надежда**

# ПОСЛЕ ГРАДА

*В середине июня мы, как обычно, на выходные приехали на дачу. Погода стояла замечательная, и мы неспешно осматривали посадки и радовались солнцу. Успели срезать молодую зелень, снять первые огурчики и ягоды садовой земляники. И вдруг разразился шквальный ливень с грозой и крупным, размером с грецкий орех, градом.*



Мы успели закрыть окна ставнями. Но зя-тю, пока он их ставил, шишек набило и спину разодрало острыми огромными градинами, а на машине образовались небольшие вмятины. Яростно разрывали пространство молнии, грохотал гром, а ветер был такой сильный, что думали, нас вместе с маленьким домиком куда-нибудь унесет. Ненастье длилось не больше часа. За это время у кого-то из соседей сорвало кровлю и залило дом, разбомбило теплицу, добротный деревянный забор сложило как карточный домик. Наше жилище устояло, но зато в огороде потери оказались колоссальными. Огуречная грядка восстановлению практически не подлежала, томаты в открытом грунте были выбиты наполовину. В кабачках все листья оказались в дырках, словно ажурные салфетки, но розетка с зоной роста уцелела, значит, посчитали мы, новые листья отрастут. Тыквы и перцы пострадали меньше всего. На перцах была натянута хорошая пленка, ее пробило, но удары градин были слабыми, так как шли уже по скользящей. Тыквы же росли под новым укрывным материалом. Он, как трикотаж, тянулся, пружинил и от-ражал град. Осмотрев свои плантации, я взялась за лечение. Все растения опрыс-нула слабым раствором Эпина (для сня-тия стресса). Томаты после зачистки об-ломков перевела на пасынок (так как ма-кушки сломало), подвязала мягкой ветошью. Кусты, на которых осталось только 1-2 нижних листа, определила «в реанимацию» - как запасной фонд для чер-ренков. Половину огуречной грядки при-шлось выкорчевать полностью и посеять новые семена (зеленцы успеют вырасти, хоть и позже). На уцелевшей части огу-

речника растения не трогала - оставила перебитые плети как есть (их даже при-поднимать нельзя - переломятся оконча-тельно). Томаты и огурцы, чтобы стиму-лировать вегетативное восстановление «раненых», через 3 дня после обработки Эпином пролила слабым раствором мочевины, накрыла для защиты от солнца тонким укрывным материалом.

Через пару недель все начало восста-навливаться: на уцелевших огурцах за счет пробудившихся боковых почек от-росли новые листья, побеги продолжили цвести и со временем стали давать не-большой, но стабильный урожай. У де-терминантных томатов отросли нижние пасынки, на которые и была вся надежда. А высокорослые стали низкими пышными кустиками (полстебля отбило градом) и обильно цвели.

Урожай, конечно, я собрала значитель-но меньший, чем планировала, но все лето потребляли свои огурцы, кабачки. К августу было полно томатов, и мы даже поели первый раз своего перца! А горь-кого перца выросло столько, что не зна-ли, что с ним делать.

Так мы пережили последствия шкваль-ного ливня с гигантским градом.

**С. ЯКУШКИНА**  
Тульская обл.

# РАЗГОВОР О СОРНЯКАХ

О сорняках дачники могут говорить бесконечно. И это, в общем-то, не удивительно, ведь прополка с весны до осени отнимает очень много времени, сокращая периоды отдыха и наслаждения плодами своего труда. К тому же многие сорняки появляются на огородах и в садах раньше любых культурных растений, всходы которых имеют мало шансов пробиться сквозь сплошной желтый ковер из одуванчиков.

Даже у заботливого хозяина появление сорняков приводит к снижению урожая овощей и ягод, потере качества получаемой продукции, декоративных свойств цветников и газонов. Сорные растения устойчивее к неблагоприятным условиям окружающей среды, гораздо эффективнее используют воду, свет и питательные вещества и потому намного быстрее развиваются. Они к тому же способствуют распространению вредителей и болезней. По этой причине уничтожение сорняков становится неизбежным и обязательным условием получения богатых урожаев, а дачникам даёт хороший повод обсудить между собой самые эффективные меры борьбы с ними. В их числе применение гербицидов **ТОРНАДО**, **ЛОНТРЕЛ-300Д** и **ЛАЗУРИТ**.

Каково бы не было предназначение участка – закладка газона, сада, цветника или разбивка грядок – всем этим работам предшествует первичная очистка почвы от нежелательной растительности с помощью современного гербицида сплошного действия **ТОРНАДО**. Это своего рода панацея от таких злостных сорняков как пырей, бодяк, вьюнок, сныть и других однолетних и многолетних злаковых и двудольных растений. Он легко проникает в сорняки через листья и другие зелёные части, вызывая их полную гибель вместе с корневищами и подземными побегами. При этом **ТОРНАДО** не токсичен для семян, так как не обладает почвенной

активностью, поэтому высеv культурных растений возможен уже через 15 дней после опрыскивания.

**ТОРНАДО** также используется для сохранения чистоты приствольных кругов плодовых деревьев (при условии защиты стволов), уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности и поддержания в ухоженном состоянии садовых дорожек и земли вдоль заборов в течение всего лета.

К сожалению, с ветром разносится большое количество семян сорных растений, и новая прополка рано или поздно становится неизбежной. Для уничтожения прорастающих двудольных сорняков на взрослых газонах и в посадках земляники после сбора урожая используют избирательный препарат **ЛОНТРЕЛ-300Д**. Не повреждая газонные травы, он позволяет ювелирно удалить надоедливые одуванчики, осоты, ромашку, подорожник и др.

Посадки картофеля на первых этапах развития тоже нуждаются в нашей помощи. Для этого создан препарат **ЛАЗУРИТ** с широким спектром действия. Он уничтожает амброзию, разные виды горца, мари, лебеды, звездчатку (мокрица) и др., не нанося вреда картофелю. Обработки проводят дважды: первый раз – до всходов культуры, а второй – при высоте ботвы до 5 см. **ЛАЗУРИТ** – "умный" гербицид: он действует не только на сорняки, находящиеся на поверхности, но и на их проростки в почве, обеспечивая длительную защиту культурных растений. **С ТОРНАДО, ЛОНТРЕЛ-300Д и ЛАЗУРИТ у вас всегда найдется повод поговорить об урожае, газонах и цветниках. А о сорняках можно будет забыть!**





## Сладкое Моравское чудо

Черри я выращиваю давно - люблю их консервировать и есть просто так. Перепробовала, наверное, все сорта и гибриды. Но больше всего мне понравились томаты *Моравское чудо*. У них длинные кисти, усыпанные, словно виноград, оранжево-желтыми плодами. Сладше этих томатов я ничего не пробовала, и лежат они, сохраняя свежесть, после уборки почти до Нового года, и замораживаются великолепно. А с пикнулями и перцем *Колобок* такая красивая заготовка получается! К тому же выращивать *Моравское чудо* не сложно: места отдельного не надо - держу в той же теплице, что и крупноплодные сорта.

**Л. ТЕРЕХИНА**  
Ульяновская обл.

## Спаржа должна набрать силу

У нас в огороде, растет спаржа. Раньше мы ее веточки использовали для украшения букетов. А недавно стали употреблять в пищу молодые побеги. До чего же нежный и вкусный овощ! Сбор спаржи проводим в апреле, когда над землей появляются белые верхушки стеблей. Осторожно отрезаем от них землю и выламываем. Корневища же вновь засыпаем землей. Если с белой спаржей не успеваем, то срезаем ростки, когда они вырастают длиной 15-20 см.

Если урожай большой, то часть спаржи замораживаем в морозильнике.

Срезку заканчиваем в мае, дальше спаржа растет свободно и превращается в «елочку». Мы лишь изредка рыхлим вокруг кустов почву и пару раз обильно поливаем. На зиму сухие стебли срезаем, куст опудриваем золой и засыпаем перегноем (с горкой).

**Н. ЧУПИРО**  
г. Тюмень

## С пинцетом на слизней

На моем участке слизни - главные враги. Даже колорадский жук по сравнению с ними не столь опасен. Ведь он питается только на картофеле, томаты и перце, а слизни едят все. Я обнаруживал их даже на остром перце. Сильнее всего от этого «травоядно-



го хищника» страдают укроп, цветная и белокочанная капуста, лук-порей, тыква, картофель, редька. Меньше кольраби, краснокочанная капуста и пахучие травы - петрушка, базилик,

кинза. Слизни ведут ночной образ жизни, при неблагоприятных условиях зарываются в землю и впадают в спячку. Поэтому-то с ними трудно бороться.

Опудривание растений золой, известью-пушонкой дает слабый результат - роса легко смывает эти вещества. Ловля слизней на пиво и кефир мне тоже не помогла. Поэтому практикую хоть и хлопотный, но надежный ручной сбор.

Для этого раскладываем в огороде между грядками куски шифера и досок. Утром (до 10 ч) и вечером (5-7 ч) переворачиваю их и собираю спрятавшихся слизней stomатологическим пинцетом с загнутыми в виде буквы Г ребристыми концами. Время от времени протираю его мягкой тканью. Пинцетом же мне удается вытащить слизней, забравшихся в листья капусты и перо лука. На капусте также применяю гранулы препарата Гроза или Метальдегид (30-40 г/10 кв.м). Но их нельзя рассыпать на зеленных культурах. Поэтому я применяю раствор аммиака (5 ст. ложек на 10 л воды, готовить надо в перчатках и респираторе). Опрыскиваю им зелень в вечернее время (в эту пору выползают слизни). Раствор не наносит вреда растениям, так как быстро испаряется.

И конечно, стараюсь сберечь естественных врагов слизней - лягушек, ежей, жужелиц.

**А. СИМОНЕНКО**  
Челябинская обл.

# Конфидор® Экстра- надежная защита Вашего урожая!

ТМ «Bayer Garden», которая присутствует на российском рынке только второй год, с высоким профессионализмом решает вопросы, поставленные перед ней владельцами небольших земельных участков: дачниками, огородниками, фермерами. Среди наиболее актуальных проблем - защита урожая картофеля, овощей и яблонь от насекомых-вредителей.

Одним из наиболее злостных вредителей остается колорадский жук, который значительно расширяет ареал своего распространения и наносит существенный вред посадкам картофеля, томатов и другим пасленовым культурам. В силу биологических особенностей этого вредителя – высокой плодовитости, наличия различных форм пауз, отличной приспособляемости к условиям окружающей среды, постоянно идет поиск новых наиболее эффективных химических соединений и их совершенных формуляций для успешной защиты урожая. Максимальную защиту обеспечивают препараты, которые имеют высокую стартовую биологическую активность, а также продолжительный период защитного действия. Именно таким требованиям отвечает инсектицид Конфидор Экстра, который предлагается ТМ «Bayer Garden» для применения в частном секторе, где выращивается более 80% всего картофеля и овощей.

Конфидор Экстра обладает продолжительным периодом защитного действия, сохраняя высокий уровень активности препарата против взрослых особей и личинок разного возраста, что позволяет ограничиться одной обработкой на протяжении всего сезона. Кроме того, препарат отличается уникальными особенностями, которых не имеют другие средства защиты растений, что делает его непревзойденным. Дело в том, что кроме повреждений, которые наносят вредители, растения, при неблагоприятных условиях, попадают в состояние стресса. Он может быть вызван жарой, засухой, перепадами температур воздуха и почвы, чрезмерно интенсивным солнечным излучением, недостатком кислорода в прикорневой зоне или угнетающей силой гербицидов.

Растения могут противодействовать неблагоприятным условиям. Во время распада Конфидора Экстра образуется хлорнокотиновая кислота, что ведет к увеличению концентрации антистрессовых веществ, повышает жизнедеятельность и потенциал растений. Как следствие, растения получают более интенсивный зелёный окрас листьев, равномерно развиваются, повышается количество и качество урожая. Другими словами, кроме эффективной защиты урожая от вредителей, Конфидор Экстра имеет еще и эффект стимуляции роста и развития растений. Другие препараты, даже этой группы неоникотиноидов, при распаде в растении не могут образовывать хлорнокотиновую кислоту. И хотя они имеют инсектицидное действие, эффект стимуляции роста отсутствует.

Конфидор Экстра – препарат системного действия, который перемещается по растению снизу вверх. В свою очередь, растение легко усваивает его из грунтового раствора через



## Только оригинальные продукты!

корни. Системность препарата обеспечивает высокую активность против сосущих вредителей, а грунтовое внесение высокоэффективно против грунтовых вредителей, например - проволочников. При условии капельного орошения защите подлежат все части растения - от корня до листьев. Именно поэтому стимулирующий эффект работает значительно дольше. При условии 2-3 поливов он действует на протяжении всей вегетации.

Только компания «Байер» (Германия) владеет технологическим процессом синтеза действующего вещества, который обеспечивает минимальное содержание посторонних примесей, что позволяет добиться эффекта стимуляции роста, образованию рабочего раствора без осадка, безопасности для здоровья людей, окружающей среды и гарантировать эффективность от вредителей.

Конфидор Экстра поставляется в фольгированных спаренных пакетах массой 1 г, которые перфорацией отделены друг от друга. Содержимого одного пакета достаточно для обработки двух соток картофеля, томатов, огурцов от колорадского жука и других основных вредителей этих культур. Фирменная упаковка обеспечивает высокий уровень безопасности для потребителя и соответствует современным требованиям гигиены труда.

ТМ «Bayer Garden» гарантирует качество своей продукции и советует приобретать Конфидор Экстра в заводской упаковке у авторизованных партнеров ООО «Дача Групп» - официального дистрибьютора и импортера компании «Байер» на территории Российской Федерации.

### Богато Вам урожая!



# Децис® Профи- последователь легендарного Дециса!

Препараты пиретроидной группы хорошо знакомы профессионалам растениеводства. Децис Профи – это контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия из группы синтетических пиретроидов, который используется на многих сельскохозяйственных культурах. Благодаря особому составу действующего вещества, Децис Профи является наиболее эффективным в борьбе с вредителями и безопасен для людей.

Децис Профи в форме водорастворимых гранул за короткий срок сменил своего предшественника – жидкий Децис. Децис Профи – это следующий шаг в развитии легендарного предшественника:

1) Децис Профи не содержит органического растворителя! Присутствие в его составе новых запатентованных добавок обеспечивает высокую, как и раньше, активность, тем самым избавляя пользователя от неприятных ощущений во время обработки. Вместе с безопасностью пришло и удобство – работать с твердыми не пылящими гранулами намного удобнее, чем с агрессивной жидкостью, особенно в условиях приусадебного хозяйства.

2) Децис Профи более стабильный, чем жидкие пиретроиды! Полевые исследования в Германии свидетельствуют о том, что через 2 недели после обработки его эффективность снизилась только на 15%, тогда как активность стандартных жидких препаратов упала почти вдвое.

3) Децис Профи – имеет непревзойденно низкие нормы использования! Препарат содержит 25% действующего вещества, что в десять раз больше, нежели в жидком Децисе. Соответственно, норма использования в десять раз меньше и составляет, в зависимости от культуры всего 100-300 г на гектар.

4) Децис Профи – имеет хорошую совместимость!

Некоторые фунгицидные препараты имеют определённые ограничения относительно баковых смесей с жидкими инсектицидами. Используя Децис Профи, Вы почти лишены этого ограничения. Его гранулы без риска можно смешивать с фунгицидами, если возникла потребность в обработке против вредителей и болезней одновременно. Не стоит только делать баковые смеси с препаратами, которые имеют щелочную реакцию, например – бордоская смесь.

В Европе Децис Профи используют на зерновых, технических, овощных, плодово-ягодных культурах и виноградниках от широкого спектра вредителей. В России Децис Профи зарегистрирован и с успехом применяется:

Культура	Вредители	Норма применения
Груша	Яблоневая, грушевая, восточная плодожерка	0,5 г на 10 л воды. Расход рабочей жидкости 2-5 л на 1 дерево (в зависимости от сорта и возраста)
Яблоня	Листовертки, яблочная плодожерка	
Слива	Сливовая и восточная плодожерка	
Томаты	Колорадский жук, совки	0,4 г на 5 л воды на 1 сотку
Картофель	Колорадский жук	0,3 г на 5 л воды на 1 сотку
Капуста	Совки, моль, белянки, блошки, тля	

Опрыскивают растения свежеприготовленным раствором в безветренную сухую погоду, лучше всего в утреннее или вечернее время, когда отсутствует лёт пчел. Обработку проводят опрыскивателем, стараясь равномерно покрыть стебли и листья раствором.

Для дачников и огородников предлагается упаковка 1 г в фольгированных спаренных пакетах массой 1 г, которые перфорацией отделены друг от друга. Фирменная упаковка обеспечивает высокий уровень безопасности для потребителя и соответствует современным требованиям гигиены труда.

ТМ «Bayer Garden» гарантирует качество своей продукции и советует приобретать Децис Профи в заводской упаковке у авторизованных партнеров ООО «Дача Групп» - официального дистрибьютора и импортера компании «Байер» на территории Российской Федерации.

Богатого Вам урожая!



**8-800-100-01-15**  
звонки по России бесплатно

[www.zhuka.net](http://www.zhuka.net)





*Пришла пора*

## **ЧЕМ КОРМИТЬ В НАЧАЛЕ ЛЕТА**

*Первый летний месяц - самая благодатная пора для растений. Увеличиваются в размерах плоды и ягоды, раскрываются все новые листочки, каждый день на несколько миллиметров прирастают побеги, активно развивается корневая система. Но хорошо в июне не только растениям, это и период интенсивного размножения всевозможных вредителей.*

**П**режде всего вредит тля. Часто для борьбы с ней используют химические препараты, но есть простой способ, который вполне может стать альтернативой опасным ядохимикатам. Дело в том, что тля не выносит избытка калия.

Опрыскайте очаги вредителей раствором калийных удобрений, например сернокислого калия в концентрации 5-10 г/л. Можно использовать зольно-мыльный раствор. На литр воды возьмите 30 г золы, доведите состав до кипения и снимите с огня. В теплом растворе разведите 25-30 г хозяйственного мыла. Можно и просто опудрить насекомых золой, предварительно опрыскав их водой или мыльным раствором. Это не только эффективные средства в борьбе с тлей, но и хорошие внекорневые подкормки.

Дело в том, что растения способны усваивать

удобрения как корнями из почвенного раствора, так и поверхностью листьев, а также молодых, не одревесневших побегов. При этом питательные вещества попадают именно туда, где больше всего нужны - к точкам роста, что особенно важно в случае появления признаков голодания растений. Внекорневая подкормка позволяет быстро скорректировать питание растительного организма и восполнить недостающие элементы. А при микроэлементных голоданиях это самый эффективный способ преодолеть их последствия.

**В**садоводческой литературе большой разброс в рекомендациях по применению растворов для опрыскивания по листьям. Некоторые авторы утверждают, что концентрация раствора для внекорневой подкормки должна быть не выше, чем

*Ваш  
ВСадо*



рекомендуемая для корневой. На самом деле листья менее чувствительны, чем всасывающие корни. Поэтому концентрация раствора при внекорневой подкормке может быть значительно выше, чем при корневой. Так, для полива под корень используется раствор удобрений концентрацией 1-2 г/л, а для опрыскивания - 5-10 г/л и больше. Такой раствор был бы губителен для корней, а листья выдерживают. В то же время опрыскивание раствором питательных солей в поливной концентрации (1-2 г/л) хоть и даст эффект, но весьма небольшой. Подчеркнем - именно питательных солей, то есть водорастворимых азотных, фосфорных, калийных или комплексных удобрений, в том числе и с микроэлементами. В этот список входит и зольный (зольномыльный) раствор. А вот борная кислота, перманганат калия (марганцовка)

и медный купорос, используемые для подкормки бором, марганцем и медью соответственно, у растений некоторых пород могут вызвать ожоги листьев уже в концентрации 2-3 г/л. Эти вещества лучше растворять из расчета 1-1,5 г/л.

Конечно, воздействие внекорневой подкормки на растение зависит от внешних условий, фазы развития, породы деревьев и кустарников, способа нанесения раствора и вида удобрений. Так, дождь, прошедший спустя несколько часов после подкормки, смывает часть удобрений, значительно уменьшив эффект от внекорневого внесения. А опрыскивание в жаркий день приведет к быстрому испарению воды и повышению концентрации раствора на листовой пластинке. Это не только снижает эффективность подкормки, но и может повредить молодые листья.

Нанесение раствора на нижнюю часть листьев гораздо эффективнее, чем опрыскивание дерева или куста только сверху. Ведь именно снизу листа расположено большинство устьиц, испаряющих влагу и воспринимающих удобрение. На нижней стороне листа раствор высыхает медленнее, чем на верхней, особенно вечером или ночью. Поэтому растение способно полнее использовать подкормку. Поверхностная, по сравнению с дневной, температура не мешает процессу поглощения питательных веществ. Выпадающая под утро роса помогает подержать эффективную концентрацию удобрений. Немаловажно и то, что нанесенный на нижнюю сторону листа раствор значительно меньше смывается дождем.

**П**роводить внекорневые подкормки можно с весны до осени. Интер-

вал между обработками - от одной до нескольких недель. Но есть некоторые тонкости, связанные с состоянием растений.

В стрессовых условиях, например при засухе, рост побегов приостанавливается. Обработку при этом проводят менее концентрированными растворами (3-5 г/л). Конечно, только в вечернее время, когда жара спадает. Опрыскивают в основном нижнюю сторону листьев. И только при условии достаточного полива. В таком случае водорастворимое комплексное удобрение, содержащее макро- и микроэлементы, будет действовать как антистрессовый препарат. А в конце августа - сентябре слабые растворы не окажут должного эффекта. В эти сроки можно использовать монофосфат калия и другие растворимые фосфорные и калийные удобрения (общей концентрацией раствора 10-15 г/л) в сочетании с подкормками, содержащими комплекс микроэлементов (разводимыми по инструкции на упаковке). Такая обработка помогает растениям лучше подготовиться к зиме. Естественно, опрыскивание проводят после сбора урожая летних сортов плодовых и ягодных растений или не позднее чем за 21 день до сбора урожая осенних и зимних сортов. Лежкость плодов при этом повышается. А вреда нашему организму осенние удобрения (не содержащие нитратного и другого азота) при таком

применении не наносят. Осенняя внекорневая подкормка эффективна только до начала массовой пожелтения листьев.

На один взрослый куст при мелкодисперсном опрыскивании (с размером капле, близким к туману) уходит 0,2-0,3 л раствора, на взрослое дерево - от 2 до 5 л, в зависимости от его размера и облиственности. При обработке «крупной каплей» расход раствора может увеличиться в несколько раз.

**Т**еперь давайте попробуем подсчитать, сколько элементов питания получает растение, например куст смородины, в результате разных способов подкормки. Две горсти минерального комплексного удобрения на приствольный круг - это около 70 г подкормки, которая, будучи заделанной в почву, действует 3-4 недели, постепенно отдавая питательные вещества. В то же время полив приствольного круга одним ведром раствора подобного удобрения концентрацией 2 г/л (20 г на ведро) обеспечит растение, соответственно, 20 г подкормки на 1-2 недели. На опрыскивание взрослого куста высотой 1-1,3 м уйдет 0,2-0,3 л раствора концентрацией 5-10 г/л, то есть, как несложно подсчитать, от 1 до 3 г удобрения. При простом сравнении 70 г, внесенных в почву, и 3 г, попавших на листья, становится понятно, что внекорневая под-

кормка не в состоянии обеспечить растение макроэлементами (азотом, фосфором и калием) в нужном количестве. Это объясняет, почему такой способ внесения эффективен только при нормальном корневом питании.

Полив раствором удобрений также позволяет получить высокий урожай лишь при достаточной обеспеченности почвы питательными веществами или их регулярном применении. Можно достичь хороших результатов и при еженедельном поливе питательным раствором (20 г комплексного удобрения на ведро воды раз в неделю близко к 70 г того же удобрения, внесенного вразброс раз в 3-4 недели). Хотя это более трудоемкий способ.

Конечно, эти подсчеты очень упрощенные. Но они позволяют понять, почему внекорневая подкормка макроэлементами - вспомогательный способ внесения удобрений. Если растениям хорошо, она поможет им чувствовать себя отлично, но основное питание не заменит.

В то же время всего 0,5 г удобрений, содержащих смесь микроэлементов - бора, марганца, меди, цинка, молибдена и других, - которые попадут в растения при опрыскивании по листьям, будет достаточно для удовлетворения их потребности в этих веществах. Ведь микроэлементы нужны растениям в очень небольших, как пишут в некоторых пособиях - «ничтож-



ных», количествах. Но при их недостатке нарушаются процессы обмена веществ, а при длительном их отсутствии растения погибают. К счастью, на природных почвах такое случается крайне редко.

Голодание может быть вызвано не только недостатком какого-либо элемента питания, но и неспособностью растений воспринять питательные вещества при неблагоприятных условиях (высокая или низкая температура почвы, пересадочный шок, засуха и другие стрессовые состояния). И здесь грамотная внекорневая подкормка помогает исправить положение и выступает в роли антистрессового приема. Задача садовода в такой ситуации - как можно скорее (и мягче) снять стрессовую нагрузку и создать благоприятные условия своим подопечным. Например, замульчировать почву, обеспечить хороший, но не чрезмерный полив, притенить с солнечной стороны. Именно на таком фоне внекорневая подкормка поможет растениям вернуться в нормальное состояние.

**К**акие удобрения можно использовать для опрыскивания растений? Конечно, прежде всего легкорастворимые. Это селитры и мочевина (азотные удобрения), монофосфат и сульфат калия (содержащие фосфор и калий), комплексные удобрения с маркировкой

«полностью растворимое». Для внекорневой подкормки магнием используют сернокислый магний, при нехватке кальция очень хороша кальциевая селитра (Са и Mg также относятся к макроэлементам).

Можно ли использовать азофоску, нитрофоску, суперфосфат и другие удобрения, оставляющие нерастворимый осадок? Можно развести их в горячей воде, а нерастворившийся осадок отфильтровать, чтобы не повредить опрыскиватель. Для достижения нужной концентрации раствора на единицу объема берите примерно на 20% больше такого удобрения, например не 5, а 6 г/л, с учетом нерастворимого осадка.

Если вы удобряли растения органическими и (или) минеральными удобрениями в мае, в июне (через 4-6 недель после предыдущего внесения) можно провести одну подкормку полуперепревшим навозом или годовалым компостом - одно ведро органики на приствольный круг кустарника и молодого дерева и 2-4 ведра под взрослое дерево (в зависимости от возраста и размера приствольного круга). Удобрение нужно распределить по периферии приствольного круга и заделать на глубину до 10-15 см. При отсутствии навоза и компоста можно использовать комплексное минеральное удобрение, например азофоску в количестве 1-2 горстей на приствольный круг ягод-

ного кустарника и молодого дерева и 3-4 горсти под взрослое плодородное растение, также с заделкой в почву. Под растения нынешнего и прошлого годов посадки вносите минимальное рекомендованное количество подкормки, чтобы не повредить отрастающие корни. При совместном внесении расход органических и минеральных удобрений сократите в два раза. Очень хорошо будет добавить к этим подкормкам золы - 3-4 горсти под ягодные кустарники и молодые деревья и 8-12 горстей под взрослые деревья.

Важно, чтобы в июньской подкормке (без разницы, каким способом вы удобряли) азот, фосфор и калий были примерно в равных пропорциях или немного преобладал калий. Если же проводите внекорневую подкормку микроэлементами или зольным раствором, лучше всего делать это 2-3 раза в месяц (допустимо до 5-6 раз) по приведенным выше рекомендациям и инструкции на упаковке.

Но не следуйте предписаниям слепо. Тут требуется понимать, в чем нуждаются растения, и дать им все необходимое в разумных количествах, чтобы не навредить им и себе, поддерживать плодородие почвы на участке и получить высокий, качественный урожай.

**А. ПЕТРОВ,**  
кандидат  
сельскохозяйственных  
наук

# ОЖОГ ЛЕЧИТСЯ

**Впервые с бактериальным ожогом растений я столкнулся лет семь назад, когда приобрел в МСХА черенки новых сортов груш и привил их в своем саду. Часть в крону боярышника, часть на подвой - двухлетки кизильника.**

СОРТА в кроне боярышника находились повыше над землей, видели больше солнца и проветривались лучше, чем на кизильнике. Приросты были маленькими, не больше 20 см, и ни один из них не заболел.

Груши, привитые на кизильнике, были посажены среди старых деревьев в хорошо удобренную навозом почву, поэтому на следующий год дали приросты до 0,5 м. Через год я увидел странные ожоги на большинстве этих молодых груш. В июне верхушка побегов казалась будто ошпаренной кипятком. Листья и тонкие концы побегов почернели и усохли. К осени некоторые из них дали небольшую волну роста из боковых почек, но в ближайшие суровые зимы почти все эти сорта-новинки у меня вымерзли.

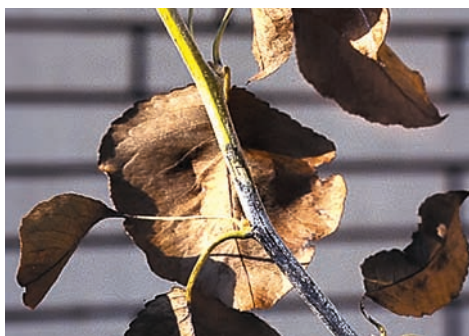
Вначале я подумал, что это были обычные грибные поражения типа мучнистой росы. Решил, что новые сорта оказались к ней не устойчивы и надо будет провести весенние обработки медными препаратами.

Но потом более внимательно посмотрел фотографии больных груш, пораженных грибами, и понял, что у меня что-то новое. Так узнал, что в свой сад я занес не грибную, а бактериальную инфекцию - бактериальный ожог.

Когда я стал обсуждать возникшую проблему на интернет-форуме «ПХ», то узнал, что эта болезнь встречается во многих садах. Но никто толком не умеет ее диагностировать и лечить. Посмотрел доступную литературу. Везде встретил



Так выглядят деревья, пораженные бактериальным ожогом



Ожог молодых веток груши



Больные плоды

# АНТИБИОТИКАМИ

только такой совет: вырезать, выкорчевывать и сжигать пораженные растения. В качестве профилактических мер рекомендуют покупать здоровый посадочный материал, бороться каждый год с сосущими и грызущими вредителями, после обрезки одного дерева промывать инвентарь и только тогда приступать к обрезке другого. Некоторые авторы рекомендуют проводить обработки медьсодержащими препаратами. В зарубежной литературе, однако, советы другие. Узнал, что эта болезнь изучается с 80-90-х годов прошлого столетия и хорошо известна. И лечат ее, как любую инфекцию, прежде всего современными антибиотиками.

БАКТЕРИЯ попала к нам вместе с южными саженцами, которые совершенно бесконтрольно завозили в северные районы. И теперь бактериальный ожог плодовых наши садоводы видят повсеместно, прежде всего на груше. Хорошо, что взрослые деревья ему не по зубам, болеют только молодые посадки. Богатая органикой почва или азотные подкормки лишь усиливают ожог. На бедных почвах молодые груши болеют меньше и быстрее справляются с ожогом.

Медоносные пчелы и другие насекомые, птицы, дождь и ветер распространяют микробы на большие расстояния и заражают растения через небольшие повреждения в тканях, сделанные сосущими вредителями и градом.

Попадая в растение через ранки, бактерия вызывает сморщивание листьев. Затем почернение и усыхание. Эта болезнь распространяется наиболее быстро в жаркие, влажные июньские дни и находится в состоянии покоя в зимнее время, когда температура падает. Зараженные ткани растения содержат жизнеспособные бактерии, однако новое заражение происходит летом, когда из трещин в растении появляется экссудат,

содержащий миллионы новых бактерий. Гибель всего растения происходит при массивной инфекции, когда с соками микроб доходит до корней.

Бактериальные болезни можно определить по отмиранию тканей (коры, усыханию веток), увяданию растений по частям или в целом (так как поражается сосудистая система), по мокрой гнили плодов во время хранения. Пораженные растения сжигают, а место, где они росли, дезинфицируют раствором медного купороса или ХОМом и 1-2 года там ничего не сажают.

ЗА РУБЕЖОМ для борьбы с бактериальным ожогом, как уже было сказано, используют антибиотики (стрептомицин, тетрацилин), и достаточно успешно, а большого эффекта от медных препаратов не видят. Я по профессии врач. У меня есть опыт применения антибиотиков в своем саду, и вот что могу сказать тем, кто захочет использовать эти лекарства.

Начните со стрептомицина во флаконах по 500 тыс. ед. (продается в аптеках и очень дешев). Одной ампулы на 5 л воды хватит для обработки десятка молодых деревьев. Лучше опрыснуть их в июне, когда бурно отрастают побеги, - для профилактики. Затем через 2-3 недели, лучше после сильного дождя с градом и наступления жаркой погоды.

Я в этот период использую дополнительно стимуляторы иммунитета (на выбор - Иммуноцитифит, Силк, Циркон). Очень хорошо применить Фитоспорин (по инструкции).

Не стоит использовать стрептомицин много лет подряд, могут появиться мутанты с резистентностью к антибиотикам. Через год можно взять 2 таблетки любого тетрациклина из ветеринарной аптеки и также растворить в 5 л воды.

**Г. РАСПОПОВ**  
Новгородская обл.





**Летом 2008 г. пришлось мне переехать из одного северного города в другой, немного южнее - в Сыктывкар. А так как к этому времени дача стала моим увлечением, то и на новом месте решил приобрести участок площадью 10-12 соток с готовым домом, чтобы сразу можно было заняться землей, не отвлекаясь на постройки и ремонт. Вариантов оказалось немного, наконец в октябре нашел нужный участок. Правда, он основательно зарос сорняками и грунтовые воды залегали близко. Но опыт борьбы с сорняками у меня уже был, а с водой я решил бороться с помощью канав, привозной земли и высоких гряд.**

# И НА СЕВЕРЕ ВСЕ ПОЛУЧИТСЯ

Для ЗЕМЛЯНИКИ, смородины красной и черной, крыжовника пришлось делать грядки высотой 20-30 см. Для этого я снял дерн с места будущей дорожки, положил его корнями вверх на место будущей грядки и засыпал привозной землей - торфом, суглинком, песком примерно в равных частях. Грядки я не копаю ни для овощей, ни тем более для ягодных кустарников. Когда привозная земля стала заканчиваться, часть кустов смородины посадил на круглые клумбы, в надежде, что когда появится земля, досыплю.

Грядки решил делать стандартные - шириной 1-1,1 м и длиной 4 м. Так удобнее проводить севооборот, использовать стандартные куски укрывного материала. Ширина дорожек 70 см. Грядки для лучшего освещения располагаю по направлению север - юг.

На месте будущей грядки (на 4 кв.м) рассыпал минеральные удобрения - примерно 100 г сульфата аммония, 50 г аммиачной селитры или мочевины, 100 г аммофоса, 150 калийных, 10 г сульфата железа и по 5 г сульфата меди и борной кислоты.



**Подготовка холма для посадки сливы**



**Слива *Дочь Синильги* на холме**

Какие калийные удобрения лучше использовать? Сернистый калий сейчас дорог, поэтому обычно я беру в равных частях сернистый и хлористый калий. Только для культур, чувствительных к избытку хлора (таких как картофель, огурцы, кабачки, смородина), соотношение другое - примерно 70% сернистого и 30% хлористого. Можно вместо хлористого калия использовать калимаг - он кроме калия содержит и магний.

Тем, кто предпочитает вносить удобрения при посадке, советую указанное выше количество удобрений поделить на 3-4 части.

На грядку я сажал по три куста смородины или крыжовника, оставляя между кустами примерно 140 см, между рядами - около 180 см. После посадки грядки и дорожки замульчировал опилками. Если не вносить опилки в почву, то азотного голодания у растений не будет. В крайнем случае можно провести дополнительную под-

кормку азотными удобрениями.

Посадочный материал в основном выписываю по почте. В нашем городе бывают весенние и осенние ярмарки, но они не впечатляют разнообразием сортов. Конечно, при пересылке примерно 10-15% посадочного материала гибнет, а то, что выживает, часто приходит не в лучшей состоянии, но это, по крайней мере в наших краях, единственный способ достать некоторые новинки. Селекционеры и продавцы обычно умеют нахваливать свой товар, трудно устоять, не купить еще один сорт для сравнения. Так и скопилось у меня на испытании около 15 сортов садовой земляники, 12 сортов черной смородины, 7 - красной, 8 - малины и т. д. О лучших из них после нескольких лет проверки собираюсь рассказать коллегам-читателям.

К сожалению, за последние 20 лет закрылось много опытных и селекционных станций, поэтому в

некоторых регионах нашей страны районирование новых сортов не ведется. Приходится заниматься этим нам самим. Поэтому, пользуясь случаем, хочу попросить других садоводов написать по-подробнее о тех сортах, которые они у себя выращивали, рассказать, какие понравились, какие нет, описать климат в своей местности.

Когда выращиваемых сортов много, возникает риск их перепутать. Как поступаю я? К примеру, для смородины, крыжовника, земляники делаю бирки - пишу название маркером на пластиковых белых одноразовых ножках и втыкаю их рядом с растением или привязываю к нему. Конечно, маркер должен быть устойчивым к солнцу.

СО ВРЕМЕНЕМ и передо мной встал вопрос: что делать с малиной, чтобы корневые отпрыски не проникли на соседнюю грядку и сорта не перепутались? Надо было их чем-





**Малина на линолеуме замульчирована опилками**



**Малина посажена на круглых клумбах**

то друг от друга отгородить. И тут в местном магазине стройматериалов я увидел обрезки линолеума шириной 40-50 см и длиной 3 м. Стоил один кусок 10 руб., почти ничего, если учитывать цену на бордюры в садовых магазинах, да и работать с линолеумом удобно. Еще один плюс линолеума: если запнешься и упадешь среди грядки, то приземляться на линолеум безопаснее, чем на торчащие шифер или жость.

Грядки под малину я делал шириной 70-80 см, чтобы лучше освещались солнцем. Линолеум вкапывал на глубину примерно 30-35 см, над землей у меня оставалась полоска 10-15 см. Далее по технологии - укладывал дерн с дорожек и привозную землю. Грядки под малину получились высотой 20-30 см.

**ЗЕМЛЯНИКУ ПОСАДИЛ** тремя рядами - один по центру и два по краям. Получилось между рядами 40 см и в ряду между

растениями 30-35 см. Землянику после посадки замульчировал - половину грядки черной пленкой, половину опилками (проверял разные виды мульчи). Землянику замульчировать опилками проще, чем пленкой, по опилкам легче поливать, подкармливать. Минус в том, что немного сорняков сквозь опилки все же прорастает и усы на опилках укореняются. Весной, когда тепла было мало, заметил небольшое отставание в цветении земляники, замульчированной опилками. Так что, замульчировав часть посадок опилками, можно попытаться растянуть период плодоношения. На одной из грядок наблюдалось азотное голодание - наверное, опилки попали в почву, но после подкормки растений азотными удобрениями все пришло в норму. Так что чем замульчировать - выбор за хозяином сада. Только не советую мульчировать нетканым материалом - он и дорожке, и со временем

выцветает, и под ним начинают расти сорняки.

Летом 2010 г. земляника сорта *Кент* плодоносила на усах. Ус вместо листа давал цветонос, и некоторые ягоды даже успевали созреть в наше короткое лето. Где-то я читал, что такое может быть от недостатка влаги. А сорт *Боровицкая* я забраковал - очень поздний, у нас ему не хватает лета, чтобы дать нормальный урожай.

**В ОБЩЕМ**, делал я так весной грядки, получалось довольно быстро, но сорняки на той земле, до которой у меня не дошли руки, росли еще быстрее. И чтобы они не пускали корневичные отпрыски и не сыпали семена на освоенную землю, я их опрыснул Раундапом. Для большего эффекта концентрации немного выше, чем рекомендовано в инструкции. Но надо помнить, что Раундап не так быстро разлагается в почве, как считалось ранее, его находят в растениях, выращенных на полях после примене-





**Через обрезанные бутылки  
можно поливать и подкармливать растения**

ния препарата. Поэтому использовать его, я считаю, можно только один раз, при освоении участка. А дальше бороться с сорняками при помощи мульчирования органическими материалами, черной нетканкой, пленкой. К примеру, сделать очередную грядку в июле для будущего сезона, и чтобы не зарастала сорняками, накрыть черной пленкой. Кстати, еще один плюс отказа от перекопки - многолетние сорняки будут убиты Раундапом, а выжившие - засыпаны землей при освоении участка. Несколько сильно ослабленных многолетних сорняков все же пробиваются на поверхность, но их нетрудно выдернуть, главное, не дать разрастись, укрепиться. Запас семян однолетних сорняков в верхнем слое сокращается. Так как земля не перекапывается, то из глубины семена сорняков не попадают на поверхность почвы, не прорастают. Через пару лет сорняки на грядках перестают расти, за исключе-

нием небольшого количества, семена которых приносит ветром, но с ними легко справиться прополкой.

Для полива и подкормки кустарников я использую пластиковые полуторалитровые бутылки. Отрезаю у них дно и втыкаю горлышком вниз около кустов, в среднем по 2-3 на куст смородины, малины или крыжовника, по 5-6 - на молодое дерево. Получаются большие воронки. Земля забивает горлышко бутылки, и вода при поливе просачивается постепенно, за несколько часов, сразу к корням растений, не смачивая верхний слой. Если в бутылку кинуть удобрений, то получится подкормка.

**ПЕРЕЕХАВ В СЫКТЫВКАР**, я узнал, что некоторые садоводы здесь выращивают яблони, сливы и вишни, и выписал по почте несколько сортов. В Коми когда-то давно были районированы яблони *Горноалтайское* и *китайка Долго*, с тех пор районирование не ведет-

ся. В основном я выбирал сорта Свердловской селекционной станции садоводства, наиболее морозостойкие из них. Учитывая близость грунтовых вод, под плодовые деревья в 2009 г. насыпал холмы с основанием размером примерно 2х2 м и высотой 60-90 см. Но дело это не быстрое, поэтому деревца год подрастали на грядке, дожидаясь постоянного места. Собираюсь сформировать низкий штамп, чтобы несколько нижних ветвей засыпать снегом на зиму. Часть дерева выше снега может в суровые зимы подмерзнуть, но я надеюсь, что ветви, которые перезимуют под снегом, будут давать регулярный урожай. Уж чего-чего, а снега у нас зимой много.

**А. ГАЙДУК**  
*Республика Коми*

**От редакции.** Способы, которые использует автор статьи при закладке и выращивании сада, подойдут для всех участков, находящихся в неблагоприятных условиях.

**Горячие деньки наступают для хозяек.  
И в саду-огороде работы хватает, и заготовки на зиму надо сделать.  
Времени в обрез.  
Думаю, предлагаемые мною «быстрые» рецепты выручат многих.**

# ВАРЕНЬЕ С ЖЕЛИРУЮЩЕЙ ДОБАВКОЙ

Покупаю в отделе приправ любую желирующую добавку: «Желинку», «Желфикс», «Конфитюр» - разницы между ними не заметила. Нужны еще ягоды или плоды и сахарный песок, а использовать желирующую добавку советую строго по инструкции, которая печатается на обратной стороне пакета.

Надо иметь в виду, что желирующая добавка в пакете при хранении впитывает влагу. Поэтому перед высыпкой в растолченные ягоды я разминаю добавку в отдельной чашке до порошка, так как попавшие в варенье неразумные комочки образуют невкусные сгустки.

На 1 кг ягод требуется 1 кг сахара и 1 пакетик добавки. Для слабжелирующих плодов (груша,

вишня, малина, земляника) рекомендуют брать 2 пакета, но я обхожусь 1,5.

Нужно только растолочь ягоды (растираю малину и землянику обычной толкушкой для картофельного пюре), засыпать пакет желирующего средства и поставить на огонь. Весь процесс варки занимает от силы 30 мин. Готовое варенье (конфитюр) горячим раскладываю в стерилизованные банки. Больше времени уходит на то, чтобы собрать, перебрать, помыть и взвесить ягоды, простерилизовать банки.

В заготовках сохраняется достаточно свежий вкус ягод и плодов с легкой кислинкой, так как добавка содержит лимонную кислоту.

Готовлю варенье таким способом 5 лет, опробо-

вала свои изделия на всех родственниках и гостях - никто варенье из малины по обычному рецепту уже и не просит.

Экспериментировала я с вишней (косточки вынимаю), черникой (плотную ягоду пришлось разминать в блендере), абрикосами и крыжовником (кожицу снимала и тоже измельчала плоды в блендере). Ни одно варенье не достояло до весны - домашние уминали до Нового года.

Признаюсь: нигде не нашла информацию, как правильно хранить такие заготовки, поэтому не рискую и держу их летом в холодильнике, пока поздней осенью температура в кладовке не опустится до 10°.

**И. ПОПОВА**  
Московская обл.

**Если вы хотите приготовить желе, мармелад из плохих желирующихся плодов и ягод, но не любите готовые пищевые добавки, заготовьте пектиновый сок из яблок. Яблоки (можно использовать сердцевину и кожицу, оставшуюся от приготовления компотов и варенья) положите в кастрюлю или таз, залейте водой (1 стакан воды на 1 кг сырья) и кипятите 30-40 мин. Из полученной массы через редкую ткань отожмите сок и залейте его в бутылки или банки. После пастеризации при 80°**

**в течение 10-15 мин посуду герметически укупорьте. Пусть хранится, пока не понадобится.**

**Когда вы будете готовить желе или подобный ему продукт из плохих желирующихся ягод, например земляники или малины, то сначала отожмите сок из ягод. Затем добавляйте в него небольшими порциями пектиновый сок из яблок или пектиновую вытяжку из смородины, пока сок из земляники или малины не начнет желироваться. Желе, как и другие сладкие заготовки, чтобы ускорить про-**

**цесс уваривания массы, варите в посуде с широким дном - в тазу или широкой кастрюле. Порядок приготовления желе такой: сначала сок с пектиновой добавкой на слабом огне нагрейте до 70-72°, потом постепенно добавьте сахарный песок (примерно 600-700 г на 1 л сока) и, помешивая, чтобы он быстрее растворился, доведите сок до кипения, а после этого уже варите желе в 1 прием до готовности. Весь процесс нагревания и варки не должен превышать 20-30 мин, иначе пектин может разрушиться.**



## Вопросы в конвертах

**Во время созревания ягоды малины покрываются серым налетом, похожим на плесень. Может быть, всю малину вырубить или есть способы вылечить ее?**

**А.С. Филиппова  
г. Сыктывкар**

Так уж прямо и рубить... Но проредить кусты следует, с тем чтобы обеспечить хорошее проветривание, снизить влажность воздуха до уровня, при котором ягоды меньше будут поражаться грибными болезнями. Важен и ранний сбор ягод с признаками поражения (и повреждения) во избежание дальнейшего развития инфекционного начала.

На таких кустах эффективнее и обработки химическими препаратами, но только в фазе обнажения и выдвижения соцветий (бутонов), то есть до начала цветения, естественно, до созревания ягод и во время него: на товарных плантациях разрешены Топаз и Фундазол против болезней, Фуфанон и Актеллик против вредителей.

При этом надо, конечно, не забывать, что с дачного участка мы хотим получить экологически чистую продукцию, то есть злоупотреблять химобработками не следует.

Кстати, ягоды в такой степени поражения

вполне пригодны для заморозки и последующего (зимой) приготовления морса. Только малину надо аккуратно промыть и просушить.

**Две молодые (2 года после посадки) колонновидные яблони подмерзли, несмотря на то что я их тщательно укрывал толстым материалом. Подмерзли стволы, не пострадали только почки на той части ствола, которая была под снегом (от земли 40 см). Из живых почек проросли боковые побеги (их 9). Что посоветуете предпринять для восстановления обмороженных «колонн»?**

**В.Яценко  
Калужская обл.**

Восстанавливать подмерзшие «колонны» можно по-разному. В любом случае прежде всего подмерзшую и почерневшую часть ствола необходимо срезать до живого места, то есть на высоте 40 см от поверхности почвы (в данном случае). Далее выбрать один из следующих вариантов.

Первый. Вы пишете, что на живой части ствола проросло 9 боковых побегов. Из них выбираете 4-5 наиболее сильных и идущих в разные стороны, остальные удаляете. Из оставленных побегов формируете маленькое карлико-

вое деревце в виде куста.

Второй вариант. Из девяти побегов оставляете один наиболее мощный, растущий вертикально, остальные вырезаете. Из оставленного побега формируете «колонну», следя за тем, чтобы побег занимал строго вертикальное положение.

**Посадили сливу сорта Красномясная три года назад. Каждый год листва желтая, а кончики листьев будто чем-то сожжены. Растет слива на богатой почве, но совсем не дает приростов. Другие саженцы, посаженные одновременно с ней, уже почти деревья. Что случилось со сливой и что предпринять?**

**Е.Пелькина  
Республика Мордовия**

Деревце, скорее всего, поражено болезнью, которая называется карликовостью сливы. Возбудитель болезни - вирус. Он передается при окулировке, прививках черенком и насекомыми.

Нужно выкорчевать и сжечь больное дерево, а также уничтожать сорняки, бороться с насекомыми-переносчиками вируса, соблюдать агротехнику сливы.

**Е.ЯРОСЛАВЦЕВ,  
кандидат  
сельскохозяйственных наук**





# ЕЩЕ РАЗ О ДЮКАХ

**В предыдущем номере мы говорили  
о зимостойкости и урожайности дюков.  
Теперь поведем речь об устойчивости дюков к болезням,  
сроках созревания, вкусе и размере плодов у разных сортов.**

На юге Черноземья все изученные сорта и отборные гибриды дюков показали хорошую устойчивость к коккомикозу. За годы изучения на черешневом участке у большинства сортов степень поражения коккомикозом не превышала 1 балла. Исключением были только *Чудо-вишня* и *Дочь Ярославны*, у которых в наиболее влажном, 2004 г. поражение оказалось соответственно на уровне 1,7 и 3,5 балла (у *Гриота остгеймского* - 2,9 балла). На вишневом участке в 2004 г. на 1,1-2 балла были поражены *Донецкий великан*, *Превосходная Веньямина*, *Шпанка донецкая*, *Ходоса*, *Мелитопольская радость*, *Фесанна*, *Пивоня*, *Ивановна*, *Крепкая*, *Кормилица*, у остальных сортов степень поражения не превышала 1 балла. Поражения монилиозом не наблюдалось.

По срокам созревания все сорта дюков можно разделить на 5 групп. Самые ранние сорта - *Прен корай*, *Чудо-вишня* и *Крепкая* - созревают на юге Черноземья 16-20 июня, на несколько дней раньше старинного популярного раннего сорта *Кентская*. В следующую пятидневку вместе с *Кентской* созревают *Саратовская малышка*, *Дочь Ярославны*, *Мелитопольская радость*. В средний срок, в последнюю пятидневку июня, вместе с *Гриотом остгеймским* поспевают дюки *Фесанна*, *Кормилица*, *Ходоса*, *Спартанка*. В начале июля снимают плоды у *Ивановны*, *Дородной*, *Пивони*, *37-37-65*, *Донецкого великана*. И наконец, в съемную зрелость входят плоды у сортов *Ночка*, *Превосходная Веньямина* и *Шпанка донецкая*. Таким образом, период созревания дюков растягивается на целый месяц.

У всех изученных сортов плоды крупнее по сравнению с контрольным сортом

*Гриот остгеймский*. Крупнее они и плодов старинного французского дюка *Прен корай*. У самых крупноплодных сортов - *Чудо-вишня*, *Фесанна*, *Пивоня* и *Донецкий великан* - средний вес плода за все годы изучения превысил 8 г, в благоприятные годы был на уровне 9-10 г. Вкус у всех сортов и элитных сеянцев хороший и высокий. Отличный вкус у *Кормилицы*, *Фесанны*, *37-37-65*, *Донецкого великана*, *Дочери Ярославны*.

Очень плотной мякотью и высокой транспортабельностью плодов отличается сорт *Крепкая*, плоды которого способны висеть на дереве, не теряя вкусовых качеств, до 2 недель, в то время как у большинства сортов этот срок не превышает 5 дней.

Среди сортов раннего срока созревания вне конкуренции *Чудо-вишня*. Но из-за сниженной зимостойкости этот сорт пригоден только для южных районов и наиболее благоприятных по микроклимату мест Центрального Черноземья. В группе среднеранних сортов лучший - *Саратовская малышка*. Она отличается сдержанным ростом дерева, высокой урожайностью, крупными десертными плодами, которые скрыты внутри кроны и поэтому слабо раскрываются птицами. У *Мелитопольской радости* интенсивно окрашенные вкусные плоды, они отлично подходят для переработки на сок. У сорта высокая зимостойкость, но плоды слишком нежные для дальних перевозок.

Из сортов, созревающих в средний срок, одновременно с *Гриотом остгеймским*, лучший по комплексу признаков *Ходоса*. Он обладает хорошей зимостойкостью, высокой урожайностью, крупными десертными плодами. *Кормилица*



**Спартанка**



**Кормилица**



**Ходоса**



**Саратовская малышка**

уступает *Ходосе* по зимостойкости и урожайности, но превосходит по качеству плодов. У нее и *Фесанны* самые вкусные плоды, это эталоны отличного вишневого вкуса. К сожалению, у последней подмерзают цветковые почки. *Сорт Спартанка* уступает им размером и вкусом плодов, у них нежная мякоть, мокрый отрыв, снятые плоды «текут». Зато у *Спартанки* отмечены высокая зимостойкость дерева и цветковых почек, что делает сорт желанным в любительских садах более северных районов.

*Ивановна* - лучший из сортов средне-поздней группы, у нее дерево сдержанного роста, высокая регулярная урожайность, крупные плоды, из которых выходят отличные продукты переработки. Близкие к ней по качеству плодов *Дородная* и *Ливоня* значительно уступают по урожайности, кроме того, у *Дородной* слишком сильнорослые деревья.

В группе поздних выделяются сорта *Ночка* и *Превосходная Веньяминова*. Дерево у *Ночки* относительно слаборослое - чуть сильнее, чем у *Ивановны*. По остальным показателям *Ночка* близка к *Ивановне*. *Превосходная Веньяминова* дает крупные плотные плоды хорошего вкуса, но окраска у них становится темно-красной только при перезревании. Кроме того, сорт нескороплоден и дерево средней зимостойкости.

У *Шпанки донецкой* светло-красные с желтой и нежной мякотью плоды. Этот сорт единственный среди дюков частично самоплодный, у него весьма сдержанный рост. В период плодоношения дерево буквально облеплено плодами.

**А. СЫЧОВ**, кандидат  
сельскохозяйственных наук

# «Система АГРОЗАЩИТЫ»

В борьбе с насекомыми-вредителями сада и огорода наиболее эффективной является СИСТЕМНАЯ обработка. Поэтому в помощь садоводам и огородникам выпущены наборы под названием «Система АГРОЗАЩИТЫ». Они состоят из нескольких компонентов, которые работают совместно и усиливают общий эффект. Например, «Система АГРОЗАЩИТЫ» для картофеля от колорадского жука включает препарат Корадо (истребляет личинок и взрослых жуков), удобрение «Здравень турбо» для картофеля (помогает растению укрепить иммунитет, преодолеть стресс от обработки, быстро восстановить поврежденный жуками листовой аппарат) и «Зеленое мыло» (улучшает прилипание раствора к ли-

стьям и вредителям, удлиняет период защитного действия). Еще есть «Система АГРОЗАЩИТЫ» для сада от насекомых-вредителей: применяется на большинстве плодовых и декоративных деревьев и кустарников.

**«Система АГРОЗАЩИТЫ» - это гораздо лучше и эффективнее, чем отдельный препарат!**



**Спрашивайте в магазинах и на рынках!**

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

**СУШИЛКА для овощей и фруктов**



Дачник-2М

**Дачник**  
сохранит Ваш урожай



Дачник КС

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

**Наши представители в регионах:**

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

ОАО «РАДИОЗАВОД» г. Пенза



## Актинидия на потоке

Вырастить актинидию можно из семян, окоренением черенков, прививкой. Семена я храню в прохладном месте, а к весне высевая в ящички на глубину 1-2 см. Обычно всходы появляются в течение полумесяца. При появлении 3-4 листьев пикирую сеянцы на грядку или в стаканы.

Наиболее эффективный метод размножения актинидий - черенкованием. Зеленое черенкование лучше проводить в июне-июле. Полуодревесневшие черенки я нарезаю с 1-3 почками, оставляя только наполовину укороченный верхний лист. На сутки ставлю их нижними концами в раствор Гетероауксина или в дистиллированную воду (особенно для киви), затем высаживаю в субстрат (песок, керамзит, перлит, стерильный торф) под углом 30°, оставляя над поверхностью почку с листом. После чего поливаю и укрываю пленкой. При этом нужны температура 18-24°, высокая влажность воздуха, рассеянное (не прямое солнечное) освещение. Ежедневно надо следить за температурой укрытия. При явном повышении температуры сверху на пленку кладу марлю, хорошо увлажняю ее. Влага испаряется из марли, значит, понижается температура внутри укрытия. Черенки под укрытием достаточно 1 раз в день опрыскивать водой из распылителя. При нормальных

условиях через три недели образуются корни. Но эти саженцы из черенков лучше рассадить весной следующего года. А в зиму их можно укрыть сухой листвой.

Размножение одревесневшими черенками дает худший результат, но при соблюдении всех норм можно добиться окоренения. После листопада обрезаю актинидию, отбираю хорошие побеги для черенков (как у винограда), затем эти пучки связываю, кладу на землю и засыпаю опилками слоем не меньше 50 см. К весне, когда земля прогреется до 14° и выше, достаю связанные побеги, режу на черенки с 2-3 почками и ставлю на 1-2 суток в дождевую (лучше дистиллированную) воду нижними концами, затем наклонно высаживаю в открытый грунт с песчано-торфяной смесью. Сверху - любая ткань, способная пропускать влагу, но не создающая тепло. Такое укрытие необходимо на 3-4 недели, после чего ткань можно убрать. Саженцы от черенков могут давать урожай через 2-4 года. Но если на сеянцы актинидий привить в расщеп черенки (с ноября по январь), то урожай можно получить уже на следующий год.

Некоторые авторы рекомендуют размножать актинидии и отводками, но из актинидий всех видов только полигама хорошо отзывчива на это.

**М. КОНОПЛЯНОВ**  
г. Сочи

## Абрикос - это здорово!

В мартовском номере «ПХ» за 2008 г. прочитал статью «Абрикос: бросок на север». В это же время купил книгу А.Скворцова и Л.Крамаренко об абрикосах в Подмосковье, а с селекционером Л.Крамаренко мне удалось встретиться. Она рассказала, как и на что надо прививать абрикосы, когда заготавливать и как хранить черенки, а также когда их надо прививать. Узнал, что желательнее прививать на морозостойкую сливу.

В мае 2008 г. я привил 9 черенков абрикосов на 3 сливы, 6 из них прижились и дали прирост 30-40 см. Весной 2009 г. я привил на те же сливы еще 18 черенков. Половина из них прижилась и к осени дала такой же прирост. В том же году одна из веточек абрикоса (прививки 2008 г.) зацвела, и в июле я уже смог попросить первые плоды.

Зима 2009-2010 г. была очень холодной, две недели стояли морозы до 39°. Сильно переживал за абрикосы: выживут ли? К моей радости, прошлой весной все они зазеленели, распустили листья. Однако радость была преждевременной. На двух старых сливах с прививками стала отслаиваться кора. Спасти я их не смог. Обнадеживает третья слива, на которой осталось 6 прививок абрикоса. Считаю, эксперимент удался, есть уверенность в успехе.

**Г. ЛОЦМАН**  
Рязанская обл.



# ЕСЛИ БУДЕТ ЖАРКО

*В середине лета, кажется, можно,  
наконец и отдохнуть немного.*

*Все в саду растет, набирается сил.*

*Вот только бы погода*

*не подбросила проблем.*

*Ведь если станет, скажем, очень жарко,  
то хлопот у вас заметно прибавится.*

Цветники в июле на-  
верняка потребуют  
полива. Кстати, уже много  
лет садоводы спорят,  
вредны или нет холодная  
вода и поливы среди дня в  
самую жару. Практика по-  
казывает, что если речь  
идет не о петуниях и про-  
чих растениях, родина у  
которых тропики, а об  
обычных многолетниках,  
то они прекрасно пережи-  
вают полив даже непо-  
средственно из скважины.  
Главное, чтобы воды было  
в достатке и она проника-  
ла в глубокие слои почвы,  
а не только растекалась  
по поверхности и испаря-  
лась.

Если на передний план  
выходит забота об эконо-  
мии воды - самое эффек-  
тивное поливать вечером,  
на закате, но пока еще теп-  
ло. За ночь растения напи-  
таются водой, а испарение  
с поверхности будет мини-  
мальным.

Ну а если вода в избытке  
и есть возможность до-  
полнительно проводить  
освежающие поливы сре-  
ди дня - смело расходуйте  
влагу! Растения и газон  
будут так же рады «дожди-  
ку», как дети купанию.  
Кстати, часто поливая сад  
в жару на солнцепеке, я ни

разу не наблюдала сол-  
нечных ожогов (в литера-  
туре утверждается, что ка-  
пельки воды работают как  
линзы и фокусируют сол-  
нечные лучи на листе). А  
если бы даже они и были -  
что растению несколько  
пятнышек по сравнению с  
избавлением от засухи?  
Зато жесткая вода или во-  
да с добавлением удобре-  
ний быстро испаряется на  
солнце, оставляя солевые  
разводы, которые портят  
вид листьев и мешают их  
дыханию. Такой водой  
лучше все же поливать под  
корень. Желательно при  
случае сделать анализ в  
лаборатории - какие имен-  
но вещества находятся в  
избытке. Растворенные  
соли (особенно соли каль-  
ция и железа) способны  
блокировать усвоение не-  
которых полезных ве-  
ществ, переводя их в не-  
растворимую форму, от-  
чего растение будет  
страдать.

Уже отцветшие много-  
летники (бородатые ирисы  
и пионы) подкормите  
фосфорно-калийными  
удобрениями (зола, Кеми-  
ра осенняя с пониженным  
содержанием азота, моно-  
фосфат калия, сульфат ка-  
лия, суперфосфат). Расте-

Цветы  
в саду и дома

ния, только начинающие зацветать (флоксы, лилии, лилейники и т.п.), нуждаются в комплексных удобрениях с повышенным содержанием фосфора и калия.

Естественно, любым подкормкам, особенно в жару, должны сопутствовать обильные поливы.

Для бородатых ирисов в так называемой фазе растяжки (когда разрываются крайние мощные листья, обеспечивая рост молодым корням и активно растущему молодому корневищу) очень важно, чтобы в появляющиеся трещины не затекала вода, что может привести к загниванию. Желтеющие крайние листья и остатки цветоносов в сухую погоду регулярно выламывайте до основания или обрывайте. При появлении трипса проводите обработки системными препаратами (Актара, Конфидор).

Зацветающие лилии привлекают лилиевого жука. Этот ярко-красный жук и его буро-черные, покрытые слизью и собственными испражнениями личинки способны нанести довольно ощутимый вред. Собирайте их вручную либо используйте препараты от листогрызущих вредителей, в частности от колорадского жука.

Соберите семена многолетников, цветущих весной и в начале лета, - прострела (сон-травы), аквилегии, наперстянки. Часть семян можно сразу посеять - небольшие розетки, которые образуются к осени, перезимуют без проблем. Вовремя уда-





лейте отцветшие цветоносы у растений, склонных к бесконтрольному рассеиванию (аквилегия, наперстянка, энотера двулетняя, шалфей).

Летники в цветниках, подвесных корзинах и контейнерах более других нуждаются в регулярных поливах и комплексных подкормках, которые вносят либо жидкими и малыми дозами с каждым поливом, либо подмешивая в грунт специальные медленнорастворимые удобрения.

Сейчас розы цветут и радуют...

Одни сорта цветут более-менее непрерывно, другие завершают первую волну цветения и берут паузу до конца лета - осени. Подрежьте слишком длинные отцветшие ветви, чтобы у них хватило сил дать цветущие побеги второго порядка к концу лета. У миниатюрных роз и некрупных флорибунд достаточно просто удалить увядшие цветки с небольшой частью веточки (ориентируйтесь на место, где начинаются нормальные крупные листья), чайно-гибридные розы с крупными одиночными цветками подрежьте покороче. Чем обрезка слабее, тем быстрее образуются боковые веточки и тем больше их нарастет, но они будут короткими и не все из них смогут завершиться цветками. Наоборот, чем обрезка сильнее - тем позже роза зацветет снова. Обрезку можно комбинировать в течение всего сезона, подрезая часть ветвей короче, часть длиннее, и совмещать с отгибанием



вертикально растущих побегов - так они быстрее покроются цветками. Следите и за формой куста - после отцветания стоит удалить до основания побеги, растущие внутрь куста и портящие его общую форму, а также слабые, старые и большие.

При подкормке роз тоже стоит сделать акцент на увеличение фосфорно-калийной составляющей - добавить золу, монофосфат калия или калимагнезию. Удобрения на основе навоза и настои трав, содержащие много азота, полезны примерно до середины-конца июля, после содержание азота надо сокращать, иначе буйно растущие зеленые побеги не успеют вызреть и плохо перезимуют.

Обязательно проводите профилактику мучнистой росы, ржавчины и черной пятнистости, особенно на сортах, им подверженных. Постарайтесь использовать не старинные сред-

ства на основе медного купороса, а современные комплексные препараты в рекомендованных дозировках. Обработки против болезней можно совмещать с обработками от вредителей.

**Г**азон в июле уже замедлил буйный рост, так что можно стричь и подкармливать его немного реже. Зато на первый план выходит спасение травы от засухи. Справедливости ради стоит заметить, что даже полностью высохшая трава редко погибает окончательно, но конечно, правильный подбор видов и сортов газонных злаков и регулярные поливы способны значительно улучшить вид и состояние газона.

**Д**еревья и кустарники в июле ухода практически не требуют. Можно продолжать размножать кустарники черенками и отводками, но в жару гря-



ды с черенками и слабо укоренившимися растениями следует надежно притенять (марлей, специальной сеткой и т.п.). Некоторые древесные культуры (декоративные вишни и сливы, сирень) в июле можно размножать окулировкой.

**В**одоем в середине лета на пике декоративности. Цветут нимфеи.

Понаблюдайте за развитием дикорастущих растений и тех, что живут в толще воды. Если они начинают теснить более скромных культурных собратьев, излишки можно выловить и отправить в компост. Не заносите в пруд сорняки - ряску, элодею (быстро забивают пруд и лишают других света и питания), ежеголовник (его острые корневища способны проткнуть пленку), камыш (размножается «усами»), рогоз и тростник (очень быстро разрастаются, не подхо-

дят для небольших водоемов).

**Е**сли в жару вы уезжаете из дома дольше чем на 3-4 дня - позаботьтесь о своих комнатных растениях, иначе они могут пострадать. Прежде всего, переставьте растения с солнечных подоконников подальше в комнату - на стол, подставку или на пол, либо с южных окон на северные. Лучше пусть им не хватит света, нежели они засохнут. Традиционные комнатные растения довольно теневыносливы - иначе как бы они перенесли наши зимы? Сгруппируйте все растения вместе - так они будут меньше испарять влагу. Можно поставить горшки в общий большой таз или поддон, но не наливайте воды больше чем на 1/5 - высоты горшка. Если жители влажных тропиков (монстера, сингониум, филодендрон) и способны провести некоторое время в

воде, то большинство прочих растений требует постоянного доступа воздуха к корням, иначе корни загнивают.

Если вы уезжаете больше чем на неделю, разумно «настроить» поливные системы: тканевые фитили либо трубки и керамические конусы, которые будут снабжать растения влагой за счет капиллярного эффекта (емкость с водой должна располагаться ниже горшка). Конечно, эффективнее использовать готовые системы автоматического полива (такие как система полива выходного дня, производства фирмы «Гардена» (Gardena Holiday Watering Set). Самое главное - начните регулировку и настройку любого автополива, как минимум, за две недели до отъезда, а лучше - за месяц, и постарайтесь предусмотреть возможность слива излишков воды из поддона. Потребление воды растениями зависит от многих факторов (в том числе от погоды и температуры воздуха), и лучше чуть недополнить, чем «затопить» растение.

Почаще осматривайте комнатные растения - нет ли на них вредителей. Летом «нежеланными гостями» квартир часто становятся трудновыводимые тепличные вредители - белокрылка, трипс и мучнистый червец. Они весьма устойчивы к традиционной химии, поэтому используйте против них самые современные средства и не затягивайте с обработками.

**Е. КОЖИНА**

# Самодельный розарий



**Я выращиваю саженцы своих роз сам. Размножаю растения двумя способами - окулировкой и черенкованием.**

Чтобы вырастить подвой, собираю семена с дикого шиповника. Лучше всего для этой цели подходит самый обыкновенный лесной (*Rosa canina*). Корневая система у него мощная, а поросли он дает относительно мало.

Плоды шиповника собираю в стадии побурения, когда один бочок еще зеленеват, а второй уже окрашен. Семена из созревших плодов прорастают хуже. Плоды дроблю, семена отделяю от мякоти, вымачиваю 2-3 суток в воде, после чего их сразу можно посеять. Углом тяпки делаю бороздку, поливаю и, когда впитается вода, густо высеваю семена, а бороздку заделываю граблями. И снова поливаю. Чтобы птицы не разгребали грядки и не выклевывали семена, укрываю рядки узкими дощечками. В сухую погоду можно полить.

Весной, как только позволит почва, над рядками устанавливаю дуги и накидываю на них пленку. До-

щечки с рядков снимаю. Всходы появляются дружно, они похожи на всходы редиски. При образовании 1-2 настоящих листочков сеянцы нужно проредить, оставив между растениями 10-15 см. Лишние можно пересадить на другое место - приживаются неплохо.

При наступлении теплой погоды пленку можно снять. Сеянцы полезно окучивать, чтобы была длинная корневая шейка. Уход несложен: полив, 2-3 подкормки коровяком. Для профилактики мучнистой росы обрабатываю растения Топазом по инструкции.

С середины июля, с началом летнего сокодвижения, приступаю к окулировке тех сеянцев, корневая шейка которых достигла толщины карандаша. За неделю до окулировки растения обильно поливаю. Окулирую в пасмурный день или вечером. Перед самой операцией сеянцы разокучиваю, про-

## ДАВАЙТЕ СРАВНИМ

### Окулировка

**Преимущества:** можно получить саженец с мощной корневой системой. Розы, привитые на дикий шиповник, быстро развиваются, обильно цветут, долговечны.

**Недостатки:** шиповники некоторых видов дают много корневой поросли от дичка, которую нужно постоянно удалять. Если заморзнет привой, куст уже не восстановится.

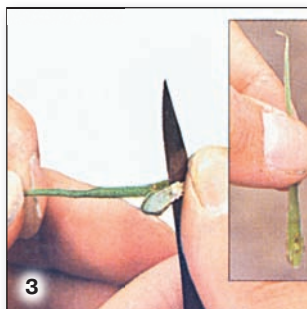
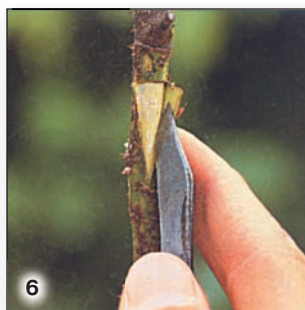
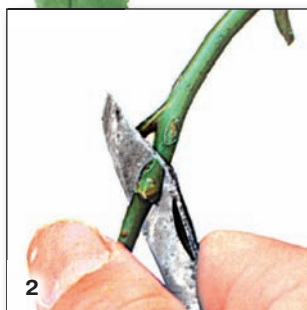
### Черенкование

**Преимущества:** нет дикой поросли, хотя молодой куст развивается медленнее, чем привитый на шиповник. Кусты на своих корнях компактны, и при подмерзании надземной части роза восстанавливается от корня.

**Недостатки:** низкая зимостойкость корневой системы, и потому корнесобственные розы требуют очень хорошей защиты от морозов. Не все сорта хорошо окореняются. Лучше всего окореняются розы плетистые и флорибунда. Похуже - чайно-гибридные, еще хуже - парковые розы.



## КАК ЭТО ДЕЛАЕТСЯ



тираю корневую шейку чистой тряпочкой. Делаю Т-образный надрез, в который вставляю глазок, срезанный с размножаемого сорта. Глазок нужно подготовить заранее, срезав его с тонким слоем древесины. Тут есть одна тонкость: древесину со щитка необходимо очень аккуратно удалить, не повредив пучка проводящих сосудов (он выглядит белым бугорком и хорошо заметен под корой). Если удалить древесину, то глазок лучше приживается.

Теперь нужно осторожно, держа двумя пальцами за черешок листа, вставить щиток в Т-образный надрез на корневой шейке, плотно обжать пальцами и обмотать узкой плотной полиэтиленовой пленкой, начиная снизу. Сверху захлестнуть петлей и затянуть. Глазок при этом обвязкой закрывать нельзя. И еще важный момент: глазок я окулирую на подвой с северной стороны.

После окулировки все сеянцы окуливаю до прививки. Через 2 недели провожу ревизию. Прижившиеся глазки увеличиваются в размере, черешок, на котором держался лист, подсыхает и при легком нажатии сбоку отваливается. Окулянты (на выбор) можно оставить в зиму, хорошо укрыв глазки, или осенью выкопать и хранить их до весны в подвале без обрезки. Весной окулянты уже можно высаживать на постоянное место, срезав дичок до уровня привитого глазка (пенечек оставляет не больше 1 см).

**Н. ПОНОЧЕВНЫЙ**  
Белгородская обл.



# ЗАБЫТОЕ СТАРОЕ

## *Присказка*

*«Новое - это хорошо забытое старое»*

*к декоративному садоводству тоже имеет*

*самое прямое отношение:*

*некоторые «открытия» здесь - лишь повторение успешно пройденного.*

Взять, к примеру, очень необычный кустарник, именуемый в обиходе ландышевым деревом, - **галезию каролинскую** (*Halesia caroliniana*). Растение с XIX века привлекало отечественных садоводов. Попытки возобновить его выращивание были предприняты в Главном ботаническом саду в 50-е годы прошлого века. Но тогда галезии не повезло с несколькими экстремально морозными зимами, и поврежденные кусты были выброшены. Но вообразите удивление сотрудников сада, увидевших спустя почти тридцать лет цветущие деревца галезии в прилегающем лесном массиве. Оказывается, она выжила и преспокойно росла все эти годы в тени среди крапивы и ольхи. Весть о «чудесном воскрешении» галезии разнеслась в цветоводческой среде, и вскоре растение стало потихоньку появляться в подмосковных садах, благо в страну начали завозить посадочный материал из-за рубежа. Но пока галезия - предмет гордости коллекционеров, хотя способна стать жителем любого сада.

Галезии любят богатые нейтральные или слабокислые почвы, отзывчивы на внесение листового перегноя и довольно влаголюбивы. В нашем климате они не поражаются вредителями. Но в полной тени могут стать жертвами грибных заболеваний. Поэтому периодически надо проверять стволы - нет ли каких-либо повреждений.

В мае, еще до распускания листьев, ветки галезии покрываются белыми ко-



локольчатыми цветками, схожими с ландышами, особенно издалека. Тонкий аромат цветков галезии на ландышевый похож мало, но тоже наполнен весенней свежестью. Крона у галезий ажурная, изящная и очень разреженная, что дает возможность размещать эти растения в тени больших деревьев. Листья же сравнительно крупная и светлая. Ветви галезий не очень долговечны, и периодически надо вырезать старые, чтобы куст сохранял свою красивую форму.

В моем саду галезия прекрасно перенесла прошлую зиму и даже цвела после нее, хотя и не на всех ветках. Зато молодые приросты жарким летом достигли метровой длины. Галезии завязывают странные на вид крупные плоские сухие плоды, которые редко вызревают в средней полосе России.

Еще один перспективный кустарник - **чашецвет**, или **каликант** (*Calycanthus floridus*). Это растение родом с востока Северной Америки, где встречается во влажных лесах Аппалачских гор. Каликант давно завоевал сердца европейских садоводов своим крайне необычным видом и странным ароматом.

В конце XIX - начале XX века и в России экспериментировали с этим кустарником, выращивали его в Риге, Санкт-Петербурге и Москве. Но опыты были прерваны. К сожалению, каликант плохо черенкуется и семена его у нас обычно не вызревают. Старые кусты постепенно погибли, и о каликанте у нас в стране забыли на долгие годы. В специальной литературе стало преобладать мнение, что чашецвет подходит для выращивания лишь на крайнем юге России, на Черноморском побережье Кавказа.

И только лет пятнадцать назад опыты по выращиванию чашецвета возобновились и в средней полосе России. Тысячи людей обзавелись новыми садами и стали проявлять интерес к необычным растениям.

Чем же запоминается чашецвет? Это невысокий кустарник, хорошо растущий в полутени больших деревьев. Листья у него плотная, насыщенного цвета и не поражается вредителями и болезнями, что делает растение особенно подходящим для создания «подлеска» в саду. Ветви странноватых изгибов и привле-







кают внимание даже в зимний период. Если плоды завязываются (а для этого нужны особенно теплое лето и несколько кустов каликанта в саду для перекрестного опыления), то остаются на побегах до весны, создавая впечатлительные каких-то необычных сухих груш. Но самое замечательное в чашецвете, без сомнения, его цветки. Во-первых, их окраска не похожа ни на что в наших садах - красновато-бурая, темная, с пурпурными тонами. Во-вторых, цветение каликанта длится в общей сложности около месяца (в июне). В-третьих, запах цветков не спутать ни с чем, он пряный, в нем смешан аромат кураги и корицы с нотками душистого перца. В жаркие дни запах окутывает кусты словно плотным облаком.

Лучшим в саду для каликанта будет полутенистое местечко, озаряемое лучами солнца в утренние или вечерние часы и прикрытое от ветра. Почва должна быть нейтральной или слабнокислой, богатой. Чашецветы любят полив, особенно весной и в первой половине лета. Но как ни удивительно, довольно спокойно переносят летнюю жару во второй его половине.

Чашецвет очень отзывчив на мульчирование торфом или опавшей листвой. На зиму даже стоит сгрести под него листву других деревьев, чтобы утеплить корни. Впрочем, у меня взрослые кусты и сеянцы чашецвета перенесли двухнедельное понижение температуры зимой 2009-2010 года до минус 32° и двухднев-

ное до минус 37° практически без повреждений, хотя не были укрыты. Пострадали лишь невызревшие кончики однолетнего прироста. Зато сохранились цветочные почки. И цвел калликант как обычно.

Чашецвет - близкий родственник магнолий и столь привычного россиянам лимонника. Завести его в саду теперь возможно. Было бы желание поохотиться за ним в садовых центрах. Чашецвет нетрудно вырастить и из семян, привезенных из Европы или извлеченных из собранных весной перезимовавших плодов. Семена тут же сеют в почву, и через 2-3 недели появляются крепкие здоровые ростки. Сеянцы начинают цвести на 5-6-й год. Можно размножить чашецвет и отводками. Правда, корни у пришпиленных побегов появятся лишь через несколько лет.

Стоит вспомнить еще одного «североамериканца» и садоводам-любителям, и профессиональным озеленителям. В XIX веке это растение было широко распространено в русских садах под «именем» клен-малина. Действительно, его листья напоминают по форме листья клена, а плоды выдают в нем малину. Речь идет о **малине душистой** (*Rubus odorata*). Ее розовые крупные цветки появляются с мая по сентябрь. Она абсолютно неприхотлива к почве. Расти может даже на всякого рода неудобьях, в густой тени, на солнце, при избытке воды и ее недостатке. Поистине замечательное растение!

Малина душистая отлично размножается, ее отмирающие побеги легко вырезать.

При всем при том это настоящая малина, даже плоды у нее съедобны. Но чтобы они появились, надо не просто посадить саженец этого растения, а найти еще один - из другого питомника или сада. К сожалению, цветки малины душистой самобесплодны, им требуется пыльца других экземпляров (а вернее, с другого клона, так как вегетативно размноженные саженцы генетически идентичны). Плоды завязываются все лето, их бывает не много, но они вкусны, даже обладают характерным для малины ароматом и обилием.

**А. ЧЕЧУРОВ,**  
кандидат биологических наук



**В прошлом году в середине октября приобрела ель сербскую высотой 115 см в пластиковом горшке. Кончики веток были коричневыми. Я решила сразу посадить ель на участок, вынула из горшка, но земли там практически не оказалось - сплошной клубок корней, и стоило потянуть за один, как изнутри посыпались какие-то бесцветные гранулы. Испугавшись, я не стала расправлять корни, а просто посадила елочку в яму, заполненную торфом с песком. Что мне делать весной?**

**Е. Орлова  
г. Пермь**

К сожалению, вы поздно задали свой вопрос, поэтому и ответ придется немного не ко времени. Комок корней действительно нужно было разобрать руками, по крайней мере расправить в стороны те из них, что заплелись кругом по стенкам горшка. Высыпавшиеся гранулы - это удобрения, они не должны пугать. А вот посадочный грунт, который вы подготовили для своего хвойного, вызывает некоторые сомнения.

Если торф был низинный, а песка не очень много, то оно бы и ничего. И то лишь если почва у вас в саду не слишком тяжелая по механи-

ческому составу. В противном случае получится пирог, который будет замокать или пересыхать, в зависимости от погоды. Лучше было добавить торфа и песка под перекопку. А если грунт песчаный (торф низинный), то можно было выкопать посадочную яму и заполнить ее торфом, но смешанным не с песком, а с глиной.

В любом случае имеет смысл осенью пересадить елку еще раз, непременно расправив корни. И если у вас нормальная садовая земля, сажайте просто под штык.

Что касается коричневых концов веток, то, вероятнее всего, хвоя обгорела, пока саженец стоял на открытой торговой площадке.

**Мои розы к концу лета начинают терять листья, кусты снизу оголяются. Что делать?**

**Е. Переверзева  
г. Рязань**

Вероятнее всего, ваши розы больны черной пятнистостью, или марssonинной. Обратите внимание, что на листьях роз образуются черные пятна, которые растут, сливаются между собой. Пораженные листья желтеют и опадают. Первичное заражение происходит ранней весной. Болезнь сначала проявляется в нижней

части куста, но постепенно поднимается до самого верха. Болезнь эту вызывает патогенный гриб, который заражает листья преимущественно с нижней стороны. Споры гриба успешно перезимовы-



вают на опавших и оставшихся на стеблях роз листьях и на поверхности почвы. Поэтому пораженные листья в период вегетации и перед укрытием роз на зиму нужно обязательно собирать и уничтожать. Под укрытием и окучкой полезно вообще оборвать все листья на кустах, опрыскать растения и почву 3%-ным раствором медного или железного купороса (30 г препарата на 10 л воды). При появлении симптомов заболевания растения опрыскивают медь- и цинксодержащими препаратами, а также препаратами, содержащими манкоцеб (Ридомил-голд).

**Е. ГРОШАВЕНЬ,  
редактор раздела**

У меня растет немало разнообразных комнатных растений, которыми я обмениваюсь с другими цветоводами или дарю друзьям. В большинстве своем эти растения довольно успешно размножаются черенкованием с применением различных ауксинсодержащих препаратов. Но к некоторым нужен свой подход.

Лично у меня очень плохо окоренялись черенки **фикуса бенгальского** *Вельвет*, фикуса лировидного да и эластичного тоже, особенно редких сортов.

Для размножения этих и некоторых других трудно окореняемых растений рекомендуется использовать воздушные отводки, когда снимают кольцом полосу коры, а обнажившуюся часть стебля закрывают влажными опилками, сфагнумом или другими влагоемкими материалами.

В феврале, когда солнце все чаще стало освещать растения, стоящие в южной комнате, я взялся за размножение фикуса бенгальского. Он очень приглянулся моим друзьям, в частности из-за коричневого опушения, но черенки у меня до этого очень часто погибали, не давая корней.

Острым ножом, стараясь не перерезать тонкий побег, я сделал по два кольцеобразных надреза в 1 см друг от друга

# ФИКУСЫ





# ОТВОДКАМИ

и снял кору. Считается, что лучшее время делать воздушные отводки - начало сокодвижения, когда кора легко отстает от древесины. Но в моем случае кора никак не хотела сниматься, и древесину мне пришлось буквально зачищать от коры, как карандаш (фото 1). Поскольку я знал, что выделяющийся млечный сок может препятствовать корнеобразованию, то после снятия коры стебель несколько раз омывал водой из спринцовки, чтобы предотвратить закупоривание пор застывшим млечным соком. Потом опудрил это место небольшим количеством Корневина и обернул сфагнумом (который надо замочить заранее, а перед использованием сильно отжать, чтобы лишняя влага не смыла Корневин (фото 2)). Затем обернул в несколько слоев тонкой полиэтиленовой пленкой (фото 3) и зафиксировал ее с обеих сторон обыкновенной ниткой. Для этой цели рекомендуется использовать черную пленку, я ее применял несколько раз. Но черная непрозрачная пленка не дает возможности наблюдать за влажностью субстрата, за появлением корней. Поэтому приходится, чтобы посмотреть, все разворачивать и снова заворачивать, что не идет на пользу растению - у

меня, например, несколько раз обламывались молодые, только что образовавшиеся корешки. Поэтому я стал использовать прозрачную пленку.

Сфагнума у меня оказалось недостаточно, поэтому я клал его очень экономно, и в результате несколько раз до образования корней и отделения молодого растения от маточного пришлось поливать обернутое место с помощью одноразового шприца (по 5-10 мл воды).

Через 35 дней весь комочек сфагнума пронизали молодые розовые корни, причем на всех отводках (фото 4). Не развязывая, я перерезал секатором стебель ниже места обертывания и осторожно снял пленку. Не распутывая корни, посадил весь этот комок в маленький горшочек и, накрыв неплотно пленкой на период адаптации (2-3 недели), поставил в легкую полутень. После этого, убедившись, что корни начали заполнять весь горшочек, пересадил в нормальный горшок диаметром 12 см с соответствующей почвой.

Так же успешно окоренились другие крупнолистные фикусы - священный, рука Будды, лировидный.

**С. КОСТЕНКО,**  
кандидат сельскохозяйственных наук





# КАРЛИКОВЫЕ «РОЗОЧКИ» ДЛЯ БАЛКОНА

*Присматривая себе какой-нибудь новый летник,  
я обратила внимание на пакетики  
с махровым портулаком,  
цветки которого похожи на розы.*

*Признаюсь, розы - моя страсть.*

*К сожалению, на даче я бываю редкими наездами,  
а ухаживать за капризными красавицами  
надо тщательно,*

*так что с настоящими розами  
у меня пока не сложилось.*

*Что ж, попробую подружиться с портулаком...*



РАСТЕНИЕ это неприхотливое и цветет с июня до заморозков, а главное, подходит для украшения балкона. Портулак тепло- и солнцелюбив и очень засухоустойчив. Хорошо растет на любых почвах.

Я купила две разновидности - обычную смесь со стелющимися стеблями длиной до 20 см и крупноцветковый компактный портулак «Солнечная страна. Роза» высотой до 10 см.

В «садовых прописях» можно прочитать, что се-

мена портулака очень мелкие. Сеют их в марте-апреле, рассыпая по поверхности почвы, посадочную емкость накрывают стеклом и ставят в освещенное место. Сеянцы содержат при умеренной температуре, избегая переувлажнения почвы. При температуре почвы 18° всходы появляются на 7-14-й день. На постоянное место рассаду высаживают, когда минует угроза весенних заморозков, выдерживая между растениями





расстояние 10-20 см. Растения хорошо переносят пересадку.

В общем, все это я так и старалась делать, но первый мой опыт оказался неудачным. Нежные сеянцы погибли.

Чтобы не терять год, в середине мая я еще раз посеяла семена сразу в балконные ящики. Балкон у нас

застеклен, но не слишком хорошо, есть многочисленные щели, так что на балконе, можно сказать, бывает лишь чуточку теплее, чем на улице. Семена дружно взошли и крепили прямо на глазах. Уже через три недели кустики в ящиках хорошо подросли, а еще через три набрали бутоны.

Молодые кустики портулака напомнили мне крошечные недоросли-елочки с зелеными плотными иглами-листьями. Этаким естественный «бонсай» в небольшой плошке с землей.

Через семь недель после посева распустился первый цветок. Он был немахровым, но крупным, ярко-желтой окраски. Побеги портулаков ползли вверх, опираясь на балконное стекло. Я перевернула ящики на 180°. Некоторое время стебли безвольно свисали, как мне и хотелось (в центре ящика я посадила карликовую календулу, надеясь, что портулак будет расти возле нее ампелем). А потом стебли портулаков поднялись и выпрямились.

Летом на балконе у нас бывает невыносимо жарко, так как окна выходят на юж-

ную сторону, и многие цветы этого просто не выдерживают. Даже неприхотливые засухоустойчивые бархатцы в последнее время стали заболеть от сильной духоты и гибнуть. Однако портулакам это, видимо, пришлось по вкусу.

К сожалению, цветочки у них раскрываются лишь на один день, причем полностью - только в ясную солнечную погоду. Но когда кусты вступают в пору обильного цветения, такая короткая жизнь отдельного цветка не бросается в глаза: кусты всегда выглядят нарядно.

К тому же меня просто поразило обилие и разнообразие окрасок. Смесь состояла из махровых и немахровых цветков белой, желтой, розовой, красной, оранжевой, малиновой окраски, лепестки были украшены более темными пятнышками и пестринками.

Наши балконные портулаки радовали нас цветением до ноября. А вот на даче, к сожалению, им что-то не понравилось. Выросло лишь несколько кустика крупноцветкового портулака, который довольно вяло цвел.

Зато экземпляры в балконных ящиках завязали семена. И на следующий год я вновь увидела, как сперва пробилась маленькие зеленые елочки, потом они выросли в небольшие кустики. И портулаки, уже «собственного производства», порадовали нас еще одно лето богатым разнообразием миниатюрных «розочек».

**Т. СЕМЕНОВА**

**г. Москва**





# Гревиллея моей мечты

**В первый раз гревиллею я увидела  
в «Приусадебном хозяйстве» десять лет назад.  
Привлекли внимание ее ажурные листья,  
похожие на листья папоротника.  
Много лет я искала ее семена,  
наконец в прошлом году удалось купить их.**

Сеяла я гревиллею в соответствии с инструкцией на пакетике.

Приготовила землю для посева, смешав 2 части листового перегноя, 1 часть дерновой земли, 1 часть компоста и 2 части крупнозернистого песка. Разложила довольно крупные плоские темно-коричневые семена (у меня их было 5) на поверхности почвы, присыпала 1 см той же смеси, полила теплой водой и поставила на полку на кухне, там держалась температура 22-25°.

Через две недели показался один зеленый росток, спустя два дня - еще один. Тогда я перенесла горшок с посевами на самое светлое и теплое окно, но больше всходов не было. Я была рада и этим двум. Дождь появился второго листа и рассадил сеянцы по горшочкам диаметром 10 см. Почву для подросших сеянцев приготовила (опять же по инструкции) из 2 частей листовой земли, 4 частей хвойной, 2 частей торфа и 1 части песка (у субстрата должна быть кислая реак-

ция). Обильно полила растеньица, и они хорошо перенесли пересадку. А через две недели показался и третий лист.

Весной притенила растения от яркого солнца, но с окна не убрала, малышам нужна была температура не ниже 24°.

В июне, когда установилась теплая погода, вынесла растения в сад и поставила в полутьму под яблоней. Поливала регулярно (вода у нас мягкая), часто опрыскивала, особенно в жару, так как гревиллея нуждается в высокой влажности воздуха. А когда началась страшная летняя жара, насыпала в поддон мелкий гравий, налила туда воды и на гравий поставила горшочки. Гревиллеям это понравилось, они сразу приподняли свои резные листья.

Подкармливала два раза в месяц слабым настоем сброженной травы, подкормки прекратила в октябре, когда занесла растения в дом. За лето гревиллеи подросли до 25 см. На зимовку поставила их на светлое, но прохладное

окно, где держалась температура около 15°. Поливала умеренно, но земляной ком до пересушки не доводила, комнату часто проветривала.

Весной подросшие гревиллеи пересадила в горшки побольше.

**Гревиллея мощная** (а у меня именно она) происходит из тропических дождевых лесов Австралии, в природе достигает 3 м, а в комнате - 2-2,5 м. Чтобы крона была более компактной, нужна регулярная обрезка. Молодые растения пересаживают ежегодно, старше трех лет - через год. Гревиллею можно размножить полуодревесневшими черенками, срезав их в августе и окоренив в тепличке при температуре 20° на рассеянном свете.

А недавно я прочла, что мою гревиллею все-таки можно заставить зацвести в комнате, привив на мощную гревиллею Джонсона. Без прививки никакого цветения не будет.

Теперь мечтаю найти гревиллею Джонсона.

**И. СТРУЛЕВА**  
Ульяновская обл., г. Сенгилей

# НВ-101: настоящий или нет?



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

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

НВ-101 изготавливается и упаковывается в Японии.

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

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

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

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

Генеральный директор ООО «Флора»  
Минетак Ямадэ

НВ-101 можно заказать по тел.: (495) 362-26-62,  
788-09-01 (многоканальный);  
почтой наложенным платежом  
или через обратную связь нашего сайта  
[www.hb-101.ru](http://www.hb-101.ru).

111033, г. Москва, ул. Самокатная, д. 4а,  
офис 301-302.



# И РАДОСТЬ, И ДОХОД

**Побывав в хозяйстве  
Ларисы Васильевны Князевой,  
расположенном в Кемеровской области,  
я лишний раз убедилась,  
что порядок, можно даже сказать, уют в нем  
зависят не от размеров подворья  
и не от средств,  
которые тратятся на его обустройство,  
а прежде всего от хозяев, их умения вести дело.**



**З**аходим в помещение для животных. Большой просторный сарай (местное название - стайка) сделан крепко, надежно, опрятно. Он деревянный, с высоким потолком. С одной стороны лежит сено (россыпью) - запах стоит необыкновенный. Под потолком аккуратно рядами подвешены венники для коз. И совершенно нет «животноводческих ароматов», такая здесь чистота. Хотя, как и во многих хозяйствах в Сибирском регионе, где холода вынуждают заботиться о сбережении тепла, вся живность содержится вместе в одном сарае. Помещение, однако, разделено на отдельные загоны для коров, кур и коз. В каждом загоне дверь с высоким порогом.

Все сделано ладно, все продумано до мелочей. Например, клеточки для козлят - из оструганных реек, ровные, светлые, красивые, приятно смотреть. Словом, в этом небольшом хозяйстве есть чему поучиться. Его хозяйка о своих заботах, хлопотах и достижениях

рассказывает просто и, кажется, рада хоть чем-то из своего опыта поделиться с другими. Итак, слово Ларисе Васильевне.

**С**ейчас у меня 4 козочки, все они «местной» породы. Когда-то в нашей местности держали коз породы русская белая, но теперь, после различных скрещиваний, уже трудно определить, к какой породе они относятся, мы считаем их просто пухово-молочными. И пух с них стрижем, и молока они достаточно дают. Козлика в хозяйстве не держу, ему ведь нужно отдельное помещение, для случки берем его у знакомых.

Наши козочки (мама и три ее дочки) дают около 3,5 л молока в сутки каждая. Это не очень много, конечно, с удоями зааненских коз не сравнить, зато местные козы более выносливые. Ведь у нас очень суровые зимы - например, в прошлом году морозы стояли под 30° два месяца, а козам и горя мало, они при минус 20° с удовольствием гуляют на площадке. У моих коз

Домашняя  
Ферма



очень густая шерсть и много пуха, его можно чесать, но я их стрижу по весне (вычесывать пух долго и трудно).

Раньше у меня было 8 коз, но остальных пришлось продать, на всех не хватает помещения. Хотя расставаться с ними очень жалко, ведь выкармливать коз приходится вручную, привыкаешь к каждой, знаешь ее характер, повадки.

**З**имой держу коз в обогреваемом помещении, на глубокой несменяемой подстилке. Подстилка всегда сухая, я по мере необходимости добавляю в нее остатки сена. На такой подстилке козам не холодно, ведь это главное - чтобы было сухо, тогда и холодно не будет. Весной, когда становится тепло и козы большую часть времени проводят на улице, убираем зимнюю подстилку и засыпаем пол опилками. Спят козочки не на полу, а на специальных деревянных полочках, им нравится, что можно отдыхать на возвышенном месте.

Выгулы для коз огорожены, на площадке чисто и сухо, сюда тоже периодически стелю сено как подстилку. И помимо того что оно всегда есть в кормушках, козы еще могут отдохнуть и согреться, ложась не на замерзшую землю, а на сено.

Само помещение для коз я разделила на две клеточки. В каждой клеточке, как уже говорила, полочки для отдыха, отделение для козлят и станок для доения.



**К своим козам Лариса Васильевна относится как к детям - с любовью и вниманием**



**Для кур в сарае выделен самый теплый и уютный угол. И они несутся даже зимой**



**Зимний выгул для коз**

Козы - животные умные, они знают и соблюдают распорядок дня. Когда приходит время дойки, сами запрыгивают в станок, ведь там их ждет лакомство. В кормушку кладу морковь, картошку, свеклу (сырые, мелко нарезанные), добавляю стакан полтора дробленки (ячмень, горох, овес). Обязательно даю витаминные добавки в гранулах.

**К**огда появляются козлята, сразу отделяю их от матерей. Если в сарае холодно, то отношу малышек домой и держу в коробке до наступления теплой погоды. Если стоит плюсовая температура, козлята находятся в загоне, где есть специальное место (на фото). И они всегда рядом с мамой. Козлят выпаиваю из миски, точнее, из ковшика. Это удобно - козленок сра-

зу учится пить из миски. Но и здесь есть сложность - постоянно надо поддерживать нужную температуру молока, а ведь оно остывает, даже пока доишь козу. Вначале кормить малышек приходится по 6 раз, а уж когда немного подрастут - то 4 раза в день. Молоко даю им в течение 2 месяцев, сено они могут пробовать уже с первого дня, ведь держу их на сеной подстилке. Приучать к концентратам начинаю примерно с 20-дневного возраста, даю дробленку сначала по чайной, а потом по столовой ложке. Для малышек покупаю свежую мелкую дробленку, а если не удается ее купить, то даю им геркулес (сухие хлопья). Слышала, что их рекомендуют запаривать или даже варить, но я этого не делаю, козлятам и так нравятся хлопья, проблем со здоровьем у них нет, ра-



**Специальные клеточки для маленьких козлят**

стут хорошо, зачем же еще что-то придумывать.

Молоко даю козлятам до 2-3 месяцев, хотя к этому времени они уже всюю едят сено, дробленку. Тем не менее все равно даю молоко - утром и вечером.

На зиму обязательно заготавливаю для коз веники из малины, смородины,





**Хоть и нелегко держать корову, но как же в хозяйстве без нее?**



**Веники для коз на разный вкус: ивовые, малиновые, смородиновые**

ивы. Любят мои питомцы и полынные веники, а весной просто обожают молодой осот.

Сено сама не заготавливаю, приходится покупать. Обычно стараюсь купить самое хорошее, разнотравное, душистое сено, чтобы было без гнили и плесени, зеленое.

Вообще, с козами очень интересно, это общительные и ласковые животные. Но бывают среди них и злюки - агрессивные. Есть и у меня такая коза. Не знаю, как с ней справиться, даже меня может ударить. Это самая старая наша коза. Молодые комолые козочки (от зааненского отца) гораздо спокойнее. И не знаю, как ее воспитывать, бить нельзя, наказывать нельзя, ругать бесполезно. Может, кто поделится опытом?

**М**олоко козье я продаю по 80 руб. за литр. Покупают его в основном для детей, у которых аллергия на коровье молоко, берут даже для новорожденных, грудных детишек. Коз моих осматривает ветеринар, они здоровы. Проверяли и их молоко. Кстати, его жирность около 6%.

Ответить на вопрос, выгодно ли содержать коз, не могу. Но то, что содержать их удобнее, чем коров, несомненно: кормов и труда требуется меньше. В моем хозяйстве, например, козы себя окупают, и для меня они - и любовь, и доход одновременно.

**К** сказанному Ларисой Васильевной хотела бы добавить несколько штрихов. Внутри помещения, рядом с отделением для коров - место для кур. Здесь очень тепло, поэтому куры несутся даже в ноябре, хотя в других хозяйствах к этому времени яйцекладку прекращают. Курам выделен небольшой уголок, но в нем тоже очень чисто, светло (горит лампочка), стоят кормушка с зерном, поилка, ванночка с золой, где пернатые купаются и чистятся. Гнезда для несушек (большой ящик, заполненный сеном) устроены в дальнем углу, чтобы не беспокоить птицу. В общем, чувствуется, что кур поселили не лишь бы куда, а осознанно выбрали для них место, заботясь о том, чтобы им было хорошо.

В хозяйстве есть еще корова и телочка. Для них оборудованы деревянные стойла, которые хозяйка несколько раз в день, чистит чтобы не было запаха. Доит корову вручную, кормит теми же кормами, что и коз, только требуется их гораздо больше. Молоко продает или готовит (из сборного) творог и варит сыр.

**Е. МЕЛЬНИКОВА**  
Кемеровская обл.



# СЕСТРА АМАРАНТА

**Многие животноводы ломают голову, не зная, какую траву посеять для животных, где накопить «зеленой подкормки» свиньям, чем угостить подрастающих цыплят.**

**Решить эти проблемы можно, если внимательнее приглядеться к «сорным» на первый взгляд растениям - например, щирице, представителю семейства амарантовых.**

В хозяйстве Ростовской области, где я работала агрономом больше 30 лет, на корм скоту выращивали амарант. Это отличное кормовое растение. Дает большой урожай зеленой (фактически же - красной) массы, богатой белком и минеральными элементами. В семенах амаранта содержится особое вещество - сквален, которое переводит кислород из молекул воды в свободное состояние, тем самым улучшая процесс дыхания клеток в организме, помимо того, он участвует в нормальном функционировании кожи, обладает противоопухолевыми свойствами.

Но сам амарант в последние годы «вышел из моды» в крупных хозяйствах, а владельцам небольших подворий не всегда удастся купить семена этого растения. В то же время у нас в стране растет дикий родственник амаранта - щирица обыкновенная. Разница между этими травами только в том, что амарант буро-красного цвета, а щирица - зеленого. Все остальное у них похоже - соцветия, листья, стебель, семена, разве что щирица гораздо ниже ростом, кормовые же качества одинаковы. Это растение охотно едят поросята, куры, козы и другие животные. Некоторые хозяева круглый год (летом - травой, зимой - сеном) кормят щирицей свиноматок, благодаря чему получают по два многоплодных опороса в год. Поросята рождаются здоровыми, быстро растут.

Если добавлять в корм маленьким цыплятам листья щирицы, то цыплята не страдают хромотой, растут крепкими, здоровыми.

У нас это растение считается сорным, на него никто не обращает внимания. А жаль. Пользы от щирицы много.

**Л.СИДОРОВА**

г. Брянск



Щирица - однолетник высотой от 20 до 100 см. Стебель у нее прямой, простой или ветвистый, опушенный короткими волосками. Листья длиной 4-14 см и шириной 2-6 см, яйцевидные или яйцевидно-ромбические, сверху суженные. Цветки собраны в плотные цилиндрические зеленые соцветия. Плод раскрывающийся, семя диаметром около 1 мм, темно-бурое. Цветет щирица с июня по август, семена созревают в июле-сентябре.

Это растение произрастает почти во всех районах России, особенно много его в Средней России, на Урале, в южных регионах. Встречается оно на окраинах полей, в огородах, садах, по обочинам дорог, в населенных пунктах, на свалках и пустырях.

Молодые растения отдельно или вместе с отрубями можно скармливать свиньям. Любят это растение и жвачные животные и домашняя птица. Из щирицы можно приготовить силос.

Там, где щирицы много, ее семена используют на корм домашней птице, голубям дают семена этого растения в составе зерноотходов.

Молодые отваренные листья щирицы можно употреблять в пищу. В Грузии, например, их используют для приготовления различных приправ.

# Подари 10 НЕДЕЛЬ ЗАЩИТЫ

Реклама



**BUTOX**  
7.5 mg/ml pour on

**Бутокс 7,5 — надежная защита от насекомых**



Инсектоакарицидное средство для защиты  
**КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ОВЕЦ**  
от мух, оводов, слепней, блох, вшей и клещей



# БОЛЕЗНЬ МАРЕКА

**Это острое заразное вирусное заболевание птиц отряда куриных. Проявляется оно по-разному, специалисты различают три формы: нервную, глазную и с образованием опухолей.**

Возбудитель заболевания - ДНК-содержащий вирус, во внешней среде он сохраняется до 8 месяцев. Основной путь распространения болезни - аэрогенный (с вдыхаемым воздухом). Болезнь Марека очень заразная, с высоким уровнем смертности, поэтому ее нередко называют «куриным СПИДом».

Основной источник заражения - больная птица. В неблагополучном птичьем стаде заболевает практически все поголовье. Заболевшие куры активно выделяют вирус через дыхательные пути, пищеварительный тракт и кожно-перьевые фолликулы. Вирус передается с пылью, пухом и перьями, водой, кормами, инвентарем, может разноситься насекомыми.

Симптомы болезни неспецифические (общие для многих болезней): истощение, слабость, бледность гребня.

Инфекция быстро распространяется не только внутри отдельных неблагополучных хозяйств, но и между хозяйствами или частными подворьями. Если не принять эффективных мер борьбы с этим заболеванием, то возможна массовая гибель птицы.

Различают остро и классически протекающую бо-

лезнь. Ход заболевания обусловлен активностью возбудителя и восприимчивостью птицы.

При остром течении заболевания инкубационный период короткий, болезнь протекает быстро и сопровождается гибелью птицы в возрасте 1-5 месяцев. Клинические признаки напоминают лейкоз: птица отказывается от корма, у нее наблюдаются упадок сил, ненормальная постановка тела (головы, ног, крыльев, хвоста), растрейство пищеварения.

При классическом течении болезни Марека инкубационный период длится до 2-3 месяцев. Клинические признаки - поражение периферической и центральной нервной системы (хромота, паралич крыльев, шеи, хвоста). У больных птиц могут изменяться цвет радужной оболочки (так называемое сероглазие), форма и размер зрачка (вплоть до его исчезновения), в результате чего наступает частичная или полная слепота. Воспаление радужной оболочки глаз отмечается у больных кур в возрасте 5-16 месяцев и старше.

При болезни Марека птица массово погибает в возрасте 3-5 месяцев. Иногда в начальной ста-

дии болезни у всего зараженного поголовья отмечаются быстро проходящие нервные явления. Как правило, все зараженные цыплята по достижении возраста 1-2 месяца переболевают, однако спустя 2-6 недель могут погибнуть вследствие опухолевидных поражений внутренних органов. Часто наблюдаются прогрессирующий парез (частичный паралич) или паралич ног, крыльев, шеи, зоба, нескоординированные движения, затрудненная походка из-за полного паралича и скручивание пальцев ног. Результатом паралича могут быть скользящие движения, слабость и исхудание птицы. В случае поражения нервных волокон мышечного желудка происходит его атрофия, что приводит к быстрой гибели птицы.

При вскрытии птицы, павшей от болезни Марека классической формы, обнаруживают единичные или множественные опухоли во внутренних органах и на коже. К сожалению, поставить точный диагноз до вскрытия практически невозможно. Чаще всего (в 80-90% случаев) опухоли развиваются в яичниках, печени, почках, сердце, железистом желудке и в селезенке.





Болезнь не лечится. Профилактика же болезни Марека основывается на соблюдении общих ветеринарно-санитарных правил содержания птицы, и в первую очередь, на активной иммунизации против этого заболевания (использовании специально разработанных вакцины). Один из вариантов профилактики болезни Марека - организация раздельного содержания птицы по возрастным группам, причем особое внимание следует уделять цыплятам в первые дни их жизни.

Разумеется, пораженное болезнью поголовье необходимо полностью заменить.

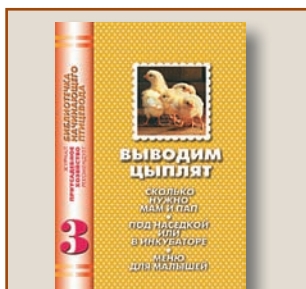
Для вакцинации против болезни Марека применяются сухие, лиофилизированные вакцины, которые не требуют такого строгого соблюдения правил хранения, как ранее, когда вакцину держали в жидком азоте (такая вакцина сохраняла свою активность на протяжении 2-3 часов после размораживания, затем ее утилизировали). Теперь вакцина

против болезни Марека продается в мелкой расфасовке (по 30-50 доз), ее можно хранить в любом домашнем холодильнике. Непосредственно перед употреблением вакцину смешивают с разбавителем и прививают ею цыплят в суточном возрасте.

Специально разработанных вакцин несколько: вирусвакцина жидкая культуральная против болезни Марека из штамма ФС-126 вируса герпеса индеек (производства Курской биофабрики или Щелковского биокомбината); жидкая бивалентная культуральная вирусвакцина против болезни Марека из штаммов вируса герпеса индеек и вируса герпеса кур (производства ВНИ-ИЗЖ); вакцины Nobilis Rismovac и Nobilis+CA126 (производства компании «Интервет»).

Вакцинацию против болезни Марека должен проводить квалифицированный ветеринарный специалист.

**В. АГАФОНЧЕВ,**  
кандидат  
ветеринарных наук



Предлагаем вашему вниманию третий выпуск «Библиотечки начинающего птицевода». Он освещает все тонкости инкубации. В этой брошюре мы подробно рассказали о сборе и подготовке яиц для инкубации, о самом процессе, предложили вашему вниманию различные модели инкубаторов. Из брошюры вы узнаете, как «заставить» курицу сесть на яйца, как проконтролировать вывод цыплят под наседкой, как обеспечить им комфортные условия в первые сутки жизни, чем кормить.

В книжке собраны научные рекомендации и советы опытных птицеводов, которые помогут сориентироваться в любых нестандартных ситуациях.

В ближайшее время мы планируем выпустить и заключительную брошюру, посвященную породам кур, **«Какой породы эта птица?»**.

Заказать брошюры можно в службе реализации ИД «Сельская новь» по телефонам: (495) 930-28-16, 930-56-82.

**Т**ак ли опасны клещи, как говорят? Нужно ли защищать собаку, и не вредны ли эти средства для людей?



Людмила, г.Долгопрудный



Иксодовые клещи, которыми полны окрестные дворы и парки, являются носителями смертельно опасного заболевания – пироплазмоза, от которого собака может погибнуть за несколько дней. Слюна клещей инфицирована пироплазмами или бактериями, которые проникают в кровь и заражают животное. Защищать домашних животных нужно обязательно. Я рекомендую инсектоакарицидные средства «БАРС», это капли, спрей, шампунь или ошейник. Для длительной защиты я советую использовать капли на холку или ошейник. После нанесения препарат проникает в эпидермис и потом выделяется на поверхность кожи через поры. Для животного или человека это совершенно безопасно, а вот для клещей и блох – совсем наоборот. «БАРС» парализует и убивает паразита до того, как он успеет укусить и заразить вашего любимца. Препараты «БАРС» надежно защищают домашних питомцев от нападения клещей, блох и других паразитов на длительный срок.

Ветеринарный врач Абрамов В.Ю.

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

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

Реклама

**В некрупных  
личных хозяйствах  
все заметнее интерес  
к разведению индеек.  
Не случайно -  
на рынке высок спрос  
на их диетическое  
мясо.**

# РАСТИ, ИНДЕЙКА, БОЛЬШАЯ

УСПЕШНО выращивать индеек можно, только научившись правильно кормить птицу. Большинство рекомендаций ориентируется на практику вековой давности, которая безнадежно устарела. Дело в том, что появились новые породы и кроссы индеек, отличающиеся высокими продуктивными качествами, и соответственно, требования к качеству их питания стали совершенно иными. Советы «давать побольше травки, творожка, кукурузки» и т.п. сегодня уже не подходят. Кроме

того, не проблема и приобретение специальных комбикормов для индеек, которые вполне могут обеспечить потребности этой птицы в питательных веществах.

Теперь об особенностях кормления индюшат в первые дни их жизни. В этот период у них еще слабо развита пищеварительная система, и корма должны быть легкоусвояемыми и при этом помогать приспособиться к основному рациону. Здесь больше подходят хорошо проваренные пи-

щевые яйца (только куриные или индюшиные), мелкая крупка кукурузы, пшеницы, соевого шрота. Их соотношение в смеси должно быть таким (в %): кукуруза - 40, пшеница - 40, шрот соевый - 15, яйцо вареное - 5 (в пересчете на сухое вещество, фактически должно быть больше в 3 раза).

В дальнейшем, после трехдневного скормливания этой смеси, молодняку начиная с 4-дневного возраста надо постепенно (заменяя смесь по одной трети) вводить



основной корм собствен-ного или заводского изгото-вления.

При покупке комбикор-мов для индеек учтите, что приобрести их нужно в специализированных тор-говых точках, с сертифи-катом, в котором указан состав. Комбикорм дол-жен быть предназначен для птицы определенного возраста. Кроме того, комбикорм должен быть гранулированным, чтобы в нем не происходила сепарация (разделение по раз-меру частиц) отдельных ингредиентов. Индюши-ные комбикорма марки-руются: ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13. Стоят они дороговато, зато эффек-тивность откорма на них заметно выше.

Если приобрести такие комбикорма не предстает-ся возможным, то предлагаю воспользо-ваться следующими ре-цептами кормосмесей для

индюшат на откорме, в за-висимости от их возраста (см. таблицу).

Обратите внимание на то, что в период наиболее интенсивного роста индюшат - 1-8 недель - преоб-ладают корма с высоким содержанием белка и энергии (кукуруза, рыбная мука, соевый шрот), обе-спечивающие необходи-мый уровень питательно-сти рациона для птицы в этом возрасте. В следую-щем возрастном периоде (9-12 недель) интенсив-ность роста несколько снижается, и соответ-ственно, уменьшается пи-тательность рациона за счет увеличения доли менее калорийных и низко-белковых кормов: пшени-цы, ячменя и зеленой мас-сы. Энергетическую полноценность рациона обеспечивают вводом жи-ров растительного проис-хождения, например рас-тительного масла или

фузы (отстой при произ-водстве масла).

С 13 недель начинается заключительная часть от-корма. К концу этого пе-риода у птицы должен быть не только хороший вес, но и красивая тушка. Поэтому вновь заметно увеличивают долю высо-кокалорийного корма - ку-курузы, при дальнейшем снижении уровня дорогих белковых кормов - рыбной муки, дрожжей. При таком откорме к 17-недельному возрасту самка уже будет готова к убою, а самцам продолжают скармливать высококалорийную смесь с пониженным содержа-нием белка.

Замечу также, что с воз-растом дают больше ми-неральных кормов - ра-кушки (известняка), пова-ренной соли, это связано с интенсивностью ми-нерального обмена в орга-низме индеек и ростом ко-стяка.

### РЕЦЕПТЫ КОРМОСМЕСЕЙ ДЛЯ ИНДЮШАТ НА ОТКОРМЕ (в %)

Наименование кормовых средств	Возраст индюшат, недель			
	1-8	9-13	14-17	18-26
Кукуруза	30	15	40	33
Пшеница	18	22	19	30
Ячмень	-	10	-	10
Рыбная мука	10,5	5	3	2
Жмых подсолнечный	7	15	15	10
Шрот соевый, тостированный	25	10	10	-
Дрожжи кормовые	3	5	-	3
Горох	-	5	-	-
Масло растительное подсолнечное, фуза	2	5	4	-
Зеленая трава	-	3	3	5
Ракушка, известняк	2	2,5	2	2,8
Фосфаты кормовые	1,5	1	2,3	2,5
Соль поваренная	-	0,5	0,7	0,7
Премикс	1	1	1	1



ВО ВСЕ кормосмеси обязательно добавляют премиксы - кормовые средства с необходимым для птицы данного возраста содержанием биологически активных веществ: витаминов, микроэлементов. Приобрести их можно в специализированных торговых точках, проконсультировавшись при этом, как их применять для птицы конкретного вида и возраста.

Не стоит покупать премиксы на рынках у частных лиц - здесь есть риск приобрести просроченные или фальсифицированные кормовые добавки.

Перед смешиванием кормов их предварительно измельчают (дробят) до частиц размером 1-2 мм, чтобы кормосмесь выглядела однородной массой.

Зелень (траву) я не смешиваю с основной кормосмесью, а скармливаю в отдельных кормушках, предварительно измельчив до 1-2 см.

Не рекомендую и увлажнять корм, так как если птица не съест его сразу и он надолго останется в кормушке, то обязательно закиснет. И может вызвать расстройство пищеварения у птицы.

Если у вас есть молочная сыворотка, то выпаивать ее индейкам можно в отдельных поилках, лишь частично заменяя воду. Обычно молочная сыворотка хорошо потребляется индюшатами и очень полезна тем, что улучшает микрофлору кишечника и содержит ряд витаминов и микроэлементов в доступной для усвоения форме.



У ИНДЮШАТ иногда возникают различные отклонения в росте и развитии (присаживание на ноги, переломы костей, искривление киля грудной кости). Эти симптомы указывают на нарушение минерального обмена. Причинами тому могут быть нехватка или избыток минеральных добавок в рационе, дефицит витамина  $D_3$ . Если с минеральными добавками все нормально, то можно дополнительно дать птице витамин  $D_3$ . Он может быть в различных формах, и применять их нужно, руководствуясь инструкцией. Не допускайте передозировки этих препаратов, это может вызвать токсикоз у птицы.

Обращайте внимание на качество кормов - они не должны быть заплесневелыми, слежавшимися. Не допускайте содержания в корме примесей сорных трав или протравленного зерна. Плохая поедаемость кормосмеси может быть вызвана высоким содержанием соли или прогорклостью отдельных компонентов. Нежелательно резко менять один рацион на другой, переход должен быть плавным и постепенным. Не следует применять зерновые корма, пораженные долгоносиком: они тоже могут быть токсичными.

**А. ШЕВЧЕНКО,**  
**кандидат**  
**сельскохозяйственных наук**

## ПРОДАЮ

- Чистопородных козлят зааненской породы от высокоудойных коз (с документами Никоновского племзавода). Тел. 8-963-712-05-74, *Макарова Ирина Вячеславовна, Владимирская обл.*
- Чистопородных зааненских козлят. Тел.: 8-985-645-86-58, (495) 733-78-33, *Вера, Московская обл.*
- Инкубационное яйцо и цыплят разных пород и бройлеров, кур-молодок, гусят, утят, индюшат, перепелов, цесарок. Изготавливаем клетки, брудеры, кормушки бункерные, поилки. Тел.: 8-909-925-64-91, 8-903-570-15-56, *Сергей, Московская обл.*
- Кроликов пород: серый, белый великаны, шиншилла, серебристый, калифорнийская, черно-бурая. Возраст от 2 до 7 мес. Тел. 8-916-605-05-03, *Владимир Николаевич, Московская обл.*
- Самок кроликов мясной породы белый великан, возраст 4 мес., привитые, цена 1300 руб. Тел. 8-930-344-40-83, *Сергей, Ивановская обл.*
- Зааненских козлят (мартовского окота). Тел. 8-910-715-89-01, *Елена*
- Взрослых индюков и индеек пород: северокавказская бронзовая, серебристая, палевая и московская белая широкогрудая. Тел.: 8-903-212-57-39, 8-926-545-26-59, *Алик, Московская обл.*
- Вьетнамских вислобрюхих поросят разных возрастов. Тел. 8-916-813-72-60, *Александр, Московская обл.*
- Инкубационное яйцо, молодняк и взрослых кур породы брама (светлая, куропатчатая); уток (украинская серая, красная мускусная), индеек (северокавказская, бронзовая). Тел. 8-926-378-86-21, *Людмила, Московская обл.*
- Инкубационное яйцо и молодняк кур (18 пород), уток (5 пород), цесарок загорских белогрудых, гусей крупных серых и линдовских. Тел.: (495) 716-96-48, 8-910-174-38-11, *Владимирская обл.*
- Молодняк и взрослых индеек трех пород: северокавказские белые и бронзовые, белые широкогрудые. Тел. 8-906-733-43-79, *Любовь, Московская обл.*
- Инкубационное яйцо и молодняк кур пород брама светлая, куропатчатая, палевая; кохинхины карликовые. Тел. 8-906-093-62-13, *Дмитрий Вячеславович, Московская обл.*
- Инкубационное яйцо, молодняк и взрослых кур пород: брама светлая, куропатчатая, палевая, кохинхин голубой, полосатый, черный, белый. Тел. 8-910-443-53-17, *Тимур, Московская обл.*
- Козлят зааненской породы. Тел. 8-903-225-58-16, *Слава, Московская обл.*
- Кроликов пород: французский баран, серый великан, калифорнийская, новозеландская красная, советская шиншилла. Тел. 8-920-227-56-19, *Юрий, Воронежская обл., Хохольский р-н*
- Козлят зааненских и помесных от высокоудойных коз. Тел. 8-903-812-06-25, *Евгения, Калужская обл.*
- Павлинов (пять видов), фазанов (три вида) и перепелов. Птица из Пекина. Тел. 8-916-754-36-11, *Ирина Валерьевна*
- Цыплят яичных (леггорн), мясо-яичных (загорская лососевая). Тел. 8-960-584-81-06, *Люба, Смоленская обл.*
- Зааненских козлят январского окота. Тел. 8-905-782-72-08, *Московская обл.*
- Индюшат пород: белые широкогрудые, бронзовые широкогрудые и черные тихорецкие; молодняк романовских овец, уток и гусей разных пород. Тел. 8-903-108-83-47, *Александр, Московская обл.*
- Кроликов породы новозеландская красная. Тел. (495) 450-20-74, *Анатолій, Московская обл.*
- Поросят породы ландрас. Тел. 8-916-800-70-07, *Игорь, Московская обл.*

# БРАМА РЯДОМ



***Эта статья адресована в основном заводчикам породной птицы, но и другим птицеводам она будет полезна. Ведь и им нередко приходится искать ответ на вопросы: можно ли выращивать вместе цыплят разных пород? какие породы хорошо уживаются друг с другом? можно ли держать суточных цыплят в одной коробке с недельными?***

Выведенные весной цыплята подрастают. Методы выращивания молодняка, конечно, у всех разные. Но редко кто из заводчиков породной птицы может похвастать избыточным местом для своих пернатых, огромными помещениями, просторными выгулами. Более того, как правило, птицеводы содержат птицу не одной-двух пород, а больше. В свое время и я пытался остановиться на одной-двух породах, но ничего из этого не вышло. Хотя места для выращивания птицы явно не хватало, жаль было отказываться от любой из разводимых пород.

Опираясь на свой опыт, отчасти печальный, хотел бы дать некоторые рекомендации, как организовать группы цыплят по возрастам и породам, чтобы благополучно выращивать их совместно, экономя место.

В начале племенного сезона, как правило, начинают нестись карликовые ку-

ры, хотя уже много лет мы в первую очередь стараемся получить цыплят крупных пород: брам, кохинхинов и особенно орловских.

Занеслись падуаны (достаточно проблемная в хозяйстве порода), и придется закладывать их яйца в инкубатор. Почти одновременно с падуанами начинают нестись модерны, белоохлые, шелковистые, недавно приобретенные виандоты. Значит, собираем все яйца, чтобы загрузить хотя бы один полный инкубатор. Браммы и кохинхины в это время неторопливо начинают яйцекладку.

Итак, разнопородные цыплята получены и весь молодняк до возраста двух недель держим в просторном садке. До этой поры совместное содержание практически не влияет на его развитие, к тому же цыплячий комбикорм находится в кормушке постоянно. Мягкий корм в виде мелко нарезанного яйца с



# С КОХИНХИНОМ

зеленью даем цыплятам 2-3 раза в день. В двухнедельном возрасте молодняк переводится в цыплятник. Новоанглийские цыплята и ко-шамо (самые нежные, медленно растущие) остаются в садке, который мы перегораживаем на две части. На третьи сутки жизни цыплят очередного вывода объединяем с неженками. В нашем хозяйстве прекрасно растут вместе шелковистые цыплята и карликовые виандоты, новоанглийские и ко-шамо. До двух месяцев можно содержать вместе цыплят брам, кохинхинов и орловских. Но позже орловских все же лучше определить в отдельный вольер. Брам же и кохинхинов можно содержать вместе вплоть до полового созревания, обеспечив их полноценным кормлением.

Хохлатых цыплят всех пород мы держим вместе, пришли к выводу, что даже более крупные султанские цыплята не угнетают развитие карликовых падуанских малышей. Но содержание с ними карликовых голландских хохлатых создает очень большие неудобства. Может быть, только наша линия голландских дает таких быстро растущих цыплят. Но зная, что они значительно обгоняют в росте карликовых падуанских, последних содержим только с султанскими цыплятами. Естественно, хохлы у цыплят этих пород подстригаем соответственно возрасту.

Поскольку в каждой группе цыплят много, приходится иногда объединять разновозрастные группы. Это не практикуется в промышленном птицеводстве, но в хозяйстве заводчика и на небольшом подворье от этого не уйти. Возраст однопородных младших цыплят образуемой группы не должен быть меньше 20 дней. Разница в возрасте объединяемых цыплят также не должна превышать 20 дней. При этом лучше подсаживать старших к младшим или вообще проводить объединение на новой территории, обеспечив при этом молодняк достаточным фронтом кормления и поения, а также необходимой площадью обогрева. При



соблюдении рекомендуемых правил содержания молодняк обычно хорошо развивается.

По моим наблюдениям, чем меньше созданная группа, тем лучше растут цыплята. В разгар племенного сезона сложно предоставить молодняку свободное помещение, но в любом случае не стоит объединять в одном вольере больше 25 цыплят, это предельный размер группы. Неизбежная суета возле кормушек во время раздачи корма, отсутствие мест для спокойного отдыха приводят к задержке роста у части молодняка. А ведь главная задача хозяина-заводчика - вырастить сильную, здоровую племенную птицу, так что здесь применим принцип «лучше меньше, да лучше».

И конечно, относиться к птице нужно очень внимательно, щадяще, ведь иногда особо ценные экземпляры кур используются в разведении по пять и даже шесть лет. Окружите кур заботой, не жалейте для них свободного времени, наблюдайте за птицей, тогда и вам будет в итоге легче ухаживать за ней, и куры вас не разочаруют.

**А. ГОВОРОВ**  
Московская обл.



# ИСКРЫ В ПРУДУ

*Хотите, чтобы пруд на участке радовал красотой и в то же время был полезным с хозяйственной точки зрения? Тогда заведите в нем карпов кои.*

## Немного истории

Слово «кои» переводится с японского как «карп». Достоверно неизвестно, когда именно карп появился в Японии, но первые упоминания о нем относятся к VIII веку н.э. Вероятно, карп был завезен в Японию китайскими завоевателями, они же и дали ему «имя» кои. Японцы называли его ма-гои - «черный карп».

Иногда у некоторых карпов появлялись отклонения в окраске. Рыб с нестандартным рисунком не съедали, а содержали дома. Со временем выращивание цветных карпов стало постоянным занятием крестьян, а потом и купцов, знати и распространилось по всей Японии. Хозяева скрещивали своих рыб, получая при этом новые цветовые вариации. На токийской выставке Тайшо в 1914 г. кои впервые были представлены вниманию широкой публики. Сегодня это хобби, можно сказать, покорило весь мир. Во многих странах действуют клубы и ассоциации любителей кои, проводятся выставки и шоу.

## Какую рыбу покупать

Признаки здоровой рыбы - чистый яркий цвет, незамутненные глаза, ровное гармоничное тело.

Размер и форма плавников должны быть пропорциональны телу рыбы, голова не слишком короткой, но и не длинной и уж тем более не искривленной в одну сторону. Если посмотреть на нормального карпа кои сверху, то его тело выглядит ровным и пропорциональным с обеих сторон (симметричным).

Покупая молодых особей, выбирайте экземпляры с наиболее яркими, глубокими цветами. Оцените и сам рыбий наряд: у чешуи должен быть здоровый блеск, а цветные пятна четко ограниченными. Желательно, чтобы цветовые пятна были сбалансированными, «тяжелые» участки спереди, посередине или в хвосте рыбы - это уже недостаток. Рисунок должен быть пропорциональным телу рыбы.

Чтобы рыба не скучала в одиночестве, лучше сразу приобретать небольшую стайку.

## Пруд для карпов кои

Чтобы рыбы чувствовали себя в пруду комфортно, советуем сделать его изначально по всем правилам. Рядом с прудом не должно быть высоких деревьев: их опадающая листва будет загрязнять воду и может вызвать ее гниение, а мощные корни способны со временем пробить покрытие дна - и водоем обмелеет. В качестве искусственного дна для пруда используют ПВХ-пленку (служит 10-15 лет) и более дорогую бутилкаучучковую резину («работает» до 30 лет). Оба материала нетоксичны и выдерживают перепады температуры от минус 30 до плюс 40°. А чтобы защитить их от повреждений грызунами, острыми камнями и корнями растений, под пленку (непосредственно на дно) можно постелить геотекстиль - нетканый материал, который в земле не гниет.

Солнце - и друг, и враг пруда и его обитателей. Самые благоприятные условия создаются, если солнце освещает пруд 4-6 ч в день. В полной тени растения гибнут из-за невозможности фотосинтеза, а на жестокое солнце пеке могут «свариться» вместе с рыбами. Избыток тепла приводит к тому, что вода быстро зацветает, в теплой воде бурно растут сине-зеленые и нитчатые водоросли. Для борьбы с ними можно прибегнуть к помощи обычных речных улиток, но вряд ли они самостоятельно справятся с этой задачей. Значит, не обойтись без фильтра и насоса к нему. В борьбе с водорослями эффективен ультрафиолетовый стерилизатор, при этом он не вредит ни полезным растениям, ни рыбам.

Оптимальные параметры воды в пруду: температура 10-23°, общая жесткость (dGH) до 150, концентрация водородных ионов (pH) 7-7,5.

Кои предъявляют особые требования к условиям содержания - в частности, к объему пруда. Если в вашем пруду не много водных растений, то потребуется мощная фильтрация. Хорошо, если водоем достаточно глубокий: это важно для зимовки рыбы, пруд не должен промерзать насквозь. Прудовые растения лучше защитить от кои, так как эти рыбки любят объедать стебельки и подкапывать корни, а иногда просто выдергивать растения в поисках корма.

## Высадка в пруд

Вы привезли рыбу, и теперь ее надо адаптировать к водоему. Для этого перед прудом нужно установить емкость, вмещающую от 100 до 500 л воды (объем зависит от количества рыб). Налейте в емкость воду из пруда до уровня примерно 5-6 см. Аккуратно высадите туда рыбу, бережно выливая воду вместе с рыбой из пакета или термоса, в котором она находилась в пути. Включите аэрацию, добавьте в воду антистрессовый препарат. Небольшим ведерком черпайте воду из пруда и подливайте в емкость, в которой «сидит» рыба. Эту операцию необходимо продлевать в течение 2 ч, если емкость переполняется, воду время от времени можно сливать (но не в пруд). Благодаря этим манипуляциям рыба привыкнет к новым условиям жизни, и ее можно сачком «переловить» в пруд.

## Меню карпа кои

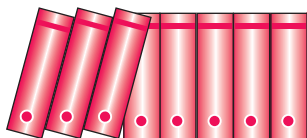
Вообще, основа рациона карпа кои - комбикорм, который продается в зоомагазинах или на специализированных рынках. Необходимо только сначала протестировать его в небольшом количестве воды, так как некоторые корма загрязняют воду (оставляют белую муть после поедания рыбой). Можно давать рыбам и замороженные корма в блистерах, они тоже есть в продаже.

Карп кои неприхотлив в еде, его можно кормить и растительным кормом, например свежими овощами, бобами, кукурузой. При этом кусочки корма не должны быть больше 6 см, иначе они не влезут рыбе в рот. Кормить необходимо утром и вечером при закате солнца, причем в течение 5 мин вся еда должна быть съедена. Рацион можно подобрать, посоветовавшись со специалистом.

Профессиональный рыбовод подскажет также, как сохранить яркий окрас рыбы, ее игривое настроение. Вы увидите: рыбки будут вас узнавать, величаво подплывая на кормежку, не будут бояться, а наоборот, съедая лакомство, станут весело «похрюкивать».

**Д. ЕГОРОВ, рыбовод**  
**Московская обл.**





## НОВОЕ В ЗАКОНАХ

### ЖИТЬ ПО-ЧЕЛОВЕЧЕСКИ

Главный государственный врач РФ утвердил санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» (постановление от 10.06.2010 года действует с 15 августа).

Правила устанавливают обязательные санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях. Соблюдать их должны разработчики и архитекторы при проектировании, реконструкции, строительстве и эксплуатации жилых зданий и помещений, предназначенных для постоянного проживания.

Окно вашей квартиры большую часть дня затеняют деревья? Подойдя к подоконнику, вы упираетесь взглядом в стену чужого дома или под окном, смотрящим во двор, все время проезжают машины? Такие, на первый взгляд, «мелочи» нередко мешают нам жить и портят настроение. Может быть, новые правила что-то изменят? Во всяком

случае, их знание не будет лишним для жильцов дома, во дворе которого, к примеру, собираются построить новый многоэтажный дом или многоуровневый гараж.

Итак, что предусматривает новый закон?

Окна вашей квартиры не должны все время находиться в тени. Продолжительность инсоляции для жилых помещений в центральной зоне в период с 22 марта по 22 сентября должна быть не меньше 2 ч в день (раньше было 2,5 ч, а в советское время - 3 ч). При этом в квартире солнечное освещение должно быть по крайней мере в одной жилой комнате (в четырехкомнатной - в двух).

От стены жилого дома до ствола дерева с кроной диаметром до 5 м должно быть не меньше 5 м, для большого дерева - больше 5 м, для кустарника - 1,5 м. Ветви кустарника, поднимающиеся над нижним краем оконного проема первого этажа, нужно убирать.

Имейте в виду: транзитный проезд по внутридворовым проездам под запретом! В то же время к каждому зданию должен обеспечиваться беспрепятственный доступ транспорта.

А чтобы жители не вздрагивали, когда спец-

машина приезжает опустошать контейнеры от мусора, предписывается устраивать удобный подъезд к площадкам с контейнерами.

Мыть автомашины, сливать топливо и масло, регулировать звуковые сигналы, тормоза и двигатели на придомовых территориях нельзя!

Во дворе жилого дома запрещается размещать любые предприятия торговли и общественного питания, включая палатки, киоски, ларьки, миниринки, павильоны, летние кафе, производственные объекты, предприятия по мелкому ремонту автомобилей, бытовой техники, обуви (вообще любое производство), а также автостоянки общественных организаций.

Недопустимо превращать цокольные и подвальные помещения в жилые. А вот устраивать в них встроенные и встроенно-пристроенные стоянки для автомашин и мотоциклов можно, но с условием: потолочные перекрытия должны быть герметичными, а подвалы нужно оборудовать устройством для отвода выхлопных газов автотранспорта. При размещении под жилыми зданиями гаражей-стоянок они должны отделяться от жилой час-

ти здания этажом нежилого назначения.

В других странах нередко в цокольном (подвальном) этаже здания устраивают кладовки для жителей этого многоквартирного дома. Думаю, и нам бы это было весьма кстати. Тем более что новый закон советует предусматривать такие кладовки площадью до 3 кв.м для каждой семьи.

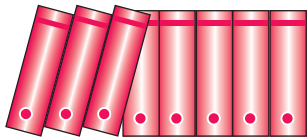
Несколько слов о перепланировках жилых помещений, к сожалению, чаще всего незаконных. Так вот, чтобы по стенам комнат не текла вода и потолок не сыпался вам на голову, в квартирах нельзя располагать ванн

наты и туалеты непосредственно над жилыми комнатами и кухнями. Исключение - двухуровневые квартиры, в которых санузел может быть над кухней. Нельзя устраивать вход в помещение, оборудованное унитазом, непосредственно из кухни и жилых комнат, за исключением входа из спальни в совмещенный санузел при условии наличия в квартире второго помещения, оборудованного унитазом, с входом из коридора или холла.

Что касается отопления помещений, то система должна обеспечивать равномерный нагрев воздуха в нем в течение всего отопительного периода,

не создавать запахи, не загрязнять воздух посторонними вредными веществами, выделяемыми в процессе эксплуатации, не «шуметь». Перепад между температурой воздуха в помещениях и температурой поверхности стен не должен превышать 3 градусов; перепад между температурой воздуха в помещениях и пола - 2 градусов.

Казалось бы, все прописанное в законе и так само собой разумеется. Но на практике жильцам приходится добиваться выполнения самых простых правил. Может быть, этот документ наконец поможет нам эффективно отстаивать свои права.



## КОНСУЛЬТАЦИИ

### Льгота для всей семьи

*Правда ли, что 50%-ную скидку по оплате коммунальных услуг теперь получают и члены семей инвалидов войны?*

*В. Кретова*

*Хабаровский край*

Да, это так. В 2010 году в Закон «О ветеранах» внесены поправки. Теперь меры социальной поддержки в виде оплаты в

размере 50% коммунальных услуг распространяются и на членов семей инвалидов войны, которые проживают совместно с ветеранами.

Льгота распространяется также на инвалидов боевых действий (статья 4 Федерального закона «О ветеранах»), военнослужащих и лиц рядового и начальствующего состава органов внутренних дел, Государственной противопожарной службы, учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, ставших инвалидами в след-

ствие ранения, контузии или увечья, полученных при исполнении обязанностей военной службы (служебных обязанностей) (пункт 3 статьи 14 Федерального закона «О ветеранах»). Под действие поправок подпадают также бывшие несовершеннолетние узники концлагерей, гетто и других мест принудительного содержания, созданных фашистами и их союзниками в период Второй мировой войны (указ президента Российской Федерации от 15 октября 1992 года № 1235).

## ДОСРОЧНЫЕ ПЕНСИИ ЕСТЬ, НО...

Раньше работники сельского хозяйства имели право досрочно выйти на пенсию. Был даже Перечень работ с тяжелыми условиями труда (список 2). Последнее издание списка состоялось в 2002 году. Но говорят, что раздела «Сельскохозяйственное производство» с подразделом «Животноводство», где было упоминание о ветеринарных врачах, больше в списке нет?

А.Ильин  
Рязанская обл.

Начну с позитивного. Отдельные категории работников сельского хозяйства имеют право на досрочное назначение трудовой пенсии по старости в соответствии со статьей 27 Федерального закона «О трудовых пенсиях в Российской Федерации». Так, женщинам пенсия назначается по достижении 50 лет, если они проработали трактористами-машинистами в сельском хозяйстве не меньше 15 лет и имеют страховую стаж не меньше 20 лет (подпункт 3 пункта 1).

Раздела «Сельскохозяйственное производство» (а значит, и подраздела «Животноводство») в списке № 2 действительно нет, ве-

теринарные работники в нем вообще не упоминаются. Однако при некоторых условиях люди этой профессии все же могут иметь право на досрочную пенсию. В списке № 2 (раздел XXXIII, позиция 23200000-17546), утвержденном Постановлением Кабинета Министров СССР от 26 января 1991 года № 10, названы сотрудники, непосредственно работающие с микроорганизмами 1-2-й групп опасности. Но при этом учитываются постоянный полный рабочий день (не меньше 80% рабочего времени) и, повторюсь, непосредственная работа с микроорганизмами 1-2-й групп опасности).

**И.МЕРКУШОВ, юрист**

Реклама

### Агрофирма ПОИСК

предлагает оптом  
**Растения в  
контейнерах**



**ПРАКТИК САДА**  
АГРОФИРМА ПОИСК

**ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ:**  
ежевика, крыжовник, смородина, малина, клюква, актинидия, виноград и пр.

**ПЛОДОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ:**  
вишня, груша, яблоня в ассортименте, слива.

**ДЕКОРАТИВНО-ЛИСТВЕННЫЕ КУСТАРНИКИ:**  
новые сорта барбариса Тунберга, а также жимолость, сирень, лапчатки и другие растения для живой изгороди.

**ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ:** широкий ассортимент от карликов до гигантов.

**МНОГОЛЕТНИКИ:** папоротники, аквилегия, астильба и другие многолетние травянистые растения.



Адрес: М.О., Раменский р-н, д. Верейя, стр.500 (ОПТ)  
Тел.: (495) 660-93-72/73, факс: (495) 992-56-57  
[www.semenasad.ru](http://www.semenasad.ru)

### НАМ НЕ СТРАШЕН СЕРЫЙ... КРОТ!

Кроты совсем замучили. Особенно страдают мои цветники. Что предпринять?  
Мария, г.Сорск




Для защиты огородов, газонов и клумб от кротов лучше использовать безопасные для растений кротоотпугиватели «АнтиКрот» - модели для площади 6, 8, 10 соток, стоимость 590, 650, 700 руб. соответственно, или «АнтиКрот» - макс Солнечный», не требующий элементов питания, цена 950 руб.

Их можно заказать почтой с н/п у производителя: 214000, Смоленск, а/я-31-ПХ5, НПО «БИОС».  
Тел.: (4812) 41-40-30, 60-00-16  
[www.npobios.ru](http://www.npobios.ru)

**НОВИНКИ** 2010 г.: книга (Москва, изд-во "Радар", 400 стр.) и диск (14 брошюр, 387 стр. + 75 видеофильмов на 5 час.)

### КАК ОТКРЫТЬ СВОЁ ДЕЛО



505 готовых вариантов от самых простых (одному, семье) до домашних мини-линий, фермерских хозяйств и мини-цехов с доходом до 900 тысяч рублей в месяц.

**Содержание:** план действий, затраты, цены, оборудование, технология, помощь фирм, обучение, сбыт, адреса, телефоны, советы.

- заработки в доме, в мастерской, на участке
- доходные растения, грибы, животные, птицы, рыбы
- сделай сам: кирпич, блоки, рабиза, спирт и др.
- малая энергетика (ветряные станции, мини ГЭС)
- переработка с/х продукции и многое другое.

Цена с доставкой (книга + диск) - 680р.

607220, Арзамас, ИЦ "Алмаз", отд. 1-06  
тел. 8-920-293-26-26. **Оплата при получении!**



Инсектицид для защиты картофеля от колорадского жука

# АДАЧИ

2,5 г. для обработки 10 соток

Спрашивать в специализированных магазинах города  
[www.coloradozhuka.net](http://www.coloradozhuka.net)

Сделано в Японии

## ПЛОСКОРЕЗЫ - ОТ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ!

Вместо лопаты, сотка в час, прополка не нагибаясь!

Предоплата. Стоимость, включая пересылку: комплект без черенков с брошюрой - 300 руб., с двумя черенками - 540 руб.

Больше - дешевле.  
 Подробности: 601384, Владимирская обл., пос. Муромцево, ул. Шурина, 8.  
 Тел. (4922) 46-29-46.  
 Фокина Елена Николаевна

Остерегайтесь подделок!

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

## ПОЛИВАЙ С УДОВОЛЬСТВИЕМ!

Система полива "Поливайка" Площадь полива 200 м2.

зона полива 14 м

зона полива 14 м

2 м

8

4

1

7

2

3

4

5

6

800 руб!!!

1. подача воды из водопровода
2. переходник (1 шт.)
3. узел на поливочном шланге
4. поливочный шланг (100 м)
5. тройник с краном (7 шт.)
6. магистральный шланг (15 м)
7. конец магистрального шланга
8. струя воды

тел. (383) 264-40-68, 248-81-08 [www.polivaika.ru](http://www.polivaika.ru) выслаем наложенным платежом

### ИНКУБАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ

385, 1000, 2000, 3000 яиц  
 (12, 36, 72, 108 яиц страусов)  
 НПП «РЭМИЛ», г. Рязань.  
 Тел./факс (4912) 45-01-71.  
 Тел.: (4912) 29-32-35, 29-32-36.  
 E-mail: [npp@remil.ryazan.ru](mailto:npp@remil.ryazan.ru)  
<http://www.remil.ryazan.ru>  
 ФАЗАНЫ, ПАВЛИНЫ.  
 Тел. (4912) 28-66-67

### УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!

Реклама в журнале «Приусадебное хозяйство» - залог вашего успеха.

Телефон рекламного отдела  
 (495) 952-66-09

Простой, Удобный, Экономичный помощник в личном, подсобном хозяйстве

**Агрегат валцовый для плющения зерна АПЗ** 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 личных, подсобных и фермерских хозяйствах.

**Маслобойка** предназначена для сбивания масла из сливок или домашней сметаны. Минимальная загрузка: 6 литров.

**ДКУ** - это универсальный агрегат, рассчитанный на одновременную загрузку от одного до трех видов сухих кормов (зерновые, кукурузные початки, соя).

**АД-01 АД-02** Почтовый адрес: ООО "УРАЛСПЕЦМАШ", 456313, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское шоссе, 9/12, а/я 686. Тел./факс: (3513) 29-86-69, 29-86-73, 54-36-40. [www.fermer-usm.ru](http://www.fermer-usm.ru), e-mail: [usm@miass.ru](mailto:usm@miass.ru)

# Забота об урожае

Культура томата была и остается одной из самых важных и любимых у многих овощеводов и фермеров. Различают два основных периода развития плода томата. В первый период идет усиленный рост плодов и формирование семян.

Во второй период развития изменяются морфологические и биохимические признаки плода: он размягчается, приобретает свойственные ему окраску, вкус и аромат, т.е. достигает потребительской спелости. При созревании в плодах томата образуются ростовое вещество, которое обеспечивает их созревание, происходит синтез органических веществ, вследствие чего в плодах повышается содержание сахара, витамина С и сухого вещества, уменьшается содержание кислот. Созревшие плоды приобретают характерную окраску в результате образования в них пигментов.

Однако в период интенсивного созревания плодов томата в открытом грунте или в необогреваемых пленочных теплицах возможно значительное ухудшение погодных условий: уменьшается количество света, повышается влажность воздуха, часто возникает угроза заморозков, низких ночных температур, холодных туманов и дождей. При этом и в самих плодах замедляется процесс образования ростового вещества, которое обеспечивает созревание плодов. Из-за нехватки ростовых веществ зеленые плоды не растут, вовремя не созревают, могут чернеть и гнить, т.к. неблагоприятные погодные условия в период созревания способствуют развитию фитофтороза, мучнистой росы и др.

Научными сотрудниками компании «Ортон» был разработан и зарегистрирован новый препарат «Дозреватель» на основе природного ростового вещества, стимулирующего созревание плодов и входящего в группу этиленпродуцентов. Влияние действующего вещества препарата «Дозреватель» на процессы созревания обусловлено его способностью ускорять процессы созревания плодов и усиливать их окраску.

Препарат «Дозреватель» применяют на культуре томата открытого и защищенного грунта для повышения дружности созревания томатов и ускорения созревания в зависимости от цели:

- для получения раннего урожая, когда 5-15% плодов на кисти красные или розовые;
- при последнем сборе плодов томата в открытом грунте - за 6-10 дней до того, как ночная температура опустится и возникнет опасность заболевания растений фитофторозом;
- при ликвидации оборота тепличной культуры томата - за 10-14 дней до окончательного сбора урожая, когда 5-30% плодов красные или розовые.

Однократная обработка (опрыскивание) растений томата препаратом «Дозреватель» ускоряет созрева-



ние бурых, незрелых плодов, увеличивает их массу, одновременно ускоряет рост еще зеленых плодов. Обработка препаратом позволяет резко уменьшить или вообще исключить наличие зеленых плодов в сборе. Этот прием экономически выгоден весной, когда цены на продукцию высоки, и при ликвидации оборота, что позволяет полностью сохранить урожай.

По результатам испытаний обработка растений томата в условиях защищенного грунта перед ликвидацией оборота способствовала ускорению созревания плодов, выход урожая красных плодов возрос в 3,5 раза, доля зеленых плодов была значительно ниже, чем в контроле (более подробную информацию смотрите на сайте [www.Orton.ru](http://www.Orton.ru) - фотоотчет 2010 г., часть 10).

В ООО «Надежда 2» Камызякского района Астраханской области проводились производственные испытания нового препарата «Дозреватель» на культуре томата открытого грунта. Через 10 дней после применения препарата «Дозреватель» отмечено созревание и покраснение почти 100% плодов, облегчение отделения плодов от материнского растения, что позволило применить комбайновую уборку и полностью сохранить урожай.

Разработана технология применения препарата «Дозреватель» для управления процессом созревания томатов. Плоды томатов часто убирают недозрелыми для повышения транспортабельности и лёжкости, но зеленые плоды не имеют вкуса, аромата и др., т.е. соответствующих потребительских качеств. После обработки препаратом «Дозреватель» плоды приобретают характерные вкус и внешний вид. Длительность обработки зависит от степени зрелости плодов.

Таким образом, препарат «Дозреватель» дает возможность производителю получать ранний и поздний (при ликвидации оборота) более высокий урожай зрелых, красных плодов томата, позволяет повысить экономическую эффективность выращивания этой ценной овощной культуры и получить дополнительную прибыль.



**Отправка заказов в течение 4 дней!**  
**Доставка по Центральной России и обработка заказов бесплатно!**

## Инкубатор с выводимостью 92%

Чудо-наседка обеспечит: • естественную вентиляцию и увлажнение;

- **автоматический переворот яиц** (каждый час);
- оптимальную температуру;
- Вместимость 36, 63 и 96 яиц!

**При заказе до 10 июля в подарок**

**3 упаковки корма для кур «Здравур»**



**Чудо-наседка — здоровые цыплята!**

Пр-во Россия. Гарантия 12 мес. Срок службы 10 лет.  
 В продаже сетка для гусиных и перепелиных яиц, овоскоп

**Цена — 3920 руб.** (63 яйца (220/12 В))

## Кто ещё хочет стать предпринимателем?

**8 способов выгодно распорядиться зарплатой!**

Организируйте своё производство:

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



Цены на наше оборудование доступны каждому!

**Закажите бесплатный каталог. [www.ksin.ru](http://www.ksin.ru)**

## Надоела ручная стирка?

Представьте себе, Вы:

- больше не стираете руками;
  - экономите на химчистке;
  - забыли о боли после стирки, потому что теперь появилась личная «Золушка»!
- Ультразвуковая стиральная машинка «Золушка» **не портит вещи**, «кушает» всего 20 Вт, весит меньше полкило, не шумит и **не требует водопровода!** Приобретите «Золушку» и получите **гарантию на 18 месяцев!** 20 Вт, 200 гр. Пр-во: Россия. Срок службы 10 лет.



**Цена: 1640 руб. за 1 шт., 1540 руб. от 2 шт.**

## Впервые сушим без проблем!

Заготовить продукты впрок, да так, чтобы не тратить на это силы и время поможет сушилка для продуктов. С ней вы сможете: • **очень быстро** (от 1,5 ч.)

- высушить любые травы, грибы, ягоды, фрукты и овощи;
  - просто включить её и забыть (**не надо даже переворачивать!**);
  - сохранить все витамины вашего урожая!
- Сохраните запасы без потерь!  
 325х300 мм, 3,5 кг. Пр-во: Россия.  
 Гарантия 1 год, Срок службы 10 лет.



**Цена — 2990 руб.**

Товар соответствует ГОСТам.

## Теплая пряжа своими руками!

Благодаря электропрялке Вы сможете получать роскошную пряжу в домашних условиях. Электропрялка вырабатывает: • **пряжу из чесаной шерсти, пуха и синтетических волокон;** • лечебную пряжу из **собачьей шерсти.**

А также скручивает нити в одну.

**Оставьте ручное прядение в прошлом!**

276х200х120 мм, 2,0 кг, 40 Вт  
 Пр-во: Россия. Гарантия 12 мес.  
 Срок службы 10 лет.



**Цена — 3100 руб.**

В продаже катушки и ремни

## Чудо-печь

Используется МЧС России!

Не зависать от центрального отопления поможет чудо-печь, работающая на дизеле и керосине. С ней Вы:

- **быстро обогреете** дом, дачу, склад, стройку (**50 м³ за 1,5 ч.**);
  - разогреете еду.
- Вытяжка не нужна, достаточно форточки!  
 Заправка через 10-12 ч.  
 Согрейтесь с чудо-печью!



**При заказе до 10 июля в подарок 9 фитилей!**

2,5 кВт; 37х42х32 см; 6 кг; гарантия 3 года; срок службы 7 лет

**Цена: 2800 руб., от 2 штук — 2690 руб. за шт.**



**Звоните прямо сейчас!** Прием заказов с 6.00 до 21.00 по тел.: 8-800-2000-820 (звонок по России **БЕСПЛАТНЫЙ**); 8(8332) 54-10-10.

Консультации по тел.: 8(8332) 57-28-21, 57-31-24.



**610026, г. Киров, а/я 10, отдел Р.** Оплата при получении на почте.

Информацию о доставке в отдаленные регионы уточняйте у менеджеров.

Сбор за почтовый перевод — 6% от стоимости товара.

Если товар вам не подойдет, мы вернем вам деньги! (ст 26.1 ЗРФ «О защите прав потребителей»).



Ещё больше товаров для вас и вашего дома на [www.mir-comf.ru](http://www.mir-comf.ru)

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



## КУЛЬТИВАТОР «ТОРНАДО»

УВЕЛИЧИВАЕТ СКОРОСТЬ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В 4 РАЗА!

Ручной культиватор предназначен для рыхления, удаления сорняков, вскапывания, создания посадочных лунок. Главное преимущество инструмента - работа с прямой спиной и снижение нагрузки на поясницу. Благодаря особой геометрии и прочности зубьев Вы легко сможете подготовить почву на глубину до 20 см без оборота пласта, максимально сохраняя дождевых червей и микроорганизмы. При этом, спиралеобразные зубья как бы приподнимают и дерн, и корни сорняков на поверхность, не рассекая их на части. Это препятствует размножению сорняков! Культиватор увеличивает скорость обработки почвы в 4 раза! Сборно-разборная конструкция удобна для транспортировки (размер упаковки 20х20х60 см), высота регулируется. Вес 2 кг.



**РЫХЛИТ  
ВСКАПЫВАЕТ  
УДАЛЯЕТ  
СОРНЯКИ**

**НОВИНКА**

Лот 31317. Цена 2499 руб.

ПР-ВО РОССИЯ

## СПИРТОГОН ИЗ НЕРЖАВЕЙКИ!

Непромышленное изготовление изысканных спиртных напитков издревле считалось дворянским занятием и предметом гордости рода. Наиболее известные мировые бренды родились из домашних (внутри семейных) производств. Вспомним хотя бы историю французских коньяков, шотландских виски, знаменитых целебных настоек – гордости Чехии. Базисным элементом производства действительно качественного продукта является колонна. Только с ее помощью можно получать спирт, крепостью до 96% об. Просто устанавливаете на любую емкость: скороварку, бидон, чайник (емкость в комплект не входит), настраиваете по инструкции, и получаете спирт! Из полкило сахара можно получить до 0,5 водки (коньяка). Аппарат безопасен в эксплуатации – в нем нет ни проводов, ни ТЭНов. Сделан из пищевой нержавеющей стали. Срок эксплуатации до 50 лет! В комплект также входят трубки, инструкция, рецепты по приготовлению браги. Для удобства в аппарате предусмотрено отверстие для градусника (свободно продается в аптеках, поэтому в комплект не входит), высота колонны 40 см. Лот 30950. Цена 4249 р.



**ПОДРОБНЕЕ НА  
SPIRTOGON.RU**

ПР-ВО РОССИЯ

**ВНИМАНИЕ!** Законом допускается изготовление спирта для личных нужд, исключая продажу.

Чтобы заказать спиртогон или (и) культиватор, отправьте письмо с указанием лота по адресу: 101000, Москва, а/я 344 (укажите свой почтовый адрес, индекс, а также фамилию, имя и отчество) или же позвоните по тел: (495) 988-68-28 (круглосуточно). Укажите код публикации 4017 и получите в подарок калькулятор.

**ПОДАРОК  
КАЛЬКУЛЯТОР**



## ПАРНИКИ

Парник секционный большой. Состоит из пластмассового каркаса; соединителей; специальной пленки, хорошо пропускающей ультрафиолет, необходимый для фотосинтеза растений, держателей пленки. Габариты (ДхШхВ): 3,1х1,1х1,0м. Предназначен для выращивания томатов, перцев, рассады.



Лот 30614. Цена 1749 руб.

ПР-ВО РОССИЯ

## УБОРНАЯ СИЛА

Препарат разработан на основе нетоксичных микроорганизмов, которые перерабатывают фекальные массы в углекислый газ и воду. Уничтожает неприятные запахи. Экологически безопасно для людей, животных, растений. Не содержит химических веществ. На выгребные ямы и дачные туалеты объемом 1000 л содержимого одного пакетика хватает на 1,5 месяца. В комплекте - 3 пакетика.



Лот 30484. Цена комплекта - 1149 руб.

ПР-ВО РОССИЯ

Чтобы заказать парник или (и) "уборную силу" отправьте письмо с указанием лота по адресу: 101000, Москва, а/я 344 (укажите свой почтовый адрес, индекс, а также фамилию, имя и отчество) или же позвоните по тел: 8 (495) 988-68-28 (круглосуточно). Укажите код публикации 4018 и получите в подарок магнитный календарик на холодильник.

**ПОДАРОК  
МАГНИТНЫЙ  
КАЛЕНДАРИК  
НА ХОЛОДИЛЬНИК**



# Издательский дом «Сельская новь»



**предлагает свои издания  
наложенным платежом**

**Комплекты литературы:**

**11**

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

**Цена 55 руб.**

**12**

«Вишня», «Крыжовник»,  
«Сезон дачника».

**Цена 52 руб.**

**13**

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

**Цена 115 руб.**

**14**

«Ваша первая курица», «Что у курицы болит?»,  
«Выводим цыплят», «Какой породы эта птица?».

**Цена 100 руб.**

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



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

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

**Журнал «Приусадебное хозяйство»** *прежних лет выпуска* (только номера, имеющиеся в наличии): 2009 года - по 27 руб., 2010 года - по 27 руб.

Заказать наши издания можно, отправив заявку по адресу: **117105, Москва, Варшавское ш., д. 17, стр. 5. Издательский дом «Сельская новь», служба реализации.** Тел. (495) 930-56-82.

**Огромная просьба разборчиво писать свой адрес.**

**Почтовые расходы - за счет заказчика.**

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



## Посадите алычу

У алычи масса достоинств. Это и высокие урожаи, и вкусные плоды, и замечательная способность растения восстанавливаться после подмерзания в суровые зимы.

Алыча радует садоводов весной, притягивая взгляды к облакам цветков, и летом, когда созревают плоды и облепляют ветки (на фото сорт *Кубанская комета*). Ну а если в саду растет краснолиственная форма алычи, то декоративность деревьев сохраняют до поздней осени.

Какие сорта лучшие, как посадить русскую сливу, как за ней ухаживать? Ответы на эти и другие вопросы вы найдете в следующем номере журнала.



1 1 0 0 6

9 770207 217006

Из коллекции «ПХ»