

8  
2011

# ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

усадыба ● огород ● сад  
цветник ● живность





## Дом Дусядьба

- 4** С.Титова  
БОЛЬШИЕ ДЕЛА  
НА МАЛОЙ  
ПЛОЩАДИ
- 
- 8** Г.Лоцман  
ПРУД В ОВРАГЕ
- 
- 10** В.Русакова  
В КАМЕННОМ  
КОЛОДЦЕ  
ВОДА ВКУСНЕЕ
- 
- 12** А.Гребенщикова  
ДОМ С АБРИКОСОМ
- 
- 13** С.Химченко  
ЖИЛЬЕ «НА ВЫРОСТ»
- 
- 14** Н.Чебунин  
ВИЛЫ-САМОКОПЫ
- 
- 15** С МИРУ  
ПО МЫСЛИ
- 
- 16** Г.Резник  
ПЕЧЬ-МАЛЫШКА
- 



## Урожайные Трядки

- 22** Э.Ломакин  
КАПУСТНО-  
ОГУРЕЧНЫЙ БИЗНЕС
- 
- 26** Н.Заева  
ТОМАТЫ -  
В «СТРУНКУ»
- 
- 28** САНБЕРРИ:  
МНЕНИЯ  
РАЗДЕЛИЛИСЬ
- 
- 29** ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ
- 
- 30** А.Иксанова  
ЛУКИ: НА СТОЛ  
И В ВАЗУ
- 
- 32** Р.Маргаритин  
ЛУКОВЫЕ ЖУРЧАЛКИ
- 
- 34** ОГОРОДНЫЕ  
РАССЫПУШКИ
- 
- 36** ЗАГОТОВЬ  
И СОХРАНИ
- 



## Ваш Всад

- 40** А.Петров  
ВРЕМЯ ОСЕННИХ  
ПОДКОРМОК
- 
- 45** ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ
- 
- 46** Н.Хромов  
РЯБИНА: СЕКРЕТЫ  
РАЗМНОЖЕНИЯ
- 
- 48** В.Якимов  
ЕЖЕВИКА  
НЕ БОИТСЯ  
БОЛЕЗНЕЙ  
И ВРЕДИТЕЛЕЙ
- 
- 52** Е.Пантелеева  
ОБЛЕПИХА  
ДЛЯ СИБИРИ
- 
- 54** Е.Монова,  
Р.Маньковская  
ЯБЛОЧНЫЕ РАДОСТИ
- 
- 56** 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

**60** **Е.Кожина**  
ПРОЩАНИЕ С ЛЕТОМ

**78** **Е.Мельникова**  
ХОЗЯЙСТВО  
ВО КРЕДИТ

**65** **Е. и П.Шмидт**  
ОПОВЕРГНУТАЯ  
АКСИОМА

**82** **Н.Буряков**  
ПАСТИ КОРОВ -  
ДЕЛО НЕПРОСТОЕ

**66** **Е.Струлева**  
СПАСЕНИЕ ОТ ЖАРЫ

**85** **С.Костенко**  
ПОМОГИТЕ  
СЕНОКОСУ,  
ИЛИ КАК УЛУЧШИТЬ  
КОРМОВЫЕ УГОДЬЯ

**68** **О.Сигналова**  
РАСТЕНИЕ  
С АНГЕЛЬСКИМ  
ЛИЧИКОМ

**88** **И.Макарова**  
ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ  
ОБ ОХОТЕ  
И ПОКРЫТИИ КОЗ

**70** **А.Чечуров**  
КУСТЫ НА ВСЕ  
ВРЕМЕНА ГОДА

**74** **Е.Миглазова**  
СТАПЕЛИЯ -  
ЗВЕЗДА  
ПОДОКОННИКА

**90** **ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ**

**76** **Е.Вострикова**  
ГЛОКСИНИЯ:  
РИТМ ЖИЗНИ

**92** **С.Разумова**  
ДИНОЗАВРЫ  
В ПЕРЬЯХ

**21** НЕУЮТНОЕ НАЧАЛО ОСЕНИ  
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова)

**95** 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 цветокорректурa:  
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

Редакция журнала:  
тел. (495) 952-88-31  
E-mail: ph@selnov.ru  
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 14.07.11

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



# ВНИМАТЕЛЬНЫЕ ВЫИГРАЛИ

В мае, когда горожане, казалось, могли наконец-то позволить себе столько огурцов и зелени, сколько хочется (ассортимент разнообразный, цены низкие), был введен запрет на ввоз в Россию свежих овощей из всех стран Европы. Причиной такого решения стала вспышка кишечной инфекции, сразившей сотни человек и унесшей несколько жизней граждан Евросоюза. Под подозрение попадали то испанские огурцы, то ростки сои и других семян из Германии, то листовая зелень салатов из Франции, на которых обнаруживали возбудителя болезни - энтерогеоморрагическую кишечную палочку. Закрытие границ для зарубежных овощей способствовал и факт обнаружения в импортном картофеле возбудителя гнили картофеля - инфекции, способной полностью погубить урожай клубней как на грядке, так и во время хранения.

В итоге сезон ранних огурцов и молодого картофеля у нас сместился на треть месяца, а цены в мае и июне на огурцы и другие свежие овощи держались выше обычного.

И хотя большинство сетевых магазинов заполонила не отличающаяся вкусом и хорошим качеством продукция из азиатских стран и Китая, вопреки мнению, что страну должны кормить крупные агрохолдинги, стабилизировать ситуацию помогли огурцы из теплиц и парников отечественных фермеров и владельцев приусадебных участков.

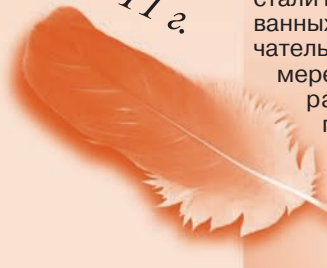
В этой ситуации определенно выиграли внимательные читатели журнала, взявшие на вооружение новые раннеспелые, теневыносливые гибриды огурца, поспевающие даже в любительских теплицах уже в апреле. О них журнал рассказал в прошлом году. А в январе уже этого года «ПХ» представил читателям новый тип огурца для балконов, подоконников и небольших тепличек - городской. Вот эти-то огурцы и выручили опытных огородников: у них в разгар эпидемии поспевали свои безопасные зеленцы. С салатной и прочей зеленью тоже было все в порядке. Иными словами, нам вместе удалось обеспечить продовольственную безопасность своих семей, не лишая при этом домочадцев витаминной продукции.

Непредсказуемая и неопределенная ситуация с возбудителем кишечной инфекции (он обнаружен, но не установлены пути его распространения) еще раз подтвердила правоту тех, кто не отказывается от огородов или, освобождая место от цветов, устраивает небольшие «огородики» на подоконниках, балконах и в лоджиях. Ведь только зная, что посеял и чем накормил растения, можно быть уверенным в безопасности урожая, особенно когда государство не несет ответственности за качество продовольствия (мы писали о том, что отменена его обязательная сертификация).

А чтобы и в дальнейшем наши читатели могли обеспечивать личную продовольственную безопасность (ведь летний сезон быстротечен) и не покупали в страхе заграничные свежие овощи, которые стали подозревать еще и в наличии ГМО (генетически модифицированных объектов), планируем познакомить вас с еще одними замечательными огурцами - «осенними». Кроме того, в сентябрьском номере расскажем, как защитить свой участок от новой опасной карантинной инфекции - гнили картофеля. А в конце года подробно поговорим о том, какие овощи и как можно выращивать в доме.

Так что следите за публикациями в «ПХ»!

Август  
2011 г.



**ТОЛЬКО У НАС**

**МИНИАТЮРНАЯ  
РУССКАЯ ПЕЧЬ**  
хорошо  
обогревает дом  
и готовит пищу.

**СТР. 16**

**НЕОБЫЧНО**

Плодовые деревья  
**ПРИВИВАЕМ...**  
**ОСЕНЬЮ.**

**СТР. 56**

**АКТУАЛЬНО**

Урожай картофеля  
**СОХРАНЯТ**  
**СОЛНЕЧНЫЕ ВАННЫ.**

**СТР. 36**

**В ПРИЛОЖЕНИИ**

Цветущий оазис  
на балконе.  
**КАК ЭТО СДЕЛАТЬ?**

**Цветы в саду  
и дома**

Продолжается подписка на журнал

**«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»**

на 2012 год.

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»

# БОЛЬШИЕ ДЕЛА НА МАЛОЙ ПЛОЩАДИ

*Наш участок всего 3,6 сотки.  
Казалось бы, привести в порядок  
маленькую территорию*

*не составит большого труда  
Ведь перед нами не стояла задача обеспечить  
«продовольственную безопасность» семьи зимой.*

*Однако на практике  
это дело оказалось довольно непростым.*



**М**ы хотели создать уютное, комфортное для летнего проживания пространство и чтобы при этом на столе летом всегда была свежая зелень с собственной грядки, сад радовал гармонией, пышным и продолжительным цветением, журчанием воды. Иными словами, на ограниченной площади надо было разместить хозяйственную зону, огород, теплицу, плодовой сад, зону отдыха и приема гостей. Ситуацию осложняло и то, что земля, которой прежде не касалась рука человека, располагалась в пойме реки. А так как мы рассчитывали только на свои силы, большие расходы на строительство не планировались.

Поэтому сначала очень тщательно, в мельчайших деталях мы составили план участка в соответствии с потребностями всех членов семьи. Руководствуясь им, муж построил небольшой (размером 5х4 м) домик-баню

с мансардой. За ним, на солнечном месте мы разбили огород в несколько грядок и поставили огуречник под спанбондом. Перед домом высадили декоративные деревья и кустарники. От входной калитки до домика проложили капитальную дорожку в две плитки, уложив их на цементный раствор. Она поделила участок примерно пополам. Но так как в дальнейшем мы запланировали построить большой дом, то благоустраивать стали лишь ту часть участка, которую отвели для отдыха и приема гостей, разместив на ней (она занимает около сотки) цветники, газон, дорожки, водоем и беседку.

Начать решили с беседки. Просторная и вместительная, она была просто необходима: на веранде домика за небольшим столом умещалось всего четыре человека. Для беседки нашлось удачное и единственно возможное место - рядом с черему-

хой. Муж (он инженер по образованию) строго по разработанному им чертежу залил бетонный фундамент. И пока фундамент выстаивался, выпиливал детали, элементы соединений (пазы, стыки, штифты). Затем мы вдвоем, как детский конструктор, собрали беседку за несколько дней. То, что получилось в результате, вы видите на фото. Площадку перед беседкой замостили плиткой (укладывали ее на песок). Это довольно примитивная работа, не требующая каких-либо специальных навыков. Так как наша беседка находится на границе с соседской территорией с двумя компостными ящиками, расположенными вплотную к забору из сетки-рабицы, потребовалось как-то отгородить нашу зону отдыха. Для этого муж соорудил деревянную шпалеру, вдоль которой я высадила девичий виноград. И он довольно быстро поднялся.

**В**изуально расширить оставшееся пространство я попыталась с помощью плавных, в природном стиле дорожек и цветников и водоема. Устраивая водоем, мы остановились на пластиковой емкости отечественного производства объемом около 320 л. Исходили из того, что если контейнер повредится зимой, его можно будет заменить либо отремонтировать. И установить контейнер несложно. Достаточно соблюдать



**Благоустройство участка началось с постройки небольшого домика с баней и террасой**



**Просторную и вместительную беседку расположили рядом с черемухой**

несколько простых правил: не размещать его в непосредственной близости от крупных деревьев с мощной корневой системой, располагать на хорошо подготовленном, ровном, строго горизонтальном дне. Пустот между дном и стенками контейнера быть не должно. Наш контейнер пережил три зимы, в том числе и очень суровую.

Контуры будущей отсыпки водоема и цветников мы обозначили с помощью ограничителей - полос оцинковки шириной около 15 см. Затем я обложила водоем сланцем. Из этого же материала муж сделал три кармана для посадки растений, предусмотрев устройство небольшого водопадика. Что касается набора растений, то он может быть разным, главное - соблюдать пропорции и стараться избегать обилия ярких цветов. Я посадила рядом с водоемом хосту, копеечник монетчатый, копытень, карликовые дицентру и хвойные.

После этого настала очередь дорожек. В планировке зоны отдыха я старалась придерживаться ландшафтного стиля - плавных, мягких, извилистых линий. Я бы, конечно, и площадку перед беседкой сделала овальной или округлой формы, но пришлось исходить из соображений практичности и технологичности процесса укладки плитки. Контуры дорожек намечали обычным садовым шлангом непосредствен-



**Рядом с водоемом посадили хосту, копытень, карликовые хвойные**

но на земле, затем корректировали, просматривая свою работу со второго этажа домика. По намеченным линиям прокопали траншеи, засыпали их песком и уже на увлажненный песок с интервалом 5-10 см укладывали плитки.

Вдоль двух дорожек я посадила тую западную, чтобы впоследствии сформировать из нее живую изгородь. Туя очень неприхотливое и благодарное растение, практически не требует ухода и прекрасно растет в нашем климате. Помимо того что изгородь визуально расширяет пространство, она закрывает участок от взглядов посторонних. Ведь если территория маленькая да к тому же плоская, как блюдце, а взгляду не на чем остановиться, все элементы сразу же

просматриваются с любого места, и пространство как бы «съеживается».

**П**о мере формирования цветников я высаживала в них растения. При этом соблюдала ярусность композиций, учитывала размеры растений, когда они станут взрослыми, состояние листьев после окончания цветения (у некоторых видов и сортов листва теряет декоративность, в этом случае на переднем плане нужно высаживать какое-либо иное растение).

Вдоль сплошного высокого забора, чтобы скрасить его унылое однообразие, я разместила миксбордер, самый высокий ярус которого сформирован из дельфиниумов и аконитов, клематисов (на шпалере), желто-розовых





**Деревянная шпалера с виноградом отгородила нас от соседей**



**Чтобы сформировать живую изгородь, вдоль дорожек высадили тую**



**Вокруг водоема из плитняка выложили карманы для посадки декоративных растений**

плетистых роз (они цветут все лето). Следующий ярус - ирис болотный, ирис сибирский и высокие бородатые ирисы в синелилово-желтой гамме и немного хост. На переднем плане - желтые карликовые ирисы высотой 25-30 см. Ирисы хоть и цветут недолго, но после цветения у них сохраняется декоративность листвы, поэтому цветник выглядит привлекательно.

Поскольку в нашем климате растения недолговечны, считаю, гораздо важнее сформировать «скелет» композиции - места для деревьев, дорожек, малых форм, определиться с пропорциями и цветовой гаммой. А в остальном - простор для вдохновения, творчества и экспериментов.

**С.ТИТОВА**  
г. Новосибирск

**Наш участок расположен на пологом берегу Оки. К одной из его сторон примыкает неглубокий овраг, по которому протекает небольшой ручей, берущий свое начало из подземных родников. Такое соседство не сулило ничего хорошего. Однако я решил из этого «ничего хорошего» извлечь пользу: сделать небольшой пруд с журчащей водой.**

Для этого параллельно оврагу выкопал обводную неширокую канаву, по которой направил ручей ниже по оврагу, в стороне от места будущего пруда, чтобы ручей не мешал расчищать и рыть яму под пруд. Затем изготовил из осиновых досок (тес) два щита размерами 4х1 м и 3х1 м. На щиты набил в один слой рубероид и полиэтиленовую парниковую пленку, как показано на рисунке, раскопал в выступах оврага зазоры, в которые вставил щиты, и соорудил две дамбы. Зазоры забил глиной, утрамбовал ее.

Дно будущего пруда засыпал глиной слоем примерно 5 см, утрамбовал ее, набросал немного песка, разровнял его и только после этого уложил на дно обычную двухслойную пленку (не разрезая рукав). Важно, чтобы пленка полностью закрывала яму и была с небольшим запасом по краям. В моем случае глубина пруда около 60 см и запас пленки около 1 м.

Чтобы пленка плотнее прилегала ко дну, я набросал на нее немного песка. По краям же ямы положил несколько досок толщиной 50 мм, иначе можно порвать пленку при дальнейшей работе. После этого, начиная со дна ямы, по стенкам пруда уложил до самого верха бутовые камни различной величины. Итак, вчерне пруд был готов, оставалось заполнить его водой, что я и сделал.

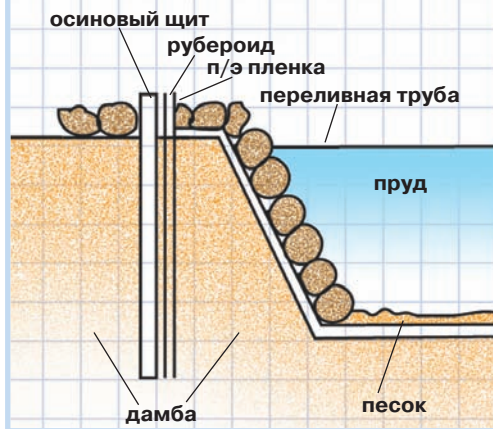
Однако вскоре мой пруд... заилился, пришлось его чистить. Причина оказалась простой: поступающая в пруд быстрая вода несла с собой ил, который оседал на дно. Как этого избежать? Вот что я придумал: выше по течению ручейка устроил неболь-

# ПРУД



**Чтобы переливная труба не засорялась опавшими листьями, на входе ее надо закрыть сеточкой**

## СХЕМА УСТРОЙСТВА ПРУДА И ЗАПРУДЫ



# В ОВРАГЕ



шой отстойник, в котором ил оседает, и уже чистая вода по трубе течет в пруд. Отстойник я делал так же, как и пруд: щиты, глина, песок, пленка. Благодаря перепаду высот вода, стекая из отстойника по уложенным камням, журчит. Отстойник приходится один-два раза за летний сезон очищать от ила. Уровень воды в пруду поддерживает переливная труба, через которую излишек воды уходит ниже по оврагу (см. фото).

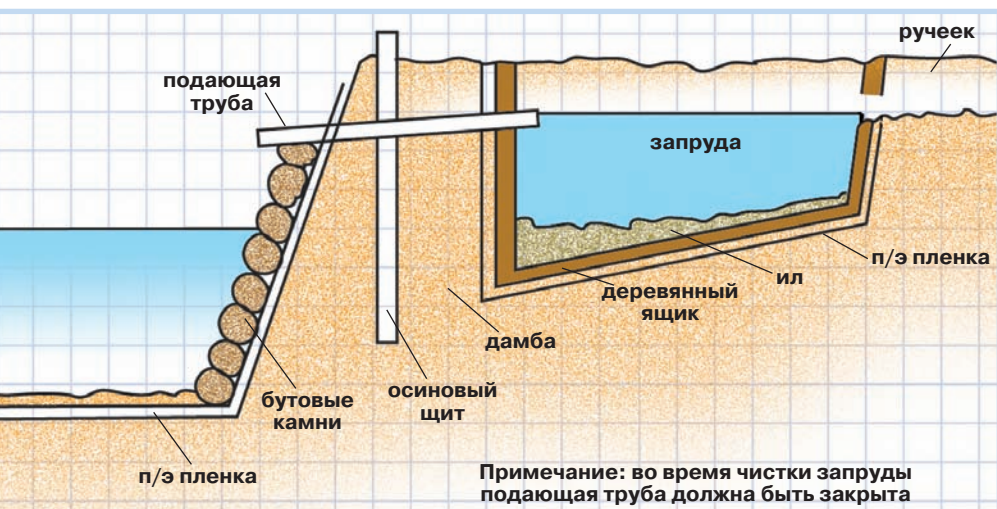
После завершения основных работ я закопал канаву, посадил вокруг пруда многолетники (астры, широколистные незабудки, лилии и другие цветы), плакучую иву, склоняющую свои ветви над водой, сделал смотровую площадку (видна на фото).

Пруд расположен в зоне отдыха нашего участка, здесь установлен стол со скамейкой и летний универсальный камин (о нем я писал в № 7 «ПХ» за 2010 г.).

Большую помощь оказал нам пруд в прошлое знойное лето - мы пользовались водой из него, поливая цветы, газоны, овощи, кустарники и деревья.

**Г.ЛОЦМАН**

*Рязанская обл., г. Елатьма*



*Прошедшее  
засушливое лето  
многих дачников  
и сельских жителей  
заставило задуматься  
об улучшении  
действующих  
и строительстве  
новых колодцев.*

# В КАМЕННОМ КОЛОДЦЕ ВОДА ВКУСНЕЕ

Поскольку на приусадебных участках колодцы копают обычно вручную (использовать экскаватор и подъемный кран неудобно и дорого), проще всего соорудить колодец из стандартных, отлитых на заводе **железобетонных колец**. Серийно выпускаются кольца внутренним диаметром 80-90 см, высотой 70-90 см и толщиной стенки 6-12 см. Но на заказ могут быть изготовлены кольца и другого размера, что, впрочем, не влияет на принцип их укладки. Важно, чтобы в кольцах были специальные выемки - замки.

А теперь приступим к строительству колодца. На выбранном месте начертите окружность радиусом, равным внешнему диаметру кольца. Затем, постепенно углубляясь и выверяя вертикальность стенок шахты хотя бы по отвесу, аккуратно вынимайте из нее грунт. Когда глубина колодца достигнет 1,5 м, погрузите в него первое кольцо, на него, проложив просмоленный пеньковый шнур, чтобы не сочилась вода из верхних горизонтов, сразу же поставьте второе. Продол-



жая подкапывать грунт под кольцами, опускайте их все ниже и ниже, а сверху поочередно добавляйте новые кольца. Чтобы прибывающая из верхних горизонтов вода не мешала работе, включайте дренажный грязевой насос. Работа по установке колец пойдет легче, если использовать ручную либо электрическую лебедку с металлическим тросом. Стыки колец также уплотните просмоленной пенькой и замажьте цементным раствором (желательно специальным водостойким).

Достигнув водоносного слоя (вода там не замерзает), засыпьте дно ко-

лодца гравием или галькой: они предотвращают подъем песка в накопительной части колодца. Пространство между стенками шахты и колец заполните глиной. И из нее же сделайте около последнего кольца (у поверхности) замок шириной 50 см, глубиной 100-150 см. Замок не позволит проникнуть в колодец бытовым стокам, талой и дождевой воде, размывать грунт шахты. Высота надземной части колодца обычно 60-80 см. В дальнейшем вокруг колодца следует сделать бетонную отмостку или выложить его периметр камнем либо плиткой.

Если в окрестности есть недорогой натуральный камень (песчаник, известняк, гранит) или вы запасли красный обожженный кирпич, можно сложить колодец из этих материалов. Считается, что самая хорошая вода бывает в колодцах из **натурального камня**.

Каменные колодцы тоже делают круглыми в сечении, выкладывая кирпичи или камень ровно и плотно по окружности от оси колодца широкой стороной к земляной стенке, узкой - к отверстию шахты, чтобы получилась стенка толщиной не меньше 25 см. При этом камни предварительно обтесывают и чередуют крупные с мелкими. Пространство между стенкой колодца и шахтой уплотняют кирпичным щебнем и заделывают раствором. Кладку камней можно укрепить металлическими штырями, тщательно все цементируя и заштукатуривая. Когда водоносный слой залегает неглубоко, стенку наращивают снизу вверх (со дна). Если же колодец глубокий, сначала возводят надземную часть, затем, постепенно подкапывая грунт, углубляют

шахту, предварительно установив в нее специальную бетонную опору - башмак.

В некоторых регионах нашей страны до сих пор колодцы делают в виде **деревянного сруба**. Они более устойчивы, чем другие конструкции на вспученных грунтах, которые «гуляют» при оттаивании. Срубы из лиственницы, ольхи, вяза и дуба служат десятилетиями, не ухудшая вкус и качество воды. Но для этого древесина должна быть хорошей. Деревянные колодцы устраивают в форме квадрата со стороной 70-140 см. Стенки делают из цельных бревен диаметром 15-18 см или бруса аналогичного размера. Венцы на стыках укладывают внахлест в шахматном порядке или крепят друг к другу нагелями, скобами, досками. Сруб сначала строят на земле, размечая венцы по порядку, затем переносят поэлементно в колодец. Но если грунт плотный или вода прибывает медленно, колодец строят снизу вверх, как при сооружении бревенчатого дома. При этом первый венец укладывают на плоский «пол».

Строительство глубоких колодцев начинают с выкапывания ямы глубиной 3-5 м, в которой устанавливают нижние венцы (основание), а на них - сруб, выступающий над поверхностью почвы на полметра. Затем шахту колодца постепенно углубляют, а сруб сверху наращивают, помещая груз, чтобы бревна опускались в шахту. Для прочности и устойчивости обычные венцы перемежают более длинными (у них бревна выступают вбок на 40-50 см). Затем эти концы заклинивают в горизонтальных углублениях, проделанных в стенках шахты.

Все новые колодцы, прежде чем начать их использовать, необходимо несколько раз полностью откачать.

При выборе типа колодца немаловажен такой показатель, как его стоимость. Строительство бетонного колодца глубиной до 7 м в прошлом году обходилось в 30-40 тыс. руб. Такой же деревянный стоил 70-90 тыс., а каменный и кирпичный - 120-200 тыс. руб.

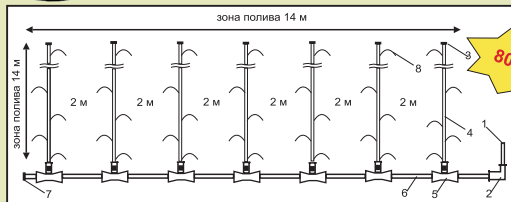
**В. РУСАКОВА,**  
**инженер-проектировщик**



## ПОЛИВАЙ С УДОВОЛЬСТВИЕМ!

Система полива «Поливайка»

Площадь полива 200 м<sup>2</sup>.



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) **высылаем наложенным платежом**

# Дом с абрикосом

**Многие семьи сталкиваются с необходимостью расширить жилую площадь своего дома.**

**Если расти вверх ему мешают какие-то особенности участка, грунта, конструкции самого строения, выход тут - сделать пристройку.**

**Именно она порой становится главной особенностью всего жилища.**



В начале 80-х годов прошлого столетия мы приобрели около 5 соток земли с типовым для тех лет домом из трех комнат. Потом нам понадобилось расширить дом. И тут выяснилось, что надстраивать второй этаж нельзя: фундамент не рассчитан на большую нагрузку. И мы решили сделать двухэтажную пристройку к дому. Однако нашим планам мешали два обстоятельства. Участок у нас довольно узкий - около 10 м, из-за чего вход в дом сделан сбоку, а не по центру. Другой помехой был полувековой абрикос, растущий как раз на том месте, где мы планировали возвести пристройку. Пилить крепкое, обильно плодоносящее дерево не поднималась рука. К тому же в наших краях бытует поверье, что если старое дерево срубить, в семье случится беда.

Оставался один вариант: возвести двухуровневую пристройку, расположив ее по оси за основным домом, а лестницу на второй этаж разместить рядом с абрикосом. Вокруг же дерева, чтобы конструкция была прочной, а также для экономии места, устроили летнюю кухню и теплую ванную комнату, а над ними расположить открытую веранду и беседку на крыше.

Прежде всего мы позаботились об абрикосе: для свободного дыхания корней и чтобы удобно было поливать и подкармливать дерево, огородили его высоким бордюром, сложив из камня круг диаметром около 60 см и наполнив его плодородной землей.

По разметке залили мелкий ленточный фундамент, на котором по типовой технологии возвели стены хозяйственной пристройки. Перекрытие в ее теплой части сделали монолитным. Около одной из стен я высадила виноград, плющ и лимонник, которые оплели беседку на крыше.

А вот в летней кухне пришлось сделать отверстие для ствола абрикоса, причем с запасом - дерево продолжало расти, увеличиваясь и в ширину. Чтобы в зазоры не стекала дождевая вода и на кухне было в любую погоду сухо, на крыше веранды вокруг ствола установили откосы из оцинкованного железа, для стока же воды на крышу сделали небольшую канавку с наклоном в сторону от дома.

В итоге основание дерева «обитает» на кухне (фото внизу), а крона простирается на воле над верандой и крышей дома (фото вверху). Созревающие плоды мы легко снимаем с веток. А те, что убрать не успеваем, падают на крышу пристройки и крытой веранды и медленно высыхают, превращаясь в сухофрукт.

Вот такой у нас дом с абрикосом. И мы радуемся, что не срубили дерево, которое не только одаривает нас вкусными плодами, но и удачно дополняет «архитектуру» дома.

**А. ГРЕБЕНЩИКОВА**

**Краснодарский край**

# Жилье «на вырост»

Мы с мужем до пенсии работали на рыболовецком траулере. Поэтому на берегу бывали редко и родительского дома нашей семье с двумя детьми было достаточно. Когда же мы окончательно «осели на земле», остро встал вопрос об увеличении жилплощади. Жить отдельно от стариков не захотели, поэтому задумали расширить дом. Так как вариант с возведением второго этажа не годился, пристроили к дому родителей почти такой же по площади свой, но с отдельным входом, чтобы не беспокоить друг друга.

Соединить фундаменты двух построек не составляло особых проблем - оба мелкого заложения, так как грунты не «гуляют» и паводковых вод мало (снега у нас практически нет). Поэтому и уровень пола удалось легко выровнять в обеих частях. Стены сложили из белого кирпича (потом их оштукатурили с внешней и внутренней стороны). Чтобы дом выглядел как одно целое, окна в новой его части расположили на одном уровне с окнами старой пристройки.

А вот с кровлей пришлось повозиться: в родительской части дома потолки были низкими. И мы решили поднять их и над всем зданием, сделав общую крышу. Для ее возведения положили новые балки, а в центре пристройки на бетонном основании поставили толстостенную металлическую трубу диаметром 60 мм (ее затем зашили деревом - см. фото 1). Она упирается в металлическую балку, проложенную вдоль всего дома. Перекрестие - «центр тяжести» нашей крыши. Оно же позже позволило расширить дом.

Так как перекрытие родительского дома нельзя было убрать, иначе стены разрушились бы, мы старые балки отциклевали, ошкурили, промыли очистителем и покрыли темным лаком. И они стали декоративным элементом комнат. В своей части дома помимо жилой зоны мы обустроили современную кухню (фото 2) и ванную комнату. Разводку оборудования нам помогали делать специалисты, но идеи, проект, а также отделочные работы были по нашей части. Оказалось, что можем не только рыбу ловить и солить, но и плитку класть, малярить, плотничать.

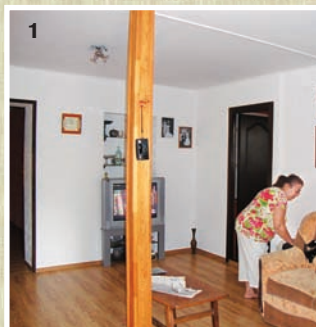
Оба помещения связала дверь (фото 3), которую мы прорубили в стене между двумя частями здания. В итоге мы жили с родителями вместе, в прямом смысле слова под одной крышей, и в то же время автономно.

Поэтому когда свое жилье потребовалось уже семье нашего сына, мы сделали еще одну пристройку. Она уже двухуровневая, с современным высоким окном (фото 4). Там тоже отдельный вход, санузел и кухня.

Вот такой он, наш дом «на вырост» - дом двух пристроек, трех поколений.

**С. ХИМЧЕНКО**

**Краснодарский край, г. Анапа**



# ВИЛЫ-САМОКОПЫ

**В своем огороде я применяю безотвальную вспашку, предложенную академиком Т. С. Мальцевым. Но использую не культиваторы или плоскорезы, а широкие вилы с подвижным упором, которые назвал СОИ-1.**

А началось все с того, что мой знакомый при перекопке участка использовал принцип «рычага Архимеда» - под лопату с длинным черенком в качестве упора подставлял деревянную чурочку. Ее, чтобы облегчить работу, он ловко передвигал ногой при каждом вдавлении лопаты в землю.

Я решил эту чурочку прикрепить к лопате и сделать подвижной. Причем так, чтобы в конструкции деталь для крепления упора была одновременно и ограничителем движения (вращения) упора. Нижнее основание стойки я сделал зубчатым, чтобы исключить скольжение упора и для лучшей фиксации его с почвой. Теперь при вдавлении инструмента в землю подвижный упор под собственным весом занимает крайнее нижнее положение. При наклоне черенка вниз подвижный упор впиывается в землю зубьями и двигает инструмент под землей вперед от копающего, то есть «самораскладывается».

Позже полотно лопаты я заменил вилами. Так родился СОИ-1 (садово-огородный инструмент № 1), который не только облегчил труд, но и помог



повысить урожайность растений (фото 1).

От обычных вил СОИ-1 отличается еще и тем, что ось черенка я расположил под углом около 20° к оси зубьев, а втулочную часть (тулейку) снизу сделал более удлиненной и приподнятой над перемычкой (на размер ее диаметра). По-

этому стыковая часть крепится не внахлест заклепкой, а встык сварным швом по всей длине. В итоге насаженный черенок сидит плотно, не раскачивается при работе, и главное, защищен от поломки. Для надежности крепления черенка сквозные отверстия для шурупа (гвоздя) я сделал сбоку тулейки. И теперь он сам по себе, то есть без вмешательства работающего, не выскакивает.

СОИ-1 во время копки захватывает пласт на треть большей ширины и массы, чем при обработке почвы лопатой, а усилий при этом я затрачиваю в семь раз меньше. И мне не надо поднимать глыбу, дробить ее на мелкие части, переворачивать. Ведь за счет упора зубья двигаются под землей сначала параллельно ее поверхности, раздавливая при этом комки, затем резко поднимаются вверх. Благодаря этому обработанный слой почвы остается влажным. Важно и то, что СОИ-1, словно расческа, вычесывает из почвы корни пырея ползучего, а не режет их. В итоге засоренность участка снижается.



Плюсы инструмента сразу же оценил мой бывший сослуживец, ныне пенсионер, у которого нет руки. Он рассказал, что теперь, когда готовит землю с помощью СОИ-1, не дышит тяжело, а поет.

Со временем, усовершенствовав СОИ-1, я превратил его в картофелекопатель - СОИ-2У (фото 2). Это двухрядные шарнирно соединенные вилы с зубьями полукруглой формы (чтобы не травмировать клубни). Первый ряд зубьев СОИ-2У предназначен для рыхления почвы (в нем зубья расположены редко), второй - для просеивания земли и сбора клубней (состоит из частых зубьев).

Так же как и СОИ-1, СОИ-2У снабжен удлиненным подвижным упором. Инструмент, как бы вычесывая, извлекает клубни из земли и рассыпает их в междурядье за одно движение. При этом во время работы мне не приходится наклоняться, «ковырять» землю, чтобы достать картофель.

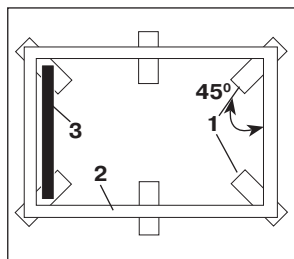
Если снять второй ряд зубьев и переставить подвижный упор на ограничитель первого ряда, то картофелекопатель превращается в своего предшественника - СОИ-1 для рыхления почвы.

Эти инструменты можно использовать и как навесное оборудование для мотоблока. Оба моих инструмента были отмечены дипломами разных выставок.

**Н. ЧЕБУНИН**  
Московская обл.

## Обновленная лейка

Самое слабое место у современных леек - пластмассовый рассеиватель: он быстро выходит из строя. А без него струя воды «забивает» растения при поливе.



Чтобы продолжать пользоваться лейкой, я придумал к ней старый латунный рассеиватель от душа. Сначала к нему с помощью клея «холодная сварка» прикрепил хомут из листовой латуны толщиной 1 мм и диаметром, соответствующим диаметру носика лейки, на который он надевается. В лапках хомута просверлил два отверстия под винт длиной 5 мм. Надел насадку на лейку и стянул лапки хомута винтом с гайкой.

Такая лейка выручает меня уже третье десятилетие.

**А. МИХАЛЕВ**  
Калужская обл.

## Так экономнее и быстрее

При строительстве хозблока или бани я теперь лаги полов кладу на те же блоки, на которые ставлю

каркас, а не укладываю их на нижнюю обвязку, как делают обычно. Благодаря этому нововведению я могу быстро отремонтировать пол в бане, заменить подгнившие лаги и доски, не трогая стены. Только фундаментные блоки при этом должны быть вдвое толще стен.

По такой технологии я пять лет назад построил свою баню. А не так давно мне пришлось перестраивать сарай. И оказалось, что под ним лежат узкие и длинные фундаментные блоки (1) размером 20х40 см. То есть положить лаги пола по моему методу было просто не на что: ширина обвязки (2) - 15 см, а ширина блока - всего 20 см. И мне пришла в голову идея: а что если развернуть эти блоки на 45° относительно обвязки? Сказано - сделано. Это позволило мне уложить лаги пола (3) на блоки и тем самым избавиться от лишних затрат, ведь не нужно было покупать цемент и песок. Да и сроки строительства сократились. Надеюсь, что эта идея кому-нибудь пригодится.

**В. ГОРЛАНОВ**  
г. Петрозаводск

# ПЕЧЬ-МАЛЫШКА

*Чаще всего современная русская печь занимает площадь 153х165,5 см. Печь большего размера будет прогреваться и отдавать тепло неравномерно, что приведет к появлению трещин в кирпичной кладке. Если же размеры печи очень сильно уменьшить, невозможно будет уместить варочную плиту. Да и для лежанки - одного из важных достоинств русской печи - просто не останется места. По просьбам читателей публикуем схему кладки одной из самых миниатюрных русских печей, в которой можно готовить пищу и печь хлеб.*

У этой печи лежанка длиной 130 см. Если печь расположить отступив от стены 40 см, то лежанку можно будет удлинить до 170 см. Печь удобна в эксплуатации. Топить ее можно в шести режимах. В первом, втором и третьем режимах дрова горят в горниле **14**. Во всех режимах дымовая задвижка (д.з.) **2** открыта.

**Первый режим.** Традиционная топка по-русски. Открыть д.з. **1**, открыть горнило (заслонка **9**). Горячие дымовые газы напрямую уходят в атмосферу, унося с собой тепло. КПД печи - не больше 30%. Низ печи не прогревается.

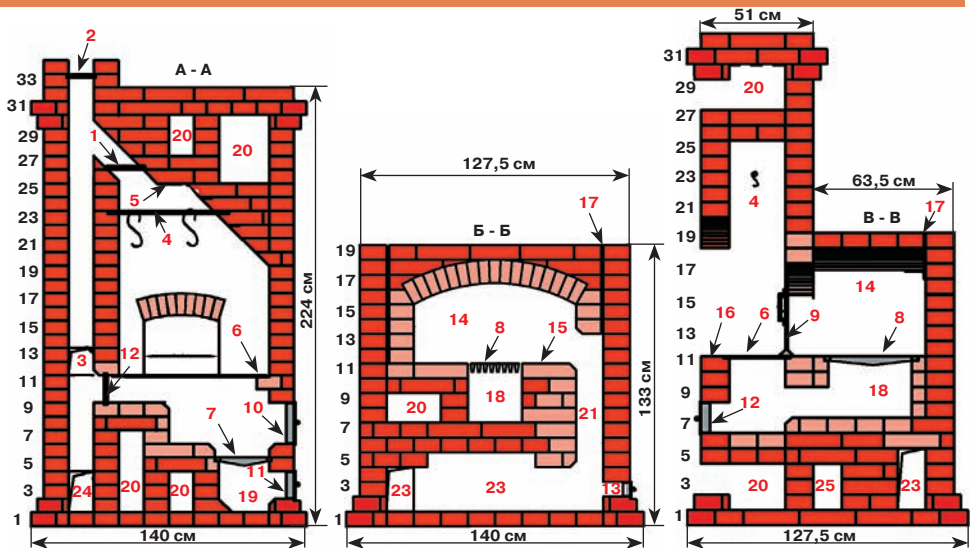
**Второй режим.** 5-10 мин печь топится в первом режиме для создания тяги в дымовой трубе. Открыть д.з. **3** и поддувальную дверку **12**, а д.з. **1** и горнило закрыть. Горнило прогреется интенсивно, а остывшие дымовые газы через д.з. **3** и дымовую трубу уйдут в атмосферу.

**Третий режим.** 5-10 мин печь топится во втором режиме. Закрыть д.з. **3**. Прогрев горнило, дымовые газы по опускаемым дымоходам **21** пойдут в



## ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕЧИ ВАМ ПОТРЕБУЮТСЯ ТАКИЕ МАТЕРИАЛЫ:

Кирпич красный	Одинарный М-200	700 шт.
Кирпич шамотный	Ш-8	150 шт.
Дымовые задвижки	26х13 см	2 шт.
Дымовые задвижки	13х13 см	2 шт.
Заслонка из листовой стали	По месту	1 шт.
Чугунная варочная плита	75х32 см	1 шт.
Колосниковые решетки	20х30 см	4 шт.
Стальная полоска	5х50 мм	3 м
Штырь стальной	D=14-16 мм	75 см
Дверка топочная	25х21 см	1 шт.
Дверка поддувальная	25х13 см	1 шт.
Дверка поддувальная	13х13 см	1 шт.
Дверки прочистные	13х6 см	4 шт.
Глина шамотная	100 кг	
Глина природная, песок горный		По потребности



основание печи и по горизонтальным дымоходам **23** прогреют нижнюю ее часть, а потом через окно **24** поступят в дымовую трубу. КПД печи достигает 80%. Температура у пола комнаты будет лишь на 3-5° ниже, чем под потолком (что соответствует санитарной норме отопления жилых помещений). Плита в этом режиме не греется.

**Четвертый режим.** Дрова горят на колосниках **7** варочной плиты. Открыты поддувальная дверка **11** и д.з. **22**. Горячие дымовые газы через д.з. **22** напрямую уходят в атмосферу, унося с собой тепло. Так готовят обед в теплую погоду, практически не прогревая помещение.

**Пятый режим.** 5-10 мин печь топится в четвертом режиме. Закрыть д.з. **22** и топить, как во втором режиме. В этом режиме можно нагревать лежанку и горнило.

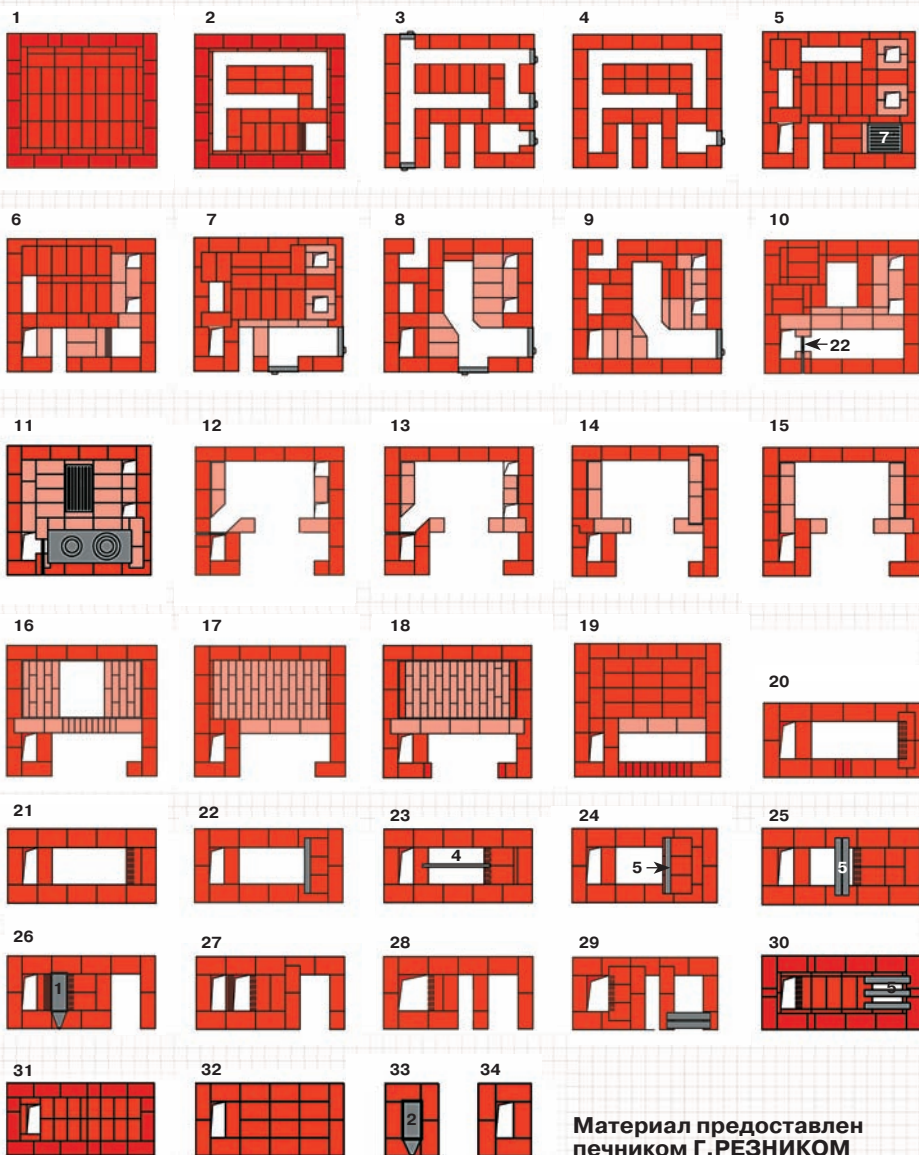
**Шестой режим.** 5-10 мин печь топится в пятом режиме. Закрыть д.з. **3** и топить, как в третьем режиме. Это самый экономичный режим для зимы. Печь прогревается целиком, и на плите можно готовить пищу.

Порядовую схему кладки малой русской печи смотрите на следующей странице.

### УСТРОЙСТВО МАЛОЙ РУССКОЙ ПЕЧИ:

- 1** - дымовая задвижка при топке по-русски;
- 2** - основная дымовая задвижка;
- 3** - дымовая задвижка горнила;
- 4** - штырь для подвешивания продуктов копчения;
- 5** - стальные полоски или уголки;
- 6** - чугунная варочная плита;
- 7** - колосники варочной плиты;
- 8** - колосники горнила;
- 9** - заслонка горнила;
- 10** - топочная дверка варочной плиты;
- 11** - поддувальная дверка варочной плиты;
- 12** - поддувальная дверка горнила;
- 13** - прочистные дверки;
- 14** - горнило;
- 15** - под горнила;
- 16** - шесток;
- 17** - температурные щели;
- 18** - поддувало горнила;
- 19** - поддувало варочной плиты;
- 20** - печурки;
- 21** - опускаемые дымоходы;
- 22** - дымовая задвижка варочной плиты;
- 23** - горизонтальные дымоходы нижнего прогрева печи;
- 24** - окно входа дымовых газов в дымовую трубу;
- 25** - тупик

## ПОРЯДНАЯ СХЕМА КЛАДКИ МАЛОЙ РУССКОЙ ПЕЧИ





## БАК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДУШЕВО-УМЫВАЛЬНЫЙ «СЧАСТЬЕ ДАЧНИКА» НА 40 ЛИТРОВ, С ПОДОГРЕВОМ ВОДЫ И ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ

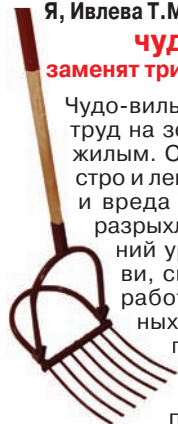
Универсальный душевой бак - это постоянный источник теплой или горячей воды на вашем участке в любое время года. Для получения теплой или горячей воды достаточно подвесить бак на удобную для вас высоту, наполнить водой и включить в сеть, после чего регулятором нагрева

установить нужную температуру воды, и через 30-50 минут у вас будет 40 литров воды нужной температуры. Бак удобен во всех отношениях: во-первых, прочный пластик - гарантия того, что бак не будет ржаветь, не надо тратиться на его покраску, во-вторых, бак укомплектован смесителем и душевой насадкой, в-третьих, ТЭН в баке защищен от перегрева, в-четвертых, на самом баке установлена арматура крепления бака к стене,

это значит, вам надо только ввернуть в стену четыре шурупа - и все дела... ВЕС пустого бака 6 кг, максимальная потребляемая мощность 1400 ватт, средняя потребляемая мощность 1000 ватт. Гарантия 1 год.  
**Цена бака 3700 рублей** (с учетом пересылки по территории России (кроме авиа) наложенным платежом) + почтовые сборы Почты России за перевод наложенного платежа - 5-7%.

## Я КОПАЮ, ПРОБЛЕМ НЕ ЗНАЮ!

Я, Ивлева Т.М., дачница. Мне немного за 60, хочу представить вам **чудо-вилы полуавтоматические, заменят три инструмента, сохранят ваши силы и здоровье.**



Чудо-вилы значительно облегчают труд на земле, особенно нам, пожилым. С их помощью можно быстро и легко, а главное, без усилий и вреда для здоровья вскопать, разрыхлить землю, убрать осенний урожай картошки, моркови, свеклы и пр. Они отлично работают как на окультуренных, так и на целинных, суглинистых почвах. Основа чудо-вил - нижняя подвижная часть, которая поднимает грунт при нажатии ногей на дугообразную педаль. Это позволяет работать только одной ногой, избегая изнуряющих наклонов и нагрузок на руки и спину.

Для людей с ослабленным здоровьем, пожилых вилы - ценный помощник. Они уберегут больные суставы, спину и защитят от гипертонии. Осенью чудо-вилы - это надежная картофелекопалка, свекло- и морковекопалка. Вилы разборные, весят всего 2,5 кг, высота зубьев стандартная - 25 см.

**Цена 1300 рублей** при пересылке Почтой России + 90 рублей почтовый сбор (кроме авиа).



ИП Касьянов А.Р. ОГРН 304770000578204.

Факт. адрес: 123007, Москва, Хорошевское шоссе, д. 32а.



Внимание: **акция осени!**  
Закажите вилы до 30 сентября,  
и получите **ПОДАРОК** -  
15 м капельного полива «Лабиринт»  
для эффективного  
полива огорода.

**Телефоны для справок  
и заказов:**  
**(495) 789-35-65,  
789-35-66.**

# КОНЕЦ МЫШИНОЙ БАНДЕ!

В некоторых случаях применение отравленных приманок или мышеловок невозможно или нежелательно. Тогда отличные результаты даст применение специального клея. Клей «Котофей» предназначен для отлова мышей и мелких крыс, обладает замечательными клеящими свойствами, надежно фиксирует «влипших» грызунов. Не содержит токсичных веществ, не

пахнет, не отпугивает грызунов запахом. Клей «Котофей» легко наносится на подложки, имеет оптимальную консистенцию, не растекается. В «намазанном» виде очень-очень долгое время не высыхает, не покрывается коркой и не теряет своих свойств. Прекрасно ловит мышей как в сухих, так и во влажных помещениях, а также вне помещений.

Сертифицировано

## КЛЕЙ ОТ МЫШЕЙ КОТОФЕЙ



*В доме моем  
случилась беда-  
Мыши гуляли  
туда и сюда.  
Тогда приобрел я  
клей «Котофей»  
И за неделю  
поймал всех мышей!*

**Спрашивайте  
в магазинах  
и на рынках!**

**КЛЕЙ КОТОФЕЙ-  
КОНЕЦ МЫШИНОЙ БАНДЕ!**

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

# Неуютное начало осени

**Сентябрь обещает быть холоднее обычного.**

На **севере европейской части** страны начало осени ожидается дождливым и прохладным (днем до 10-15<sup>0</sup>), в конце первой декады предполагаются слабые заморозки. Такая погода (с колебаниями температуры от 9 до 18<sup>0</sup>) продержится до начала третьей декады. Потом может заметно похолодать: ночью не исключены заморозки, днем будет до 3-8<sup>0</sup>.

В **Центрально-Черноземном районе** сентябрь ожидается на 1-2<sup>0</sup> холоднее обычного, осадков выпадет с избытком. В начале месяца будет тепло (до 23-28<sup>0</sup>), возможны грозовые дожди. Осень напомним о себе к концу второй декады: пройдут дожди, похолодает до 9-14<sup>0</sup>. В середине третьей десятидневки ночью возможны заморозки.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** начало сентября ознаменуется погожими днями (до 21-26<sup>0</sup>). Затем грозовые дожди понизят температуру до 13-18<sup>0</sup>. В середине месяца на севере Волго-Вятского района возможны слабые заморозки. Затем сильно похолодает: ночью не исключены заморозки, днем столбик термометра опустится до 5-10<sup>0</sup>, на севере региона может выпасть мокрый снег. В последние дни месяца дожди прекратятся и станет теплее (до 12-17<sup>0</sup>).

На **юге европейской территории** начало сентября ожидается жарким: днем будет до 22-29<sup>0</sup>, в дальнейшем не исключены грозовые дожди. Жарко будет и в середине сентября. Затем дожди понизят температуру до 15-20<sup>0</sup>. В середине третьей декады пройдут дожди, станет прохладнее, на севере Ростовской области возможны слабые заморозки. Завершится сентябрь сухой и теплой погодой.

На **Урале** сентябрь ожидается прохладным и влажным. Начнется месяц с дождливых и нежарких дней (будет до 11-16<sup>0</sup>). В следующей десятидневке потеплеет до 18-23<sup>0</sup>. Самой холодной может стать третья декада месяца: ночью возможны за-

морозки, днем будет не теплее 3-8<sup>0</sup>. В конце сентября пройдут дожди.

На **юге Западной Сибири** в начале сентября ожидается дождливая и прохладная (днем до 12-17<sup>0</sup>) погода. Затем потеплеет до 22-27<sup>0</sup>. Вторая декада может принести дожди и понижение температуры до 11-16<sup>0</sup>, ночью вероятны заморозки. Теплая и сухая погода еще вернется: днем будет до 21<sup>0</sup>, на Алтае до 26<sup>0</sup>. Завершится месяц волной холода с ночными заморозками, температура понизится до плюс 2-7<sup>0</sup>.

На **юге Восточной Сибири** самые теплые дни (до 20-25<sup>0</sup>) придутся на начало месяца. В середине сентября ожидается прохладная (10-15<sup>0</sup>) погода с дождями. В дальнейшем погода может капризничать. К концу месяца похолодает до плюс 2-7<sup>0</sup>, ночью вероятны заморозки.

На **юге Дальневосточного региона** сентябрь начнется теплой (днем до 18-23<sup>0</sup>) погодой, возможны грозовые дожди. Сухо и тепло будет в середине месяца: днем до 21-26<sup>0</sup>. В последние дни сентября похолодает.

В **Санкт-Петербурге** месяц ожидается несколько прохладнее обычного и с избытком осадков. Первые дни сентября будут теплыми (днем до 22-24<sup>0</sup>). Затем пройдут дожди. Несколько сухих и теплых (16-18<sup>0</sup>) дней ожидается в середине месяца. Третья десятидневка будет дождливой и прохладной, ночью возможны заморозки. К концу сентября потеплеет до 15<sup>0</sup>.

В **Москве** и **Подмосковье** сентябрь начнется теплыми (до 25<sup>0</sup>) днями, не исключены грозовые дожди. Затем похолодает до 13-15<sup>0</sup>. Погожая погода вернется к середине сентября. В третьей десятидневке ночью предполагаются заморозки, днем будет до 6-8<sup>0</sup>. В последние дни месяца потеплеет до 16<sup>0</sup>.

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



# КАПУСТНО-ОГУРЕЧНЫЙ БИЗНЕС

*Переехать в деревню нашу семью заставили житейские обстоятельства.*

*Начинать хозяйство практически с нуля было непросто.*

*Ставку сделали на птицеводство и содержание коров.*

*А так как при этом выход органики большой, то чтобы ее утилизировать, решили еще заняться выращиванием капусты и огурцов.*

Огород у нас отведен в основном под капусту. Чтобы земля очищалась от накопившейся инфекции и вредителей, мы чередуем огородную ба­рыню с чесноком, перцем и томатами. Огурцы же выращиваем в обогреваемой пленочной теплице.

Она двухсекционная, размером 25х6,5 м. Поскольку грунтовые воды у нас залегают неглубоко, прежде чем устанавливать ограждение, сделали на глубине около 0,5 м дренаж из пластиковых 1,5-литровых бутылей, проткнув в каждой горячим гвоздем по 10 отверстий. Теплица покрыта пленкой в два слоя с зазором между слоями 5-7 см. Такая воздушная прослойка поддерживает стабильную температуру под укрытием при перепаде температур 10°. Пленку купали особую - рукав шириной 6 м, толщиной 100 мк, с УФ-стабили-

заторами. Служит она три года. Накрывать теплицу чуть сложнее, чем рукавом пленки шириной 3 м, зато в покрытии меньше стыков, и следовательно, меньше уходит времени на их заделку, ниже потери тепла да и пленку не треплет ветер. К сожалению, такую пленку в нашей области не продают - пришлось ее специально заказывать. Для укладки покрытия дуги сварили спаренными - для крепления внешнего и внутреннего рукавов пленки.

Обогреваем теплицу газом, для чего установили газовый котел и по контуру теплицы проложили трубы. Вся система согласована с газовой службой. Чтобы рационально использовать газ, внимательно следим за его давлением и расходом, но для лучшего обогрева в дальней от входа секции установили еще и дровяную печь. Топим ее, когда



на улице очень холодно. Для обогрева также используем биотопливо - неперепревший, но сыпучий навоз слоем 2 см укладываем вдоль каждого рядка растений.

Ассортиментом огурцов определились не сразу, только после нескольких сезонов. Полностью отказались от огурцов, созревающих в марте-апреле, - без досветки урожай получается мизерным, а затраты на искусственное освещение делают нашу продукцию неконкурентоспособной. По экономическим соображениям выбираем для выращивания гибриды, дающие высокий урожай, ровненную, качественную и красивую продукцию. Сортовой у нас лишь перец *Белозерка* (он пользуется успехом у покупателей). В этом году росли: томат *F<sub>1</sub> Рио Гранде* (ранний детерминантный с однородными, мясистыми, очень плотными плодами оригинальной сливовидной формы, массой 110-115 г), огурец *F<sub>1</sub> Герман*, а из новинок - *F<sub>1</sub> Меренга* (раннеспелый партенокарпический огурец универсального назначения, женского типа цветения, с темно-зелеными частобугорчатыми плодами корншонного типа, длиной до 10 см).

Рассаду огурцов готовим в доме в феврале. Для нее приходится приобретать готовый грунт - берем упаковки (по 50 л), в которых не меньше половины приходится на долю дерновой земли. Используем пластиковые стаканчики



**Навоз используется не только в качестве биотоплива, он еще и прочно фиксирует внешний слой пленки**



**Рассаду не балуют: на метровой делянке около тысячи растений**



**Чеснок - хороший предшественник капусты**



**Пока в одном отсеке подрастает рассада, в огуречной секции растения уже готовятся плодоносить**



**В сильные холода выручает дровяная печь**

для напитков. Торфяные, может, и более экологичны, но для нас они дороги - ведь выращиваем не десяток растений, а большие партии. В теплицу высаживаем огуречную рассаду в конце марта. И сразу же подвязываем побеги к шпалере. Томаты и перец сеем в теплице со второй половины марта.

**К**апусту выращиваем в основном белокачанную разных сроков созревания. Количество рассады корректируем по среднему спросу за последние два года. Учитываем, сколько продали в прошедшем сезоне, как хранилась капуста в погребе. Когда удастся заключить долгосрочный договор на продажу урожая, увеличиваем количество растений.

В этом году планируем собрать 5000 вилок капусты. Среди лидеров продаж  $F_1$  *Чесма* и *Этма*. *Чесма* - высокоурожай-

ный ранний гибрид (с длительным, до двух недель, периодом сбора урожая) для выращивания под пленочными укрытиями и в открытом грунте. Кочан плотный, круглый, массой от 0,7 до 1,5 кг, обладает высокой транспортабельностью. *Этма* - самый ранний из гибридов (45 дней от высадки рассады до уборки). Масса кочана 0,8-2 кг. Созревает урожай дружно, что удобно для уборки и реализации.

Треть площади огорода отводим под среднеспелую и позднюю капусту:  $F_1$  *Глоуб Мастер* - у нее белые листья внутри кочана, она годится для непродолжительного хранения и квашения;  $F_1$  *Марчелло* - кочан компактный, круглой формы, массой 2-3 кг, предназначен для реализации с конца июля до октября, пригоден для потребления свежим, для переработки, краткосрочного хранения;  $F_1$  *Сельма* -

отличается высокой устойчивостью к неблагоприятным условиям, формирует круглый кочан массой 4-7 кг, хранится до января-февраля.

Рассаду капусты мы готовим в теплице. Раннюю сею вразброс в третьей декаде марта и высаживаем на гряды в конце апреля под дуги. Капусту остальных сроков созревания сею с 7-10-дневным интервалом. Раз в три недели с момента появления всходов капусту поливаем раствором мочевины (разводим в пропорции 1:8). Огурцы же, поскольку гряды в теплице хорошо унавожены, ничем, кроме золы, не подкармливаем. Растения поливаем теплой водой.

Пока рассада капусты, томатов и перца маленькая, а огурцы только подрастают, для дополнительного дохода и чтобы эффективнее использовать теплицу, выращиваем в ней редис.



## КАПУСТА В ЛЕЧЕБНОМ ПИТАНИИ

**Б**елокачанная капуста долго хранится, сберегая большую часть витаминов и биологически активных веществ. Минеральные вещества, в изобилии содержащиеся в этой капусте, благотворно влияют на работу сердца, улучшают водно-солевой обмен, укрепляют кости. Вечерняя закуска из свежей капусты делает сон более глубоким. Богатые клетчаткой свежие листья благотворно влияют на жизнедеятельность кишечной флоры, выводят из организма холестерин, предотвращая развитие атеросклероза, ишемической болезни сердца, сахарного диабета. Они же помогают унять боль при подагре, радикулите и ревматизме, вылечить гнойные раны, экземы, ожоги. Свежий капустный сок обладает противовоспалительным, отхаркивающим и слабительным свойствами, полезен при холециститах, колитах, сахарном диабете, дает высокий лечебный эффект при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Рассол квашеной капусты стимулирует работу кишечника, помогает при инфекционных заболеваниях желудка. Его принимают при геморрое и болезнях печени.

Однако при обострении воспалительных заболеваний желудочно-кишечного тракта нельзя употреблять свежую капусту. Ограничение в применении квашеной капусты - гипертония и болезни почек.

**В** брокколи и цветной капусте более высокое, чем в других видах капусты, содержание витаминов С и Н (биотина, улучшающего состояние кожи, волос и ногтей), солей железа. Эти виды капусты рекомендуют для питания детей, беременных женщин, а также людей, страдающих желудочно-кишечными заболеваниями, при которых прием белокачанной капусты ограничен.

**О**твар брюссельской капусты по вкусу и питательности не уступает куриному бульону. А содержащийся в кочанчиках фолацин способствует образованию эритроцитов, поэтому брюссельскую капусту желательно вводить в рацион людей, перенесших хирургическую операцию, и при сердечно-сосудистых заболеваниях. Однако эта капуста вредна людям, страдающим подагрой.

**С**очная и нежная на вкус кольраби богата сахарами и аскорбиновой кислотой. Она оказывает противовоспалительное действие, улучшая обмен углеводов и жиров, в частности веществ, препятствующих излишнему накоплению жира.

**Л**истовую капусту (китайскую, пекинскую, японскую) рекомендуется употреблять сырой, вареной, тушеной и консервированной при сердечных заболеваниях и язве желудка.

**Л.ЛЕНКИС, врач**

**С**тараемся реализовать выращенную продукцию на месте. Надо сказать, что у нас есть серьезные конкуренты - корейцы, которые арендуют земли, но не платят налоги, используют сильнодействующие препараты, но не сдают овощи на проверку в лабораторию. В итоге у них товар дешевле. Сбивают цену и овощеводы из соседней Украины. Покупатель же в основном обращает внимание на цену, а не на качество овощей, часто не принимая во внимание тот факт, что у нас овощи всегда свежие и выращены без использования минеральных удобрений и пестицидов. Так что каждый год приходится изворачиваться - искать наиболее выгодные способы реализации урожая. Несмотря на все сложности, считаем, что овощеводство - дело доходное.

**Э.ЛОМАКИН**

**Белгородская обл.**

# ТОМАТЫ - «В СТРУНКУ»

**Наша Кировская область относится к зоне рискованного огородничества. В открытом грунте у нас выращивают в основном томаты северного типа - неприхотливые, скороспелые, с коренастыми кустиками.**

**Конечно, эти томаты до заморозков успевают дать небольшой урожай, но зачастую плоды у них мелкие и невкусные.**

**Высокорослые же томаты у нас выращивают только в теплицах. Однако мне удалось создать технологию, которая уже в течение 15 лет позволяет получать неплохой урожай этих томатов в открытом грунте.**



Выращивать высокорослые томаты я стала давно. Причем сначала по эстетическим причинам: когда кусты вытянуты в струнку, навстречу солнцу, грядки с томатами смотрятся красиво и аккуратно. И ухаживать за ними гораздо удобнее: кустам-«стрункам» света достается много, каждый плод греется на солнышке, ветерок свободно гуляет между растениями, не давая развиваться болезням.

Разумеется, мне помогло то, что мои родители за несколько десятилетий хорошо разработали и удобрили органикой огород и он практически со всех сторон защищен от сквозняков стенами дома и усадебных построек. Да и место у нас сухое и солнечное. Важно и то, что я выращиваю гибриды с мясистыми плодами. Семена этих гибридов прорастают дружно, растения развиваются равномерно, плоды выровненные по массе, красивые и вкусные, урожай получается хороший.

Рассаду готовлю по традиционной технологии - сею в начале первой декады марта, до высадки держу на подоконниках южных окон, стараюсь «радовать» ее частыми пикировками и подсыпками земли.

Затем томаты перевожу в парник. По мере роста подвязываю к колышкам и слежу за тем, чтобы растения не повалились, не искривились и не превратились в закорючки, которые потом замучаешься выправлять. Регулярно



**При вертикальной посадке томаты словно купаются в солнечных лучах**



**При таких запасах нет нужды ходить в магазин или на рынок**

рыхлю, подсыпаю землю, удаляю пасынки. В середине июня томаты вместе с опорами переношу в открытый грунт. Дополнительно устанавливаю 2-метровые колышки. Подвязываю к ним стебли и не даю отрастать пасынкам. Из подкормок в течение всего времени в основном использую золу. Сыплю по пригоршне под корни, затем обильно поливаю. Зола нужна не только для подкормки - она уничтожает мокрицу, из-за которой развиваются гнили.

Поливаю под корень, очень обильно, но редко. Стараюсь делать это вечером, а утром рыхлю почву вокруг растений. Для удобства работы и сохранения воды почву между соседними рядками растений отгребаю, чтобы получилось «корыто» - в него сразу выливаю по ведру

воды (температура не ниже 20°). Легкая дышащая почва - это еще одно условие хорошего состояния растений и высокого урожая томатов. Затем мульчирую почву скошенной травой.

Места под кустами много и с каждой снятой кистью становится еще больше. Поэтому в качестве уплотнителя в середине июля высаживаю между томатами пекинскую капусту, выращенную рассадой. Обе культуры хорошо уживаются, а в конце августа, когда приходит пора завивать кочан, пекинская капуста остается полноценной хозяйкой на томатной грядке. Правда, уборку томатных кустов приходится при такой соседке вести аккуратнее.

К сезону коварных августовских туманов кисточки с плодами висят довольно высоко от земли

(нижние уже собраны). Туман оседает, не прихватывая мой урожай, да и солнышко быстрее подсушивает и обогревает плоды. И конечно, я не забываю о таком обязательном приеме, как прищипка макушек побегов в августе.

И еще один совет. Важно не поддаваться панике, не спешить со сбором урожая, боясь потерять плоды из-за ранних похолоданий или заморозков, а терпеливо дожидаться, когда томаты нальются. Тогда не придется в сентябре и октябре есть или пускать на переработку морщинистые, вялые экземпляры.

С такой агротехникой я не знаю, что такое неудачный сезон, а томаты и томатный сок уже несколько лет не покупаю ни в магазине, ни на рынке: хватает своего урожая.

**Н. ЗАЕВА**  
Кировская обл.

# САНБЕРРИ: МНЕНИЯ РАЗДЕЛИЛИСЬ

*Санберри -  
межвидовой гибрид паслена -  
можно встретить  
на многих участках  
в разных регионах страны.  
Однако отношение к санберри  
у огородников неоднозначное.*



ПРОСЛЫШАВ о полезных свойствах санберри, я заказала семена и вырастила растения с плотными блестящими ягодами. Готовила из них варенье, начинку для пирожков и вареников. Мне блюда и снадобья из санберри понравились, как и всем, кого я ими угощала. Так что считаю: выращивать санберри стоит.

**Н. СТРЫГИНА, Липецкая обл.**

О САНБЕРРИ, или канадской чернике, пишут, что она и зрение улучшает, и головные боли снимает, и от бессонницы излечивает. Я посадила десять растений, за которыми тщательно ухаживала все лето. В ответ на заботу выросли на участке огромные кусты, напоминающие деревья. А уж ягод на них - ветки от тяжести до земли свисали! В конце августа я решила попробовать плоды, но вместо черничного вкуса ощутила неприятную терпкость недозрелых помидоров. Такой же вкус был у плодов и в октябре, когда санберри прихватил первый морозец.

С двух кустов я собрала ведро ягод. Треть их решила высушить, но плоды лишь плесневели. Из остального урожая отжала 3 л густого, почти черного сока, однако и он оказался противным на вкус. Чтобы окончательно разобраться с санберри, добавила 1 л свежего сока облепихи и 4 стакана сахарного песка. Проварила сок при 60°, разлила по банкам, прогрела их в кипящей воде и укупила. Через неделю сняла пробу - это был настоящий черничный компот! Стала принимать (согласно рекомендациям) 3 раза в день по 2 ч. ложки «черничной» заготов-

ки, запивая водой. И ко мне вернулся сон, как в молодости. Даже будильник не слышала. Но через какое-то время заметила, что ухудшилось зрение. Вдобавок ослабли внимание и память, стала тяжелой голова, одолела сонливость.

Я прекратила пить сок, и мое состояние постепенно улучшилось. Я срочно вылила весь сок. Жаль потраченного времени и сил. И гложет вопрос: кому так надо было пропагандировать заморские чудеса?

**А. ВАСИЛЬЕВА, Псковская обл.**

САНБЕРРИ - неприхотливое растение, но любит подкормку и солнечное место. С куста можно собрать до 20 кг плодов. У свежих ягод вкус пресный и даже немного терпкий. Я ежедневно в течение месяца съедаю по горсти ягод, предварительно обдав их кипятком. Немного ягод пускаю на сок, развожу его вдвое водой и на 5 л сока добавляю 1 л меда. Это средство принимаю по 1 ст. ложке перед едой.

На зиму часть плодов замораживаю. Из остальных готовлю варенье: ягоды разминаю и засыпаю равным количеством сахарного песка, довожу массу до кипения. Выдерживаю 12 ч при комнатной температуре, накрыв крышкой, снова прогреваю и раскладываю по банкам. Для лечебных целей дозу сахара в заготовке снижаю на треть, но обязательно добавляю на 1 кг ягод по одному измельченному лимону. Чтобы давление не подскочивало, в течение месяца ежедневно принимаю до 5 ст. ложек варенья.

**Р. ГРИГОРЬЕВА, Республика Башкортостан**



**Жена мечтает поставить на новогодний стол ароматный и сладкий десерт - дыню. Хотим купить несколько плодов, чтобы положить их в погреб. Какие дыни лучше годятся для этой цели?**

**Н. Бурмистров  
Калужская обл.**

В конце лета - начале осени ассортимент дынь в магазинах и на базарах довольно разнообразен. Выбирайте дыни для закладки в погреб по внешнему виду и на вкус.

Так, для длительного хранения не годятся европейские дыни подвита **адан** (convar. adana (Pang.) Greb), к которому относится большинство российских сортов. Плоды у них с тонкой белой картофелистой мякотью, мелкие и среднего размера. Сорта западноевропейских дынь подвита **канталупа** (convar. cantalupa (Pang.) Greb), американские дыни типа **роки-форд** с плотной ароматной мякотью, сегментированными плодами среднего размера, а также скороспелые сорта дыни **хандляк** из Средней Азии с крупными плодами, толстой, но очень рыхлой мякотью для заготовки на зиму тоже не подходят.

Очень сладкие, крупные, обычно веретеновидные плоды средне-азиатского подвита дыни **амери** хранятся

2-3 месяца, но до новогоднего праздника могут не долежать.

Ищите на прилавках сорта подвита дыни культурной **кассаба** (происходит из Малой Азии). Плоды с сосцевидным выростом у плодоножки, чаще морщинистые. Мякоть толстая, сочная, сладкая, созревает при хранении.

Дольше всего могут лежать дыни позднеспелых сортов среднеазиатского подвита **зард**. Плоды у них крупные, чаще эллиптические, с плотной сладкой мякотью. Эти дыни хороши и тем, что они транспортабельны.

**С. ШИРЯЕВА,  
агроном**

**Считается, что навозная жижа и навоз - источник нитратов. При этом, однако, специалисты рекомендуют подкармливать томаты два раза за сезон настоем коровяка. Получается, что мы создаем условия для накопления нитратов? Не лучше ли подкармливать мочевиной?**

**Л. Терехина  
Ульяновская обл.**

Нитраты - естественный промежуточный продукт обмена веществ растений, необходимый для образования белков. Однако если стоит довольно прохладная пасмурная погода или растения перекормили азотсодержа-

щими удобрениями, не важно - органическими или минеральными, нитраты не успевают усвоиться и накапливаются в тканях растений. Поэтому подкормки надо проводить при температуре не ниже 15° и не вносить навоз «немерено».

Важно учесть и то, что даже если доза азота невелика, но в почве мало других элементов, растения также будут страдать от избытка нитратов. Поэтому не следует отказываться от фосфорных и калийных удобрений. Лучше их заделывать при осенней подготовке грядки либо непосредственно в посадочные лунки (весной) на глубину 10-15 см. Азотные удобрения вносите на глубину до 10 см, желателно на расстоянии 5 см от рядка растений, либо с поливной водой, когда рассада укоренится.

Если азота не хватает, можно провести дополнительную подкормку по листьям раствором мочевины. Для хорошего усвоения азота необходимо, чтобы почва была нейтральной с достаточным количеством молибдена.

Разумеется, необходимо соблюдать рекомендуемые дозы удобрений и сроки их внесения. При детальном и раздельном удобрении культур избыток нитратов в урожае не будет.

**Ю. БЕЛОПУХОВА,  
агроном**

# ЛУКИ: НА СТОЛ И В ВАЗУ

*Для срезки ранней ароматной, богатой витаминами зелени в огородах обычно выращивают многолетние луки (шнитт-лук, батун и др.), которые нередко используют и для украшения участка. Однако на пищевые цели можно употреблять и некоторые декоративные луки.*

Североамериканский **лук склоненный** (*Allium cernuum* Roth.) выдерживает тень и повышенную влажность на участке, отлично растет на каменистых склонах, не поражается ржавчиной, пероноспорозом, зимы в Подмоскowie переносит хорошо. Листья у него линейные, плоские, длиной 30-40 см, шириной до 2-4 мм, собраны в веерообразную прикорневую розетку.

На взрослом растении в течение июня образуется больше 10 цветочных стрелок высотой до 35-40 см. Крупные, колокольчатые, от белой до ярко-розовой окраски цветки собраны в поникающий зонтик из 6-15 цветков. Семена мелкие, темные, с высокой всхожестью.

Сизо-зеленые листья можно срезать с весны до второй декады июня, а к концу сентября формируется луковица вытянутой конической формы длиной до 5 см, диаметром 15 мм, и растение входит в состояние покоя. У съедобных луковиц и зелени характерный луковый запах. Используются они свежими, для приготовления горячих блюд, и как чеснок - в лекарственных целях. Цветки также можно употреблять в пищу.

Растение хорошо размножается как вегетативно, корневищем, так и семенами, дает самосев.

Теневыносливый **лук белоголовый** (*A. leucephalum* Turcz. ex Ledeb.) распростра-



Лук склоненный



Лук белоголовый

## КАК ВЫРАСТИТЬ ЛУКИ

**АГРОТЕХНИКА** многолетних декоративно-пищевых луков такая же, как и пищевых. Их размещают по схеме 50x20-30 см на хорошо дренированной грядке с нейтральной почвой. Уход несложный: в течение сезона поливать по необходимости, рыхлить почву в междурядьях (не все луки переносят застой влаги), но поверхностно, чтобы не травмировать корни. Весной и в фазе бутонизации нужно подкормить посадку комплексным удобрением. Первую срезку зелени проводят, когда листья достигнут 15 см, послед-





Лук бокаловидный  
Фаррера



Лук странный

нию - не позже чем за месяц до наступления заморозков, чтобы растения успели накопить питательные вещества на зиму.

**РАЗМНОЖАЮТ** многолетние луки преимущественно вегетативно - делением куста и с помощью воздушных луковичек. В средней полосе и на юге России допустимо выращивать их посевом семян. Так как многолетним лукам для прорастания семян требуется стратификация, сеять луки лучше под зиму или готовить рассаду в январе-феврале. Причем на третьи-пятые сутки контейнеры с семенами следует вынести на улицу, закопать в снег и выдержать в нем несколько дней.

нен в степях Монголии, часто растет на каменистых склонах и лугах. Листья у него полуцилиндрические, желобчатые, ярко-зеленые длиной до 45 см. При первой срезке получают около 4 кг/кв.м зелени. Растение дает 1-2 цветочные стрелки высотой 20-40 см. Полушаровидное соцветие состоит из 70-90 цветков белой или бледно-фиолетовой окраски. К осени лук формирует ложные луковичи на корневище, интенсивно ветвится.

**Лук бокаловидный Фаррера** (*A. scythophorum* var. *farreri*) происходит из центральных районов Китая. Формирует дернину. На растении отрастает 5-9 желобчатых листьев высотой 15-30 см, шириной до 1 см, длиной больше 30 см. Они богаты витамином С (в мае 122 мг%) и сухим веществом. За сезон можно получить около 1 кг/кв.м зелени. Цветение продолжительное - с июня по июль. Растение дает 3-5 стрелок высотой около 25 см. Соцветие состоит из 20-25 цветков. Они бокаловидной формы, темно-фиолетовые. Лук пригоден для выращивания на грядках, клумбах и в комнате или на балконе в горшечной культуре. Его хорошо использовать в групповых посадках, альпинариях и на клумбах.

**Луки голубой** (*A. caeruleum* Pall.) и **серовато-голубой** (*A. caesium* Schrenk) распространены в горах и степных областях Средней Азии, Казахстана, Западной Сибири и Китая. Весной они отрастают в числе первых. Как и у всех луков, листья у них обладают характерным вкусом и содержат много витаминов. В пищу зелень используют до середины мая. Цветут голубой и серовато-голубой луки с июня по июль. Цветоносы высотой 50-80 см, с сине-голубыми цветками в соцветиях диаметром 3,5-6 см. При засухе и нехватке влаги вместо цветков развиваются бульбочки (луковички диаметром до 0,7 см). Если в конце сезона условия благоприятные, листья отрастают повторно. Эти луки отлично смотрятся на клумбах и в букетах.

Весной (в средней полосе 10 апреля - 5 мая) раньше всех цветет **лук странный** (*A. paradoxum*) - невысокое красивое растение с 1-2 листьями высотой до 15 см, шириной 0,5 см с крупной центральной



Лук Валлиха

жилкой, без воскового налета. Листья содержат много витамина С, сахаров и сухих веществ. Цветки белые, ширококолокольчатые. Этот лук цветет около месяца, затем входит в состояние покоя и повторно отрастает в августе. При цветении в соцветии образуются воздушные бульбочки (луковицы) диаметром до 10 мм, с помощью которых растение размножается. Бульбочки обладают умеренным чесночным ароматом и применяются в качестве приправы в салатах. Их собирают весной - в начале лета. Они хранятся 6 месяцев. Подземные луковицы используются свежими и переработанными. Лук странный теневонослив, но отзывчив на хорошее освещение.

Теневоносливый **лук Валлиха** (*Allium wallichii* Kunth) в Центральном регионе отрастает в конце апреля, цветет в середине июля, образуя 2-3 стрелки высотой больше 70 см. Соцветие полушаровидное, диаметром 5-7 см, состоит из 50-60 цветков бордовой или темно-фиолетовой окраски. Плоские ланцетные килеватые листья (больше 20 на растении) шириной до 3,5 см содержат много аскорбиновой кислоты и сахаров. При весенней срезке можно собрать до 2,6 кг/кв.м, при последней - 1,7 кг/кв.м. Молодые листья и луковицы используют для приготовления овощных блюд. Высушенные листья употребляют как приправу карри и добавляют при консервировании огурцов. Лук хорошо размножается вегетативно и семенами, отпугивает моль и других насекомых и не терпит соседства бобовых.

**А. ИКСАНОВА**  
**ВНИИ овощеводства**

# ЛУКОВЫЕ

*В июньском номере журнала мы рассказали о пока еще мало распространенном, но уже активно проявляющем свои опасные повадки жуке - луковой трещалке. Теперь считаем необходимым напомнить читателям об уже привычном вредителе лука и чеснока - луковой журчалке, которая наносит ущерб растениям с начала лета до осени и даже во время хранения урожая.*

Под названием «луковая журчалка» объединены два представителя семейства мух-журчалок (*Syrphidae*) - журчалка луковая (*Eumerus strigatus* Fall.) и журчалка бугорчатая (*Eumerus tuberculatus* Rond.), которые похожи внешне и по образу жизни. Чаще встречаются и наносят больший урон посадкам лука и чеснока представители первого вида. О них и поговорим.

Это насекомое помимо овощных луков повреждает цветы - тюльпаны, нарциссы, лилии, ирисы. Взрослая луковая журчалка - муха длиной 7-9 мм, бронзово-зеленой окраски. При осмотре под лупой по бокам на брюшке можно различить три ряда светлых полулунных пятен. Самка чуть меньше самца, ее глаза, если смотреть на вредителя сверху, отстоят друг от друга, у самца же они соприкасаются.

Зимует журчалка в стадии личинки (в земле на глубине 10-15 см и в необработанных луковицах). Массовый лёт журчалок отмечается в конце июня - начале июля. После спаривания самка откладывает яйца группами по 5-10 штук на почве около растений и на луковицы (либо между верхними сухими чешуйками луковицы, либо около самой поверхности почвы).

Яйцо белое, длиной 0,8 мм, с закругленным задним и тупозаостренным передним концом, а также продольными ребрышками. При благоприятных условиях примерно через неделю после откладки яиц отрождаются личинки. Холодная и сырая погода задерживает вылет журчал-

# ЖУРЧАЛКИ



1



2

**Луковую журчалку (1) отличить от луковой мухи (2) помогают три пары пятен по бокам брюшка**

ки на полторы недели, теплая ускоряет развитие личинки в яйце на неделю.

Личинка морщинистая, грязно-желтого или зеленовато-серого цвета, с удлиненно-овальной формой тела, выпуклой спинной стороной и тремя отростками на заднем конце (средний - краснокоричневого цвета, боковые - мясистые, светлые). Она проникает в луковицу и питается, пронизывая ее ходами. В сильно поврежденной луковице личинки встречаются как в верхней, так и в нижней части. Нередко изнутри луковица превращается в гнилостную массу.

Личинки журчалки часто заселяют луковицы, уже поврежденные луковой мухой, провололочником, стеблевой нематодой. Поэтому необходима своевременная защита растений от этих вредителей. В отличие от повреждений, вызванных луковой мухой, при поражении лука или чеснока журчалками мины - полупрозрачные ходы внутри мякоти листьев - отсутствуют, а личинки и их ходы сосредоточены в луковицах. Через 18-25 дней в почве около поврежденных растений и на небольшой глубине личинки образуют ложный кокон. Он полностью повторяет особенности личинки, включая характерный задний конец тела.

Стадия куколки длится около 10 дней. С конца июля до сентября происходит лёт второго поколения, личинки которого вредят уже в августе и сентябре.

Зимуют личинки в луковицах, оставшихся в поле после уборки. С урожаем попадают в хранилища, где продолжают повреждать луковицы и окукливаются весной. Питаясь внутри луковицы, журчалки образуют в ней небольшие поло-

сти. В результате поврежденные луковицы быстро поражаются грибной и бактериальной инфекцией и сгнивают.

Использовать химические средства защиты при выращивании лука на перо нельзя. Лук и чеснок на репку можно обрабатывать инсектицидами и биологическими средствами защиты лишь на ранних стадиях выращивания во время лёта журчалок. Поэтому особенно важно строго соблюдать агротехнику.

Чередуйте культуры, не размещайте посевы и посадки лука вблизи морковных грядок и как можно дальше от места, где лук выращивали в предыдущем сезоне. Используйте здоровый посадочный материал в оптимальные сроки, чтобы ко времени вылета взрослых журчалок растения окрепли. Поздние посевы лука особенно подвержены повреждению.

Мульчируйте посевы и посадки лука торфом, соломенной резкой. Почву вдоль рядков посыпайте махорочной пылью в смеси с известью (в соотношении 1:1) либо золой (1-2 кг на 10 кв.м). Против первого поколения вредителя проводят две такие обработки с интервалом 7-8 дней (первый раз обрабатывают в начале яйцекладки), против второго поколения - 1-2 обработки. Периодически осматривайте лук и поврежденные растения удаляйте целиком. Компостировать растительные остатки с личинками нельзя: закопайте их на глубину не меньше 50 см либо сожгите.

В конце сезона тщательно удалите растительные остатки, глубоко перекопайте почву и засейте участок сидератами.

**Р.МАРГАРИТИН,**  
**ЭНТОМОЛОГ**

## Плодородие против болота

На нашем участке грунтовые воды залегают очень близко к поверхности. Поэтому приходится не только вносить в почву органические удобрения, но и «повышать» грядки. Для чего на месте будущих грядок мы прокопали траншеи глубиной в два штыка лопаты. На дно уложили ветки деревьев и кустарников, лапник, картон, ненужные старые вещи из натуральных тканей, обожженные консервные банки. Присыпали все это менее плодородным грунтом, частично перемешивая с мусором, полили водой и затем вновь уложили отходы.

Так, слоями в течение лета заполнили траншею полностью, добавляя в нее выполотую траву, стебли, очистки, ботву, луковую шелуху, листья. Когда были опилки, то их укладывали вторым слоем (на органический мусор), а сверху помещали скошенную траву. Чтобы растительные отходы перегнивали быстрее, несколько раз за сезон проливали траншею микробиологическим препаратом Байкал ЭМ-1. А когда поливали и пропалывали грядки, одновременно рыхлили и массу в бороздах.

Осенью отходы уплотнили и возвратили на место верхний плодородный слой. К новому сезону грядка будет готова. Поскольку в борозде формируется рыхлый субстрат, копать ее не при-

дется - достаточно обработать верхний слой плоскорезом.

Так как отходов на все грядки не хватает, для повышения плодородия почвы сразу после уборки урожая чеснока, лука, ранней моркови и капусты сею сидераты - горчицу, календулу, бобовые травы, рожь. После первых заморозков зелень скашиваем и заделываем в почву. Весной грядку заправляем печной золой, проливаем Байкалом ЭМ-1 и рыхлим плоскорезом.

**В.ШИШКИНА**  
**Клуб «Сеньор Помидор»**

## Ухаживаю за грядками по-своему

Больше всего времени и сил летом тратится на полив и защиту растений от болезней и вредителей. В жару раз в 10 дней опрыскиваю все растения препаратом НВ-101 (капля на 1 л воды) и дополнительно между обработками применяю экогель - он хорошо помогает справиться с блошкой. Размещаю огурцы в открытом грунте на теплой грядке, окружая их бархатцами, календулой. Грядка получается нарядной, пчел много и влага под разноцветным ковром сохраняется. Когда же начинается жара, режу полоски полиэтиленовой пленки по ширине междурядий, раскладываю между рядками огурцов, засыпаю опилками и снова накрываю пленкой. При поливе влага долго сохраняется под пленкой.

В парнике опрыскиваю стенки водой и ставлю несколько ведер с ней в проходах.

А вот арбузы я поливаю лишь до тех пор, пока они не зацветут. В дальнейшем только рыхлю почву в междурядьях и мульчирую ее. Плоды вырастают очень сладкими.

Осенью после уборки растений с грядки проливаю землю настоем крапивы, сею горчицу, календулу, люцерну и другие сидераты. Они красивым ковром укрывают почву и берегут ее от эрозии до морозов.

**И.СТРУЛЕВА**  
**Ульяновская обл.**

## Вишенка, да не та

Много лет назад дали мне кустик томата *Вишенка*. Началу я выращивала его как обычный сорт. Но томат так быстро рос и давал боковые побеги, что я за ним не успевала: выпустит небольшой пасынок, тут же зацветет, а немного спустя на нем уже висят длинные колосовидные кисти с зелеными шариками. Жалко мне стало резать растение. Подставила под него длинные колья и пустила все на самотек. *Вишенка* выросла высотой 170 см, плодов на кусте было, наверно, с тысячу. А когда они начали поспевать, все домочадцы стали ходить в теплицу, чтобы полакомиться плодами - такими сочными и сладкими они были.

Но несколько лет назад мы переехали в деревню и

## ВОЗЬМИТЕ НА ЗАМЕТКУ

потеряли семена. Однажды я увидела пакетик со знакомым названием и сразу же его купила. Однако кустики росли иначе: выпустили, как тыква, по три плети длиной 1,5 м. Из каждой пазухи отросли пасынки, как у рябины, длиной до 10 см, завязавшиеся плоды на них долго не зрели. Поэтому в августе я выдернула куст, срезала кисти и в кладовке каждую подвесила на гвоздик. Плоды постепенно зрели, и я до морозов снимала по горсти томатов, хоть и не таких вкусных, как моя первая **Вишенка**.

Может быть, кто-то из читателей журнала сохранил семена того самого сорта и пришлет их мне через редакцию?

**Г. ДЕМЕНТЬЕВА**  
Республика Татарстан

### Помогает горчица

Из-за оттепелей чеснок у нас часто вымерзает, и весной всходы получаются изреженными. Я долго искала способы защиты озимого чеснока, ведь много лапника не запасешь да и елки жалко. И наконец нашла подходящую агротехнику.

Размещаю озимый чеснок на том месте, где рос ранний картофель. После уборки клубней участок засеваю белой горчицей. Она растет недели две-три, после чего я ее подрубаю тяпкой, поливаю биоудобрением Возрождение и сразу же заделываю вилами на глубину 10-15 см. Через

пару дней вновь сею горчицу, но в смеси с викой или горохом. До высадки чеснока эти сидераты набирают большую массу, очищают участок от проволочника. Затем тяпкой подрубаю зеленую массу и заделываю ее, предварительно внеся выветрившийся навоз, смешанный с измельченными ветками крыжовника (кроты и мыши обходят стороной колючие кусочки). С интервалом 15 см делаю тяпкой бороздки и сею смесь, состоящую из семян горчицы, гороха и бобов. Если стоит сухая погода, то посев поливаю. Неделю через три вырастает плотная стена зелени.


В первой декаде октября между рядами сидератов высаживаю озимый чеснок: зубки на глубину 8-10 см, бульбочки - 3-5 см. После прихода сильных заморозков срезаю сидераты почти у основания стеблей и срезаемыми растениями укрываю чеснок. Затем всю грядку засыпаю слоем (5 см) компоста или выветрившимся навозом. Под таким «одеялом» чеснок отлично зимует. А весной, чтобы земля быстрее прогрелась, осторожно сребаю мульчу. Потерь при такой агротехнике не наблюдаю. И головки у чеснока вырастают ровными, с крупными зубками.

Для защиты же ярового чеснока (от засухи и вредителей) сею в конце марта горчицу в смеси с рожью.


**Л. ПАРЫГИНА**  
Ярославская обл.

 Для хранения годятся только позднеспелые сорта арбуза. Сухая ножка плода свидетельствует не о зрелости, а указывает на то, что плод давно сорван. Желтое пятно образуется в месте соприкосновения плода с почвой.

**С. СОКОЛОВ**  
ВНИИ мелиорации

 Озонирование клубней картофеля перед закладкой на хранение в течение 36-48 ч при температуре плюс 8° снижает величину потерь при хранении картофеля на 3-4% и повышает его урожайность в следующем сезоне.

**Е. СИМАКОВ**  
ВНИИ картофельного хозяйства

 Озимый чеснок сажают лентами с интервалом 50 см и расстоянием между строчками 15 см (100 зубков на 1 кв.м). На Урале, в Тюменской, Курганской, Новосибирской областях и в Алтайском крае рекомендуется использовать для посадки такие сорта озимого чеснока: *Агат, Гранит, Комиссар, Назус, Ониск, Опал* (ЗАО «Уральский центр перспективных технологий «Овощевод», г. Екатеринбург); *Альтаир, Дина, Новосибирский* (Новосибирский НИИ растениеводства и селекции СО РАН, г. Новосибирск); *Герман, Сириневый туман, Томич* (Западно-Сибирская опытная станция, г. Барнаул).

**И. СУББОТИН**  
Курганский филиал ФГУ  
«Госсорткомиссия»

**Для лучшей сохранности картофеля в погребе важно не только вовремя убрать его с поля, необходимо рассортировать клубни с учетом их состояния и срока потребления.**

# СОЛНЕЧНЫЕ ВАННЫ ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ

Картофель рекомендуют копать, когда он созреет, то есть как только ботва пожелтеет. Однако в силу обстоятельств мне пришлось убирать картофель раньше времени, когда надземная масса была еще зеленой, или намного позже положенного срока. При этом либо нежная кожица с поверхности формирующихся клубней слезала «ошмотками», либо долго лежавшие в земле клубни накапливали гнилостную инфекцию.

И хотя, чтобы подготовить урожай к хранению, я применял традиционные методы - сушил картофель на сквознячке под навесом, держал при 15° в темноте и лишь затем переносил в подвал, все равно значительная часть урожая пропадала. Не удавалось избежать потерь, и когда мы сушили картофель в бане, в абсолютной темноте, а для лучшей просушки топили печь. Так продолжалось до тех пор, пока я не применил метод сортировки и солнечных ванн.

Принцип использовал тот же, что и при доработке семенных клубней.

Только картофель для посадки надо держать на солнце не меньше суток: важно, чтобы он позеленел и накопил достаточное количество соланина, который препятствует гниению и преждевременному прорастанию клубней. Однако продюльственный картофель обрабатывать таким способом нельзя: соланин - ядовитый алкалоид и придает готовым блюдам горький вкус.

Учитывая это, я решил применить кратковременную световую закалку картофеля. При уборке рассыпаю клубни в один слой на расстеленную на земле полиэтиленовую пленку и выдерживаю их всего 2-4 ч, правда на ярком солнце. За это время клубни проветриваются, подсушиваются, с них легко обсыпается почва, и травмированные при копке клубни хорошо отличимы от неповрежденных. Так как солнечные лучи содержат инфракрасный и ультрафиолетовый свет, то рост клубней полностью останавливается, а возбудители болезней, находящиеся на кожице, гибнут. На по-

ле же я складываю картофель в холщовые мешки: мелкие клубни - в один, резаные и колотые - в другой, незрелые - в третий, и в отдельные мешки - здоровые и качественные. Еще я не смешиваю сорта. Одни, например *Скарб*, *Нида*, хранятся лучше, другие, как *Невский*, хуже. Поэтому на мешки вешаю бирки с указанием сорта.

В хранилище пересыпаю картофель в 2-4-ведерные ящики, также снабженные бирками. Ряды с ящиками располагаю с учетом очередности потребления картофеля в течение зимы в следующем порядке: для срочного потребления (с разрезами, трещинами); очень крупные (переросшие, или, как я их называю, «колабахи»); крупные; среднего размера; мелкие; «горох» (его отдаем на корм скотине). В первую очередь используем крупный картофель, затем средний, а к весне - мелкий. Такая очередность объясняется просто: «колабахи» плохо хранятся. Мелкий картофель - это незрелые клубни, которые хранятся лучше всего. К весне же они до-

зариваются, аналогично недозревшим томатам.

Кстати, при укладке в ящики картофеля примерно одинакового размера существенно увеличивается объем пустот между клубнями и уменьшается контакт между ними, в результате улучшается циркуляция и снижается застой и влажность воздуха, что препятствует развитию плесени. Это также положительно влияет на сохранность клубней.

Солнечные ванны помогли решить проблему и с недозревшим картофелем: в результате действия инфракрасных и ультрафиолетовых лучей на клубнях, причем картофеля всех сортов, которые я выращивал, постепенно нарастает крепкая кожица. Обработанный таким способом картофель хорошо хранится до весны без всякой дополнительной переборки.

Сортировка по примерно-качественной характеристике свела потери картофеля к минимуму, а солнечные ванны позволили мне сразу, без всяких перевалок закладывать картофель на хранение по принципу «с поля - в погреб». Мы отказались от длительной сушки, отнимавшей у нас раньше много времени. Нам остается периодически, спустя 1,5-2 месяца после уборки, уже в погребе осматривать ящики и убирать проблемные клубни.

**В.АФАНАСЬЕВ**

г. Петрозаводск

## ОВОЩНОЕ РАГУ

Овощное рагу выручает меня, когда нет свежих овощей. Это не только закуска, а полностью готовое второе блюдо.

Готовлю его в бытовом автоклаве. У баклажанов срезаю плодоножку, промываю плоды, бланширую 2-3 мин в солевом растворе (0,5 ч. ложки поваренной соли на 0,5 стакана кипятка), охлаждаю. Сладкий перец тщательно мою, удаляю плодоножку вместе с семенником. Перец и баклажан нарезаю кусочками размером 2х2 см.

Картофель мою, очищаю от кожицы, режу на кубики размером 2 см, бланширую 1 мин. Почищенную и мытую морковь шинкую на кубики (1 см), а лук репчатый режу кольцами толщиной 3-5 мм. Мытые и промытые на салфетке томаты протираю на терке.

Подготовленные овощи загружаю в кастрюлю и варю на слабом огне в небольшом количестве воды (на 1 кг смеси овощей 30 мл воды) примерно 10-15 мин. К проваренным овощам добавляю соль, сахар, мелко рубленую зелень, пряности, растительное масло, уксус, осторожно перемешиваю и горячую массу раскладываю в банки. При варке рагу образуется соус, который я добавляю в банки (уровень соуса должен быть на 1 см ниже уровня горловины). Банки закатываю и устанавливаю в бытовой авто-



клав. Воду в него заливаю с таким расчетом, чтобы она полностью покрыла банки. Закрываю верхнюю крышку автоклава и довожу температуру в нем до 100° (примерно около часа). Выдерживаю заданную температуру в течение 5 мин, выключаю автоклав и открываю кран для слива горячей воды. Слив воду, открываю крышку автоклава и охлаждаю банки. Времени, конечно, уходит чуть больше обычного, зато я полностью уверена в качестве продукта.

На 1 кг рагу: баклажанов - 340 г, картофеля - 150 г, моркови - 120 г, томатов - 100 г, лука - 60 г, сахара - 1 ч. ложка, соли - 1,5 ч. ложки, перца черного - 0,5 г, перца душистого - 0,5 г, лаврового листа - 0,2 г, зелени - 6 г, растительного масла - 0,5 ч. ложки, уксусной эссенции - 1 г.

**Н.КУЦЕНКО**

г. Краснодар

## СУШИЛКА для овощей и фруктов



Дачник-2М

# Дачник

## Витамины круглый год!



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

Дачник-4

ОАО "РАДИОЗАВОД" г. Пенза

**Фермер** бывшая организация для механизации сельского хозяйства

Простой, Удобный, Экономичный помощник в личном, подсобном хозяйстве

**АПЗ**  
Агрегат вальцовый для площения зерна АПЗ предназначен для подготовки зерна основных фуражных культур к скармливанию.

**ИЗ-25**  
Измельчители зерна ИЗ предназначены для дробления зерна и другой подобной сельскохозяйственной культуры в личных, подсобных и фермерских хозяйствах.

**ЗС-01**  
**ЗС-02**  
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.

**МБ-01**  
Маслобойка предназначена для сбивания масла из сливок или домашней сметаны. Минимальная загрузка: 6 литров.

**АД-01**  
**АД-02**  
Установка предназначена для машинного доения коров в небольших коллективных и частных хозяйствах. Позволяет за час выдаивать до семи коров.

**ДКУ-01**  
ДКУ - это универсальный агрегат, рассчитанный на одновременную загрузку от одного до трех видов сухих кормов (зерновые, кукурузные початки, соя).

Почтовый адрес:  
 ООО "УРАЛСПЕЦМАШ", 456313, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, Тургакское шоссе, 9/12; а/я 686  
 Тел./факс: (3513) 29-86-69, 29-86-73, 54-36-40  
 www.fermer-usm.ru, e-mail: usm@miass.ru

## ЭЛЕКТРОННЫЙ КОТ!

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

Электронный отпугиватель грызунов нового поколения «ЭлектроКот» воздействует на крыс и мышей ультразвуком. Он вызывает у них чувство тревоги, испуга, страха и вынуждает покинуть территорию постоянного обитания. Заказать «ЭлектроКот» можно у производителя за 890 руб. с доставкой по почте наложенным платежом.

**Адрес для заявок:**  
 214000, Смоленск,  
 а/я 31-ПХ1, НПО «БИОС».  
 Тел. (4812) 41-40-30, 60-00-16,  
 www.npbios.ru

**УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!**  
 Реклама в журнале  
 «Приусадебное хозяйство» -  
 залог вашего успеха.  
 Телефон рекламного отдела  
 (495) 952-66-09

**ООО «Агрофирма «Росток»**  
 реализует почтой саженцы плодовых, ягодных и декоративных культур; черенки плодовых деревьев; семена овощей и цветов. Богатый выбор сортов по всем культурам. Сортотая чистота гарантируется. Вышлем каталог в вашем конверте или по электронной почте.  
 ООО «Агрофирма «Росток», 309650, Россия, Белгородская обл., Волоконовский р-н, пос. Волоконовка, ул. Корнилова, 22.  
 Тел./факс (47235) 5-26-28 E-mail: rostok.volokon@mail.ru



# ВСЕ КРАСКИ ЛЕТА НА ТАРЕЛКЕ



Сохраняет витамины

Консервирует за 30 минут

Приготовит обед дома и на даче без хлопот

Заменяет плиту, духовку и другие приборы

Варит варенье прямо в банках  
одновременно со стерилизацией

Сушит грибы, ягоды и зелень, сохраняя  
их натуральный цвет

Реклама

## Аэрогриль HOTTER - № 1 в России

HOTTER в России уже 15 лет, и знает, что нужно хозяйкам. В линейке 14 моделей, из них 9 многофункциональных, которые готовят блюда из любой кухни мира. Модели представлены в 8 ярких цветах. HOTTER - не просто аэрогриль, но и поддержка покупателей на протяжении всего срока службы. А служит HOTTER более 10 лет благодаря долговечному металлическому ТЭНу, надежной конструкции и вниманию к каждой детали в процессе производства. Качество аэрогрилей HOTTER подтверждено международной системой безопасности TUV/GS.

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

### Где купить HOTTER

Сеть магазинов "Семь Холмов" в Москве: 8 (499) 250-35-06

 ПРЕДМЕТЫ КУХНИ

Официальные партнеры в регионах России: Архангельск (911) 589-68-24, Астрахань (8512) 69-06-79, Воронеж (473)292-22-53, В. Новгород (8162)60-15-47, Владимир 8 (910) 18-77-77-8, Волгоград (8442)987-101, Екатеринбург (343) 345-34-24, Иваново (910) 668-88-36, Иркутск (3952) 24-15-16, Казань (843)250-31-52, Калининград (4012) 75-09-55, Кемерово (3842)63-03-03, Кострома (4942) 30-10-37, Краснодар (861) 243-83-83, Красноярск (391) 293-25-25, 288-63-68, Магнитогорск (3519) 43-11-28, Мурманск (8152)251-097, Нижний Новгород (831) 410-13-67, Новосибирск (383) 331-37-36, Омск (3812) 50-50-45, Орел (4862)48-76-76, Оренбург (3532)90-42-16, Пенза (8412) 44-86-52, Пермь (342)203-73-37, Пятигорск (918) 885-07-40, Ростов-на-Дону (863)237-57-87, Рязань (4912)922-222, Самара (846) 926-38-41, 277-05-90, Саратов (8452) 76-25-73, Тверь (905) 600-65-44, Томск (3822) 25-13-13, Тольятти (8482) 78-68-55, Тюмень (3452) 50-09-17, Уфа (347) 229-77-60, Хабаровск (4212) 27-45-33, Челябинск (351) 777-38-47, Ярославль (4852) 94-15-70.

Информация по другим городам по тел 8 (800) 200-54-32 (горячая линия по РФ, звонок бесплатный)

\* № 1 по уровню известности и популярности согласно результатам исследования в марте 2011 г., проведенного маркетинговой компанией "ТОЙ-ОПИНИОН" в Москве, Санкт-Петербурге и Екатеринбурге



Ваш  
ВСадо

## Пришла пора **ВРЕМЯ ОСЕННИХ ПОДКОРМОК**

**Август - пора плодоношения. Уже поспели смородина и крыжовник, наливаются слива, созревают яблони и груши летних сортов. Еще достаточно солнца и тепла, но световой день постепенно укорачивается, а к концу месяца в северных регионах и даже в средней полосе уже могут напомнить о себе первые осенние заморозки, сигнализируя о приближающейся смене времен года. В этот период изменяется и питание растений.**

**Б**ольшинство садоводов знают, что в августе азотные подкормки не вносятся. Применение больших доз азота под осень вызывает затяжной рост побегов, что препятствует вызреванию тканей и существенно снижает зимостойкость деревьев и кустарников, а также ухудшает лежкость плодов. И возникает заблуждение, что растения в конце лета не нуждаются в азоте. Это не совсем так. В августе-сентябре у многих культур начинается вторичный рост корней. Азот как основной элемент роста в это время также участвует в процессах обмена веществ растений. Но специально вносить его в конце лета не нужно, поскольку деревьям и кустарникам вполне хватает небольшого количества азота, оставшегося от ве-

сенних и летних подкормок и удерживаемого органическим веществом почвы. Кроме того, для роста корней растения перераспределяют и используют азот, запасенный ранее в листьях, побегах и других органах.

Однако основные элементы, необходимые растениям в конце лета и осенью, это фосфор и калий.

**Г**лавное из фосфорных удобрений - суперфосфат. Обычно в продаже его можно встретить с маркировками «простой» и «двойной». Фосфора (в пересчете на его оксид  $P_2O_5$ ) в простом суперфосфате содержится около 20% (от 14,5 до 26%). Простой суперфосфат в большом количестве содержит сульфат кальция (гипс, присутствующий в удобрении в качестве балла-



**Лунки для удобрения можно сделать буром**



**В лунку добавлено удобрение**



**Чтобы удобрение быстрее растворилось, добавляют воду**

ста). В двойном суперфосфате фосфора 42-49%. И то и другое удобрение может с успехом применяться как для внесения при посадке, так и для подкормок растений. Конечно же, использование двойного суперфосфата как более концентрированного удобрения технологичнее, удобнее, кроме того, он оставляет меньше балластных веществ в почве, поэтому сейчас это основное фосфорное удобрение, применяемое в садах. Выпускается это удобрение в виде порошка или (чаще) гранул темно-серого цвета.

Многочисленные опыты и российских, и зарубежных ученых показали, что фосфор в почве малоподвижен. Он не вымывается, подобно азоту, в нижележащие горизонты. Уже при удалении частиц удобрения от активной зоны корня больше чем на 5 см поступление фосфора в растения затрудняется. Поэтому поверхностное



**Лунку мульчируют травой или закрывают дерном**

(вразброс, без заделки) внесение суперфосфата под плодовые культуры совершенно бесполезно. Фосфорные удобрения обязательно нужно заделывать в корнеобитаемый слой почвы. Для плодовых культур на глубину не меньше чем 10-15 см, для ягодников - около 7-10 см. Конечно же, не у самого ствола или основания куста (там практически нет активных всасывающих корней), а по периферии приствольного круга. Смородине и крыжовнику достаточно по горсти двойного суперфосфата и

столько же сернокислого калия. Для взрослых деревьев эффективнее внесение в выкопанные по проекции кроны лунки (5-7 штук) глубиной и диаметром примерно в штык лопаты. Верхний слой (дернина) откладывают в сторону. Вносят по одной горсти фосфорного и калийного удобрения в каждую. Подкормку можно перемешать лопатой с почвой на дне лунки и полить водой для более быстрого растворения. После этого вынутую землю и слой дерна укладывают на место, и лунка становится незаметной, не портящей вид газона.

Более концентрированным, чем суперфосфат, удобрением считается аммофос. Он содержит 45-52%  $P_2O_5$ , кроме того, в нем присутствует значительное количество азота (10-12%), что делает аммофос непригодным для внесения под осень. Зато при основном внесении в апреле-мае это одно из лучших фосфорных удо-

брений. К сожалению, даже в специализированных магазинах он продается нечасто.

А вот о другом сложном удобрении, которое уже упоминалось в предыдущих статьях, хотелось бы сказать отдельно. Речь идет о монокалийфосфате ( $\text{K}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$ ), иногда называемом монофосфатом или просто фосфатом калия. Как можно видеть из его химической формулы, это безбалластное удобрение. То есть оно полностью, без остатка используется растениями. При этом содержит 52% фосфора и 34% калия. В гранулированном виде оно не выпускается - только в виде порошка, довольно хорошо растворимого в воде. Тем не менее, как все удобрения, содержащие фосфор, требует заделки в корнеобитаемый слой. Поскольку монокалийфосфат - довольно дорогое удобрение, его лучше использовать под более прихотливые или страдающие от подмерзания растения, например абрикос, черешню, ценные, но не вполне зимостойкие сорта яблонь. А из декоративных культур - под розы и рододендроны.

**К**алий для подготовки растений к зиме имеет значение не меньшее, а возможно, и большее, чем фосфор. В моей практике был случай, когда под осень 2005 г. в Подмосковье была проведена подкормка взрослых деревьев конского каштана (импортный посадочный матери-

ал). Под 5-метровые деревья (приствольные круги диаметром около 1,5 м) было внесено с заделкой в почву по две горсти двойного суперфосфата и столько же сернокислого калия. Зима 2005-2006 г. с ее продолжительными морозами ниже  $30^{\circ}$  стала суровым испытанием для многих растений. Подкормленные деревья перезимовали нормально и в следующие годы чувствовали себя хорошо. Тогда как на соседней улице этого поселка другие конские каштаны того же (зарубежного) производства, той же партии реализации и сроков посадки не пережили зиму.

Сернокислый калий содержит 50%  $\text{K}_2\text{O}$ . Он также выпускается только в порошкообразном виде. Вместо него можно использовать для подкормок и для основного внесения хлористый калий. Он обычно дешевле, также содержит около 50% калия в пересчете на оксид, кроме того, в этом удобрении есть хлор. Для большинства плодовых растений это не опасно, скажем, яблоне и груше ионы хлора не страшны. Но некоторые культуры чувствительны к хлору. Например, под ягодники лучше внести сернокислый калий или золу. Ряд овощных культур, таких как картофель и томаты, также предпочтет бесхлорные удобрения.

По взаимодействию с растениями удобрения делятся на физиологически кислые и физиологи-

чески щелочные. Так, сернокислый калий ( $\text{K}_2\text{SO}_4$ ) - соль с нейтральной реакцией. Но растения используют в основном ионы калия, а остаток серной кислоты большей частью сохраняется в почве и, связываясь с ионами водорода, превращается в собственно серную кислоту. Концентрация ее очень низка, это не опасно и даже полезно для кустарников, которые предпочитают кислую почву, например для голубики.

Еще одно хорошее калийное удобрение - калимагнезия. Кроме калия она содержит от 11 до 18% магния - полезного элемента питания для растений. Калимагнезия менее концентрированное удобрение (около 25%  $\text{K}_2\text{O}$ ), чем сернокислый или хлористый калий, поэтому дозу внесения ее под растения увеличивают примерно вдвое, но не больше. Помните: лучше «недосолить», чем погубить растения передозировкой. Калимагнезия - ценное удобрение при недостатке магния. Голодание по этому элементу проявляется на растениях в виде так называемого междужилкового хлороза. Листья желтеют, остаются зелеными лишь участки вдоль жилок. Листовая пластинка приобретает причудливую полосатую окраску. Если вы заметите у своих растений признаки магниевого голодания, желательно пролить приствольный круг раствором калимагнезии или сернокислого магния

концентрацией 1-2 г/л, но не выше, иначе корни могут погибнуть от избытка солей. Нерастворившийся остаток лучше вылить туда же, под куст или дерево. Можно опрыскивать растения по листьям, дав эти же удобрения в виде внекорневой подкормки. Концентрация раствора около 5 г/л, нерастворившийся осадок, как и в первом случае, лучше вылить в приствольный круг, чтобы не засорять опрыскиватель.

**Н**адо заметить, что голодания по макроэлементам - прежде всего азоту, фосфору, калию и магнию - проявляются сначала на нижних листьях. Испытывая нехватку питательных веществ, растение перераспределяет их в молодые, растущие органы. Так, при недостатке азота раньше времени желтеют нижние листья, угнетается рост, края листа закручиваются вниз, растения выглядят нездоровыми. Под осень, даже если посадки испытывают азотное голодание, восполнять нехватку азота не стоит, чтобы побеги растений хорошо вызрели и подготовились к зиме.

Фосфорное голодание проявляется в изменении цвета нижних листьев - они приобретают пурпурные, малиновые и даже фиолетовые оттенки. Под голодающие растения необходимо срочно внести суперфосфат или другие фосфорные удобрения.

При калийном голодании проявляется харак-

терный признак - побурение и помертвление края листовой пластинки, так называемый краевой некроз. Внесение калийных удобрений в указанных выше дозировках, конечно, не восстановит край листа, но восполнит недостаток этого элемента в растении и поможет ему подготовиться к холодам.

Голодание по остальным макро- и всем микроэлементам проявляется в основном на молодых листьях и верхушках побегов. Так, при недостатке серы и железа листья желтеют, при недостатке меди белеют и засыхают кончики листовой пластинки, при борном голодании чернеют и отмирают точки роста, последнее вызывает опробковение плодов яблони и груши. При кальциевом голодании также наблюдается отмирание верхушек побегов, ухудшается качество плодов семечковых и косточковых пород: дают себя знать так называемая горькая ямчатость яблони, различные пятнистости плодов. При недостатке марганца наблюдается межжилковый хлороз на молодых листьях. Недостаток цинка приводит к мелколиственности розеточности яблони.

В формате журнальной статьи невозможно подробно рассказать о конкретных признаках разных видов голодания по различным культурам, но в справочной литературе все эти признаки описаны. Как только вы обнаружите голодание своих расте-

ний - немедленно примите меры. Недостаток микроэлементов может быть устранен внекорневой подкормкой, макроэлементов - только внесением в почву удобрений в соответствии с инструкцией на упаковке и рекомендациями, приводимыми в наших статьях. Так, зола, о пользе которой уже неоднократно говорилось, содержит калий, фосфор, кальций и все необходимые микроэлементы. Она может применяться в более высоких (в 2-3 раза) дозах, чем промышленные минеральные удобрения, - 3-4 горсти под взрослые кустарники и 8-12 горстей под крупные деревья. Под молодые саженцы, в том числе кусты в зависимости от их размера и силы роста вносят 1-3 горсти золы.

Может возникнуть вопрос: почему осенние подкормки рекомендуются начинать в августе? Ответ на него очень простой - растениям нужно время, от одной до трех недель, чтобы использовать удобрения, внесенные в почву. Поэтому все подкормки вносят заблаговременно. Кроме того, в холодной почве корни почти не работают и слабо воспринимают удобрения. А в августе почва еще теплая, и растения успевают получить из подкормки все необходимое. И это не только помогает им лучше подготовиться к зиме, но и в целом повышает жизнестойкость.

**А. ПЕТРОВ,**  
кандидат  
сельскохозяйственных наук

# ОСЕННИЕ ПОДКОРМКИ

Даже самая плодородная почва нуждается в поддержке и сезонном восстановлении естественного плодородия. Летние месяцы цветения и плодоношения отнимают много сил у растений, ресурсы почвы расходуются, а поливка вымывает водорастворимые удобрения из почвы.

Осенью внесение питательных веществ нужно для укрепления, повышения морозоустойчивости и последующего роста многолетних растений. Наилучший период для подкормки – сентябрь и октябрь.

Чтобы растения успешно перезимовали вносить удобрения необходимо заранее: за оставшийся теплый период они легко смогут взять из почвы необходимые макро- и микроэлементы. Для этих целей идеально подходит комплексные минеральные удобрения AVA. Благодаря комплексному набору микро- и макроэлементов они способны помочь растениям, особенно зимующим. Удобрения AVA растворяются исключительно под воздействием органических кислот, выделяемых корневой системой растений, и образуют вокруг корней питательную среду. Из неё растения самостоятельно впитывают необходимые элементы в зависимости от вида, времени года и характеристики почвы. После внесения удобрения находятся рядом с корневой системой до полного усвоения и не вымываются, обеспечивая постоянное питание. Удобрения AVA имеют высокую экологическую характеристику, так как не остаются в почве и не попадают в грунтовые воды. Удобрения AVA выпускаются в двух видах в форме гранул и порошка. Легко вносятся в почву и прекрасно сочетается с биопрепаратами для повышения плодородия и качества почвы – торфгуматами.

Торфгуматы – натуральные восстановители плодородия и микробиологического состава почвы. Они стимулируют естественные жизненные процессы и создают условия для почвенной микрофлоры, угнетая болезнетворные бактерии и микроорганизмы. Торфгуматы производятся на основе торфа и подходят для всех видов почв и растений. Максимально полезной в их составе является гуминовая кислота, которая повышает сопротивляемость растений к вредным факторам окружающей среды и значительно увеличивает урожайность. В торфгуматах «Находка» и «То что надо» количество гуминовой кислоты увеличено на 30–40%. «Находка» и «То что надо» просты в использовании – в нужной пропорции препараты разводятся водой и вносятся в почву.

Торфгуматы «Находка» и «То что надо» и удобрения AVA – разработки российских ученых и полностью учитывают характеристики наших почв. Вносимые в почву вместе, они создают естественную питательную среду для длительной подкормки растений. Они обеспечивают растения полным набором макро- и микроэлементов и гуминовых кислот и эффективно помогают растениям справляться с агрессивными условиями внешней среды, что особенно важно в период зимовки.

Кроме того, препараты «Находка» и «То что надо» и удобрения AVA значительно влияют на качество и количество будущего урожая, а с наступлением весенне-летнего сезона ускоряют рост и развитие растений, как многолетних, так и однолетних.

Биопрепараты «Находка» и «То что надо» и комплексные удобрения AVA – экологичное восстановление естественного плодородия почвы и надёжная забота о растениях круглый год!

**ООО "Вита-АВА", Санкт-Петербург, Предпортовая 8, лит А.  
т. (812) 777-01-41, интернет-магазин [avamarket.ru](http://avamarket.ru),  
доставка по России**





**В 2009 г. я купила лимон, он зацвел, дал 3 плода. Лимон стал сбрасывать листья, и я пересадила его в большую емкость. Весной лимон нарастил листья, но не зацвел. С тех пор не растет и не цветет. Подскажите, что мне нужно сделать.**

**Н. Зайцева  
Смоленская обл.**

Если лимон сбросил листья, то это говорит о неправильном уходе за растением. Возможно, вы сильно переувлажняли землю. Зимой причинами опадения могут стать недостаток света, слишком низкая температура или полив холодной водой, сквозняки, перенасыщение почвы питательными веществами.

С ноября по февраль лимон находится в состоянии покоя и почти не растет. Если роста нет и в дальнейшем, то, возможно, причина в неправильной пересадке лимона. Проводить пересадку (перевалку) лимона надо в конце февраля - начале марта только в том случае, если земляной ком полностью оплетен корнями, удаляя лишь засохшие и поврежденные корешки.

В горшке с лимоном необходим хороший дренаж, корневую шейку располагают на уровне краев горшка или чуть

ниже. Новый горшок должен быть чуть больше предыдущего.

**Моему абрикосу сорта Золотая косточка 5 лет, он ни разу не цвел. Прошлой осенью заметила внутри дерева вздутия янтарного цвета - мягкие наросты. Мне сказали, что это камедетечение. Как с ним бороться?**

**Г. Дудина  
г. Курган**

Вам верно объяснили. Камедетечение (гоммоз) - это реакция на различные повреждения или ослабление растения. Выделение камеди может быть обусловлено механическими повреждениями растений, вызванными низкими зимними температурами или колебаниями температуры весной и осенью, несвоевременной или чрезмерно сильной обрезкой деревьев, повреждениями растений вредителями и болезнями (клястероспориозом, монилиозом и др.). К тому же гоммоз может возникнуть после применения высоких доз удобрений в условиях большой влажности.

Камедетечение приводит к отмиранию отдельных ветвей, особенно молодых побегов. При сильном развитии болезни молодые деревца погибают. Для предупреждения каме-

детечения необходимы соответствующие меры борьбы с болезнями и вредителями, вызывающими повреждение почек, побегов, ветвей, стволов растений. Предупреждает развитие камедетечения и комплекс мер по защите деревьев от солнечных ожогов и морозобоин. С этой целью деревья белят известковым раствором ранней и поздней осенью, защищают штамбы и основания скелетных ветвей лапником.

Больные деревья лечат, вырезая камедь и дезинфицируя рану спиртом - денатуратом, или 6-10%-ным уксусом, 1%-ным раствором медного купороса, затем замазывают пораженное место садовым варом. Если поврежден штамб, то его дополнительно обмазывают глиной и забинтовывают тканью.

Предупреждает камедетечение правильная агротехника. Нельзя допускать избытка азотных удобрений, при посадке нужно отводить под абрикос более легкие, хорошо аэрируемые почвы, обеспечивать нужную кислотность. Обязательно защищают молодые деревья абрикоса от мышей, которые предпочитают кору абрикоса деревьям всех других плодовых пород.

**Т. ЮДИНА,  
редактор отдела**



# РЯБИНА: СЕКРЕТЫ РАЗМНОЖЕНИЯ

**С точки зрения размножения это очень пластичная культура, легко копируется семенами (если вы хотите получить сеянцы для живой изгороди например) и вегетативными способами - прививкой, отводками, корневыми отпрысками и зелеными черенками.**



Так выглядит теплица, подготовленная для посадки черенков

Семенной способ размножения рябины несложен. Свежевыделенные семена сначала помещают во влажный песок, а в конце осени высевают на грядки и присыпают питательной почвой. Всхожесть у рябины, по моим наблюдениям, довольно хорошая. Если почва питательная, без застоя влаги и не пересушенная, то можно получить и 70% всходов от посеянных семян. Всходы, как правило, дружные, растения растут активно, нужно только не забывать о прополках, поливах и рыхлении почвы. Можно высевать семена и

проведя стратификацию, это несколько повышает всхожесть.

В дальнейшем эти сеянцы идеально подойдут для прививки на них сортов рябины, которую можно проводить весной, в период активного сокодвижения, черенком (копулировка) либо летом почкой (окулировка), когда наблюдается вторая волна сокодвижения. Способы вполне стандартные, для прививки черенком это улучшенная копулировка, а для окулировки - Т-образный зарез. В качестве изоляции используется полиэти-

леновая лента, которую снимают после того, как привой начнет активно расти. Если промедлить со снятием пленки, можно получить перетяжки, которые, скорее всего, приведут к гибели растения. Дальнейший уход за привитыми растениями заключается в содержании почвы рыхлой и свободной от сорняков и обрезке следующей весной однолетки на крону.

Зеленое черенкование обычно проводят в фазе цветения рябины, при этом, соблюдая технологию, можно добиться зна-





С помощью форсунки вода превращается в туман



чительного выхода окоренных черенков, порядка 80%. Чтобы получить черенки с хорошо развитыми корнями, можно использовать стимуляторы роста. Неплохие результаты дает применение индолмасляной кислоты в концентрации 50 мг на 1 л. Растворять порошок нужно в спирте, а уже потом спиртовой раствор добавлять в воду, иначе эффекта не будет.

Высаживают нарезанные в утренние часы черенки в пленочную тепличку, оборудованную установкой для мелкодисперсного распыления воды. Поливать можно и самому, используя для этого обычную лейку с насадкой с очень мелкими отверстиями. Единственное неудобство ручного полива состоит в том, что поливать нужно часто - 7-9 раз в день, а это буквально привлекает вас к теплице.

Осенью окоренные черенки выкапывают и пересаживают в питательный грунт на доращивание. Уход в школке заключается в поливах, подкормках азотными удобрениями,

обязательных прополках и рыхлении почвы. На следующий сезон посадочный материал будет готов.

Неплохие результаты получаются при размножении дуговидными отводками. Ранней весной однолетние или двухлетние ветки, которые расположены близко к земле, пригибают в заранее подготовленные канавки глубиной 10-12 см, фиксируют деревянными либо металлическими крючками и засыпают влажной плодородной почвой. Верхушки побегов обязательно должны быть над землей, чтобы они не сломались, их подвязывают к колышкам, эта же процедура придаст им вертикальное положение. Отводки обычно окореняются довольно медленно. Если вы хотите получить посадочный материал хорошего качества, то придется подождать два, а то и три года, по истечении которых отводок аккуратно отделяют от материнского растения и используют для пересадки на постоянное место. Можно несколько ускорить рост корней, для

чего побег на следующий год после пригибания отрезать от материнского растения. В тот же год вы получите саженец с достаточно развитыми корнями.

Можно размножить рябину и корневыми отпрысками - в том случае, если растение корнесобственное. Отпрыски выкапывают осенью, и если корневая система у них развита хорошо, то высаживают на постоянное место, в противном случае доращивают еще один сезон на питательной почве с обязательными прополками, поливами и внесением азотных удобрений.

Сеянцы рябины вступают в плодоношение на 6-7-й год, корневая поросль - на 4-6-й, привитые растения - на 2-3-й год после посадки. Наибольшее развитие надземной части с максимальным плодоношением деревьев достигают к 20-летнему возрасту.

**Н.ХРОМОВ,**  
кандидат  
сельскохозяйственных  
наук

г. Мичуринск

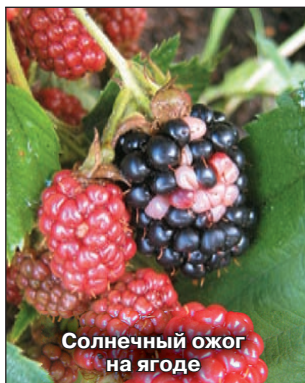
# ЕЖЕВИКА НЕ БОИТСЯ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

*«Миф о том, что ежевика не болеет и не повреждается вредителями, скоро развеется». Такую фразу я прочитал в одной из статей, посвященных ежевике. На самом деле никакого мифа не существует. У ежевики действительно очень высокая устойчивость к вредителям и болезням, которыми поражаются другие растения малинового семейства.*



**И**стина познается в сравнении. Сегодня, когда у многих высококачественных сортов ежевики в генотипе есть гены малины, а грань между видами стирается все больше и больше, притом что сами посадки садовой ежевики уже 200 лет соседствуют в садах с участками, засаженными малиной, вполне естественно, что некоторые малиновые хвори встречаются и на ежевике.

Отдельные цветки ежевики могут поражаться малинно-земляничным долгоносиком. Но этих цветков столь ничтожно мало, что несколько надломленных сухих коробочек бутонов на одном из десятков кустов обнаруживает далеко не каждый садовод, да и то через много лет выращивания.



**Солнечный ожог  
на ягоде**



**Долгоносик  
на Букингем Тайберри**



**Крестоцветная блошка  
на Агаваме**

Такая коробочка отламывается от цветочной кисти и падает на землю вместе с находящейся внутри личинкой. Отродившиеся жуки питаются листьями и уходят на зимовку в землю. Для уничтожения жуков применяется поверхностное рыхление почвы.

Некоторые ягоды ежевики могут поражаться серой гнилью, но только те, которые контактируют с землей. Лежащие на земле ягоды могут заболеть антракнозом. Такие единичные поражения бывают на кустах, выращиваемых без укрытия, потому что урожай формируется из самых нижних почек, сохранившихся под снегом в основании куста, тогда как основные плодоносящие побеги вымерзают, или на кустах, сохранивших побеги, но выращиваемых без подвязки на шпалеру.

Нижняя проволока шпалеры в моем саду находится на высоте примерно 70 см от земли, поэтому ягодные кисти, сформированные из нижних побегов и подвязанные на эту проволоку, никогда не контактируют с землей. А ягодные кисти, которые формируются из почек, близких к основанию куста, я подвешиваю при помощи проволоочных крючков на первую проволоку. Таким образом, контакт ягоды, сформировавшейся на нижних побегах, и почвы полностью исключается. Не следует поливать ежевику сверху, чтобы излишняя влага не падала на ягоды.

Отдельные цветки ежевики могут во время цветения поражаться бронзовкой, выедающей тычинки цветка. В этом случае в ягодной кисти может отсутствовать отдельная ягода, хотя чашелистики в месте, где должно было происходить ее развитие, сохраняются. Повреждения такого рода очень редки, и потому бороться с ними можно только одним способом - собирать жуков.

Некоторым малинно-ежевичным гибридам (к ним относятся *Техас*, *Торнлесс Логанберри*, *Тайберри*) досаждают листовая тля. Чтобы предупредить ее нападение, необходимо находить и уничтожать поселения мелких садовых муравьев. Тля опасна тем, что может переносить вирусные заболевания. Однако хотя вирусы у ежевики были обнаружены довольно давно, вирусных заболеваний на ней до сих пор нет. Считается, что вирусные болезни проходят на ежевике бессимптомно, то есть никак не проявляются. Иначе говоря, ежевика обладает иммунитетом к этим болезням. А вот у малины отмечено около 15 вирусных заболеваний. И единственное средство лечения - полное уничтожение заболевших растений.

В зарубежных источниках можно встретить указание на то, что ежевика подвержена грибным заболеваниям, в частности розетчатости цветков. В последние годы на некоторых сортах в восточных

штатах США была локально обнаружена ржавчина. Для профилактики грибных болезней проводят ранневесеннее опрыскивание по закрытым почкам лежащей, открытой после зимовки лозы 3%-ным раствором бордоской жидкости.

**Е**ще один вредитель малинно-ежевичных гибридов и ежевики - малинная стеблевая галлица. Ее можно обнаружить на ежевике *Силван*, малинно-ежевичных гибридах *Тайберри*, *Техас*, *Бойсенберри*, *Торнлесс Бойсенберри*. На побегах замещения в течение весны и лета начинают разрастаться крупные вздутия. Обычно галлы находятся в основании побега. Если разрезать такое вздутие секатором, то внутри обнаруживаются желто-оранжевые червеобразные личинки длиной 2-2,5 мм.

Если такой побег не удалить, то следующей весной из галла вылетают комарики, которые поражают новые побеги замещения, откладывая яйца у основания почек молодых побегов. Выползшие из яиц личинки внедряются в камбиальный слой побегов и вызывают их разрастание в виде шероховатых галлов. Поэтому побеги с уродливыми вздутиями нужно вырезать сразу же после обнаружения галлов. Такая вырезка неизбежно ведет к частичной потере урожая. Но не вырезать нельзя. Побеги в местах поражения хотя и более хрупкие, но не отла-

мываются, поэтому личинка все стадии развития проходит в галле, не попадая в землю. Часто поражается не сам центральный побег, а боковые ответвления и мелкие веточки, которые также нужно удалять. Побеги сортов *Торнфри*, *Блэк Сатин*, *Эвергрин* и *Торнлесс Эвергрин* галлицей не поражаются, но если рассмотреть их внимательнее, то можно иногда увидеть маленькую, размером с половинку спичечной головки, бородавочку из опробковевшей ткани. Вскрыв ее, вы личинок не обнаружите, ткани внутри бородавки чистые, это говорит о том, что попытка инфицирования побега комариком была, но поражения не произошло.

Поражение стеблевой галлицей можно наблюдать на дикой сизой стелющейся ежевике. Ежевика сизая - это естественный малинно-ежевичный гибрид, возникший в природе в результате скрещивания малины и двух различных видов ежевики.

**Е**жевика и малинно-ежевичные гибриды, в отличие от малины, никогда не поражаются малинным жуком.

А вот паутинного клеща стоит опасаться. Помимо ежевики он может питаться на листьях смородины, крыжовника, розы, малины, а также на овощных и плодовых культурах, диких и декоративных деревьях и кустарниках. Чаще всего на растениях (но не на



Стеблевая галлица на *Силване*



Антракноз на ягоде *Техаса*

взрослых кустах ежевики) поврежденные листья желтеют и опадают. О присутствии клеща можно судить лишь по косвенным признакам. Иногда у отдельных ягод на фоне основной окраски попадает несколько белесых неокрашенных костянок. На малине картина иная, более плачевная - «работа» паутинного клеща сопровождается снижением урожая, невызреванием побегов и вымерзанием растения.

Сушественно клещ может вредить саженцам ежевики при выращивании их в теплице. Первые признаки присутствия клеща - засохшие мелкие очаги поражения на листе



Кроме названных вредителей на ежевике можно встретить крестоцветную блошку, ту самую, которая дырявит листья на редисе, репе, капусте и свекле. Такие же отверстия она проделывает на листьях ежевики и малины. Это малюсенькое прыгающее черное насекомое весной питается на крестоцветных, а летом переходит и на другие растения. Ощутимого урона ежевике этот вредитель не наносит. Наличие блошки практически никак не сказывается на развитии кустов и их урожайности, разве что несколько теряется декоративность листьев у некоторых сортов. Особенно активизируется блошка в жаркое засушливое лето. Избегать крестоцветной блошки на ежевике можно, если не сажать близко крестоцветные культуры.

Иногда в конце мая - июне на ежевике можно наблюдать повреждения, нанесенные малинной стеблевой мухой. Эта серая «мелочь» длиной до 5 мм откладывает одиночные яйца в пазухи листьев. Появляющаяся из яйца личинка проникает под кожицу отрастающего молодого побега и проделывает в его сердцевине ход, спускаясь к основанию. Поврежденная часть побега вянет. Если на малине личинка спускается к основанию и зимует в коконе в земле, то на ежевике повреждения носят локальный характер. Часто они наносятся не центральному побегу, а небольшим

боковым разветвлением. Даже если поврежден центральный побег, личинка обычно не спускается к основанию. Малине же стеблевая муха наносит значительный урон: большая потеря побегов замещения, как следствие, ведет к снижению урожая. Поэтому чтобы уберечь ежевику от подобной напасти, старайтесь закладывать ее посадки отдельно от посадок малины.

Ни у одного растения нет абсолютного иммунитета к вредителям и болезням. Но когда я говорю, что ежевика практически не поражается вредителями и болезнями, то имею в виду сорта, у которых нет в генотипе генов малины. Такие сорта - без «малинного наследия» - не поражаются вовсе или поражаются совсем редко, причем локально. На урожайности кустов ежевики и общем их состоянии это сказывается мало.

Если с куста *Торнфри* мы собираем примерно 3000 ягод, то суммарная потеря от поражений - 20-30 ягод, а это не больше 1% урожая.

**В. ЯКИМОВ**  
г. Самара

*От редакции. Если на малинно-ежевичных гибридах иногда приходится вырезать отдельные побеги, пораженные галлицей или антракнозом, то на ежевике этого делать не нужно. Те фото, что приведены в статье, по большей части относятся к малинно-ежевичным гибридам.*

и небольшая паутинка по краям листа или на стебле. Очаги поражения постепенно сливаются, захватывая весь лист, который засыхает. Клещи быстро размножаются, откладывая яйца на нижней стороне листьев, передвигаются по растению, заселяя новые участки и листья, высасывая из них соки. Проходят считанные недели, и саженец засыхает, остаются только зеленые пазушные почки. Таким же образом выглядит и вся школка.

Пораженные клещом растения обрабатывают противоклещевыми препаратами Неорон, Актеллик согласно инструкции на упаковке.

**Облепиха - широко известная садовая культура. Однако случается, что ее выращивание заканчивается неудачей. Нередко это объясняется тем, что при перенесении облепихи из мест ее традиционного произрастания в другие почвенно-климатические условия особенности культуры не учитываются. Если в сибирских садах сорта, созданные в НИИ садоводства Сибири, ежегодно и обильно плодоносят, то в регионах, резко отличающихся по климатическим условиям, возможно вымерзание и подопревание растений.**



# ОБЛЕПИХА

Селекция облепихи ведется во многих регионах России: в Ростове-на-Дону, Москве, Мичуринске, Челябинске, Нижнем Новгороде, Улан-Удэ, Владивостоке, Минусинске, Красноярске, Барнауле. Есть возможность выбрать сорт, который будет приспособлен к местным условиям.

Для Сибири лучше других подходят раннеспелые крупноплодные сорта *Августина* и *Этна*, сладкоплодные *Алтайская*, *Жемчужница*, *Эссель*, крупноплодные *Ажурная*, *Елизавета*, *Иня*. (Об *Алтайской*, *Ажурной*, *Елизавете*, *Ине* мы уже писали, *Августина* и *Жемчужница* недавно включены в Госреестр, *Эссель* и *Этна* находятся на государственном испытании. - **Ред.**)

**Августина.** Куст со сдержанным ростом, среднераскидистой кроной, без колючек. Плоды крупные (вес 100 плодов 110-140 г), яйцевидные, оранжевые, с нежной мякотью, с тонкой кожицей,

кисло-сладкого вкуса. Плодоножка длинная (5-6 мм), отрыв плодов возможен при слабом усилии. Сорт раннеспелый, плоды созревают в середине августа. Зимостойкость растения высокая. Урожайность в 5-летнем возрасте 5,2 кг с куста. Сорт универсального назначения, плоды пригодны для потребления свежими и для различных видов переработки.

Достоинства сорта: раннеспелость, крупноплодность, отсутствие колючек, сдержанный рост.

**Жемчужница.** Куст древовидный, слаборослый, компактный, с овальной кроной. Плоды крупные (0,8 г), ярко-оранжевые, широкоовальные, сладкие, с ароматом, чашечка закрытая, плодоножка длиной 5-6 мм. Зимостойкость растения высокая. Засухоустойчивость средняя. Сорт универсального назначения, плоды пригодны для различных видов переработки. Плодоносит эта облепиха на

Жемчужница



# ДЛЯ СИБИРИ

3-й год после посадки. Урожайность на 6-й год после посадки - 13 кг с куста.

Достоинства сорта: сладкоплодность, крупноплодность, высокая урожайность, хороший вкус плодов, ранний срок созревания.

**Эссель.** Куст среднерослый, древовидный, с овальной кроной. Плоды крупные, яйцевидные, оранжевые, сладкого вкуса. Вес 100 плодов 91-120 г. Усилие отрыва среднее. Срок созревания позднелетний. Зимостойкость этой облепихи высокая. Начинает плодоносить на 4-й год после посадки. Плодоношение ежегодное, обильное. Урожайность больше 10 кг с куста. Сорт десертного назначения. Плоды пригодны для потребления свежими, для приготовления соков, компотов, «витаминов».

Достоинства сорта: крупноплодность на фоне высокой продуктивности, десертный вкус плодов.

**Этна.** Куст среднерослый, древовидный, с округлой раскидистой кроной. Плоды средней величины, овальные, красно-оранжевой окраски, сладко-кислые. Вес 100 плодов 83,5-91 г. Плодоножка средней длины, 3-4 мм. Срок созревания плодов ранний. Зимостойкость растения высокая. Начинает плодоносить на 4-й год после посадки. Плодоношение ежегодное, обильное. Урожайность больше 10 кг плодов с куста. Сорт универсального назначения. Плоды пригодны для потребления свежими и для различных видов переработки.

Достоинства сорта: раннеспелость, высокая урожайность, высокое содержание каротиноидов.

**Е. ПАНТЕЛЕЕВА,**  
доктор  
сельскохозяйственных наук  
НИИ садоводства Сибири им. М.А.Лисавенко,  
г. Барнаул



**Вариантов заготовок из яблок на зиму множество. Вот некоторые из них.**

# ЯБЛОЧНЫЕ РАДОСТИ

## Сок без сахара

Его очень любят в нашей семье. Для приготовления сока использую яблоки сладких сортов (*Мелба, Коричное полосатое, Мантет, Елена*).

Яблоки мою, режу на дольки и вырезаю сердцевину.

Отжимаю сок при помощи соковыжималки. Выливаю его в кастрюлю и ставлю на огонь. По мере закипания сока образуется большое количество пены, снимаю ее полностью. Как только пена в слабо кипящем соке перестанет образовываться, разливаю сок по банкам и закатываю.

## Варенье из райских яблок

Яблоки перебираю, оставляя плоды без червоточин. Тщательно мою. Плодоножки и сердцевину не удаляю. Каждое яблоко часто накалываю толстой иглой или заостренной деревянной палочкой.

Подготовленные плоды складываю в таз и заливаю кипящим сиропом. (Можно также засыпать яблоки сахаром, добавить воду и довести до кипения.) Оставляю при комнатной температуре на сутки.

На второй день яблоки в сиропе довожу до кипения, кипячу 5 мин и снимаю с огня.

Оставляю еще на сутки. На третий день яблоки провариваю при слабом кипении 10 мин и раскладываю по подготовленным (чистым и ошпаренным) банкам. Заливаю банки кипящим сиропом, в котором варились яблоки. Закрываю крышками, хорошо укутываю и оставляю до остывания.

На 1 кг яблок (диаметром 3-4 см) требуется 1 кг сахара и полстакана воды.

## Не совсем повидло

Например, можно сварить что-то среднее между повидлом и вареньем. Это лакомство употребляют с блинчиками, в качестве начинки для пирогов, а то и просто так с чаем.

Растворяю 1 стакан сахара в 1 стакане горячей воды. Яблоки режу мелкими дольками. В сироп добавляю кусочки яблок, ставлю на средний огонь. Сыплю еще стакан сахарного песка и перемешиваю.

По мере растворения сахара досыпаю его и перемешиваю. Делать это надо осторожно, чтобы не повредить кусочки яблок. Благодаря тому что нарезаны мелко, яблоки провариваются равномерно и быстро. Когда весь сахар будет высыпан и растворится, огонь выключаю и оставляю яблоки остывать. Затем еще раз ставлю на огонь и довожу яблочную массу до кипения. По-



сле этого выключаю плиту. При необходимости (определяю по степени готовности яблочной массы) процедуру можно повторить.

Затем добавляю корицу, размешиваю и перекладываю повидло-варенье в банки. Оставляю банки открытыми до полного остывания яблок (чтобы крышки не отпотевали), затем закрываю и убираю на хранение.

На 1 кг яблок - 800 г сахарного песка, 1 стакан воды, корица по вкусу.

## Пастила

Яблоки мою и вырезаю сердцевину. Мелко режу плоды. Сахарный песок не добавляю, потому что использую сладкие сорта яблок. Яблоки выкладываю в толстостенную кастрюлю, на дно которой наливаю 3 ст. ложки воды. Варю под крышкой до размягчения яблок (10-15 мин).

Хорошо разминаю толкушкой. Протирать через сито не требуется - в готовом продукте кожица чувствоваться не будет.

Ставлю кастрюлю с массой на слабый огонь для упаривания (крышку снимаю). На противень или решетку кладу пергаментную бумагу, выкладываю на нее упаренную массу и разравниваю. Сушу в открытой духовке при температуре 100°. Если слой получился слишком толстым, можно перевернуть пастилу другой стороной, для этого ее следует сначала остудить, иначе пласт будет рваться.

Высушенную пастилу можно хранить в стеклянных банках, скатав ее рулоном или нарезав на порционные полоски. Правильно высушенная пастила может казаться на ощупь слегка влажной, но не пачкает руки. Пастила должна легко резаться, если она ломается, значит, пересушена. Если внутри пласта масса сырая и мажется, нарезанные полоски следует досушить.

**Е. МОНОВА**

## Квас

*Из свежих яблок.* Плоды измельчаю вместе с кожицей, заливаю водой и кипячу 15-20 мин. Затем процеживаю, охлаждаю, добавляю в отвар дрожжи, растертые с небольшим количеством сахарного песка, сок черной смородины, изюм, цедру ли-

мона, корицу. Оставляю в теплом месте на 1-2 дня, после чего разливаю квас в бутылки или стеклянные банки, укупориваю. Храню в прохладном месте.

На 3 л воды - 8-10 кислых яблок, 0,5 стакана сока черной смородины, 1-1,5 стакана сахарного песка, 1-2 ст. ложки изюма, 10-15 г дрожжей, цедра 1 лимона, корица по вкусу.

*Из сушеных яблок или сухой кожуры.* Сушеные яблоки (сухую яблочную кожуру) слегка обжариваю в духовке, заливаю кипятком, довожу до кипения. Настаиваю 2 ч. Полученный отвар сливаю, всыпаю сахарный песок, добавляю дрожжи, растертые с небольшим количеством сахарного песка. Хорошо перемешиваю и оставляю в открытой посуде до появления на поверхности пены. Затем разливаю в бутылки или стеклянные банки, ставлю в прохладное место. Квас будет готов через 2-3 дня.

На 3 л воды - 6 стаканов сушеных яблок или кожуры, 1,5 стакана сахарного песка, 15 г дрожжей.

**Р. МАНЬКОВСКАЯ**

**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,  
астилба и другие многолетние травянистые  
растения.

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



## Шиповник семенами

Шиповник хорошо размножается семенами, причем наиболее успешным считается посев осенью.

Весенний посев требует стратификации семян в течение 4-5 месяцев при температуре 2-5°.

Сею я в обычные гряды строчками через 20-25 см на глубину 1-1,5 см, мульчирую перегноем или торфом, что есть. При появлении всходов уход сводится к прополке сорняков, рыхлению почвы, поливу.

Шиповник хорошо реагирует на подкормку минеральным удобрением. Наиболее простой способ - подкормка сухим удобрением (полным) небольшими дозами (5-10 г на 1 кв.м) через каждые



10 дней перед поливом. За 1 год сеянцы достигают в высоту 20-25 см. На 2-й год их можно сразу же пересадить на постоянное место, лучше всего на открытое.

Если почва бедная, для хорошего регулярного плодоношения необходимы

подкормки в виде перегноя. На богатой воздухопроницаемой почве шиповник плодоносит на 3-4-й год и 5 лет может давать хороший урожай. Через 5-6 лет старые побеги вырезаю и заменяю их молодыми.

В стадии зрелости шиповник дает много дочерних корневых отпрысков, которые по мере необходимости нужно убирать. Корневыми отпрысками можно размножать ценные кусты.

**М. МИХАЛИН**

*Приморский край*

## Осенняя прививка

У каждого садовода свои излюбленные способы и сроки прививки плодовых деревьев. Возможно, кого-то заинтересует и мой опыт.

Яблони я прививаю осенью в помещении способом в расщеп. Выкапываю столько сеянцев, сколько смогу привить за день. Привитые яблоньки помещаю в пластиковые бутылки и заносу в подвал, где они при небольшой плюсовой температуре хранятся до весны. Прививаю в сентябре-октябре. Что это дает?

В подвале при плюсовой температуре срастание происходит быстро. Подрезанные во время прививки корни за зиму обрастают молодыми корешками. Прививки идут в рост за 1-1,5 месяца до пересадки в грунт, что удлинит

вегетационный период. Высаженные в открытый грунт с земляным комом саженцы безболезненно переносят пересадку.

В результате за лето такие деревья опережают в росте своих собратьев от зимней и весенней прививки.

Летней окулировкой заниматься у меня нет возможности: сенокосная страда не оставляет для этого ни сил, ни времени.

**Т. СМЕРНОВА**

*Костромская обл.*

## Отпор на хлебникам

Досадно, когда урожай винограда, плодовых пропадает из-за таких, казалось бы, мелочей, как нашествие ос или муравьев, налетов птиц.



Бытует мнение, что ос привлекает сладкий сок в созревающих гроздях винограда. Но были случаи, когда поразились оидиумом не созревшие грозди винограда, ягоды растрескивались, сладости в них не было совсем. Осы собира-

лись на него со всей округи. Чаще всего ос привлекают определенные сорта винограда, которые испускают понятный только насекомым аромат через микротрещины в коже ягод и в местах крепления их к плодоножке. Природу не обманешь, и даже если разломить ягоды на соседних кустах, осы все равно будут атаковать понравившийся им сорт, и если вы не заступитесь или не изменится погода, будут «клевать» его до последней ягоды. Заметил, что ос мало на винограде, когда рядом хороший урожай летних груш.

Борюсь с осами с помощью специальных ловушек. Для этого разрезаю поперек 1-2-, 5-литровые пластиковые емкости, верхнюю часть переворачиваю горлышком вниз и вставляю в емкость. Наливаю в нее сок, компот, разведенное водой варенье, мед, препараты ОтОс или Адамант. Емкости развешиваю не вдали от кустов, а укрепляю непосредственно под гроздьями. Осы, покидая ягоды, обычно падают на землю, значит, большое количество этих насекомых просто попадет в ловушку. Другую часть ос привлечет аромат налитого снадобья. Периодически меняю содержимое емкости.

Осы с неохотой летят на ягоды, если их опрыскнуть настоящим концентратом хвои. Кроме этого, рекомендуют обрабатывать растения препаратом Соच्ва Ж, можно опрыскивать

жидким дымом, средствами для мытья посуды, но эффект от всего этого не очень высокий. Если на участке есть осиние гнезда, постарайтесь их уничтожить.

Спасти ягоды винограда, земляники, вишни от нашествия ворон можно, установив в середине насаждений трубу и от нее к краям посадок натянув обычные нитки. Заметил, если ветки с плодами вишни выступают за периметр, птицы их срывают на лету. Намного тяжелее защитить ягоды от мелких птиц. В этом случае к ниткам прикрепляют блестящие ленточки, магнитные ленты от видеокассет или сверху гроздей надевают колпаки из газеты, но еще лучше закрывать их мешочками из укрывного материала, москитной сетки, тюля (это же помогает от ос). Можно укрыть шпалеру с двух сторон рыболовными, строительными сетками с мелкой ячейкой.

Любят полакомиться виноградом и муравьи. От них помогает опрыскивание препаратом Муравьед, заливка кипятка в ходы, раскладывание приманок (Абсолют и т.п.), применение ультразвуковых устройств. Нельзя обмазывать рукава винограда и штамбы деревьев липучими препаратами, применяемыми для ловли мышей, или дегтем. Если это делать, то нужно вначале привязать непромокаемый материал к штамбам и рукавам.

**П. КРАСНИКОВ**



### **УВАЖАЕМЫЕ САДОВОДЫ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА!**

**Приглашаем вас на выставку «Дары садов и виноградарников Подмосквья. 2011», которая состоится в Московском обществе испытателей природы (МОИП) 15-16 сентября (часы работы с 11 до 19). Вы увидите яблоки, груши, сливы, виноград, абрикосы и другие плоды лучших сортов, выращенные в Подмоскowie.**

**Выставка проводится совместно с Всероссийским селекционно-технологическим институтом садоводства и питомниководства.**

**Адрес выставки:  
Москва,**

**Б. Никитская ул., д. 6  
(Зоологический музей МГУ),  
1-й этаж,  
комната 11.**

**Секция садоводства  
МОИП.**

# НВ-101: КАЛЕНДАРЬ

**НВ-101 - жидкость, полученная из смеси вытяжек высокоэнергетических растительных компонентов японского кедра, кипариса, сосны и подорожника.**

**НВ-101 - полностью натуральный экстракт, полученный из той части растения, которая наиболее важна для его правильного развития. НВ-101 питает растения, улучшая их рост, цветение и урожайность. Он не является химическим удобрением. НВ-101 - 100% органический продукт, безопасный для растений и животных, созданный приносить пользу окружающей среде и сокращать использование химических удобрений. Препаратами НВ-101 как в жидкой, так и в гранулированной форме рекомендуется пользоваться круглый год.**

Растение поглощает солнечный свет и углекислоту через листья, где в результате фотосинтеза производится глюкоза и другие вещества, необходимые для жизнедеятельности растения.

Зимой **НВ-101** восполнит недостаток освещения комнатным и тепличным растениям. При опрыскивании листьев препаратом **НВ-101** и добавлении его в почву растение получает из почвы необходимые питательные вещества. Эти вещества смешиваются с кальцием и натрием, находящимися в **НВ-101** в ионизированной форме, и поглощаются клетками листьев, активно питая клетки и увеличивая эффективность фотосинтеза. Жидкая форма **НВ-101** обеспечивает его легкое и быстрое применение в виде разбавленных растворов, которые используются раз в неделю.

В середине февраля некоторые культуры уже высевают на рассаду. Не забудьте обработать посевной материал согласно инструкции. Это обеспечит дружные, сильные и равномерные всходы.

Основная функция корней и стеблей растения - поглощение и транспортировка воды и других питательных веществ к другим органам. Здоровье листьев зависит от здоровья корневой системы. Вода и питательные вещества, особенно кальций, необходимы для развития листьев и корней, но многие минералы не могут всасываться растением из-за твердой формы. Эти минералы нужно перевести в ионную форму, и это достигается с помощью живущих в почве микроорганизмов. При применении **НВ-101**, который содержит ионизированные минералы, активность микроорганизмов возрастает, достигается баланс питательных веществ. В результате имеем более сильную корневую систему, способную запастись достаточным количеством источников растительной энергии, таких как глюкоза. В дополнение к этим жизненно важным ионизированным минералам **НВ-101** содержит значительное количество сапонина - метаболита, который пополняет почвенные микроорганизмы кислородом.

**НВ-101** в некотором роде гомеопатия для растений. Поэтому очень важно соблюдать регулярность подкормок и дозировки.

В конце марта, когда уже тает снег, начинаются садовые работы. Обрезка и формирование деревьев и кустарников, сбор опавшей листвы с газонов и клумб. В это время не забудьте про гранулы **НВ-101**. Весенняя подкормка укрепит ослабленные после зимовки растения, и вас поразит обильное цветение

# ПРИМЕНЕНИЯ

плодовых деревьев. Обязательно подкормите и другие многолетние растения. Гранулы вносятся в верхний почвопокрывный слой в приствольном круге деревьев и кустов или на всю площадь грядки или клумбы (1 г на 1 кв.м). Перекапывать не надо.

По окончании цветения плодовых и косточковых культур дважды опрыскивайте завязи жидким составом. После такой обработки растения обильнее вырабатывают естественные репелленты, что отпугивает вредных насекомых.

Луковицы и клубни перед посадкой обработайте жидким составом **НВ-101**. Это убьет спящие личинки вредных насекомых.

Любая пересадка - стресс для растения. Рассаду перед посадкой на грядки обильно пролейте раствором **НВ-101**. Вам не придется наблюдать поникшие листочки.

Регулярно раз в неделю опрыскивайте овощные и ягодные культуры раствором **НВ-101** по листовой массе и завязям. Вы получите более крупные плоды с потрясающе насыщенным вкусом.

Такие обработки также увеличат лежкость плодов.

Осенью идет активная пересадка многолетних декоративных и плодовых растений. Что-то надо разредить, что-то перенести на новое место или совершить выгодный обмен с соседкой по даче. В любом случае во время пересадки растения переживают стресс. С помощью **НВ-101** стрессовое состояние растения будет сокращено до минимума.

Для этого вам понадобится развести 2 капельки концентрата **НВ-101** на 1 л воды и 15-30 минут, пока идет подготовка нового места, подержать корни растения в емкости с готовым составом. Завершив посадку, вылейте остатки жидкости под пересаженное растение. Крупные растения и деревья, конечно, не поместятся в ведерке. Поэтому приготовьте 10 л рабочего раствора (в той же пропорции), вылейте половину в подготовленную яму, а оставшимся раствором полейте грунт по окружности корня.

После осенней обрезки и обработки инсектицидами посыпьте почву под деревьями и кустами гранулированным **НВ-101**. Гранулы пролонгированного действия будут работать всю зиму. Вашим деревьям и кустам будут не страшны заморозки и малоснежная зима.

**С наилучшими пожеланиями**  
**ООО «Флора»**



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

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



# ПРОЩАНИЕ С ЛЕТОМ

*Вот и подошло оно к концу ...  
Но пока не было серьезных заморозков,  
в саду все еще праздник,  
можно позволить себе расслабиться  
перед позднеосенней уборкой,  
не спеша пройтись по своим владениям,  
любуюсь делом собственных рук.*



**В** цветнике еще хороши рудбекии, гелениумы, доцветают флоксы, бузульники, осенние анемоны, хелоне, в тенистых местах неторопливо распускается клопогон.

Роскошно краснеет молочай Гриффита, буйствуют разнообразные эхинацеи, начинают зацветать осенние астры и хризантемы. Кстати, пройдитесь по садам друзей и соседей - наверняка отметите кусты новоанглийской или новобельгийской астры, которые зацветают рано и слабо поражаются мучнистой росой. Поскольку пересаживаются и делятся они отлично да и разрастаются быстро, ваша просьба «откусить кусочек», скорее всего, не останется без ответа, в то время как приобретенные в магазине сорта часто оказываются слишком поздними для условий средней полосы России. То же самое справедливо и в отношении хризантем - местные разновидности оказываются устойчивее покупных сортов (тем более что их обычно привозят из южных регионов). Есть вопросы не только по зимостойкости этих «южанок». Хризантемы очень

чувствительны к длине светового дня и могут не цвести еще и по этой причине. Ищите питомники и цветоводов-любителей, которые выращивают и размножают эти растения именно в вашей местности.

При создании сентябрьского дизайна обязательно используйте злаки. Они очень разные, шелестящие и переливающиеся на солнышке метелки украсят сад, впишутся в любые композиции, особенно природного стиля. Подберите виды, подходящие для световых и влажностных условий вашего сада. Но учтите, приобретать, делить и пересаживать злаки лучше все-таки весной: многие из них, особенно красавцы мискантусы, плохо переносят осеннюю пересадку. Овсяницы, щучка, перловник и другие многолетние травы хорошо размножаются семенами - сейчас самое время собирать их. Конечно, не следует размещать в парадных цветниках агрессивные злаки, расползающиеся подземными побегами, такие как пырей, мискантус сахароцветный, фалярис, спар-

Цветы  
в саду и дома

тину и др. Сажайте их в надежные ограничители либо комбинируйте с такими же агрессорами.

По саду вспыхивают пятна забытых с весны безвременников. Помимо привычных розовых, они бывают белыми, махровыми... Эти луковичцы стоит покупать на осенних выставках - есть шанс увидеть цветки буквально через неделю-две, сразу после высадки.

А еще сентябрь - время школьных букетов. Хорошо, если ведутся записи - когда необходимо высаживать гладиолусы и астры, чтобы они расцвели именно к 1 сентября. Но роскошные сентябрьские букеты можно составлять не только из этих цветов, а из всего, что найдется на участке - ягод, яблок-китайки и даже грибов...

Продолжаем подготовку к зиме и следующему сезону. Делим и рассаживаем разросшиеся многолетники, особенно те, у которых можно уже обрезать листву. Боремся с сорняками, стараемся не оставлять их на следующий год.

Не забываем вовремя срезать отцветшие цветки, особенно у гладиолусов (их соцветия лучше сразу срезать коротко выше листьев и ставить в вазу - тогда луковица успеет набрать силу. Но если это невозможно, хотя бы сохраните 2-4 листа, не срезайте под корень). Выкапывают гладиолусы, когда листва пожелтеет или сильно подмерзнет - чем позже, тем лучше. Легких заморозков они не боятся.



**Злаки в самом соку**



**Цветут осенние анемоны и бузульники**

Не забудьте до заморозков высоко окучить георгины, а после заморозков - выкопать их. Клубни отмайте от земли, просушите, поделите, промаркируйте (можно подписывать фломастером прямо на клубнях) и либо заложите на хранение в подвал, пересыпав песком, либо покройте парафином и храните в комнатных условиях. Обратите внимание на то, чтобы в остатках стеблей не было воды, для чего поперечные перегородки в стеблях проткните палочкой.

Что еще делаем в эту пору? Приобретаем и высаживаем луковичные, начиная с мелколуковичных и заканчивая тюльпанами (см. предыдущий номер «ПХ»). Для надежности, особенно если луковицы не идеального качества, перед высадкой протравите их препаратом Максим и системным инсектицидом (Актара). Глубина высадки для мускари, кандыка, пушкинии, сциллы и крокусов - 8 см, подснежника и хионодоксы - 10 см, колхикума и белоцветника - 15 см. Крупные луковицы нарциссов высаживают на глубину 15 см, на тяжелых землях - 12 см (на этой глубине должно находиться донце луковицы). Мелкие луковицы и детку в зависимости от размера сажают на глубину от 7 до 10 см. Расстояние между крупными луковицами - 10 см, между мелкими и деткой - от 5 до 8 см. Третья декада сентября - оптимальный срок для высадки луковиц тюльпанов. Глубина их посадки - 12 см. Расстояние



**Пока не пришли заморозки, буйствуют бархатцы**



**Под осень проснулись безвременники**

между крупными луковицами 7-8 см, мелкие высаживают чаще - через 5 см. Под любые луковицы полезно подсыпать слой чистого речного песка толщиной 2-3 см. Посадки нарциссов и гиацинтов обязательно мульчируют слоем листового опада, щепы, коры, полуперепревшего компоста. Это лесные растения, и они могут оказаться недостаточно морозостойкими. А вот тюльпаны - растения гор и степей - утепления не требуют. Известны случаи, когда забытые луковицы тюльпанов лежали на дорожке в зиму с сильными бесснежными морозами и остались живы и цвели.

**О**днолетники в сентябре еще буйствуют. Если хотите продлить их декоративность, защитите от первых заморозков, после которых обычно наступает период длительного тепла. Но еще до заморозков стоит подумать о переселении на зимние квартиры тех растений, которые хорошо зимуют дома - пеларгоний, фуксий, бальзаминов, дурмана, некоторых петуний. Пересадите их в горшки и сильно подрежьте. Если маточные растения слишком велики или необратимо потеряли декоративность, еще не поздно укоренить черенки. Любые растения, даже если на них нет очевидных повреждений, при переезде из сада в квартиру обработайте комплексными препаратами от вредителей. С остальных однолетников, если это не гибриды, можно собрать семена.

**Р**озарий обычно отмечает бабье лето второй волной цветения. Крайне важно! Не обрывайте отцветшие цветки, позволяйте им завязать семена - это





**Спешите собрать  
семена настурций**



**Ну чем плоха «бабушкина» гортензия?**

предотвратит появление новых побегов, которые до осени уже не успеют вызреть и одревеснеть.

Не занимайтесь обрезкой. Подкормки, содержащие азот, и излишне щедрые поливы тоже противопоказаны. А вот внесение фосфора и калия, а также микроэлементов будет очень своевременным. Обработки от болезней и вредителей проводите, только если напасти сильно досаждают растениям. Потеря небольшого количества листьев сейчас уже не так важна: розы заканчивают рост.

**К**устарники и деревья в августе-сентябре тоже демонстрируют свою природную красоту. Это время «царствования» гортензий. Поражает и восхищает разнообразие их сортов. Из сортов гортензии метельчатой нельзя не обратить внимание на ярко и румяно краснеющие *Ваниль Фрейз* и *Пинки-Винки*, *Лайм Лайт* и *Фантом* - с большими белыми и зеленоватыми соцветиями, «кружевные» *Киушу* и *Тардива*, *Грейт Стар* и *Старлайт* - с круп-



**Повторно цветет  
жимолость Брауна**

ными «звездочками»... Да и «бабушкина» *Грандифлора* чем плоха?

А среди древовидных гортензий в последнее время появился даже махровый сорт *Старберст*.

Все гортензии, даже самые «породистые» и дорогие, прекрасно размножаются черенкованием и отводками, а древовидные - еще и делением куста. Да и нарастают они быстро. Так что покупка одного кустика на компанию друзей - разумное решение. Из метельчатых гортензий в силу долговечности стволы и хорошей зимостойкости можно сформировать все что угод-

но - ширмы, шары, штамбовые деревца.

Роскошные же гортензии крупнолистные с разноцветными соцветиями - растения не для лентяев, поскольку требуют тщательного укрытия на зиму. В последнее время появились сорта, способные цвести на побегах, отрастающих от корня, но стабильность их декоративности еще недостаточно проверена.

Сентябрь порадует также повторным цветением некоторых лиан, к примеру жимолости Брауна.

А уж каковы к осени барбарисы! Никаких цветков не надо - хороши и листья, и плоды. Хотя пик их декоративности наступит чуть позже, в октябре, когда листья «полюхнут» осенними красками.

Радуют и вересковые садики. После отцветания обрежьте верески ниже соцветий - это позволит кустикам оставаться компактными, поскольку на месте опавших цветков листья больше не вырастут и стебельки останутся голыми.



Сентябрь - пора цветения вересков



Декоративный водоем ждет осенней чистки

Осмотрите кустарники и деревья, не вполне соответствующие нашему климату и «подозрительные» в отношении затягивания вегетации и подмерзания, например магнолии. Если они еще не закончили рост, прищипните верхушки побегов.

**Д**екоративный водоем в сентябре хорошо бы почистить, пока вода еще не так холодна. Отправьте в компост излишки разросшихся прибрежных и водных растений, регулярно срезайте и вылавливайте отмирающие листья и отцветшие цветки нимфей. Чем больше лишних органических веществ удастся убрать за пределы пруда осенью, тем меньше будет опасность их гниения, вредного для обитателей водоема. Если пруд сильно заилился, его можно откачать и радикально вычистить, но обязательно верните в него часть старой воды и старую ила с полезными микроорганизмами. Если рядом с прудом растут крупные деревья, подготовьтесь к листопаду: ре-

гулярно вылавливайте опавшую листву либо заблаговременно натяните над прудом сетку.

**К**омнатные растения Осени пока почти «не заметили», хотя те из них, что родом не из тропических лесов, а из мест с ярко выраженной сменой сезонов, уже реагируют на сокращение светового дня прекращением роста. Суккуленты (кактусы, агавы, алоэ, юкки, толстянки и т.п.) пора начинать поливать аккуратно, раз в 1-2 недели, после полного просыхания земли. Подождите с поливом еще несколько дней, если погода пасмурная, а на подоконнике холодно. То же самое относится и к citrusовым, и к гибискусам, и к другим жителям субтропиков: чем прохладнее, тем умереннее должен быть полив. Но конечно, на 2 недели их оставлять без полива не следует. А вот азалии, наоборот, обожают прохладу и высокую влажность.

С жителями тропических лесов (монстеры, сингонимы, традесканции, сенполии, фаленопсисы и др.)

все ясно - они в большинстве своем теневыносливы, любят тепло и постоянное увлажнение и не прекращают рост зимой. Зато не любят холодных сквозняков и могут пострадать даже от низких положительных температур, не только от заморозков. Если в доме холодно, их полив лучше свести к минимуму.

**В** сентябре побродите по саду с фотоаппаратом. Цветы в косых лучах осеннего солнышка особенно красиво удаются на фотографиях. Снимайте побольше, чтобы на всю зиму хватило настроения! Ну и о зимнем планировании стоит подумать: пока вся листва еще на месте, зафиксируйте на фотографиях удачи и неудачи дизайнера, уголки, требующие переделки, излишне разросшиеся растения. Если увлекаетесь садом серьезно, не лишним будет составить каталоги и схемы высадки имеющихся растений, а также список желательных покупок и заказов на следующий год.

**Е. КОЖИНА,**  
цветовод

*Вопреки рекомендациям*

# ОПРОВЕРГНУТАЯ АКСИОМА

**Аномально жаркое лето 2010 г. заставило многих цветоводов задуматься над выбором приемов агротехники при уходе за растениями.**

**Нам хотелось бы поделиться своими наблюдениями.**

При выращивании георгинов мы, в соответствии с рекомендациями, землю под кустами поддерживаем рыхлой и чистой от сорняков. Обычно рыхлим после каждого полива и подкармливаем до момента образования бутонов и смыкания зеленой массы.

Однако не только размер и форма корня георгинов, выращенных из черенка, но и урожайность срезки этой культуры зависят от сочетания операций в процессе ухода за растениями. Многолетние наблюдения привели нас к довольно неожиданному выводу: рыхление надо исключить из процесса выращивания этой культуры, как на срезку, так и на корень, и особенно из черенков. И засуха прошлого года подтвердила эти наблюдения.

На тех участках, где мы рыхлили землю, образовавшиеся у черенков корни были неравномерно распределены вокруг ствола. На момент уборки такой посадочный материал был неплохого веса (до 2150 г), но неравномерность его развития причиняла массу неудобств при закладке урожая на хранение.

На участках же с использованием мульчи корнеклубни были равномерно распределены вокруг ствола, занимали значительно меньше места, легче укладывались и не ломались.

Георгины, выращиваемые на срезку, отличались по срокам цветения. Так, на участках с рыхлением после полива кусты ничем внешне не отличались от кустов, земля под которыми была замульчирована скошенной травой. Они не



подвядали, поскольку рыхление проводилось неглубоко, однако упорно не хотели цвести, что отразилось на урожайности срезки.

Так подтвердился известный факт, что корни георгинов очень хрупкие и располагаются близко к поверхности почвы. Исходя из этих особенностей, мы сделали вывод: посадку, как деленок, так и черенков, следует проводить в рыхлую почву, а для борьбы с сорняками, предохранения поверхности почвы от образования корки и сохранения влаги землю под кустами лучше не рыхлить, а замульчировать.

Георгин очень отзывчив на заботу и в жаркое лето великолепен, но от чрезмерной заботы страдает.

**Е. и П. ШМИДТ**

**Псковская обл., г. Великие Луки**



# СПАСЕНИЕ ОТ ЖАРЫ

*Хочу рассказать о том, как я спасаю сад,  
огород, цветник от жары.*

*Жаркое лето в наших местах не редкость,  
зной стоит такой, что Африка отдыхает!  
Дожди бывают не так часто, как хотелось бы,  
да и недостаток поливной воды сказывается,  
вот и приходится изобретаться,  
чтобы облегчить себе жизнь  
и спасти растения.*

«Спасательные работы» начинаю с весны - сгребаю опавшую с осени листву. Листья служат хорошей мульчей: во-первых, зимующие под кустами вредители не пробьются сквозь нее, во-вторых, сохраняется влага в течение лета даже при минимальном поливе. Под листьями всегда много дождевых червячков, земля рыхлая и плодородная.

Летом главная мульча для цветов - опилки, но не свежие, еловые, а лиственных пород, простоявшие в мешках в сарае не меньше года. Перед тем как замульчировать почву, хорошо ее рыхлю, разбрасываю по земле по горсти золы на 1 кв.м, затем слоем 20 см кладу опилки или стружки, хорошо поливаю из шланга, в который вставлен распылитель от лейки. Опилки скоро слеживаются, сквозь них не прорастают сорняки, влага долго сохраняется, червячки там видимо-невидимо! Таким образом мульчирую многолетние влаголюбивые цветы и другие растения. Мульчу надо насыпать на расстоянии 2-3 см от стеблей растений, не ближе, иначе они могут загнить.

Красавицы розы, кустовые и плетистые, спасаю от жары и засухи так. Вокруг них посажена лаванда, она цветет чудесными голубыми цветками и растет сплошным ковром, прикрывая собой землю, а ее запах очень не любит тля. Осенью укрываю розы вместе с лавандой, они прекрасно зимуют.

Вокруг клематисов сажаю низкорослые цветы - сочетаю их по колориту, по срокам цветения. С ранней весны до поздней осени рядом с клематисами соседствуют крокусы, птицемлечники, ирисы, тюльпаны, бархатцы, хризантемы. Получается красиво и польза есть от совместных посадок: низкорослые цветы защищают «ноги» клематисов от перегрева.

Как и многие, очень люблю цветы, но из-за недостатка места приходится выращивать их в контейнерах. В жару почва в горшках очень быстро пересыхала, приходилось по несколько раз в день поливать. Помучившись одно лето, я разработала свою технологию выращивания цветов в контейнерах. Чтобы сохранить влагу в почве хотя бы до вечернего полива, в дне горшка «пробиваю» отверстие для стока воды, кладу керамзит слоем 5 см, на него две горсти опилок, внутри горшка выстилаю стенки тряпочкой, смоченной в растворе глины. Для этого беру несколько горстей глины, развожу водой до густоты теста на блины, смачиваю тряпочку, слегка отжимаю и направляю ее по стенкам горшка. Остается только насыпать в горшок соответствующую той или иной культуре почву и высадить растение. Опилки и тряпочка с глиной помогают сохранить влагу.

Горшки с цветами представляю композициями, учитывая цвет, освещенность, влаголюбивость,

засухоустойчивость. В горшках в основном растут летники, ранние луковичные, а многолетники хорошо чувствуют себя в грунте.

Мой сад находится рядом с домом, где я живу постоянно. Гораздо сложнее тем, кто бывает на даче один раз в неделю. Осмелюсь посоветовать им выращивать засухоустойчивые цветы и кустарники. Их очень много, всегда можно выбрать по вкусу. Вот список цветов, которые легко переносят жару и могут долгое время обходиться без полива: алиссум, ацена, аммобиум, агератум, арктотис, адонис, ангуза, армерия, бартония, брахикома, бриза, бархатцы, безвременник, барбарис, биденс, вербена, венечник, васильки, вербаскум, венидиум, вербейник, вероника, газания, гвоздики - все, гайлардия, гипсофила, гейхера, годеция, гелиантемум, гелиопсис, доротеомтус, диморфотека, делосперма, датура, ирисы, итемея, клеома, лен, лаватера, львиный зев, лакфиоль, лихнис, лаванда, люпин, льнянка, лапчатка, лилейник, мальва, малопа, можжевельник, мирабилис, мезембриантемум, мак, магония, нигелла, незабудки, очитки (седумы), портулак, платикодон, пенстемон, песчанка, пижма, резеда, рудбекия, розмарин, ромашка, стахис (чистец), скабиоза, сальвия, сальпиглоссис, софлор, санвitalia, сатолина, тысячелистник, урсиния, флокс Друммонда, физостегия,

цинерария, чубушник, шалфей, эдельвейс, эшшольция, эремурус, эхинацея, энотера, ясенец, ясколка.

В жару один раз в 10 дней опрыскиваю все, что растет в саду, японским препаратом НВ-101. Он экономичный (всего 1 капля на 1 л воды) и при этом эффективный. Испытала и экогель. Он хорошо помог тем растениям, которые буквально заедала блошка - ее в том году расплодилось видимо-невидимо. Обычно спасаюсь от нее, рассыпая золу, но в то лето такой способ не сработал. Поливала раствором уксуса (1 ч. ложка на ведро воды) каждые 3 дня, между этими поливами 2 раза использовала раствор экогеля. Блошка пропала, листики зазеленели.

Прошлая осень выдалась долгой и теплой, после уборки урожая пришлось помочь почве и отблагодарить ее за урожай и роскошную красоту цветов.

Я перекопала грядки, и на тех, где использовалась мульча, оказалось много червей, а рыхлую почву копать было легко.

Полила землю настоем крапивы, разбросала семена сидератов - горчицы, календулы, люцерны, разровняла граблями. Через две недели площадка зазеленела. Так и ушла под снег, который выпал неожиданно и уже не растаял.

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

*В сентябре позапрошлого года я побывала на международной выставке «Цветы». В павильон, где располагалась основная экспозиция, нужно было идти мимо празднично украшенных клумб. На одной из них мне бросилось в глаза незнакомое растение.*



# Растение с ангельским личиком

ПОДОЙДЯ поближе, я разглядела необычные кустики, похожие на диасции, которую люблю и давно выращиваю. Но побеги стояли почти вертикально, что и отличало растение от ампельной диасции. На выставке мимо незнакомку я увидела почти сразу же - в букете, украшавшем один из стендов. Только там мне обьяснили, что это ангелония.

АНГЕЛОНИЯ - необычайно привлекательное растение, недаром ее еще называют растением с ангельским личиком. По происхождению она «мексиканка», а сами мексиканцы называют ее летним львиным зевом. В природе она растет на солнечных засушливых участках и потому устойчива к жаре.

Растение мне очень понравилось, и желание

приобрести его превратилось в навязчивую идею. И вот наконец весной я купила несколько горшочков с ангелониями. Это были меристемные растения сортосерии Ангелмист (Angelmist) одной немецкой фирмы, которая специализируется на этой культуре. Я решила посадить ангелонии в контейнер вместе с бегониями. Как потом оказалось, это было правильное решение. Эти растения в контейнере очень подходят друг к другу. И те и другие засухоустойчивы и любят солнце. К тому же хоть ангелония и жаростойкое растение, но думаю, что прошлогоднее лето в грунте даже она бы не пережила.

Да и чисто внешне композиция мне очень понравилась. В центре поднимались побеги с темно-синими цветками ангелонии, а по краю рас-

положились розовые бегонии. Когда ангелония процвела, я обрезала цветонос, и через месяц появился новый. Пусть он был мельче, чем первый, зато композиция не потеряла своей привлекательности.

Надеюсь, ангелония надолго поселилась в моем саду. Тем более что недавно на российском рынке появились семена гибридной серии Серена (Serena) с компактным кустиком высотой 25-30 см, шириной 30-35 см и цветками лавандовой, пурпурной, розовой и белой окраски.

ТОЛЬКО о семенах надо позаботиться заранее. Чтобы получить цветущие растения летом, семена придется высевать в январе-феврале в пластиковые ящики. Грунт должен быть легким, водопроницаемым, с ней-



тральной реакцией. При температуре 22-24° всходы появляются в течение недели. После того как они проклюнутся, температуру стоит несколько понизить и выращивать рассаду уже при 18-20°. Влажность почвы надо поддерживать умеренной, но в то же время нельзя допускать подвядания всходов. Сеянцы несколько раз подкармливают.

После окончания заморозков рассаду высаживают в сад. Зарубежные интернет-сайты рекомендуют ее для посадок в цветники. Мне же кажется, что в наших условиях ангелония все-таки скорее контейнерная культура: холодновато ей будет у нас в открытом грунте в обычные годы.

**О. СИГНАЛОВА,**  
кандидат  
биологических наук

**В статье о ядовитых растениях («ПХ» № 7, стр. 69) по техническим причинам вместо фото борщевика повторно дано изображение ясенца.**

**Приносим читателям извинения и напоминаем, что борщевик выглядит так.**



**Приобрела по почте розу спрей желтого цвета, но на распускающихся цветках все нижние лепестки были в розовых пятнах. И по мере распускания пятна «поднимались» по цветку выше. Это пестролистность или что-то еще?**

**О. Тюпышева**  
Архангельская обл.,  
г. Мезень

Это не болезнь, тем более не вирусная (как пестролепестность). Но как и вирусная болезнь, это не лечится. Такая «пятнистость» вызвана попаданием капель дождя или росы на лепестки. И склонность к такой реакции зависит главным образом от сорта (еще говорят «слабые лепестки»). Страдают «рособитием» чаще всего именно светлые (особенно белые) сорта. Остается либо терпеть, либо срезать розы еще в бутонах и любоваться срезкой. А еще лучше, если есть такая возможность, заменить сорт на устойчивый. Перечислю некоторые: Пис (Глория Дей), Бернстайн Роуз, Ясмина, Голэльзе, Луиз Ожье, Бельведер, Бидермеер, Вестерлэнд, Розариум Утерсен, Ашрам, Абрахам Дерби.

**После прошлой зимы весной показались не все растения. Но читала, что они еще могут**

**проснуться. Сколько времени имеет смысл ждать?**


**О. Привалова**  
г. Моршанск

Действительно, растения обладают большими ресурсами и волей к жизни (спящие почки, способность к образованию молодых растений из остатков корней и корневищ). Обмерзшая до земли роза может «отбить» спящие почки у корневой шейки и цвести в тот же год. Обычно она успевает показаться хозяину уже к началу июня. В первой декаде июня становится ясно, что делать и с другими кустарниками, не проснувшимися после зимы.

Луковичные могут пропустить и год, и два, порой пострадавшая луковица распадается на детки, и вместо одного сильного побега мы увидим пучок мелких. Гнездо мелких деток нужно рассадить, чтобы молодые луковички побыстрее набрали вес для полноценного цветения.

Что касается травянистых, то тут случаются всякие чудеса. У меня был случай, когда горец стеблеобъемлющий все-таки решил ожить на следующий год. Но как правило, после середины июня место, занимаемое замерзшим, можно считать свободным для другого растения.

**Е. ГРОШАВЕНЬ,**  
редактор отдела



**В отечественных условиях довольно перспективны некоторые североамериканские растения. Их необычный вид обогащает палитру сада и радует глаз во внеурочное время.**

# КУСТЫ НА ВСЕ ВРЕМЕНА ГОДА



В Главном ботаническом саду АН СССР установили, что североамериканский кустарник фотергилла (*Fothergilla major*) прекрасно переносит московские зимы. Это было довольно неожиданно, ведь зарубежные ученые-цветоводы прежде считали, что фотергилла подходит лишь для Европы, причем для приморских районов с мягким климатом. Хотя само происхождение этого кустарника свидетельствует о его приспособленности к континентальному климату с морозными зимами, поскольку в природе фотергилла растет в горах на востоке США.

Первые «коммерческие» экземпляры фотергиллы были завезены в Россию из

Нидерландов больше десяти лет назад и быстро разошлись по любителям экзотических кустарников. И до сих пор это растение периодически попадает в некоторых садовых центрах Москвы и Санкт-Петербурга.

Фотергилла любит расти на кислой или слабокислой почве, особенно на торфянисто-песчаном субстрате в условиях достаточного увлажнения. Засухи, однако, переносит вполне стойчески. Ежегодный прирост побегов невелик, кустик разрастается крайне медленно. Выдерживает без повреждений зимние морозы до 35-37°. Но большой вред растению может причинить налипший на довольно густые ветки мокрый снег, по-



этому под них заранее, еще осенью, рекомендую поставить специальные рогульки-опоры, чтобы зимой не было разломов.

Фотергилла обильно цветет до распускания листьев в начале мая. Изящные кремово-белые ершики соцветий источают сильный приятный аромат и привлекают пчел и шмелей. Цветет фотергилла довольно долго - около двух недель, если не случается внеурочной жары конечно. Семена не завязываются, видимо, для их появления требуется перекрестное опыление другими экзем-

долго. Черенки окореняются с большим трудом и лишь после обработки фитогормонами. Лучший способ размножить этот кустарник - отводками. Однако и тут есть не слишком приятное но: окоренение прищипленных к земле побегов произойдет лишь через несколько лет.



Близкий родственник и земляк фотергиллы - гамамелис виргинский (*Hamamelis virginicus*). В Москве уже многие годы в том же Главном ботаническом саду растут шикарные экземпляры гамамелисов вир-



**Ранняя весна -  
цветет фотергилла**



**Поздняя осень -  
цветет гамамелис**

плярами. Листва фотергиллы немного напоминает по форме листву лещины или ольхи, но у фотергиллы она светло-зеленая и слегка бархатистая на ощупь. Листья не повреждаются ни вредителями, ни болезнями.

А летом фотергилла - небольшой скромный кустик, не афиширующий себя до осени, но в сентябре листья фотергиллы как-то разом делаются ярко-желтыми с малиновыми штрихами, каймами и пятнами. В таком наряде фотергилла красуется почти месяц, создавая в саду праздничный эффект золотой осени.

Фотергиллу трудно размножать - даже если удастся достать семена, расти из них до цветения она будет немислимо

гинского и весеннего. Размером они с большие кусты лесного орешника-лещины, за который их обычно и принимают посетители. Цветут гамамелисы в то время, когда уже бесполезно искать что-либо цветущее на слякотных дорожках среди мокрого снега и опавшей листвы. Весенний гамамелис цветет при таянии снега, а виргинский - глубокой осенью, с конца сентября по конец октября. Приятно наслаждаться его совершенно необычным запахом в солнечный день посреди облетевшей листвы яблонь, причем запах «слышится» на расстоянии несколько метров.

У гамамелиса виргинского есть еще одна интересная особенность - он со-

хранят уже желтеющую и усыхающую листву рядом с жизнеутверждающими «паучками» ярко-желтых цветков, которые, как у известной форзиции, густо облепляют стебли. Небольшие морозцы и даже снегопады конца осени им нипочем. На ночь они сворачиваются, а под лучами солнца снова оживают. И так целый месяц.

Листва гамамелиса виргинского с давних пор используется как источник биологически активных веществ для косметической промышленности. Даже

завязываются) или черенками, обработанными, как и в случае с фотергиллой, фитогормонами.



Еще один североамериканский кустарник, недавно появившийся в наших садах, - падуб мутовчатый, или веретенный (*Ilex verticillata*). И если выращивать вечнозеленые падубы, известные по традиционным рождественским композициям, в средней полосе России нужно с укрытием, тщательно подбирая сорта и условия,



**Падуб мутовчатый хранит свои ягоды-бусины и зимой**

просто заваренные в кипятке листья придают мягкость коже рук после рабочего дня в саду. Гамамелисы у нас не знают вредителей и болезней. Прекрасно чувствуют себя на богатой влажной почве под сенью больших деревьев, рядом с плодовыми культурами.

Гамамелис виргинский не так популярен в Европе и Америке, как широко распространенные там весеннецветущие крупноцветковые виды и сорта, но в нашем климате, к сожалению, мы вынуждены ограничивать ассортимент двумя упомянутыми видами. Впрочем, и их вполне достаточно, нужно только заняться отбором наиболее декоративных и крупноцветковых сеянцев, для чего, конечно, потребуется время.

Гамамелис виргинский у нас переносит без укрытия морозы до 40°. Размножить его можно семенами (иногда они

то листопадный падуб мутовчатый оказался у нас не более сложным в культуре, чем, например, черноплодная рябина (арония).

Это растение прекрасно развивается и зимует в средней полосе, лишь в самые морозные зимы подмерзают верхушки однолетнего прироста, что несколько не сказывается на общей декоративности падуба. Густая крона, слегка поникающие побеги высотой до полутора метров могут послужить зеленой ширмой, скрывающей какую-нибудь бочку для сбора дождевой воды или зрительно отделяющей одну часть сада от другой. Листва никем и ничем не поражается, что очень важно в наших условиях. Кусты падуба покрываются листвой в середине мая, а в июне на них можно обнаружить неприметные, но очень изящные обильные цветки беловато-зеленой окраски. Они привле-

кают многих опылителей и служат источником обильного нектара.

Но надо помнить, что падуб веретенный - двудомное растение. На одних кустах появляются только мужские цветки, на других только женские. Из женских цветков к сентябрю в изобилии развиваются яркие ягоды, которые лаковыми бусинами усыпают ветви и после опадения листвы в октябре украшают куст. С поздней осени и до Нового года падуб смотрится ярким красным пятном в опустевшем саду. Таким образом, падуб верти-


морозки и всегда их счастливо избегает. Одновременно с распусканием нежной листвы начинается цветение. За несколько дней странные бутоны на больших кистях, в изобилии покрывающих куст, развиваются в трепещущие ветру цветки с длинными лентовидными белыми лепестками. И начинается «снежное шоу», которое длится не меньше двух недель.

В это время снеговец, бесспорно, доминирует в саду. Весенние растения уже отцвели, а по-настоящему летние еще не распустили бутоны. Поэтому сонм



Начало июня -  
«выход» снеговца

циллата как нельзя лучше подходит тем, кто не оставляет свой сад и после выпадения снега, и значит, имеет возможность любоваться этим своеобразным отблеском ушедшего сезона. Падуб легко размножается как семенами, так и черенками.

 В начале июня покрывается белым облаком, напоминающим издали снежную вуаль, опустившуюся на ярко зеленеющий сад, еще один необычный североамериканский кустарник - снеговец (*Chionanthus virginicus*). Растение это довольно близкий родственник сирени, бирючины и ясеня и относится к семейству маслиновых.

Листья его распускаются поздно, в конце мая. Растение словно не спешит подставляться под возможные майские за-

пчел, шмелей и бабочек окружает праздничного вида куст.

Растение предпочитает светлое место и богатую почву. Хорошо зимует в нашем климате. За двенадцать лет выращивания снеговец у меня ни разу не подмерзал. Цветение начинается, правда, лишь на 7-8-й год. Плоды не завязывались ни разу, хотя посмотреть на его сливоподобные лиловые ягодки было бы интересно. Возможно, для этого нужен второй экземпляр - для перекрестного опыления.

Листва снеговца сохраняется осенью очень долго, вплоть до снега, приобретая насыщенно-желтый цвет. Толстые ветки старых экземпляров напоминают кроны разросшихся сиреней, что, конечно же, очень красиво.

**А. ЧЕЧУРОВ,**  
кандидат биологических наук

Много лет на моем подоконнике обитает интересное и красивое суккулентное растение, напоминающее зеленый бархатистый коралл.

Это стапелия крупноцветковая (*Stapelia grandiflora*) из семейства ластовневых (*Asclepiadaceae*).

# СТАПЕЛИЯ - ЗВЕЗДА ПОДОКОННИКА

У этого растения вы не увидите листьев, сочные четырехгранные побеги представляют собой хранилище влаги, а их поверхность прекрасно справляется с фотосинтезом.

Для успешного развития растению требуется легкая и рыхлая почва. Хорошо подойдет магазинная смесь для кактусов. Грунт можно составить и самим из дерновой или листовой почвы с добавлением 1/3 промытого песка.

Для посадки лучше всего подходит широкая и неглубокая посуда, так как корневая система у стапелии поверхностная, к тому же необходим хороший дренаж. Поливать следует редко, но обильно. Зимой растение находится в состоянии покоя, поэтому горшок нужно поставить в светлое и прохладное место и поливать всего 1 раз в месяц.

Куртинка ветвящихся у основания побегов стапе-



ли разрастается довольно быстро. Иногда происходит внезапное усыхание побегов, но пугаться особо не стоит, хотя меры по спасению растения принять все же придется. Нужно вовремя отрезать сочные верхушки черенков, немного подсушить и посадить в горшок - получится новое растение. Дело в том, что кустик стапелии обладает общей сосудистой системой. Именно для появления самостоятельных куртин природой и предусмотрено усыхание части растения с последующим укоренением верхушек. Вот такой самопроизвольный вегетативный способ размножения.

Цветки у стапелии появляются на приростах текущего года, то есть всегда на периферии растения. Сначала образуется очаровательный бутон, напоминающий китайский фонарик. Через несколько дней распускается цветок. И какой! Это огромная, диаметром 15 см, пятилучевая звезда коричневатопурпурного цвета.

Цветок пушистый, ибо «притворяется» кусочком гниющего мяса с шерсткой, который напоминает не только видом, но и противным запахом, привлекающим мух, они и опыляют стапелию. У многих растений пыльца свободно насыпана на пыльники, но у стапелий она запакована в маленькие узелки-поллинии, которые упрятаны глубоко в цветке, точно так же, как у орхидей. Достать эти

пыльцевые мешочки могут только мухи, привлеченные гнилостным запахом.

Через некоторое время лучи-лепестки закручиваются, и «морская звезда» превращается в «морского ежа».

Пересаживать стапелию достаточно один раз в 2-3 года. Для лучшего цветения середине, то есть старую часть кустика, нужно удалить, отрезки растений с корнями слегка подвялить, затем посадить в не сильно увлажненную смесь. Полив проводится через сутки после посадки, чтобы мелкие травмы корешков успели подсохнуть и затянуться.

Летом растения хорошо развиваются не только на подоконниках, но и на балконах и в лоджиях. На окнах

южной ориентации желательна притененность.

Выращивание стапелий обычно не вызывает особых проблем. Но встречаются растения, зараженные корневым червецом, который благоденствует на корнях в воздухопроницаемом субстрате. В этом случае эффективным бывает использование системных инсектицидных препаратов (Актеллик, Цимбуш, Децис и др.). Раствором проливают землю в горшке до полного смачивания, повторяют эту операцию 2-3 раза с интервалом 10 дней. В запущенных случаях верхушки растения срезают на черенки (с обязательным подсушиванием перед высадкой), а корни вместе с землей выбрасывают.

**Е.МИГЛАЗОВА**



# ГЛОКСИНИЯ: РИТМ ЖИЗНИ

**Современные гибриды этих растений привлекают неповторимой окраской бархатистых цветков, устойчивыми цветоносами, компактными розетками листьев.**

Ритм жизни этого прекрасного растения, а именно чередование периода активного роста и цветения с периодом покоя, на мой взгляд, большое его достоинство. Многолетний клубень с каждым годом растет и набирает силу, не выказывая отчетливых признаков старения, а надземная часть гloxинии отрастает каждый раз заново, благодаря чему всегда выглядит «молодо» и привлекательно.

Гloxинии довольно светолюбивы и требуют яркого рассеянного света в течение 10-14 ч ежедневно. Поэтому окна им стоит предоставить восточные, западные, юго-восточные и юго-западные (с легким притенением в ясную погоду). На южном подоконнике без защиты гloxинии рискуют получить солнечные ожоги. Я прибегла к помощи самоклеящейся перфорированной пленки для сольвентной печати, прикрепив ее на стекло, и растения неплохо чувствовали себя и на окне, выходящем на юг. Эта пленка отсекает около 50% светового потока, не изменяя его спектра.

На северных окнах освещенность недостаточна для обильного цветения гloxинии. Если другого места не находится, то придется досвечивать растения люминесцентными лампами.

Искусственное освещение позволяет добиться цветения гloxинии в любое время года. Но под лампами лепестки будут окрашены в более нежные и светлые тона. Этот эффект частично объясняется особенностями спектра используемых люминесцентных ламп, частично - исходящим от ламп тепловым излучением.

При устройстве искусственного освещения важно учесть его оптимальную продолжительность и интенсивность. Для расчета необходимого количества



ламп ориентировочной нормой я считаю 2 Вт на 1 кв.дм освещаемой поверхности при размещении лампы на расстоянии 20-25 см от верхушки растения.

Субстрат должен быть рыхлым и хорошо пропускать воздух, гloxинии не выносят застоя влаги в почве. Оптимальным рыхлителем считаю вермикулит - он легкий, рыхлый, с высокой воздухоемкостью. У него только один недостаток - щелочная среда. Поэтому прежде чем использовать вермикулит, я трижды промываю его, всякий раз «выстаивая» в воде по 20 мин.

Гloxиния очень отзывчива на подкормки. Вплоть до конца цветения ее потребность в элементах питания нарастает. Применять следует сбалансированные комплексные удобрения, предназначенные для цветущих растений, содержащие не только основные элементы питания, но и микроэлементы, которые обеспечивают интенсивность окраски цветков.

**Е. ВОСТРИКОВА**

*г. Владивосток*

## 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! 325x300 мм, 3,5 кг. Пр-во: Россия. Гарантия 1 год. Срок службы 10 лет.



**Цена — 2990 руб.** Товар соответствует ГОСТам.

## Почему у соседней масло вкуснее?

Всё просто — они пользуются сепаратором-маслобойкой. А потому они: • **отделяют обрат от сливок;**

- очищают **молоко от загрязнений;**
- получают 100% натуральное масло.

Воспользуйтесь тем, что уже используют многие! Содержание жира в обрате не более 0,5%.



**Цена — 2900 руб.** 380×288×466 мм; 3,1 кг.

## Кому ещё необходим инкубатор с выводимостью 92%?

Чудо-наседка обеспечит: • естественную вентиляцию и увлажнение;

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

**При заказе до 10 сентября в подарок**

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



Пр-во Россия. Гарантия 12 мес. Срок службы 10 лет. Цены на другие модели инкубаторов уточняйте

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

## 0,5 литра водки за 17 рублей?

**Спиртзавод на дому.**

Российская разработка — ректификационная колонна **для домашнего использования!** Теперь вы **сможете:** • **приготовить** не ядовитый самогон, а кристально чистый спирт (96% об.), водку, коньяк, настойку... • **6 литров в день!** Забыть про отравления! **Покупайте спирт-завод и экономьте!**

Сделана из нержавеющей стали. Гарантия 1 год. Срок службы 3 года.

**ЧРЕЗМЕРНОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЯ ОПАСНО ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ**



**Цена — 3800 руб.**

## Почему покупают надувные кровати?

Вы сможете: • не заргомждать квартиру большой кроватью; • **разместить на ночьку гостей;**

- выспаться на природе, на даче.
- Удобны ли они в использовании? • за 3 минуты Вы надуете/сдуете кровать (насос встроен);
- простыни не соскользнут (велюр);
- **выдерживает 273 кг!**

• сохранит спину здоровой!

**Приобретите комфорт!**

Чехол для хранения в подарок!

Пр-во: КНР. Срок службы 5 лет.



**«Комфорт 1»: 102×203×50 см — 3900 руб.**

**«Комфорт 2»: 163×208×47 см — 4900 руб.**



**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.

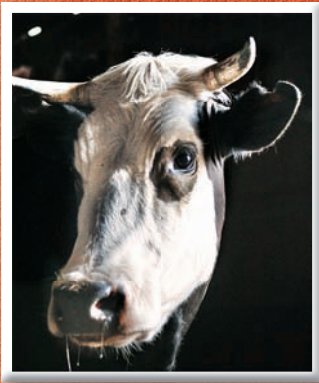
Сбор за почтовый перевод — 6% от стоимости товара.

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!



Доходное дело

## ХОЗЯЙСТВО В КРЕДИТ

**В мартовском номере журнала мы рассказали о кооперативе «Согласие» из Кемеровской области, благодаря которому в регионе удалось остановить сокращение поголовья крупного рогатого скота. Хозяйство Мхитаря Гукасяна в Промышленновском районе из тех, кому «Согласие» помогло встать на ноги и уверенно наращивать производство молока.**

**Н**ебольшой кирпичный дом, собака во дворе, лошадь, привязанная возле стожка сена. Несколько небольших хозяйственных строений, все деревянные. Казалось бы, ничего особо примечательного...

Входим в просторный деревянный коровник. В помещении свежо, чисто, коровы стоят в один ряд от кормового прохода. Кормушки заполнены сеном. Буренки расположились на деревянном настиле, и видно, что чистили его не специально к приезду гостей. Чистота и порядок здесь - норма. Позади деревянного настила - желоб для удаления навоза, оборудованный транспортером. Окна небольшие, но в коровнике достаточно светло.

Потолок относительно низкий, в нем устроены вентиляционные шахты, через которые видно, что чердак заполнен соломой - для утепления крыши. Судя по всему, коровник построен и пущен в эксплуатацию недавно,

пахнет деревом, свежестью.

Механизация в коровнике «представлена» дробилкой для зерна и доильным аппаратом.

...Коровы лениво отыскивают в сене вкусные травинки - сразу понятно, что они не голодные, а просто от скуки развлекают себя. Животные упитанные, гладкие, спокойные.

Из беседы с Мхитаром выяснилось, что живет он в Кемеровской области всего два с половиной года. За это время успел приобрести дом, создать крепкое хозяйство. В этом ему помогает жена. Молодым фермерам поначалу было нелегко. Мхитар пытался было взять кредит в банке, но не мог найти поручителей, своего добра под залог набралось только на 400 тыс. руб., этих денег было явно мало, чтобы затевать серьезное дело, требовалось, как минимум, 700 тыс. руб. Так что изначально приходилось строить хозяйство, подрабатывая на стороне,

Домашняя  
Ферма



и весь заработок тратить то на покупку коровы, то на стройматериалы. Дело продвигалось медленно... Ускорить его удалось благодаря почти случайному знакомству с кооперативом «Согласие».

**П**ервых 6 коров мне помог приобрести кооператив «Согласие», за что ему огромное спасибо, - рассказывает Гукасян. - В кооперативе дали мне животных в товарный кредит, практически под честное слово, поскольку мне нечего было оставить в залог. Причем, что очень важно, выбирал животных я сам, а кооператив только оплатил их покупку. Расплачивался я за животных уже молоком, кстати, забирали мой доход с молока не полностью, 50% прибыли оставалось у меня. И еще в одном кооператив пошел мне навстречу: кредит этот беспроцентный! Так что сегодня мне осталось выплатить всего около 90 тыс. руб. из 300 тыс. руб., которые брал в долг.

Строить коровник мне помогли друг из Новосибирска и мой отец (он приехал из Армении). Построили сарай за 2 месяца. Стройматериалы покупали, а делали все своими руками. Начали в сентябре 2008 г., а в октябре уже лег снег. Поэтому запланированные 50 м в длину осилить не удалось, остановились на 35 м. Покрыли шифером крышу и сразу поставили в коровник животных (до этого они размещались в старом сарае).



**Меньше чем за 3 года Мхитар Гукасян сумел организовать большое крепкое хозяйство**



**Основным направлением хозяйства выбрано производство молока**



**Вдоль стен коровника расположились клетки со свиньями**

На следующий год коровник, можно сказать, довели до ума. Сейчас он размером 10х35 м, а фундамент - 10х50 м. Заднюю стену (она не капитальная) мы со временем перенесем - расширим коровник. Рассчитано помещение на 50 коров. Сейчас в хозяйстве держим только 18 голов - 12 дойных коров и 6 телочек.

Быка у нас нет, покрывает наших коров в общем деревенском стаде местный бык. Отелы, как правило, проходят в феврале-марте. Я специально подгадываю так, чтобы коровы телились в конце зимы. Бычков я не выращиваю, оставляю себе только телок для воспроизводства стада. У меня есть знакомый, который занимается откормом бычков, и я отдаю их ему, уже подросших, в апреле-мае, когда телята переходят на взрослый рацион. Примерно в мае же мои коровы приходят в охоту и в это время на пастбище покрываются.

В среднем за год суточный удой моих буренок 15-25 л молока. Летом на пастбищной траве в сутки надаиваем от всех коров по 140-150 л. Все молоко сдаем в кооператив «Со-гласие».

Дою коров обычно я сам, но иногда помогает супруга. Приучали коров к машинной дойке так: сначала включали аппарат, чтобы коровы не пугались его звука, но доили в это время руками. Через неделю начали пробовать доить аппаратом. И так



**Доильный аппарат - большое подспорье в работе**



**Свиньи помогают более рационально использовать место в сарае**

постепенно в течение месяца перешли на машинную дойку.

Для телят заранее, еще до отела, я делаю клетки. Устанавливаю их перед каждой коровой. Когда теленок родится, помещаю его в клетку рядом с

матерью. Теленка отнимаем от коровы сразу после отела и выпаиваем вручную из ведра. Малыши быстро привыкают к этому. А дальше - дою корову и сразу отдаю молоко теленку. В первый месяц жизни выпаиваем те-



**Здесь Мхитар планирует в ближайший год  
построить новый коровник  
и оборудовать пастбище для телят**

ленку в день примерно по 9 л молока (3 раза по 3 л). Во второй месяц уже настойчиво приучаем его к «взрослым» кормам: молоко разводим водой, сначала на 2 л молока добавляем 1 л воды, потом на 1 л молока - 2 л воды, а дальше уже просто переводим его на рацион для взрослых животных. Сухую дробленку и сено в клетку к теленку ставлю уже на 3-4-й день его жизни.

Коров кормим сеном и комбикормом. Корма раздаем с утра, после дойки, и вечером - тоже после дойки. В кормушках у животных всегда лежит соль. К сожалению, у нас нет автоматического поения, воду приходится разносить в ведрах. Поим коров вручную.

**Г**укасян - хозяин рачительный и помещение коровника использует, как говорится, на полную катушку. По периметру коровника расположены

клетки для свиней - они огорожены сеткой, над клетками сделана подсветка, чтобы животным было светло да и людям, ухаживающим за ними, было удобно. Свиньи содержатся на опилочной подстилке. В кормушках и на полу чисто.

Свиней в хозяйстве около 30 голов. Есть свиньи с поросятами, подростки свинки на откорме. Но уже по самому расположению клеток видно, что свиноводство не главное для хозяина, основное внимание он уделяет коровам.

- Поросят завели только для того, чтобы не пустовало место в сарае, - объясняет Мхитар. - Но душа у меня не лежит заниматься свиньями. Когда увеличил поголовье коров, от свиней откажемся.

Кормят свиней дробленкой, для этого покупают ячмень, овес, горох. Хозяин сам готовит смесь и измельчает ее в дробилке. Причем для животных разных возрастов делает дро-

бенку разных фракций: для маленьких поросят - мелкую, для взрослых свиной - крупную. Но молоко свиньям никогда не дает.

Интересуюсь у хозяина, рентабельна ли его ферма. Мхитар считает, что дело это выгодное, особенно если хозяйство достаточно крупное. По его расчетам, надо получать около 1,5 т молока в сутки, и тогда прибыль будет с лихвой покрывать расходы.

А потому и планы у хозяев большие: привести в порядок арендованную землю, устроить на ней пастбище для телят. Построить коровник до запланированных размеров, заполнить его животными, сделать автопоилки. А рядом с уже имеющимся коровником возвести еще один, но уже большей площади и высокий, чтобы мог проехать трактор.

Правда, трактора в хозяйстве пока нет. Но будет.

- Коня ведь тоже не было, - улыбается Мхитар, - а сейчас стоит, отдыхает после работы.

Признаться, я нечасто встречала животноводов, которые столь оптимистично оценивают перспективы своего дела. Мхитар Гукасян не просто с надеждой смотрит в будущее, а уверенно шагает к поставленным целям, четко рассчитав свои возможности и наметив сроки. И если человек так уверен в себе, в своих силах, значит, у него все получится.

**Е. МЕЛЬНИКОВА**  
Кемеровская обл.

**Почти в каждом номере журнала мы рассказываем о ценных кормовых растениях, о новых сортах, устойчивых к засухе, к вымерзанию и т.д. Надеемся, эта информация помогла вам улучшить пастбища и сенокосы. Но вырастить хороший урожай травы мало, надо еще и правильно кормить ее животным.**

# ПАСТИ КОРОВ - ДЕЛО НЕПРОСТОЕ

**ЛУЧШИМИ** считаются искусственные пастбища (при интенсивном удобрении), но даже они не идеальный источник питательных веществ. Например, пастбищное содержание коров связано с риском гипомагниемии (недостаток магния), с нарушением соотношения магния и калия (избыток калия), что приводит к пастбищной тетании (заболеванию, связанному с нарушением обмена веществ) и снижению продуктивности животных.

Трава на пастбищах часто содержит недостаточно сухого вещества и клетчатки (меньше 17%), сахаров (меньше 6%), из-за чего возникает риск нарушения соотношения макро- и микроэлементов в рационе. На качестве зеленой травы отрицательно сказывается избыточное количество нитратов (особенно на посевах злаковых при высоких дозах внесения азотных удобрений). Повышенное количество азота содержат бобовые травостой.

В связи с этим необходимо контролировать процесс кормления животных, особенно в начале и в конце пастбищного сезона. Дополнять суточные рационы концентратами в нужном количестве, компенсируя недостатки чисто пастбищного кормления.

У высокопродуктивных коров летний рацион должен состоять на 70-80% из

травы пастбищ и на 20-30% из концентрированных кормов.

Очень важно и правильно организовать пастьбу животных.

Желательно, чтобы пастбище было расположено недалеко от хозяйства (от животноводческих помещений). Расстояние от коровника до пастбища не должно превышать 1 км. При перегоне скота на удаленные участки корова расходует на 1 км пути столько же энергии, сколько необходимо для образования 1 кг молока.

Скот надо выгонять утром для пастьбы на участок, который стравливался во второй половине предыдущего дня. Такой распорядок обеспечивает наиболее полную поедаемость травостоя и наименьшие потери зеленой массы.

Стравливание слишком молодой травы (весенней или отавы), во-первых, сильно ослабляет травостой (задерживает отрастание), а во-вторых, вредно для животных. Чрезмерно молодой травостой плохо сбалансирован по питательным веществам, и это неблагоприятно влияет на здоровье животных. Лучший срок начала выпаса - фаза кущения злаков при урожайности зеленой массы 20-25 ц/га на пастбищах с преобладанием в травостое мятлика лугового и других низовых трав. Стравливание же травостоев, состоящих из верховых злаковых трав (ежа сборная, овсяница луговая,



**Бесперывное использование пастбищ возможно только при правильной организации зеленого конвейера (см. таблицу на стр. 84).**

**Зеленый конвейер - равномерное поступление зеленой массы на корм скоту в течение всего летнего периода.**

тимофеевка луговая), надо начинать при высоте трав не меньше 15 см.

Молодая трава (весенняя или отава) на хорошо удобренных пастбищах не сбалансирована по питательным веществам. В ней мало сухого вещества (в пределах 15%), избыток сырого протеина (до 25%) с повышенным содержанием небелковых фракций, в том числе нитратов и нитритов (в составе сырого протеина до 50%). Она содержит мало клетчатки (16-17%), поэтому при ее поедании у животных нарушается процесс жвачки. Кроме того, молодая трава часто дефицитна по кальцию, фосфору, магнию и натрию и избыточна по калию. При поедании большого количества молодой травы у коров снижается переваримость протеина, нарушаются процессы пищеварения и воспроизводительные функции.

**НОРМАЛИЗОВАТЬ** соотношение калия и натрия в рационе можно с помощью поваренной соли. Также необходимо добавлять 60-80 г измельченной поваренной соли в концентраты. Эту дозу можно увеличить до 150 г при избытке калия в траве. Чтобы удовлетворить потребность дойной коровы в минеральных веществах, необходимо скармливать 80-

100 г фосфорно-кальциевых подкормок в течение всего пастбищного сезона. Иногда коровам дополнительно дают по 10-20 г окиси магния в сутки, так как недостаточное содержание магния в молодой траве - одна

из причин родильного пареза.

Избыточное поступление в организм коров нитратов приводит к абортам, нарушению процессов воспроизводства, снижению массы тела и даже к гибели. Чтобы снизить отрицательное влияние нитратов, необходимо скармливать коровам углеводистые концентраты: зерно злаков, патоку.

Летом коровам часто скармливают скошенную зеленую массу. Бывает, что раздают ее не сразу, а предварительно часть травы хранят в кучах, где она быстро согревается. При этом в зеленой массе разрушается значительное количество питательных веществ. За 18 часов хранения травы содержание сахара в ней снижается в 5 раз, каротина - в 3 раза, а имеющиеся в кормах нитраты восстанавливаются до нитритов, токсичность которых в 8-10 раз выше, чем нитратов, к тому же зеленый корм теряет свои вкусовые качества, что снижает потребление корма коровами. Чтобы этого избежать, необходимо скармливать зеленую массу только

## СХЕМА ЗЕЛЕННОГО КОНВЕЙЕРА (ДЛЯ УСЛОВИЙ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ)

Культура, смеси	Сроки использования
<b>Озимая рожь в чистом виде и в смеси с озимой викой или озимым рапсом</b>	<b>15 - 25/V</b>
<b>Ежа сборная, кострец безостый (1-й укос)</b>	<b>26/V - 5/VI</b>
<b>Долголетние культурные пастбища</b>	<b>20/V - 15/IX (5-6 стравливаний)</b>
<b>Многолетние бобово-злаковые смеси</b>	<b>6/VI - 15/VII</b>
<b>Однолетние бобово-злаковые смеси</b>	<b>6 - 15/VII</b>
<b>Ежа сборная, кострец безостый (2-й укос)</b>	<b>16 - 25/VII</b>
<b>Многолетние бобово-злаковые смеси (2-й укос)</b>	<b>26/VII - 20/VIII</b>
<b>Горохо-, пелюшко- и вико-овсяные смеси в поукосных посевах после озимой ржи на зеленый корм</b>	<b>21 - 25/VIII</b>
<b>Горохо-овсяные смеси в поукосных посевах после однолетних трав на зеленый корм</b>	<b>26 - 31/VIII</b>
<b>Кукуруза</b>	<b>1 - 10/IX</b>
<b>Отава многолетних трав</b>	<b>11 - 15/IX</b>
<b>Кормовая капуста, озимый рапс и другие капустные</b>	<b>16/IX - 15/X</b>

свежей, а если хранить, то раскладывать ее слоем не больше 0,5 м на решетках и периодически ворошить.

На пастбище постоянно должны быть соль и вода. Летом корова выпивает 40-50 л воды в сутки, при этом поедая молодую сочную траву, она испытывает повышенную потребность в поваренной соли.

Не забывают: пасти коров на клеверном пастбище можно только после предварительного подкармливания их в стойлах или хотя бы непродолжительной пастьбы на злаковом пастбище. Привыкать к клеверу животные должны постепенно. Ни в коем случае нельзя выгонять скот на клевер рано утром, когда на траве роса: это может привести к вздутию рубца, а иногда и к гибели животных.

**В ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ** разработана технология создания культурных пастбищ, основанная на применении разнотипных травостоев из многолетних злаковых и бобовых трав - раннеспелых, среднеспелых и позднеспелых. Основу раннеспелых травостоев составляют ежа сборная, мятлик луговой, райграс пастбищный, клевер ползучий; среднеспелых - овсяница луговая, кострец безостый, клевер луговой раннеспелый; позднеспелых - тимофеевка луговая, клевер луговой позднеспелый, люцерна пестрогибрид-

ная. В целях упрощения технологии можно ограничиться двумя контрастными травостоями - раннеспелым и позднеспелым. И по мере развития травостоя (поспевания трав) стравливать его.

В отличие от естественных травостоев, трава культурных пастбищ по концентрации обменной энергии, равной 11 МДж энергии в 1 кг сухого вещества, равноценна высококачественному кукурузному силосу, заготовленному в фазе восковой спелости зерна.

В зависимости от рациона, продуктивности коров и состояния пастбищ размер площади, необходимой для полного удовлетворения животных в зеленой траве, колеблется от 0,6 до 1 га на голову за сезон. Скот обычно перестают пасти в третьей декаде сентября в связи с резким снижением осенью скорости отрастания трав. Поэтому в сентябре дополнительно к пастбищному корму животным надо давать кукурузу в период ее уборки, а также отаву многолетних трав и лугов. Для обеспечения животных сочным кормом на более позднее время необходимо иметь посеvy полевых кормовых культур. Особо ценна в этом отношении кормовая капуста. Она дает высокий урожай зеленой массы, устойчива к заморозкам.

**Н. БУРЯКОВ,**  
доктор биологических наук

# ПОМОГИТЕ СЕНОКОСУ, ИЛИ КАК УЛУЧШИТЬ КОРМОВЫЕ УГОДЬЯ

Образование кочек, разрастание кустарников, распространение несъедобных или малопитательных растений - таковы основные признаки деградации природных сенокосов и пастбищ. В самых тяжелых случаях растительность практически полностью погибает.

Сельскохозяйственная наука предлагает два пути улучшения кормовых угодий.

На участках, где начал расти лес, где много несъедобных и ядовитых растений, не обойтись без коренного улучшения, которое предусматривает перепашку земли, выращивание в течение 1-2 лет других культур, и только потом на этом поле сеют нужные травы. Конечно, этот способ позволяет получить высокопродуктивный луг, но он требует значительных затрат средств и сил.

Для лугов и пастбищ, расположенных на достаточно увлажненных почвах, которые лишь в сравнительно небольшой степени подверглись деградации (до 20% закустаренности, в основе травостоя сохранились ценные виды трав), можно ограничиться поверхностным улучшением, требующим гораздо

меньших затрат. Этот способ предусматривает частичную расчистку от камней, пней, кустарников, уничтожение кочек, подсев трав, внесение удобрений и извести, уничтожение сорных растений, улучшение водного и воздушного режимов участка. Эффективный прием поверхностного улучшения лугов и пастбищ - подсев трав с одновременным внесением удобрений. Перед подсевом участок нужно подготовить: вырубить кустарники, скосить низко траву, убрать мусор, камни. В большинстве регионов России лучший период для подсева - ранняя весна, когда в почве достаточно влаги для нормального прорастания семян. Но если просто разбросать семена по поверхности, то это почти всегда будет напрасный труд. Семена должны попасть в рыхлую почву, в которой прорастающие корни найдут себе опору, питание и влагу.

Поэтому на больших полях в зависимости от типа почвы проводят боронование, или дискование, или даже фрезерование почвы в один след. Но на небольших участках, конечно, это неприемлемо. В какой-то степени могут

помочь такие агрегаты, как вертикутеры, используемые на газонах. Они одновременно вычесывают старую траву и прорежают дернину. Но эта техника еще сравнительно мало распространена. Легче найти мотокультиватор или мотоблок с фрезами.

При поверхностном улучшении почву надо лишь слегка взрыхлить. Это достигается проходом по участку мотоблока с фрезами, которые делают отдельные лунки, или сплошной обработкой на минимальную глубину, но в виде лент. Для этого на мотоблоках типа «Салют», «Крот» оставляют по одной фрезе с каждой стороны и таким агрегатом проделывают полосы шириной около 20 см с расстоянием между ними 20-40 см. Глубина полосок 5-7 см. На более плотной почве (суглинки) ленты располагают теснее, а на супесчаной и торфяной реже.

**С. КОСТЕНКО,**  
кандидат  
сельскохозяйственных  
наук,  
зав. отделом селекции  
многолетних  
злаковых трав  
ГНУ ВИК  
Россельхозакадемии

# Подари 10 НЕДЕЛЬ ЗАЩИТЫ



**BUTOX<sup>®</sup>**  
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

+7 (495) 956 71 44/40  
[www.msd-animal-health.ru](http://www.msd-animal-health.ru)

 **MSD**  
Animal Health



# ЗАЩИТИМ КОРОВУ ОТ НАСЕКОМЫХ И КЛЕЩЕЙ

**Лето в разгаре! И вместе со всеми положительными эмоциями, как всегда, нашлось и место ложке дегтя. Всякие летающие и ползающие насекомые одевают не только нас, но и наших домашних животных. Мухи, мошки, клещи и другие кровососущие твари окончательно надоели, и с этим надо что-то делать.**

Однако углубимся в суть проблемы. Какой же вред наносят насекомые и клещи нашим коровам и овцам?

**Они кусают!** И это мешает животным нормально пастись - они приходят домой голодные, в результате чего падают удои и привесы. Огромное наказание доить корову, когда ее беспокоят мухи. Бедное животное отмахивается от них хвостом, ногами, головой, попадая при этом по хозяину.

**Они распространяют болезни!** Многие замечали, что у коровы текут слезы из глаз, потом образуется помутнение, переходящее в бельмо. Это кератоконъюнктивит - воспаление слизистой оболочки и роговицы глаза. Причиной тому круглые черви телязии или болезнетворные бактерии моракселлы. Заражаются ими коровы исключительно с помощью мух. На лапках насекомых переносят яйца глистов и микробов от больного глаза здоровому, от одного животного к другому. Клещи, в свою очередь, переносят очень серьезное паразитарное заболевание крови - пироплазмоз. Мельчайшие паразиты при укусе клеща попадают в кровь и размножаются в эритроцитах. У животного очень сильно повышается температура, появляется кровь в моче, и без специального лечения, как правило, наступает смертельный исход. И это далеко не все... Кровососущие мошки переносят страшнейшее вирусное заболевание блютанг (синий язык), опасное как для коров, так и для овец. В последнее время это заболевание интенсивно распространяется по Европе и относится к категории особо опасных.

**Они провоцируют мастит!** На лапках мухи переносят бактерии-возбудители мастита. Кусая за вымя и соски, провоцируют корову отмахиваться ногами и травмировать молочную железу. С пастбища животное возвращается с сильнейшим маститом, который приходится экстренно лечить, при этом потери молока в любом случае будут неизбежными.

Как же избежать данной напасти или хотя бы снизить ущерб? Существует ряд специальных препаратов, которые наносятся на кожу, впитываются и не позволяют кусать животных. Один из новых и наиболее эффективных средств - это Бутокс 7,5. Он, в отличие от хорошо известного Бутокса 50, представляет собой готовую к применению суспензию для накожного применения длительного действия. Эффект продлится 8-10 недель от летающих и ползающих насекомых, а также 4-5 недель от клещей.

## КАК ЭТО ПРИМЕНЯТЬ?

Бутокс 7,5 наносят специальным дозатором (в комплекте) на кожу вдоль позвоночника от затылка до корня хвоста. Рекомендуемая дозировка для коровы 75 мл - это позволяет защитить ее от клещей и насекомых при максимальном вылете последних. Доза для овцы составляет 10 мл. Важно помнить, что препарат наносится на кожу, а не на шерсть. Поэтому у овец необходимо раздвинуть руно и только потом обработать средством кожу. Желательно, чтобы в первые сутки после обработки животное не попадало под дождь, в водоем и т.д. В дальнейшем погодные условия мало влияют на эффективность Бутокса 7,5.

## КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

При нанесении на кожу Бутокс 7,5 быстро впитывается, распределяется в подкожной клетчатке и накапливается в сальных железах кожи. При этом ни в кровь, ни в мышцы, ни в молоко препарат не попадает. В связи с чем нет никакого ограничения по использованию молока от обработанных коров в пищевых целях.

В течение первых дней проявляется эффект, выражающийся в том, что гораздо меньше насекомых и клещей нападает на корову или овцу, а главное, животных перестают кусать, сосать у них кровь, внедряться под кожу и т.д. В результате снижения случаев посадки на тело коровы понижается вероятность инфицирования и инвазирования глазными паразитами. А отсутствие случаев укусов позволяет животным спокойно пастись и доиться. Данный факт не только радует корову и ее хозяев, но и позволяет получить больше молока, сохранив здоровье.

**В заключение можно сказать только одно: давайте подарим братьям нашим меньшим до 10 недель защиты и спокойствия!**

*Олейник А.В., ветеринарный врач,  
кандидат биологических наук,  
руководитель отдела КРС в ООО «Интервет»*

---

**Каковы признаки охоты у коз?  
С какого возраста можно  
покрывать их?  
Как правильно проводить случку?  
Как оказать животным помощь,  
если возникли  
проблемы со здоровьем?  
На эти вопросы отвечает  
врач, заводчик зааненских коз  
И. МАКАРОВА.**

---

# ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ОБ ОХОТЕ И ПОКРЫТИИ КОЗ

**Покрывать козу можно только с 1,5-годовалого возраста, когда закончится рост и развитие всего организма.** Козочки начинают приходить в охоту с 4-5-месячного возраста. Появление охоты связано с началом активного функционирования яичников, выделения половых гормонов, которые и диктуют особое поведение в этот период. То, что козочка начала приходить в охоту, совершенно не означает, что ее уже можно покрывать. Нет! Охота начинается гораздо раньше, чем заканчивается рост и развитие организма животного, поэтому в первый год жизни козы все охоты необходимо пропустить. В первый раз козу можно покрывать с 1,5-летнего возраста. К этому моменту организм достигает зрелости, полностью формируется и готов к такой серьезной нагрузке, как беременность и роды. Только взрослая, выросшая коза может без осложнений выносить беременность, легко родить, показать высокие удои, дать здоровое и крепкое потомство.

Раннее, преждевременное покрытие наносит большой вред здоровью и никогда не идет на пользу козе.

Из-за раннего (до 1,5 лет) покрытия замедляются рост и развитие организма. Нарушается обмен веществ, ослабляются иммунная и эндокринная системы. Часто возникают осложнения во время беременности, при родах и в послеродовом периоде. Сокращается продолжительность жизни животного.

Приведу пример, о котором не могу вспомнить без огорчения.

Хозяйка покрыла свою козочку Звездочку в возрасте 8 месяцев, посчитав, что она

уже достаточно крупная. Через месяц у беременной козочки парализовало задние ноги. Она с трудом могла передвигаться по загону, опираясь на колени. Такое состояние было вызвано резким снижением уровня кальция в крови. Козочка сама еще росла и нуждалась в питательных веществах, но вместо того чтобы расходовать их на собственные нужды, организм был вынужден отдавать их для развития плодов, формирования его скелета.

Снижение кальция в крови привело к тяжелому расстройству нервной системы, развитию заболевания - гипокальциемии. Это заболевание проявляется постепенной полной парализацией сначала конечностей - в результате коза перестает двигаться, затем органов пищеварения - это проявляется ухудшением, а потом и исчезновением аппетита, жвачки и стула. И заканчивается парализацией дыхательного центра и сердца - смертью животного. Если подобное нарушение кальциевого обмена возникает за 2-3 недели до родов, спасти козу удастся. Но на более ранних сроках, особенно на втором или третьем месяце беременности, гибель животного практически неизбежна...

Мы начали лечение самыми современными средствами, надеясь только на чудо. Козе становилось то лучше, то хуже. Мы боролись буквально за каждый день ее жизни несколько месяцев подряд. До родов оставалось всего две недели, когда утром у Звездочки остановилось сердце. Козочка умерла на руках у своей хозяйки. А вместе с ней оборвались еще четыре маленькие жизни не успевших родиться козлят. Такой бедой обернулось раннее покрытие.

Чтобы избежать преждевременного покрытия, козочек с 3-месячного возраста нужно содержать и пасти отдельно от козликов.

**Козу можно покрывать один раз в год.** Чтобы организм успел восстановиться после предыдущей беременности и родов, нужно время - не меньше 6 месяцев.

Иногда козы приходят в охоту через месяц после окота. Эту охоту нужно обязательно пропустить. Так как раннее покрытие после родов истощает организм. У коз, покрывающихся и рожаящих два раза в год, всегда (!) низкие удои, нередко возникают осложнения при родах, часто развиваются гормональные заболевания, заканчивающиеся бесплодием, рождаются слабый молодняк с низкой продуктивностью в будущем.

Я знаю хозяйство, где приобрели породистых коз и с целью быстрого получения прибыли стимулировали охоту у коз два раза в год. Закончилось такое варварское обращение вполне закономерно и очень плачевно и для животных, и для их хозяев. Рождавшийся в результате искусственной стимуляции молодняк (как козочки, так и козлики), достигнув зрелого возраста, оказывался бесплодным. А большинство взрослых коз страдало различными гормональными заболеваниями и уже через несколько лет не могло иметь потомство.

**Другой пример.** Коза после окота пришла в охоту неожиданно быстро, через месяц.

- Мне бы эту охоту пропустить, дать козе отдохнуть полгода, окрепнуть, - рассказывает хозяйка, - а я покрыла свою Зорьку через месяц после родов. Как жалею теперь, что поторопилась! В результате беременность была ложной. Через четыре месяца живот у нее спал, воды отошли, а козленка не оказалось. Коза очень похудела, стала плохо есть, все время лежит. Удои с 4 л снизились до 2 стаканов в день.

Прошло два месяца, у Зорьки опять началась охота. Но только какая-то странная. Три недели уже не проходит. Блеет, хвостиком машет. Свою ее с козлом каждый день, он ее покрывает, а

охота не прекращается. Не знаю, что и делать.

Пришлось объяснить хозяйке, что это уже не охота. Нормальная охота продолжается от суток до трех. А у Зорьки серьезное гормональное заболевание, которое и привело к расстройству полового цикла. Причина болезни - несоблюдение сроков покрытия, вместо одного - два раза в год, что вызвало истощение организма, нарушение обмена веществ и угнетение половой функции. Из-за поспешности, безграмотного обращения с козой у нее развился целый комплекс заболеваний (дисфункция яичников, анемия, ацидоз, гастроэнтероколит), который не только привел к бесплодию, но едва не стоил ей жизни.

Эта история болезни закончилась благополучно только благодаря своевременному длительному лечению. Хозяйка добросовестно исполняла все мои назначения. Через год я уже встречала Зорьку, шагавшую с пастбища в окружении двух шустрых симпатичных козлят, а ее расправившее от молока вымя говорило о хороших удоях. Но подобной ситуации не возникло бы и лечения не понадобилось, если бы хозяйка знала о правилах покрытия и последствиях своей поспешности.

Как разглядеть охоту? Коза, пришедшая в охоту, ведет себя беспокойно. Постоянно блеет, машет хвостом, иногда отказывается от еды. При случке стремится к козлу. К концу охоты изменяется цвет кожного покрова под хвостом - появляются покраснение, небольшая припухлость, выделяется немного слизи.

Продолжительность охоты и активность поведения в этот период индивидуальны для каждой козы. У большинства коз охота длится от суток до трех и проходит ярко. Они громко и часто блеют, запрыгивают на других коз, активно машут хвостом. Но у некоторых коз охота проходит почти незаметно и ее легко пропустить. Они не блеют и только чаще обычного помахивают хвостом.

Чтобы убедиться в том, что коза в охоте, проведите рукой по холке от головы к хвосту. Если коза среагирует, замашет хвостом быстрее, значит, она пришла в охоту. Но точно определить наступление охоты поможет козел.

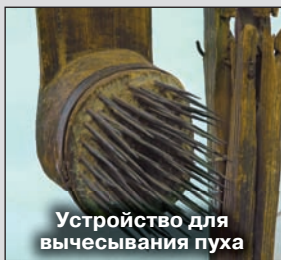
***Продолжение следует***

**Мы начали разводить овец, Баранину охотно раскупают на рынке. Но ведь с овцы можно получать еще и шерсть, пух и овчину. Нам же продавать их некуда, приходится выбрасывать. А жаль. Подскажите, может, кто-нибудь нашел пути сбыта этого сырья?**

**Л. Заречный  
Оренбургская обл.**

Больше чем по 100 рублей овечьи шкуры реализовать практически невозможно. При этом надо отвезти их в районный или областной центр, а это десятки, а то и сотни километров. Нетрудно подсчитать затраты на бензин и в очередной раз удостовериться, что это невыгодно. Все, что остается фермеру, - стричь овец, ведь за овечью шерсть все-таки платят деньги. Впрочем, за необработанную шерсть, состриженную с овцы, опять же платят не много.

Овечью шерсть можно стричь, применяя спе-



Устройство для вычесывания пуха

циальные большие ножницы, по форме напоминающие секатор, или дорожные электрические машинки для стрижки.

Но выгоднее вычесывать овечий пух - он ценится намного дороже шерсти. То же самое, кстати, касается и козьей шерсти.

Простое устройство для вычесывания пуха показано на фото. Принцип его действия такой же, как у массажной расчески: часто расположенные шипы проникают вглубь шерсти и собирают пух. Накопившийся между шипами пух удаляют с помощью тонкого металлического шомпола и помещают в накопительный мешок.

Шипы можно сделать из сточенных на конус гвоздей. Однако в старых «расческах для шерсти», сохранивших свою целостность и изготовленных еще в начале прошлого века (!), шипы сделаны из струганных под конус деревянных палочек.

Площадка, на которой закреплены шипы, сама крепится тыльной стороной к набалдашнику с помощью гвоздей. На набалдашник надет стальной обруч - для крепости всей конструкции чесалки.

**А. КАШКАРОВ, фермер  
Вологодская обл.**

**Хотели приобрести кроликов на базаре, чтобы вырастить их на мясо. Но вовремя заметили, что они постоянно трут нос лапками, в чем дело, но зверьков мы все-таки не купили. Расскажите, чем вызвано такое поведение ушастых.**

**Л. Некрасова  
Воронежская обл.**

Реклама



**Я** обработал своего ротвейлера Ника каплями от блох и клещей по инструкции. Спусти 3 недели я обнаружил на собаке клеща - он присосался, но был мертвый. Правда, за 3 дня до этого мне пришлось помыть собаку с шампунем. Я не понял: лекарство сработало наполовину?

*Герман Шецкий*

Нет, препарат сработал отлично. Действующее вещество капель растворяется в подкожном жире и постепенно выделяется на поверхность кожи через поры. Помыв собаку с шампунем, вы этот жировой слой с кожи смыли, значит, на тот момент препарат остался только в подкожном слое. Поэтому клещ погиб, когда уже укусил собаку, т.е. проникнув к подкожному слою. На самом деле, такое возможно и без мытья, к примеру, к концу срока защитного действия препарата. Главное, что клещ погиб. Не стоит пугаться, если клещ успел присосаться, ведь до момента пока он начнет выделять болезнетворные бактерии может пройти около суток. Регулярно обрабатывайте своих питомцев от блох и клещей и осматривайте после каждой прогулки. Я рекомендую линейку средств от блох и клещей «БАРС®» - капли, шампунь, ошейник и спрей. Этот препарат отлично себя зарекомендовал - защищает надежно и надолго.

*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)



На ветеринарные вопросы трудно ответить ясно. В каждом случае должен разбираться врач. Но симптомы, описанные в письме, напоминают инфекционный ринит кроликов.

Возбудителем инфекционного ринита могут быть различные инфекционные агенты (микробы и вирусы), которые внедряются в слизистую оболочку носовой полости кролика и вызывают воспалительные процессы слизистого и слизисто-гнояного характера. Ринит сопровождается периодическим чиханием и выделением из носовой полости слизисто-гнояного или гнояного секрета, который засыхает в виде корочек по краям ноздрей. Кролик трет нос передними лапами, отчего на них слипаются шерсть - появляются зачесы. Часто наблюдается поражение легких.

Лучший лечебный эффект дает ежедневное введение в каждую ноздрю одного из следующих препаратов: 5-6 капель 33%-ного водного раствора эконовоцилина; 1%-ной взвеси фурациллина; раствора пенициллина (15-20 тыс. ед. в 1 мл).

При содержании животных в крольчатниках для профилактики ринита применяют хлорскипидарные ингаляции. Для этого сухую хлорную известь, содержащую не

меньше 25% активного хлора, смешивают в металлической емкости со скипидаром из расчета 2 г извести и 0,5 мл скипидара на 1 куб.м помещения. Полученная аэрозоль обладает бактерицидным свойством. Перед обработкой помещения плотно закрывают окна и двери, а через 25-30 мин проветривают. В закрытые крольчатники аэрозоль можно вводить через вентиляционную систему. Курс - 5 дней ингаляции, 2 дня перерыв. Всего проводят 5-7 курсов.

**Н. ШУМИЛИНА,**  
**доктор**  
**сельскохозяйственных наук**

***Коз мы завели недавно, поэтому вопросов множество: сколько длится лактация у коз, когда запускать их. Как выяснилось, не так-то просто и приучить животных к доению. Как решить эти проблемы?***

**Н. Семенова**  
**Кемеровская обл.**

Длительность лактации у коз зависит от их породы. Молочные козы дают молоко на протяжении 9-10 месяцев, у коз грубошерстных пород она длится 4-6 месяцев, у пуховых и шерстных - чуть дольше. Так что ориентируйтесь на породу ваших животных. Запускать коз надо не позже чем за 2 месяца до окота.

Доить коз лучше всего в специальном станке. Конструкция проста. Из досок делают помост и на нем устанавливают ограждающую клетку. Чтобы животное спокойно стояло в станке, впереди устанавливают и закрепляют кормушку, устраивают фиксирующее приспособление. На передней раме наглухо крепят одну поперечную рейку, над ней на некотором расстоянии вторую рейку, один конец ее закрепляют шарнирно, а другой можно свободно опускать и поднимать. Козу по трапу заводят на помост и ставят в клетку, после чего фиксирующую рейку закрепляют в опущенном состоянии, так чтобы ограничить движение животного вперед и назад. По обеим сторонам помоста делают ограждение из реек. При такой конструкции и при кормлении во время дойки коза будет стоять спокойно.

**В. ЛУШНИКОВ,**  
**доктор**  
**сельскохозяйственных наук**

Для владельцев личных подсобных хозяйств, фермеров профессором Лушниковым В.П. издана брошюра «Разводите коз». В ней описаны распространенные заболевания и биологические особенности коз, содержание, кормление и разведение этих животных.

Стоит брошюра 170 рублей.  
**Заказать брошюру можно**  
**наложенным платежом**  
**по электронной почте**  
**lushnikovvp@mail.ru**  
**и по телефонам:**  
8-962-624-96-49, 8-929-771-84-48.

# ДИНОЗАВРЫ



ОДНАЖДЫ в зоопарке мы увидели небольших красивых птиц. Серенкие с белым крапом, с плотно прилегающим к телу пером, они были похожи на литые пульки. Шлем-гребень на голове, как у древнего птеродактиля. Моя восьмилетняя дочь сразу сказала: «Как динозавр». Очень понравились птицы, в общем, заболели мы цесарками.

Стали искать о них информацию. Оказывается, цесарки - близкие родственники кур, а родина их Африка. Они бывают чуть ли не 20 расцветок. Самыми красивыми считаются именно серые с белыми точками, это их природный окрас. Но не только красотой подкупают цесарки. Они дают диетические яйца и мясо отличного качества. Яички чуть мельче куриных, весом около 40 г, с толстой скорлупой. Эти яйца рекомендуют людям с ослабленным здоровьем, живущим в экологически неблагоприятных зонах.

*Живем мы на востоке Казахстана,  
вблизи промышленного города  
Усть-Каменогорска.  
У нас свой дом и участок 13 соток.  
Муж - пчеловод.  
Помимо пасеки держим также корову,  
теленка, пару свиней,  
20 кур-несушек,  
по десятку племенных гусей и уток,  
около десятка индюков и столько же цесарок.  
О них и хочу рассказать.*



Да и просто они вкуснее куриных.

У цесарок очень развито чувство «хоуминга» (они помнят место выращивания, привязаны к дому). И хотя у нас птица ходит вольно по большому выпасу, мы спокойны: знаем, что цесарки вернутся домой.

Цесариные яйца инкубируются 28 дней. Температурный режим - как для куриных. Выход молодняка очень хороший - 98-100%. Цесарята шустрые и сначала пугливые, падают на спинку и кричат. Поэтому

надо чаще с ними разговаривать и не делать рядом с ними резких движений. Посажённые в одну коробку с цыплятами, они чувствуют себя спокойнее.

Я так и поступила. Цесарята хоть и были мельче при выводе, но потом в общей коробке очень быстро догнали цыплят в росте. А вот взрослые цесарки все же легче кур, достигают веса примерно 1,5 кг, хотя корм я им давала такой же, как курам.

Как и остальную птицу, с трехмесячного возраста перевозку молодняк цеса-

# В ПЕРЬЯХ



рок на общий двор с вольным выгулом. Уживаются они с другими обитателями моего двора хорошо, не конфликтуют, но, повзрослев, держатся своей стайкой, а в племенной сезон семьями.

Семья состоит из одного цесаря и 1-4 самок. Различить их по полу можно по сережкам: у самца они ярко-красные, большие, листообразные и слегка оттопырены, а у самочек бледные и прижаты к голове, не такие большие. Самочки и кричат дольше, как будто покашливают «кхе-кхе-кхе».

Каждая цесарочка сносит около 100-150 яиц в год. Пока лежит снег, свои яйца цесарки откладывают в гнездах кур, а летом, как я заметила, предпочитают нестись где-нибудь под попухами за двором. Я нахожу гнездо, а потом соби-

раю там яички, оставив одно на подкладень. А можно просто держать птиц до обеда в загоне, тогда они снесутся в гнездах.

Выводить цесарок мы предпочитаем в инкубаторе, хотя они и сами справляются.

Зимой я держу цесарок и кур вместе с коровами в одном неотапливаемом саманном сарае: так им теплее (а зимы у нас долгие и холодные).

Спят цесарки на наестах, прибитых лесенкой, на самом верху. У них отличное здоровье, по сравнению с курами, выдерживают как низкие (до минус 40°), так и высокие (до плюс 40°) температуры. Это я проверила на опыте. За зиму у меня не погибла ни одна цесарка.

Однажды вышли они погулять на улицу, а только что свежий белый снег

выпал. То ли солнце ослепило их после темного сарая, то ли по какой-то другой причине, в общем, они чего-то испугались и кто куда разлетелись. К вечеру все собрались, но одна села на электрический столб и не хотела слетать. Просидела там ровно три дня и три ночи (минус 36° было), согласилась слететь, только когда из сарая других цесарок выгнали. Цесарка та и сейчас жива, только в те ночи кончики пальцев отморозила, меченая она теперь у нас.

**НАБЛЮДАТЬ** за цесарками - одно удовольствие. Как они трещат при виде чужих людей, такой гвалт поднимут - не перекричишь их, у нас сперва цесарки закричат, а потом собака гавкает, она уже знает: раз цесарки шумят,

значит, кто-то чужой идет. И совсем по-другому они «разговаривают», когда им что-нибудь вкусненькое даешь.

Цесарки отлично летают, поэтому пришлось им по одному крылу подрезать, а то соседская капуста не давала им покоя. Когда я покупала цесарят, мне сказали, что они хорошо выбирают колорадского жука с картофельного поля. Но мои не хотят этого делать, предпочитают лук с салатом склевать, видимо, к жуку их надо «приучать» с детства, а потом, выгоняя на картошку, не кормить. Люди, приезжая к нам за гусятами и утятами (мы не-

много выводим на продажу) и увидев галдящих и вольно бегающих цесарок, хотят приобрести и их, а когда узнают о птице подробней, то уже берут не смотря ни на что.

Взрослые цесарки гораздо умнее и любопытнее кур, у них хорошая память. На руки не запрыгивают, но и не ведут себя как дикие, они самостоятельные и непоседливые. Если вдруг утром задержусь, не вовремя открою ворота, непременно «вызовут» меня криком, причем встают напротив открытого, а не закрытого окна.

Заметила я за своими цесарками и недостаток:

повадились весной клевать куриные яйца. Видимо, я сама в этом виновата, на будущий год приобрету для них побольше ракушечника.

В литературе советуют менять цесарок раз в 1-2 года. Я подержу своих и третий год, а вообще, раставаться с ними не хочется, они, конечно, особого дохода не принесут, но без них беден станет наш двор.

Тем хозяевам, у которых есть свободный выгул, настоятельно советую попробовать вырастить у себя этих замечательных птичек.

**С. ПАЗУМОВА**

**Казахстан**

## НАШ БАЗАР

### КУПЛЮ

● Уток-мандаринок, кур шабо, калифорнийских червей. Тел. 8-924-287-54-30, Валентина, Сахалинская обл.

### ПРОДАЮ

● Кур пород брама светлая, кохинхин палевый, орловские ситцевые, белые шелковистые; карликовые: феникс, голландские белохохлые, падуаны, модерн, виандоты, ко-шамо. Тел. 8-926-537-58-96, Андрей Николаевич Говоров, Московская обл.

Корову швицкой породы, кроликов породы ризен. Тел. 8-910-708-96-72, Татьяна, Калужская обл.

Молодняк и взрослых шиншилл. Тел. 8-909-454-68-11, Юрий Иванович, Краснодарский край

Зааненских козлят (мартовского окота) от высокоудойных матерей (удой от 6 л). Тел.: 8-964-520-35-31, 8-903-971-04-40, Московская обл.

Помесную телку (джерсейская х голштинофризская порода), возраст 13 месяцев. Бычка джерсейской породы (6 месяцев). Тел. 8-926-366-92-84, Московская обл.

Зааненских козлят (удой матерей 6,5 л), цыплят, индюшат. Тел. 8-903-201-38-21, Елена, Московская обл.

Шиншилл серого окраса (молодняк). Тел.: 8-952-103-04-83, (8-47357) 5-38-67, Андрей, Воронежская обл.

Продаю кроликов породы бельгийский великан (фландр). Тел. 8-905-926-94-27, Александр, Алтайский край, с. Волчиха

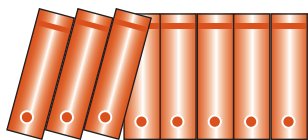
Инкубационное яйцо, цыплят, молодняк, взрослых кур пород брама, кохинхин, карликовый кохинхин, орловская ситцевая, китайская шелковая, павловская; мускусных уток; цесарок, фазанов, павлинов. Тел. 8-905-177-177-4, Наталья, Брянск

Гусей холмогорских, тульских, тулузских; уток, кур, индеек, павлинов разных пород. Тел. 8-903-590-86-04, Сергей

Коз и молодняк зааненской, альпийской пород. Возможен обмен на нубийских. Тел.: (8-846) 672-16-54, 8-927-716-38-97, Нина Михайловна, Самарская обл.

Шиншилл (на племя) любого возраста. Тел. 8-909-454-68-11, Юрий Иванович Харчук, Краснодарский край





## КОНСУЛЬТАЦИИ

### ЗЕМЛЮ ЗАБРАЛИ НЕЗАКОННО

Когда-то мы трудились в колхозе «Восход» (всего нас 80 человек), имеем свидетельства с кадастровым номером (2009 год). На землях колхоза теперь организовано ООО «Агрос Восход», его руководство говорит, что наших участков теперь вроде как и нет... Мы обращались в земельный отдел в районе, но оттуда нас отправили назад в ООО, мол, у нас вашей земли нет, возвращайтесь в село, пусть там «землю ищут». Документы есть - а земли нет. Свои пай мы хотели продать. Как же это сделать?

А.Жарков

Ставропольский край

Любой из участников долевой собственности, даже не выделив участок в натуре, вправе завещать свою земельную долю, внести ее в уставный (складочный) капитал сельхозорганизации, передать в доверительное управление, продать или подарить другому участнику долевой собственности, а также сельскохозяйственной организации или гражданину - члену крестьянского (фермерского) хозяйства (статья

12 Федерального закона от 24.07.2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»). По другому порядку земельной долей можно только после выделения земельного участка в счет земельной доли.

Выделить участок в натуре гораздо сложнее, такое решение принимают и утверждают на общем собрании участников долевой собственности. Предложение о местоположении выделяемого земельного участка считается согласованным, если в течение 30 дней со дня надлежащего уведомления участников долевой собственности не поступят возражения относительно его местоположения (пункт 4 статьи 13 названного закона).

Для начала необходимо разобраться, кто пользуется землей реорганизованного хозяйства. Советую обратиться в кадастровую палату Росреестра за кадастровой выпиской на земельный участок. Возможно, вновь образованное хозяйство ООО «Агрос Восход» незаконно занимает земли, поделенные между бывшими работниками колхоза. Из письма можно сделать вывод, что вы не передавали свою долю в уставный капитал этого хозяйства.

По закону хозяйство должно «вернуть» положение с земельными участками в первоначальное состояние, с учетом долей». Вероятно, ООО «Агрос Восход» не захочет уступить без боя. Придется обратиться в суд.

**И. МЕРКУШОВ,**  
юрист

### ЕСЛИ СТРОЙКА ЗАТЯНУЛАСЬ...

Лет 6 назад мы взяли в аренду под строительство своего дома участок в черте города сроком на 3 года. Стройка затянулась, и мне подсказали, что можно оформить участок в собственность даже при незавершенном строительстве. Но местная администрация мне отказала, ссылаясь на некое «Постановление президиума ВАС РФ» от 23.12.2008 г. № 8958/08. Я заключила дополнительное соглашение к договору аренды еще на 3 года. Причем за аренду плачу с повышающим коэффициентом. Чтобы завершить стройку, понадобится еще три года, но администрация не хочет пролонгировать договор. Как мне быть?

И.Поркина  
Тверская обл.

Начну с того, что разрешение на строительство - это документ, подтверждающий соответствие проектной документации требованиям градостроительного плана земельного участка и дающий застройщику право строить (в вашем случае), реконструировать или проводить капремонт дома (статья 51 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ). Разрешение на индивидуальное жилищное строительство выдается на десять лет.

Срок действия разрешения на строительство может быть продлен органом местного самоуправления по заявлению застройщика, поданному не меньше чем за 60 дней до истечения срока действия такого разрешения. Отказ возможен, если строительство не начато до истечения срока подачи такого заявления. Но и его можно оспорить в суде.

Ваша стройка ведется на протяжении 6 лет, поэтому орган местного самоуправления должен продлить действие разрешения на строительство на следующий срок - еще на 3 года.

## КАК ПОЛУЧИТЬ ПОДЪЕМНЫЕ

*Живем в деревне, взяли в аренду 6 га. Хозяйство большое - птица, кролики, козы, овцы. Слышали, что государство выдает*

*подъемные владельцам КФХ или даже ЛПХ. Так ли это?*

*О.Шарафанович  
Вологодская обл.*

Действительно, государство оказывает помощь гражданам, которые решили заниматься малым бизнесом. Для этого в 2010 и 2011 гг. федеральный бюджет выделил бюджетам субъектов Российской Федерации субсидии (постановление правительства Российской Федерации от 14.12.2009 г. № 1011). Цель - содействие развитию малого предпринимательства и самозанятости безработных граждан. Размер субсидии на одного участника региональной программы - 58,8 тыс. руб. (12-кратная максимальная величина пособия по безработице). Участником программы может стать безработный гражданин, зарегистрировавшийся как предприниматель.

Государственная поддержка малого и среднего предпринимательства осуществляется также в рамках постановления правительства Российской Федерации от 27.02.2009 г., № 178 «О распределении и предоставлении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства». В соответствии с этим документом Минэкономразвития России на конкурсной ос-

нове предоставляет средства федерального бюджета на софинансирование региональных программ поддержки малого предпринимательства. Хотите получить субсидию? Составьте программу и подайте заявку на конкурс. Требования к участникам конкурса (из числа безработных или ищущих работу граждан) прописаны в Федеральном законе от 24.07.2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации». Победителям конкурса предоставляются субсидии в сумме, не превышающей 300 тыс. руб., для возмещения затрат на производство (реализацию) товаров, выполнение работ, оказание услуг в рамках предпринимательского проекта.

Как распределяются субсидии? На возмещение затрат по приобретению основных средств - не меньше 50% всей суммы. Возможны и другие затраты, в том числе на оплату процентной ставки по кредитным договорам, договорам займа, но не больше ставки рефинансирования Центрального банка РФ на момент подведения итогов по конкурсу. При этом учитываются затраты, произведенные участником конкурса с даты государственной регистрации в качестве предпринимателя.

За разъяснением советуем обратиться в департамент сельского хозяйства вашей области.

**В.КАЛИНИН**

## ВСЁ О КУРИЦЕ

В изданной редакцией журнала «Библиотечке начинающего птицевода» четыре брошюры.

● «Ваша первая курица» рассказывает, как выбрать птицу, оборудовать ей «дом» и приготовить корма.

● «Что у курицы болит». В этой брошюре вы найдете ответы на такие вопросы: почему куры теряют перо, плохо несутся, как лечить заразные и паразитарные болезни птицы?

● «Выводим цыплят». Подробно рассказывается о сборе и подготовке яиц для инкубации, о самом процессе, предложены различные модели инкубаторов.

● Завершает серию брошюра «Какой породы эта птица?» - это своеобразный атлас-определитель куриных пород, распространенных в России.

**Заказать брошюры** можно, отправив заявку по адресу: 117105, Москва, Варшавское шоссе, д. 17, стр. 5. Издательский дом «Сельская новь», служба реализации.

Брошюры высылаются наложенным платежом. Цена трех первых брошюр - по 25 руб., четвертой брошюры - 40 руб.

Почтовые расходы - за счет заказчика.

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



## ИНТЕРЕСНО, ПРАВДИВО, ПОЛЕЗНО



Вот уже 45 лет журнал «Сельская новь» читают и сельские жители, и горожане, не порывающие связью с деревней, с работой на земле. Экономика, быт, медицина, образование, культура, история страны - обо всем этом «Сельская новь» стремится писать правдиво, «без ретуши»,

живо и увлекательно. При этом, какой бы теме ни касался журнал, на первом плане - человек, его заботы и нужды. Эта нацеленность пронизывает все тематические разделы журнала, будь то разделы «Ваша работа», «Ваша семья», «Вы и власть», «Вы и общество», «Ваш досуг»... В каждом разделе читатель найдет интересную и полезную для себя информацию. Журнал не только помогает ориентироваться в сложностях современной жизни, но и подсказывает варианты решений разных повседневных житейских проблем. Благодаря советам, публикуемым в разделах «Ваш дом», «Ваше хозяйство», многие научились строить и ремонтировать жилье, мастерить различную утварь, шить, вязать и кулинарничать, толково вести дела на дачном или приусадебном участке. А пользуясь консультациями опытных медиков и рецептами народных целителей (раздел «Ваше здоровье»), сумели поправить здоровье.

«Сельская новь» не агитирует и не поучает, а живет одной жизнью с российской провинцией, разделяя ее заботы, беды и радости.

## Подписаться на журнал «Сельская новь» на 2012 год

можно по каталогам

«Почта России»:

индекс на полугодие - 11329

на год - 60182

«Роспечать»:

на полугодие - 70911

на год - 72332

## Сентябрьское солнышко

Гелениум - цветок, который у нас мало знают  
и за которым особо не гонятся.

А зря. Ведь именно это растение способно «протянуть»  
летнее цветочное буйство на осенние месяцы.

Достоинств у гелениума немало: яркая внешность,  
удивительная неприхотливость, устойчивость к вредителям...

Подробно об этом растении, его агротехнике,  
старых и самых новых сортах читайте в следующем номере журнала.



*Из коллекции «ПХ»*