

усадыба • огород • сад • цветник • живность

# ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

3 2012





## Дом Усадьба

- 3** Е.Рязанова  
КУСОЧЕК РАЯ  
НА ЗЕМЛЕ
- 7** Е.Распопова  
ЛИЦО УСАДЬБЫ
- 8** О.Забавина  
ПОД КРЫШЕЙ  
РОДИТЕЛЬСКОГО  
ДОМА
- 11** ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ
- 12** Б.Каменев  
ВЫБИРАЕМ  
МОТОКУЛЬТИВАТОР
- 15** С.Черенков  
БОЛЬШЕ ШУМА -  
МЕНЬШЕ ПТИЦ
- 17** С МИРУ  
ПО МЫСЛИ



## Урожайные Грядки

- 19** С.Ильин  
ОГОРОД -  
ДЕЛО СЕМЕЙНОЕ
- 22** Ю.Белопухова  
ТЕПЛАЯ ГРЯДКА  
НА НОВЫЙ ЛАД
- 24** Г.Ермакова  
ЕЛЕНА ПРЕКРАСНАЯ  
И ДРУГИЕ  
КАПУСТНЫЕ  
«БАРЫШНИ»
- 26** ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ
- 30** Ш.Байрамбеков  
БУДЬ ЗДОРОВ,  
ПЕРЕЦ!
- 32** Ю.Лысенко  
КАРТОШКА  
ПО-ПЕНЗЕНСКИ
- 36** ОГОРОДНЫЕ  
РАССЫПУШКИ



## Ваши В Саду

- 41** А.Петров  
БОРЬБА  
ПО ПРАВИЛАМ
- 42** Е.Удалова  
ЗАПИСКИ  
ЭНТОМОЛОГА
- 46** Г.Уточкин  
САД  
БЕЗ ХЛОПОТ
- 48** А.Комаров  
КАЛЕНДАРЬ  
НАЧИНАЮЩЕГО  
ВИНОГРАДАРЯ.  
АПРЕЛЬ
- 50** Н.Хромов  
ЛЕСНАЯ  
ГОСТЬЯ -  
ГОЛУБИКА
- 54** 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

**61** А.Бредихин  
ОДНОЛЕТНИКИ -  
УКРАШЕНИЕ ПРУДА

**79** И.Доронкина  
О КОЗАХ  
С ЛЮБОВЬЮ

**65** В.Афанасьев  
КЛЕМАТИСЫ:  
УКРЫТЬ,  
ЧТОБЫ  
РАЗМНОЖИТЬ

**82** И.Макарова  
ПОСЛЕ  
РОДОВ...

**66** Т.Шиканян  
НА ПРИНЦИПЕ  
КОНТРАСТА

**84** НА КОРМОВОЙ  
ДЕЛЯНКЕ

**70** О.Сигалова  
В МОРОЗНОМ  
ИНЕЕ

**88** А.Алексеева  
КУРЫ:  
КРАСОТА  
ИЛИ ПОЛЬЗА?

**71** ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ

**90** С.Еременко  
ДОМАШНЯЯ  
ПТИЦЕФАБРИКА

**73** Н.Мусатова  
ОПТИМИСТИЧНАЯ  
ГУЗМАНИЯ

**92** НАШ  
БАЗАР

**18** АПРЕЛЬ ПОКАПРИЗНИЧАЕТ  
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова)

**94** 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

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

И.Н.Филимонов,  
главный редактор  
С.В.Ленская,  
ответственный редактор  
А.В.Пылаева,  
главный художник  
В.В.Гусева  
(«Дом. Усадьба»)  
Ю.Б.Белопохова  
(«Урожайные грядки»)  
Л.Ю.Скоромная («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 цветокорректур:  
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,  
заместитель  
генерального директора  
Т.В.Горбачева,  
директор производственной службы  
С.А.Карпушин,  
директор службы реализации

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

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 9.02.11

Отпечатано в Forssa Print  
Tampere Oy, Финляндия  
Тираж с приложениями 204500 экз.  
Журнал зарегистрирован  
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

# НЕ ПО ПРАВИЛАМ ТОЖЕ ПРАВИЛЬНО

Почему-то считается, что работа на земле - консервативное занятие. Мол, как копали наши деды сотни лет назад, так и сейчас, в XXI веке лопата - главное орудие земледельца.

Однако за время существования нашего журнала (а в июне, кстати, выйдет 300-й номер «ПХ») наши читатели множество раз наглядно доказывали обратное. Садоводство и огородничество - неизмеримое поле для фантазии, необычных идей и экспериментов.

В этом номере, как обычно, мы рассказываем не только о том, как вести дела на участке по правилам, но и знакомим с необычным опытом, нестандартными подходами к решению привычных проблем.

Пензенские ученые, например, разработали технологию картофельного севооборота, которую можно применить и на небольшом участке.

Огородница из Ярославля Л.Парыгина придумала «кисельный» посев, москвичка Н.Стройкова в борьбе с мучнистой росой использует сорняки, а В.Афанасьев из Карелии не обрезает клематисы на зиму, чтобы потом их размножить.

Еще одна новинка - домашняя птицефабрика, сделать ее можно из старого холодильника, в обычной квартире.

**Внимание! С 1 апреля начинается основная подписка на журнал**

**«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО» на 2-е полугодие 2012 г.**

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

**«Цветы в саду и дома»**

**и «Дачная кухня: к столу и впрок».**

## ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ НАШИХ ИЗДАНИЙ



### Каталог Роспечати:

**70746** - «Приусадебное хозяйство»

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

**82006** - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»

**82008** - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»



### Каталог «Почта России»:

**11325** - «Приусадебное хозяйство»

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

**11327** - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»

**11328** - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»

# КУСОЧЕК РАЯ НА ЗЕМЛЕ

*Поначалу наш участок,  
как и у большинства дачников-горожан,  
был подспорьем в хозяйстве:  
жизнь диктовала свои требования.  
А в мечтах мне виделся яркий цветущий сад.  
Пришло время, и мы с мужем решили  
превратить наш участок в сад для души.*

**И**сходили мы из того, что на даче нам прежде всего должно быть уютно, комфортно. С каждым годом в саду появляется что-то новое, воплощаются наши идеи. Конечно, случаются и ошибки и огорчения. Но в целом наши мечты сбываются.

В каждом саду есть место, где любит собираться вся семья. У нас это удаленный уголок участка под сенью высоких берез, что растут сразу за забором. Так сложилось само собой: если захочется отдохнуть, поговорить, ноги сами туда несут. Поэтому рядом с березами мы поставили легкий, воздушный навес-беседку, а чтобы вытоптанная трава не портила внешний вид, пол замостили плиткой. Беседка гармонично вписа-

лась в пейзаж и замаскировала глухой забор. Пока еще пространство вокруг беседки не облагорожено, но в дальнейшем мы поставим здесь стационарный мангал, а вокруг высадим тенелюбивые растения - чубушник, жимолость каприфоль, плющ. Как показал опыт прошлых зим, он у нас зимует. В полутени разместим рододендрон и магнолию. Добавят красок вазоны с летниками. А чтобы земля в горшках не сильно пересыхала, я добавляю специальный гель, который удерживает воду.

Перед беседкой разбит газон, а за ним расположены цветники. Среди них журчит небольшой фонтанчик-гейзер. Приятно слушать ласковый шум его струй, особенно





в летнюю жару. Это, можно сказать, подарок от моего мужа. Он закопал в землю круглую емкость на 60 л и установил в нее насос. Края обложил досками и застелил все черной пленкой. В центре пленочный круг разрезал и заправил углы, чтобы вода, случайно попавшая на пленку, не пропадала, а стекала в емкость. После всех этих подготовительных работ уложил поверх несколько кусков арматуры, на них - оцинкованную сетку, прорезав в ней отверстие для трубы. И задекорировал все камушками.

Теперь мы любим посидеть у родничка, слушая его тихое журчание.

**М**ое самое большое увлечение - розы. Признаюсь, я не в силах удержаться от новых приобретений, ежегодно вы-



саживаю еще несколько кустиков. Именно розы играют в нашем саду главную роль. Другие растения - герани, гейхеры, хосты, колокольчики, шалфеи, астильбы, манжетка - хотя и красивы сами по себе, но во время цве-

тения роз служат лишь фоном, они обрамляют, оттеняют, дополняют розарии.

К сожалению, на небольшом участке (а у нас он занимает всего 7 соток) один розарий визуально как бы сливается с



саду во время их цветения! Когда открываешь калитку иходишь на участок, тебя сразу окутывает их восхитительный аромат.

Цветы украшают наш участок с ранней весны и до осени. Мне нравится обрамлять цветники бордюрами из растений. Для этой цели я использую низкие многолетние астры, гейхеры, астильбы, очитки, иссоп, тимьяны, манжетку и даже кусты земляники. На мой взгляд, бордюр придает цветнику завершенность, большую



другим, соседним, и часто рядом оказываются растения несочетаемых окрасок. Поэтому я заранее, зимой, продумываю, куда посадить то или иное растение, учитывая окраску цветков, высоту и ширину кустов, время цветения.

Общую картину можно подправить, подсадив какой-нибудь «нейтральный» многолетник. Все эти, в общем-то, незначительные корректировки лишь усиливают, подчеркивают красоту роз. А какой запах разливается в

выразительность. Растения в бордюрах стараюсь сажать плотно, чтобы они живой стеной преграждали путь сорнякам. Но в то же время, чтобы сам бордюр не разрастался в сторону цветника, я ограничиваю его, вкапывая бор-

дюрные ленты или просто полоски старого линолеума. Со стороны же газона поросль периодически скашиваю.

Есть на нашем участке и уголок, где можно отдохнуть от ярких красок. Часть площади здесь занимает газон, обрамленный спокойными цветниками. Наш газон, конечно, мало похож на английский: это обычный травостой, который мы периодически стрижем. Но за много лет он приобрел вполне приличный вид. И что самое главное - он очень устойчив к вытаптыванию. На нем можно поиграть в бадминтон, волейбол, просто поваляться, побегать босиком.

Кроме того, на участке есть еще несколько газонов меньших размеров. На их нейтральном зеленом фоне прекрасно смотрятся розарии и клумбы с цветами, да и сад наш благодаря открытым пространствам кажется больше.

**К**огда мы получали участок, на нем росли маленькие и стройные осины. Избавляться от них мы не стали, о чем потом пожалели. Сейчас эти громадные деревья доставляют больше хлопот, чем радости. Поскольку под ними ничего не растет, мы поставили там компостный ящик. И чтобы не портить вид участка, пришлось хозяйственную часть замаскировать растениями. На большой перголе мы разместили розу *Фламментанц*. Цветет она один раз в год, но



красные цветки почти сплошь покрывают куст в течение месяца. И даже без цветков этот куст смотрится замечательно, создавая фон для более мелких растений. Рядом высадили краснолиственный пузыреплодник, тоже быстро растущий, и высокую рудбекию рассеченную, которую чаще называют золотыми шарами. Вся эта кулиса надежно прикрывает компост от посторонних глаз. А голые стволы осин, возвышающиеся над этой кулисой, задекорировали неприхотливым девичьим виноградом. Но так как поначалу цепляться за стволы он не стремился, пришлось их неплотно обернуть сеткой-рабицей на

высоту 3 м. По этой опоре лиана поднялась и сейчас чувствует себя замечательно. Осинам это тоже не помешало. А у нас в результате получились симпатичные зеленые колонны, которые тоже вносят свою лепту в маскировку компостного ящика. Так что и «лишним» осинам нашлось применение.

Хвойные растения вообще очень хорошо оживляют и украшают сад в любое время года. Несколько лет назад мы спасли маленькие сосны от пожара на торфяниках, осторожно выкопали и перенесли на наш участок. Теперь ежегодно в мае я наполовину прищипываю молодые зеленые побеги. Поэтому сосенки растут невысокие, но очень пушистые.

Есть у нас и другие хвойные, из которых я создала миксбордер и с интересом наблюдаю, как развиваются пока еще небольшие растения. Очень нравится разнообразие их форм - пирамиды, колонны, шары, трапеции - и окрасок. Это напоминает мозаику, из которой можно сложить замечательные композиции.

Мы очень любим свой сад. Попадая на дачу, не чувствуешь времени - оно как бы останавливается. Появляется столько энергии, что ее хватает на объем работы, какой никогда бы не осилить в городе. Моя мама называет наш сад кусочком рая на земле. И для меня это - высшая оценка.

**Е. РЯЗАНОВА**  
г. Москва



# ЛИЦО УСАДЬБЫ

**Каких только заборов сейчас не увидишь! Деревянные, металлические, кирпичные, сетчатые... Иногда участок огораживают вообще чем бог послал. И напрасно, ведь с забора, можно сказать, начинается усадьба, по нему нередко судят о хозяйственности и аккуратности ее обитателей.**



Мы решили по фасаду дома сделать забор из широкого, 7-сантиметрового, штакетника. Внушительные деревянные столбики, солидный штакетник - все это выдержано в одном стиле, сработано добротнo, красиво и гармонирует с домом, традиционной деревянной избой, которую мы обновили, обшив вагонкой и покрасив аквateксом цвета «сосна».

Для поперечин забора мы вначале закупили бруски сечением 5x7 см, но потом... не стали их приколачивать, решили использовать для других нужд. Очень уж они тяжелые! Штакетины фиксировали более тонкими поперечинами - и не прогадали. Соседи, которые на свой забор поставили толстые поперечины, рассказывали, что зимой на эти крупные бруски навалило много снега - того и гляди ограждение завалится!



Забор мы строили сами. Начали с установки столбов - толстых сосновых бревен длиной 2 м. В ямы для столбов засыпали песок, а концы столбов поначалу оборачивали рубероидом. Однако строители, которые ремонтировали дом, посоветовали отказаться от рубероида: идеально плотно прикрепить рубероид практически невозможно, все равно влага под него проникнет. Поэтому вокруг столбов мы засыпали песок, чтобы вода здесь не задерживалась.

Штакетины приколачивали оцинкованными гвоздями: от них на древесине не появляются уродливые черные потеки, и забор долгое время сохраняет декоративность.

А когда ограда была возведена, покрыли ее тем же препаратом, что и дом, чтобы усадьба была оформлена в едином стиле.

Новую калитку мастерить не стали. Тщательно очистив довольно приличную старую, покрасили ее суриком двух оттенков коричневого. И этой же краской обработали верхние спилы столбов и поперечины. И забор «заиграл».

Так как участок наш расположен на холме, забор пришлось сделать разноуровневым. Но именно это, по словам соседей, и придало ему оригинальность.

**Е. РАСПОПОВА**  
г. Мурманск

# ПОД КРЫШЕЙ РОДИТЕЛЬСКОГО ДОМА



**Чердак старого дома  
обычно представляет собой  
склад ненужных вещей,  
которые и выбросить жалко,  
и оставлять ни к чему.**

**Но ведь чердак можно облагородить,  
превратив его в уютное,  
комфортное жилье.**



**Чердак перед обшивкой гипсокартоном**

КОГДА ПЕРЕД НАМИ встал выбор - снять квартиру или временно поселиться в доме родителей, потеснив их, мы выбрали... третий путь: решили переделать чердак в жилую мансарду.

Пока муж с отцом освобождали чердак от хлама, я занялась планировкой будущего жилья. Получилось, что над старым домом будут располагаться две смежные комнаты - детская и спальня для нас с мужем (она же гостиная).

Мужчины разобрали деревянные фронтоны, чтобы усилить их и сделать проемы для окон, установили пластиковые стеклопакеты. Потом настелили черновой пол, а потолок и стены обшили ветрозащитным материалом, фиксируя его с помощью мебельного степлера.

Несложную, но весьма неприятную в летнюю жару работу по утеплению мансарды плитами минеральной ваты я взяла на себя, хоть и пришлось надевать защитную одежду и очки. Так как шаг меж-



**Идет монтаж электропроводки**

ду стропилами крыши не совпадал с шириной пластов утеплителя, приходилось между стропилами натягивать проволоку, потом подсовывать за нее утеплитель в два слоя (в общей сложности его толщина получилась 150 мм) и затыкать щели, затем закрывать утеплитель пароизоляцией.

Потом отец, мастер на все руки, электрифицировал наше жилище и провел отопление от действующего котла. Кстати, разводкой электричества нужно заниматься лишь тогда, когда уже будет ясно, где именно понадобятся розетки, в каком месте будут расположены светильники со скрытой проводкой и т.д.

Стены и потолок мы обшили гипсокартоном. Места стыков панелей зашпаклевали, проармировали серпянкой и все неровности зашкурели. Перегородкой разделили помещение на две смежные комнаты, а для звукоизоляции использовали все ту же минеральную вату.

Пол обшили листами ОСП, а поверх настелили линолеум - самый экономичный и простой для укладки материал. Стены и потолок оклеили флизелиновыми обоями под покраску - они практичны, долговечны и удобны в работе. Клей наносили на заранее прогрунтованные стены. Приклеивали сухие обои, размазывая их прямо из рулона, а излишки отрезали.

Санузел мы устроили в месте, где крыша понижается и высота потолка с 2 м уменьшается до 1,4 м. Здесь удалось разместить и душевую кабину, и раковину с большим зеркалом над ней, и стиральную машину, и полки для необходимых мелочей.

Как и в комнатах, стены и потолок в санузле утеплили и обшили гипсокартоном. На деревянный черновой пол поместили лист плоского асбестоцементного шифера, чтобы на пол и стены можно было уложить нежно-голубую кафельную плитку «под мрамор» (ведь к дереву кафель приклеивать нельзя - отвалится).

Узкую и крутую лестницу, ведущую на чердак, решено было переделать. Так как лишнего места не нашлось, мы увеличили высоту подступенка и ширину ступеней (до 20 и 18 см соответственно). Известно, что удвоенная высота подступенка и ширина ступени должны быть равны среднему шагу человека (то есть от 57 до 64 см). Мы уложились в эти стандарты, и лестница стала намного удобнее. Красивые балясины и перила сделали ее стильной и надежной. Под лестницей мы разместили встроенный шкаф для верхней одежды.

Так как потолок мансарды наклонный, нам хотелось сделать ее светлой, чтобы не возникало ощущения ограниченности пространства. Этого, на мой взгляд, уда-



**Лестница стала безопасной даже для ребенка**



**Потолок в санузле отделали пластиковыми панелями такого же цвета, как и стены, и помещение стало казаться выше**



**Шторы с ярким рисунком, картинки из мультфильмов в рамках создают радостное, праздничное настроение**

лось достичь за счет белого потолка, бежевых стен и гармонично сочетающегося с ними оттенка используемого в интерьере текстиля (обивки мебели, штор, покрывал и пр.). Оживляют мансарду картины с изображенными на них цветами. Кроме того, площадь визуально расширяет большое зеркало, извлеченное из старой стенки, которое несколько лет пылилось на чердаке. Мы его приклеили жидкими гвоздями и обрамили полиуретановым молдингом.

В образовавшемся алькове, в месте с самым низким потолком, уютно разместилась кровать. А у самой высокой стены установлены стеллажи для книг и трехстворчатый шкаф.

Окна детской комнаты выходят на северную сторону, поэтому стены мы покрасили в солнечный желтый цвет. В такой мансарде мы уже пережили несколько суровых зим. Частенько даже отключали отопление: тепла, поднимающегося с первого этажа, вполне хватает.

Как говорится, хочешь насмешить Бога, расскажи ему о своих планах. Мы



**Верхняя подсветка позволяет читать книги**

планировали прожить в нашей мансарде один, ну максимум два года, пока достраиваем собственный дом, но получилось, что живем здесь уже четвертый год. Живем удобно, комфортно и радуемся, что сделали выбор в пользу переоборудования чердака, отказавшись от съемной квартиры.

**О.ЗАБАВИНА**

г. Тверь

## **Вода у нас в колодце жесткая и железистая. Как ее очистить?**

**А. Керимова**

**Республика Татарстан**

Систему водоподготовки выбирают, ориентируясь на конкретные концентрации солей кальция и магния и соединений железа.

Согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 (Санитарные правила и нормы «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения», действующие в нашей стране с 1 января 2002 г.), общая жесткость питьевой воды не должна превышать 7 мг-экв/л, а суммарное содержание железа - 0,3 мг/л. Впрочем, для полива садовых дорожек и огорода, а также для бытовых нужд (без нагрева) жесткую воду можно использовать без всякой очистки. Но если ее кипятить, на стенках посуды и нагревательных приборов (чайник, утюг, ТЭН) появляется накипь, и оборудование может быстро выйти из строя.

Устраняют избыточную жесткость чаще всего с помощью фильтров ионного обмена либо обратного осмоса. При **ионном обмене** катионы кальция и магния из воды поглощаются ионно-обменной смолой, а их место занимают катионы натрия или реже - водорода. При использова-

нии фильтрующих систем **обратного осмоса** вода свободно проникает через полупроницаемую мембрану, а растворенные в ней соли этой мембраной задерживаются. Нужно отметить, что при использовании второго способа из природной воды удаляются и соли жесткости, и большинство других, в том числе жизненно необходимых, солей.

Если в вашем колодце вода прозрачная, но, после того как отстоится в теплом месте, на дне образуется красно-бурый осадок, то очистить ее можно при помощи систем ионного обмена: смола поглотит одновременно и кальций, и магний, и железо.

Воду, у которой уже в момент отбора желтовато-бурый цвет и которая при отстаивании дает коричневый или бурый осадок, очищают **каталитическим** способом, используя, например, фильтры с гранулами, содержащими диоксид марганца (он ускоряет процесс окисления железа). Нерастворимые соединения железа выпадают в осадок на поверхности гранул, и в процессе регенерации фильтров его смывают.

**С. СМАРЫГИН,**  
**зав. кафедрой неорганической химии РГАУ им. К.А.Тимирязева**

**У нас дом полутораэтажный, с отопляемой мансардой. Для**

**отопления собираемся установить котел АОГВ 23,2-3. Хотелось бы знать, будет ли циркулировать теплоноситель по системе отопления, если отключат электричество. Влияет ли на это заглушенный или незаглушенный бак-расширитель? И как правильно подобрать циркуляционный насос?**

**К. Иванов**

**Ярославская обл.**

При отключении электроэнергии у котла АОГВ не будет работать циркуляционный насос, и естественно, циркуляция теплоносителя прекратится, что, впрочем, не сказывается на безопасности жилья. И какой именно расширительный бак установлен в системе - не принципиально.

Циркуляционный насос подбирают в зависимости от того, насколько высоко придется подавать теплоноситель. В вашем случае это, скорее всего, не больше 5 м. Так как емкость котла 63 л, то, думаю, с учетом радиатора и трубы общий объем воды в системе будет около 120 л. Таким образом, вам стоит выбрать циркуляционные насосы фирм Grundfos, Wilo, DAB мощностью 60-80 Вт с расходом воды до 2 куб.м/ч и напором до 2,5-3 м.

**А. ПОЛОВИНКИН,**  
**главный конструктор**  
**ОАО «Жуковский**  
**машиностроительный завод»**

**Почвообрабатывающей  
техники  
на рынках и в магазинах  
сейчас немало.**

**Попробуем  
разобраться,  
на что стоит  
обратить внимание  
при выборе  
«железного  
помощника».  
В этом нам помогут  
участники  
ежегодной выставки  
садового инструмента  
и оборудования  
«MITEX».**

**С**начала нужно определиться с мощностью и маневренностью техники.

**Ф.Р.Фараджев** (компания «Агроном 24») считает, что **легкие культиваторы** (фото 1) годятся для небольших участков и для обработки почвы между деревьями, на клумбах, в теплице или парнике. У этих агрегатов обычно только одна скорость и они могут двигаться лишь вперед. Из рабочих органов - 1-2 пары фрез, чаще 4-лучевых, и орудие. В некоторых моделях предусмотрены также плоскорез и диски азэраторов, а у отдельных и грабли для мха, земляной плуг,

# ВЫБИРАЕМ

устройство для удаления сорняков, выравниватель краев и скарификатор. Есть модели, оборудованные съемными ручками, что делает их удобными для перевозки в общественном транспорте и в багажнике легкового автомобиля.

Покупая культиватор преимущественно для работы в теплице или парнике, обратите внимание на сверхлегкие электрические модели. Они мало мощные - от 0,6 до 1,1 кВт, и могут обрабатывать полосу шириной 20-36 см на глубину 10-20 см. Такие агрегаты менее шумны, чем дизельные и бензиновые, проще в эксплуатации и обслуживании, хорошо измельчают почву, заделывая торф и удобрения, не сильно вибрируют. При работе с ними нет опасности угореть в замкнутом пространстве от выхлопных газов. Основной их недостаток - зависимость от электроэнергии и ограничение площади обрабатываемой территории 50-ме-

тровым электрическим шнуром. Кроме того, нужно постоянно следить, чтобы не повредить фрезой кабель и не получить удар током.

Таких недостатков лишены аккумуляторные культиваторы. Вот только одной зарядки им хватит на 30-60 мин работы, а зарядка их от электросети придется 3-4 ч.

Мотокультиваторы **среднего класса** (фото 2, 3) могут двигаться как вперед, так и назад, а при наличии системы отбора мощности (шків крепится на вал редуктора) агрегат можно оснастить транспортными колесами и плугом.

Выбирая агрегат из машин этого класса, уточняет **Е.А.Лукин**, специалист фирмы «Пегас», помните, что дольше работать без дозаправки сможет культиватор с большим объемом топливного бака. Кроме того, чем тяжелее агрегат и больше диаметр фрезы, тем более плотную и тяжелую почву или более толстый ее слой

Параметры	Сверхлегкие культиваторы	Легкие культиваторы	Средние культиваторы	Тяжелые культиваторы
Вес (кг)	До 10	10-25	25-40	40-60
Мощность (л.с.)	До 2	2-3	4-6	Больше 6
Ширина захвата (см)	20-30	30-40	40-80	90-100
Глубина обработки (см) *	До 10	15-20	20-25	25-35
Обрабатываемая площадь участка (соток)	1-2	До 3	4-15	15-25

\*На глинистых и болотистых грунтах агрегат не может обеспечить указанную глубину обработки.

# МОТОКУЛЬТИВАТОР

удастся взрыхлить. Кроме того, чем больше мощность культиватора, тем быстрее у него вращается фреза, и следовательно, тем выше расход топлива, скорость обработки и степень измельчения почвы (а на легких почвах подобная обработка приводит к эрозии и распылению плодородного слоя). Если фрезы двигаются навстречу друг другу, качество культивации выше, а фрезы большого диаметра позволяют измельчать более мощный слой почвы.

Мощности **тяжелых культиваторов** (фото 4, 5) хватает даже для вспашки целины. У таких агрегатов несколько скоростей, в том числе и реверс, что делает их более маневренными, облегчая работу на труднодоступных участках. Кроме того, культиваторы этого типа оснащены не одной, а несколькими парами фрез, дисками для защиты растений в рядке, у них есть система отбора мощности (шків на валу двига-

**На что влияет форма режущего инструмента? Например, фреза «Целина» с 6 и 8 зубьями лучше измельчает почву, чем 5-лучевая. Саблевидные фрезы легко справляются даже с целинными землями. Хорошо режет дернину и фреза «Гусиные лапки».**

**Обратите внимание на качество металла, из которого сделан режущий инструмент. Долго служат стальные, термически обработанные лезвия, кованные фрезы из инструментальной стали с боковыми кромко-**

теля), позволяющая устанавливать дополнительное оборудование: щелеватель гazonа, подрезчик кромок, сенокосилку, снегоуборщик, прицеп и др. Иными словами, некоторые модели культиваторов по своим параметрам приближаются к мотоблокам, но стоят дешевле.

У большинства тяжелых культиваторов рукоятки управления регулируются под рост человека, что дает возможность выбрать

удобную позицию при работе и перемещении техники. У некоторых моделей рулевая колонка может поворачиваться в двух плоскостях, наклоняться и поворачиваться на желаемый угол. И при работе можно даже идти сбоку от агрегата, там, куда не летят кусочки земли.

Пневматическое сцепление у культиватора позволяет плавно включить любую передачу, избежать рывков, что увеличивает срок службы редуктора и приводных ремней. Держать нажатой ручку сцепления на таком культиваторе можно без усилия.

Однако если вам приглянулся тяжелый культиватор, выбирайте модель с заглубителем, рекомендует **Д.Г.Гайдук** из фирмы «Лига», чтобы сильно вибрирующий во время работы агрегат удерживал равновесие.

**П**еред покупкой мотокультуратора изучите технический паспорт агрегата.



**Срок службы мотокультиватора увеличится, если его двигатель защищен от столкновений с крупными препятствиями (камнями, пнями) металлическим бампером, как, например, у мотокультиватора «Целина 380 В», или кожухом, металлическими или пластиковыми крыльями - от грязи, пыли, камней, мелкого мусора, как у мотокультиватора «Целина 404».**



4



5

Двигатель с ресурсом 2000 моточасов менее надежен, чем двигатель с ресурсом 4000 моточасов. Профессиональные двигатели (они маркируются GX) служат дольше полупрофессиональные. А верхнее расположение клапанов, увеличивая срок службы культиватора, уменьшает расход топлива и снижает уровень шума. Агрегат с 4-тактным двигателем более экономичен и потребляет в 2 раза меньше топлива, чем оборудованный 2-тактным мотором. Немаловажно и расположение двигателя. С моделью, двигатель которой размещен на рулевой колонке, можно «выходить в поле», не дожидаясь, пока высохнет роса.

Долговечность и простоту эксплуатации редуктора также можно оценить по сопроводительным документам. Неразборная трансмиссия ухода не требует, но вышедшую из строя, ее придется полностью менять, и обойдется это недешево. Цепная трансмиссия, которую обычно устанавливают на мотокультиваторы, изнашивается быстрее, служит

меньше, зато проще в работе. На легких моделях могут быть установлены зубчато-червячная и червячная трансмиссии. Они надежнее цепной, но лишь в том случае, если мощность агрегата не превышает 1,5 л.с.

**П**окупая технику, обратите внимание на материалы, из которых она изготовлена (лучше, если будут использованы детали из металла или прочного морозо- и жаростойкого пластика), на качество сборки агрегата, в том числе клепки (плохие болты быстро крошатся, вылетают). Лакокрасочное покрытие должно лежать ровно, без наплывов и вздутий, иначе краска быстро облупится и металл начнет ржаветь.

Стоит поинтересоваться и страной, где был изготовлен мотокультиватор. От этого в немалой степени зависит его долговечность и надежность. Более качественными считаются американские, французские, японские и южнокорейские двигатели и техника «родной» для них сборки. Российская мототехника уступает им по

компактности, удобству эксплуатации и уровню шума. Китайские производители садово-огородного инвентаря и инструмента предлагают по очень умеренным ценам европейские и российские аналоги, но случается, делают их из токсичных материалов. Впрочем, завод заводу рознь. Есть достойные производители и в Китае (в частности, компании Lifan, Wanda Machine, Elitech и YIHU). Так что если техника с европейским или японским двигателем (B&S, Honda) вам не по карману, можно приобрести более дешевую, и когда двигатель выработает свой ресурс, заменить его, ведь остальное оборудование еще послужит.

Важен и срок гарантии, которую дают производители. На отечественные и китайские агрегаты обычно это 1-1,5 года, на американские, японские и европейские модели - 3 года.

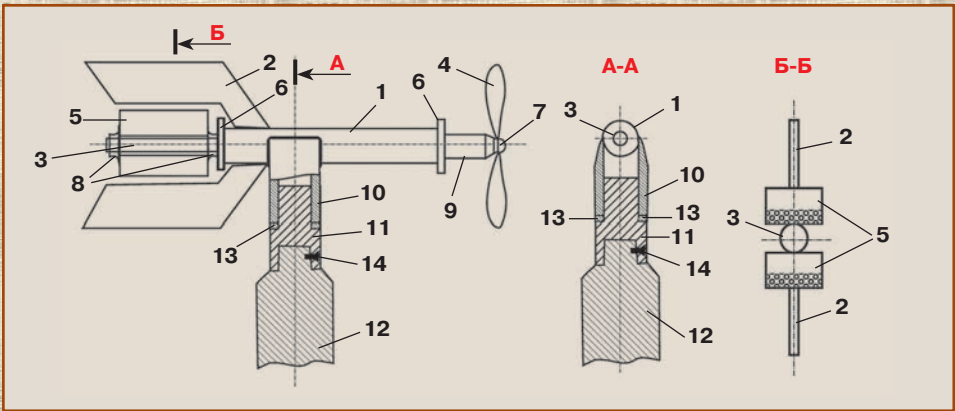
При прочих равных лучше выбрать мотокультиватор, размеры которого позволяют транспортировать его в багажнике автомобиля.

**Б. КАМЕНЕВ**



Чего больше - пользы или вреда - приносят птицы на садовых участках? Однозначно на этот вопрос не ответить. С одной стороны, пернатые уничтожают множество вредных насекомых. А с другой - сами не прочь полакомиться молодыми всходами, земляникой, иргой, вишней... Потому-то и приходится устанавливать среди посадок чучела, флюгеры и иные отпугивающие устройства.

# БОЛЬШЕ ШУМА - МЕНЬШЕ ПТИЦ



К примеру, в своем саду я построил не слишком сложную, но довольно эффективную конструкцию, которая производит шум, пугающий птиц.

На один конец оси прочного и легкого металлического стержня **3** установлены ограничительная шайба **8** и шумовое устройство - небольшая втулка **5** с двумя контейнерами (см. рис.), изготовленными из жести. Контейнеры припаяны (или приклеены) к втулке либо зафиксированы винтами. Перед тем как закрыть крышки, заполняю контейнеры мелкими металлическими шариками или другими предметами, издающими при вращении контейнера треск или грохот.

Ось вставляется до упора в полость цилиндра основной втулки **1**, на торцах которой закреплены центрующие опорные шайбы **6**. Затем устанавливается промежуточная втулка **9**, а к ней крепится пропеллер **4**, сделанный из дерева твердых пород, и фиксируется шайбой **7**.

Основная втулка закрепляется на вращающемся держателе **10** с соблюдением равновесного баланса, на втулке монтируется хвостовик - две полоски из тонкой листовой стали **2**, которые располагаются напротив друг друга.

Готовая конструкция устанавливается на деревянный шест **12** диаметром около 40 мм, так чтобы она свободно вращалась вокруг своей оси под действием потока воздуха. На торце шеста с помощью винта **14** фиксируется металлический штырь **11** со скользящей шайбой **13**.

Этот шумовой агрегат я размещаю среди садовых посадок в таком месте, где сильнее всего дует ветер, а ветви деревьев не мешают вращению пропеллера.

«Музыка», издаваемая таким флюгером, не нравится птицам, и они облетают мой участок стороной.

**С. ЧЕРЕНКОВ**  
г. С.-Петербург

# ТЕПЛИЦА «МАТРЕШКА» для снежных зим и жаркого лета

Последние годы зимы выдавались настолько снежными, а лето - настолько жарким, что, несмотря на удобство и современность теплиц из поликарбоната, возникли вопросы. Как не допустить поломки теплицы зимой, когда на крышу наваливаются метровые сугробы? Как защитить от перегрева растения в жару? Садоводы жалуются, что форточного проветривания бывает недостаточно.



Теплица «Матрешка»

Теплица «Матрешка» со съемной крышей сделана из стальной замкнутой трубы 25x25x1 мм, оцинкованной изнутри и снаружи. Каждая дуга - двойная, т.е. представляет собой две трубы, расположенные рядом.

Петербургский производитель «Жизнь на Даче», заботясь о своих покупателях, выпустил новую модель теплицы, которая не имеет аналогов. Это теплица «Матрешка» со съемной крышей. Внутренние секции теплицы при необходимости легко приподнимаются и сдвигаются на торцы. В жару хозяин может отодвинуть одну или две секции, а перед снегопадами снять крышу совсем и закрепить секции на торцах, ликвидировав опасность обрушения теплицы и предоставив землю внутри благотворным зимним осадкам. Подготовить теплицу к зиме быстро и легко: открутить крепежные барашки (гайки для ручного завинчивания), приподнять секцию и сдвинуть ее, припарковав на торец. В зимнем положении торец с припаркованными дугами имеет ширину 1 м и устанавливается на 4 опоры.

В упакованном виде вся теплица, включая поликарбонат, помещается в салон легкового автомобиля. Листы поликарбоната в свернутом виде представляют собой рулон высотой всего 1 м. Раскрой поликарбоната на «Матрешку» предполагает разрезание покрытия по каналу, что предотвращает «цветение». Чтобы между секциями не было щелей, в теплице «Матрешка» используются поликарбонатные полосы и самоклеющийся уплотнитель. Поликарбонат можно использовать любой, в инструкции к теплице описан его раскрой, и у покупателя есть возможность найти недорогой поликарбонат рядом с домом, чтобы не везти его из Петербурга.

Ширина - 3 м  
Высота - 2,15 м,  
Длина - от 3 м с шагом 1 м.  
Расстояние между дугами - 1 м.  
Снеговая нагрузка в зимнем положении - 200 кг/м<sup>2</sup>.  
Транс. габариты: 2,2x0,1x0,1 м.  
**В комплект входят:** каркас, фундаментные колья, крепежные скобы для крепления поликарбоната, дверь и форточка, щеколда и крючок для фиксации двери, самоклеющийся уплотнитель, система фиксации сдвинутых секций от зимних ветров.  
Цена каркаса теплицы:  
длинной 3 м **13050 руб.**  
длинной 5 м **17350 руб.**  
(цены действительны для фирменных торговых залов в Санкт-Петербурге)

Не ищите решение проблемы -  
просто отодвиньте её!



● Уезжая с дачи осенью, просто сдвиньте с теплицы крышу «припарковав» ее на торцы. Больше не нужно ездить стирать снег!

## Заказ теплиц в города России:

(8-812) 326-82-45

### Магазины:

Санкт-Петербург: (8-812) 740-73-68

Нижний Новгород: (8-831) 465-80-53

Архангельск, Северодвинск: (8-8184) 50-81-79

Москва: (495) 771-03-40, (495) 589-01-34

## Приблизительный расчет стоимости доставки теплицы «Матрешка» длиной 5 м:

до Ростова-на-Дону, Краснодар - около 1100 руб.;

до Красноярска - около 2200 руб.;

до Хабаровска - около 3600 руб.;

до Сургута - около 2000 руб.

## Украшив, защитил участок

Участок, расположенный напротив поворота автодороги, находится в зоне риска. В полной мере я это осознал, когда чинил



разбитый забор, после того как в него въехал УАЗ, водитель которого не заметил поворота. Возникла идея защитить границы своего поместья. Но как? Устанавливать противотанковые ежи? Помимо всего прочего, хотелось, чтобы это выглядело красиво.

Когда однажды от сильного ветра сломался старый вяз, я распилил его ствол на несколько пеньков, перекатил их и установил перед участком, так чтобы они при случае оказались буфером между забором и потерявшим управление автомобилем. Потом выдолбил у пеньков сердцевину на небольшую глубину, насыпал внутрь землю и высадил неприхотливые летники. Теперь эти гигантские «вазоны» и защищают, и украшают забор.

**М. ПИКЛЕНКОВ**  
Ярославская обл.

## Газета-стеклоуборщик

Одно неосторожное движение - и банка или стакан разбиваются вдребезги! И возникает проблема: как убрать осколки? С крупными кусками стекла проще - их можно собрать руками или веником. А вот мелкие остаются. Я нашла выход: раскладываю на «месте катастрофы» обычные газетные листы, предварительно намочив их водой. Мелкие кусочки стекла прилипают к мокрой бумаге, остается лишь аккуратно свернуть газеты и выбросить.

**Т. КОЖАНОВА**  
Московская обл.

## Зонт над калиткой

Калитка без оголовья заметно выделялась на фоне забора, провоцируя незваных гостей перелезть через нее. Поэтому я со-



орудил круглый каркас из деревянных реек сечением 50x25 мм, взяв за основу расположение спиц в зонте. Но для большей прочности конструкции соединил рейками торцы «спиц». Поверх закрепил листы металла, которые потом покрасил резиновой краской. Для гидроизоляции между досками и листами железа положил полосы рубероида.

И теперь, кто к нам ни приходит, все удивляются - как удачно мы зонт приспособили!

**И. ВАЛЕРЬЕВ**  
Московская обл.

## Апрель покапризничает

**Середина весны за Уралом обещает быть теплее обычного.**

На **севере европейской части** страны начало месяца будет дождливым и теплым (плюс 4-9°). К началу второй десятидневки начнет подмораживать (ночью до минус 9-14°, днем будет от 0 до минус 5°). В конце второй декады потеплеет до плюс 15°.

В **Центрально-Черноземном районе** первая неделя месяца предполагается сухой и теплой: днем до плюс 10-15°. Прохладная погода (днем до плюс 3-8°) вернется в середине апреля, ночью не исключены заморозки. Самой теплой обещает стать середина месяца: днем воздух прогреется до 17-22°. В последние дни апреля пройдут короткие дожди, возможны грозы, станет прохладнее.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** к концу первой декады потеплеет до плюс 11-16°. В середине месяца начнутся дожди, местами со снегом, заметно похолодает: днем до плюс 2-7°, ночью возможны заморозки. К середине третьей декады прогреется до плюс 13-18°. Завершится месяц дождливой и прохладной (днем плюс 10-15°, ночью слабые заморозки) погодой.

На **юге европейской части** страны первая декада обещает быть сухой и теплой: днем будет плюс 14-19°, местами до 23°. К середине апреля пройдут дожди, температура понизится градусов на 5. Неустойчивая погода с кратковременными дождями сохранится до начала третьей декады, сохнут вероятны слабые заморозки. В последние дни месяца воздух прогреется до плюс 18-23°.

На **Урале** апрель ожидается теплее и суше обычного. После прохладных первых дней с ночными заморозками к концу первой декады потеплеет до плюс 12-17°. В начале второй декады ночью не исключены заморозки. Сухо и тепло будет в середине апреля (днем плюс 15-20°, на юге до 24°). Прохладная и дождливая погода вернется к концу второй декады и продолжится до конца месяца.

На **юге Западной Сибири** месяц откроет холодная погода: ночью до минус 10°, днем от 0 до минус 5°, пройдет снег. В середине апреля днем будет до плюс 18°. К началу третьей декады пройдут дожди, ночью возможны заморозки. В конце месяца погода начнет улачиваться.

На **юге Восточной Сибири** начало апреля будет довольно холодным: днем от минус 4 до плюс 1°, ночью до минус 8-13°. Самой теплой (днем плюс 16-21°) будет середина месяца. Затем погода вновь испортится, днем будет всего плюс 3-8°, ночью не исключены заморозки. В последние дни месяца повеет весной (днем воздух прогреется до 13-18°).

На **юге Дальневосточного региона** начало месяца ознаменуется неустойчивой погодой: днем до плюс 4-9°, ночью заморозки. Несколько погожих теплых дней (до плюс 22°) придутся на середину апреля. Последняя декада месяца ожидается дождливой.

В **Санкт-Петербурге** апрель предполагается несколько суше и прохладнее обычного. Первые дни месяца будут дождливыми, днем ожидается до плюс 10°. Затем станет прохладнее (днем до плюс 1-5°, ночью возможны заморозки). Последние дни апреля будут теплыми (14-19°) и сухими.

В **Москве** и **Подмосковье** месяц ожидается суше обычного. Первая декада месяца будет довольно теплой (днем 10-15°). Прохладно станет в середине апреля, днем до плюс 2-7°, ночью возможны заморозки. К концу второй декады пройдет дождь, станет теплее. Но ночные заморозки еще вернуться. Самой теплой предполагается третья десятидневка: днем воздух прогреется до плюс 15-20°. В последние дни апреля температура понизится на 3-4°.

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

# ОГОРОД - ДЕЛО СЕМЕЙНОЕ

*По местным меркам участок у нас находится далеко от города, в 70 км, да еще на севере области.*

*А я летом перевожу семью в деревню - на простор, на воздух, на свежие овощи и фрукты. И чтобы не тратить лишние деньги и не возить овощи из города, занялся огородничеством.*

Огородный сезон у меня начинается с выращивания рассады - по 50 кустов овощей каждого вида. В этом деле нет мелочей, и я стараюсь все держать под контролем. Поэтому никого из домашних к выращиванию рассады не допускаю.

Грунт использую только собственного приготовления. Заготавливаю его еще летом, набирая с отдохнувших грядок. Затем высушиваю до сыпучести, отправляю в мешки из-под сахара и до использования храню в гараже. Там грунт хорошо промерзает.

График посева такой: в середине февраля сею баклажаны, через две недели - перец, спустя еще столько же времени - томаты.

Среди сортов баклажана нам нравятся *Вкус грибов* и

*Король Севера*. Из перцев предпочитаем *Нежность*. Томатов обычно выращиваю 6 сортов (по 5 кустиков каждого). Беру надежные и неприхотливые: *Санька* (куст усыпан плодами, созревает в открытом грунте в начале августа, универсальный - идет в салаты и для приготовления консервов), *Де Барао желтый*, *Де Барао красный*. Есть несколько сортов и с розовыми плодами.

Для выращивания рассады использую емкости размером 5х5 см и высотой 7 см. Обычно это пустые коробочки из-под картриджей для ксерокса - они легко отмываются и долго служат. В доннышка коробочек предварительно делаю дренажные отверстия, заполняю коробочки



**Семья Ильиных за работой**

грунтом, увлажняя его и сею по 1-2 семечка. Окна в квартире выходят на северо-запад, поэтому сразу же ставлю рассаду на стеллаж - собираю его из двух пар дюралевых стоек, соединяя их перекладинами, на которые укладываю доски. Перекладины можно перемещать вдоль стоек. К стойкам подвешиваю лампы для досвечивания растений. По мере роста рассады высоту стоек регулирую, и в мае лампы оказываются почти у верхнего края оконной рамы. Кроме того, для лучшего освещения раз в неделю меняю коробочки с рассадой местами (передний ряд с задним). Поливаю рассаду умеренно и подкармливаю ее раз в две недели биогумусом.

**П**оскольку у нас более суровые условия, чем в других районах области, прежде чем выса-

дить рассаду в открытый грунт, приходится ждать, пока земля просохнет и согреется. Ведь в начале лета температура ночью опускается до  $15^{\circ}$ . Зато на участке скапливаются осадки и талая вода, и до середины, а то и конца июня огород можно не поливать. Однако чтобы получить урожай раньше, поступаю так.

На участке у нас чернозем. Поэтому землю под зиму обрабатываю культиватором, заделывая полуперепревший навоз, а весной рыхлю ее граблями. Намечаю рядки и делаю глубокие лунки диаметром 40 см, обильно проливаю их водой, высаживаю в каждую по одному растению. Из вынутой земли вокруг лунок формирую тяпкой валик и защищаю всю грядку временным укрытием. Томаты высаживаю в начале мая в один ряд и



**Для защиты от травм надеваем на колышки бутылки**



**Плоды огурца  
Китайский изумруд**

сразу подвязываю к колышку.

В первой декаде июня сажаю перец (по схеме 40x40 см) и баклажаны (60x70 см) спаренными рядками. Рассаду цветной, белокочанной, крас-



**Перцы и баклажаны поливаются напуском по борозде между рядами**



**Капуста готова к уборке уже к началу июля**

нокочанной капусты и кольраби высаживаю в середине мая (также в глубокие лунки). Так как семья летом проводит время на даче и в городе капусту хранить негде, сорта выбираю ранние и среднеспелые, то есть в основном предназначенные на еду.

Огурцы сею в основном семенами, располагая лунки вдоль сетки, натянутой между парой кольев. Выращиваю салатный сорт *Китайский изумруд*, а также универсальные и засолочные огурцы *Зятек*, *Сын полка*, *Петрович*. К середине лета огурцы начинают желтеть. Я их не убираю, а подкармливаю настоем сброженных трав (плотно доверху заполняю бочку травой, заливаю водой и выдерживаю несколько дней). На три гряды длиной 10 м расходую 4 ведра настоя и обильно поливаю теплой водой.

Такая обработка вызывает вторую волну плодоношения - в прошлом году мы собирали зеленцы до конца сентября.

Обязательно сею репу (предпочитаю сорт *Гейша* - она крупнее и вкуснее, чем *Петровская*), дайкон *Клык слона* и редьку *Маргеланская*. Сею ее дважды: весной одновременно с редисом (зревает в начале августа) и в июне - на хранение.

Все культуры размещаю с учетом севооборота. Поливаю растения напуском - укладываю шланг между рядами и лью воду, пока она хорошо не промочит землю.

Урожаем я доволен. Овощи покупаем только весной и в начале лета. Свои свежие едим больше двух месяцев, еще и на заготовке хватает. В прошлом сезоне заморозили два лотка цветной капусты, приготовили 30 литровых, 10 по-

литоралитровых, около 20 пол-литровых банок разных разносолов, в том числе ассорти, которые хранятся при комнатной температуре.

**Т**ех, кто занимается компьютерами и информационными технологиями, часто рисуют щуплыми слабаками, способными только мышку двигать. Ко мне - а я специалист в области Интернета - это не относится, за что я благодарен огороду. Ведь огород - это не только вкусная и полезная пища, но и отличная физическая зарядка. Глядя на меня, старший сын Александр устроил свои грядки - посеял горох и сахарную кукурузу. Теперь у нас с ним есть общее увлечение. Надеюсь, и младший сынишка к нам когда-нибудь присоединится.

**С. ИЛЬИН**  
г. Саратов

*Теплые грядки под огурцы и тыквы использовались еще в прошлом веке.*

*Но тогда устроить их не составляло особых проблем - был бы навоз под рукой, а этого «топлива» хватало.*

*Когда же органические удобрения стали чуть ли не дефицитом, то и теплые грядки почти исчезли с огородов. Но стараниями энтузиастов природного земледелия они постепенно возвращаются на приусадебные участки.*

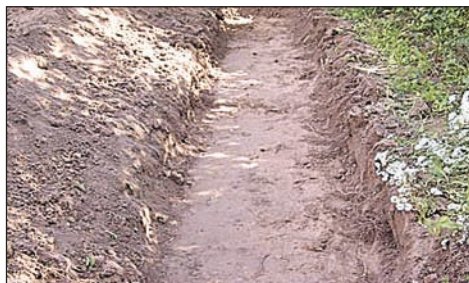
# ТЕПЛАЯ ГРЯДКА НА НОВЫЙ ЛАД

**Любовь Лифина** из Кемеровской области, решив сделать теплую грядку, сначала тяпкой очистила от сорняков отведенное под нее место и немного взрыхлила его вилами, чтобы не застаивалась вода и свободно проникали дождевые черви. В основание грядки огородница положила газеты и сухие ветки, оставшиеся после обрезки деревьев и ягодных кустарников. На них слоем 10-15 см настелила сухую траву, сено (или солому), зеленую ботву, оставшуюся после уборки картофеля, томатов, огурцов, корнеплодов. Для разогрева массы добавила козий (можно коровий) навоз, который удалось раздобыть, и немножко куриного помета, сверху - еще слой «зеленки», и наконец, плодородную землю слоем не меньше 15 см. Перед посевом хозяйка участка проливает этот многослойный пирог горячей водой, раствором Байкала и накрывает пленкой.

Живущая в Республике Беларусь **Белла Пушистая** свою горячую грядку под

огурцы устроила там, где прежде рос картофель. Выкопала траншею шириной 60 см и глубиной 30 см. Причем грунт из нижних, бедных полезными веществами горизонтов почвы сложила в виде бортиков с двух длинных сторон траншеи. Заполнив ее наполовину сухими растительными остатками (картофельной ботвой, стеблями гладиолусов и георгинов), тут же сожгла их, чтобы осталась зола. Потом закидала траншею доверху полусухой и сырой ботвой, листьями, травой, посыпала гранулами сухого куриного помета и закрыла снятым плодородным слоем вровень с поверхностью земли.

Весной хозяйка сдвинула с грядки покровную почву, пролила ее горячим раствором мочевины, восстановила верхний земляной слой и накрыла все черной пленкой. Через неделю грядка уже парила. Огородница сделала лунки, заполнила их компостом, пролила горячим раствором марганцовки и высадила рассаду



**Траншея для теплой грядки у Б.Пушистой**



**При выращивании огурцов без компоста все же не обойтись**



огурцов под двойное укрытие, которое закрепила на грунтовых бортиках вдоль траншеи. И хотя, как уверяет Б.Пушистая, рассада у нее получилась не очень удачной, на горячей грядке огурцы успели на две недели раньше, чем на обычных.

Свою конструкцию теплой грядки предлагает и **Владимир Ильинов** с Украины. Иначе, считает он, ранний урожай огурцов не получить: теплицы у огородника нет, овощи приходится выращивать в открытом грунте или под пленкой на дугах. Владимир выкопал траншею глубиной на штык лопаты и на ее дно уложил газеты слоем 4-5 см. По периметру траншеи сколотил и поставил короб из досок. В него (на газеты) вывалил бочку компоста, разровнял его, добавил столько же скошенной травы, засыпал плодородной землей (слоем не больше 7 см), пролил раствором Байкала и посадил огурцы в две строчки. По центру грядки проложил ленту капельного полива, а когда появились всходы, замульчировал поверхность грядки соломой. С грядки площадью 3,6 кв.м В.Ильинов собрал больше 60 кг огурцов.

**В.Носкова** из Архангельска теплую грядку сооружает в виде короба с крышкой вдоль южной стороны теплицы. В основание укладывает ветки, бумагу, рассыпает немного сухого навоза и засыпает все компостом. Уже в начале апреля благодаря разогреву биотоплива можно сеять редис, салат, лук на перо.

Публикацию подготовила  
**Ю. БЕЛОПУХОВА**



Теплая грядка у В.Носковой

## Продлим сезон рассады

Многие считают, что готовить рассаду надо только для томатов, перцев и баклажанов. Однако **П.Ю.Ершов** - увлеченный садовод-коллекционер и руководитель фирмы «Фаско» - уверен, что через рассаду целесообразно выращивать и другие огородные растения.

- *Знаю, что вы выращиваете через рассаду большинство видов капусты, лук репчатый в однолетней культуре, огурцы, тыквы, кабачки, дыни, арбуз, салат кочанный, мангольд, базилик и тимьян. Что дает такой способ?*

- Изменить тактику нас вынудила погода - в апреле-мае теперь очень тепло, а в июне часто случаются возвратные заморозки и похолодания. Те овощи, которые сею непосредственно на грядку, из-за недостатка тепла плохо всходят, медленно развиваются. Рассада же позволяет раньше получить урожай, меньше бороться с вредителями и болезнями. Достаточно защитить грядки укрывным материалом.

- *Рассаду второй волны готовят со второй половины марта до начала июня. Ей не требуются пикировка, перевалка, расстановка, регулярные подкормки. Зато первое место по значимости занимает качество субстрата. Каким он должен быть?*

- Для растений второй рассадной волны необходим рыхлый, хорошо удерживающий влагу субстрат, содержащий питательные вещества, которые находятся в оптимальных соотношении и концентрации. Для выращивания рассады пряной зелени и салата подходит почвогрунт «**Крепыш**». Тыквенным овощам подойдет грунт «**Родничок**», рассаду лука или капусты лучше готовить на грунте «**Огородник**», с грунтом «**Малышок**» для пасленовых культур. Если рассаду выращивают не дольше двух недель, то подойдут плитки либо таблетки **Торфолена**.

- *Часто в квартире для растений второй рассадной волны уже нет места (все занято томатами и перцами). Что можно посоветовать в этом случае?*

- Рекомендую использовать парники с полностью готовым субстратом - их можно даже в марте установить в остекленной лоджии или в теплице, защитив от холода двойным укрытием из пленки или нетканого материала. Например, для выращивания цветной капусты, брокколи и зеленных культур, а для рассады бахчевых культур, лука, капусты белокочанной, савойской и брюссельской - грунт «**Огородник**». Впрочем, можно заполнить специальным питательным грунтом лоток (с ячейками или одним отсеком), ящик с дренажной решеткой или поддон с кассетой с соответствующим размером ячейки.

Беседу вела **Т.ЯРЦЕВА**

# ЕЛЕНА ПРЕКРАСНАЯ И ДРУГИЕ КАПУСТНЫЕ «БАРЫШНИ»

*Цветная капуста хорошо усваивается, очищает организм и нормализует вес, помогая восстановить красоту и силу.*

*Блюда из цветной капусты*

*особенно необходимы,*

*когда организм ослаблен болезнью, стрессами, плохой экологией.*

*Но чтобы получить полноценный урожай,*

*надо выращивать*

*районированные сорта и гибриды -*

*цветная капуста чрезвычайно чувствительна*

*к длине дня, высокой температуре и количеству влаги.*

В **Центральном** регионе хорошо удаются сорта *Жемчужина, Вероника, Белая головушка, Елена Прекрасная, Снежана*.

*Жемчужина* - среднепоздний сорт (тип Романеско) для домашней кулинарии. Головка эллиптическая, частично покрытая листьями, зеленоватая, бугристая, с нежной текстурой. Масса головки 0,8 кг. Вкус отличный. Урожайность 2,5 кг/кв.м.

*Вероника* - среднеспелый сорт (тип Романеско) для домашней кулинарии и заморозки. Головка капусты треугольная, непокрытая, средней бугристости, желто-зеленая, плотная, массой до 2 кг. Вкус отличный. Урожайность 4,2 кг/кв.м.

*Елена Прекрасная* - раннеспелый сорт для домашней кулинарии. Головка массой около 1,5 кг, округло-плоская, частично покрытая, желтоватая, среднебугристая, с нежной текстурой. Урожайность 3,9 кг/кв.м.

*Снежана* - раннеспелый сорт. Головка массой около 1,8 кг, округло-плоская, непокрытая, мелкобугристая, беловатая, с нежной текстурой. Вкус отличный. Урожайность 4,5 кг/кв.м.

*Сугроб* - среднеранний сорт для длительного хранения и заморозки, соцветия не требуют укрытия листьями. Головка круглая, компактная, очень плотная, белая, массой 0,5-1,2 кг. Формирующаяся головка закрыта листьями и не желтеет. Урожайность 1,2-4,3 кг/кв.м.

*Белая головушка* - среднеспелый сорт для домашней кулинарии. Головка бе-



Сугроб

ловатая, округло-плоская, частично покрытая листьями, среднебугристая, с текстурой средней плотности, массой до 1,1 кг. Вкус отличный. Урожайность 4,5 кг/кв.м.

*Вероника* и *Белая головешка* хорошо растут также на **Дальнем Востоке**, *Елена Прекрасная* - в **Волго-Вятском**, а *Снежная* в **Северо-Западном**, **Волго-Вятском** и **Дальневосточном** регионах.

В **Северо-Кавказском** и **Дальневосточном** регионах районирован F *Синерджи* - среднеспелый гибрид для домашней кулинарии и консервирования. Головка массой до 2 кг, округло-плоская, частично покрытая листьями, средней бугристости, с текстурой средней плотности, беловатая. Вкус отличный. Урожайность 4,5 кг/кв.м.

В **Нижневолжском** регионе для участков с капельным поливом рекомендуются:

F *Чеддар* - среднепоздний гибрид для домашней кулинарии, консервирования, заморозки, хранения. Головка массой 1,3 кг, эллиптическая (до широкоэллиптической), непокрытая, мелкобугристая, оранжевая, отличного вкуса. Урожайность 6,2 кг/кв.м;

F *Фронтинна* - среднеспелый гибрид для домашней кулинарии, консервирования и заморозки. Головка массой до 1,6 кг, округлая, частично покрытая, среднебугристая, белая, с нежной текстурой и отменным вкусом. Урожайность 2,9 кг/кв.м.

**Г. ЕРМАКОВА**

**ФГУ Госорткомиссия**



**Несколько лет назад на моем участке появился проволочник. Урожай картошки резко снизился, клубни вырастают дырявыми и быстро портятся. У соседей та же беда. Как бороться с этим вредителем?**

**А. Клеменов**  
Тамбовская обл.

Проволочник (личинки жука-щелкуна) - один из самых распространенных врагов картофеля. Он не только наносит клубням механические повреждения, но и способствует развитию грибных и бактериальных болезней, которые впоследствии вызывают их загнивание.

Личинки предпочитают кислые почвы, особенно заросшие пыреем участки. Меры борьбы с проволочником различны: от соблюдения агротехники до применения инсектицидов. Если численность вредителя очень высока, то после сбора урожая на таких грядках высевают горчицу, уничтожают сорняки, известкуют почву. При перекопке следует выбирать и уничтожать жуков и личинок.

Однако наиболее простым и надежным средством остаются почвенные инсектициды. Советую при посадке картофеля разложить гранулы препарата Провотокс в лунки на расстоянии 3-5 см от клубней. Они хорошо смешивают-

ся с почвой и создают вокруг растений длительный сохраняющийся защитный барьер, при контакте с которым личинки быстро погибают.

**И. ЛИПИЛИНА,**  
кандидат  
сельскохозяйственных наук

**Чем отличаются друг от друга капусты: пекинская, китайская и японская?**

**М. Кузовлев**  
Московская обл.

Несмотря на то что у капусты китайской более длительная история, в нашей стране лучше известна капуста пекинская. Широкий круг покупателей овощной продукции знает ее под названием «китайский салат». Это связано с тем, что у большинства сортов, выращиваемых в нашей стране, продуктивный орган - кочан разной плотности и открытости - напоминает кочанный салат. И используют пекинскую капусту в качестве салатной зелени.

Сорта с открытым кочаном или не успевшие его сформировать полностью похожи на сорта капусты китайской листового типа (их выращивают ради розетки цельнокрайних листьев, собранных в открытый вилок). У пекинской капусты листья меньше опушены, но более гофрированные, а внутренняя светло-желтой окраски. У капусты ки-

тайской, в отличие от пекинской, есть сорта черешкового типа, у которых в пищу употребляют широкий мясистый черешок белого или зеленого цвета. Китайскую капусту предпочитают мариновать и тушить.

Капуста же японская формирует листовую розетку из множества мелких листьев с сильно-



рассеченной листовой пластинкой. Из-за высокого содержания в них горчичных масел эта капуста чаще используется в пищу переработанной (в кухне народов Юго-Восточной Азии).

**Почему у капусты белокочанной верхние листья сохнут, а кочан остается открытым?**

**Н. Никанорова**  
Орловская обл.

Скорее всего, по какой-то причине с грядки не убрали капусту, которая завершила свой вегетационный период. Возможно, перелупали ранние и среднеспелые сорта. При этом кочан у них начинает растрескиваться, так как корневая

система продолжает работать, а вегетативный рост кочана сильно замедлился или прекратился. Так как продолжает расти внутренняя кочерыга, листья, образующие кочан, увядают.

**В. СТАРЦЕВ,**  
**доктор**  
**сельскохозяйственных наук**

**ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур**

**Какие травы лучше использовать для задернения?**

**Е. Ковальчук**  
**Ленинградская обл.**

Задерненная дорожка - это мини-газон. Поэтому для его обустройства рекомендуем посеять семена или уложить на дорожку полоску готового рулонного газона из травосмеси. В ее составе обязательно должны быть травы, устойчивые к вытаптыванию, - мятлики луговой, овсяница красная, овсяница луговая, райграс. Последний покрепче на износ и его семена дешевые, но райграс недолговечен, особенно импортные сорта. Овсяница луговая растет дольше, но дает редковатый травостой, поэтому часто засоряется сорняками. Также можно добавить в смесь мятлики болотные и лесные (иногда можно встретить в продаже в небольших пакетиках). Тимофеевку же луговую, ежу сборную,

кострец безостый, овсяницу тростниковую желательно исключить или уменьшить их долю - они грубые, малопригодные и быстро отрастают. Не советую применять импортные сорта - они дороже российских и хуже зимуют.

Иногда хорошие результаты можно получить, используя клевер ползучий (белый), к тому же его не любит проволочник. Но он более влаголюбив, чем злаки, менее стоек к нагрузке, раньше теряет привлекательный вид, в дождливую погоду на траве можно поскользнуться.

А еще для дорожек в огороде подойдет спорыш птичий, но семян в продаже нет (придется собирать вручную), к тому же учтите: после первого заморозка побеги буреют, придавая участку неряшливый вид. А на юге дорожки можно задернить засухоустойчивыми свиноем пальчатым и зоисией.

Из низкорослых трав шелковистой, долго сохраняющей сочную окраску зеленью разводят полевницы. Но они в большинстве своем не стойкие к вытаптыванию, сильно повреждаются даже при обычной ходьбе. Поэтому полевницы используют преимущественно для партерных газонов. Кроме того, полевницы гигантская и полегонная очень любят воду, и их надо поливать часто и помногу. Поле-

вица же тонкая, которую можно встретить на полях для гольфа, хоть формирует плотный куст и легче переносит засуху, плохо «залечивает» раны, орехи. И семена полевницы примерно в три раза дороже традиционных газонных трав. Небольшая высота травостоя характерна и для овсяницы овечьей. Но она редко продается и тоже не дешева.

Следует помнить, что в состав многих газонных травосмесей входят сорта растений корневищного типа, которые быстро заполняют пустые места на газонах. И в огороде они с удовольствием полезут на рыхлые, плодородные грядки. Чтобы постоянно не полоть траву, грядки от дорожек желательно ограничить специальной бордюрной лентой или полосками плоского шифера. И еще один важный нюанс: корневища злаковых трав - любимое лакомство проволочника.

К сожалению, травы, которые совсем не надо стричь, на территории нашей страны не растут. А так как траву надо регулярно скашивать, подкармливать, поливать, следует предусмотреть достаточную ширину дорожки, учесть, пройдет ли по ней газонокосилка, удобно ли будет обрабатывать боковины дорожки.

**С. КОСТЕНКО,**  
**селекционер**

# ОГУРЕЦ – КОРОЛЬ ОВОЩЕЙ



Огурец  
Маячок F1



Огурец  
Хрум-хрум F1®

В этой статье мы поведем разговор о всеми любимой овощной культуре – об огурце. Ведь огурец есть за что любить! Его плоды обладают ценными вкусовыми, диетическими и лечебными качествами. Огурец улучшает пищеварение. Он содержит фермент, близкий к инсулину, из-за этого плоды огурца приравняются к диетическим продуктам и очень полезны людям, больным диабетом. Он малокалорийный, в 100 г огурцов – всего около 14 ккал. В плодах огурца есть цинк и йод – они обеспечивают нормальную работу поджелудочной железы. Так что – сажайте огурцы, побольше их ешьте – и будьте здоровы!

В последнее время очень многие дачники отдают предпочтение партенокарпическим сортам огурца, незаслуженно игнорируя пчелоопыляемые. А ведь пчелоопыляемые сорта имеют много преимуществ. Плоды у них очень вкусные, их можно употреблять в свежем виде, консервировать, мариновать. А самое главное – крупнобугорчатые, короткоплодные, с черным или белым опушением – они очень хороши в засолке. В отличие от партенокарпиков, пчелоопыляемые сорта хорошо растут как в открытом грунте, так и в весенних пленочных теплицах. Огурцы, выращенные в открытом грунте, накапливают меньше нитратов и других вредных веществ. И еще один немаловажный фактор – цена на пчелоопыляемые сорта значительно ниже, чем на партенокарпические.

ООО «Агрофирма Аэлита» предлагает вам пчелоопыляемые, высокоурожайные, комплексно устойчивые к болезням, с мощной энергией роста новые сорта и гибриды огурца. Высокая урожайность, отличный вкус, устойчивость к заболеваниям и вредителям – вот основные критерии, которые учитываются в нашей селекционной работе.

Районированный гибрид огурца **Маячок F1** позволит вам раньше всех соседей полакомиться свежими огурчиками со своего огорода. Этот гибрид раннеспелый, период от всходов до плодоношения 45 дней. Вас приятно удивят красивая зеленая окраска плодов, их правильная цилиндрическая форма и отличный вкус, а особенно высокая комплексная устойчивость к основным болезням и вредителям. Плоды крупнобугорчатые, длиной 10-11 см, опушение плодов белое.

**Огурец Маячок F1 – ранний и продуктивный гибрид для свежего потребления и засолки. Он отличается высокой энергией плодообразования, быстрым формированием плодов, устойчивостью к комплексу болезней и неблагоприятным условиям выращивания.**

Тех огородников, которым нужны огурцы для солений, обязательно заинтересует гибрид огурца **Хрум-хрум F1®**. Его красивые крупнобугорчатые зеленцы с черным опушением и массой 95-105 г обладают уникальными засолочными качествами. Огурцы при засолке получаются хрустящие, плотные, без пустот, имеют непревзойденный вкус и аромат. Гибрид среднеранний, в плодоношение вступает на 43-48 день после появления массовых всходов. Плодоношение дружное, длительное, урожай 1 м<sup>2</sup> у гибрида тоже приличный – около 10 кг вкусных и сочных зеленцов.

**Огурец Хрум-хрум® имеет неоспоримые преимущества перед другими гибридами огурца: высокая завязываемость плодов, активный рост, хорошая облиственность, высокая продуктивность и устойчивость к комплексу болезней.**

Новый сорт огурца **Робинзон** – пчелоопыляемый, раннеспелый (период от всходов до начала плодоношения 43-45 дней), предназначен для выращивания в открытом грунте и под временными пленочными укрытиями. Плоды зеленые с небольшими белыми полосами, крупнобугорчатые, черношпигые, длиной 9-10 см, массой 95-110 г. Зеленцы генетически без горечи, вкусные, идеальны для засолки, маринования и консервирования. Высокий урожай хрустящих и сочных плодов гарантирован в любое лето, только из них получаются несравненные домашние соления к вашему столу.

**Сорт Робинзон отличается ранним созреванием, дружной отдачей урожая, отличными засолочными и товарными качествами, а также комплексной устойчивостью к заболеваниям.**

# НА ГРЯДКЕ И В ТЕПЛИЦЕ



**Огурец  
Робинзон**



**Огурец  
Домовенок F1®**

Лучшие соленья и маринады получаются только из огурчиков, выращенных своими руками. С нашим пчелоопыляемым гибридом огурца **Домовенок F1®** вы соберете столько плодов, что их хватит и для салатов, и для солений. Ведь женский тип цветения и комплексная устойчивость к болезням гарантируют высокие урожаи зеленцов как в пленочной теплице (до 11 кг/м<sup>2</sup>), так и в открытом грунте (до 7,5 кг/м<sup>2</sup>). Плоды ярко-зеленые, крупнобугорчатые, длиной до 10 см, весом 90-100 г.

**Огурец Домовёнок F1® устойчив к настоящей мучнистой росе, корневым гнилям и вирусу огуречной мозаики, что в сочетании с раннеспелостью и длительным периодом плодоношения обеспечит вам получение отличного урожая.**

**Огурец Ребятки с грядки F1** – гибрид универсальный, дает отличный урожай в открытом грунте и в пленочных укрытиях. Уже через 45-48 дней после появления всходов вы будете снимать первые плоды, а в течение всего лета на растениях будут регулярно появляться новые огурчики. Зеленцы очень красивые, крупнобугорчатые, черноопушенные, массой 100-110 г, генетически без горечи и без пустот. Плоды не перерастают и не желтеют, очень вкусные и ароматные. В среднем за сезон этот гибрид дает до 10 кг/м<sup>2</sup> вкусной и витаминной продукции. Зеленцы обладают уникальными засолочными качествами, при консервации и засолке остаются плотными и хрустящими. Гибрид устойчив к мучнистой росе, оливковой пятнистости и вирусу огуречной мозаики.



**Огурец  
Ребятки с грядки F1**

**Пчелоопыляемый засолочный гибрид огурца Ребятки с грядки F1 отличается активным ростом и хорошей завязываемостью плодов даже при неблагоприятных погодных условиях. Так что в любую погоду вы будете с хорошим урожаем огурцов.**

® – сорта и гибриды, охраняемые патентами на селекционные достижения

Настенко Н.В.,  
кандидат сельскохозяйственных наук



Оптовая продажа семян овощей и цветов, газонных трав, луковичных культур, посадочного материала: роз, многолетников и кустарников.  
ООО «Агрофирма АЭЛИТА». Россия, 129323, г. Москва, ул. Снежная, д. 14, к. 1.  
Тел.: (499) 180-80-96, Факс: (499) 180-74-16 www.ailita.ru, www.aelitaseeds.ru

# Будь здоров,

**В январском номере журнала мы рассказали о болезнях баклажана, которые также вредят перцу. Однако последнему угрожают и другие, специфические возбудители инфекции.**



**Фитофтороз** перца развивается после цветения растений (фото 1, 2). Если поражается рассада, болезнь проявляется в виде мокрой гнили на основании стебля и сопровождается пожелтением и отмиранием листьев. У взрослых растений на листьях развиваются водянистые расширяющиеся пятна, корни отмирают, основание стебля чернеет. У некоторых кустов переламываются стебли. Плодоножки высыхают, а около них на плодах образуются водянистые пятна.

**Обратите внимание!** Возбудитель (*Phytophthora capsici*) распространяется с семенами, поэтому требуется их обеззараживание перед посевом. Больные растения немедленно удаляйте, почву в лунке дезинфицируйте Ридомилом Голд, оставшиеся растения опрысните Оксихомом.

При поражении перца **мучнистой росой** ( возбу-

дитель *Ordioopsis taurica*) на верхней стороне листьев образуются крупные обесцвеченные или светло-зеленые пятна неправильной формы. С нижней стороны листьев появляется белый налет, они деформируются, а при сильном поражении желтеют и опадают.

**Обратите внимание!** При обнаружении признаков болезни немедленно обработайте посадку системным фунгицидом, например Ридомилом Голд, а в конце сезона продезинфицируйте почву.

**Церкоспороз** перца проявляется в годы с повышенной влажностью. Сначала на нижних, а потом и на более молодых листьях образуются многочисленные мелкие пятнышки со светло-желтым ореолом. Затем пятно высыхает, а лист в этом месте рвется. При массовом поражении листья усыхают. Здоровыми остаются лишь макушки кустов.

**Обратите внимание!** Возбудитель (*Cercospora capsici*) сохраняется на растительных остатках. Химических препаратов, разрешенных для ЛПХ, нет. Для профилактики используйте биофунгициды (Гамаир, Алирин, Интеграл, Триходермин, Фитолавин, Планриз).

**Бактериальная пятнистость** (возбудитель *Xanthomonas campestris vesicatoria*) чаще поражает молодые части перца (фото 3). На них сначала появляются мелкие водянистые точечные или неправильной формы пятна, которые затем становятся черными. Бактерии распространяются вдоль жилок. Внешне симптомы напоминают столбур, но при бактериозе пятна приобретают удлинненную форму и листья облетают. На плодах сначала образуются выпуклые черные точки, окруженные водянистой каймой, позднее они увеличиваются до 8 мм и при-



# перец!



обретают вид язвочек, а кайма заменяется зеленоватой зоной. Ткань под язвами гнивает.

**Обратите внимание!** Бактерии проникают через устьица листьев или раны плодов, поэтому заболевание вредносно во влажные годы (сеянцы теряют все листья, а поверхность плодов сильно шероховатая). Возбудитель сохраняется на семенах и растительных остатках. Перед посевом семена дезинфицируют в 0,05%-ном растворе марганцовки в течение 10 мин и промывают в воде. Для предупреждения болезни рассаду после высадки обрабатывают Фитолавином-300, а перед цветением - медьсодержащими препаратами.

Перцы сладкий и стручковый, кроме того, болеют **папоротникоидностью** (ее вызывает вирус курчавости листьев). Болезнь (фото 4, 5) протекает в четырех формах - зеленой,

скоротечной (листья становятся нитевидными, мелкими, быстро засыхают, сохраняя зеленую окраску), карликовой (растение отстает в росте, сильно ветвится, листья на нем мелкие, неправильной формы, завязи осыпаются), бурой (во время бутонизации начиная снизу увядают отдельные участки листьев и побегов, затем они буреют и засыхают) и желтой (ткани растения становятся светло-желтыми, листья и побеги деформируются, образование завязей прекращается).

**Обратите внимание!** Вирус курчавости сохраняется на двулетних растениях, в том числе петрушке и сельдерее. Все вирусы переносятся тлей, цикадками, растительноядными клещами, хитридиевыми грибами и передаются контактным путем (кроме вируса курчавости) во время ухода за растениями.

Напомним, что для профилактики вирусной инфекции необходимо проводить своевременную прополку, а семена перед посевом прогреть в горячей (37-40°) воде в течение 30 мин или выдержать три дня около батареи отопления. Для уничтожения же переносчиков посадку опрыскивают Фитовермом, Битоксибациллином, а если численность вредителей высока, препаратом Актара.

И конечно, надо строго соблюдать оборот культур, возвращая пасленовые на прежнее место не раньше чем через 5 лет, вести сортообновление, сортосмену, использовать устойчивые сорта и гибриды и применять правильную агротехнику.

**Ш. БАЙРАМБЕКОВ,**  
**доктор**  
**сельскохозяйственных наук**  
**ВНИИ орошаемого овощеводства и бахчеводства,**  
**г. Астрахань**

# КАРТОШКА ПО-ПЕНЗЕНСКИ

**На приусадебных участках в силу ограниченности земельных площадей картофель выращивают, используя в основном ручной труд и преимущественно бессменно «картофель по картофелю». В результате урожайность любимой в России культуры остается очень низкой - в 3-4 раза ниже реальной возможности современных сортов. Технология, разработанная пензенскими учеными, позволяет при небольших затратах оздоровить участок и получить экологически чистый урожай овощей и кормов.**

**Н**а тяжелой и кислой почве, даже если это чернозем, картофель дает низкий урожай, плохо хранится. А если его выращивают бессменно, то со временем почва истощается, картофель из-за накопления вирусной инфекции вырождается. Так как после сбора урожая в земле остается «падалица», семенной материал со временем засоряется и на участке накапливаются вредители и возбудители болезней. И чтобы спасти урожай, приходится применять дорогостоящие пестициды.

Улучшить ситуацию можно, если придерживаться севооборота, давать земле паровать, вносить навоз, торф, компост, солому для компенсации потерь гумуса и основных элементов питания. К сожалению, на приусадебном участке сделать это удастся далеко не всегда. Не у всех есть возможность внести под картофель необходимое количество органики, поскольку требуется ее много, например навоза не меньше 250 кг на сотку, а обходятся органические удобрения и их доставка недешево. Кроме того, ор-



**Ю. Лысенко**  
на одном из картофельных полей

## СХЕМА СЕВООБОРОТА

<p><b>Первое поле.</b> Картофель (сорт среднеранний) - послеуборочно посев озимой смеси (рожь + вика мохнатая)</p>	<p><b>Третье поле.</b> Картофель (сорт ранний) - послеуборочно посев горчицы на корм или зеленое удобрение</p>
<p><b>Второе поле.</b> Озимая рожь + вика мохнатая на корм или зеленое удобрение - поукосно картофель (сорт ранний) летняя посадка или посадка овощей</p>	<p><b>Четвертое поле.</b> Картофель (сорт среднеспелый или среднепоздний)</p>

ганические удобрения, особенно навоз, сложно заделать в почву равномерно.

**В** Пензенском НИИСХ разработана технология картофельного севооборота. Суть ее в том, что площадь огорода, независимо от ее размеров, необходимо разделить на четыре части и на каждой из них согласно схеме (стр. 32) высаживать сорта картофеля разных групп спелости и промежуточные сидеральные культуры.

На **первом участке**, как только поспеет почва, высаживают среднеранние (созревают через 100 дней с момента посадки) и среднеспелые (115 дней) сорта - *Свитанок киевский*, *Ресурс*, *Роко*, *Рамзай*, *Русский сувенир*, *Луговской*.

Сразу же после уборки клубней (в средней полосе до 15 сентября) первый участок занимают озимой рожью (120 г на сотку) в смеси с викой мохнатой (60 г). Причем сеять надо самые высококорослые из районированных сортов. Сидераты пронизывают корнями почву, делают ее рыхлой, структурной, насыщают органическим веществом. Они хорошо очищают участок от сорняков, инфекции, подавляют развитие вредителей, в том числе проволочника, хруща, слизней, устраняя тем самым необходимость применения химических препаратов. Сидераты - элемент севооборота. Они обогащают почву питательными элементами, которые труднодоступны картофелю, и биологически активными веществами. Причем затраты на выращивание зеленого удобрения в 16-18 раз ниже затрат на доставку и внесение навоза. Кроме того, это витаминный зеленый корм или сено для домашней птицы и скота. Наконец, сидераты защищают почву от водной и ветровой эрозии, вымывания питательных веществ из плодородного слоя, снижая тем самым потребность в минеральных удобрениях, способствуют снегозадержанию и накоплению влаги.

В середине июня следующего года, когда рожь начинает колоситься, а у вики сформируются бобы, то есть растения наберут наибольшую (до 400 кг с сотки) массу, зелень измельчают и заделывают в почву, одновременно формируя гребни. И не позднее 25 июня на **участ-**

**ке № 2** высаживают ранние (80-95 дней) сорта картофеля - *Удача*, *Жуковский ранний*, *Пушкинец*, *Пензенская скороспелка*, *Утенок*.

Летняя посадка позволяет получить второй урожай молодого картофеля. Поскольку при этом сроке посадки картофель вызревает за 70 дней, его можно выкапывать в конце сентября. А так как клубни накапливают меньше вирусной инфекции, с этого участка их можно отбирать на семена.

После уборки урожая надо внести фосфоритную муку на кислой почве или суперфосфат на нейтральной, хлористый калий или калийную соль и перекопать участок.

На **участке № 3** в начале весны сажают ранние сорта картофеля (пророщенными клубнями) либо огурцы, скороспелые капусту и столовые корнеплоды. Убирают урожай в конце июля - начале августа и в тот же день одновременно с заделкой нитрофоски (сидератам тоже необходима поддержка) сеют горчицу белую, редьку масличную, яровой рапс или сурепицу из расчета 300 г на сотку. Зеленую массу заделывают в конце октября.

Последний, **четвертый участок** отводят под среднепоздние (*Никулинский*) и поздние (*Малиновка*) сорта. Их тоже высаживают пророщенными клубнями, как только поспеет почва. Для защиты от возвратных заморозков эту посадку при высоте всходов 5-8 см окучивают, полностью засыпая побеги. Для контроля численности листогрызущих насекомых и профилактики фитофторы картофель во время цветения обрабатывают соответственно Фитофермом и Фитоспорином либо Мизорином. Конечно, наша технология предусматривает и рыление междурядий (2-3 до смыкания рядков), и скашивание ботвы за две недели до копki клубней.

**Т**акая агротехника позволяет получить стабильный урожай картофеля в любую погоду, при этом оздоровить почву, повысить ее плодородие, а также значительно снизить численность вредителей.

На посадку надо использовать только сортовой картофель, а не его смесь,

В Средневолжском регионе и прилегающих к нему районах с небольшим количеством осадков (около 250 мм/год) и высокой температурой (в июле в среднем 25°) хорошо зарекомендовали себя столовые сорта Пензенского НИИСХ.

**Утенок** (потомок **Адретты**) - раннеспелый сорт (60 дней с момента появления всходов). Урожайность - до 200 кг с сотки. Клубни удлинненно-овальные, ровные, желтые, с гладкой кожурой, мелкими редкими глазками, массой до 250 г. Сорт слабо поражается вирусами мозаики, картофельной нематодой, проволочником, фитофторозом. Обладает хорошей лежкостью, устойчивостью к засухе, ризоктониозу, парше, бактериозу. Используется для весенней и летней посадки.

**Рамзай** - среднеранний сорт. Клубни с чешуйчатой кожурой, выровненные, овальные,



с желтой, не темнеющей при варке мякотью, с мелкими, средней глубины глазками, крупными (до 200 г). Сорт лежкий, устойчив к жаре, засухе, механическим повреждениям, вирусным заболеваниям, проволочнику. Годится для приготовления самых разных блюд.

**Пензенская скороспелка**

(80 дней) - клубни с белой, рассыпчатой, отличного вкуса мякотью, крупные, массой до 250 г. Обладают хорошей лежкостью, жаро- и засухоустойчивостью. Урожайность 150-190 кг с сотки. Клубни пригодны для зимнего хранения.

Перечисленные сорта формируют компактное гнездо, что облегчает уборку клубней.

**А.СМИРНОВ,**  
**А.КАБУНИН**  
Пензенский НИИСХ

особенно разных сроков спелости: в посадке неодинаково развивающихся растений вредители и возбудители болезней получают дополнительные пищевые ресурсы. И в этом случае найти наиболее подходящий момент для обработки пестицидами, чтобы защитить картофель, не нанеся вреда природе, практически невозможно. Кстати, продать сортосмесь на рынке намного сложнее, чем чистый сорт: хозяйки теперь покупают картофель с учетом его использования - на жарку, для супа, пюре или салата.

Для приусадебного участка нужны ранние, среднеспелые и среднепоздние сорта с хорошей лежкостью, которые успевают сформировать значительную часть урожая до наступления жары, засухи, до массового поражения болезнями и созревают до прихода осенней распутицы.

Чтобы гарантированно получать урожай, на участке необходимо высаживать не меньше трех сортов картофеля разных групп спелости, причем пригодных для местных условий. Для надежности рекомендуем высаживать на каждом участке по два сорта раннего, среднеспелого или среднепозднего картофеля. Тогда засухоустойчивый сорт выручит в жаркое лето, влаголюбивый - в сырое и

прохладное, и все сорта дадут высокий урожай в хороший, с долгой сухой осенью сезон.

Однако при любом сроке посадки необходимо за 20-60 дней до использования прорастить клубни (на свету, первые 1,5 недели при 18-20°, затем при 10-14°). Благодаря такой подготовке формируются короткие зеленые ростки и они меньше обламываются при посадке. После проращивания картофель получает задел в развитии (7-10 дней), клубням уже не угрожает ризоктониоз, возбудитель которого проникает через глазки.

На проращивание картофель рассыпают в хранилище слоем 2-3 клубня. При отрастании ростков для повышения иммунитета растений клубни опрыскивают Фитоспорином или Мизорином и непосредственно перед посадкой для защиты от колорадского жука, проволочника, совка и хрущей протравливают инсектофунгицидом Престиж форте. Всходы картофеля для профилактики болезней обрабатывают препаратами Гумми-М, Агат-25, Иммуноцитифит, Силк или другими иммунными стимуляторами.

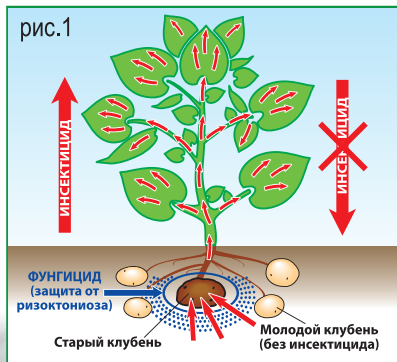
**Ю.ЛЫСЕНКО,**  
доктор сельскохозяйственных наук  
г. Пенза

# Престиж®

Для того, кто видел действие препарата "Престиж", другие препараты уже не актуальны!

«ПРЕСТИЖ» – это новый, оригинальный и единственный в России инсекто-фунгицидный протравитель производства компании «Байер» (Германия). Уникальный препарат, содержащий два действующих вещества: инсектицид - имидаклоприд (против вредителей) и фунгицид - пенцикурон (против болезней), с «антистрессовым» эффектом стимуляции роста, у которого нет аналогов. В России «ПРЕСТИЖ» пока зарегистрирован на картофеле, и всего одна обработка им семенного материала перед посадкой позволит:

1. Надежно защитить картофель от колорадского жука. Вам не придется делать ни одной обработки инсектицидами летом против личинок колорадского жука, так как взрослые жуки погибают сразу, как только начинают питаться, не успев отложить яйца.
2. 50 дней надежно защищать от сосущих вредителей (переносящих вирусные болезни): тлей, трипсов, цикадок и от почвенных вредителей: проволочника, медведки, личинок майского жука и совков.
3. 40 дней защищать от болезней: парши (картофель поражает 5 видов парши), сухой и мокрой гнили, черной ножки и других.
4. Престиж является «антистрессовым» стимулятором роста, из-за чего на 1-2 недели раньше начинается цветение, формирование и созревание клубней, растения легче переносят перепады



температур, заморозки, жару, засуху, избыток влаги, стрессы от применения пестицидов, и только из-за этого урожайность повышается на 10-20%.

#### Способ применения:

Прогреть, пророщенные и, если слишком крупные, то предварительно порезанные семенные клубни, аккуратно, чтобы не обломать ростки, высыпаются на пленку в 1-3 слоя на участке в день посадки. Высыпать желательно ведрами, чтобы определить общий вес клубней. Рабочий раствор наводится из расчета 10 мл «ПРЕСТИЖА» на 100 мл воды на 10 кг клубней. Любым опрыскивателем (ручным или маленьким ручным) клубни равномерно обрабатываются раствором и тщательно перемешиваются. Через 10-15 минут после подсыхания клубни нужно высадить. Все это (при условии соблюдения агротехники выращивания)

позволит получить хороший урожай качественных и здоровых клубней. Защитный период действия инсектицида от вредителей – 50 дней. Защитный период действия фунгицида от болезней – 40 дней. После этого периода он разлагается до неядовитых соединений. Препарат по стеблю поднимается из почвы в листья, но в процессе фотосинтеза не участвует и в плоды и ягоды из листьев не переходит (рис. 1). Не накапливается он также в корнях и в почве и не загрязняет ее. Для сезона 2012 г. компания «Байер» под ТМ «Bayer Garden» предлагает своим покупателям препарат «ПРЕСТИЖ» емкостью 20, 60 и 150 мл. Остерегайтесь подделок!

**Богатых Вам урожаем!**



## “Дача Групп” совместно с “Байер Гарден” приглашают вас принять участие в ПЕРВОМ КАРТОФЕЛЬНОМ ЧЕМПИОНАТЕ!

Победителем станет человек, вырастивший самый большой клубень картофеля!  
Призы: 1 место – 100 000 рублей, 2 место – 70 000 рублей, 3 место – 50 000 рублей!  
Все участники чемпионата получат сувениры от “Дача Групп” и “Байер Гарден”

#### Условия участия:

- 1) Приобрести один из продуктов компании «Байер Гарден» не позднее 01.07.2012 (не забудьте сохранить чек и упаковку).
- 2) Вырастить с использованием этих продуктов самый большой клубень и сфотографировать его на фоне линейки, чтобы было видно его длину. Не забудьте сохранить картофель!
- 3) Прислать фотографии, информацию о длине и массе картофелины по электронной почте [info@dachagroup.ru](mailto:info@dachagroup.ru) или по адресу: 394033, Россия, г. Воронеж, ул. Землячки, д. 21, «Дача Групп» не позднее 01.10.2012 года.

Мы приедем и поздравим Вас с победой лично!

Информация о победителях будет опубликована на сайте [www.dachagroup.ru](http://www.dachagroup.ru).

Подробную информацию о Первом картофельном чемпионате можно узнать на сайте: [www.dachagroup.ru](http://www.dachagroup.ru) или по телефону горячей линии 8-800-100-01-15.



## Нет ничего вкуснее вешенки!

Идея выращивать грибы на своем участке давно не давала нам покоя. Однажды удалось купить мицелий вешенки - это самый неприхотливый и урожайный гриб, который можно выращивать как на участке, так и дома на подоконнике. Но мицелия было очень мало (несколько столовых ложек), и мы решили его размножить. Пропарили зерно пшеницы, чтобы убить споры и патогенные грибы, дали зерну остыть и смешали с покупным мицелием вешенки. Массу сложили в полиэтиленовый пакет и оставили в ванной под раковиной: здесь тепло, влажно, а время от времени и свет попадает.

Через 3 недели зерно превратилось в посадочный материал. Мы взяли осиновые чурбаки длиной 50 см и диаметром около 25 см. Высверлили в них,

равномерно распределив по поверхности, по 10-12 каналов длиной 3-5 см, диаметром около 1,5 см и заложили в них зерно с мицелием вешенки (примерно по 2 ст. ложки в каждый). Входы в каналы заделали влажной землей, чурбаки обильно по-



лили из лейки, поместили в большие пакеты для мусора и убрали в тень.

В начале сентября чурбаки полностью обросли мицелием. Мы вытащили их из пакетов и прикопали, заглубив на треть, в землю в тенистом влажном месте.

Следующим летом, когда стояла жаркая погода, мы поливали пеньки, что-

бы вешенки не погибли, и в сентябре грибы нас отблагодарили: началось обильное плодоношение. Нашей радости не было предела! Вешенки вырастали крупными, чистыми, мясистыми и очень вкусными.

Настоящим хитом в нашей семье стали вешенки в хрустящей корочке - их расхватывали буквально со сковородки. Вот кулинарный рецепт. 600 г грибов заливаю водой, выдерживаю 15 мин и обсушиваю на салфетке. Затем 6 ст. ложек муки смешиваю с 5 ст. ложками крахмала и 2 желтками, солю, добавляю холодной воды, чтобы получилось полужидкое тесто для кляра. Вешенки обваливаю в сухом крахмале, обмакиваю в кляр и обжариваю в масле до золотистого цвета.

Теперь мы с нетерпением ждем следующего года, чтобы снова полакомиться деликатесом со своего участка.

**Н. КОЛЯДИНА**  
Московская обл.

## Морковь в «киселе»

Чтобы всходы салата, моркови и петрушки не нужно было прореживать, применяю «кисельный» посев. Готовлю жидкий раствор крахмала (100 г на 5 л воды), заполняю им 1,5-литровую пластиковую бутылку, добавляю (через воронку) 1 ч. ложку семян. Встряхиваю бутылку, чтобы они равномерно распределились, закрываю тару крышкой, в которую вставляю

две трубочки: одна диаметром 3 мм, длиной 35 см (достигает дна бутылки), вторая, для посева, - диаметром 5 мм, длиной 4-6 см и вровень с пробкой (чтобы не застревали семена).

Бутылку переворачиваю, и проходя вдоль сделанной борозды, слегка на нее надавливаю, чтобы начал выливаться «кисель» с семенами. Такой способ особенно удобен в ветреную погоду.

**Л. ПАРЫГИНА**  
г. Ярославль

## Рекорды «ПХ»

Вот такой крупный томат массой почти 2 кг вырастил Игорь Урюпин из Тамбовской области. Его племянница с трудом удерживает плод.



## Индикатор из... капусты

На кислой или, наоборот, щелочной почве овощи растут плохо. Однако для каждой грядки проводить анализ в агрохимической лаборатории дорого, да и не везде такие лаборатории есть. Поэтому я использую индикатор, который делаю из краснокочанной капусты и бумаги для принтеров.

Нарезаю капусту на кусочки, заливаю чистой водой, чтобы она покрыла массу, довожу до кипения и держу на огне около получаса. Полученный насыщенный фиолетовый отвар остужаю и процеживаю через марлю. Затем в него на 5-7 мин опускаю полоски из бумаги длиной 10 см, шириной 0,5 см, чтобы они впитали раствор и стали бледно-сиреневыми, затем просушиваю заготовки на решетке или натянутой сетке.

При использовании наносю на полоску капельку исследуемой жидкости (образец почвы растираю, заливаю водой в соотношении 1:3, взбалтываю в течение 20-30 мин, процеживаю). Если почва слабокислая, полоска становится розовой, если кислая - красной. При нейтральной реакции окраска бумаги не меняется.

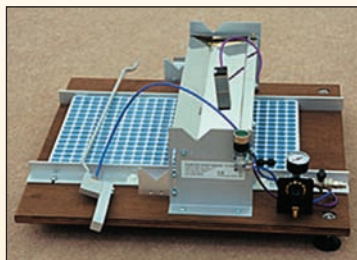
Суть метода в том, что красная капуста (а также черная смородина и столовая свекла) содержит природные красители, которые меняют цвет под воздействием щелочи (приобретают синюю окраску или оттенок) или кислоты (краснеют). Поэтому чтобы цвет был ярким, сочным, рубиновым, блюда из этих продуктов заправляют уксусом или лимонным соком либо добавляют в них кислые яблоки.

**Т. ЗАЙЦЕВА**

Республика Татарстан

## Вакуумный посев

Я выращиваю овощи и цветы на продажу, поэтому заготавливаю много рассады. В прошлом году мне предложили испытать английскую вакуумную сеялку с ручным управлением, предназначенную как раз для таких небольших хозяйств, как мое. Работает она оригинально: рабочий инструмент - пневматическая захватывающая «гребенка» - трубка с отверстиями, расстояние между которыми соответствует размеру рассадных кассет. При включении компрессора семена вакуумом притягивает к отверстиям, а когда



нажимают ручку перемещения от одного рядка кассеты к другому, давление воздуха восстанавливается, и семена падают в центр ячейки.

С помощью одной гребенки я решил посеять на рассаду капусту, лук и томаты - культуры разные, но кассеты для них я использую одинаковые. Мне сеялка понравилась: все сделал быстро, точно, ровно и без потерь. Вот только лучше заморская техника сеет калиброванные и шлифованные семена, но их в продаже редко найдешь. И стоит такое оборудование пока дорого, впрочем, его можно взять в аренду.

**Б. ИВАНОВ**

Брянская обл.

# УРОЖАЙНЫЕ. УСТОЙЧИВЫЕ. УДИВИТЕЛЬНЫЕ

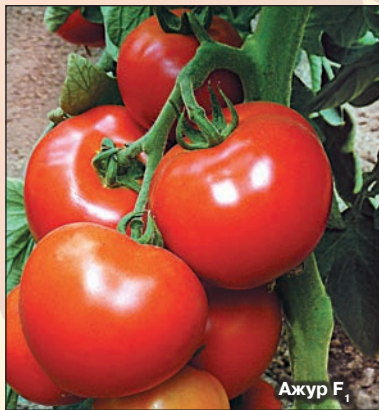
## Выбираем детерминантные томаты

Получить хороший урожай томатов в условиях средней полосы можно только с использованием временных или постоянных укрытий. Пленочный парник позволит раньше провести посадку растений и продлить срок плодоношения. Несмотря на последние жаркие летние периоды, нужно помнить, что возвратные заморозки возможны вплоть до 10 июня (в народе говорят - до Троицы, а она бывает и 10 июня). Поэтому без укрытий выращивать томаты весьма рискованно.

Если ваша теплица высокая (больше 2,2 м), то лучше сажать индетерминантные томаты, такие как **Махор F<sub>1</sub>**, **Счастье F<sub>1</sub>**, **Муженек F<sub>1</sub>**, **Спрут F<sub>1</sub>** и другие, которые позволяют эффективно использовать всю площадь теплицы. В конце сезона растения нужно вершковать (удалять точку роста), чтобы верхняя кисть успела сформироваться.

Если же у вас невысокий парник, то лучше посадить детерминантные томаты, «ограничивающие» свой рост.

Для получения раннего урожая сформируйте несколько растений в 3-5 кистей. Если у сортов **Буржуй F<sub>1</sub>**, **Ажур F<sub>1</sub>**, **Жирдяй F<sub>1</sub>** оставить небольшое количество кистей, а на кисти оставить 2-3 плода, то масса каждого плода может достигать до 600-700 г и боль-



Ажур F<sub>1</sub>



Подарок женщине F<sub>1</sub>

ше! Если эти сорта формировать по 5-8 кистей, то масса каждого плода будет 200-350 г, а урожай с одного куста - до 5-8 кг.

Эти сорта хороши тем, что они являются последними достижениями селекции и обладают достоинствами, свойственными лучшим томатам: они очень урожайные, крупноплодные, плотные. Плоды на

кисти не мельчают от первой кисти до последней. Такими шикарными помидорами вы можете не только порадовать себя, но и удивить соседей. Помимо перечисленных достоинств **Буржуй F<sub>1</sub>**, **Ажур F<sub>1</sub>**, **Жирдяй F<sub>1</sub>** имеют еще одну важную характеристику - они очень болезнеустойчивы, а также устойчивы к изменениям погоды. Это стабильные сорта, они гарантированно дают урожай в разных регионах России.

Очень хороши и розовоплодные томаты. Обычно сорта и гибриды с розовыми плодами склонны к растрескиванию, а вот детерминантные **Подарок женщине F<sub>1</sub>**, **Кукла F<sub>1</sub>**, **Весна Севера F<sub>1</sub>** не растрескиваются и не имеют зеленого пятна у плодоножки. Они также отличаются высокой урожайностью и болезнеустойчивостью. Плоды этих гибридов довольно плотные, хотя обычно розовоплодные томаты сложно донести даже с огорода, сохранив их в целости.

Розовые помидоры всегда востребованы на рыночном прилавке и на праздничном столе - их сладкий вкус и сочную, мясистую, почти «арбузную» мякоть любят все.

Генеральный директор агрофирмы «СеДеК» Сергей ДУБИНИН

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



**С новым посевным сезоном!**

Спешите приобрести семена от «Агрофирмы «СеДеК»!  
Как сделать заказ: интернет-магазин [www.SeedsMail.ru](http://www.SeedsMail.ru)  
e-mail: [shop@sedek.ru](mailto:shop@sedek.ru). Тел. (495) 788-93-90

Минимальная сумма заказа 350 руб. Вы оплачиваете стоимость семян + 10% за комплектацию + сервисное обслуживание.

**Спрашивайте семена агрофирмы «СеДеК» в магазинах вашего города!**



# «ЗДРАВЕНЬ ТУРБО» — идеальное удобрение для подкормки цветов и рассады!

**В этом уже убедились сотни тысяч садоводов  
и любителей цветов по всей России!**

- ◆ «Здравень» очень быстро растворяется в воде обычной температуры и жесткости. Ни один питательный элемент не выпадает в осадок, все они равномерно распределяются в растворе. Гарантировано быстрое поступление элементов в растения, быстрая и высокая отдача.
- ◆ «Здравень» содержит азот, фосфор, калий, микроэлементы (железо, марганец, бор, медь, цинк, молибден и кобальт), а также гумат натрия. То есть обеспечивает растение при подкормке всеми основными питательными веществами в комплексе. Заменяет сразу несколько простых удобрений и микроудобрений.
- ◆ Гумат натрия, содержащийся в «Здравне», обладает уникальными свойствами: улучшает физические свойства почвы, снижает отрицательное воздействие стресс-факторов, стимулирует рост и развитие растений, ускоряет цветение и созревание, повышает урожайность.
- ◆ Каждому виду рассады и растений требуется различное соотношение питательных элементов. Поэтому каждая марка «Здравня» оптимально сбалансирована для конкретных растений.
- ◆ Многие культуры чувствительны к хлору. Он угнетает развитие корней и снижает усвоение питательных элементов. Отсутствие хлора в удобрении «Здравень» способствует формированию мощной корневой системы и активному усвоению необходимых элементов.
- ◆ Микроэлементы входят в «Здравень» в форме хелатов. Растения усваивают их гораздо лучше (так, если микроэлементы в обычной форме усваиваются на 30-40%, то в хелатной - на 90%).
- ◆ Садовые цветы и комнатные растения отзываются на подкормку «Здравнем» длительным и обильным цветением, повышением декоративности, гармоничным ростом. Цветки и листья приобретают более яркую и насыщенную окраску.
- ◆ «Здравень» предотвращает развитие хлороза и пожелтение листьев из-за дисбаланса или недостатка элементов питания.
- ◆ Подкормка «Здравнем» обеспечивает получение крепкой, качественной рассады с хорошо развитой корневой системой.

**«Здравень турбо» -  
экспресс-доставка питательных  
элементов в растение!**



**Спрашивайте в магазинах и на рынках!**

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

# ВИТАМИННЫЙ УРОЖАЙ



**В зимнее время основным источником витаминов для человека являются фрукты, самыми полезными из которых считаются яблоки.**

Все знают, что яблоки из своего сада намного вкуснее импортных. Поэтому дачники стремятся сохранить свой урожай как можно дольше и не растерять при этом его питательных свойств. Однако без борьбы с вредителями и болезнями эту задачу не решить. Их воздействие на плоды в период вегетации непременно проявит себя плесенью и гнилями вскоре после закладки в погреба.

Уже в апреле, когда солнце нагревает стволы деревьев, под корой начинают пробуждаться зимующие вредители. С распусканием почек они выползают наружу: тли, медяницы, листовёртки и клещи высасывают соки из нежных побегов, ослабляя растение, снижают его устойчивость к болезням. Щитовки, в благоприятных для их развития годы, плотно покрывают стволы и ветви, что приводит к преждевременному опадению листьев и завязей, снижению урожая и его качества, общему ослаблению, а иногда и гибели деревьев.

Как же защитить свой урожай при таком многообразии вредителей? Лучше всего не допускать их массового размножения за счет своевременного принятия профилактических мер.

Например, новый препарат **ПРОФИЛАКТИН** применяется ранней весной уже при достижении температуры воздуха +4°C, еще до распускания почек. В его состав входят два специальных действующих вещества, которые позволяют справиться даже с такими трудноистребимыми насекомыми, как щитовки. Масляный раствор **ПРОФИЛАКТИНА** образует на дереве защитную пленку,

которая препятствует дыханию насекомых и способствует их гибели.

Однако не все вредители зимуют под корой. В земле на глубине 50 - 60 см переживают это время года

личинки майского жука. Они живут в почве около 3-х - 4-х лет и питаются корнями различных растений, в том числе деревьев, главным образом яблони и сосны. Личинки имеют очень сильные челюсти и способны перегрызть толстые корни даже 6 - 7-летних деревьев.

Обнаружить и уничтожить их под землей очень трудно, поэтому для защиты корневой системы применяют препарат **ВАЛЛАР**. Его гранулы вносят поверхностно в грунт с последующей заделкой на глубину 5 - 10 см. Эффект наблюдается уже через несколько часов после контакта препарата с вредителем.

При посадке корни саженцев и семян обмакивают в смесь раствора **ВАЛЛАРА** с землей (так называемую инсектицидную - земляную "болтушку").

Такие профилактические меры станут надежной защитой от зимующих в почве личинок.

Страдает сад и от болезней, самые известные из которых парша и мучнистая роса. Они не только сокращают урожай, но и снижают содержание витаминов в поврежденных фруктах. Пораженные яблоки и груши неудобны в переработке и совершенно непригодны для хранения. Обычные методы борьбы (сжигание веток, сбор листьев) с этими болезнями малоэффективны, т. к. возбудитель мучнистой росы зимует в почках побегов, а возбудители парши на листьях и опавших плодах. Для защиты от подобных инфекций ранней весной проводят обработку сада препаратом **РАЁК**. Он обладает длительным профилактическим и лечущим действием, способен не просто сдержать размножение патогена, но и предотвратить его вторичное появление. Благодаря системной активности **РАЁК** быстро проникает в ткани растения и не смывается дождем, что особенно важно в весенний период.

Теперь каждому по силам вырастить и сохранить свой урожай с помощью надежных и эффективных средств защиты. Богатые витаминами фрукты станут хорошим подспорьем в борьбе с зимними морозами.



# БОРЬБА ПО ПРАВИЛАМ

***С наступлением весны  
владельцы приусадебных участков зачастили  
в садоводческие магазины и торговые центры:  
нужно прикупить семян, обновить инвентарь.  
Самое время запастись  
и средствами защиты растений  
от вредителей и болезней.***

Сейчас на прилавках можно увидеть самые разные препараты, как традиционные, давно известные, так и совсем новые, обещающие избавить сад от всяческих напастей. Выбирая средства защиты, нужно помнить, что, по сути, это лекарства для растений, а неправильное использование лекарств, как известно, может привести к печальным, порой непоправимым последствиям. Поэтому очень важно ориентироваться в предлагаемом торговлей ассортименте и неукоснительно соблюдать инструкции по применению этих препаратов.

Прежде всего, надо строго разделять препараты, защищающие от вредителей (насекомых, клещей, нематод) и от болезней (мучнистой росы, парши, фитофтороза и др.). Тут, пожалуй, уместно продол-

жить аналогию с лекарствами. Скажем, каждому ясно, что бесполезно пытаться избавиться от паразитов с помощью аспирина, а простуду лечить средствами от педикулеза. Несмотря на очевидность этого, садоводы порой спрашивают: «У меня Карбофос остался, он от мучнистой росы подойдет?» А ведь Карбофос, довольно жесткое средство от вредителей, абсолютно неэффективен для борьбы с этой болезнью.

Как правило, для чего именно предназначен препарат, написано в начале инструкции. Далее этот вопрос раскрывается подробнее. Если препарат, к примеру, предназначен в основном для борьбы с определенными болезнями, то в инструкции указаны и другие болезни, с которыми он может справиться. Эти сведения позволяют

не закупать много различных средств, а использовать несколько основных препаратов, которые будут эффективны на вашем участке.

Так, ХОМ и другие медьсодержащие препараты успешно борются с самыми разными грибными болезнями растений. А многие часто встречающиеся болезни растений вызываются не бактериями и вирусами, как у человека, а именно грибами.

Но конечно, медьсодержащие препараты не панацея от всех болезней. Они не помогут при стволовых гнилях, когда грибница распространяется внутри древесины (например, при борьбе с трутовиком и ему подобными грибами, образующими плодовые тела на стволе). Кроме того, некоторые из этих препаратов (медный купорос, например) могут вызвать ожоги листьев.

**В**ажный параметр для эффективной борьбы с вредителями и болезнями - **кратность (количество) обработок**. Ведь ес-

ли бороться от случая к случаю, нерегулярно или однократно, это будет пустой тратой средств и времени. У любого препарата есть определенный период защитного действия. Его эффективность постепенно снижается от очень высокой (сразу после обработки) до безвредной для возбудителей болезней и насекомых по прошествии определенного времени (обычно от одной до трех недель). Этому способствуют и осадки, смывающие защитную пленку препарата, и солнечные лучи, разлагающие вещество на более простые компоненты. Вот почему гораздо эффективнее обрабатывать листья с нижней стороны, где препарат дольше не смывается и защищен от прямого солнца.

Я не сторонник «жесткой» химии и предпочитаю почаще опрыскивать сад препаратами природного происхождения, чем использовать сильные яды. В любом случае, одной обработки обычно мало, а 3-4 с рекомендуемым в инструк-



Сферотека на крыжовнике

ции интервалом хватает, чтобы подавить очаг вредителя или болезни. В общем, регулярность мероприятий по защите растений - залог здоровья ваших деревьев и кустарников.

Существенное значение в системе мер по защите растений имеет **срок ожидания** - время после применения препарата (в днях), когда уже можно есть плоды с обработанных растений. Для большинства химических препаратов срок ожидания 21 день. Это значит, что последняя обработка должна быть проведена за три недели до сбора урожая. Са-

## ЗАПИСКИ ЭНТОМОЛОГА

Пока еще не наступило самое горячее время в саду, полезно провести профилактические и подготовительные работы, которые укрепят растения и позволят им с наименьшими потерями выйти из зимней спячки. В это время еще случаются снегопады, и я стараюсь по мере возможности счищать мокрый снег с веток деревьев и кустарников, не допуская их поломки. Особенно это важно для молодых растений.

Если снег окончательно растаял, я снимаю обвязки со штам-

бов плодовых деревьев и укрытия с кустарников. Делаю это постепенно, опасаясь солнечных ожогов. Можно побелить кору деревьев, если это не было сделано осенью. Внимательно слежу за прогнозом погоды, чтобы защитить молодые деревья и кустарники от возможных заморозков. Продолжаю убирать и сжигать старые листья, больные и засохшие ветви, гнезда вредителей.

Обрезать и формировать кроны плодовых деревьев и кустарников я продолжаю до на-



Смородина поражена почковым клещом



Морозобоины на стволе яблони

довую землянику, жимолость и другие ягодники после цветения, а также зеленные культуры вообще нельзя обрабатывать химическими препаратами вплоть до полной уборки урожая - их остаточные количества могут повредить здоровью человека.

Срок ожидания у биологических препаратов 1-2 дня. Так, при использовании Битоксибациллина или ему подобных бактериальных препаратов урожай можно собирать уже на следующий день. Эти средства защиты готовятся на основе спор бактерий, абсолютно безопас-

ных для человека, но смертельных для грызущих вредителей. У биогенного средства от вредителей Фитоверм срок ожидания 2 дня. Минус таких препаратов - довольно резкий запах (впрочем, и химия часто тоже сильно пахнет), а плюс - экологическая чистота и эффективность. Но обязательно обращайтесь внимание на предупреждающие надписи на упаковке «*опасно для рыб*», «*не допускать попадания в открытые водоемы*». Препараты, безопасные для тепловых, могут оказаться губительными для водных обитателей.

Еще один параметр, указываемый на этикетках, - **класс опасности**. Препараты делятся на 4 класса.

Первый класс - сильнодействующие отравляющие вещества, которые практически никогда не применяются в сельском хозяйстве.

Препараты второго класса опасности из-за их ядовитости рекомендуются к применению только в хозяйствах промышленного типа. Они очень редко попадают в садоводческие магазины. Из встречающихся на прилавках веществ этого класса можно назвать Фундазол - мощное средство для борьбы с грибными болезнями.

Большинство препаратов, продающихся садоводам и огородникам, относится к третьему классу опасности (умеренно опасные соединения). Но в эту группу входят настолько разные по ядовитости вещества (включая, кстати, биогенный Фитоверм), что надпись «класс опасности 3» говорит лишь о самых общих их свойствах и возможности применения на

чала сокодвижения и набухания почек, так как истекание соков сильно ослабляет растение. А на ослабленные дерево или куст с большей вероятностью нападут вредители и сопротивляться болезням им будет сложнее.

В апреле бывает уже достаточно тепло, чтобы начали пробуждаться некоторые вредители. Значит, настает время для использования ловчих поясов. Устройство их несложно и доступно каждому садоводу. Обычно я беру полосу из плот-

ной бумаги, сложенной в 2-3 слоя, или ткани (марли, мешковины) шириной 20-30 см и закрепляю веревкой или проволокой на стволе дерева на высоте 80-100 см от корневой шейки. Предпочитаю работать с тканью - она эластичнее и долговечнее бумаги. Конечно, регулярно проверяю пояса и уничтожаю спрятавшихся там вредителей.

Если почки еще не начали распускаться, обрабатываю ягодные кустарники горячей (примерно 80°) водой. Из большой

лейки на растение выливаю по 8-10 л воды.

После схода снега также провожу термическую обработку кустов земляники (особенно это важно на участках, пораженных земляничной нематодой, но полезно и для профилактики). Из ковшика выливаю в середину каждого куста по 1-1,5 л воды, нагретой до температуры 60°.

Сморозинный почковый клещ, развивающийся в середине плодовой почки, вызывает ее разрастание, что заметно уже с

приусадебном участке. Названный выше срок ожидания и подробности применения, описанные на упаковке, в этом случае дают основную информацию о степени опасности препаратов этого класса.

К четвертому классу относятся безопасные препараты, в том числе бактериальные, иммуностимулирующие и другие природные вещества. Их грамотное применение принесет только пользу.

Итак, в магазине вы прочитали инструкцию по применению препарата, который собираетесь купить, и таким образом ознакомились с перечнем вредителей или болезней, от которых он защищает растения, со способом разведения, кратностью обработок, классом опасности, сроком ожидания и другими параметрами. Остается изучить рекомендации по вашей собственной индивидуальной защите. Как правило, в инструкции указывается, что необходимо использовать респиратор и рабочие перчатки, а также защищать глаза специальными

очками или прозрачной пластиковой маской. Не пренебрегайте этими рекомендациями, особенно если используете химические средства.

**В** марте препараты от болезней и вредителей еще практически не используются. Однако ближе к концу месяца, особенно в южных районах, многие садоводы проводят обрезку деревьев и кустарников, лечение ран и дупел. Очень важно дезинфицировать инструмент при работе с деревьями и кустарниками. Ножовка и секатор могут стать переносчиками спор гриба, например опаснейшего возбудителя черного рака. Садовод, спиливший пораженную ветку, часто не учитывает, что на инструменте остались споры возбудителя, и продолжает обрезку по здоровым ветвям и другим деревьям, заражая их. Лучшее дезинфицирующее средство для инструмента - огонь. Достаточно несколько секунд подержать режущие части пилы и секатора над пламенем - и все возбудители

на них погибнут. Но не всегда есть возможность развести костер, а пламя карманной зажигалки слишком слабое, чтобы хорошо справиться с этой работой.

Очень удобен в таких случаях обычный ручной опрыскиватель (помповый или механический) емкостью 1-2 л. Наполните его крепким раствором медного купороса (30-70 г/л), железного купороса или ХОМа (20-50 г/л) и опрыскивайте рабочую поверхность инструмента каждый раз после спиливания и срезания большой ветви. Обычно на такую обработку ножовки или секатора с двух сторон уходит всего несколько секунд. Зато благодаря этому заметно снижается риск переноса инфекции. Еще больший эффект дает опрыскивание только что сделанного среза. Сочетание этих приемов значительно уменьшает поражаемость растений черным раком и другими опасными болезнями.

**А. ПЕТРОВ,**  
сельскохозяйственных наук

осени. Но не все такие почки мне удается удалить, часть их остается зимовать. Весной выщипываю и уничтожаю пораженные почки черной, реже красной и белой смородины до начала их распускания.

В преддверии дачного сезона я стараюсь приобрести удобрения и препараты для подкормки и борьбы с вредителями и болезнями растений. Сделать это лучше заранее.

Сейчас самое время окончательно определиться с плана-

ми будущих посадок. При этом я понимаю, что как бы мне ни хотелось видеть в своем саду все больше новых деревьев и кустов, нельзя допускать загущения - это нарушает световой режим, повышает влажность воздуха и создает благоприятные условия для размножения вредителей и болезней.

Что же касается выбора растений, то я отдаю предпочтение гибридным сортам - более урожайным, декоративным и устойчивым к вредоносным

насекомым и болезням. На своем многолетнем опыте убедилась, что покупка дорогого посадочного материала, выращенного на безвирусной основе, в конечном счете себя оправдывает. Как и многие садоводы, выращиваю несколько сортов каждой культуры с различными сроками цветения и созревания.

**Е. УДАЛОВА,**  
энтомолог,  
садовод с 20-летним стажем  
г. Санкт-Петербург

**FELCO®**  
SWISS MADE

**Секатор из Швейцарии**

[felcotools@gmail.com](mailto:felcotools@gmail.com)

+7 926 913 89 90

**мастер четкого среза**

Реклама



1 990 р.\*

**Felco 2**

для садоводства,  
виноградарства,  
питомниководства

Вес 240г,  
длина 215мм,  
тах ø среза 25мм

1 990 р.\*

**Felco 6**

для садоводства,  
виноградарства,  
для маленькой руки

Вес 210г,  
длина 195мм,  
тах ø среза 20мм

2 090 р.\*

**Felco 8**

для садоводства,  
виноградарства, для  
крупной руки

Вес 245г,  
длина 210мм,  
тах ø среза 25мм

2 090 р.\*

**Felco 9**

для садоводства,  
виноградарства,  
для левшей

Вес 245г,  
длина 210мм,  
тах ø среза 25мм

\*цена не включает стоимость доставки. Доставка осуществляется наложенным платежом.

ОБНОВИ  
СВОЙ  
САД



**24-29  
апреля**

**Москва, ВВЦ  
павильон № 57**

Информационная  
поддержка:

**САДОВОД**

**НА ДАЧЕ** **Агронет.ру**

**СОГЛАС** **АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ**

**ВЕСТНИК** **АРГУМЕНТЫ НЕДЕЛИ**

**MEDIATEST** **VITRUS**

**9-я специализированная выставка-ярмарка**

**«ОБНОВИ СВОЙ САД - 2012»**

в рамках выставки будет организована работа "Банного острова"

Выставка проводится при поддержке: Министерства сельского хозяйства  
Российской Федерации, Союза садоводов России



**ОАО "ОТЦ "Интеропторг"**

Тел./факс: (495) 611-4629; 611-8982; 984-8127; 611-8972  
[www.oss.interoptorg.ru](http://www.oss.interoptorg.ru); e-mail: [interoptorg.rcnet.ru](mailto:interoptorg.rcnet.ru)



# САД БЕЗ ХЛОПОТ

**Иных садоводов-любителей хлебом не корми - дай вырастить что-нибудь южное. При всей своей твердой убежденности в том, что основу челябинских садов должны составлять в первую очередь сорта уральской селекции, главным образом свердловские сорта яблони, груши, вишни, сливы, а в последнее время и алычи гибридной (сливы русской), не избежал этого поветрия и я.**

КОНЕЧНО, иметь дело с сортами, происходящими из более благоприятных для садоводства регионов, сложнее. Нужно владеть навыками прививки, чтобы размещать их на зимостойкие штамбо- и скелетообразователи, вводя таким образом «южан» из морозобойной зоны. Необходимо обеспечить для них более качественный уход и защиту от вредителей и болезней, поскольку недостаток этих мер ведет к снижению зимостойкости растений. Помимо этого, нуждаются «южане» и в грамотном подборе места для их посадки в саду. Взять хотя бы черешню: мало того что ей не каждый участок по вкусу, так еще нужно найти благоприятное место в саду, чтобы обеспечить ей защиту от холодных ветров.

Зато как приятно после трудов праведных сорвать с ветви яблоко *Кандиля*

орловского и дать любимой на дегустацию. И вдвойне радостно осознавать, что урожай этого сорта получен после суровой зимы и жесточайшей засухи 2010 г. А как не восхищаться самарской грушей *Забава!* Многие ее «землячки» подмерзли в зиму 2009-2010 г., некоторые даже погибли, а *Забава* не уступила в этом суровом испытании самым зимостойким свердловским сортам груши - цвела и плодоносила. С черешней получилось еще интереснее. Восстановив цветковые почки, погибшие суровой зимой, она дала в 2011 г. хороший урожай. Лакомиться ягодами набросились наперегонки наша семья и... воробьи. Победила дружба - все наелись досыта.

НО КАКИМ БЫ интересным со многих точек зрения ни было увлечение



«ожанами», все-таки на первом месте для меня остаются сорта, предназначенные именно для Урала. Не так давно мне пришлось восстанавливать один из запущенных садов, какими сегодня уже никого не удивишь. Замечу, практически никто их внимательно не изучал и не описывал, какие именно культуры в отсутствие ухода не только выживают, но и дают неплохие урожаи. Но как раз в нынешних условиях, скорее всего, станут наиболее востребованными культуры и сорта не южного происхождения - абрикос, черешня, колонновидная яблоня и др., а именно неприхотливые растения - местные старожилы, которые могут прийти весьма кстати пожилым людям, на чьих плечах во многом держится современное любительское садоводство. Такой подход к делу дает им возможность использовать богатые витаминами плоды для поддержания здоровья своего и своих близких и получать небольшой доход как прибавку к скромной пенсии.

Начал приводить в порядок сад, и оказалось, что крыжовник, черная и красная смородина владели в нем жалкое существование, а белая смородина и вовсе погибла. Из десятка с лишним сортов земляники сохранились всего три, отдельные слабые кустики которых с небольшим количеством ягод таились среди травы.

О поразившей меня урожаем в засушливом 2010 г. золотистой смородине я уже писал в «ГХ»

№ 9 за 2011 г., а вот как удивила меня жимолость сорта *Стойкая* челябинской селекции, хотелось бы рассказать подробнее. Поскольку в саду не хватало хорошо освещенных, защищенных от ветров мест, пришлось посадить ее там, где она большую часть дня находится в тени дома, а заодно и продувается холодными ветрами так, что зимой рядом с жимолостью ветер сдирает с земли снеговую защиту. Молодой куст черной смородины не выдержал такого мучения и погиб. А вот жимолость - на то она и *Стойкая*, чтобы устоять. Куст ее поднялся в рост человека и раскинулся вширь на 2 м, всей своей мощью навалившись на соседний куст жимолости. В засуху 2010 г. *Стойкую* от печки спасала тень дома, да вдобавок она сама о себе позаботилась: боковые ветви, склонившиеся до земли, прикрывали пристылованный круг от пересыхания, а многолетний опад листьев служил великолепной мульчей. Свое полное презрение к засухе она выразила полновесным урожаем: 10-литровое ведро было доверху заполнено крупными синими плодами. Всем хорош этот сорт, только одна ложка дегтя портит всю его характеристику: ягоды горчат - как свежие, так и в переработке.

**БЛАГОДЕНСТВОВАЛ** на требовавшем моей заботы участке и шиповник. О том, что он не только превосходит прочие садовые культуры по количеству витамина С, но содержит

и другие витамины, известно каждому, и поэтому разбирать биохимический состав его плодов я не буду.

Шиповник проявил в тяжелых условиях существования необыкновенную неприхотливость, живучесть и даже настырность. Незадолго до того как сад оказался предоставленным самому себе, один его куст был помещен в прикоп, вокруг которого и создалась целая куртина площадью около 8 кв.м. Поэтому шиповник нужно жестко ограничивать в попытках расползаться от места произрастания.

Впервые же три однолетних саженца сортов *Багряный*, *Бакал* и *Уральский чемпион* селекции известного челябинского ученого В.С.Ильина были посажены на этом участке осенью 1998 г. По его южной стороне выкопали траншею длиной 5 м, шириной 50 см и глубиной 45 см. В нее установили обрезки волнистых шиферных листов высотой 55 см с небольшим нахлестом друг на друга. Листы устанавливались со стороны прилегающего к траншее огорода и не давали возможности проникать туда корневой поросли шиповника. За 13 лет службы эта преграда показала свою надежность. Вынутый из траншеи плодородный грунт убрали, а вместо него засыпали привозную плодородную землю. Для удобства работа проводилась в не сколько этапов: участок траншеи длиной 1 м заполняли плодородной почвой слоем 25 см, на эту

землю рассыпали одно 10-литровое ведро перегноя и по 2 спичечных коробка двойного суперфосфата и хлористого калия, затем все тщательно перемешивали. Так же заполняли в траншее второй участок тех же размеров, а после его подготовки на первый участок насыпали еще один слой плодородной земли и т.д. Таким ступенчатым способом и была постепенно засыпана траншея. Поскольку почва на участке глинистая, для улучшения аэрации и проникновения поливочной воды к корням шиповника через каждые 50 см образованные шиферными волнами выступы засыпали вместо удобренной земли крупнозернистым шлаком.

Саженцы шиповника высадили в подготовленную траншею через 1,5 м друг от друга, после чего обрезали на высоте 10 см. Посаженные растения полили и замульчировали торфом слоем 5 см. Через два года после посадки молодые кусты шиповника зацвели и дали первый скромный урожай.

Стоит отметить, что на величину урожая этой культуры весенние заморозки в Челябинске влияния не оказывают, поскольку она обычно цветет после их окончания. И хотя шиповник в наших условиях довольно зимостоек, иногда все же страдает от подмерзания цветковых почек зимой.

В саду весь уход за шиповником сводился к поливу, формированию широких оснований кустов и вырезке сухих, поломан-

ных, трущихся ветвей. Ежегодно оставлялось 2-3 однолетних хорошо развитых побега.

После нескольких лет такого необременительного ухода сад оказался без присмотра на длительное время, и шиповник раскинулся, разрастаясь, куда только мог.

Чтобы привести насаждения шиповника в порядок, пришлось вырезать ветви, низко склонившиеся в сторону огорода и мешавшие обработке земли и сбору урожая. Обнажившаяся 3-метровая стена ветвей этого кустарника напомнила о том, что он хорош и для создания зеленой изгороди, причем если при ее закладке саженцы посадить на расстоянии 1 м друг от друга, то получится практически непреодолимая зеленая преграда, в начале лета украшенная цветками, а в конце его одаривающая урожаем ценных плодов. В щедрости же шиповника я убедился сам.

Я прекрасно осознаю, насколько непривычен мой взгляд на некоторые проблемы нашего садоводства. Но что поделаешь - как живем, так и поем. Признаюсь, меня не особо тревожит мнение отдельных садоводов, занимающихся опытной работой по принципу «и на Марсе будут яблони цвести». Больше занимает мысль: «А чем я могу помочь пожилым садоводам, не желающим бросать эту нелегкую ношу?»

**Г. УТОЧКИН,**  
действительный член  
МОИП

г. Челябинск



# АПРЕЛЬ

**Выращивать виноград - дело непростое.**

**Успехов можно добиться, лишь набираясь знаний и опыта год за годом.**

**Но всегда с чего-то надо начинать.**

**Чтобы помочь новичкам, мы публикуем комплекс обязательных мероприятий по уходу за виноградом.**

**Это лишь основа, однако надеемся, что в сочетании с вашим собственным опытом**

**она позволит вам создать законченную картину своего виноградника.**

■ В апреле покупать саженцы не спешим: они прошлогодние и велика вероятность того, что находятся не в лучшем состоянии. Покупку саженцев лучше отложить на май. Приобретая их, смотрим, чтобы у растений было, как минимум, 7 настоящих листьев.

■ Проводим ремонт шпалерной опоры там, где это необходимо.

■ Как только температура воздуха поднимется выше минус 5°, с винограда можно снимать укрытия. В местах, где угроза заморозка минимальна, укрытие снимаем сразу. Если участок расположен в низине или на склоне при неблагоприят-

# КАЛЕНДАРЬ НАЧИНАЮЩЕГО ВИНОГРАДАРЯ



ятной экспозиции (то есть в тех местах, где реальна угроза заморозка), сначала открываем вентиляционные отверстия в укрытии и дожидаемся стадии зеленого конуса (когда почки начинают прорасти) и только после этого окончательно снимаем укрытие.

■ Нельзя допускать застывания воды возле головки куста и вмерзания лозы в лед. Воду можно удалить с помощью любых подручных средств или пробив отводящие канавки, а чтобы избежать таких проблем, саженцы винограда следует высаживать на холмики.

■ Сразу после снятия укрытия обрезаем поврежденные побеги, подвязываем лозу на первую проволоку.

■ Лечим растения, зараженные бактериальным раком (на побеге образуются неправильной формы наросты). Пораженные места вырезаем и сразу сжигаем. Образовавшиеся ранки обрабатываем 3%-ной перекисью водорода, или 5%-ным перманганатом калия, или же 5%-ным бихроматом аммония (его можно купить в магазине химреактивов). После подсыхания замазываем ранки садовым варом. Пораженные бактериальным раком растения должны расти в максимально суровых условиях - подкормки

и поливы сокращаем в 2-3 раза. Это поможет поднять иммунитет растений, что приведет к ликвидации обострения болезни. На следующий год переболевшие кусты будут готовы к дальнейшей эксплуатации, однако за ними придется постоянно наблюдать, заготавливать с них черенки нельзя, то есть эти растения должны быть исключены из планов на размножение. Обычно обострение бактериального рака происходит при избыточных поливах и подкормках органическими удобрениями (особенно навозом), во влажный год и на влажных грунтах (торф, глина, бывшее болото), а первичное заражение возникает при механических повреждениях, например от мороза.

■ Проводим первое опрыскивание лозы и почвы под кустами против антракноза, мильдью, оидиума, серой гнили. Обработываем виноград бордоской смесью (1%-ной, если есть зеленый конус, или 3%-ной, если лоза еще находится в состоянии покоя). При опрыскивании бордоская смесь должна быть теплой ( $30 \pm 3^\circ$ ).

■ Проводим прививку винограда. Самое подходящее для этого время - начало сокодвижения. Спо-

собы прививки могут быть разные - окулировка, прививка в расщеп, улучшенная копулировка, а также подземные прививки.

■ В начале вегетации (когда из места среза побега начинает течь сок) вносим 5-7 г/м<sup>2</sup> простого (без микроэлементов) комплексного удобрения (например, Кемиру или нитрофоску), перекапываем землю и поливаем с целью повышения температуры в зоне корневой системы. Плач лозы должен прекратиться в течение суток. Если выращиваем несколько разных сортов, то ориентируемся на ранние.

■ Для защиты от весенних заморозков используем Эпин. Разводить его нужно в холодной, жесткой (но не талой или дождевой) воде и холодным же раствором обрабатывать растения. Действие Эпина начинается через сутки и продолжается до 10 дней (поэтому опрыскивать нужно не позже чем за сутки до ожидаемого заморозка). Применение Эпина позволяет повысить устойчивость винограда к заморозкам. Если заморозок ожидается сильный, то можно использовать для укрытия тонкий спанбонд, лутрасил. Набрасываем его на первую проволоку и фиксируем прищепками и досками.

**Календарь составил  
А. КОМАРОВ,  
виноградарь-опытник**

# ЛЕСНАЯ ГОСТЬЯ

## Две родственницы

*Продолжая начатый в январском номере рассказ о брусничных, переходим к голубике.*

*По внешнему виду, особенно из-за схожести листьев, голубику можно спутать с черникой (о ней речь пойдет позднее).*

*Однако есть у них и заметные отличия: у голубики стебли более светлые, сок ягод бесцветный, да и вкус самих ягод черники и голубики разный.*

В природе чаще всего встречается **голубика топяная** - многолетний кустарник, иногда достигающий в высоту 1,5 м, но чаще не превышающий 25 см. Под ветвистым стеблем и гладкими плотными листьями прячутся мелкие розово-белые цветки, а позже - округлые темно-синие плоды, кисло-сладкие, приятные на вкус. Первыми ягодками можно полакомиться уже в начале августа.

Встречается голубика топяная на торфяных болотах, в горных тундрах, сосновых лесах в европейской части России, в Сибири, на Дальнем Востоке, занимая северные территории. Срок ее жизни исчисляется десятками лет, она продуктивна порой даже в очень «преклонном возрасте», приближающемся к 100 годам. Несмотря на то что промышленных посадений голубики топяной нет, существуют ее сорта, причем некоторые включены в Государственный реестр селекционных достижений. Рекомендованы к использованию (в первую очередь для Центрально-Черноземного региона, но могут возделываться в регионах с похожими климатическими условиями) *Дивная*, *Голубая россыпь*, *Таежная красавица* и *Юрковская*.

Куда большую известность, однако, получила **голубика высокорослая**, она завоевала любовь садоводов своими вкуснейшими и очень полезными ягодами, необычайной скороплодностью, простотой в уходе, долговечностью и декоративностью.

Мало кто знает, что родина голубики высокорослой - Северная Америка, там растение встречается вдоль всего побережья Атлантического океана. Окультуривать дикую голубику начали сравнительно недавно, лишь в начале XX века, в Америке, и сейчас там создано уже порядка 60 сортов, а площадь под насаждениями голубики приближается к 10 тыс. га. Промышленные плантации голубики высокорослой есть и в Европе - в Голландии, Австрии, Польше и Германии.



Голубика топяная



Цветет голубика высокорослая

# ГОЛУБИКА

Ягоды голубики представляют интерес и как пищевой продукт, и как лекарственное сырье. В плодах голубики содержится до 10% сахаров, около 1% органических кислот, а также присутствуют дубильные вещества, антоцианы, лейкоантоцианы, флавоноиды и фенольные соединения, которые способствуют укреплению стенок кровеносных сосудов, оказывают противовоспалительное и противосклеротическое действие. Содержащиеся в ягодах пектиновые вещества выводят из организма соли тяжелых металлов и обладают антибактериальным действием. Много в плодах и витаминов (особенно В, С, А и РР) и микроэлементов (фосфор, калий, магний, натрий, кальций, кремний, железо и алюминий, а также марганец, медь и йод).

В народной медицине плоды голубики рекомендуют большим цингой, при заболеваниях органов пищеварения и глаз.

## Урок биологии

Голубика высокорослая, или американская, относится к обширному семейству брусничных и роду голубика. Растение представляет собой сильноразветвленный листопадный кустарник, достигающий в высоту 2,5 м. Он быстро растет, образуя обильные побеги. Листья голубики высокорослой эллиптической формы, темно-зеленые летом и желто-оранжевые или красные осенью. Цветки белые с легким розоватым оттенком, собранные по 6-10 шт. в изящные кистевидные соцветия, украшающие концы побегов. Размер плода во многом зависит от сорта, а также от места в кисти: ягоды, которые располагаются в ее основании и созревают первыми, как правило, более крупные, масса их часто превышает 3 г. У зрелых плодов светлая плотная мякоть и приятный кисло-сладкий вкус.

При хорошем уходе плантация голубики высокорослой может оставаться стабильно плодоносящей десятилетиями.

Голубика - растение самоплодное, но все же более высокие урожаи получают, если на участке высажено не меньше двух

**В традиционной культуре народов Севера (ханты, ненцев, коми) голубика была и важным продуктом питания, и источником витаминов, и лекарственным средством. Ягода эта нежная, мягкая. Хранили ее в рыбьем жиру, в берестяных туесах или закопав в мох. Вдоволь голубику ели лишь летом.**

сортов, причем с таким расчетом, чтобы они цвели в одно время.

Из огромного многообразия сортов голубики для возделывания в средней полосе лучше всего подходят следующие.

**Бюрей** - среднеспелый сорт. Куст отличается сильнорослостью и приподнятыми ветвями, на концах которых расположены короткие плодовые кисти. Спелые ягоды светло-голубые, массой чуть больше 2 г, с плотной мякотью. Урожайность обычно колеблется от 1,5 до 1,8 кг с куста.

**Джерси** - тоже среднеспелый сорт. Куст достигает в высоту 1,5 м. Несмотря на сильный рост побегов, растение, однако, не склонно к загущению, поскольку ветви расположены строго вертикально с небольшим отклонением в стороны. Плодовая кисть довольно длинная, рыхлая, состоит из голубых крупных плодов десертного вкуса, достигающих диаметра 23 мм. Сорт часто используется как опылитель.

**Ранкокас** - раннеспелый сорт. Куст характеризуется среднерослостью, компактный. Урожайность высокая - до 1,5 кг ягод с куста. Плодовая кисть не крупная, но очень плотная, со светло-голубыми, среднего размера ягодами массой до 1,5 г, очень вкусными и плотными. Сорт отличается наименьшей зимостойкостью из перечисленных здесь и зимует только под укрытием.

**Эрлиблу** - раннеспелый сорт. Куст среднерослый и характеризуется энергичным ростом. Плодовая кисть хоть и редкая, но состоит из плодов массой до 2,2 г, очень плотных и вкусных. Достоинства сорта - высокая урожайность, причем ягоды долго не осыпаются.

**Уэймут** - раннеспелый сорт. Куст среднего размера, можно даже сказать, ком-

пактный. Плодовая кисть рыхлая, состоит из темно-синих ягод, достигающих диаметра 15 мм и массы почти 1,5 г. Вкус ягод средний. Урожайность и зимостойкость очень высокие.

Стоит отметить, что для условий России выбирать нужно лишь раннеспелые или среднеспелые сорта: только они могут давать урожаи в непривычных для них условиях (все сорта выведены не у нас, а российский климат отличается более резкими перепадами температур как в зимнее, так и в весеннее время).



окоренения черенков обычно занимает месяца два. Как только корни появятся, пленку снимают, а еще через пару месяцев растения можно подкормить нитрофоской, повторив подкормку через две недели. На следующий год весной черенки можно пересадить в открытый грунт для доращивания перед высадкой на постоянное место.

## Черенками и отводками

Размножают голубику одревесневшими и зелеными черенками, а также вертикальными и горизонтальными отводками. Размножение семенами не имеет смысла: при этом теряются сортовые качества.

**Одревесневшими черенками** размножают голубику нечасто, но это не означает, что способ неэффективен (чтобы размножить голубику одревесневшими черенками, нужно обрезать значительную часть растения, в то время как зеленые черенки позволяют содержать маточки, резать с которых можно долгие годы, практически не травмируя растения). Начинают с того, что в ноябре-декабре заготавливают здоровые однолетние побеги длиной не меньше 40 см. Их связывают в пучки с обязательным указанием названия сорта и хранят в погребе при температуре примерно от 0 до плюс 2°, а если нет погреба, то в снежном бурте. Весной, как только сойдет снег, побеги достают и нарезают на черенки длиной 8-13 см, причем нижний срез стараются делать под почкой, а верхний - над ней.

Высаживают черенки в пленочную тепличку с особым субстратом «под голубику»: смесь верхового торфа и песка, причем песка примерно в три раза меньше, чем торфа. Чтобы добиться хороших результатов, важно поддерживать грунт и воздух умеренно влажными. Сам процесс

Размножение **зелеными черенками** можно, пожалуй, считать оптимальным и самым распространенным способом размножения голубики. Но надо иметь в виду, что для него необходима пленочная теплица или небольшой парничок и требуется довольно частый полив.

Нарезают зеленые побеги в середине июня, причем выбирают самые толстые, длиной не меньше 20 см. Затем режут их на черенки длиной 8-10 см, которые высаживают в теплицу в субстрат, состоящий из чистого кислого торфа в смеси с песком либо перлитом в равных частях. В качестве субстрата можно использовать и сфагновый мох.

Для окоренения черенков достаточно слоя субстрата 15-20 см. Высаживают черенки по схеме 5x5 см, заглубляя в субстрат наполовину. При поливе не реже 4 раз в день черенки окореняются уже через два месяца. Приживаемость обычно порядка 50%. На зиму черенки можно оставить на месте окоренения, для защиты от подмерзания достаточно укрыть их, набросав сухих листьев из сада. Весной, когда сойдет снег, черенки аккуратно пересаживают в открытый, хорошо взрыхленный питательный грунт на доращивание, а следующей осенью высаживают на постоянное место.

Иногда голубику размножают **вертикальными отводками**. Для этого весной на кусте оставляют только однолетние веточки, а остальные безжалостно вырезают. Все основание куста тщательно засыпают торфом, так чтобы образовался холмик высотой примерно 20-25 см. Затем обильно поливают его и накрывают полиэтиленовой пленкой, при этом повышается температура внутри холмика и

корни активно растут. Важно сохранять под пленкой влажную среду. Как только побеги дадут корни, отводки отделяют от маточного куста (обычно это делают следующей весной).

Вполне качественный посадочный материал получается и при размножении голубики **горизонтальными отводками**. Ранней весной однолетние побеги раскладывают по поверхности заранее взрыхленной и увлажненной почвы в зоне прикустового круга, припиливают деревянными крючочками к земле и засыпают влажным торфом, так чтобы верхушки побегов остались на поверхности. В течение вегетации почву очищают от сорняков, следят, чтобы она была рыхлой и влажной. Весной следующего года окорененные отводки отделяют от маточного куста - они готовы к высадке на постоянное место.

## Немного глубже

Осенью в почву, где намечается разместить саженцы голубики, вносят навоз, торф и суперфосфат, чуть подкисляют ее молотой серой и хорошенько перекапывают. Если серы нет, можно подкислить почву, просто пролив ее какой-нибудь кислотой (используют даже кислоту для аккумуляторов, лимонную кислоту или специальный кислый торф, который есть в продаже).

Подготовив почву, приступают к высадке саженцев. Но для начала определяют с помощью схемы посадки. Для сильнорослых сортов подойдет схема 3х1,5 м, для среднерослых годится 2х1 м, а слаборослые будут хорошо чувствовать себя и при схеме 1х0,5 м.

Если почва кислая, посадочные ямы могут быть небольшими, диаметром 50 см и глубиной 30 см, если же кислоты не хватает, ямы копают диаметром около 1 м и глубиной 0,5 м и заполняют их слаборазложившимся торфом либо смесью песка и торфа в соотношении 1:3, можно добавить еще перегной. В яму опускают саженец (обычно это 2-3-летка), рас-



правляют его корни и засыпают питательной почвой, так чтобы саженец оказался на 4-5 см глубже, чем когда он рос в питомнике. После посадки растения обильно поливают, а почву мульчируют опилками, лиственной или соломой. Дальнейший уход не сложен: обязательные прополки и при необходимости поливы.

По мере взросления растения нужно обращать внимание на силу его роста, внешний вид. Если заметите, что растение ослаблено, можно внести жидкую подкормку или азотные удобрения - перед цветением или сразу после него. Желательно примерно раз в 2 года вносить в прикустовую зону 3-4 кг перегноя либо компоста.

Что касается обрезки, то молодые растения нуждаются лишь в санитарной - удалении всех сухих, сломанных, больных, слишком тонких либо неправильно растущих побегов. А вот если вашему растению уже больше 10 лет, можно такие кусты омолодить, срезав рано весной все ветви, в том числе и нулевые побеги. В дальнейшем, когда отрастут новые побеги, куст просто нужно проредить, оставив самые сильные ветви.

Поскольку голубика - растение средней зимостойкости, ее желательно хорошенько укрывать на зиму лапником или снегом.

## На финише сезона

К уборке голубики приступают в августе-сентябре, когда ягоды из зеленых станут голубовато-фиолетовыми. Обычно 3-4 сборов хватает, чтобы собрать весь урожай, но можно дожидаться вызревания всех ягод и собрать их в один прием.

В холодильнике собранные плоды хранят обычно неделю, если же поддерживать температуру 0° и обеспечить влажность на уровне 80%, то они могут пролежать и 30-40 дней.

**Н. ХРОМОВ,**  
кандидат сельскохозяйственных наук  
**ВНИИ садоводства им. И.В. Мичурина,**  
г. Мичуринск

## Дерево-аптека

Лет 15 назад муж прочитал в газете статью об унаби (его еще называют зизифусом и китайским фиником) и приобрел саженцы. Их было три и все они прижились.

Мы посадили унаби вдоль ограды и теперь каждую осень отвечаем на вопросы людей, проходящих мимо нашего участка. Всех интересует, что это за деревце с восковыми листьями и красно-коричневыми ягодами. Оказались наши деревца большой диковинкой.

Помимо привлекательной внешности унаби ценится за целебные свойства. Его листья обладают отхаркивающим действием и полезны людям, страдающим нарушениями сердечного ритма. Плоды помогают при гипертонии (можно употреблять их свежими, сушеными и замороженными), могут использоваться как мочегонное, болеутоляющее, кровоочистительное, ранозаживляющее средство. С помощью отвара корней стимулируют рост и укрепление волос. Лечебный эффект чудо-дерева проверен на многих наших родственниках и друзьях.

Ягоды унаби не только полезны, но и очень вкусны. На первой стадии созревания они по вкусу похожи на яблоки, затем становятся мягкими и по вкусу начинают напоминать финики.

Интересно, что в период вегетации, когда все деревья уже оденутся лист-



вой, унаби стоят голыми, и соседи с сожалением говорят нам, что, мол, деревца погибли. Но мы-то знаем, что их час еще не настал. Зацветет наш «финик» в июне, когда мы собираем урожай ранних яблок. Заплодоносит в октябрь-ноябре. А потом до самых морозов деревца будут стоять зелеными. Получается, что вегетационный период у унаби сдвинут на 1,5-2 месяца по сравнению с другими деревьями.

Многие годы мы с мужем ломали голову: как же унаби размножается? Мы и косточки высаживали, и черенки укореняли, да только не было от этого никакого толку. И вот как-то осенью заметили тоненькие прутики недалеко от деревьев, пригляделись и поняли, что это унаби отблагодарил нас за усердие и терпение, подарив отпрыски. И теперь так происходит из года в год.

**С. БАЙЗИТОВА**

**Республика Адыгея**

## Против мучнистой росы

У нас на участке растет крыжовник. Ягоды у него очень крупные и вкусные, но вот беда: каждый год этот куст заболел мучнистой росой. Мы боролись с болезнью с переменным успехом. А в прошлом году хватило всего одной обработки настоем сорняков.

Когда куст начал заболеть, ягоды были уже крупные, так что химию применять было нельзя. А я уже давно приготовила удобрение: сорные растения (побольше крапивы) настаивала в воде. Развела два ковша этого настоя в лейке воды и полила крыжовник, смочив

все листья. Признаки мучнистой росы пропали буквально на следующий день.

Для профилактики таким же настоем я обработала и другие растения, подверженные заболеванию мучнистой росой, только разводила его пожеже.

**Н. СТРОЙКОВА**

**Московская обл.**



## С укрытием не спешу

Виноград в наших климатических условиях сам по себе не вырастет. В него надо вложить труд, умение. И тем не менее я не могу назвать его привередливой культурой. Одним из основных приемов ухода за виноградом считаю укрывание его на зиму, хотя и раскрытие его весной не менее важно.

Раньше я утеплял виноград ботвой овощей и опавшими листьями, но это был не лучший вариант: весной лозы оказывались в плесени. Теперь поступаю иначе. Сначала на землю укладываю лапник, затем на него опускаю лозу, а сверху снова кладу лапник. Расстилаю рубероид или толь, края присыпаю землей, оставляя в нескольких местах продухи. Но главный утеплитель - снег. Считаю, что слой снега, укрывающего лозы, должен быть не меньше 40-50 см.

У меня есть печальный опыт и с раскрытием винограда. Было это 3 года назад, когда уже в конце марта снег растаял и установилась довольно теплая погода. С приходом такой ранней весны я освободил виноград из-под укрытия и подвязал его на шпалеру. Но в начале апреля вернулись холода, столбик термометра опускался до отметки минус 18°. И вот результат: погибли мо-

лодые побеги да еще пострадали рукава с многолетней старой древесиной. Естественно, об урожае в том году не было и речи.

Теперь с раскрытием винограда не спешу. Весной, когда растает снег, в хороший солнечный день приоткрываю утепляющий слой, даю просохнуть растениям, а потом вновь их укрываю, но уже меньшим утепляющим слоем. Оконча-



тельно же убираю укрытие и подвязываю растения к шпалере лишь в конце апреля.

**П. БОРИСОВ**  
Республика Татарстан

## В поисках хорошего подвоя

Не один год я потеряла в поисках хорошего подвоя для груши. В результате уяснила: нетрадиционные подвои, такие как черноплодная рябина, боярышник, рябина, не годятся. Груша на них приживается, но плоды бывают мелкими и невкусными. Урожай так мал, что нет смысла тратить время на прививку и уход. К тому же груши на этих подвоях оказались недолговечными. Ветки груш уже на второй год после прививки становились толще подвоя и со временем усыхали.

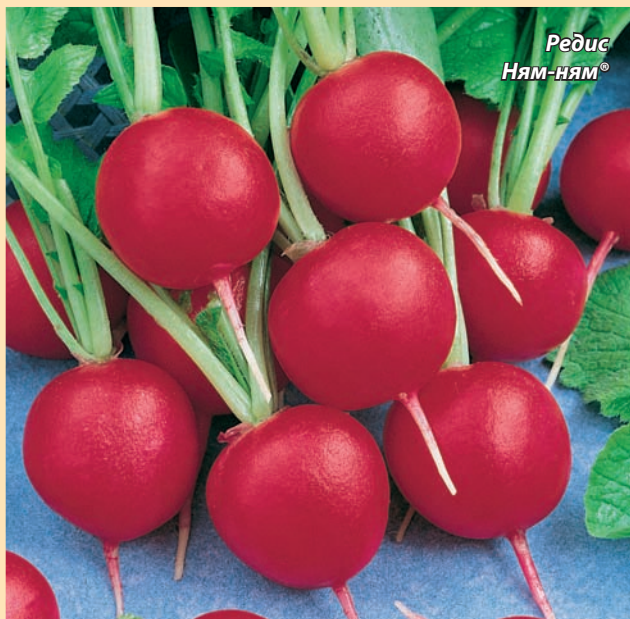
Не подошла для использования в качестве подвоя и дикая уссурийская груша ввиду несовместимости с привоем.

На опыте я убедилась, что лучше всего в качестве подвоя использовать сеянцы местных зимостойких диких и культурных груш, если только это не уссурийская груша и не сорта, полученные от скрещивания с ней.

Груши можно вырастить и без прививки. Их черенки окореняются в парнике. Не пытайтесь сделать это в помещении: черенок корней не даст, а загнет и погибнет. Мои многолетние эксперименты такого рода дали нулевой результат.

В заключение хочу назвать сорта груши, которые успешно плодоносят в нашей местности: *Чижовская, Северянка, Московская ранняя, Лада, Любимица осенняя, Лунная, Иссетская сочная, Мраморная, Дуля.*

**Т. ИНОЗЕМЦЕВА**  
Костромская обл.



**Редис  
Ням-ням®**



**Редис  
Всесезонный®**



**Редис  
Скороспелка  
нежная**

Редисы восполняют нехватку витаминов после долгой зимы. Они появляются на грядках одними из первых и помогут вам справиться с весенним авитаминозом, благодаря высокому содержанию витаминов.

Районированный сорт редиса **Ням-ням®** пользуется у дачников заслуженной популярностью из-за своей раннеспелости, урожайности и хороших вкусовых качеств. Формирует здоровую ботву и округлые корнеплоды массой 20-30 г. Мякоть белая, плотная, сочная, вкусная, без горечи. Этот редис долго остается свежим, в холодильнике его можно хранить несколько недель. Сорт **Ням-ням®** устойчив к цветущности, корнеплоды не растрескиваются.

Сорта редиса **Всесезонный®** и **Скороспелка нежная** дадут вам возможность получать сочную и витаминную продукцию в течение всего сезона. Их корнеплоды округлые, ярко-красные, массой 17-27 г. Мякоть белоснежная, плотная, хрустящая и сочная. Эти сорта порадуют вас дружным формированием урожая. Различия между сортами наблюдаются только по срокам созревания: **Скороспелка нежная** – ультраскороспелый (16-18 дней), **Всесезонный®** – среднеранний (до 30 дней). Урожайность каждого сорта до 2,5 кг/м<sup>2</sup>. Оба сорта устойчивы к цветущности, корнеплоды долго не дряблеют.

Какой же огород без вкусной и полезной свеклы? Высокоурожайный, среднеспелый сорт свеклы столовой **Цыганочка®** придется вам по душе. Сорт универсальный – используется в кулинарии, на пучковую продукцию и для зимнего хранения. Его корнеплоды округлые, темно-красные, массой 250-280 г, с нежной, сладкой мякотью, без кольцеватости. Сорт урожайный, устойчив к цветущности.

Всем хорош районированный сорт свеклы столовой **Козак®**, он сочетает в себе раннеспелость и отличную лежкость. Красивые ровные корнеплоды цилиндрической формы, массой 280-350 г, диаметром 4-6 см, обладают



**Свекла  
Цыганочка®**



**Свекла  
Козак®**

## Селекция ООО «Агрофирма Аэлита»

высокими вкусовыми качествами. Мякоть красная и сочная, без кольцеватости и грубых волокон. Сорт продуктивный, дает до 6 кг корнеплодов с 1 м<sup>2</sup>, подходит для длительного хранения. Незаменим для приготовления винегрета, свекольника и различных салатов.

Трудно представить современный участок садово-любителя без укропа. Нежный вкус, пряный аромат и огромное количество витаминов делают укроп незаменимым на грядке и на столе.

Укроп **Ажур**<sup>®</sup> – выращивают для получения зелени и специй для солений. Период от всходов до уборки на зелень – 30-35 дней, до уборки на специи – 80-90 дней. Масса одного растения при уборке на зелень – 20 г. Листья темно-зеленые, среднего размера, очень ароматные, их можно использовать в свежем виде, для сушки, замораживания, засолки. Сорт среднеспелый, подходит для подзимнего посева.

**Борода монаха**<sup>®</sup> – новый среднеспелый сорт укропа. Растения высокие, хорошо облиственные, с темно-зеленой листвой. Масса одного растения при уборке на зелень – 40-45 г, на специи 100-110 г. Урожай зелени – 2,2 кг/м<sup>2</sup>, урожай на специи – до 4,5 кг/м<sup>2</sup>. Вкусовые качества – отличные, ароматичность – сильная.

«Новое – это хорошо забытое старое.» Эти слова можно смело отнести к репе. Одно время она была незаслуженно забыта, но сейчас завоевывает все большую популярность.

Предлагаем вашему вниманию 4 сорта репы: **Бабка**, **Дедка**, **Внучка**<sup>®</sup> и **Жучка**<sup>®</sup>. Они удовлетворяют любой вкус и порадуют щедрым урожаем выровненных корнеплодов, богатых витаминами и минеральными солями.

Репа **Бабка** – корнеплод плоско-округлый, желтый, массой до 150 г. Сорт среднеранний (60-80 дней), лежкий.

Репа **Дедка** – раннеспелый, от всходов до спелости 50 дней. Округлая форма, окраска фиолетово-белая и отличный вкус корнеплодов.

Репа **Внучка**<sup>®</sup> – корнеплоды массой 300-330 г, светло-фиолетовой окраски. Мякоть белая, плотная, сочная. Вкусовые качества отличные. Плоды очень нравятся детям.

Репа **Жучка**<sup>®</sup> – сорт ранний, сдружным формированием урожая. Корнеплод округлый, кора желтая, мякоть белая.

Из репы можно приготовить большое количество вкусных, простых и полезных блюд.

Настенко Н.В.,  
кандидат сельскохозяйственных наук

® – сорта и гибриды, охраняемые патентами на селекционные достижения



Укроп  
Ажур<sup>®</sup>



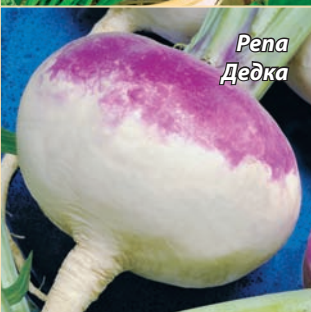
Укроп  
Борода монаха<sup>®</sup>



Репа  
Внучка<sup>®</sup>



Репа  
Бабка



Репа  
Дедка



Репа  
Жучка<sup>®</sup>



Оптовая продажа семян овощей и цветов, газонных трав, луковичных культур, посадочного материала: роз, многолетников и кустарников.

ООО «Агрофирма АЭЛИТА». Россия, 129323, г. Москва, ул. Снежная, д. 14, к. 1.

Тел.: (499) 180-80-96, Факс: (499) 180-74-16 [www.ailita.ru](http://www.ailita.ru), [www.aelitaseeds.ru](http://www.aelitaseeds.ru)

# ТОВАРЫ ДЛЯ ВАС

## УНИКАЛЬНЫЙ ПАРНИК - МЕЧТА ДАЧНИКА

Садоводы и дачники обязательно оценят преимущества парника «Подворье». В производстве парника используется пленка со специальными стабилизаторами и добавками. Благодаря добавкам



пленка отлично пропускает ультрафиолетовые лучи, которые способствуют ускоренному росту рассады, на поверхности практически не собираются капельки воды, а по ночам или во время перепадов температуры задерживается тепло. Кроме того, пленка устойчива к разрывам,

что увеличивает срок ее службы во много раз. При хранении и перевозке парник «Подворье» не занимает много места, разбирается и собирается за несколько минут в любом месте вашего участка. Парник «Подворье» надежно защитит от холодов вашу рассаду, и вы сможете обеспечить ранней зеленью и овощами себя и своих близких. **Цена парника «Подворье» 500x65x45 см - 998 руб. Цена парника «Мини-подворье» 300x65x45 см - 748 руб.**

**Новинка: парник «Усадьба»** состоит из одной части пленки, как в парнике «Подворье», и двух частей материала агроспан. Специальная пленка хорошо пропускает солнечный свет, а агроспан воздух и влагу - это дает возможность отказаться от такой трудоемкой работы, как раскрытие (проветривание) теплиц в солнечные дни. Тем самым повышается урожайность на 18-29%. Парник легко собирается и разбирается. **Парник «Усадьба» 300x120x70 см - 1498 руб.**

## БОЧКА ДЛЯ ВОДЫ «ДАЧНИЦА» - НОВИНКА В РОССИИ



Объем хранения воды - 225 л. Вес всего - 3 кг. Изготовлена из водонепроницаемого материала нового поколения с отталкивающими свойствами, используемого ранее только при изготовлении дорогих бассейнов. Внизу бочки установлен кран для налива ведер или подключения поливочного шланга. «Дачницу» можно установить на постамент, садовую дорожку или на землю. Поздней осенью вы без проблем сможете

убрать бочку на хранение в дом. Тем самым обезопасите себя от дачных воришек. «Дачницу» можно использовать как в системе слива воды с крыши, так и просто поставить бочку под поток воды с карниза. Фильтр защищает от попадания внутрь мусора и листья. Также можно наполнить бочку водопроводной водой или водой из колодца для оттаивания или прогрева. **Цена 2248 руб.** Всем покупателем «Дачницы» и любого парника в подарок книга «Безотвальная обработка почвы на приусадебном участке».



**Внимание, АКЦИЯ!**  
При покупке любого товара наколенники по цене всего **189 рублей!!!**

Также в продаже имеются **наколенники** из высокопрочного пенополиэтилена - предназначены для удобной работы на огороде, дома и в гараже круглый год. Они защищают колени от повреждений, снимают нагрузку, согревают, снижают болевые ощущения, легко моются, крепятся к ноге липучкой. Отличное качество и российский производитель. **Цена 426 руб.**

# И ВАШЕГО ДОМА

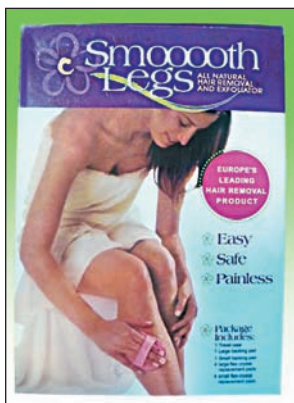
## ОРЕШНИЦА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВКУСНОСТЕЙ ИЗ ДЕТСТВА

Вы помните из детства орешки, которые делали родители? Они были самые вкусные и надолго вам запомнились. Приготовление было очень трудным, долгим и проблемным. Старые чугунные формы выдавали всего 6 половинок. Теперь все трудности позади. Электрическая **орешница** с тефлоновым покрытием легко моется, за один раз выпекается 12 половинок, не нужно долгих приготовлений, гор посуды и мучительного мытья плиты и кухни. Если вы заботитесь о здоровом, качественном, вкусном и правильном питании, **орешница** для вас. Вы сможете выпекать орехи с различными наполнителями (сгущенка, варенье, джем, крем и даже паштет, сырная или крабовая начинка). Побалуйте и своих детей лакомством, которое вам так нравилось в детстве. Лучшая **цена - 998 руб.**



## НАБОР ДЛЯ ДЕПИЛЯЦИИ «ГЛАДКИЕ НОЖКИ»

Мужчины любят глазами, и из них половина смотрит на ноги прекрасной половины человечества. Если на них смотрят мужчины, значит, и вам стоит обратить внимание на ноги. Система «**Гладкие ножки**» - приспособление для депиляции без применения воска или крема. Особая абразивная структура поверхности насадки не только быстро, легко и безболезненно удаляет неже-



лательные волосы, но и обеспечивает деликатный пилинг вашей кожи. Кожа становится ухоженной и шелковистой всего за несколько минут. Процедура удаления волос проста и не утомительна, волосы не становятся жесткими и колтунами при отрастании, станут тоньше и никогда не будут вросать. **Цена одного набора - 448 руб., двух - 689 руб., трех - 898 руб.**

Сделать заказ можно по адресу:

302961, МСЦ, г. Орел, а/я 11 (ПХ), отдел «Товары почтой»;  
по многоканальным телефонам: (495) 781-78-81; (8-486 2) 33-22-22.

На сайте: [www.zacaz.ru](http://www.zacaz.ru).

Возможна курьерская доставка до двери от 350 руб., справки у операторов.

Телефон для жителей Украины (050) 816-15-18.

Для жителей 3, 4, 5-й почтовых тарифных зоны

к стоимости товаров, указанных выше,

добавляется сервисный сбор 150 руб. за одно почтовое отправление, независимо от кол-ва товаров в нем.

Мы строго соблюдаем принципы Единой международной конвенции о почтовой и дистанционной торговле.

Юридический адрес: 302025, г. Орел, Московское ш., 137. ООО «Ваш заказ».  
ОГРН 1107746376253.



# Нехимическая защита растений от болезней



Растения, как и люди, подвержены болезням и зависят от внешних факторов воздействия. В последние годы остро стоит проблема защиты растений от различных заболеваний и вредителей, которые могут уничтожить больше 70% урожая.

Но болезнь лучше предупредить, чем лечить. Растения могут сами защищаться от многих болезней, если стимулировать у них неспецифический иммунитет при помощи регуляторов роста. Мы предлагаем препараты «Проросток» и «ОберегЪ» из серии экологически безопасных, основанных на веществах природного происхождения с ярко выраженным иммунизирующим действием.

Попадая в растительный организм, действующее вещество препаратов индуцирует синтез фитоалексинов, включает защитные реакции растения, что способствует повышению системной устойчивости растений к абиотическим и биотическим повреждающим факторам, болезням и фитопатогенным организмам. Растения после обработки стимуляторами иммунитета легче переносят температурные перепады, засуху или заморозки, становятся менее восприимчивыми к возбудителям заболеваний, быстрее растут и лучше развиваются. Эффект от обработки сохраняется в течение месяца.

Препарат «Проросток» предназначен для обработки семян, клубней, луковиц многих культур перед посадкой с целью защиты растений от грибных, бактериальных болезней, стрессов (жара, засуха, заморозки и т.п.), а также повышения ростовой активности. Препарат «Проросток» ускоряет прорастание семян, рост и развитие рассады, предотвращает забо-

левание растений, способствует получению здоровой рассады различных культур.

Для активизации защитных сил растений в период вегетации рекомендуется использо-



вать препарат «ОберегЪ». Препарат «ОберегЪ» практически не имеет аналогов по своему многоцелевому назначению - с одной стороны, обладает ростостимулирующим действием, а с другой - значительно повышает иммунную устойчивость растений к заболеваниям, к стрессовому действию внешних факторов окружающей среды, а также угнетению гербицидами. Растения обрабатывают дважды: рассаду и в фазу бутонизации или начала цветения. При менять препарат следует согласно инструкции. 1 мл препарата «ОберегЪ» растворяют в 5 л чистой воды, тщательно перемешивают. Этот рабо-

чий раствор не хранится, его надо использовать для опрыскивания в течение 1-1,5 ч после приготовления. Опрыскивают листовую поверхность растений до полного смачивания листьев. Желательно использовать опрыскиватель, обеспечивающий мелкокапельное разбрызгивание.

Актуален в настоящее время комплексный подход к применению регуляторов роста, обладающих как антистрессовым и иммуностимулирующим, так и регулирующим рост действием в системе других элементов технологии возделывания различных сельскохозяйственных культур.

На протяжении уже нескольких лет многие фермерские хозяйства различных областей применяют препараты «Проросток», «ОберегЪ», «Завязь», «Томатон» и «Дозреватель» в комплексе.

Практика показала, что применение в единой агротехнологии препаратов «Проросток», «ОберегЪ», «Завязь» и «Томатон» гарантирует получение ранних и высоких стабильных урожаев.

Таким образом, характерным для совместного действия препаратов является снижение риска заболевания растений, ускорение срока созревания плодов (первые созревшие плоды появляются на 10-12 дней раньше), увеличение ранних сборов (первый урожай красных плодов больше чем в два раза превосходит контроль) и общего урожая (общий урожай превышал контроль на 59%), повышение качества продукции. И как следствие всего вышесказанного - высокая окупаемость затрат, низкая себестоимость продукции, получение хорошего дополнительного дохода.

# ОДНОЛЕТНИКИ - УКРАШЕНИЕ ПРУДА

*Однолетники у меня всегда ассоциировались с незатейливыми цветами на городской клумбе.*

*Признаться, в своем саду я стараюсь обходиться без них, ограничиваясь несколькими петуниями и лобелиями в вазонах.*

*Но однажды увидел фотографию чрезвычайно необычного растения.*

**О**но называлось **эвриала устрашающая (Euryale ferox)**. Уже название «зацепило»: еще бы, ведь так звали родную сестру самой горгоны Медузы.

На севере своего природного ареала эвриала доходит до Еврейской автономной области Дальневосточного федерального округа. Зимы там очень суровые, поэтому весь цикл от прорастания до плодоношения успеваает уложиться в 3-4 месяца. Именно это обстоятельство и убедило меня попробовать поселить у себя в саду эту красавицу.

Три года понадобилось, чтобы найти и получить полноценные всхожие семена. Сразу хочу преду-

предить, что семена большинства водных растений сохраняют свою всхожесть только при хранении в воде или влажном субстрате. Исключение, пожалуй, лишь тропические нимфеи, семенам которых необходимо высыхание на некоторый срок для стимулирования дальнейшего прорастания, и лотос, орешки которого могут храниться сухими в течение десятилетий.

Первую партию семян я приобрел именно сухих. Результат посева, естественно, был отрицательным. Только через год моему знакомому с Дальнего Востока случайно посчастливилось побывать в местах естественного прорастания эвриалы и он пе-





**Э**вриала - ближайшая родственница тропической водной красавицы виктории царственной, или, как ее чаще называют, виктории амазонской (*Victoria regia*). Наверное, вы когда-нибудь видели фотографию ребенка, сидящего на плавающем, подобном плоту, полутораметровом листе этого гигантского растения. И вам наверняка не приходило в голову, что этот «монстр» - тоже однолетник. Да-да, и даже в условиях круглогодичного тропиче-

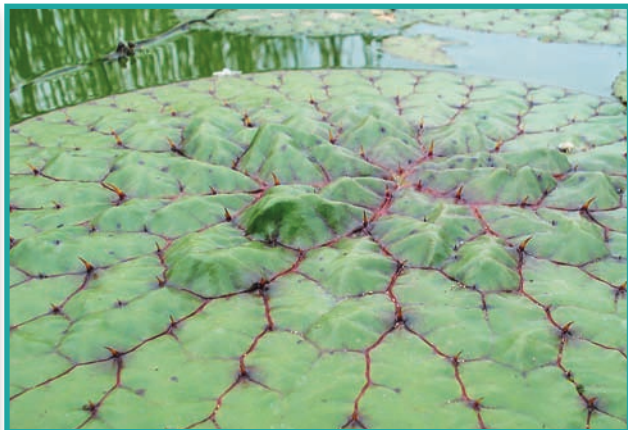
реслал мне несколько семян. Хранил я их в баночке с водой в холодильнике при температуре около плюс 4-5°, раз в месяц меняя воду.

Проращивание семян следует начинать не раньше первых дней мая. Для этого емкость с водой и семенами ставят на теплый светлый подоконник или под лампу. Оптимальная температура - около 20°, можно чуть выше. Еще раз подчеркну: обязательное условие - свет. Так, я сначала держал банку с семенами у батареи в темном месте. За две недели не было ни одного проростка, но стоило переставить ее в светлую лоджию, буквально через два дня появились признаки массового прорастания. На этом этапе не нужен грунт, достаточно просто подливать воду, чтобы семена оставались на глубине 10-15 см. Молодые растения развиваются стремительно. Через 3 дня уже появляется первый стреловидный лист.





ского тепла и виктория, и эвриала торопятся побыстрее зацвести, дать семена и уйти в небытие, превратившись в перегной и питание для новых поколений своих потомков. У эвриалы это свойство выражено наиболее ярко. И это объяснимо, ведь она предпочитает селиться в мелких, хорошо прогреваемых озерах и старицах, которые довольно быстро пересыхают. Вот и спешит растение изо всех сил оставить свое продолжение.



Через две недели у каждого растения формируется уже 3-4 листа, и на этой стадии эвриалы следует рассадить или в отдельные горшочки с питательным субстратом, или сразу в грунт пруда на мелководье. Обычно этот этап приходится на третью декаду мая, когда температура воды в садовых водоемах достигает 12-15°, что немного замедляет развитие растений, но ненадолго. На этом этапе опасны прудовые улитки, способные уничтожить нежные проростки. При первом же солнечном тепле молодые эвриалы начинают бурно расти, выпуская по листу в неделю, причем каждый следующий намного превосходит по размеру предыдущий.

Не могу не отметить необычную фактуру листа эвриалы. У меня она вызвала ассоциацию с кожей гигантской зеленой рептилии - крокодила или динозавра. Но не только это поразило меня. Поскольку мои растения жили на воле, листовые пластинки к

концу июня достигали 90 см. Водоем благодаря столь экзотическому украшению производил впечатление тропического озера, и ни один из гостей сада не остался равнодушным при виде этого растения. Поверьте, эвриала - практически полная имитация тропической виктории регии и при этом не столь привередливая, не требующая для роста постоянной температуры воды 30°.

Первый бутон эвриала выпустила в середине июня, и далее процесс цветения шел беспрерывно. Цветки этого растения склонны к клейстогамии - то есть предпочитают не раскрываться и самоопыляться. Особенно этому способствуют не самые благоприятные условия (глубина посадки больше 30 см, температура воды ниже 20°). Но я постарался создать идеальные условия - и увидел полноценное цветение. Венчик раскрывается полностью лишь на 2-3 ч в полдень. Окраска лепестков меня

тоже приятно удивила. Интенсивно-сине-фиолетовые, к центру они меняли цвет на белоснежный. И все это великолепие обрамляли четыре зеленых чашелистика, покрытых оливково-бурыми шипами. Колючками покрыто вообще практически все растение, но самые грозные шипы сосредоточены на нижней стороне листа. Она лиловая, жилки настолько выпуклые, что служат ребрами жесткости, между которыми есть полости, заполненные воздухом. Именно эта особенность и придает листу невероятную плавучесть, а шипы защищают от подводных вредителей. Теперь становится понятно, почему это уникальное создание получило эпитет «устрашающая» и имя сестры горгоны Медузы - Эвриалы.

Уже в августе стали созревать и вскрываться первые плоды. Семена, окруженные пористой оболочкой, расплылись по всему водоему. Именно так и бывает в природе.

Буквально через неделю улитки съели слизистые покровы, позволявшие семенам держаться на плаву, и те погрузились на дно. Там семена и будут зимовать, и надеюсь, весной я увижу самосев моих экзотических водных любимцев. Конечно, я подстраховался и собрал некоторое количество, чтобы не потерять понравившийся вид и весной, если потребуются, повторить все операции.

Если кто-то из садоводов решит украсить пруд столь необычным однолетником, ему придется учитывать определенные требования.

Во-первых, площадь водной глади вашего водоема должна быть не меньше 10 кв.м, ведь диаметр полноценной листовой пластинки приближается к метру!

И во-вторых, глубина посадки не должна превышать 25-30 см, иначе полноценного цветения не увидите. При более глубокой посадке может вообще не образоваться бутонов, соответственно, растение не даст семян.

**Н**ельзя не вспомнить еще один красивейший водный однолетник, хорошо известный на юге России, а также в Китае и Японии, где он широко распространен и даже стал сорняком на рисовых полях. Это **монохория Корсакова (Monochoria korsakowii)** из семейства понтедериевых. Неприхотливое растение, способное украсить берег любого водоема. К досто-



инствам монохории можно отнести позднее цветение (август-сентябрь) и необычную окраску околоцветника - васильково-синюю. Согласитесь, этот цвет в нашей полосе встречается крайне редко, особенно у прибрежных и водных растений.

Семена монохории тоже хранятся только в воде при низкой температуре, при пересушивании их всхожесть теряется. Первоначально посев проводят через рассаду. Прорастают семена очень быстро в емкости с водой в светлом теплом месте. В фазе появления второго листа (оптимально это третья декада мая) можно высадить молодые растения на глубину 15-20 см или просто вылить воду с проростками на мелководье водоема, прижав их корешки камушками к дну.

При повышении температуры воды монохории начинают стремительно расти. После появления 2-3 подводных листьев образуются сердцевидные надводные, напоминающие по форме листья каллы болотной. Все лето вегетативная масса активно нарастает, но в целом растение не превышает 30-40 см. В августе появляется множество полуметровых цветоносов, несущих потрясающие по красоте цветки. Теперь монохория почти до первых заморозков будет притягивать пчел и восхищенные взгляды гостей.

С наступлением холодов побеги, потяжелевшие от созревших семян, ложатся в воду. Коробочки лопаются, и происходит самосев на мелководье. Но не стоит опасаться того, что растение станет сорным. В условиях средней полосы России большинство семян за зиму погибает, а лишние всходы очень легко выпалываются. То есть посев через рассаду стоит провести единожды, потом этот однолетник будет воспроизводить себя сам.

Надеюсь, мне удалось сломать стереотипное представление, что однолетник - это нечто простенькое, способное украсить лишь дачную клумбу или вазон. Как видите, есть потрясающие однолетние растения, которые могут на весь сезон стать центром композиции водоема и экзотической изюминкой вашего сада.

**А. БРЕДИХИН**  
г. Воронеж

**При подготовке к зимовке у всех клематисов рекомендуется срезать плети-стебли на 0,5-0,7 м от земли. Клематисы, цветущие на побегах текущего года, можно срезать под корень.**

# КЛЕМАТИСЫ: УКРЫТЬ, ЧТОБЫ РАЗМНОЖИТЬ

Я решил, вопреки всем рекомендациям, с целью вегетативного размножения отводками попробовать не обрезать на зиму плети клематисов, а по возможности разъединить их и укрыть от морозов землей.

Для этого использовал две схемы (насколько позволяло место): вокруг куста клематиса *Руж Кардинал* выкопал спиральные канавки, а вокруг клематиса *Надежда* канавки прокопал сначала радиально от куста, а потом в сторону (как знак солнцеворота). Уложил в канавки стебли (некоторые даже кучей, без разъединения) с еще зелеными листьями и присыпал землей слоем 10-15 см. И больше ничем не укрывал.

А весной убрал лишнюю землю, оставил слой всего 5-7 см. В земле плети клематисов прекрасно перезимовали и уже летом дали сразу больше 30 ростков-побегов с корнями. Следующей весной я их аккуратно разъединил, выкопал и поделился с другими садоводами. Почти у всех рассада клематисов прижилась.

Исходя из этого положительного опыта, стоит рас-



смотреть возможность вегетативного размножения отводками и в летний период, когда появляются длинные плети. Я намерен проверить этот метод. Проводят же зеленое черенкование трудноокореняемых культур (яблони, вишни и др.). Но, как известно, окоренить черенок намного труднее, чем получить саженцы отводками - временно не отделяя от основного растения. А клематис - это легкоокореняемая культура.

Летом, по аналогии с предыдущим опытом, зеленые плети собираюсь уложить в выкопанные канавки глубиной 3-5 см и присыпать их землей, так чтобы листья, расположенные супротивно (на длинных черешках), и вер-

хушечные побеги плети остались над землей. Это не нарушит процесс фотосинтеза у черенков и улучшит их окореняемость. Систематический полив тоже будет способствовать их развитию. Уверен, что клематисы, получая достаточно света и влаги, в каждом узле-пазухе дадут корни. И образуются новые растения. Останется только разделить их.

Используя эти методы, можно быстро получить большое количество саженцев клематисов и, поделившись-обменявшись с другими садоводами, увеличить количество сортов этого эффектного растения на своем участке.

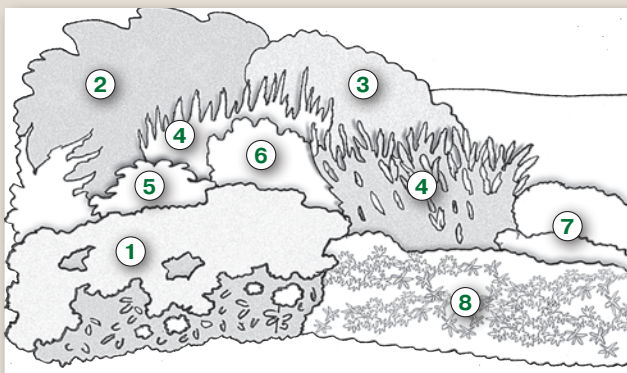
**В.А.ФАНАСЬЕВ**  
г. Петрозаводск

Один из секретов привлекательности этого цветника в том, что он расположен на фоне стриженной изгороди. Какой выразительный контраст - строгая линия живой изгороди и вольное буйство растений!

## НА ПРИНЦИПЕ Контраста

Эта живая изгородь «сделана» в Голландии, но и в России такую повторить вполне возможно, чуть изменив ассортимент растений. У нас для нее подойдет спирея аргута, кизильник блестящий или смородина альпийская формы Шмидта.

Первый ряд миксбордера образует длинная куртина **очитка Матрона** (*Matrona*). Существует больше 600 видов очитков, чаще всего это низенькие плотные коврики, но есть среди них и «кустики» высотой около полуметра. К последним относятся **очитки видный** (*Sedum spectabile*) и **геркулесовый** (*S. telephium*), украшающие сад с момента появления из земли до заморозков. Эффектны даже видовые растения, гибридные же сорта особенно хороши, и пожалуй, самый известный среди них упомянутый очиток **Матрона** - высокий (50-60 см) мощный многолетник с крупными серовато-зелеными, краснеющими по краю листьями на пурпурных стеблях с розовыми щитковидными соцветиями, цветущий с июля



по октябрь. Это выносливое, неприхотливое растение отлично размножается вегетативно, даже листовыми черенками. А значит, быстро «соорудить» такую крупную куртину не составит особого труда и не потребует больших затрат на посадочный материал. Важно только выбрать для посадки солнечное немокрое место. Высокие очитки предпочитают расти на питательных суглинках. И еще - придется бороться со слизняками, улитками и гусеницами, поедающими цветки и мясистые листья очитков.

Справа от очитка высажена куртина **герани**. Фотография сделана 19 сен-



тября, герань уже отцвела, но листья по-прежнему хороши. В последнее время герань стала модным садовым растением, появляются все новые сорта, которые ценятся за красоту цветков и листьев. Это устойчивое нетребовательное многолетнее растение, радующее глаз от снега до снега. Если бы мы с вами решили составить список растений для

сада минимального ухода, то герани непременно были бы в его начале. Нужно лишь создать минимум условий, необходимых для успешного роста гераней, а дальше они позаботятся о себе сами. На фото представлена **герань кроваво-красная** (*Geranium sanguineum*) с округлыми ширококороткочленными зимующими листьями. Многочисленные цветки диаметром до 4 см обильно усыпают весь куст с середины июня до августа. Цветки расположены на уровне листьев. Эта герань обильно цветет без пересадки и деления до 15 лет. Предпочитает нейтральные или слабощелочные почвы, хорошо чувствует себя на солнце и в полутени. Она декоративна ранней весной с переэ-

мовавшими листьями, летом, во время цветения, и осенью, когда листья частично становятся ярко-красными. Селекционеры вывели около десятка сортов герани кроваво-красной. Для нашей композиции можно выбрать герань любого сорта высотой около 40 см с розовыми цветками.

Любопытен этот миксбордер и тем, что в нем использовано несколько горцев. Очень эффектен **горец стеблеобъемлющий** (*P. amplexicaule*) - растение высотой до 1 м с соцветиями различной окраски (белой, ярко-красной, темно-красной, пурпурной, розовой), которые украшают его с середины июля до конца августа. Сорта горца стеблеобъемлющего различа-

- 1 - очиток *Матрона*;
- 2 - посконник пятнистый;
- 3 - буддлея Давида;
- 4 - горец стеблеобъемлющий;
- 5 - монарда гибридная;
- 6 - ветреница гибридная;
- 7 - горец виргинский;
- 8 - герань кроваво-красная





Очиток Матрона

ются окраской: *Альбум* (Album) - с белыми соцветиями, *Хай Сосайети* (High Society) - с малиновыми, *Розеум* (Roseum) - с розовыми, *Йо энд Гьюидос Форм* (Jo and Guidos Form) - с крупными алыми цветками в колосках. Очень хорош сорт *Файр-тэйл* (Firetail) с ярко-красными, летящими вверх, стройными соцветиями. Его куртина, расположенная за геранью, еще продолжает цвести, слева от нее монарда, о которой поговорим чуть позже, еще левее - какой-то неизвестный мне сорт горца с бледно-розовыми, почти белыми цветками, он уже отцветает. К сожалению, у нас горец стеблеобъемлющий подмерзает, правда потом полностью восстанавливается. В условиях средней полосы его следует сажать так, чтобы почки корневища находились на глубине 8-10 см от поверхности почвы - это защитит растение от вымерзания в малоснежные зимы. Осенью его нужно утеплить: окучить землей, накрыть лутрасилом или

присыпать листьями. В остальном эти растения неприхотливы.

Перед куртиной светло-горца обосновался еще один горец - растение высотой 50-70 см, с крупными, длиной 10-12 см, эффектно расписанными яркими листьями, но невыразительными цветками. Это **горец виргинский** *Палитра художника* (*P. virginianum Painters Palette*). Особенно декоративен он на полном солнце, неплохо растет и в полутени. Почвы предпочитает влажные, но и сушь переносит. К сожалению, он страдает от заморозков - весенних (необходимо накрывать растения) и осенних (после них листья срезают), на зиму его также приходится укрывать. В средней полосе это растение не очень надежно, но адекватной замены ему нет. Нечто подобное можно попытаться изобразить, используя какой-нибудь сорт пестролистных флоксов с розовыми цветками. Такие флоксы эффектны весь сезон, а не только во время цветения, - например, очень хорош сорт *Дарвинз Джойс* (*Darwins Joys*) с белой каймой на листьях и белозырыми цветками с розовым глазком.

В двух местах в цветнике посажены куртины неприхотливой, хорошо разрастающейся **ветреницы гибридной** *Принц Генрих* (*Anemona hybrida Prinz Heinrich*), цветущей осенью. Ее цветки нежны и грациозны, а длинными (1 м) и крепким цветоносам, возвышающимся над листьями, опора не требу-



Герань кроваво-красная

ются. Эти анемоны называют осенними, так как они цветут в августе-сентябре. Трехлопастные листья образуют эффектный покров высотой 30-40 см. Цветки нежно-розовые, белые, карминные (в зависимости от сорта), диаметром до 8 см, собраны в рыхлое зонтиковидное соцветие. Цветение продолжается 35-40 дней. Растения обильно цветут и хорошо развиваются на рыхлых, плодородных, влажных почвах. Идеальное место для них - в полутени, а при хорошем поливе - солнечные места. Высаживать в саду осеннюю анемону желательно весной, в теплое время она лучше укореняется. На зиму молодым растениям требуется укрытие.

Левее красноцветкового горца вы видите **монарду гибридную** (*Monarda x hybrida*) - многолетник высотой до 1 м. В то время, когда сделана фотография, монарда уже отцвела, и сейчас свою роль в садовом спектакле играют засохшие помпоны соцветий. Садовые дизайнеры

советуют не срезать отцветшие соцветия, считая, что «только то растение достойно жизни, которое хорошо выглядит после смерти» (Пит Удольф). Монарда хорошо растет на солнце, переносит полутень. Ей необходимо защищенное от ветра место в цветнике, чтобы побеги не гнулись и не искривлялись. Она нетребовательна к почвам, но предпочитает легкие известковые. В сухую погоду нужен полив, иначе появится мучнистая роса.

В последнем ряду композиции вы видите **посконник пятнистый** (*Eupatorium maculatum*). Это растение из тех, что, на мой взгляд, должны быть в каждом саду. Гигантский многолетник очень импозантен в августе и осенью, когда на мощных кустах красуются крупные щитковидные соцветия. Здесь использован сорт *Атропурпуреум* (*Atroripureum*) - растение высотой до 2 м с темно-красными стеблями и винно-красными цветками. Посконник начинает отрастать поздно, примерно с середины мая, предпочитает открытые места, но прекрасно растет и цветет в полутени и тени. Он неприхотлив, но влаголюбив, предпочитает рыхлые питательные почвы. Разросшийся куст выглядит гораздо интереснее молодого, часто делить и пересаживать его не следует.

Рядом с посконником посажен листопадный кустарник высотой 2 м - **бuddleя Давида** (*Buddleja davidii*). Зимой в Под-



московье надземная часть этого теплолюбивого растения полностью обмерзает, но весной быстро отрастают новые побеги длиной 1,8-2 м, на концах которых в начале осени развиваются соцветия. Лиловые цветки с медовым ароматом собраны в густые колосовидные соцветия длиной до 40 см. Цветет растение ежегодно и обильно в конце лета и осенью в течение 30-45 дней. Во время цветения напоминает сирень (за что ее именуют «осенней сиренью»). Размножается семенами и зелеными черенками.

Главный недостаток буддлеи в нашем климате - малая морозостойкость, хотя молодая поросль зацветает в первый же год, в пазухах листьев образуются цветочные побеги, взамен одной отцветшей метелки появляются две новые, на одной ветке можно увидеть и бутоны, и цветки, и плоды. Буддлею высаживают в питательную почву на солнечное место, защищенное от холодных ветров.

Она будет благодарна вам за поливы в засушливое время и за минеральные подкормки, которые существенно увеличивают количество и размер соцветий, а также интенсивность их окраски. Осенью, после заморозков, когда почернеют и обвиснут листья, обрежьте побеги почти до уровня земли и окучьте растение сухим торфом, сохраняя спящие почки в основании побегов. Неукрытые экземпляры обмерзают до корневой шейки, это отодвигает цветение на 2-3 недели. Молодые побеги довольно стойки к весенним заморозкам - выносят понижение температуры до минус 8°.

Если вам не нравится видеть каждую весну «дырку» в цветнике, замените буддлею любой высокой спиреей - например, **спиреей Билларда** (*Spiraea x billardii*), морозостойким кустарником высотой до 2 м, цветущим со второй половины лета до заморозков ярко-розовыми цветками, собранными в узкие густые пирамидальные метелки длиной до 20 см.

В цветнике, который мы показали и описали, щитковидные соцветия очитка и посконника, расположенные горизонтально, вертикали горцев, «ромашки» анемон и шариков монард, контрастируя друг с другом, в то же время гармонично и эффектно сочетаются. Впечатление контрастности создают и листья разнообразной формы, фактуры и оттенков зелени.

**Т.ШИКАНЯ**

# В МОРОЗНОМ ИНЕЕ

*Говорят,  
реклама лучше самого товара.  
Но это не относится к молочаю  
Даймонд Фрост (Diamond Frost).  
Он элегантен и утончен,  
как и обещают рекламные описания.  
Посадив его один раз,  
вы каждую весну непременно будете  
стараться достать  
хоть маленький череночек.*



В чем же секрет его очарования? В первую очередь в прозрачном облаке цветков. Причем каждый отдельный цветок крохотен, как мельчайший кристаллик, составляющий снежинку («алмазный иней» - так переводится название этого сорта молочая). Но когда они покрывают все растение, словно появляется зимний уголок с белоснежными «сугробами», которые не только не «тают» все лето, а наоборот, растут и растут. Даже легкие осенние заморозки их не губят. Выглянет солнышко после морозной ночи - и заблестят в его лучах мелкие «хрусталики» цветков молочая.



Листья у этого молочая мелкие и удлиненные, что и определило видовое название - злаковый (graminea). Впрочем, листья, когда растение в полном цвету, практически не видны.

Молочай злаковый в контейнерной композиции может имитировать гипсофилу, которая не растет в контейнерах. Однако полный эффект будет получен только тогда, когда растение как следует развито. Задохлики красоты не добавят. А для хорошего роста этому растению требуются солнце до полудня и полутень во второй половине дня, дренированные и плодородные почвы, полив в жаркую погоду и несколько подкормок комплекс-

ным удобрением в течение лета.

Этот молочай нечасто найдешь на нашем рынке. Семян я пока вообще не встречала, но весной

можно купить уже окорененные черенки в горшках, которые привозят из Европы. Их-то и высаживают.

Если вы не хотите поступиться удовольствием любоваться «алмазным инеем» и на следующий год, то осенью, не дожидаясь первых заморозков, перенесите горшок с молочаем в дом, и растение прекрасно перезимует на подоконнике. Тем более что в Европе его иногда держат исключительно как комнатное растение. Весной молочай можно легко расчеренковать, побеги дают корни даже в стакане с водой.

У этого растения, на мой взгляд, только один недостаток: млечный сок, который выделяется при обламывании веточек, может вызвать у некоторых людей аллергию. Поэтому работать с ним лучше в перчатках.

**О. СИГНАЛОВА,**  
кандидат биологических наук



**Купила кедровых орешков, хотела посеять, но мне сказали, что кедр у нас не растет. Так ли это? И все-таки можно ли вырастить кедр из семян?**

**Б.Лопухина  
г. Москва**

Так называемые кедровые орешки на самом деле - семена **кедровой сосны сибирской** (*Pinus sibirica*). То есть плоды все-таки сосны, а не кедра (*Cedrus*), который действительно недостаточно зимостоек для нашего климата. Зато кедровые сосны (не только сибирская, но и довольно похожие на нее европейская и корейская) растут у нас неплохо. Отличаются от нашей аборигенной **сосны обыкновенной** (*Pinus silvestris*) тем, что в каждом пучке хвоинок не 2, а 5, благодаря чему кроны у них очень пушистые и привлекательные.

Ну а поскольку семян настоящего кедра простому человеку у нас днем с огнем не сыскать да и сам кедр не для наших садов, поговорим все-таки, как сеять кедровую сосну.

Поскольку орешки у нас не свежесобраные, то они для прорастания нуждаются в холодной стратификации. Но прежде всего будет полезно процарапать твердую оболочку надфилем или потереть

орешки между двумя листами наждачной бумаги (это называется скарификацией). Затем положить орешки в слегка влажный песок или перлит и стратифицировать при 2-7° в течение 2-3 месяцев. После чего уже можно высеять на гряды.

Если вы положите семена на стратификацию прямо сейчас, то еще успеете посеять их в этом году.

**Как сделать так, чтобы рододендроны цвели все вместе?**

**И.Симонова  
Московская обл.**

Если кусты рододендронов в вашем саду цветут в разное время, тут уже ничего не поделаешь. На срок цветения определяющее влияние оказывают вид и сорт, и никаким уходом этого не изменишь.

Если действительно хочется одновременно цветения многих кустов (а это, надо заметить, красочная феерия, ради которой стоит взяться и за переделку), то вот вам два совета.

Прежде всего придется вложиться и приобрести одновременно и регулярно цветущие сорта. Начинаям советую листопадные напхилл-гибриды (*Knapphill*), которые сейчас есть в продаже. В этой группе можно встретить сорта самых разных расцветок, зи-

мостойкость их более-менее достаточна для наших условий, правда, в редкие неблагоприятные для них зимы цветение может пострадать. И совсем надежный вариант - листопадные рододендроны из серии Лайтс, которые цветут ежегодно и обильно. Из вечнозеленых рододендронов можно порекомендовать сорта финской селекции, пусть не столь разнообразные по окраске, зато устойчивые к весьма сильным морозам.

И второе: если кустов рододендронов у вас не много, посадите их пусть не совсем рядом, но близко друг от друга, чтобы акцент, который они создавали во время цветения, был действительно ярким. При посадках группами легче обеспечить растениям должный уход. А пересадки рододендроны не боятся благодаря компактной и плотной корневой системе, которую можно выкопать с минимумом повреждения.

И последнее, о чем никогда не стоит забывать: непременно мульчируйте посадки - корневая система у рододендронов поверхностная и страдает от малейшего пересыхания даже тонкого слоя почвы. А угнетенные растения не смогут толком цвести.

**Е.ГРОШАВЕНЬ,  
редактор раздела**

# САДОВЫЙ ПОСЫЛАТОРГ

Заказы принимаются: письмом по адресу **142450, Московская область, Ногинский район, г. Старая Купавна, Акрихиновское шоссе, д. 10, «ФЛОС-почта»**, по тел./факс: **(496) 519-53-77**, по e-mail: **post@flos.ru** или через интернет-магазин на сайте **www.flos.ru**.

Оплата товаров производится:

1. **Наложным платежом.** Заказ оплачивается при получении посылки. К стоимости товаров прибавляется страховая надбавка (25% стоимости товаров), стоимость комплектации и упаковки (9% стоимости товаров), а также стоимость доставки по почте.

2. **Предоплатой не менее 50% стоимости товаров.** Оставшаяся стоимость заказа и стоимость доставки оплачиваются при получении посылки. **Страховая надбавка 25% не взимается.** Заказы с предоплатой комплектуются и выполняются в первую очередь. Заказы на сумму свыше **400 руб.** и заказы, доставляемые в отдалённые регионы авиапочтой, выполняются только с предоплатой.

Предоплату делайте переводом через Сбербанк РФ на расчетный счет: **ООО «ФЛОС-почта», ИНН 5031096541, КПП 503101001, р/с 40702.810.2.03600142233** в Ногинском филиале банка «Возрождение» (ОАО) в ОПЕРУ Московского ГТУ банка России г. Москва, **БИК 044525181, к/с 30101.810.9.00000000181**

Заказы на посадочный материал декоративных и плодовых растений будут высылаться с конца марта 2012 г.



Набор «Розы»  
425 р. за 3 шт; Код: П25884



Набор «Флоксы»  
280 р. за 5 шт; Код: П25885



Набор «Клематисы»  
410 р. за 3 шт; Код: П25875



Набор «Пионы»  
550 р. за 3 шт; Код: П27883

Набор «Виноград плодовой»  
540 р. за 3 шт; Код: П25858

Набор «Ягодные кустарники»  
425 р. за 6 шт; Код: П25887

Набор «Картофель сортовой»  
159 р. за 30 шт; Код: П25874



Пион 'Дюшес де Немур'  
250 р. за 1 шт; Код: П31305



Набор «Гладиолусы»  
75 р. за 5 шт; Код: П25864



Набор «Георгины»  
225 р. за 5 шт; Код: П25862



Набор «Лилии»  
425 р. за 15 шт; Код: П25879



Набор «Лилейники»  
195 р. за 3 шт; Код: П25878



Пион 'Мсье Жюль Эли'  
250 р. за 1 шт; Код: П31303



Набор «Каллы»  
270 р. за 3 шт; Код: П25873



Пион 'Лорд Кирхнесс'  
250 р. за 1 шт; Код: П31307



Набор «Астильбы»  
195 р. за 3 шт; Код: П25861



Тысячелистник 'Колорадо'  
165 р. за 3 шт; Код: П30442

В ассортименте посылторга агрофирмы «ФЛОС» более 1500 наименований товаров – семена цветов и овощей и посадочный материал декоративных и плодовых растений.

**Заказывайте цветной бесплатный каталог**

142450, Московская область, Ногинский район, г. Стар. Купавна, Акрихиновское ш., 10, «ФЛОС-почта»

Тел./факс: **(496) 519-53-77** E-mail: **post@flos.ru**

Интернет-магазин посылторга на сайте: **www.flos.ru**

**Магазин «Садовый центр»:**  
Москва, ш. Энтузиастов, 26  
(метро «Авиамоторная»)  
Тел./факс: **495-918-1349**  
**Садовые питомники:**  
**Балашиха**, 5-й километр  
от МКАД по Горьковскому ш.  
Тел./факс: **495-521-4604**  
**Старая Купавна**, Акрихиновское шоссе, владение 10.  
Тел./факс: **496-519-5376**

# ОПТИМИСТИЧНАЯ ГУЗМАНИЯ

**Род гузмания (гусмания) насчитывает больше 120 видов и принадлежит к семейству бромелиевых (Bromeliaceae).**

**В естественной среде обитания эти эпифиты живут на деревьях.**

**Их корни служат лишь для прикрепления к коре дерева и развиты слабо.**

**Воду и питательные вещества гузмании получают через воронку, образованную листовой розеткой.**

**Эти особенности нужно обязательно учитывать при выращивании гузмании дома.**

## СЮРПРИЗЫ ГУЗМАНИИ

Два года назад на 8 Марта муж подарил мне **гузманию язычковую разновидность минор (Guzmania lingulata var. minor)** - изящное растение высотой около 25 см. Это была все еще прелестная, но явно отцветающая красавица. Честно признаюсь, подарок не вызвал у меня положительных эмоций: представители семейства бромелиевых, к которым принадлежит род гузмания, казались мне тогда излишне экзотичными и, судя по книгам, капризными и сложными в уходе.

Но, как говорится, дареному коню в зубы не смотрят. Считая, что после цветения бромелиевые погибают, я тяжело вздохнула, налила немного воды в воронку из листьев и оставила растение умирать... Но у гузмании были на этот счет свои планы. Скорая гибель в них явно не входила, хотя цветочная стрелка буквально за неделю засохла.

Аккуратно вырезав стрелку, я на всякий случай продолжила подливать воду в листовую розетку по мере испарения. Спустя пару месяцев в пазухах

нижних листьев появилась пара деток. Росли они очень быстро, и еще через два месяца (когда они достигли половины высоты материнского растения) мне пришлось отселить их в отдельные небольшие плошки.

Через четыре месяца гузмания «народила» еще шестерых деток. Эти ноябрьские «малыши» были значительно слабее своих старших собратьев и росли очень медленно. Подозреваю, что эти «роды» могли быть не последними, но места на подоконнике катастрофически не хватало, и мне пришлось распрощаться с плодовой мамашей.

Все детки гузмании быстро нашли новых хозяев, а единственное оставшееся у меня растение зацвело в конце весны, через 11 месяцев после своего появления на свет. Именно его фотографии использованы в качестве иллюстраций к этой статье.

О цветении гузмании хочу рассказать чуть подробнее.



Столь скорое появление цветоноса у совсем еще молодого растения стало для меня полной неожиданностью. Когда из центра розетки показались молодые листочки розовато-коричневатого оттенка, я приняла их за ожог первыми лучами весеннего солнышка. Но через пару недель стало ясно - гузмания готовится к цветению: вылезли более яркие листья прицветника, цветонос начал активно выдвигаться из розетки.

Примерно через полтора месяца после этого события листочки-прицветники начали раскрываться, и показались сами цветки. Их появление для меня стало еще одним сюрпризом, поскольку цветонос моей самой первой покупной гузмании засох, так и не успев раскрыться полностью.

Цветки гузмании без запаха, очень причудливой формы, некоторые клейкие: если дотронуться до них, плотно прилипают к пальцам, однако следов на руках не оставляют. В книгах пишут, что цветки гузмании неинтересны, красивы только ярко-красные прицветники. Категорически с этим не согласна: полностью раскрывшийся красный прицветник с желтыми цветками причудливой формы - эффектное зрелище!

## **ПРИВЕРЕДЛИВА, НО В МЕРУ**

Гузмания довольно требовательна к условиям произрастания, но все ее «запросы» выполнимы.

**Полив.** Как и у большинства бромелиевых, у гузмании слабая корневая система. При излишней влажности грунта розетка легко загнивает. Я советую поливать это растение исключительно в листовую воронку отстоявшейся водой комнатной температуры. Обычно при этом часть воды выливается на землю и слегка увлажняет ее, чего вполне достаточно. Лишь в летнюю жару может потребоваться дополнительный необильный полив субстрата. Но необходимо следить за тем, чтобы в воронке постоянно находилась вода. Лишь в зимний период на прохладном подоконнике допустимо ее полное высыхание на несколько дней.



**Температура.** Гузмания теплолюбива: зимой температура там, где она стоит, не должна опускаться ниже плюс 16°. Растение боится холодных сквозняков. Гузманию круглогодично содержат в помещении (не стоит выносить ее на открытый воздух).

**Освещение.** Зимой гузмании требуется интенсивное освещение, а летом необходимо притенение от солнечных лучей.

**Почва.** Полностью все потребности гузмании удовлетворит «набор» «Сады Аурики» для бромелиевых. Если у вас нет возможности приобрести этот грунт, составьте его самостоятельно: мох-сфагнум, небольшие кусочки сосновой коры, листовая земля, песок (примерные пропорции 2:2:1:1).

**Посуда и пересадка.** Гузмании высаживают в небольшие плошки (низкие горшки, диаметр которых значительно превышает высоту). Так как растение недолговечно и у него слаборазвитая корневая система, пересадка, равно как и перевалка, не имеет смысла.

**Влажность.** В литературе по комнатному цветоводству встречаются рекомендации опрыскивать гузманию часто. Вначале я следовала им, потом бросила это занятие - разницы в состоянии растения не заметила ни малейшей. Опрыскивать или нет? Решайте сами. Только учтите, что опрыскивать гузманию нужно обязательно хорошо отстоявшейся (а еще лучше дождевой) водой. И не следует, конечно, в холодное время года размещать гузманию рядом с отопительными приборами - горячий сухой воздух, идущий от батарей, для нее губителен.

**Подкормка.** Бромелиевые в природе практически лишены питательных веществ. Поэтому с подкормками усердствовать не стоит. Кормить гузманию можно разными способами: опрыскивать листья из пульверизатора, наливать раствор в розетку листьев. В любом случае, подкормки уместны только в период активного роста растениями очень слабой концентрации (примерно в четыре раза ниже рекомендуемой дозы минеральных удобрений для обычных растений). Я подкармливаю гузманию не больше трех раз за сезон.

**Цветение.** При правильном уходе гузмания зацветает через год. Полноценное цветение продолжается около двух месяцев, а потом яркий прицветник теряет окраску, цветки засыхают. После этого материнское растение дальше расти не будет, а все силы пустит на образование многочисленного потомства.

**Размножение.** Если листья прицветника начали бледнеть и засыхать, значит, пришло время аккуратно вырезать цветонос для стимулирования образования деток. Ожидание молодого поколения может затянуться - наберитесь терпения! Детки можно отделять через 2-4 месяца после появления (зависит от их размера), не вынимая материнское растение из горшка. Для этого, предварительно удалив лист, в пазухе которого появилась детка, отрежьте ее острым ножом. Срез должен быть направлен вертикально вниз, чтобы вместе с молодым растением отделилась часть корней материнского. После этого молодую гузманию высадите в небольшую плошку с

субстратом для бромелиевых. Дополнительное укрытие (тепличка) и нижний подогрев не требуются.

**Защита от вредителей.** Гузмания может поражаться клещом, щитовкой и мучнистым червецом.

## **ВОЗНИКЛИ ПРОБЛЕМЫ? ВЫХОД НАЙДЕТСЯ**

**Пятна на листьях бледно-коричневого цвета** возникают в летний период в результате ожога солнечными лучами. Уберите гузманию в более притененное место. Не выставляйте ее на подоконник сразу же после опрыскивания или промывания под душем запыленных листьев. Дайте им возможность просохнуть вдали от яркого света.

**Сухие кончики листьев** говорят о слишком низкой влажности воздуха или отсутствии воды в воронке. Каждый любитель цветов, надеюсь, знает, как исправить ситуацию.

**Вялые пожелтевшие листья, загнивающая розетка** свидетельствуют о гибели корней в результате переувлажнения почвы или внесении ударной дозы удобрения. В этих случаях растение спасти практически невозможно.

**Белый известковый налет на листьях** появляется в результате опрыскивания (полива) жесткой водой. Применяйте в этих целях только хорошо отстоявшуюся дождевую или фильтрованную воду.

**Гузмания отцвела, но детки не появляются.** Что делать? Ждать. Не забудьте срезать цветонос: созревающие семена сильно тормозят процесс появления молодых растений.

**Цветонос засох.** Когда ждать повторного цветения? Каждая розетка цветет только один раз в жизни и погибает. Но не расстраивайтесь, поверьте - она оставляет после себя обильное потомство. У вас есть прекрасный шанс вырастить много новых растений, проследив за их развитием шаг за шагом, чтобы через год вновь насладиться этим незабываемым зрелищем! А дальше... Дальше этот процесс можно повторять до бесконечности, если он вам не наскучит.

**Н. МУСАТОВА**

### ПЛОСКОРЕЗЫ - ОТ ФОКИНА!

Комплект: большой, малый с брошюрой без черенков - 350 руб., с черенками - 650 руб. Включая пересылку почтой. Предоплата. Больше - дешевле.

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

**Остерегайтесь подделок!**

E-mail: [post@offokin.ru](mailto:post@offokin.ru) [www.offokin.ru](http://www.offokin.ru)

**АГРОПИТОМНИК**

Высылает новейшие сорта лилий, роз, хризантем, лилейников, суперкрупноплодную, в том числе ремонтантную, малину, саженцы плодово-ягодных и декоративных культур.

Для получения бесплатного каталога пишите: 142461, Московская обл., Ногинский р-н, д. Вишняково, ул. Центральная, д. 1. Питомник.

В письмо вложите конверт с обратным адресом.

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

### НАМ НЕ СТРАШЕН СЕРЫЙ... КРОТ!

*Кроты совсем замучили. Особенно страдают мои цветники. Что предпринять?*

*Мария, г. Сорск*

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

Их можно заказать почтой с/п/п производителя: 214000, Смоленск, а/я-31-ПХ5, НПО «БИОС».

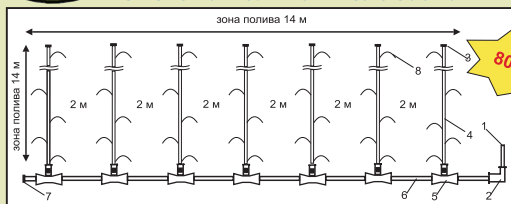
Тел.: (4812) 41-40-30, 60-00-16

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



## ПОЛИВАЙ С УДОВОЛЬСТВИЕМ!

Система полива «Поливайка» Площадь полива 200 м2.



**800 руб!!!**

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

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

## МОЙ ЛУЧШИЙ ДРУГ - КУЛЬТИВАТОР «ТОРНАДО»

**5 лет  
на земле**



**Весит  
культиватор  
всего 2 кг.  
Разбирается  
на три части.  
Цена 1500 руб.**

Уже тысячи садоводов и огородников во всех регионах нашей страны а также за ее пределами смогли испытать и оценить достоинства ручного культиватора-корнеудалятеля «ТОРНАДО». Медалист выставок «АГРОПРОДМАШ», «Урожайная ГРЯДКА», он доказал полное и неоспоримое преимущество перед классическими инструментами.

Садоводы (особенно пожилого возраста или с ослабленным здоровьем) отмечают, что работать «ТОРНАДО» намного легче и быстрее, чем лопатой. При этом совершенно не устает спина, не болят мышцы рук и ног. И что немаловажно, не поднимается давление, так как при работе культиватором не надо наклоняться к земле. Работать культиватором легко, особенно это оценили женщины - поставили перед собой, слегка нажали на рукоятку, повернули по часовой стрелке градусов на 60 и вынули его из земли! И участок хорошо вспаханной земли глубиной до 17 см готов. Поэтому вспахать соток 6 за час одному человеку не проблема.



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

## 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.



## 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!**

Гарантия 1 год. Срок службы 3 года.

**ЧРЕЗМЕРНОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЯ ОПАСНО ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ**

Цена — 3800 руб. Сделана из нержавеющей стали.



## «Чудо»-помощь на кухне!

В уникальной электропечи «Чудо» Вы:

- будете не только жарить, но и тушить (3,5 л), и печь вкусные пирожки и торты;
- сможете использовать её как электроплитку (тен в крышке);
- сэкономите расходы на электроэнергию (можно готовить два блюда одновременно);
- получите четыре устройства в одном!

**Используйте «Чудо» на все сто дома и на даче!**

0,5 кВт. Срок службы 6 лет.

Цена — 1900 руб.



## Теплая пряжа своими руками!

Благодаря электропрялке БЭП-02 вы сможете получать **роскошную пряжу в домашних условиях**. Электропрялка выработывает:

- пряжу из чесаной шерсти, пуха и синтетических волокон;
- лечебную пряжу из собачьей шерсти.

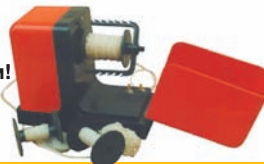
А также скручивает нити в одну.

**Оставьте ручное прядение в прошлом!**

255x200x125 мм, 3,6 кг, 25 Вт. Пр-во: Россия. Гарантия 12 мес. Срок службы 10 лет.

Цена — 3495 руб.

В продаже катушки и ремни



## Кто еще хочет стать предпринимателем?

**8 способов выгодно распорядиться зарплатой!**

Организируйте свое производство:

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

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



Цены на наше оборудование доступны каждому!

**Закажите бесплатный каталог.**

## Слышать всё!

Проблемы со слухом решит усилитель звука Кибер Ухо. С ним вы сможете хорошо слышать **все звуки на расстоянии до 20 м!**

Звук передается без искажений.

А дизайн и удобное крепление позволяют скрыть от всех, что вы пользуетесь усилителем звука. Может также использоваться в театре, на лекциях и пр.

**Подарите себе хороший слух!**

Гарантия 1 год. Пр-во КНР.

Цена — 1530 руб.

Работает от батареек



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



**610026, г.Киров, а/я 10, отдел Р.** Конфиденциальность доставки гарантирована!

Оплата при получении на почте. Информацию о доставке в отдаленные регионы уточняйте у менеджеров. Сбор за почтовый перевод — 6% от стоимости товара.

**Гарантия качества! Если товар вам не подойдет, мы вернем вам деньги.**

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

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

# «ЗДРАВУР БОРЕНЬКА»: *поросята растут как на дрожжах!*

При хорошем уходе поросенок ежедневно прибавляет в весе по 600-800 граммов! Конечно, для таких привесов требуется в первую очередь полноценное сбалансированное кормление. Огромное значение при этом играют витамины, микроэлементы, аминокислоты и ферменты. При этом в обычных кормах их чаще всего не хватает для обеспечения быстрого роста поросенка, да и правильное соотношение практически невозможно обеспечить. Поэтому наилучшим выходом является использование специальных кормовых добавок. А поскольку условия кормления и содержания животных на подворье иные, чем на фермах и свинокомплексах, то и кормовые добавки здесь нужны особые. Ученые и специалисты рекомендуют добавку «Здравур Боренька», разработанную специально для личных подсобных хозяйств. Десятки тысяч свиноводов по всей России вот уже больше 10 лет

применяют ее при выращивании свиной и подтверждают реальную пользу и выгоду.

«Здравур Боренька» обеспечивает организм поросят всеми необходимыми витаминами, микроэлементами, а также аминокислотами, улучшает обмен веществ, пищеварение, кроветворение.

Поросята благодаря ему растут быстрее: привесы на 2-3 кг в месяц больше, чем без добавок.

Повышается иммунитет животных, исключаются авитаминозы и паразитароз.

У поросят улучшается аппетит, они становятся веселыми и бодрыми.

Только добавки «Здравур» содержат кормовые ферменты, превращающие трудноперевариваемые питательные вещества в легкоусвояемую форму. Благодаря этому корма усваиваются лучше и расходуются экономнее.

Поросята со «Здравуром Боренька» быстрее откармливаются, а мясо у них получается более вкусным.

Эта добавка не содержит антибиотиков, гормонов, ГМО и других опасных для здоровья человека веществ.

«Здравур Боренька» позволяет получить при выращивании каждого поросенка до 20 кг мяса сверх плана!

Затраты на приобретение этой добавки окупаются десятикратно!

**«Здравур Боренька» - секрет выгодного свиноводства!**

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





# О КОЗАХ С ЛЮБОВЬЮ

***Мы живем в Сибири  
и занимаемся разведением коз уже больше 20 лет.  
Сейчас у нас в хозяйстве есть козы  
зааненской и нубийской пород.  
Они наши любимицы и кормилицы.***

**В**се наши животные завезены из разных регионов России: нубийки - из Иркутска и Санкт-Петербурга, зааненские козлята - из Москвы, Пензы, Санкт-Петербурга и даже с Камчатки.

Козы нубийской породы по удоям немного уступают зааненкам. Зато у них очень вкусное молоко, которое совершенно лишено неприятного запаха. Наши зааненки дают в сутки от 4 до 7 л молока, нубийки - от 3 до 4,5 л.

Нубийские козы, в отличие от зааненских, очень подвижные и голосистые. Они вам точно подскажут, когда подошло время прогулки или кормления. И еще одна особенность коз этой породы: им не нравится, когда ограничивают их свободу. Если, например, вы надумали привязать свою кормилицу веревкой к забору, поверьте, лучше

этого не делать. О ее возмущении услышит вся округа.

Как и все домашние животные, нубийки любят ласку. Во время пастыбы они по несколько раз подходят ко мне, чтобы я их погладила, похвалила. Маленькие нубийки не умеют спокойно ходить, они всегда бегают, прыгают, «летают», и уши им в этом помогают.

Хочу отметить, что и зааненки, и нубийки теплолюбивые животные и вообще требовательны к уходу и содержанию. Зимой в сарае (а козлы и козы у нас живут отдельно) мы стараемся поддерживать плюсовую температуру. Под потолком в коридоре подвешиваем инфракрасные обогреватели. И даже в 45-градусный мороз температура в сарае не опускается ниже плюс 5°.

Кормлю я своих коз 3 раза в день: в 8, 15 и 22 ч. В еде они непривередливы, охот-

но поедают остатки пищи со стола. А кроме того, картофель, морковь, свеклу, тыкву, капусту, которые мы выращиваем у себя в огороде. Даем козам и зерно: овес, ячмень, горох, пшеницу и отруби. Измельчаем зерно в зернодробилке, причем каждую культуру отдельно, также отдельно храним дробленку в металлических и пластмассовых бочках. Из дробленого зерна составляем смесь в пропорции: 2 части овса - 1 часть отрубей - 1 часть ячменя. Такую смесь в эмалированном ведре для коз я запариваю 2 раза в день. И один раз, в обед, вместо ячменя добавляю молотый горох.

Дою коз тоже 3 раза в день - и так до самого запуска.

**В** «декретный отпуск» мои козочки уходят за 1,5-2 мес. до предполагаемых родов. После того как я определяю, что коза забеременела (об этом я уже писала в журнале), перевожу ее на двухразовую дойку, затем на одноразовую. Некоторые козы сами сбавляют удои за 2,5 мес. до родов, показывая, что им уже пора идти на отдых.

Во время беременности коз, особенно во вторую половину, я их одним сеном никогда не кормлю (хотя некоторые так советуют). У беременных маток в этот период начинает интенсивно расти плод, и если их держать на диете, то откуда у них возьмутся силы во время родов?



В этот период козам, как и нам, женщинам, тоже хочется чего-нибудь вкусенького, только мы можем об этом сказать, а животные нет. Если во время беременности козу плохо кормить и держать на голодной диете, то козлята рождаются слабенькими да и самой роженице часто требуется помощь ветеринара. С 4-го мес. беременности я своими козам понемногу уменьшаю долю зерновых, заменяя их

овощами, но не перестаю давать совсем. Каждая коза получает по 500-600 г молотого зерна и 200 г отрубей в день, еще в каштрюльку добавляю минеральную подкормку: кормовой мел и жженые кости, растолченные в порошок (премиксы сейчас не использую, эффекта от них не вижу). В сарае всегда есть соль-лизунец с макро- и микроэлементами, и козы с удовольствием ее лизут.



уже обсохших, переносу снова в сарай. Там они живут в своем домике, отдельно от взрослых животных. Мамочки видят их через перегородку и не беспокоятся. Зимой, когда на улице стоят сильные морозы, для обогрева малышей подвешиваем инфракрасную лампу, под которой им тепло и уютно.

Первые 2-3 дня козлят кормлю из миски 4-5 раз в сутки (с 8-часовым перерывом на ночь). За один раз каждый выпивает по 200-350 г молозива. К 2-недельному возрасту переходят уже на 4-разовое кормление и увеличиваю порцию до 500-600 г. В возрасте 1 мес. подростки малыши выпивают по 1 л молока 3 раза в день, пробуют на зубок отруби и молотое зерно. Раньше на 10-14-й день я давала козлятам овсяный кисель с молоком, но от него у малышей иногда бывало расстройство пищеварения. Сейчас, когда они растут

на одном молоке, этого не случается. Козлят, которые предназначены на племя, молоком выпаиваю долго, пока они сами не откажутся, а это бывает в возрасте 7-10 мес. Считаю, что молодых козочек нужно покрывать в возрасте от 10 мес. до года, хотя в охоту первый раз они приходят уже в 2,5 мес. Пробовала делать это в 1,5 года и даже позже, но, увы, мои козы в этом возрасте редко беременели.

В общем, смысла в каких-то особых приемах ухода за козами я не вижу. Просто им необходимо создать комфортные условия содержания и кормления независимо от породы. И не жалеть для питомцев теплоты и ласки. Коза - животное благодарное и за вашу заботу обязательно одарит вас вкусным и полезным молоком.

**И. ДОРОНКИНА**

г. Томск

**П**ри таком кормлении малыши у будущих мамаш рождаются здоровыми и довольно крупными, весом по 3,5-5 кг. В моем хозяйстве козы часто приносят по 2-4 козленка, которые потом быстро растут - к месячному возрасту их вес достигает 9-12 кг. Новорожденных малышей, после того как их облизнет мать, заворачиваю в простыню, уношу домой и укладываю в картонную коробку. Затем,

# ПОСЛЕ РОДОВ...

**Каждые роды - это большой риск для здоровья и жизни козы. Поэтому нужно быть готовыми к любой ситуации.**

От том, что нужно делать в случае таких часто встречающихся серьезных послеродовых осложнений, как задержание последа и послеродовое кровотечение, читайте в № 4 за 2008 и в № 4 за 2009 гг. Сегодня разговор пойдет о послеродовом вульвите, вестибулите и вагините.

Это воспаление половых путей, возникающее в результате их травмирования и инфицирования во время или после родов. Протекает очень тяжело, с яркими проявлениями, доставляет огромное беспокойство животному.

Основные симптомы: выраженный отек вульвы, выделение из половых путей экссудата в виде мутной слизи, белых хлопьев гноя или водянистого содержимого. Кожа под хвостом напоминает вздувшийся красный шар, болезненный при дотрагивании, иногда с трещинами и глубокими надрывами. Коза стоит изогнув спину, приподняв хвост, часто тужится, испытывает частые позывы к мочеиспусканию. При отсутствии лечения или недостаточно грамотной помощи состояние животного быстро ухудшается - пропадает аппетит, жвачка, снижаются удои. Коза угнетена, лежит, температура высокая.

В этом случае ежедневный утренний и вечерний уход проводят следующим образом.

1. Сначала обмывают воспаленную слизистую оболочку под хвостом теплым (!) раствором дезинфицирующего средства - например, хлоргексидином (лучшее!), или слабым раствором марганцовки (бледно-розовым), или раствором фурацилина. Процедуру проводят 2-3 раза в день. **Внимание! Жидкость не должна затекать внутрь.**

2. Затем смазывают синтомициновой эмульсией. Она уменьшает раздражение и оказывает прекрасное противовоспалительное и ранозаживляющее действие.

3. В полость влагалища вводят антибактериальные препараты на жировой основе: мастиет-форте (шприц-антибиотик) - однократно, или мастисан - 5-10 мл 1 раз в сутки 4-5 дней подряд, или винилин (бальзам Шостаковского) - 5-10 мл 1 раз в сутки в течение 4-5 дней.

Внутримышечный курс антибиотиков обязателен в течение 5-6 дней. Например: бензилпенициллин со стрептомицином, или амксициллин, или нитокс, тиазонг и др. Очень эффективно помогает цефазалин. Его вводят по 1 флакону (1 г) 2 раза в день внутримышечно. Каждый флакон разводят непосредственно перед инъекцией 2 мл новокаина или 2 мл воды для инъекций. Если воспали-

## Реклама

**М**оя приятельница, владелица двух ретриверов, рассказала, что после зимы обязательно прогоняет своим питомцам глистов. Но она живет за городом. У меня пудель и кот-сиамец. Кот домашний, а пудель гуляет только во дворе. Я думаю, им не нужно прогонять глистов, я права?



Ирина Осокина, 47 лет

Ирина, вы сильно заблуждаетесь! Ветеринары рекомендуют прогонять глистов у домашних животных не реже раза в квартал. Причем не важно живет ли ваш питомец за городом или гуляет только во дворе. Заразиться глистами очень просто, для этого животному нужно всего лишь: погулять на улице, даже во дворе, съесть сырую рыбу или мясо, подхватить блох, полакомиться готовой пророщенной травкой или травкой с улицы, обнюхать ваши ботинки или сбежать на минутку на лестничную клетку. Гельминты очень опасны для здоровья животных, поэтому защищать их необходимо, это очень легко - всего лишь с помощью профилактической дегельминтизации раз в квартал. Для ваших питомцев я посоветую современные и безопасные препараты против всех видов глистов - **ДИРОНЕТ®** (таблетки для собак и суспензия для кошек) или суспензию **ФЕБТАЛ®-КОМБО**. Таблетку положите собаке на корень языка и сожмите челюсти, а суспензию выдавите на лакомство или прямо за щеку из шприца, который вы найдете в комплекте. Не забывайте регулярно прогонять глистов своим питомцам - не реже раза в три месяца.

С.П. Даниленко, ветеринарный врач

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



ние не проходит, сохраняются отек и выделения, лечение продолжают антибиотиками из другой группы, например доксицином (ветпрепарат). Его вводят по 1 флакону (300000 ед.) 1 раз в день в течение 5-6 суток. Каждый флакон разводят 2 мл новокаина (0,25%) или 2 мл воды для инъекций. Давать антибиотики в таблетках бесполезно.

В тяжелых случаях вводят линкомицин внутримышечно - по 2 мл 3 раза в сутки в течение 5 дней.

**Л**ечение послеродовых осложнений должно сочетаться с правильным кормлением и содержанием. После родов организм ослаблен, сопротивляемость к инфекциям снижена.

**Диета.** В первые 5-6 дней после родов козе дают только хорошее сено, листовые ветки, чистую воду и настои лечебных трав. Поскольку воспалительные заболевания, такие как задержка последа, вульвовагинит, сопровождаются нагрубанием вымени, никакие концентрированные корма, стимулирующие приток молока к вымени, не дают. Козе нельзя давать болтушки из отрубей или муки, овес, дробленое зерно, хлеб, овощи. Только после завершения противовоспалительного лечения рацион постепенно расширяют до обычного объема, увеличивая долю свежих овощей (моркови, тыквы, капусты), яблок и концентрированных кормов, примерно к 10-12-му дню. Не забывайте о минеральной подкормке. Ежедневно чередуя, в поило нужно добавлять по 1 ч. ложке соли или 1 ст. ложке сахара, кальций (в виде трикальцийфосфата, глюконата кальция), масляные витамины в каплях (по 5 капель на порцию).

**Содержание.** Козу надо оберегать от сквозняков и переохлаждения. Поэтому после родов и лечения зимой и ранней весной она в течение месяца не должна выходить на улицу. Подстилку в загоне нужно держать постоянно чистой, ежедневно убирая загрязненную.

При своевременном лечении и заботливым уходе выздоровление наступает быстро.

**И. МАКАРОВА,**  
врач, заводчик зааненских коз

**Инкубаторы** на 48 и 78 кур. яиц, автопереворот, 220/12 вольт, не цифровые; по заказу доп. рамки на 24 и 42 гусиных, 38 и 63 утиных (индюш.), 108 и 183 перепелиных яйца.  
**Терморегуляторы** до 1,5 кВт: для теплиц (+20-30°), омшаников и ошехранилищ (0-4°), другие по заказу.  
**Информация** в каталоге и на [www.inkubator-avt.narod2.ru](http://www.inkubator-avt.narod2.ru).  
633203, Новосибирская обл., г. Искитим-3, а/я 5, Инкубаторный завод.  
Тел./факс (8-38343) 2-29-81.  
E-mail: [inkubator-avt@mail.ru](mailto:inkubator-avt@mail.ru)

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦИФРОВЫЕ ИНКУБАТОРЫ**

770, 1000, 2000, 3000 яиц (36, 72, 108 яиц страусов)  
НПП «РЭМИЛ», г. Рязань. Тел./факс (4912) 45-01-71.  
Тел.: (4912) 29-32-35, 29-32-36.  
[npp\\_remil@mail.ru](mailto:npp_remil@mail.ru) <http://www.remil.ryazan.ru>  
**ФАЗАНЫ, ПАВЛИНЫ.** Тел. (4912) 28-66-67

**Инкубаторы**

Почтой наложенным платежом.  
На 140 яиц - 6500 руб., на 210 яиц - 8300 руб., на 280 яиц - 10100 руб.  
Предусмотрены **ЗАКАЗНЫЕ ОПЦИИ:** автоповорот, резервное питание от своего автомобильного аккумулятора, встроенный влагомер, встроенная люстра Чижевского - каждая по 1800 руб.  
170530, г. Тверь, п/о Эммаус, Инкубаторный з-д.  
Тел.: (4822) 37-85-74, 8-920-154-28-24, 8-910-646-65-78, 8-909-269-51-59.  
E-mail: [eds51@mail.ru](mailto:eds51@mail.ru) <http://eds.agrobiznes.ru>



**Для птицы**

**КОРМУШКА**  
Емкость 10 л.  
Фронт кормления 1 м.  
550 руб.



**ПОИКА**  
Емкость 2 л. Устойчивая !!!  
Диаметр чаши 20 см.  
250 руб.



Тел.: 8-920-200-30-33, 8-951-136-30-46.  
Эл. почта: [rma3@bk.ru](mailto:rma3@bk.ru)

Высылаем наложенным платежом.  
Почтовые расходы не включены в цену товара

Высылаем почтой книгу издательства "Радар" "Свое дело дома и в мастерской". Москва, 240 стр. и диск - 387 стр. текста и 75 видео на 5 часов с демонстрацией вариантов

**ОТКРЫВАЕМ СВОЁ ДЕЛО**

500 готовых вариантов от самых простых (одному, семье) до домашних мини-линий, фермерских хозяйств и мини-цехов с доходом до 900 тысяч рублей в месяц.  
Содержание: план действий, затраты, цены, оборудование, технологии, помощь фирм, обучение, сбыт, адреса, телефоны, советы.  
● заработки в доме, в мастерской, на участке...  
● доходные растения, грибы, животные, птицы...  
● сделай сам: кирпич, блоки, рабца, спирт и др.  
● переработка с/х продукции и многое другое.

Цена (книга + диск) - 750р. Оплата при получении  
607220, Арзамас, ИЦ "Алмаз", отд. 1-03  
или по т. 8-920-293-26-26



# ТИФОН – КУЛЬТУРА ДЛЯ КРЕСТЬЯНСКОГО ХОЗЯЙСТВА

*Еще в 80-е годы прошлого столетия  
в Нидерландах был создан  
уникальный гибрид китайской капусты  
и турнепса,  
названный тифоном -  
по имени одного из персонажей  
греческой мифологии.*

*Вегетативную массу этого растения  
можно использовать  
как высококачественный корм для животных  
или сидерат для полей.*

ТИФОН - гибрид озимого типа, устойчив к расщеплению, не образует корнеплода. Очень быстро (в течение 40-50 дней) формирует значительный урожай высокопитательной листостебельной зеленой массы (до 1200 ц/га). Эта культура высокопластична, отзывчива на внесение удобрений, но при этом ее выращивание к истощению почвы не приводит. Наоборот, после кормовой уборки тифон оставляет в почве не меньше 75 т корневых остатков на 1 га, тем самым существенно улучшая структуру почвы. Его можно использовать как сидерат, и тогда такое обогащение почвы позволит отказаться-

ся от трудоемкого внесения органики.

Оптимальные сроки посева озимого тифона - 2-3-я декада августа для средней полосы, 3-я декада августа - для лесостепной полосы, и 1-2-я декада сентября - для степной. Однако можно начинать сеять тифон со второй половины августа и заканчивать в 1-й декаде октября. Посев обычный, рядовой с шириной междурядий 12,5-18 см. Норма высева семян - 5-8 кг на 1 га, глубина заделки 3-4 см. Лучше всего использовать для этого сеялки точного высева или овощные, но допускаются посев и зерновыми сеялками через сошник из травяных ящиков. Для

получения дружных всходов необходимо прикатывать посевы гладкими катками. В степных регионах полезно предпосевное и послепосевное прикатывание.

Через неделю после появления всходов тифон формирует типичную для крестоцветных, но более мощную, чем, например, у рапса, розетку листьев. В фазе формирования розетки тифон хорошо подготавливается к зимовке (фото 1, 2).

Весной, когда воздух прогреется до плюс 2-4<sup>0</sup>, вегетация возобновляется, и через 35-45 суток растения достигают фазы начала цветения, то есть укосной спелости (фото 3).

К этому времени они накапливают от 10 до 16% сухих веществ. В 1 кг готового к скармливанию зеленого корма содержится 0,16-0,17 корм. ед., 35-38 г сырого протеина, 19-29 г сырой клетчатки и до 32-38 г сахара. Скармливая зеленую массу тифона можно уже с середины апреля. Заканчивается уборка растения на зеленую массу через 25-30 суток, то есть когда тифон достигает фазы полного цветения (фото 4).

По содержанию сахара тифону нет равных среди всех известных крестоцветных культур и их гибридов. Скармливая корове 30 кг зеленой массы тифона в сутки, вы даете ей, кроме всего прочего, примерно 1 кг сахара. Это помогает достичь оптимального сахаро-протеинового соотношения в рационе, и реакции дойной коровы не



придется долго ждать. Уже на 3-5-е сутки после начала кормления тифоном корова прибавляет удой на 2-5 л.

Кроме того, сладкий тифон стимулирует аппетит коровы, и она увеличивает объем суточного потребления сухого вещества, что опять же приводит к увеличению удоя.

Тифон, как показал опыт, пришелся по вкусу телятам на откорме, их среднесуточный прирост увеличивается на 100 г и больше.

Тифон - настоящая находка для личных хозяйств, расположенных далеко от сахарных заводов. По сути, эта культура может стать главным источником дефицитного сахара в рационе животных.

Тифон хорошо силосует в фазе цветения. Лучший силос получается, если массу предварительно провялить до влажности на уровне 65-70%.

К 15-25 мая тифон уходит с поля, и после поверхностной обработки на освобожденных площадях высевают поздние зер-

новые культуры - кукурузу, просо. Не исключается вариант полупаровой обработки, когда после уборки тифона поле подготавливается под посев озимых культур.

**НАШИ ИССЛЕДОВАНИЯ** показали, что эффективность выращивания тифона возрастает, если его осенний посев сочетать с посевом зеленоукосной ржи. При этом тифон и рожь высеваются кулисно, то есть полосами (фото 5). При таком варианте посева равномерную смесь двух культур получают путем поперечной уборки, когда скашивающий агрегат попеременно входит в полосу ржи и тифона. Урожайность смешанной тифоно-ржаной массы доходит до 400-650 ц/га. Она характеризуется высокой питательностью - 0,2-0,25 корм. ед. и 25-29 г сырого протеина на 1 кг массы. Это означает, что в готовом зеленом корме формируется отличный энергопротеиновый баланс. Такой корм обладает вы-





раженными молокогонными свойствами и хорошо силосуются. Ранний силос из тифоно-ржаной смеси можно начинать заготавливать уже в последней декаде апреля и заканчивать не позднее 15 мая. Сроки созревания силоса колеблются от 2 до 4 недель. Качество тифоно-ржаного силоса резко возрастает при применении активных консервантов. Силос из смеси тифона и ржи характеризуется высокой концентрацией энергии в сухом веществе и хорошо поедается животными. При этом концентрация клетчатки в сухом веществе относительно невелика.

**ПОЛЕЗНЫЕ** свойства тифона и его злаково-крестоцветных смесей на этом не исчерпываются. Больше чем 10-летний опыт работы с этой культурой позволил нам сформулировать научные основы получения и использова-

ния пожнивных посевов тифона. Доказано, что в районах с продолжительным теплым осенним периодом (Ростовская область, Краснодарский край, Ставрополье) тифон можно с успехом высевать по стерне колосовых культур, используя технологию минимальной обработки почвы (с обязательным до- и послепосевным прикатыванием). Такой способ посева страхует от преждевременного прорастания семян.

При посеве в 1-2-й декаде июля укос тифона можно получить во 2-3-й декаде сентября - 1-й декаде октября. Полученную зеленую массу используют в чистом виде для кормления или добавляют при силосовании кукурузы в фазе молочно-восковой и восковой спелости. Такая добавка в количестве 20-30% по массе силосуемого сырья позволяет сделать силос сочным и одновременно молокогонным.

Важно учесть, что после скашивания пожнивных посевов тифона в конце сентября у этой культуры сохраняется уникальная способность к повторному отрастанию (высокая отавность). За период с октября по ноябрь тифон восстанавливает розетку листьев и отлично подготавливается к зимовке. Следующей весной формируется абсолютно полноценный урожай зеленой массы. Это позволяет сократить затраты на производство зеленого корма.

Стоит сказать и о том, что возможен весенний посев тифона для раннего укосного использования. В таком варианте с одного поля можно получить не меньше 2-3 полноценных урожаев зеленой высокопитательной массы.

В отличие от рапса тифон не накапливает в своей массе и семенах гликозиды, алкилрезорцинолы и другие антипитательные вещества. Культура не требует больших затрат на семеноводство и подготовку семян к посеву. Хозяйство вполне может обойтись семенами собственного производства в течение 5-10 лет. Для посевов пригодны семена 2-4-летнего срока хранения.

Все это позволяет утверждать, что при высокой кормовой ценности урожая тифон - одна из самых малозатратных культур.

**Л. ПОДОБЕД,**  
**доктор**  
**сельскохозяйственных наук**

**Институт животноводства УААН**



# Автоматические инкубаторы от ведущего производителя

ООО «Завод ЭлектроБытовых Товаров» предоставляет надежные и качественные изделия, которые оценили уже сотни тысяч покупателей. Специалисты завода знают об инкубаторах все, именно поэтому мы и обеспечиваем их отличное качество. И еще у нас самый широкий ассортимент - **больше 50 видов** различных инкубаторов. Есть инкубаторы для успешного вывода водоплавающих птиц, которые оснащаются терморегуляторами со встроенными гигрометрами (измерителями влажности). «Несушки» с электронной начинкой обеспечивают автоматический поворот яиц. Производительность инкубаторов около 90%.

Большой объем производства и долгосрочные отношения с надежными поставщиками позволяют нам на протяжении 15 лет удерживать на нашу продукцию самые доступные цены на рынке. Инженеры «Завода ЭлектроБытовых Товаров» постоянно ведут работы по улучшению технических и потребительских параметров инкубаторов. Практически ежегодно у нас появляется новое изделие, и поэтому модельный ряд инкубаторов постоянно расширяется. Сейчас мы можем предложить инкубаторы для вывода птиц любых пород.

Весь **товар сертифицирован**, только у нас гарантии на товары 2 года: мы отвечаем за качество продукции!

**8-800-100-04-21**  
(звонок по России  
бесплатный)



## Инкубатор «Несушка» БИ-1, БИ-2

- ✓ С автоматическим переворотом яиц каждый час.
- ✓ Аналоговый или цифровой терморегулятор.
- ✓ Естественная вентиляция.
- ✓ Дополнительный терморегулятор на 12 В (на случай отключения электричества).
- ✓ Цифровой терморегулятор с измерителем влажности (для вывода утят и гусят).



### Цены с учетом доставки

36 яиц	2900 руб.	+ 400 рублей за дополнительный 12 В терморегулятор
63 яйца	3200 руб.	+ 400 рублей за цифровой терморегулятор
70 яиц	3500 руб.	+ 300 рублей за измеритель влажности (только с цифровым терморегулятором)
96 яиц	4100 руб.	

**ОТПРАВКА В ТЕЧЕНИЕ СУТОК ПОСЛЕ ЗАКАЗА.** Звоните 8-800-100-04-21 прямо сейчас с 6.00 до 18.00 по московскому времени (звонок по России бесплатный).

Подробные консультации по тел. (8-383) 236-77-10.

ООО «Завод ЭлектроБытовых Товаров», РФ, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2

**В моей семье никто курами не увлекался. Дед и отец были пчеловодами. Они старались и меня приучить к пчелам, поручая кое-какие работы на пасеке. Когда же я приезжала на лето к бабушке, у нее в сарае появлялся приколотый мною к стене лист с надписью «Рацион», где было расписано дневное «меню» для кур. Взрослые же на кур не обращали внимания и вспоминали о них, только когда наша большая семья собиралась за столом и вкусно пахло яичницей с салом или из печи доставали котелок с супом из петушка. Мне было шесть лет, когда я заявила маме, что, повзрослев, обязательно заведу кур.**

**И** вот в 30-летнем возрасте у меня появились свой дом и свои шесть соток земли. И я сразу завела кур. В Интернете о них информации хватало. На фотографиях я увидела совершенно необыкновенных кур и решила: «Хочу таких!» Но где их достать? В то время под Псковом открылись частные питомники - в Ваулино и в Пушкинских горах. Вот туда я и направилась на поиски. Поначалу искала бентамок, потому что, по моему разумению, разместить крупных кур типа брамы мне было негде. Я понимала, что на своем участке смогу держать однуединственную породу и мне предстоит сделать нелегкий выбор.

В то время (четыре года назад) в ваулинском питомнике насчитывалось порядка 10 пород кур, среди них - величественные брамы, карликовые кохинхины, минорки, павловские, шелковые и петух гамбургский. Бентамок не было.

В питомнике все было чистенько, аккуратно, обустроено толково и со вкусом. Вольеры для кур большие, в каждом отдельные кормушки с зерном и другим кормом, удобные поилки, ящики с золой.

# КУРЫ: красота или польза?



Павловские куры бегали прямо под ногами, шелковые суетились с выводком пушистых цыплят, всех можно было рассматривать, фотографировать и даже кормить. Но ни одна порода не вызвала в моей душе такого энтузиазма, который возник при рассматривании фотографий на сайтах.



■ **Яйца.** Всем понятно: если есть курица, она должна нести яйца. Когда я завела своих первых декоративных кур, то показатель «50 яиц в год» не сильно смущал меня, пока я на практике не увидела, что это значит. Это невероятно мало - 50 яиц. Они получаются действительно золотыми. Если учесть, что часть яиц будет непригодна для инкубации, то в год из них можно получить не больше 10 цыплят. Но и всех их довести до взрослого состояния вряд ли удастся.

Зато одна моя белая несушка (яичного кросса) приносит яйца каждый день - по 70 г каждое, причем половина из них были двухжелтковыми. Курица - не на что глаз положить, легковесная, гребень простой, словно «беретик» на сторону, сережки белые с перламутром. Я никогда особенно не привечала эту несушку, приходя в курятник, на нее внимания не обращала. Но однажды в трескучий мороз все мои декоративные филонили, а белая несушка, как и положено, снесла одно большое яйцо. Вот и решайте, каких кур заводить, если вы нацелились на получение большого количества яиц. Тут красота птицы - дело десятое.

■ **Мясо.** Если вы решили завести кур в основном для получения мяса, то декоративные породы вам вряд ли подойдут: мяса, пригодного для еды, в них не много.

■ **Красота.** Да такая, чтобы соседи, заглянув через забор и увидев ваших

И все-таки позже я, конечно, завела декоративных кур. Но это уже другая история... Мне же хотелось бы помочь тем, кто сегодня, как и я когда-то, стоит перед сложным выбором: какую породу завести? Чтобы не идти долгим путем разочарований, советую сразу определиться, что вы хотите получить от кур.



**Эта публикация  
наверняка заинтересует  
жителей городов  
и поселков городского типа.  
Предлагаемая технология  
позволяет горожанам  
держат птицу,  
получать свежие яйца  
примерно 2-3 в день  
и бройлера 1 раз в неделю.**

пернатых, удивились и позавидовали. Посмотришь, к примеру, на павловскую - душа радуется. И хохол как догорающая шапочка, и ножки не просто локматенькие, а глухаринные, и ноздри особенные. Типично русская порода. Радуют глаз, а то и восхищение вызывают и другие декоративные породы. Но стоит такая птица немалых денег, и затраты эти редко окупаются. Хотя радость общения с красивой птицей зачастую ценнее пресловутой прибыли. Тут уж, как говорится, красота требует жертв.

Итак, вы определились с выбором породы кур? Не торопитесь. Еще нужно трезво оценить возможности своего курятника. Если у вас одно не разделенное на секции помещение для зимовки кур, один выгул, один вольер для цыплят, то можно заводить только одну породу. Если это порода, конечно, а не смесь «бульдога с носорогом». Куры о своих породах не задумываются, и самый маленький петушок одной породы норовит «поухаживать» за крупной курицей другой породы. В результате породные качества в потомстве утрачиваются.

...Вот теперь, когда вы твердо определились, что вам нужно, а от чего, хоть и красота несусветная, придется отказаться, можно ехать выбирать кур.

**А.АЛЕКСЕЕВА**

**г. Псков**

ДЛЯ ЭТОГО можно использовать плотно закрываемый шкаф с резиновыми магнитными уплотнителями или корпус от старого большого холодильника. В нем должно поддерживаться небольшое отрицательное давление. Этого можно добиться при помощи встроенных мини-вентиляторов (подойдут вентиляторы от компьютера), которые будут выгонять воздух из шкафа. В нижней части шкафа надо сделать вытяжку, которая через канализационную трубу (диаметр не меньше 100 мм) выводится на улицу. Это позволяет почти полностью избавиться от запахов в квартире. При открывании дверцы шкафа вентилятор, работающий на вытяжку, автоматически включается на полную мощность, а рециркуляционный вентилятор останавливается и не дает запахам распространяться.

На домашней птицефабрике необходимо создать 5-дневный запас комбикорма и воды, установить светодиодное освещение. Облегчат вашу работу датчики изменения температуры, нехватки корма, воды и датчик снесения яйца, что особенно важно для диабетиков. Ведь считается, что употребление сырого яйца не позднее 1 ч после снесения снижает потребность человека в инсулине. Датчик снесенного яйца (обычный концевик) устанавливают в конце наклонного пола. Когда птица поднимается после снесения яйца, яйцо скатывается под кормушку и замыкает контакт датчика.

Подогрев можно обеспечить двумя 100-ваттными лампочками, закрытыми кожухом. Благодаря этому соблюдается пожаробезопасность и надежность обогрева (перегорит одна лампочка - ничего страшного не случится, успеете ее заменить).

Следует поставить аккумулятор, который позволит при отключении сетевого

# ДОМАШНЯЯ ПТИЦЕФАБРИКА



Так выглядит автоматика домашней птицефабрики: встроенный аккумулятор, вентиляторы, датчики

В качестве корпуса домашней птицефабрики можно использовать холодильники типа «Минск-15» или «ЗИЛ».

В них может поместиться 12 кур-несушек или 18 бройлеров



питания до 1,5 суток обеспечивать жизнедеятельность птицы в экономичном режиме (вентиляция, несколько ослабленное освещение, сокращенные световые сутки). А если вы не пожалеете 5-8 тыс. руб. на солнечную батарею, то она круглосуточно будет обеспечивать освещение и вентиляцию.

ТЕПЕРЬ рассмотрим технологию работы. Первое, что спрашивают многие: как птица сможет выжить в таких условиях? Ответ, конечно, не удовлетворит «зеленых». На всех птицефабриках птица именно так и живет - без привольного луга, сочной травы и т.п.

«Население» домашней птицефабрики, о которой мы ведем речь, сгруппировано на трех уровнях.

На верхнем обитают 4 несушки, возраст которых не меньше 175 дней, и один петух, но только в том случае, если у вас есть собственный инкубатор. Иначе петух - это просто-напросто «механизм» по переработке комбикорма в помет.

На втором уровне помещаются цыплята от 3 до 15 суток.

Наконец, на третьем уровне ведется откорм бройлеров.

Всего процесс от появления цыпленка до окончания выращивания бройлера занимает 55-60 суток. Но первые заботы можно начинать уже с 43-47-х суток.

Но есть и еще одна проблема. Когда городской житель вырастит бройлера от маленького цыпленка до птицы, предназначенной для забоя, он часто просто не может отрубить голову этому «произведению» своих рук. Еще острее воспринимают эту ситуацию дети: «Птичку жалко». Поэтому нередко все три уровня заселяют несушками, а потом не знают, куда деть столько яиц. И эта моральная проблема тормозит развитие технологии выращивания цыплят и получения яиц в условиях городской квартиры.

**С. ЕРЕМЕНКО,**  
директор ООО «НПФ «Севекс»,  
кандидат технических наук

# НАШ БАЗАР

## КУПЛЮ

● Песцов или норок. 412030, Саратовская обл., Ртищевский р-н, г. Ртищево, ул. Западная, д. 27. Орлову В.А.

## ПРОДАЮ

● Зааненских козлят (рождения 2012 года) от высокоудойных коз, с документами. Здоровые, игривые, ручные. Все козлята чипированны и внесены в «Единую базу данных чипированных животных». Тел.: 8-916-800-70-07, 8-910-436-94-42, Игорь, Светлана

● Чистопородных козлят зааненской породы от высокоудойных коз (с документами Никонковского племзавода). Тел. 8-963-712-05-74, И.В.Макарова

● Инкубационное яйцо, молодняк, взрослых кур пород брама, кохинхин, карликовый кохинхин, орловская ситцевая, китайская шелковая, павловская; цесарок; фазанов; павлинов. Тел. 8-905-177-17-74, Наталья, Брянск

● Коров джерсейской породы и индюшат канадского кросса биг-6, цесарок. Тел. 8-916-754-36-11, Ирина, Московская обл., Истринский р-н

● Гусей холмогорских, тульских, тулузских; кур пород брама, кохинхин, фавероль; уток хохлатых, индийский бегун, мускусных; индеек северокавказских, белых широкогрудых; цесарок загорских; павлинов синих; фазанов золотых. Тел. 8-903-590-86-04, Сергей, Московская обл.

● Перепелов трех пород: фараон, американский белый, маньчжурский золотой; поросят вьетнамской травоядной вислобрюхой породы. Тел. 8-985-962-64-09, Московская обл., г. Апрелевка

● Чистокровную зааненскую козочку от высокоудойной козы, 8 месяцев. Тел. 8-915-893-73-02, Ирина, Калужская обл.

● Телят джерсейской и швицкой пород; зааненских козлят от чистокровных ро-

дителей. Тел.: 8-905-745-19-59, 8-920-312-70-14, Максим, Московская обл.

● Козлят зааненской породы. Тел. 8-903-225-58-16, Вячеслав, Московская обл.

● Элитных зааненских козлят от высокоудойной матерей. Тел. 8-905-561-91-48, Наталья, Московская обл.

● Кроликов пород белый великан, серебристый и помесных, любого возраста. Тел.: 8-910-645-01-43, 8-910-631-25-60, Светлана, г. Рязань

● Шиншилл любого возраста. Тел. 8-909-454-68-11, Юрий Иванович, Краснодарский край

● Цыплят пород брама куропатчатая, светлая, палевая, кохинхин голубой, черный, орловские ситцевые, павловские серебристые, оргингтон черно-белый. Тел.: (8-4722) 58-10-72, 8-920-567-50-05, Татьяна, г. Белгород

● Чистопородных зааненских козлят от производителей, с племенным свидетельством гос. образца, чистопородного зааненского козла с племенным свидетельством. Тел.: 8-905-845-60-89, 8-987-861-74-02, Татьяна, Оренбургская обл.

● Кроликов пород белый великан, баран, ризен, серебристый, шиншилла. Цыплят пород минорка, итальянская куропатчатая. 422772, Татарстан, Пестречинский р-н, с. Кошаково, ул. Комсомольская, д. 37/1

● Поросят вьетнамской вислобрюхой породы и козлят от зааненской козы. Тел. 8-960-600-15-84, Любовь Евгеньевна, Тульская обл., г. Новомосковск

● Взрослых зааненских коз и молодняк. Тел. (8-47235) 5-81-44, Елена, Белгородская обл., Волоконовский р-н

● Коз и козлят зааненской породы. Тел. 8-919-342-84-35, Елена, Челябинская обл.

## Инкубатор с выводимостью 92%!

Чудо-наседка обеспечит:

- естественную вентиляцию и увлажнение;
- **автоматический переворот яиц** (каждый час);
- оптимальную температуру!

Вместимость	Цена
36 яиц (220 В)	3520 руб.
63 яйца (220/12 В)	3920 руб.
63 яйца (220 В)	3800 руб.
96 яиц (220/12 В)	4950 руб.

Пр-во Россия. Гарантия 12 мес. Срок службы 10 лет.

В продаже сетка для гусиных и перепелиных яиц, овоскоп

Только до 1 мая  
в подарок

дополнительная сетка



## Надежный парник за 15 минут!

Хотите поставить парник на участке? Но строить его недешево, да и времени потратите много. Складной парник ставится за 15 минут! Он **надежен**, не гниет (из ПВХ), имеет удобные зажимы для пленки, а в сложенном состоянии занимает мало места.

С ним вы сможете менять планировку вашего сада и получать ранние и поздние урожаи.

В комплекте укрывной материал «Агротекс», расчитанный на заморозки до -6°C. Пр-во: Россия.

**Парник-1 70×120×400 см. Цена - 1680 руб.**  
**Парник-2 70×120×600 см. Цена - 1990 руб.**



## Правильный корм для птиц

Цельное зерно плохо усваивается. А часть зерна остается 100%-но не усвоенной. С зернодробилкой «Фермер» эта проблема будет снята. С ней Вы:

- легко и быстро раздробите пшеницу, ячмень, кукурузу и пр.;
- сэкономите на корме;
- повысите продуктивность животных, улучшив качество корма.

**Приготовьте питательный корм без затрат сил и времени!**

100 кг/ч, 220 В, 0,46 кВт, Срок службы 8 лет.

**Цена - 2880 руб.**

Гарантия 12 мес. Пр-во Россия



## Чудо-печь

Используется МЧС!

Не зависит от центрального отопления поможет чудо-печь, работающая на дизеле и керосине. С ней Вы: • **быстро обогреете** дом, дачу, склад, стройку (**50 м³ за 1,5 ч.**); • разогреете еду.

Вытяжка не нужна, достаточно форточки! Заправка через 10-12 ч.

**Согрейтесь с чудо-печью!**

2,5 кВт; 37x42x32 см; 6 кг; гарантия 3 года; срок службы 7 лет. Пр-во Россия.

**Цена: 2800 руб., от 2 штук — 2690 руб. за 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. Срок службы 10 лет.

**Цена - 2990 руб.**



Пр-во:Россия. Гарантия 1 год, 3,5 кг.

## Почему у соседей 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!**

380×288×466 мм; 3,1 кг; содержание жира в обрате не более 0,5%

**Цена - 2900 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.** Консультанты по тел.: 8(8332) 57-28-21, 57-31-24



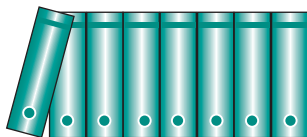
**610026, г.Киров, а/я 10, отдел Р.** Конфиденциальность доставки гарантирована!

Оплата при получении на почте. Информацию о доставке в отдаленные регионы уточняйте у менеджеров. Сбор за почтовый перевод — 6% от стоимости товара.

**Гарантия качества! Если товар вам не подойдет, мы вернем вам деньги.**

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

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



## НОВОЕ В ЗАКОНАХ

### ЖИЛИЩНЫЙ КОДЕКС ПОДПРАВИЛИ

**В последнее время власти все больше переключают заботу о жилье на плечи граждан. Да еще с каждым годом растут тарифы на жилищно-коммунальные услуги. При этом собственники жилья удобнее обща управляют своим многоквартирным домом. На это и направлен новый федеральный закон, о котором еще мало кто знает.**

Федеральный закон № 123-ФЗ, подписанный 4 июня 2011 года, внес изменения в Жилищный кодекс РФ, а также поправки в ряд других законодательных актов. Особенно заметно «перелопачены»

разделы ЖК, касающиеся товариществ собственников жилья (ТСЖ) и управления многоквартирными домами.

Остановлюсь на поправках, касающихся проведения общих собраний собственников помещений (статья 47 ЖК).

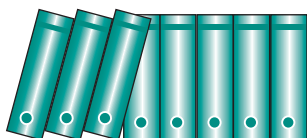
Раньше обе формы проведения общего собрания - совместное присутствие и заочное голосование - были равноправны. Инициаторы собрания сами выбирали, как им его проводить: всем собираться в каком-нибудь помещении, во дворе дома или же направлять собственникам уведомления и бланки решений.

Теперь основной формой проведения общего собрания станет совместное присутствие. Если на этом собрании не будет кворума, можно проводить общее собрание - с такой

же повесткой дня - в форме заочного голосования. Согласно части 3 статьи 45 ЖК общее собрание собственников помещений в многоквартирном доме правомочно (имеет кворум), если в нем приняли участие больше 50 процентов собственников (или их представителей).

Нет кворума на годовом собрании? Проводите его повторно, хотя все знают, как это непросто сделать.

Законодатель, видимо, старался исключить фальсификацию результатов голосования. Впрочем, новые правила вряд ли что-то изменят. Разве что проводить общее собрание станет значительно сложнее. Сначала придется попытаться провести его в виде совместного присутствия, затем еще раз - то ли снова в форме очного собрания, то ли в форме заочного голосования.



## КОНСУЛЬТАЦИИ

### НОВАЯ ПЛАТЕЖКА ПОЯВИТСЯ НЕ СКОРО

*Соседка говорила, что с нового года нам должны приходиться новые квитанции за квартиру, а если*

*оплатишь по старой платежке, деньги учитываются не будут.*

*Как быть: за январь и февраль мы платили по старому, документы нового образца не получали. И никто вокруг толком ничего разъяснить не может.*

*Т.Курганова*

*Рязань*

Осенью прошлого года был принят приказ № 454 Министерства регионального развития РФ, утвердивший примерную форму платежного документа для внесения платы за содержание и ремонт жилого помещения и предоставление коммунальных услуг. Утверждены и ме-



тодические рекомендации по заполнению этой формы. В Минюсте РФ этот документ зарегистрирован 16 ноября 2011 года (регистрационный № 22321).

Слова «примерная форма» означают, что она носит не обязательный, а рекомендательный характер. Но поскольку в платежном документе должен быть ряд обязательных пунктов, можно предположить, что эту форму начнут использовать повсеместно.

Что должна содержать форма? Почтовый адрес помещения, наименование или ФИО плательщика - его собственника (наимателя), сведения об

исполнителе услуг (банковские реквизиты, телефон, сайт и пр.), расчетный период, тарифы, льготы (субсидии). Кроме того, приводятся объемы услуг, предоставленных потребителю и на общедомовые нужды, расчет платы за каждую из них, сведения о перерасчете (доначисление или уменьшение) с указанием оснований.

Учитываются задолженность и рассрочка платежа (при наличии). В платежном документе рекомендуется давать уведомительную и справочную информацию. Платежка будет предоставляться на бумаге, но по согласованию сторон

может направляться другими способами (например, через терминал, электронную почту).

Приказ должен вступить в силу одновременно с Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах. Но сами правила будут введены в действие после окончания подготовительных мероприятий (в основном это разработка и утверждение нормативных документов). Поэтому вполне возможно, что новую платежку нам начнут присылать не раньше лета 2012 года.

**И.МЕРКУШОВ,**  
юрист

## Реклама

**Агрофирма ПОИСК** предлагает

с января по май  
для магазинов и Садовых Центров  
растения с закрытой корневой системой  
в красочной упаковке оптом:

 ПРАКТИК САДА  
АГРОФИРМА ПОИСК

Свыше 180 сортов **РОЗ** разных ботанических групп, включая модные ажурные розы серии «Рафл»

Свыше 80 сортов **КЛЕМАТИСОВ**

Последние новинки **ДРЕВОВИДНЫХ ПИОНОВ**

 Фото: Светлана Мизер  
Гортензия метельчатая  
"Грейт Стар"

В нашем ассортименте последние **НОВИНКИ** селекции декоративных культур - гортензия древовидная, метельчатая, крупнолистная лапчатка кустарниковая, сирень и др.

Широкий выбор сортов плодовых кустарников и деревьев отечественной селекции

**РАСТЕНИЯ В БЛИСТЕРНОЙ УПАКОВКЕ**

Адрес: М.О., Раменский район, д. Верея, ст. 500 (ОПТ),  
тел: (495) 660-93-72/73, факс: (495) 992-56-57  
[www.semenasad.ru](http://www.semenasad.ru)

**ПЛЁНКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

**СВЕТЛИЦА™**

Для теплиц и парников

**СРОК СЛУЖБЫ БОЛЕЕ 7 ЛЕТ**

**БЕЗ СНЯТИЯ НА ЗИМУ**

**РЕЗИНОПОДОБНАЯ**  
**СУПЕРПРОЧНАЯ**  
**ГИДРОФИЛЬНАЯ**  
**ТЕПЛОУДЕРЖИВАЮЩАЯ**  
**ВЕТРО-, ГРАДО-, МОРОЗОСТОЙКАЯ**

**А ТАКЖЕ ПЛЁНКИ:**

**Росток - для теплиц**  
**Водяной - для водоёмов**  
**Черномор - для мульчирования**  
**Черенок - для прививок**  
**Садовый вар "Универсал Бугоркова"**  
**Воск-антитранспират**

Производитель НПФ "Шар" С.-Петербург  
Адреса магазинов на сайте [www.sharspb.ru](http://www.sharspb.ru)  
или по тел. (812) 222-67-85, 702-48-24  
Продажа во всех регионах России

# ВЫСОКОЕ ИСКУССТВО РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

Российская селекционная компания «Гавриш» представляет серию пакетированных семян «От автора», в которую вошли лучшие гибриды нашей селекции!



## ОГУРЕЦ F<sub>1</sub> Барабулька

Гибрид скороспелый, партенокарпический, с дружной отдачей урожая, корнишонного типа, для теплиц и открытого грунта. Относительно устойчив к заболеваниям. На кусте одновременный налив 15-20 плодов без опыления. Зеленец частобугорчатый, белошипый. Урожайность 6-7 кг/раст.

## ОГУРЕЦ F<sub>1</sub> Кадриль

Гибрид скороспелый, партенокарпический, с большими букетами завязей (до 10 штук), для теплиц и открытого грунта. Холодостоек, относительно устойчив к заболеваниям. Зеленец красивый, прочный, частобугорчатый. Урожайность 6-7 кг/раст.



## ОГУРЕЦ F<sub>1</sub> Лилипут

Гибрид скороспелый, партенокарпический, для теплиц и открытого грунта. В каждой пазухе листа образуется 7-10 завязей. Гибрид устойчив к болезням. Плоды малюсенькие (до 6 см), ароматные, хрустящие, частобугорчатые. Урожайность 10,5-11,5 кг/м<sup>2</sup>.

## ОГУРЕЦ F<sub>1</sub> Погребок

Гибрид скороспелый, пчелоопыляемый, преимущественно женского типа цветения, для открытого грунта и пленочных укрытий. Устойчив к основным заболеваниям огурца. Зеленец крупнобугорчатый, бурошипый, хорош для бочковой засолки. Урожайность до 15-17 кг/м<sup>2</sup>.



## ОГУРЕЦ F<sub>1</sub> Посошок

Гибрид скороспелый, пчелоопыляемый, с высокой насыщенностью растения женскими цветками, для открытого грунта. Устойчив к заболеваниям и неблагоприятным условиям выращивания. Зеленец темный, крупнобугорчатый. Урожайность одного растения 4,5-5,5 кг.

## Огурец F<sub>1</sub> Хуторок

Гибрид суперскороспелый, пчелоопыляемый, преимущественно женского типа цветения, для открытого грунта и пленочных укрытий. Устойчив к заболеваниям и стрессовым условиям. Плоды хрустящие, с четкими крупными бугорками, без горечи. Урожайность одного растения 4-5,5 кг.



# Первый российский телеканал душевных песен

«Ля-минор» — это любимые эстрадные артисты, авторы и исполнители русского шансона, бардовской песни и городского романса. Премьеры концертов, видеоклипы, лучшие музыкальные программы и фильмы.

# ЛЯ МИНОР



## «К нам приехал...»

четверг в 17:00 (МСК)

В гости к ведущему приходят как известные авторы и исполнители, так и новые имена, которые только ищут своего зрителя. Гости отвечают на вопросы ведущего и телезрителей, а также дают живой концерт в прямом эфире.



## «Любимые песни»

пятница, суббота в 17:00 (МСК)

Вы хотите поздравить друга, передать привет, признаться в любви или просто услышать любимую песню? Наша программа с удовольствием Вам поможет! Звоните, оставляйте заявки, и любимые песни польются рекой!



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

[www.red-media.ru](http://www.red-media.ru), [www.redmediatv.ru](http://www.redmediatv.ru)

СМОТРИТЕ В ПАКЕТАХ КАБЕЛЬНЫХ И СПУТНИКОВЫХ ОПЕРАТОРОВ!

Ежедневно,  
24 часа в сутки

## Новый взгляд на орловских

Все больший интерес у птицеводов-любителей вызывают отечественные породы птицы.

И наряду с брамами и кохинками, очень модными в свое время, частники заводят павловских, юрловских голосистых, галанов и др. Но первое место по популярности занимает орловская порода кур.

Выносливость и неприхотливость, эффектная внешность, суровый взгляд и в то же время доброжелательный и привязчивый характер - вот достоинства этой декоративной породы.

Подробнее о внешности русских красавиц читайте в одном из ближайших номеров журнала.



Из коллекции «ПХ»