

9
2009

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

уса́дба • о́город • сад
цве́тник • жи́вность





Дом Усадьба

- 4** А. Матвейчук
ЗАБОТЯСЬ
О ПОЛЬЗЕ,
НЕ ЗАБЫВАТЬ
О КРАСОТЕ
-
- 8** В. Акимов
ДИЗАЙНЕРСКИЕ
«КУРЫ И НОЖИ»
-
- 9** В. Москвитин
ТЕПЕРЬ ПОГРЕБ
НЕ ПРОМОКАЕТ
-
- 10** Г. Соколова
КРЫША
ИЗ ТРОСТНИКА
-
- 13** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 14** В. Малюк
КАК ЗАЩИТИТЬ
СКВАЖИНУ
-
- 16** Н. Гернец
БОЧКИ ВМЕСТО
ВЫГРЕБНОЙ ЯМЫ
-
- 19** С МИРУ
ПО МЫСЛИ
-

Урожайные Грядки

- 24** А. Сажин, Н. Чупиро
КАРТОФЕЛЬ
ВЫРАЩИВАЕМ
БЕЗ ВСПАШКИ
-
- 27** ВОЗВРАЩАЯСЬ
К НАПЕЧАТАННОМУ
-
- 29** А. Деревщikov
СВОЯ БРОККОЛИ
-
- 30** А. Гончаров
ВОВРЕМЯ УБЕРЕШЬ -
БОЛЬШЕ
СОХРАНИШЬ
-
- 33** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 34** А. Худяков
КРЫША
ДЛЯ ГРЯДКИ
-
- 37** ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ
-
- 38** Н. Клинова
ПРОСТЫЕ ПРАВИЛА
ТОРГОВЛИ
ОВОЩАМИ
-

Ваши В Саду

- 42** В. Якимов
ЕЖЕВИКА
ЛУЧШЕ МАЛИНЫ.
ПОЧЕМУ?
-
- 46** Т. Юдина
ОСЕННЕЕ
НАСТУПЛЕНИЕ
НА ВРЕДИТЕЛЕЙ
-
- 48** ВОЗВРАЩАЯСЬ
К НАПЕЧАТАННОМУ
-
- 49** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 50** А. Михеев
ОБРЕЗКА:
РАБОТА
НАД ОШИБКАМИ
-
- 51** Н. Скрипченко
АКТИНИДИЯ
В ВИДЕ ПАЛЬМЕТТЫ
-
- 52** О. Гусева
ЯБЛОЧНЫЕ ДЕСЕРТЫ
-
- 54** В. Стрелец
БОЯРЫШНИК
ДЛЯ СЕРДЦА
И ДУШИ
-
- 56** САДОВОД -
САДОВОДУ
-



Цветы В саду и дома

60 О. Лысогорская
ОСЕННИМ БАЛОМ
ПРАВИТ
ХРИЗАНТЕМА

64 О. Ольгова
ПЕЛАРГОНΙΑ,
ПОХОЖАЯ
НА ПЛЮЩ

66 Е. Семенова
ПЕСТРО-
ЛЕПЕСТНОСТЬ
НЕ ЛЕЧИТСЯ

69 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

70 М. Барбухатти
ФЛОКС
В ВЕЧНОЗЕЛЕННОЙ
ШУБКЕ

73 Т. Выхныч
БЛАГОРОДНЫЙ
ДЕНДРОБИУМ



Домашняя Ферма

76 А. Ветрова
ЭКОЛОГИЧЕСКИ
ЧИСТОЕ МЯСО

81 СИНИЙ
КРЕСТ

82 А У НАС
ВО ДВОРЕ

84 Е. Мельникова
ВЕРНУТЬ
РУССКУЮ
«ОРЛОВКУ»
НА ПОДВОРЬЕ

85 НАШ
БАЗАР

86 Г. Кеферова
ИНДЮК ИНДЮКУ
РОЗНЬ

91 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ



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

Генеральный директор -
главный редактор
А.Ф. Калинин

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:
И.Н. Филимонов,
главный редактор
И.Г. Беднарская,
зам. главного редактора
С.В. Ленская,
зам. главного редактора -
ответственный секретарь
А.В. Торба,
руководитель редакции
приложений и спецвыпусков
А.В. Пылаева,
главный художник
О.П. Юрина («Дом и усадьба»)
Ю.Б. Белопухова
(«Урожайные грядки»)
Т.А. Юдина («Ваш сад»)
Е.Б. Грошавень
(«Цветы в саду и дома»)
Е.Е. Мельникова
(«Домашняя ферма»)
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. Калинин,
зам. генерального директора ИД -
директор издательства
А.И. Ребельский,
первый зам. главного редактора ИД
И.А. Калинкина,
зам. главного редактора ИД -
директор службы развития
и интернет-проектов
Т.В. Горбачева,
директор производственной службы
С.А. Карпушин,
директор службы реализации

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

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

Службы:
рекламы - тел. (985) 762-35-76
реализации - тел./факс 930-28-16
интернет-сайтов - (985) 762-30-75
Подписано в печать 7.08.09

Отпечатано в Acta Print Oy,
Финляндия

Тираж с приложениями 270000 экз.
Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

22 ОСЕНЬ ВСТРЕЧАЕТСЯ С ЗИМОЙ
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова)

92 НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА

ОБМАНЧИВОЕ ИЗОБИЛИЕ



Вы заметили, сколько сегодня повсюду изданий по садово-огородной тематике? На любой вкус, любой кошелек. Казалось бы, садоводам и огородникам только радоваться. Но приглядитесь повнимательнее к этому журнальному изобилию - как много изданий, похожих друг на друга даже внешне. А полистаете не спеша - найдете много схожего и в их содержании. Не исключено, что встретите в них и такой сюрприз, о каком написала нам *Н.Л.Абрамова* из деревни Шумаки Челябинской области. Стала она листать один из появившихся в последнее время журналов «по дому, саду, огороду» и обнаружила в нем две знакомые статьи, которые уже читала полугодом раньше в журнале «Приусадебное хозяйство». Причем, замечает Наталья Леонидовна, статьи перепечатаны слово в слово, с теми же фотографиями, что были в нашем журнале, только они уже не цветные, а черно-белые и качество печати хуже. И никаких намеков на то, откуда статьи взяты (а точнее, если называть вещи своими именами, уворованы)...

Увы, это далеко не единственный сигнал о несанкционированных перепечатках из нашего журнала. Причем таких вот полных и явных, не маскируемых даже минимальной переделкой перепечаток встречается все же меньше, чем тех, к которым, как выразилась одна из наших читательниц, другие издания «приделяют лишь свой бантик» (меняют адреса и фамилии авторов под чужими статьями, слегка переиначивают начало, дают новый заголовок и т.п.). Конечно, как правильно пишет Наталья Дмитриевна, за такие «штучки» надо наказывать, только вот призвать к ответу за плагиат (особенно неявный) очень трудно. Мы пытались это сделать - учтив несколько других изданий в неблагоприятном деле, звонили туда, взывали к совести, грозили иском в суд, а в ответ слышали обескураживающее: у «Приусадебного хозяйства» какой тираж? Сотни тысяч, а у нас, мол, только несколько тысяч. Так что судитесь, делайте нам рекламу...

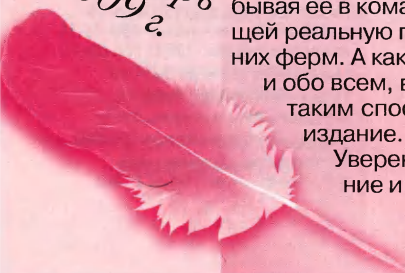
Такие вот у некоторых наших «коллег» понятия о творческой составляющей изданий.

Тем не менее мы, конечно, не будем оставлять без внимания случаи перепечаток из нашего журнала, сделанных без ведома и разрешения редакции. Но честно говоря, не очень-то верим в то, что даже сурово прищучив какое-то или несколько вороватых изданий, сумеем коренным образом изменить ситуацию. За всеми изданиями все равно не уследить. Да, признаться, и не хочется тратить, в общем-то, небольшие силы редакции на то, чтобы раз за разом доказывать свое право первородства. Ведь в том, что статьи из «ПХ» так часто перепечатывают, уже есть вольное или невольное признание лидерства нашего журнала, качества наших публикаций, их несомненной интересности и полезности для широкого круга садоводов и огородников.

Да и читатели, нам думается, способны, в конце концов, оценить, какое из изданий, представленных сегодня на рынке, работает на них, несет им действительно полезную и оригинальную информацию, добывая ее в командировках, в большой редакционной почте, отражающей реальную практику садоводов, огородников, владельцев домашних ферм. А какое, что называется, лишь щиплет понемногу отовсюду и обо всем, в том числе заимствуя у своих конкурентов. И экономя таким способом на расходах, держит заманчивую цену на свое издание.

Уверены, что пытливого читателя это не введет в заблуждение и он сделает правильный выбор.

Сентябрь
2009 г.



ТОЛЬКО У НАС

Предлагаем
вариант надежной
гидроизоляции
погреба.

Проверено на опыте -
15 лет погреб
не промокает.

СТР. 9

В ПРИЛОЖЕНИИ

Всё

о **ДОМАШНЕМ ВИНЕ:**
рецепты уже известные
и новые, необычные,
тонкости виноделия
и советы нарколога.

**«Дачная кухня:
к столу и впрок»**

НЕ ПРОПУСТИТЕ

Начинаем
осеннее
наступление
на вредителей сада.

СТР. 46

НАШИ ЦЕНЫ НЕ РАСТУТ!

Несмотря на экономические трудности, вызванные кризисом,
мы не повысили цены на журнал

«Приусадебное хозяйство» на 2010 год.

Оставайтесь с нами!

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ НАШИХ ИЗДАНИЙ

на 1-е
полугодие

на год

**Каталог
Роспечати**

70746

47422

82006

82008

**Каталог
«Почта
России»**

11325

11326

11327

11328

72333 - «Приусадебное хозяйство»

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

82007 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»

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

60178 - «Приусадебное хозяйство»

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

60180 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»

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



Обживаем участок

ЗАБОТЯСЬ О ПОЛЬЗЕ, НЕ ЗАБЫВАТЬ О КРАСОТЕ

Далеко не все владельцы участков в угоду декоративным изыскам отказываются от традиционного плодового сада и огорода.

**Для нашей семьи
(мы живем в Тюменской области)
при обустройстве
на первом месте стояла польза.**

В начале 90-х годов у нас бесплатно раздавали земельные участки под дачи. Мы с женой, как и многие горожане, взяли 15 соток. Но прошло несколько лет, и оказалось, что к дачным кооперативам власти не собираются подводить ни обещанные дороги, ни электричество. А потом еще началось бессовестное ограбление дачных домов, поджоги...

Мы к этому времени уже привыкли к работе на земле, к своим овощам, фруктам и ягодам. Но что-то надо было делать. На семейном совете решили забросить дачу, продать городскую двухкомнатную квартиру и купить дом с обжитым участком в частном секторе. Так и поступили. Остатки накопленного добра из садового домика и гаража перевезли на новое место.

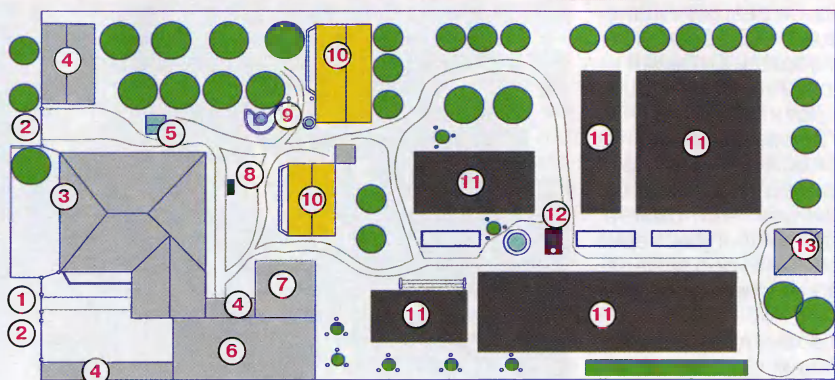
В 1999 году приступили к перепланировке доставшихся нам 14 соток. Прежде чем бездумно корче-

вать плодовой сад, дождались урожая и оценили его качество. Осенью стало понятно, от каких деревьев и кустарников придется избавиться, какие следует оставить или пересадить на другое место, что нужно докупать и подсаживать. Набросав план посадок, я также прикинул место для гаража, бани, хозяйственных построек, огорода и беседки.

С северной стороны участка решил поставить глухой высокий забор и высадить наиболее морозостойкие растения. Так, по левой и дальней центральной стороне изгороди поселились жимолость, ирга, черноплодная рябина, облепиха, калина, черемуха, рябина и липа. Все эти растения лекарственные, мы каждый год собираем с них плоды и цветки для пополнения запасов «зеленой аптечки».

В правом дальнем углу участка я отвел место для беседки, около нее затем

Дом
Дача



ПЛАН УЧАСТКА: 1 - калитка; 2 - ворота; 3 - дом; 4 - навес; 5 - колодец; 6 - мастерская и гараж; 7 - баня; 8 - мангал; 9 - клумба с фонтаном; 10 - теплица; 11 - огород; 12 - печь; 13 - беседка

посадил пихту и березу. И тут мой выбор был продуманным: с березы обычно нарезаю веники, а пихтовые веточки использую для ароматизации банных процедур.

По правой стороне забора выделил место для малинника, черной и красной смородины. Урожая с пяти кустов нам вполне достаточно, и сажать лишние растения незачем. А вот пару кустов крыжовника посадил рядом с огородными грядками, которые поделил на пять «делянок» и разместил в самой солнечной части сада - по центру. Для соблюдения севооборота овощные культуры меняю местами. Почву обрабатываю мотокультиватором два раза в год - весной и осенью. Для повышения плодородия почвы регулярно вношу торф, перегной, компост и лесную подстилку, высокую кислотность которой понижаю известью и золой.



**Хозяин участка
Анатолий Васильевич
доволен урожаем**

Весна в Тюменской области обычно бывает затяжной и холодной, без теплиц у нас не обойтись. Никто не спешит высаживать рассаду огурцов и томатов в открытый грунт до 10 июня. И еще одна неприятность для огородников в Сибири - заморозки в конце авгу-

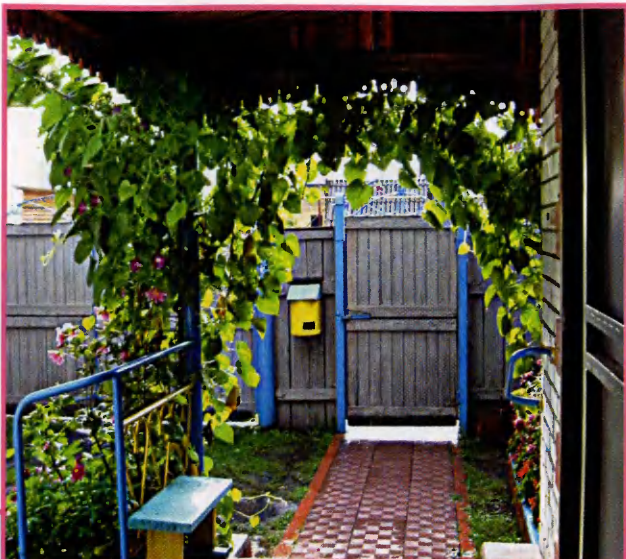
ста. Чтобы защитить теплолюбивые растения (томаты, огурцы и перцы), я построил две небольшие теплицы: стены сделал из остекленных оконных рам, а на крышу прикрепил армированную пленку. Она отлично показала себя в наших суровых условиях: выдерживает и снеговую нагрузку, и перепады температуры. Практически без повреждений служит уже 8 лет.

В теплицах установил 200-литровые бочки с водой. Днем они нагреваются, а ночью накопленное тепло отдают. При заморозках можно воспользоваться электрическими обогревателями.

Яблоневый сад был заложен еще прежними хозяевами участка - во входной зоне с левой стороны дома. Теперь здесь растут разновозрастные яблони шести сортов разных сроков созревания. За яблонями в закуске у

теплицы я разбил вишневый садик - 8 деревьев четырех сортов. Отбирал их по урожайности в нашей местности. Считаю, что если деревце долго не плодоносит, значит, это не наш сорт и с ним надо проститься. Например, молодая вишня уже через год должна порадовать хотя бы несколькими плодами.

А еще хочу дать совет начинающим садоводам: не откладывайте закладку сада, ссылаясь на нехватку времени, пока занимаетесь строительством.



Вид с крыльца на калитку



Плавный изгиб мощеной дорожки между теплицей и баней

нас чувствуют себя лучше, чем европейские злаки из газонных смесей. Летом под деревьями и на лужайках траву стригу бензокосой. Зеленый ковер не только радует нас своим насыщенным цветом, но и значительно улучшает микроклимат на участке, повышая влажность воздуха во время жары.

Через весь участок, от дома до беседки, я проложил дорожку из бетонных плиток, которые отливал сам. К ней примыкают протоптанные на земле тропинки к вишневому саду и теплицам. Посередине главной дорожки поставил три опалубки для компостных коробов. Две из них использую как теплые высокие гряды - выращиваю огурцы и арбузы, а в третью складываю растительные остатки.

Большинство деревьев и кустарников начинают плодоносить через 3-5 лет, а в силу входят еще позже. Для однолетних саженцев яблони это время может растянуться и до 8-10 лет. Если отложить посадку до окончания строительства, то кусочек от первого рай-

ского яблочка нерадивым хозяевам удастся откусить ой как нескоро!

«Фирменных» газонов в нашем саду нет, но все посадки деревьев и кустарников содержим под естественным задернением. Природные травы (мятлик, клевер, конотоп и др.) у

Рядом с коробами соорудил садовую печку. На живом огне блюда получаются вкусными и полезными. Для защиты печки от дождей накрываю ее листом шифера. Со временем глиняные швы все равно немного пострадали, но это лишь добавило печке деревенской простоты. Для пожарной безопасности поблизости я устроил водоем из большой покрышки от трактора.

За 10 лет на участке произошло так много изменений, что от преж-

негом, чтобы попасть в мастерскую, гараж, баню и во внутренний дворик.

А еще построил навес для дровяника у новых ворот. Старые ворота для въезда легкового автомобиля и калитку оставил на прежнем месте, но сделал их из новых материалов. Между прочим, третьи ворота для завоза удобрений и строительных материалов соорудил с противоположной стороны участка, у беседки.

Забор палисадника выдвинул на 1,5 м в сторону дороги и посадил перед

томобилia КраЗ острым ножом вырезал с одной стороны боковину. Под яблоней-ранеткой совковой лопатой подрезал верхний слой земли на 15 см, подсыпал в нее песок, утрамбовал ручной трамбовкой. Уложив покрывку, выровнял верхнюю ее кромку по уровню и потом забетонировал отверстие вровень с кромкой резины. Вокруг чаши фонтана разметил линию кирпичной стенки для клумбы. Выровнял поверхность грунта по уровню, прошелся трамбовкой и положил в основание будущей кладки цементный раствор с армирующей сеткой. Затем на таком фундаменте сделал кладку шириной в полкирпича и высотой в два ряда силикатных кирпичей, верх стенки обмазал раствором. Через неделю затер получившееся дно бассейна чистым цементом и просверлил отверстие в резиновой стенке емкости для установки сливного штуцера. Налил в чашу воду и установил насос-фонтанчик. А жена заполнила клумбу почвой и посадила в нее летники.



На клумбу с фонтаном только что высажены петунии

него дома и сада практически ничего не осталось. Особенно перемены коснулись входной зоны, в которой я построил новое крыльцо с пандусом и крытым проходом в баню и на участок (между домом и гаражом). Теперь не надо мокнуть под дождем или

окнами дома пихту, жена разбила цветники. Кроме того, во входной зоне появились колодец, мангал, турник, садовая мебель и даже клумба с фонтаном. Именно она всегда привлекает к себе внимание наших гостей. А сделал я ее так. В покрывке от ав-

Продуманная перепланировка обжитого предыдущими хозяевами участка сейчас нас вполне устраивает: удобно ухаживать за плодовым садом и огородом, есть где отдохнуть и полюбоваться цветниками, заняться мужским рукоделием и даже физкультурой.

А.МАТВЕЙЧУК

Тюменская обл., г. Заводоуковск

ДИЗАЙНЕРСКИЕ «КУРЬИ

Долгое время меня не покидала идея обустроить в саду уголок отдыха, будто сошедший со страниц русских сказок, и чтобы в нем обязательно присутствовали... «курьи ножки».

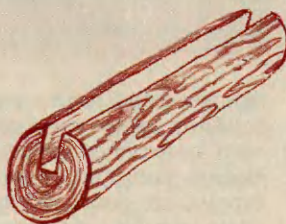
В поисках поваленных с корнями деревьев я отмерил не один десяток километров по лесу, ради заготовок для сказочной мебели пробирался сквозь чащобы и даже разбираю небольшие завалы. Что не сделаешь во имя мечты!

Мне удалось раздобыть только 5 подходящих заготовок для «курьих ножек», решил использовать их для стола и фонаря, а основание для скамьи собрать из бревен.

Сначала корни и стволы очистил от грязи, ошкурил и убрал лишние детали. Чтобы конструкция стола была прочной и основательной, использовал готовый металлический каркас из полового прямоугольного профиля от старого канцелярского стола. Новую столешницу собрал из двух распиленных пополам отрезков осиновых бревен длиной 2,5 м и диаметром 220 мм. Выбрал по месту пазы и прикрепил к основе с помощью саморезов длиной 80 мм.



Детали для декорирования нижней части стола



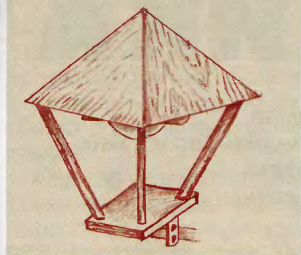
перемычка между ножками стола



«курья ножка»

НОЖКИ»

Светильник без абажура



Для декорирования металлических опор стола взял «куры ножки» и после примерки сделал в них пазы шириной 30 мм и глубиной 50 мм. На стойках каркаса зафиксировал «ножки» шурупами. Закончив подгонку и чистовую обработку поверхностей деталей, пропитал древесину антисептиком и покрыл коричневой пропиткой. Выставил с помощью уровня горизонтально столешницу и подсыпал на площадку песка и мелкого гравия, прикрыв выступающие корни декоративных ножек почти на половину их высоты.

Фонарь сделал переносным. Сверху на высокую деревянную опору прикрепил герметичный уличный светильник, а абажур для него изготовил из пучка злаков, которые для прочности покрыл лаком.

Уголок получился действительно сказочным, к тому же и очень удобным.

В.АКИМОВ

Московская обл.

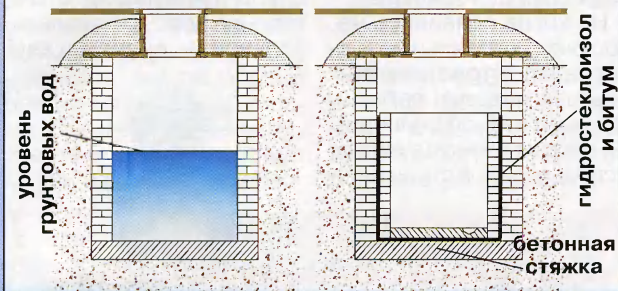
Несколько лет подряд сухой по осени кирпичный погреб под моим дачным домом весной заполнялся водой. Я решил его реконструировать - сделать надежную гидроизоляцию.

ТЕПЕРЬ ПОГРЕБ НЕ ПРОМОКАЕТ

К работе приступил осенью, когда грунтовые воды опустились максимально. Удалил остатки влаги и просушил помещение с помощью тепловентилятора. Для гидроизоляции пола использовал три слоя гидростеклоизола. Укладывал материал вплотную к стенам внахлест горячим способом с помощью

При этом следил, чтобы щель была равномерной и кладочный раствор в нее не попадал. После укладки трех рядов кирпича расплавил битум в ведре на электроплитке и залил его в образовавшееся пространство между старой и новой стенами. И так повторил до тех пор, пока высота новой стены не превысила максималь-

Погреб до и после ремонта



строительного фена. Паяльную лампу или газовую горелку использовать боялся из-за угрозы пожара. Кроме того, при работе с открытым огнем в закрытом помещении обычно скапливается углекислый газ и можно отравиться.

Отступив от старых стен на 2 см, начал выкладывать новые в полкирпича.

ный уровень подтопления погреба. Потом сделал на полу бетонную стяжку толщиной 10 см. В углу выдал прямую сферической формы.

Вот уже больше 15 лет мой погреб всегда сухой, ему не страшн никакой весенний подъем грунтовых вод.

В.МОСКВИТИН
(интернет-форум «ПХ»)

КРЫША ИЗ ТРОСТНИКА

**Строения с тростниковыми кровлями
можно увидеть не только в странах Европы и Америки, но и у нас.
Эти дома лишь кажутся «пряничными»,
на самом деле они надежны и долговечны.**

ТРАДИЦИЯ крыть крыши тростником уходит вглубь веков. Наши предки широко использовали этот материал в строительстве. Стебель у тростника гибкий, пустотелый и довольно прочный. Тростниковые крыши надежно защищали дома от проливных дождей и снега, от морозов и палящего солнца.

Но когда появились негорючие кровельные материалы, о тростниковых крышах надолго забыли. Лишь со второй половины XX века их снова начинают использовать в строитель-

стве. Тростник позволяет создавать крыши сложных форм. А еще внимание архитекторов к этой древней кровле объясняется тем, что она гармонично вписывается в сельский пейзаж и природный ландшафт. Ни один другой вид покрытия не имеет такой объемной формы и текстуры, придающей постройке особую привлекательность, индивидуаль-

ность. Чаще всего тростником покрывают загородные дома, бани, беседки, сараи, навесы, колодцы.

Тростник подвержен гниению и хорошо горит. Это, конечно, серьезный недостаток для строительного материала. Однако современные химические препараты позволяют решить проблему. Обработка особыми антисептиками придает стеблям стойкость к воздействию плесени и вредителей, а пропитка антипиренами делает



тростник негорючим. Применяемые для обработки химические препараты нетоксичны и экологически безопасны. Кроме того, для повышения противопожарной безопасности отдельные участки кровли строители дополнительно изолируют каменно-волокнустыми плитами.

Хрупкая на вид тростниковая крыша надежно защищает дом от непогоды, обладает высокими теплоизоляционными свойствами, подавляет шум. При использовании тростника не требуется дополнительной тепло-, гидро- и звукоизоляции. В средней полосе России, чтобы обойтись без дополнительного утепления чердачного помещения, достаточно покрытия из тростника слоем 30 см. Крыша отлично «дышит», поэтому не нужна искусственная вентиляция на чердаке. И конечно, главное достоинство такой кровли - она поддер-

живает в доме благоприятный микроклимат: под ней тепло зимой и прохладно летом.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ тростниковой крыши в большой мере зависит от угла ее наклона. Ведь на таких кровлях не делают сточных желобов и водосточных труб, а чем крыша суше, тем дольше она не потребует замены. При пологой кровле (25-30°) тростниковая крыша служит не более 20 лет, при крутой (50°) - 45 лет и больше.

А еще срок службы тростниковой кровли зависит от качества сырья и профессиональной укладки. Специалисты до сих пор не пришли к единому мнению, какой тростник лучше использовать. Одни считают, что это должно быть обязательно морское растение, другие отдают предпочтение прибрежному озерному и речному тростнику. Эстонские мастера, например, предпо-

читают брать сырье, произрастающее в морской воде, поскольку соль способствует особой прочности и стойкости стеблей. Причем заготавливать тростник начинают в ноябре-декабре, когда прибрежная вода сильно охлаждается и растения сбрасывают листья. В нашей стране самые крупные заготовки тростника ведут в дельте Волги, причем берут его с земли, а не из воды.

Стебли кровельного тростника не должны быть слишком длинными (более 2 м), грубыми, кривыми и толстыми. Идеальными считаются стебли диаметром 4-6 мм. После сортировки их обрабатывают химическими растворами, просушивают и связывают в маты или жгуты.

ТРОСТНИКОВЫЕ крыши бывают двух конструкций - открытой (традиционной) и закрытой («крыша на шурупах»). В



первом варианте тростник привязывают с помощью нержавеющей проволоки и прута к брускам обрешетки, прикрепляя жгуты или маты послойно от стрехи к коньку. Шаг обрешетки зависит от длины тростника, но чаще всего он не превышает 40 см. По этой технологии между тростником и несущей конструкцией всегда должна быть воздушная прослойка. При желании можно устроить дополнительную гидроизоляцию изнутри крыши.

При закрытой конструкции тростник крепят с помощью шурупов на сплошное основание, для которого можно использовать многослойную фанеру, ДСП или обрезную доску толщиной не менее 18

мм. В этом случае воздушная прослойка между тростником и несущей конструкцией отсутствует. Для повышения изоляции изнутри крыши можно уложить слой пароизоляционного материала.

Независимо от выбранной технологии, тростник, плавно сопрягаясь с основанием, хорошо ложится и на мезонин, и на слуховые окна. Всю работу по укладке может выполнить один мастер. Мат, подготовленный к укладке, весит 35-45 кг.

ЧТОБЫ КРЫША из тростника служила долго, за ней нужно ухаживать: очищать от упавших веток, листьев и другого мусора. Слишком тенистое место в окружении больших де-

ревьев не лучшие условия для тростниковой кровли, а вот солнечное освещение и продувание ветром пойдут такой крыше на пользу. У нас в стране широкое применение тростника наиболее перспективно в южных регионах.

В последние годы популярность тростниковых кровель настолько выросла, что натурального сырья порой не хватает. Поэтому голландские фирмы освоили выпуск искусственного камыша из высококачественных полимеров. Специалисты утверждают, что внешне и по своим свойствам искусственный камыш не уступает натуральному.

Г. СОКОЛОВА,
архитектор
г. С.-Петербурга



Хочу возвести в доме перегородки из гипсовых плит. Как их правильно монтировать?

И. Сикорский

Белгородская обл.

Сначала для перегородок готовят основание: укладывают доски с прибитыми по краям брусочками для желоба, который будет препятствовать смещению гипсовых плит.

Кладку начинают с заливки гипсовым раствором желоба в лежне. Затем в раствор погружают первый ряд плит желобком вверх. Вертикальные швы между плитами тоже заливают раствором. Перед установкой следующего ряда плит наполняют раствором желобок первого ряда и т.д. Перегородку не доводят до потолка на 2 см с таким расчетом, чтобы можно было проконопатить и заделать щель раствором.

Высокий дверной проем в перегородке ограждают стойками, упирающимися в перекрытия. При низком проеме дверную коробку устанавливают до возведения перегородки. При ширине проема меньше 1 м перемычку устраивают простым напуском плит или закладывая два стержня арматуры, потом заливают гипсовым раствором.

Если перегородки устанавливаете на бетонное основание пола

первого этажа, то для защиты материала от увлажнения лучше подложить под плиты на бетон рубероид и выложить два ряда кирпичной кладки.

На строительном рынке мое внимание привлекли паяльно-сварочные стержни. Когда и как их можно использовать?

М. Сидоров

Рязанская обл.

Паяльно-сварочный стержень - это палочка-выручалочка при проведении сварочных работ в полевых условиях или в ограниченном пространстве.



Использовать их просто: надо поджечь фитиль, направить пламя в начальную точку сварки, разогреть ее до появления капли металла, затем медленно вести вдоль стыка. Через 15-20 с получаются 10-12 см прочного сварного шва с высокой антикоррозийной прочностью. При этом, конечно, нужно соблюдать правила проведения сварочных работ.

С помощью стержней режут арматуру диаметром до 22 мм и заделывают трещины в бронзе и чугуне. Сваривать можно не только медные провода, латунные и стальные конструкции, изделия из нержавеющей стали, но и разнородные металлы.

Какую выбрать гидроизоляцию при установке в ванной комнате системы «теплый пол»?

А. Серов

г. Екатеринбург

Специалисты обычно рекомендуют использовать обмазочную гидроизоляцию поверх стяжки, под слой клея, чтобы сразу защитить и кабель, и стяжку. Современные эластичные обмазочные материалы уже успели отлично зарекомендовать себя в условиях повышенной температуры. Самые известные из них: битумно-резиновые, битумно-полимерные и цементно-полимерные мастики. Например, последние готовят из сухой смеси цемента, минерального наполнителя и специальной связующей эмульсии. В итоге получается материал, напоминающий по консистенции жидкий пластилин. Обычно толщина слоя такого покрытия 1-3 мм.

В. МЕЖЕРОВСКИЙ,
строитель



КАК ЗАЩИТИТЬ СКВАЖИНУ

***Со временем качество питьевой воды из скважины может ухудшиться.
Чтобы этого не произошло,
скважину нужно защитить от поверхностных вод.***

МОЙ УЧАСТОК расположен на бывшем болоте, поэтому и условия на нем соответствующие: толстый торфяной слой (около 0,5 м) и высокий уровень грунтовых вод.

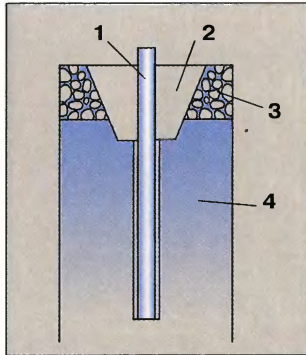
Еще лет 15 назад мы вдвоем с другом за день пробурили с помощью модернизированного садового бура и удлиняющих насадок скважину глубиной 4,5 м и диаметром 250-270 мм. Потом, используя шестиметровую треногу из жердей, веревку и шкив, вшестером подняли асбоцементную трубу диаметром 230 мм и по команде разом отпустили ее в скважину.

После этого я залил очень густым раствором красной глины полость вокруг трубы на всю глубину скважины. В течение двух недель дал глине осесть и схватиться. Вверх скважины сделал кони-

ческий замок из глины с послойной трамбовкой (рис. 1).

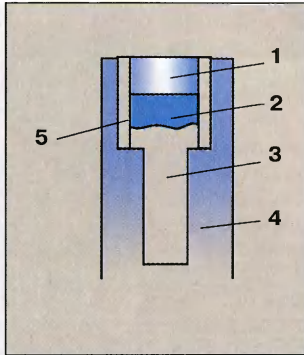
Малодебетная скважина давала около 0,5 л/мин воды, которая оказалась прозрачной и очень вкусной. Доставал я ее с помощью укрепленного на шесте ковшика. Уровень воды в скважине был высоким - лишь на 70 см ниже поверхности грунта. Иногда я пользовался насосом «Малыш».

Шесть лет не знал проблем с питьевой водой на участке. Но со временем ее качество ухудшилось: появился какой-то посторонний запах и неприятный привкус. Я решил выяснить, в чем же дело. Сняв на один штык лопаты плотную глину с замка, ничего, что могло бы повлиять на качество воды, не обнаружил. А вот когда убирал следующий слой глины, то отчетливо услышал «бульк». Толь-



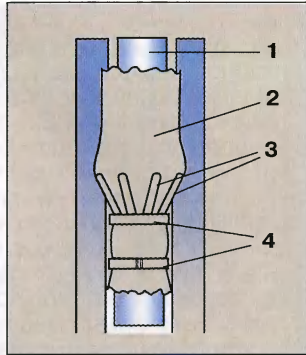
**Рис. 1. Устройство
глиняного замка:**

- 1 - труба;**
- 2 - глиняный замок;**
- 3 - торф;**
- 4 - грунт**



**Рис. 2. Углубление
скважины:**

- 1 - труба;**
- 2 - вода;**
- 3 - песок;**
- 4 - грунт;**
- 5 - глина**



**Рис. 3. Крепление
защитного чехла:**

- 1 - труба;**
- 2 - чехол;**
- 3 - металлические пластины;**
- 4 - хомуты**

ко этот звук доносился явно не из трубы, а снаружи. Раскопав глину глубже, я увидел в ней отверстие диаметром около 5 см. Бросив в него камешек, снова услышал знакомый «бульк».

И тогда я понял, что глиняная пробка вдоль трубы разрушилась и уже не работает, скапливающаяся на поверхности почвы вода во время таяния снега и дождей просачивается вниз. Отсюда и неприятный запах и коричневатый оттенок воды, ставшей пригодной лишь для технических нужд.

Разрушение глиняной пробки, скорее всего, происходило постепенно. Ситуацию усложнял толстый торфяной слой почвы. Из-за низкого дебета скважины при откачке нескольких ведер воды уровень ее в трубе резко падал и создавалось значительное статическое разрежение, которое приводило к ослаблению и частичному разрушению нижней части глиняной пробки. Возникающие снизу трубы полости в грунте постепенно истончали глиняную пробку. А еще ее разрушению наверняка содействовал насос «Малыш». Его вибрационное воздействие со временем делало глину и прилегающий грунт вокруг трубы «течными». Все вместе это и привело к притоку поверхностных вод в водоносный слой.

ЧТОБЫ ИСПРАВИТЬ ситуацию, я сначала откачал из скважины воду. Затем с помощью бура диаметром 180 мм на длинной ручке ниже конца существующей трубы сделал отверстие в грунте глубиной 1 м и засыпал в него 2 ведра промытого крупнозернистого песка (рис. 2). Потом привез тачку красной глины и в небольшое отверстие, которое обнаружил в глиняной пробке, стал заталкивать ее с помощью длинного шеста. Привез вторую, третью, четвертую тачку. На восстановление пробки вдоль трубы ушло более 20 ведер глины. Удивлению моему не было предела.

Потом я восстановил глиняный замок вокруг трубы, и через некоторое время вода в скважине очистилась и опять стала без запаха и приятной на вкус. Только вот от насоса мне пришлось отказаться навсегда.

Теперь воду достаю с помощью трехметрового шеста, к концу которого прикрепил трехлитровую жестяную банку диаметром 170 мм. Зимой вода в скважине не замерзает. Оголовок я просто накрываю ведром.

Когда мой друг попросил дать ему совет, как обустроить неглубокую скважину на его торфянистом участке, я уже понимал, что асбоцементная труба не панацея от поверхностных вод и глина не лучший материал для замка и пробки вокруг

БОЧКИ ВМЕСТО ВЫГРЕБНОЙ ЯМЫ

трубы. А ведь торфяной слой на участке друга толщиной почти два метра, и друг хотел доставать воду исключительно с помощью насоса. Сделать хороший глиняный замок длиной 2,5-3 м при такой большой толщине торфа очень сложно. Поэтому я и предложил соорудить бетонный замок, а для его заливки использовать чехол из прочного инертного материала, который можно прикрепить к трубе с помощью нескольких хомутов. Ведь без чехла бетонная смесь при заливке в щель будет смешиваться с торфом и пробка получится непрочной. Без чехла пользы от замка (особенно в нижней его части) никакой, а расход бетона будет значительным.

Диаметр и длину чехла следует выбирать в соответствии с размером скважины. Чтобы пробка из бетона смогла заполнить пустоту, диаметр чехла (по крайней мере на полторы длины торфяного слоя) нужно делать на 20-30% больше, чем диаметр трубы. Чехол надо изготовить из прочной капроновой ткани, в нижней его части прострочить карманы, в которые затем вставить металлические пластины длиной 150-200 мм и толщиной 1-2 мм. Во время заполнения щели бетоном они не позволят чехлу завернуться поверх хомута и «утащить» чехол вниз (рис. 3).

При замесе бетона нельзя использовать остроугольный щебень, который может порвать ткань оболочки. Лучше брать самую мелкую речную гальку, чтобы она не препятствовала заливке смеси. В верхней части скважины чехол надо обвязать вокруг трубы, чтобы сформировать коническое завершение. Если смесь застынет в форме шляпки гвоздя, то зимой давление грунта может выдавить трубу из скважины. Описанный чехол желательно использовать для труб диаметром не больше 150-180 мм.

Жаль, что опробовать эту идею на практике нам так и не довелось. Друг нанял бригаду, которая вырыла ему неглубокий колодец, и на том остановился. Но все-таки я думаю, что мое предложение может заинтересовать владельцев участков с большой толщиной торфяных отложений.

В.МАЛЮК
Тверская обл.

Продолжаем разговор об устройстве на участке стоков и канализации, начатый в предыдущем номере журнала («Надежная канализация»).
Сегодня своим опытом делится хозяин дома, в котором используется довольно простой и не требующий больших затрат вариант автономной системы.

Кухня и санузел находятся в противоположных сторонах нашего большого дома, поэтому мы решили сделать два отдельных слива и для каждого свой септик: первый - для воды из мойки кухни, а второй - для туалета и душа.

Муж разработал схему соединения сливных труб в санузле (унитаз, раковина, ванна, стиральная машина), затем смонтировал весь трубопровод без посторонней помощи. Чтобы вывести основную канализационную трубу из дома под равномерным уклоном к септику, ему не пришлось подкапываться под фундамент, он пробил отверстие на нужной высоте. После выхода из фундамента пластиковую трубу диаметром 100 мм сначала направил под углом 90° вниз под землю, затем на глубине 0,5 м через соединительный уго-

УСТРОЙСТВО СЕПТИКА



лок - к яме. Чтобы зимой стоки в трубе не замерзали, муж использовал специальный утеплитель для канализационных труб и сверху обтянул его рулонной целлофановой пленкой.

Разумеется, схема прокладки канализационных труб на участке в каждом случае будет индивидуальной. Наш вариант представлен на рисунке как один из возможных.

Вместо традиционной выгребной ямы мы закопали в траншею три большие (объемом 200 л) бочки без дна на расстоянии 20-30 см друг от друга и соединили их между собой трубой (диаметром 100 мм) на разных уровнях: первую и вторую бочки на глубине 15 см, вторую и третью - 25 см. Такая конструкция самодельного септика позволяет отфильтровывать твердые (нерастворимые) отходы от жидких фракций стока. Со временем дно первой бочки, конечно, забьется, и тогда жидкость будет уходить «на грунт» через вторую и третью емкость.

Бочки позволяют существенно продлить срок службы септика между чистками. Если грунт на участке обладает хорошими фильтрующими свойствами (у нас песчаный), то воду в сливы можно направлять в большом количестве и при этом не бояться переполнения септика. Например, весной при таянии снега уровень грунтовых вод на нашем участ-

ке резко поднимается, и вода заполняет бочки примерно на треть их высоты. При этом система продолжает работать без сбоев, и вода постепенно уходит.

Бочки мы закрыли крышками и дополнительно установили на яму деревянный щит из досок. На него уложили утеплитель и пленку, затем засыпали землей. Со временем утеплитель и грунт уплотнились, отдушины в неплотно пригнанных крышках забились осыпавшимся грунтом, и септик стал практически герметичным. Но образовавшаяся при этом воздушная пробка несколько затруднила слив воды (особенно в туалете). Поэтому для вентиляции муж просверлил в верхней части трубы у выхода ее из фундамента отверстие диаметром 12 мм, вставил в него гибкую гофрированную трубу, используемую обычно для электропроводки, и вывел из утепляющего короба наружу. Другое возможное решение этой проблемы - установка вентиляционной трубы на крышке ямы с бочками.

Сейчас по удобству наша канализация почти ничем не отличается от городской. При постоянном проживании в доме четырех человек первый раз мы вызвали ассенизационную машину только через 5 лет после монтажа системы.

Н. ГЕРНЕЦ
г. Псков

КОНЕЦ МЫШИНОЙ БАНДЕ!

В доме моем
случилась беда -
Мыши гуляли
туда и сюда.

Тогда приобрел я
клей «Котофей»
И за неделю
поймал всех мышей!

КЛЕЙ ОТ МЫШЕЙ КОТОФЕЙ



сертифицировано

КЛЕЙ КОТОФЕЙ
-КОНЕЦ МЫШИНОЙ БАНДЕ!

В некоторых случаях применение отравленных приманок или мышеловок невозможно или нежелательно. Тогда отличные результаты даст применение специального клея. Клей «Котофей» предназначен для отлова мышей и мелких крыс, обладает замечательными клеящими свойствами, надежно фиксирует «влипших» грызунов. Не содержит токсичных веществ, не пахнет, не отпугивает грызунов запахом. Клей «Котофей» легко наносится на подложки, имеет оптимальную консистенцию, не растекается. В «намазанном» виде очень-очень долгое время не высыхает, не покрывается коркой и не теряет своих свойств. Прекрасно ловит мышей как в сухих, так и во влажных помещениях, а также вне помещений.

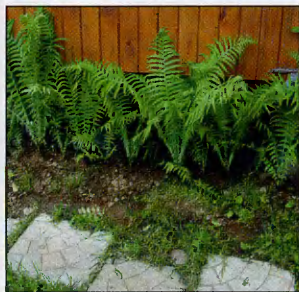
www.vhoz.ru

Спрашивайте в магазинах и на рынках города!

Папоротник против беспорядка

В нашем товариществе многие дома построены на столбчатых фундаментах. Некоторые хозяева заложили между столбиками кирпичи, другие - задекорировали подножия домов плиткой. Постройки приобрели законченный опрятный вид.

У нас с мужем нет ни лишних средств, ни строительных навыков, но меня раздражала «помойка», которую устраивали члены семьи между кирпичными



столбиками под верандой. Под крыльцо они прятали то бутылки с препаратами для опрыскивания растений, то какие-то пузырьки с машинным маслом или остатки проволоки...

Я устала бороться с этим и решила закрыть неприглядное место страусниками. Весной посадила небольшие саженцы папоротников на расстоянии 20 см друг от друга. И уже к середине лета резные светло-зеленые листья справились с поставленной перед ними задачей.

Теперь мне не надо читать нотаций детям и мужу. Они и сами понимают: если и пропихнуть что-то между растениями, то об этом можно забыть навсегда.

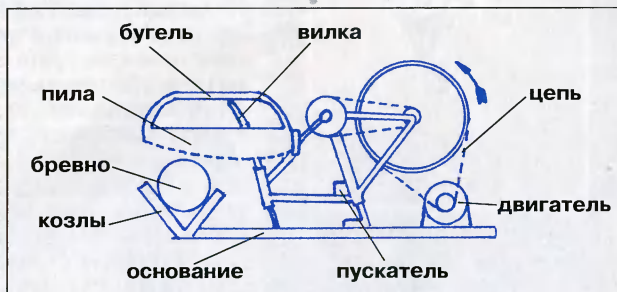
И. СТРИЖЕВА
Псковская обл.

Дрова пилит... велосипед

Карл Янович Биснек из поселка Сосново Ленинградской области придумал столь необычный агрегат для распилки дров, что посмотреть на его работу ходят чуть ли не целые экскурсии. Заглянул и я.

соединяется с задним колесом. Натяжение цепи регулируется с помощью подседельного крюка.

Правая педаль скреплена с концом бугеля, изготовленного из гнутой трубы диаметром 3/4 дюйма. Для этого идеально подошла спинка старой одноместной железной кровати. Главная часть агрегата - полотно двуручной пилы - располагается в нижней части этого бугеля. В нерабочем состоянии бугель опирается на ось снятого переднего колеса в застопоренной вилке. Левый рычаг с педалью убран за ненужностью.



На небольшой площадке перед домом установлены на земле без обычных высоких ножек металлические козлы, на которые хозяин и укладывал бревно. С одной стороны к козлам присоединена толстая широкая доска. На этом надежном основании зафиксирован перевернутый велосипед без переднего колеса, а под задним колесом без привычной шины к доске прикреплен электродвигатель мощностью 500 Вт, на валу которого закреплена звездочка. С помощью велосипедной цепи она

Чтобы продемонстрировать мне работу агрегата, Карл Янович сначала снял бугель с опоры, при этом пила опустилась на бревно. Затем включил двигатель, и пила стала совершать возвратно-поступательное и одновременно качательное движение, что обеспечивало ровный вертикальный пропил в бревне. Скорость движения пилы примерно 60 ходов в минуту. При этом не чувствовалось ни вибрации, ни ударов.

И.ЕФИМОВ
С.-Петербург

Бархатный сезон в любую погоду



Знакомьтесь, если вы еще не знакомы: лауреат и медалист 10 выставок России, обладатель знака «100 лучших товаров России», дипломант - настенный пленочный обогреватель «Бархатный сезон».

В предстоящее межсезонье, в прохладную или холодную дождливую погоду, в случае, если у вас дома, на даче, в офисе, гараже, на балконе или в лоджии прохладно или холодно, он создаст вам комфортные условия. Может обогреть вашу теплицу или сохранить ваш урожай, хранящийся в неотапливаемых помещениях.

Обладает мягким тепловым излучением, которое можно сравнить с солнечным теплом.

Тепло «Бархатного сезона» воспринимается нами наиболее благоприятно по сравнению с другими обогревателями. За счет малой мощности потребления, незначительной собственной массы и большой поверхности теплоотдачи позволяет снизить затраты на потребление электроэнергии на 15-25% по сравнению с традиционными обогревателями.

НЕ БОИТСЯ СЫРОСТИ И НЕ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ИСТОЧНИКОМ ПОЖАРОВ И ОЖОГОВ, ТАК КАК ТЕМПЕРАТУРА НА ПОВЕРХНОСТИ ОБОГРЕВАТЕЛЯ НЕ ПРЕВЫШАЕТ 60 ГРАДУСОВ.

Выход на рабочий режим и достижение рабочей температуры - 10 секунд.

«Бархатный сезон» представляет собой панно размером 1200x580 мм (120x58 см), выполненное из двух слоев теплостойкой электроизоляционной пленки с размещенным между ними нагревательным элементом. Общая толщина всего 120 микрон, что дает возможность сворачивать его в рулон диаметром 65 мм.

Масса обогревателя всего 420 г, поэтому его всегда легко транспортировать или даже хранить в автомобиле и доставать по мере необходимости.

Цена обогревателя - 900 рублей.

Заказать «Бархатный сезон» можно просто - позвонить по телефонам (495) 789-35-65, 789-35-66 и продиктовать свой адрес.

На дачу без страха!

Реклама

Сегодня в мировом автомобилестроении одна из главных тем — безопасность. С конвейеров автозаводов сходят модели технически все более сложные, но вместе с тем более надежные, а значит безопасные.

Уверенность в стабильной работе всех систем автомобиля — вот то, в чем нуждается современный водитель. Спросите у людей с опытом, кто провел много лет за баранкой: что в первую очередь должно не подвести в экстремальных условиях, в моменты опасности на дороге. И они скажут — тормоза.

Конечно, одним словом, «тормоз», не обозначишь целую систему механизмов и узлов, отвечающую за управляемость автомобилем в моменты остановки. Но главные из них, то, что можно назвать сердцем тормозной системы — это тормозной диск (или тормозной барабан) и тормозные колодки. Именно в зоне их контакта и происходит торможение вращения колеса.

За последние годы появились новшества, улучшающие работу этого узла. Особенно хочется отметить прогресс на нашем отечественном авторынке с появлением скоростных динамичных моделей, последняя из которых в этом ряду — вазовская «Калина».

Хотелось бы поделиться с читателем российскими достижениями в области производства компонентов тормозной системы, тем более, что это действительно достижения мирового уровня, выводящие наш автопром на новый стандарт качества. Особенно хотелось бы отметить новаторские разработки южноуральской компании «Автореал», компании молодой, но развивающейся с хорошими темпами. Основная продукция предприятия — стандартные компоненты тормозной системы, а это тормозные диски и барабаны, тормозные колодки. Но в том то и дело, что это продукт уникальный. Продукция «Автореала» уже несколько лет поставляется на конвейеры «АвтоВАЗа» и General Motors, и за это время их эксперты уже успели высоко оценить качество автокомпонентов, произведенных южноуральцами. При производстве применены технологии, позволяющие с одной стороны продлить срок жизни изделия, а с другой — обеспечить его надежную работу даже в экстремальных условиях и при полной нагрузке, а это — уже ваша безопасность!



НАДЕЖНЫЕ ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ЛЮБЫХ ДОРОГ ОТ ПОСТАВЩИКА КОНВЕЙЕРА АВТОВАЗ

АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВ
заслуженный мастер спорта
чемпион FIA GT в классе NGST
призван лучшим гонщиком
России 2004 года

 **АВТОРЕАЛ**

Осень встречается с зимой

Погода в октябре сюрпризов не обещает.

На севере европейской части России октябрь прогнозируется чуть холоднее обычного, осадков выпадет в пределах нормы. Первая декада обещает переменчивую дождливую погоду. В середине месяца вероятно похолодание и ночные заморозки. В третьей десятидневке могут ударить настоящие морозы, небо прояснится.

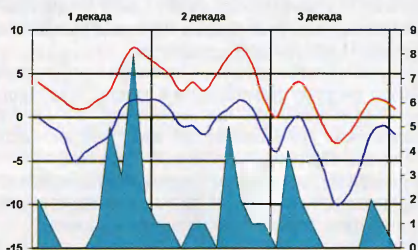
В Центрально-Черноземном районе среднемесячная температура, скорее всего, немного превысит норму, осадков выпадет больше обычного. В начале октября предполагается потепление, к концу первой декады похолодает. В конце второй десятидневки не исключены дожди со снегом. Завершится месяц пасмурной погодой.

В Волго-Вятском районе и Среднем Поволжье температура ожидается в пределах нормы, осадков выпадет на треть больше обычного. В начале месяца вероятны дожди, будет 8-12°. Во второй декаде похолодает до 2-7°. В середине третьей десятидневки прогнозируются морозы до 8°. Завершится октябрь потеплением.

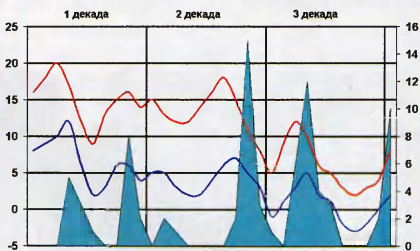
На юге европейской части страны октябрь ожидается немного теплее и суше обычного. Дожди не исключены в середине первой декады, затем небо на неделю-две прояснится. В третьей десятидневке предполагаются ливни и похолодание.

На Урале среднемесячная температура ожидается в пределах нормы, осадков выпадет чуть больше обычного. В первой половине октября погода будет неустойчивой. В конце второй декады может заметно похолодать. В начале третьей десятидневки вероятны

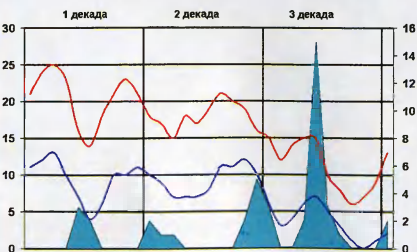
СЕВЕР ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +0,7°, осадки - 45 мм



ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ РАЙОН
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +7,7°, осадки - 80 мм

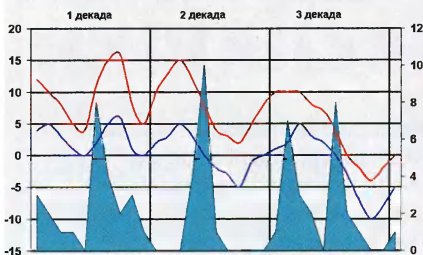
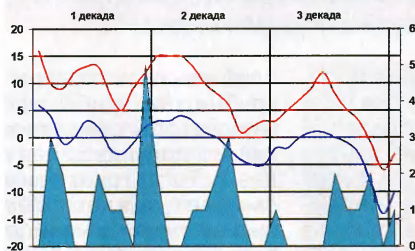
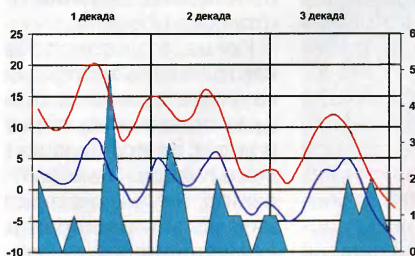
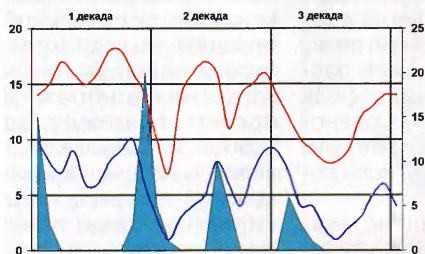


ЮГ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +12,0°, осадки - 42 мм



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

УРАЛОжидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+3,7^{\circ}$, осадки - 65 мм**ЮГ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+3,5^{\circ}$, осадки - 32 мм**ЮГ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ**Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+5,0^{\circ}$, осадки - 27 мм**ДАЛЬНИЙ ВОСТОК**Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+9,7^{\circ}$, осадки - 72 мм

дожди. Завершится месяц небольшими морозами, пройдет снег.

На юге Западной Сибири октябрь прогнозируется на 1-2⁰ теплее обычного, осадки в пределах нормы. Начнется месяц, скорее всего, с теплой, дождливой погоды. Во второй декаде не исключены слабые морозы. В середине третьей десятидневки потеплеет. Завершится месяц похолоданием, выпадет снег.

На юге Восточной Сибири температура в октябре может немного превысить норму, а вот осадков выпадет на четверть меньше обычного. Начало месяца обещает быть прохладным, но в середине первой декады потеплеет. Во второй десятидневке ожидается дождливая погода. В третьей декаде вероятны слабые морозы, выпадет снег.

На юге Дальневосточного региона тоже будет теплее обычного, осадков выпадет больше климатической нормы. В первой декаде не исключены дожди. В начале второй десятидневки прогнозируются ночные заморозки. Заметно похолодать может в середине третьей декады, но в конце месяца распогодится.

В Санкт-Петербурге температура в октябре ожидается в пределах нормы, осадков выпадет больше обычного. В начале месяца вероятны дожди, будет 10-12⁰. В конце второй декады, судя по всему, похолодает до 4-6⁰. Третья десятидневка может начаться с заморозков, но в конце месяца воздух прогреется до 6-8⁰.

В Москве и Подмоскowie октябрь обещает быть чуть теплее обычного, осадков выпадет в пределах нормы. Начнется месяц, скорее всего, с дождей, будет 9-14⁰. В конце первой декады предполагается потепление до 12-17⁰. Во второй десятидневке может похолодать до 1-5⁰. В конце месяца немного потеплеет, пройдут дожди.

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

КАРТОФЕЛЬ ВЫРАЩИВАЕМ БЕЗ ВСПАШКИ



Обычно картофель возделывают традиционным способом либо по голландской, с высокими гребнями, агротехнике. Но не всех это устраивает, некоторые огородники пытаются выращивать картофель иначе - ярусами, под слоем сена или под колпаками, а также без перекопки почвы...

Уже не первый год соседи удивляются моему методу, благодаря которому, не тратя много сил на ежегодную перекопку земли на переувлажненном участке, да еще с небольшим уклоном, я собираю хороший урожай клубней. Арифметика такая: высаживаю около 16 ведер картофеля сорта *Адретта*, а собираю - 195.

В первый год сначала наметил в огороде вдоль склона гряды шириной 3,5 м и произвольной длины. Поперек них полольником наметил линии на расстоянии 0,9 м и по ним, не обращая внимания на сорняки, уложил с интервалом 25 см клубни. Под каждый рассыпал удобрение и золу, хорошо увлажнил почву из лейки, сняв с нее раскатель. Для картофеля полив в это время равенцен нескольким летним ливням, особенно если почва сухая.

Затем посередине междурядий срезал на глубину 10-15 см плодородный

слой почвы и засыпал им клубни так, чтобы сформировалась горка относительно получившейся канавки. Тогда грунт меньше смывается дождем. Весна выдалась дождливой, да и талой воды было много, поэтому грунт перевернул. В засушливую же весну накрываю клубни пластом без оборота.

Когда отросли побеги картофеля, вокруг каждого куста срезал с помощью полольника сорняки и убрал их вручную из самого гнезда. И вновь подсыпал на рядки землю, взятую из междурядий, постепенно расширяя канавки. Рядки получились выше, чем при традиционном окучивании, и ботву внизу кустов стало удобно опрыскивать средствами против колорадского жука. Затем еще два раза прополот междурядья скобой, складывая сорняки в кучу на предварительно расстеленную старую полиэтиленовую пленку. За полторы недели до уборки картофеля скосил

Урожайные
Грядки



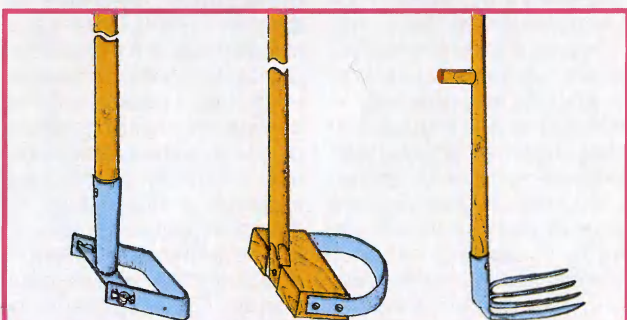
ботву на половину высоты: так удобнее выбирать кусты из почвы и болезни на клубни не переходят. Вот и весь уход.

Убирал картофель сверху участка вниз. Сначала выдернул с первой пары рядков кусты и собрал с них клубни. Затем, не вонзая вилы и находясь в междурядье перед рядками, разрушил (движением на себя) гребни в направлении «под гору», собрал остальной картофель. Канавки при этом частично засыпались землей. Вилы я сделал из обычных садовых, нагрел шейку пальчатой лампой и загнул рабочую часть под углом меньше 90°. После чего насадил инструмент на черенок длиной 2 м с вертикальной ручкой, напоминающий косовище. Клубни сразу собирал в ведра, чтобы меньше топтать взрыхленную землю.

Теперь я сразу после уборки урожая заполняю канавки подпревшей прополкой и сею на них озимую рожь. А весной при-



Все работы по уходу за растениями и уборку урожая мы с женой ведем в направлении «под гору»



Инструменты для ухода за картофелем, выращиваемым на склоне

явно сидерат, укладывая пророщенные клубни. В итоге рядки ежегодно меняются местами с канавками. Заметил, что влага в непаханой земле сохраняется дольше, корни у картофеля более мощные, а клубни образуются в хорошо прогреваемом слое земли. Междурядья широкие, поэтому удобно ухаживать за картофелем, собирать вредителя. Картофель при уборке меньше травмируется, поэтому лучше хранится.

А. САЖИН **Пермский край**

Большее тридцати лет я выращиваю картофель. Урожай, на мой взгляд, получаю хороший: из каждого гнезда по ведру клубней. И ежегодно осенью я задавал себе один и тоже вопрос: можно ли без огромных усилий заготовить запасы на зиму и семена для следующего сезона? А тут в районной газете прочитал, что в Кемеровской области в тяжелые военные годы получали больше 1330 ц клубней с гектара. И решил найти агротехнику, которая бы помогла мне добиться более весомых успехов.

Прежде всего позаботился о семенном материале. Лето у нас короткое, но жаркое и порой засушливое. Из множества проверенных за последние 10 лет сортов наиболее удачными на моем участке оказались *Жуковский ранний*, *Свитанок киевский*, *Сантэ* и *Адретта*. Поскольку зарубежных сортов, подходящих для нашего климата,

довольно мало, обратился в НИИ Северного Зауралья, который ведет селекцию картофеля для северных областей страны. Приобрел недавно созданный раннеспелый, с периодом вегетации около 100 дней, сорт картофеля *Кузьмич* с высоким содержанием крахмала, а также сорта *Мечта* и *Восход* с повышенной устойчивостью к засухе.

Теперь основную часть семенного картофеля выращиваю в огороде, покупая для испытаний немного клубней новинок. Летом удаляю из посадок больные (со скрученными, мозаичными листьями), а также сильно поврежденные колорадским жуком кусты. Осенью клубни на семена отбираю из гнезд, в которых не меньше 10 картофелин. Ровные, здоровые, хорошего размера клубни перед закладкой в погреб прозеленяю на солнце и складываю отдельно от картофеля для еды.

Следующий шаг - подготовка клубней к посадке. За месяц до высадки проращиваю их в доме на свету. Клубни с крепкими небольшими зеленовато-фиолетовыми остатками высаживаю до третьей декады мая. Непосредственно перед укладкой в лунку клубни промываю в ведре с водой, затем ополаскиваю из лейки раствором медного купороса (1 ст. ложка на ведро воды).

Под картофелем у нас раньше был почти весь огород. Однажды жена посадила картофель на перекопанные весной грядки, а я решил обойтись без пе-

рекопки. Сделал траншеи глубиной 30 см на расстоянии 1 м друг от друга, положил клубни через 35 см и засыпал снятой с помощью плоскореза землей. Времени и сил при этом на посадку картофеля я затратил меньше, чем жена. Убирали клубни, когда ботва пожелтела и состарилась. Оказалось, что в траншеях картофеля выросло больше, а клубни сформировались более крупные, чем на вскопанном участке. Теперь нам хватает двух соток. А чтобы земля не теряла плодородия, несколько лет назад заселил этот участок калифорнийскими гумусными червями.

За лето трижды окучиваю картофель: при высоте куста 3-5 см (окучивание в эту пору способствует увеличению количества клубней в гнезде), затем когда растение подрастет до 25-30 см (это помогает картофелю перенести повышенную влажность, создает оптимальный температурный режим) и последний раз - до смыкания рядков (сухой полив). В дальнейшем уход заключается в борьбе с колорадским жуком, который появился под Тюменью лет 15 назад. Я понял, что главное - своевременно провести обработку против вредителя. И наконец, для хорошего хранения выкопанный картофель перед закладкой в погреб просушиваю и сортирую.

Вот такая теперь у меня методика.

Н. ЧУПИРО
Тюменская обл.

К ЗЕМЛЕ НАДО ОТНОСИТЬСЯ ТВОРЧЕСКИ

Снова осень. И снова споры:

копать или не копать грядки?

Разговор об этом на страницах журнала

и на интернет-форуме «ПХ»

длится уже почти два года,

а письма на эту тему все идут и идут в редакцию.

Веские доводы приводят обе стороны,

участвующие в дискуссии.

Но создается впечатление,

что далеко не все ориентируются

в используемых терминах

потому не всегда правильно представляют себе,

о чем конкретно идет речь.

К тому же практика

и научные исследования убеждают:

урожай зависит

не только от способа обработки почвы.

● **СПЕЦИАЛИСТЫ** различают три главных типа обработки земли: традиционную, минимальную и нулевую.

Традиционная может включать:

- вспашку огорода плугом с отвалом или перекопку лопатой с оборотом пласта на глубину 20-25 см. При этом семена сорняков, оказавшиеся под толстым слоем почвы, плохо всходят и засоренность участка в результате снижается. Однако всходы культурных растений, если не внесены удобрения, могут испытывать голодание, поскольку на поверхность выносятся малоплодородный слой;

- вспашку с помощью безотвальных плугов или перекопку вилами без оборота земли. При этом почва обрабатывается на

глубину 18-20 см, но слой земли не перемешиваются, а лишь рыхлится.

Под **минимальной** обработкой земли понимают ее культивацию либо мотоблоком, оборудованным стрельчатыми лапами или дисковыми боронами, либо ручным плоскорезом, рыхлителем, тяпкой и мотыгой. Времени и сил на такую подготовку огорода уходит меньше, чем при перекопке. Ее можно проводить, не дожидаясь, когда вся земля весной просохнет. Ведь рыхлится слой земли мощностью от 5 до 10 см. Однако он не перемещается, а семена сорняков не заделываются. Наоборот, создаются оптимальные условия для их прорастания. Если же участок засорен злостными корневищными или корнеотпрысковыми сор-

няками (осот полевой, хвощ полевой, вьюнок полевой, бодяк полевой, пырей ползучий), применение как дисковых борон, культиваторов со стрельчатыми лапами, так и лопат способствует лишь размножению сорняков. Так, опыты, проведенные в Ставропольском крае, показали, что при весенней поверхностной обработке земли оказалось значительно больше многолетних сорняков, чем при вспашке и осенней культивации. Причем сорняков было так много, что для спасения урожая пришлось применить гербициды. Поэтому на участках, где много многолетних сорняков, необходимо использовать инструменты, у которых нет режущих кромок, и обработку сводить к вычесыванию корневищ и рыхлению земли.

При минимальной обработке земли нижний горизонт остается плотным. А это плохо влияет на рост корней и клубней, ухудшает фильтрацию осадков на тяжелых почвах.

К минимальной обработке почвы также относят рыхление грядок граблями с последующим мульчированием пленкой, торфом или травой.

Нулевая обработка почвы подразумевает, что посадочные места или борозды для посева нарезаются в непаханной и вообще

не подвергшейся механическому воздействию почвы. Структура ее при этом практически не нарушается, что важно для районов, где высока угроза ветровой или водной эрозии. Однако такой способ больше годится для зерновых культур, а огородные растения на плотной, бедной кислородом почве, особенно если она малоплодородная и тяжелая, резко снижают урожай.

Впрочем, важна не только глубина обработки. Испытаниями в Кировской и Брянской областях установлено, что поверхностное рыхление почвы с помощью высокоскоростной фрезы вызывает эрозию почвы и снижает урожай картофеля и столовой свеклы, а низкоскоростная культивация лапами на глубину до 18 см, наоборот, способствует росту их урожайности.

● **УЧЕНЫЕ** же из Республики Марий Эл обнаружили, что на плодородие почвы больше влияет количество органического вещества в ней, а не способ обработки. Если запасы гумуса сокращаются, растет численность микроорганизмов, вызывающих почвоутомление и болезни растений. При ежегодной заделке навоза, сидератов, соломенной резки гороха и ржи либо пшеницы, смешанных в равных количествах, плодородие почвы восстанавливается при любом методе подготовки грядок.

Осеннее мульчирование почвы измельченной со-

ломой также способствует снижению количества патогенов. Если в первый год использовать солому злаков, а на второй год – сидераты (зеленые растительные остатки ржи, клевера, люпина, горчицы, рапса, овса), то состояние участка по фитосанитарным показателям приближается к естественному.

Сотрудники НИИ сельского хозяйства центральных районов Нечерноземной зоны пришли к выводу, что бобовые травы позволяют почти вдвое снизить внесение органических или минеральных удобрений на дерново-подзолистых почвах, обеспечивая растения доступным азотом и увеличивая количество гумуса. Специалисты же Приморской овощной станции придерживаются мнения, что в начале развития растениям необходимы небольшие (стартовые) дозы минеральных удобрений, особенно азотных, которые быстро и в нужном количестве обеспечивают растения пищей.

Зеленое удобрение же действует длительно, обеспечивая растения питанием, улучшая структуру почвы, снижая количество сорняков. Поэтому в огороде одну из шести грядок обязательно надо отвести под сидераты. Например, под овес. Он быстро растет, не требователен к почве, его семена всегда есть в продаже.

Из многолетних трав на сидераты годятся тимopheвка, кострец, клевер, люцерна, донники.

Соя тоже хорошее фитосанитарное растение, особенно на Дальнем Востоке, она дает прекрасный урожай, обогащая почву азотом, как и все бобовые. Кроме того, растворяет фосфаты почвы, делая их доступными растениям, тормозит развитие болезнетворных микроорганизмов, снижает накопление нитратов последующими культурами. Рожь и гречиху также можно использовать как зеленое удобрение, заделывая зеленую массу. Но надо учесть, что семена гречихи и сои стоят в два раза дороже, чем семена овса. Поэтому целесообразнее собрать урожай этих культур, затем измельчить растительные остатки.

Ученые из Кировской области предложили свою систему адаптивно-ландшафтного земледелия. В ней главная роль в повышении плодородия почвы также отводится ежегодному осеннему запахиванию многолетних бобовых трав (клевер и люцерна), зернобобовых культур (горох, вика, чина, бобы), сидератов, соломы и растительных остатков. При этом весной участок надо не перелопачивать или перепахивать, а дисковать луштыльниками, культиваторами, плоскорезами. Навоз же, в силу его дороговизны и дефицита, лучше использовать для компостирования.

Как видите, к обработке земли надо подходить творчески.

Ю. БЕЛОПУХОВА,
редактор отдела



СВОЯ БРОККОЛИ

Среди капуст мне больше других нравится брокколи - она неприхотлива, дает в течение длительного времени высокий урожай вкусных головок диетического качества.

Но получить урожай можно лишь при умелом подходе.

В первую очередь необходимы хорошие семена. Увы, из покупных семян у меня все время вырастали рыхлые, похожие на метелку головки, жесткие и малопривлекательного вкуса.

Это вынудило меня заняться собственным семеноводством. Приобрел по пакетике семян брокколи разных сортов и сроков созревания, произведенных разными семенными компаниями, и из каждого вырастил по пять растений. Затем выбрал образцы с крепкими плотными вкусными головками, дал им отцвести и из созревших стручков собрал семена, которые посеял на следующий год. Теперь я на семена оставляю на грядке два-три урожайных растения с самыми плотными, хорошо развитыми соцветиями.

У брокколи постоянно отрастают боковые соцветия. Я оставляю два первых, а остальные регулярно безжалостно срезаю, чтобы семена были полноценными и вызрели.

Брокколи, предназначенная для еды, растет на одной грядке с семенными растениями. Чтобы маточники не переопылились, не даю зацвести продовольственной капусте. По этой же причине рядом с брокколи не высаживаю другие растения семейства капустных (крестоцветных).

В сентябре стручки начинают желтеть, потом становятся бурными. Я выборочно выстригаю их, досушиваю под навесом, затем вскрываю. Очистив от мусора, ссыпаю семена в коробку и несколько дней сушу в тени. Храню их в бумажных пакетиках в прохладном месте. Обычно мои семена всходят на 100%.

На урожай брокколи существенно влияет качество рассады. В городской квартире ее трудно вырастить, поскольку капусте на первых порах нужна невысокая температура и хорошая освещенность. Иначе сеянцы вытягиваются и часто погибают.

Я нашел выход: как только из земли покажется половина всходов, помещаю коробку с рассадой между рамами на южном окне. Там температура на 10° выше, чем на улице. В комнату капусту заносу, только если вечером температура опускается ниже минус 7°. В апреле перевожу рассаду на дачу, а в мае рассаду с пятью листьями высаживаю в грунт.

Нашей семье хватает 15-20 растений. Первые головки можно брать уже в конце июня. После их срезки отрастают боковые соцветия. Хотя размерами они меньше центральных головок, вкус и сочность у них те же. К тому же, чтобы растянуть получение урожая головок, сею семена в три срока: 10 и 25 марта, затем 20 апреля. Каждое растение отдает урожай в течение месяца, так что брокколи с грядки «присутствует» в нашем меню до осени.

А. ДЕРЕВЩИКОВ
Алтайский край, г. Горно-Алтайск

ВОВРЕМЯ УБЕРЕШЬ – БОЛЬШЕ СОХРАНИШЬ



Какой огородник не хочет, чтобы урожай хранился как можно лучше и дольше?

Во многом это определяют

сортовые особенности огородных культур, условия выращивания и хранения.

Однако в немалой степени лежкость продукции зависит и от того, успели ли овощи вызреть и своевременно ли были убраны.

Очень важно убирать урожай вовремя. Если поспешить или задержаться, то овощи будут плохо храниться. Вилки капусты растрескаются, головки цветной капусты рассыплются и позеленеют, плоды томата начнут гнить или в них прорастут семена. Но в засушливое лето или когда без перерыва льют дожди растения зачастую просто не успевают сформировать высокий урожай хорошего качества. В отдельные годы в средней полосе не удастся вырастить даже тыквы и кабачки, пригодные для зимнего хранения. Спелость **тыквы** определяют по состоянию листьев: если она засохла, значит, тыквы созрели. Однако не стоит держать тыкву на грядке до наступления заморозков, иначе она подмерзнет и быстро сгниет. Держать ее надо при температуре не ниже 12° и влажности воздуха на уровне 80-85%. При более низкой температуре (6-10°) плоды поражаются гнилями.

Сорта твердокорой тыквы (*Мозолеевская 15, Миндальная 35, Кустовая оранжевая*) целесообразно хранить около двух месяцев, потом семена в плодах начнут прорастать, мякоть станет горькой и непригодной для еды. У крупноплодной (*Грибовская зимняя, Волжская серая 92, Зимняя сладкая*) и мускатной (*Жемчужина, Витаминная*) тыквы более лежкие плоды (хранятся 4-6 месяцев). Причем в процессе хранения в мякоти плодов увеличивается количество каротина и сахаров.

У **кабачка** наиболее вкусны и полезны незрелые, пяти-семидневные завязи. У патиссона - двух-пятидневные,



ЗАКУСКА ИЗ ФАСОЛИ

Готовлю ее так. Часть урожая овощной фасоли я замораживаю: нарезаю бобы на кусочки длиной 0,5-1 см, сыпаю в полиэтиленовые мешки и помещаю в морозильную камеру холодильника. Другую часть использую. Спелые красные томаты (3 кг), морковь (1 кг), репчатый лук и сладкий перец (по 0,5 кг) очищаю и мою. Отвариваю в подсоленной воде полчаса зрелые зерна фасоли (2 кг). Все компоненты пропускаю через мясорубку, перекладываю в кастрюлю, добавляю растительное масло (0,5 л), сахарный песок (200 г), поваренную соль (100 г) и, помешивая, варю 2-2,5 ч. Перед окончанием варки вливаю 1 ст. ложку 70%-ной уксусной кислоты и кладу горький перец по вкусу. Затем раскладываю в горячие пропаренные банки, закатываю их и остужаю под одеялом. Все, кто пробовал эту закуску, просят дать ее рецепт.

Т.ЗИНОВЬЕВА
Тамбовская обл.



МАРИНОВАННЫЙ МАНГОЛЬД

У мангольда сочные мясистые черешки. Я нарезаю их кусочками длиной 2 см. В литровые стерилизованные банки кладу по 2 лавровых листа, по 3 горошины черного и душистого перца, 3 гвоздики, 2-3 зубчика чеснока, по веточке петрушки, базилика и, на любителя, любистока. Банки до плечиков заполняю черешками мангольда, прижимаю зонтиками укропа и заливаю кипящим маринадом (на 1 л воды - 2 ст. ложки соли и 4 ст. ложки с небольшой горкой сахара). Прикрываю банки с мангольдом пластмассовыми крышками и оставляю на 7-10 мин. Рассол сливаю в кастрюлю, снова довожу до кипения и заливаю в банки, предварительно добавляя в каждую по 1 ст. ложке 9%-ного уксуса. Закатываю металлическими крышками, переворачиваю доньшком вверх, укутываю одеялом и оставляю на ночь. Получается очень хрустящее блюдо необычного, но приятного вкуса.

НА-Т-КА
(интернет-форум «ПХ»)

диаметром до 7 см. Однако лежит такая продукция не дольше недели. Кабачки длиной не меньше 20 см и диаметром от 7 см (при 10-13°) и патиссоны диаметром 12 см (при 4-6°) не теряют своих полезных свойств в течение месяца.

Столовую **свеклу, морковь, корневую петрушку, пастернак** также убирают до того, как ударят сильные заморозки (в средней полосе - с середины сентября до начала второй декады октября). Удаляют ботву (у петрушки ее можно использовать для еды), оставив пеньки черешков листьев высотой не больше 1 см, и просушивают корнеплоды на ветерке. После чего их сортируют по размеру, отбраковывая уродливые, с механическими травмами, поврежденные инфекцией. Хранят при температуре не выше 5° в ящиках, пересыпав песком.

У **цветной капусты** срезают плотные, без проросших внутренних листочков головки вместе с 3-4 кроющими листьями, заворачивают в пленку либо помещают в полиэтиленовые мешки и аккуратно укладывают в ящики или коробки. Если головки убирать в октябре и хранить при температуре в пределах 0-1°, они долежат до середины февраля.

Вилки **пекинской капусты** срезают с начала-середины сентября до наступления заморозков. Делать это надо в сухую погоду, чтобы кочаны не были влажными. Затем устанавливают их вертикально в ящики и помещают в холодильник или погреб. При температуре не выше 2° пекинская капуста хранится до 2,5 месяца.

Кольраби убирают, когда стеблеплоды вырастут диаметром до 8-14 см. Не надо давать перерастать этой капусте, иначе стеблеплоды грубеют, а мякоть становится дряблой и сухой. Кольраби выдергивают из земли, удаляют листья и корни, укладывают в ящики или коробки. При относительной влажности воздуха 90% и температуре плюс 1° она хорошо хранится до февраля. В таких же условиях в течение двух месяцев хранят савойскую капусту и до весны-лета краснокочанную и белокочанную капусту. У них обязательно оставляют кроющие листья.

Кочанчики **брюссельской капусты** можно срезать с растения, сложить в полиэтиленовые мешки и поместить на месяц в холодильник. Для более длительного хранения растения выкапывают с корнями, пересаживают в ящики с чуть влажным песком и держат в погребе при температуре 2° и влажности воздуха 95%.

В полиэтиленовых же мешках и при такой же температуре и влажности хранят корнеплоды репы и дайкона. У дайкона лист срезают почти до основания, у репы оставляют черешки длиной не больше 1 см. Эти овощи можно держать и в ящиках, пересыпав корнеплоды песком.

Лук-порей выкапывают при помощи вил, укорачивают корни и складывают луковичи в плотные полиэтиленовые мешки или прикапывают в ящики с влажными опилками либо с песком и держат при положительной температуре не выше 2°.

ОВОЩНОЕ ПОВИДЛО СО СТЕВИЕЙ

Стевия, или медовая трава, накапливает стевиозид - вещество, которое в чистом виде в несколько раз слаще сахара, но не является углеводом и не повышает уровень глюкозы в крови. Поэтому стевию используют в диетах больных сахарным диабетом и избыточным весом, заваривая листья как чай или добавляя их в блюда (напитки, десерты, тесто для выпечки). Я же использую стевию для приготовления повидла, в том числе и овощного.

Спелые мясистые помидоры (1 кг) нарезаю кубиками или ломтиками, тушу до полуготовности на слабом огне, охлаждаю и пропускаю через мясорубку. Тыкву (1,5 кг), лучше мускатную, очищенную от кожуры и семян, также измельчаю в мясорубке. Соединяю томаты и тыкву, добавляю 1 ч. ложку натертой лимонной цедры, сок 1 лимона ивливаю 5 г стевиозидного сиропа (покупаю в аптеке) или 20 мл настоя листьев стевии (готовлю за сутки перед использованием). Постоянно перемешивая, варю массу на слабом огне до загустения.

Горячее повидло раскладываю по пропаренным и высушенным банкам, накрываю их бумажными салфетками либо кухонным полотенцем и даю остыть. Затем, убрав салфетки, закрываю крышками и ставлю в сухое темное прохладное место.

Ю.ХАРЧУК

Краснодарский край



Томаты в течение сезона снимают по мере их созревания, но при заключительном сборе убирают все плоды и раскладывают в ящики не толще чем в два слоя, причем отдельно зеленые, бурые и красные. Зрелые красные плоды при влажности воздуха 85-90% и температуре плюс 1-2° хранятся около месяца, розовые и бурые (при плюс 4-5°) - почти два месяца. При комнатной температуре и относительной влажности воздуха в пределах 80-90% розовые плоды покраснеют через 2-3 дня, побелевшие - через 4-6 дней, зеленые - спустя полторы-две недели. Учтите: дозревание зеленых плодов ускорится, если в ящике среди них окажется несколько красных. И еще один важный момент: размещать рядом ящики с томатами и фруктами не стоит, поскольку яблоки, груши, виноград, так же как и зрелые томаты, во время хранения выделяют этилен, который ускоряет созревание плодов.

Баклажаны убирают до того, как пожелтеет и станет грубой кожа плодов. В бурых плодах - созревшие, жесткие семена и горькая, непригодная для еды мякоть. При этом надо учесть, что у каждого сорта или гибрида баклажана плоды своего размера, для закладки на хранение переросшие не используют. Плоды вместе с плодоножкой срезают секатором или ножом (надев перчатки) и укладывают в ящики в один ряд, чтобы баклажаны друг друга не травмировали шипами.

Перец в технической спелости, убранный до заморозков, тоже может лежать почти месяц. Плоды укладывают в два слоя, разделив их газетой или оберточной бумагой.

Хранят перец и баклажаны в тех же условиях, что и зеленые томаты.

А.ГОНЧАРОВ,

кандидат сельскохозяйственных наук

Подскажите, почему клубни картофеля выросли мелкими, довольно странной формы, а некоторые из них, не успев вызреть, пошли в рост?

Н.Исхаков

Республика Татарстан

Это признаки вырождения картофеля из-за жары и засухи. Довольно часто повышенная температура почвы во время формирования и роста клубней изменяет их форму и размер. При этом они не только мельчают или удлиняются. У картофеля не наступает период покоя. На молодых клубнях прорастает верхушечная почка, из которой образуется либо подземный стolon и на нем формируются мелкие клубеньки, либо новый зеленый побег, как на фото.

Преждевременное пробуждение клубней наблюдается и в случае хранения урожая при повышенной температуре, особенно при недостатке кислорода и застое воздуха в хранилище. Это физиологическое заболевание часто встречается в Черноземной зоне и на юге России. Поздние сорта более склонны к физиологическому израстанию.

Пораженные клубни бедны крахмалом, плохо хранятся и не пригодны для использования на семенные цели, поэтому



их следует выбраковать. Для предупреждения израстания при наступлении жары или засухи желательно организовать полив огорода. Нужно также чаще рыхлить почву в междурядьях, рядки мульчировать скошенной травой.

Можно ли использовать подстилку для кроликов в качестве мульчи?

Н.Баканова

Ростовская обл.

Если кролики приучены к лотку и вы уверены в чистоте подстилки, то, в принципе, ее можно использовать для мульчирования междурядий. Только учтите: обычно для кроликов делают подстилку из чистой крупной и мягкой соломы безостых злаков и опилок. И этих материалов необходимо довольно много, чтобы получить качественную муль-

ча. Лучше пускать отслужившую солому или опил для приготовления компоста. Особенно если кролики заражены гельминтными инвазиями. Важно, чтобы компост хорошо разогрелся: термическая обработка уничтожает яйца паразитов. Для чего желательно заправить компост микробиологическими препаратами.

Кроличий же навоз с подстилкой используют как органическое удобрение. По химическому составу он сходен с навозом козы, не уступая по содержанию азотных веществ навозу коровы, свиньи, лошади и значительно их превосходя по количеству калия и фосфора. Кроличий навоз предпочтительнее применять на тяжелых глинистых почвах под огурцы, капусту, картофель. Лучше вносить навоз в виде настоя: сначала массу заливают равным объемом теплой воды, выдерживают около двух дней и перед использованием разбавляют в два раза.

Кроличью подстилку можно использовать и для приготовления субстрата для выращивания шампиньонов.

От взрослого кролика можно получить до 100 кг органического удобрения в год, а самка с приплодом дают около 200 кг.

Ю.СОСНОВА,
агроном



КРЫША для грядки

**СО СВЕЖИМИ
ОВОЩАМИ
КРУГЛЫЙ ГОД**

Многие огородники завершают сезон, готовя летние теплицы и парники к следующему году. Однако у владельцев обогреваемых теплиц посевная страдает осенью в самом разгаре. С каждым годом таких хозяев становится все больше, и мы, продолжая тему о сооружениях защищенного грунта, решили рассказать о зимних теплицах, в которых можно получать свежие овощи вне зависимости от сезона и готовить рассаду в более комфортных, чем в квартире, условиях.

Зимой естественного солнечного освещения большинству огородных культур не хватает. И выращивать в теплицах светолюбивые огурцы, томаты, перец, баклажаны практически невозможно. Поэтому обогреваемые теплицы зимой чаще всего занимают выгоночными зелеными культурами и редисом. Однако оборудование теплиц источниками искусственного света позволяет получать урожай зеленцов уже в феврале, а томатов - в марте. При этом в современных зимних теплицах урожайность, например, огурца и томата достигает 40-50 кг/кв.м в год, а с применением электродосвечивания - не меньше 80 кг/кв.м. Что позволяет и семью накормить, и на рынок товар предложить.

Сразу предупредим, что зимние теплицы - сложные в строительстве и инженерном отношении сооружения защищенного грунта (СЗГ). У них массивная конструкция, стационарное перекрытие и достаточное количество обогревающих приборов, обеспечивающих оптимальный температурный режим для роста культур в самое холодное время. Капиталовложения при их строитель-

стве в 2-3 раза выше, чем при сооружении весенних теплиц.

Зимние теплицы устраивают на самом светлом и теплом месте участка. Желательно, чтобы он имел умеренный уклон к югу, юго-востоку или юго-западу и был защищен с севера и со стороны направления господствующих ветров насаждениями высотой 1,8-2 м или строениями. Однако чтобы не затенять теплицу, они должны располагаться от нее на расстоянии не меньше чем трехкратная высота СЗГ в коньке.

Важно, чтобы на участке не застаивалась вода, грунтовые воды залегали не ближе 1,5 м от поверхности земли и к теплице, особенно зимой, был свободный доступ. Если участок находится в низине, площадку под теплицу придется приподнять, подсыпав грунт, и сделать вокруг нее дренаж. Если грунт глинистый, необходимо тщательно его уплотнить, увлажняя водой. При возведении теплицы на столбиках грунт подсыпают уже после их установки, делая выпуски с учетом подъема уровня площадки застройки. Вблизи теплицы необходимо иметь источник воды (без

● ПАРНИК

«ПХ» № 1, стр. 32

● УКРЫВНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

«ПХ» № 2, стр. 38

● ЛЕТНЯЯ ТЕПЛИЦА

«ПХ» № 3, стр. 40, № 6, стр. 30, № 7, стр. 34

● СИСТЕМЫ ПОЛИВА
И ПРОВЕТРИВАНИЯ

«ПХ» № 5, стр. 32

● ЗИМНЯЯ ТЕПЛИЦА

«ПХ» № 9, стр. 34

● ЗИМНИЙ САД



Конструкция зимней теплицы должна выдерживать снеговую нагрузку и элементы системы вентиляции, обогрева и отвода осадков

примесей, с нейтральной реакцией), электроэнергии и, по возможности, тепла. Также следует предусмотреть площадку для подготовки субстрата и заполнения кассет или стаканчиков.

Как и летние теплицы, зимние бывают ангарными и блочными (по конструктивно-планировочному устройству), арочными либо двухскатными с равными или неравными скатами (по профилю поперечного сечения), остекленными или с покрытием из прочных полимерных материалов, отдельно стоящими либо пристенными. В зависимости же от агротехники различают почвенные, стеллажные и ги-

дропонные зимние теплицы. Они могут иметь воднотрубную или воздушную систему обогрева. Какую же теплицу выбрать для своего участка?

Напомним, что на севере нашей страны теплицы надо строить с более высоким (из-за снега) и утепленным цоколем, утепленным северным торцом, увеличенным комплектом тепловых приборов, меньшей площадью вентиляционных устройств, с использованием более толстого стекла и даже двойного остекления периметра теплицы. На юге, наоборот, следует предусмотреть, что даже зимой, а весной тем более, бывают теплые дни.

Поэтому важно устроить хорошую вентиляцию и учесть возможность притенения кровли, чтобы растения не перегрелись. Кровлю следует ориентировать с таким расчетом, чтобы солнце равномерно в течение дня освещало все растения в теплице. В центральных районах страны зимние теплицы размещают коньками в направлении восток-запад, поскольку зимой для большей территории нашей страны угол падения солнечных лучей около 15° . Лучшие условия освещенности достигаются в теплице с неравными углами наклона кровли: $60-75^\circ$ - на южный скат, и 30° - на северный.

Выбор конструкции теплицы определяет характер светопрозрачного ограждения. Для остекленной теплицы фундамент, который закладывают по периметру теплицы на глубину непромерзающего слоя почвы, является основой культивационного сооружения. Он может быть ленточным (сплошным) или в виде опорных столбов. Для его сооружения используют бутовый камень, крупные валуны, железобетонные плиты и столбы. В зоне вечной мерзлоты для фундамента используют материнскую

породу - гранит (при поверхности залегании), или забивают в грунт железобетонные сваи.

Над фундаментом возводят стены теплицы. Их нижняя расширенная часть называется цоколем. Строят его из кирпича, железобетона, а на севере дополнительно утепляют штабелем соломы или торфа.

Верхняя часть стен - рамы, покрытые светопрозрачным материалом. Раньше для остекления зимних теплиц использовали только стекло толщиной 3-5 мм. Теперь его с успехом заменяют пластиковыми покрытиями. Современные полимерные материалы, в том числе и полимерная пленка, намного легче стекла и почти не уступают ему по светопропускаемости. Поэтому зимние обогреваемые теплицы с ограждением каркаса двойной пленкой, ячеистым или про-

фильным поликарбонатом, акриловыми плитами можно возводить на облегченном фундаменте. Это значительно снижает вес, жесткость несущих конструкций теплицы, и соответственно, расход строительных материалов, а также позволяет увеличить площадь фрамуг (до 50%). Что, в свою очередь, улучшает вентиляцию и воздухообмен в теплице.

Полимерные покрытия отбрасывают меньше тени на растения, чем стекло, обладают высокой степенью рассеивания света и свойством задерживать ультрафиолет (UV-A). Поэтому в такой теплице не обязательно устанавливать систему зашторивания или покрывать ее побелкой. В остекленной же теплице в солнечные дни температура поднимается до 60°. Кроме того, в остекленной теплице зимой, а весной и осенью особенно,

перепады ночных и дневных температур вызывают подвижки несущего каркаса теплицы, так как он постоянно находится в теплых и влажных условиях. Наружный же холодный воздух значительно тяжелее воздуха внутри теплицы, и он давит на фундаменты опор в грунт. Поскольку система вентиляции монтируется на самом каркасе сооружения, а система отвода ливневых вод (лотки) сама является одним из основных элементов несущей конструкции, то такие подвижки каркаса ухудшают работу вентиляции, вызывают протечки атмосферных осадков в теплицу и бой стекла. Ремонт требует немалых затрат, а использование извести и мела для защиты от солнечного света приводит к разрушению конструкций.

А.ХУДЯКОВ, инженер
Продолжение следует

Реклама

ТЕПЛИЦЫ
сборные под сотовый поликарбонат

**БЫСТРО
ВЫГОДНО
НАДЕЖНО**

тэнфи
Производство теплиц



www.tenfi.ru (495) 788 77 51



глоксинии махровые
120 сортов: ситцы, тигрины, мраморные, окаймленные, стеночные, однотонные, стандарты, карлики, компакты, а также ароматные

Бесплатный текстовый каталог в Вашем длинном подписанном конверте, цветной каталог по предоплате 100 рублей или на сайте www.gloxika.narod.ru

тел.: 8(39169)3-03-11, 8-913-565-9640
663692, Красноярский край, Зеленогорск,
ул.Набережная, д.48, кв.8
Федорова Яна Сергеевна

АГРОПИТОМНИК

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

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

В письмо вложите конверт с обратным адресом.

Приглашаем на временную работу

ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА
широкий ассортимент, любые размеры и модификации из алюминиевого или стального профиля



ТЕПЛИЦЫ
под стекло и поликарбонат



ПАРНИКИ под пленку

ПРОЧНО, НАДЕЖНО, ДОЛГОВЕЧНО
ХИТ СЕЗОНА - ТЕПЛИЦА «УСПЕХ»

(499) 317-12-18, 613-09-41, (495) 517-01-15
Варшавское ш., д. 125ж www.akomplekt.ru

Петрушка из-под снега

В старину говорили: горсть петрушки равна горсти золота – столько в ней полезных и целебных веществ. К сожалению, петрушка долго всходит, медленно растет в первый месяц. Поэтому свежей с огорода ее удается есть всего-то месяца три. Но корнеплоды петрушки хорошо зимуют, переносят заморозки до минус 5° и пригодны для выгонки. Поэтому я поступаю так.

Часть корнеплодов выкапываю и, срезав с них листья, просушиваю, складываю в небольшие полипропиленовые (в них сахар или муку перевозят) мешки и, не завязывая, помещаю в ящик для фруктов в холодильнике или в погреб. Петрушка хорошо хранится при температуре 0-3°.

Зимой высаживаю петрушку в цветочные горшки, устанавливая корнеплоды головками вверх вплотную друг к другу (мостовым способом). Свободное пространство засыпаю плодородным грунтом, заготовленным заранее.

Оставшуюся же на грядке петрушку за две-три недели до наступления устойчивых холодов подкармливаю золой и настоем суперфосфата, а когда лист просохнет, рыхлю почву между рядами, мульчирую торфом и засыпаю опилками и опавшими листьями. А зимой с дорожек набрасываю на грядку снег. Под таким укрытием листья петрушки остаются зелеными

до весны. Если же зелень нужна раньше, просто разгребая укрытие.

В.ДАНИЛОВ
г. Ульяновск

Со школьного участка – на приусадебные

В прошлом году Песчанской средней школе и школьному учебно-опытному участку исполнилось 30 лет. Сколько ребят за это время научилось выращивать овощи, изучать природу, рационально хозяйствовать! Не



удивительно, что именно наши выпускники принимают активное участие в смотре-конкурсе «Лучшее сельское подворье», а некоторые, как семья Саватеевых, стали победителями в номинации «Молодежное подворье».

И сегодня опытный участок играет немаловажную роль, ведь дети получают полезные навыки и основы сельскохозяйственного труда, да и огород – хорошее подспорье: овощи идут в

столовую, поэтому здесь самые дешевые школьные обеды в Котласском районе, а излишки продукции и рассада реализуется населению.

Причем именно ребята помогают односельчанам познакомиться с новинками селекции. Проанализировав результаты работы за последние два года, юннаты порекомендовали своим землякам белокочанную капусту **СБ-3** и **Валентина**. Если раньше огородники из гибридов огурца выращивали лишь длинноплодные **Зозулю** и **Апрельский**, то благодаря сотрудничеству школы с фирмами «Партенокарпик», «Манул», «Гавриш» в деревне разводят короткоплодные партенокарпические огурцы. «Прописались» у нас и новые гибриды томатов от «Ильиничны». Ученики также изучают влияние агротехнических приемов на урожай: дозы и виды удобрений на картофеле, прищипку – на огурце.

Так что хоть школьный опытный участок и небольшой, зато дает он много.

Т.ЯХЛАКОВА
Архангельская обл., г. Котлас

Реклама

ГРИБНАЯ ПОЛЯНА НА УЧАСТКЕ И ДОМА
Мицелий грибов (на зерне),
вес упаковки 200 г ± 15%.
Вешенка - 130 руб.; шампиньоны - 130 руб.;
шитаке - 100 руб.; оленок зимний - 100 руб.;
Инструкция-брошюра по изготовлению субстрата в домашних условиях для каждого наименования с цветными фото - 150 руб.
Книга «Грибы на грядке» - 65 руб.
Минимальная сумма заказа - 350 руб. +
услуги 15% + почтовые расходы.
Отправляем по заказам до 01.06.2010 г.
Тел./факс: (495) 582-03-93; 582-06-68.
E-mail: agrostema@mail.ru
141018, г. Мытищи, а/я 40 «Агроктема».
Козловой Н.В.

ПРОСТЫЕ ПРАВИЛА

Перед каждым, кто продает излишки или специально выращивает овощи для реализации, непременно встает проблема, как быстрее и с хорошей прибылью продать их на рынке. А сделать это, даже при условии, что товар наилучший, часто мешают досадные мелочи. Вот о них и поговорим.

Одна их помех в удачной торговле - пересортица, то есть когда мелкие, среднего размера и крупные овощи оказываются в одной куче. На прилавок же необходимо выкладывать овощи одного размера, и конечно, чистые, ровные и без повреждений. Поэтому заранее, отбросив поврежденные, рассортируйте овощи по габаритам, а также отделите стандартный товар от некондиционного, с небольшими дефектами (экземпляры кривые, тонкие, слишком длинные, неровно окрашенные, чуть растрескавшиеся). Ведь некондицию тоже можно пристроить, только дешевле.

Вообще-то, можно с успехом торговать, например, только одними огурцами, капустой либо картофелем. Но поскольку покупателю удобнее, чтобы все было в одном месте, лучше предложить ему ассортимент овощей. Причем широкий ассортимент может помочь продаже каждого вида товара. Ведь если рядом положить овощи, используемые для приготовления одного блюда, или ярко окрашен-

ные, цвет которых возбуждает аппетит (фото 1), их будут охотнее приобре-



тать. Важно, чтобы цвета были гармоничны. Хорошо сочетаются белый и розовый, белый и зеленый, золотистый или оранжевый и зеленый, желтый и коричневый, бордовый и зеленый. Поэтому хорошо смотрятся рядом зелень петрушки и морковь или салат и головки репчатого лука.

Нередко частнику, особенно дачнику, на рынок просто не пробиться. В этой ситуации опытные торговцы советуют заранее все расфасовать, чтобы продажа могла идти «с колен». К тому же упаковка помогает сохранить свежесть продукции, за-

щищая ее от ветра и солнца, делает товар привлекательным. Постарайтесь, чтобы покупатели вас запомнили, а для этого надо, чтобы товар выделялся из ряда похожего, которым торгуют ваши конкуренты.

Зелень лука, укропа, петрушки, салата свяжите букетиками, оберните пленкой и поставьте основанием черешков листьев во влажную ткань или опилки. Среднего размера огурцы, томаты и слад-



кий перец (по четыре-шесть штук), вешенку либо шампиньоны, кочанчики брюссельской капусты, стручки гороха, фасоли или овощных бобов следует уложить на мелкий лоток белого, зеленого или



ТОРГОВАЯ ОВОЩАМИ

желтого цвета или в прозрачный пластиковый перфорированный контейнер (фото 2). Коробочки для пикулей, мелких зеленцов, вишневидных и сливовидных томатов должны быть соразмерны плодам. Можно использовать и обычные полиэтиленовые мешки, но в них овощи могут помяться при перевозке.



Головки чеснока и репчатого лука, картофель предпочтительно расфасовать в синтетические сетки красного, бордового или оранжевого цвета (фото 3). Большие вилки кочанной капусты, крупные тыквы, арбузы, дыни, корнеплоды брюквы можно разрезать на половины (фото 4) или даже четверти, обязательно упаковав их в пленку.

Упаковка помогает приобрести постоянных клиентов, поскольку на нее можно нанести маркировку в виде визитки с указанием названия своего фермерского или приусадебного хозяйства, номе-

ра мобильного телефона и своего имени. Если вы добавите к этому название и назначение сорта овощей, а также вес упаковки, клиенты будут вам признательны. Если вы планируете продавать овощи в течение всего сезона, стоит сообщить покупателям дни и часы, когда вы привозите свою продукцию на рынок. На рынке старайтесь торговать в одном и том же месте, тогда вас легко смогут найти.

Следующий маркетинговый ход - табличка со слоганом, например о свежести зелени: «Это только что росло на грядке». На табличке может быть и просто добрый совет, либо смешная и как-то связанная с событиями городка или поселка фра-



за, либо информация о преимуществах и выгодах покупки именно ваших овощей. Например, документ лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы рынка, подтверждающий, что содер-

жание нитратов и тяжелых металлов в ваших овощах не превышает норму.

Чтобы получить прибыль, установите цену на свою продукцию с учетом затрат на выращивание и перевозку овощей и платежеспособности покупателей. Приходится считаться и со средними ценами, установившимися на рынке. Однако в зависимости от качества овощей они могут быть дифференцированными. Если покупатель собирается взять у вас большое количество товара, снизьте цену на 2-5%. Это привлечет к вам новых клиентов и поможет удерживать прежних. Такой же дисконт будет полезен, если хотите быстро реализовать свежую зелень, при условии что клиент возьмет несколько ее видов.

Постоянным покупателям можно предложить сбор свежих овощей непосредственно на вашем участке, существенно снизив при этом их цену по сравнению с рыночной.

Если же товар сезонный, а больших холодильников или погребов для хранения овощей у вас нет, позаботьтесь о переработке - засолке огурцов или томатов, квашении капусты, сушке дынь, пряной зелени. Такая продукция, как правило, тоже пользуется большим спросом.

Н.КЛИНОВА,
ЭКОНОМИСТ
г. Екатеринбург



ОСЕНЬЮ - С «ИСПОЛИНОМ», БУДУЩИМ ЛЕТОМ - С УРОЖАЕМ!

(осенняя подготовка почвы)

Мой участок невелик, а урожай вот уже несколько лет я получаю отменный, как жена шутит - исполинский. А все потому, что в союзники к себе пригласил современное удобрение - выражаясь научным языком, современный удобрительный органоминеральный комплекс «ИСПОЛИН».

Тому, кто ничего не знает об «ИСПОЛИНе», поясню. «ИСПОЛИН» - это комплексное гранулированное удобрение длительного действия на органической основе, содержит макро- и микроэлементы питания для полноценного развития растений, а также природный стимулятор роста - гуминовые вещества, что обеспечивает быстрый рост растений и получение высокого урожая, который не содержит нитратов.

Удобрение сбалансировано по макро- и микроэлементам, сочетает в себе свойства органических и минеральных удобрений. Действие «ИСПОЛИНа» не нарушает течение естественных процессов в почве, а мягко регулирует их в нужном нам направлении. Удобрения этой серии особенно эффективны на бедных гумусом, неплодородных почвах.

За несколько лет знакомства «ИСПОЛИН» стал моим помощником - правой рукой. Приведу простой пример.

Скажем, внес я «ИСПОЛИН» в землю при посадке рассады - она быстрее прижилась. Посадил картошку, сдобрив почву «ИСПОЛИНОм», - по осени выкопал чистые, без парши клубни.

Заметил я и другую интересную закономерность: если удобрить растения «ИСПОЛИНОм» весной или осенью, то можно сократить количество подкормок во время вегетации. Как говорится, лучше меньше, да лучше!

Кроме того, растения, в «меню» которых включен «ИСПОЛИН», меньше зависят от засухи. А значит, их можно реже поливать, что для нас, работающих дачников, очень удобно.

Осень - самое время заложить основу урожая будущего года. Перекапывая почву осенью, не забудьте сдобрить ее «ИСПОЛИНОм». К весне структура почвы улучшится, восстановится ее плодородие и она снова будет готова к посадке любых культур.

Сегодня выпускается целая серия удобрений «ИСПОЛИН»: универсальный, картофельный, ягодный, овощной.

Зима не за горами, готовьте почву к весне с осени!

Валерий Троекуров
Тверская обл.



ПОЛИКАРБОНАТ ВМЕСТО СТЕКЛА

Этим летом на нашу деревянную двускатную теплицу из оконных рам во время урагана упала старая яблоня. И мы не только лишились урожая яблок, огурцов и томатов, но и целую неделю тачками вывозили с участка битое стекло и устраняли последствия разрушений. Теперь решили поставить новую теплицу, но уже из поликарбоната. Чтобы не ошибиться при выборе, прошлись по участкам в нашем большом садоводческом товариществе и осмотрели различные конструкции готовых современных теплиц.

Особенно нам понравилась теплица под названием «На даче» размером 3х6 м с каркасом из круглого профиля ПВХ и поликарбоната толщиной 4 мм. Отзывы хозяев о ней нас просто поразили: свайный фундамент не требует бетонирования, сборка каркаса несложная, лист поликарбоната толщиной 4 мм крепится к круглому профилю ПВХ с помощью скобы с отверстиями, пары болтов и прокладок. В такой теплице прочные пластиковые опоры не подвержены ни гниению, ни перепадам температур, ни ультрафиолетовому воздействию. Конек в виде фермы и центральные опоры через 4 м позволяют покрытой поликарбонатом арочной конструкции выдерживать нагрузку до 85 кг на 1 кв.м и зимовать под снегом без разборки. Как объяснили мне хозяева участка, для регионов с особо снежными зимами разработчики предусмотрели в этой модели установку дополнительных опор через каждые 2 м и покрытие из поликарбоната толщиной 6-8 мм. Но наши соседи от такого предложения отказались. Урожай в теплице они получают отличные, в чем мы и сами убедились.

Потом мы связались с производителями - фирмой «Жизнь на даче», задали много вопросов, и все ответы нас, в принципе, устроили. Теперь ждем осенней скидки и еще до зимы собираемся оборудовать свайный фундамент: забить по разметке в землю метровые металлические колья по периметру теплицы. Тогда весной, не дожидаясь, пока оттает земля, нам останется только установить на колья

пластиковые насадки, на них - дуги, и прикрепить поликарбонат.

Между прочим, из беседы со специалистом из этой фирмы мы узнали много интересной и полезной информации, которая может пригодиться другим садоводам. Оказывается, в зависимости от ширины теплицы разработчики предусматривают изменения не только в фундаменте, но и в конструкции каркаса. Так, каркас шириной 4 м обычно оснащают самонесущими дугами в виде ферм, которые не требуют ни прочного конька, ни промежуточных опор. Фундамент в таких теплицах усиливают, и он уже представляет собой два параллельных ряда кольев. И совсем уж огромную теплицу шириной 6 м изготавливают из прочного усиленного профиля ПВХ и ставят на бетонный фундамент.

А еще эти конструкции шириной 4 или 6 м можно использовать как навесы для автомобилей. Причем для покрытия используют листы поликарбоната толщиной 6 мм и больше, защищенные от ультрафиолета с обеих сторон, что значительно увеличивает срок службы постройки.

Семья Спиридоновых
Ленинградская обл.



По вопросам приобретения
теплицы «На Даче» звоните по тел.:

Отправка по России:

(8-812) 326-82-45, 740-73-68

Фирменная торговля:

Москва (8-495) 514-75-94,
517-36-19, 627-67-91
Санкт-Петербург (8-812) 740-73-68,
771-28-36, 719-51-70

Приобретение в городах:

Горно-Алтайск (8-913) 998-07-80
Нижний Новгород (8-831) 413-80-53
Петрозаводск (8-8142) 70-02-80
Северодвинск (8-8184) 50-81-79
Тюмень (8-3452) 68-33-36

Оптимальный отдел: (8-812) 326-83-25

www.nadache.spb.ru

ЕЖЕВИКА ЛУЧШЕ МАЛИНЫ. ПОЧЕМУ?

**Ничто не мешает нашим садоводам
выращивать вкусные ягоды ежевики
в своем саду.**

**Правда, это возможно лишь
при обязательном укрытии побегов на зиму,
но растение того стоит.**

**У него столько достоинств, что один недостаток -
низкая зимостойкость - вовсе не препятствие
для получения высоких урожаев ежевики
в средней полосе России и тем более на юге.**

Нет ни одного ягодного растения, за исключением винограда (но он стоит особняком), которое дает столь же высокий урожай с 1 кв.м, какой дают современные сорта ежевики. Однако когда рассказываешь о ежевике, то часто слышишь: «У меня крупноплодная малина есть». А между тем крупноплодная малина не имеет преимуществ перед современными сортами садовой ежевики. Просто малина нам лучше знакома.

Безусловно, собирать крупную ягоду приятно. В последние 30 лет в России появились сорта крупноплодной малины с ягодами весом 4-12 г. Приходилось читать, что ягоды бывают и по 16-23 г. Однако на поверку оказывается, что это либо искусственно выгнанные при помощи простых агротехнических приемов ягоды для выставки, либо такой вес только у отдельных ягод в нижней части куста, потому что некоторые побеги и почки в верхней части вымерзли.

Крупноплодность современных сортов малины не уникальна, таким же свойством обладает значительная часть сортов садовой ежевики, потому что ей оно досталось от диких видов (самый крупноплодный вид - ежевика колумбийская, ягоды у нее весом до 30 г). Более того, у малины такие крупные ягоды получаются благодаря гибридизации с ежевикой.

Сорта ежевики, которые выращиваются в фермерских хозяйствах Западной Европы и «пришли» к нам после отбора в европейском климате, выдерживают мороз от 20° до 29°. Этого недостаточно, чтобы выращивать ежевику без укрытия в средней полосе. Но стоит уложить стебли на землю и закрыть легкой пленкой - и вы добьетесь желаемого результата. Остальное сделает снег. Это подтверждает успешный опыт выращивания ежевики в Самарской, Саратовской, Оренбургской, Волгоград-



Вам
Всё

ской областях, в Башкирии и Мордовии.

Поскольку мы сейчас говорим о зимостойкости ежевики, то стоит сравнить ее с зимостойкостью сортов крупноплодной малины. Вот что писал профессор В.В.Кичина в статье «Малина крупноплодная: новые сорта и агротехника» в журнале «ПХ» № 2 за 1988 г.: «Новые сорта (Абориген и др.) недостаточно зимостойки; чтобы они благополучно перезимовали, советуем пригибать их для укрытия под снег. Без укрытия урожаи снижаются. Так как зимой часть побегов погибает». Как видите, в этом отношении крупноплодная малина не имеет существенного преимущества перед ежевикой.

Урожай с одного куста современного сорта ежевики иногда в десять раз превосходит урожай с куста обычной малины и в разы урожай с одного куста крупноплодной малины, выращиваемого по интенсивной технологии.

В условиях средней полосы такие сорта ежевики, как *Торнфри*, *Торнлесс*, *Эвергрин*, *Блэк Сатин*, *Смутстем*, могут давать 10-25 кг ягод с пятилетнего куста, если укрывать его и соблюдать агротехнику. 10 кг - это минимум, который я собирал, причем значительную часть вегетативной массы куста вырезал при отделении отводков. Л.Балабаев из Самары собирал 18 кг ягод с куста сорта *Торнфри* (в 2008 г. он собрал 21 кг), его соседка - 16 кг. М.Насырова из Уфы с со-



Так плодоносит сорт *Торнфри*



Ежевика уложена на зиму, осталось укрыть пленкой

тов *Блэк Сатин* и *Торн-фри* получает до 25 кг ягод с куста. Значительно больше с куста сорта *Блэк Сатин* получает Н.Пузенко из Волгограда. Урожай зависит от того, где находится участок. Ежевика, выращиваемая на юге, за счет большей мощности и более длинного периода вегетации может давать урожаи, многократно превышающие те, что получают севернее. Потенциальный урожай лучших российских сортов крупноплодной малины - только 4-9 кг с куста, обычная малина дает всего 1,5-3 кг с куста.

Упомянутые выше сорта ежевики дают крупную разветвленную ягодную кисть со многими десятками ягод. Большая урожайность обусловлена тем, что у растения мощные побеги замещения длиной до 5 м и диаметром до 3 см у основания куста. Побегов в кусте часто бывает больше 5, а каждая почка на побеге цветковая. Она дает многоягодную кисть.

Существуют различные способы формирования побегов с прищипкой на разной высоте, что вызывает боковое ветвление побегов. Куст в зависимости от формирования может иметь либо длинные побеги, либо короткие с разветвлениями различных порядков, но урожай в любом случае бывает высоким благодаря большому количеству цветковых почек.

Попробовав ягоды одного сорта малины, можно легко составить представление о вкусе остальных сортов. А вот у ежевики

вариаций вкуса, ароматов, напоминающих малину, необычных промежуточных и типичных ежевичных тонов, великое множество.

Многие сорта садоводы, не имеющему достаточно опыта, трудно отнести именно к ежевике. По вкусу можно подумать, что это неизвестная ягодная культура. Поэтому сорта ежевики с необычным вкусом даже называют не ежевикой, а ягодой по имени автора сорта (*Логанберри*, *Бойсенберри*, *Марионберри*) или в честь географических мест, связанных с их выведением (*Тэйберри*, *Букингем Тэйберри*). Чаще это ежевика со сложным вкусом малинно-ежевичных гибридов. Обычно ее урожайность сравнима с урожайностью малины или выше, чем у нее. Следует отметить неплохую урожайность малинно-ежевичного гибрида *Тэйберри*, но ему по этому показателю далеко до современных сортов ежевики.

Ягоды ежевики в процессе созревания проходят несколько стадий. В стадии технической зрелости ягоды уже черные, но еще кисловатые, далее они становятся кисло-сладкими, затем, в потребительской спелости, - пресно-сладкими с приятным ароматом, но при этом очень мягкими.

Ежевика проявляет такую высокую устойчивость к малинным хворям, что, несмотря на обилие инфекций и вредителей, которые практически бесконтрольно завозятся

вместе с посадочным материалом на дачные массивы, никогда не приходилось видеть признаки болезни на этом растении. Культура столь молода, что до сих пор не утратила иммунитет диких видов.

Срок продуктивной эксплуатации ежевичного куста - до 15 лет, дальше куст стареет, почва истощается. Вредителей, которые наблюдаются на малине, на ежевике практически нет. Галлицей и тлей современные сорта не поражаются. Незначительное поражение малинной мухой и малинно-земляничным долгоносиком практически не сказывается на урожае ежевики. Малинно-ежевичные гибриды из-за присутствия генов малины менее устойчивы. На некоторых из них паразитируют тля и галлица, а отдельные поражаются антракнозом.

В отличие от малины у ежевики не бывает расхищирования. Многие сорта ежевики отпрысков не дают - только побеги замещения. Отпрыски бывают у некоторых прямостоящих сортов типа *Агавам*. Они появляются при повреждении корней перекопкой, поэтому почву под ежевикой лучше не копать, а рыхлить на глубину до 5 см. Хороший эффект при выращивании ежевики дает мульчирование. В качестве мульчи используют перепревший навоз, отработанный грибной субстрат, измельченную кору, шелуху семечек или гречихи, вылежавшийся опил.

Отпрыски можно доращивать в школке и исполь-

зовать в качестве посадочного материала. У сортов, бесшипность которых закреплена в результате клоновой селекции и не является генетической, отпрыски в местах повреждения могут быть колючими. Их лучше удалять.

У ежевики мощная, глубоко залегающая корневая система - до 1,5 м, тогда как у малины - до 60 см. Благодаря глубокому залеганию корней ежевика более засухо-устойчива, чем малина. Конечно, ежевика не может обходиться без воды, урожай должен наливаться, а огромный листовой аппарат испаряет большое количество влаги, поэтому капельный полив при жаркой погоде, безусловно, необходим. В средней полосе взрослый пятилетний куст требует для налива ягоды 10-20 л воды в неделю при поверхностном поливе и мульчировании почвы.

Ягода ежевики отрывается вместе со съедобным плодоложем, в то время как ягода малины - без него. Собранный в технической спелости ежевику можно хранить несколько суток в прохладном помещении, малину же сложно довести даже до рынка, если он находится на приличном расстоянии. Естественно, перезревшая ежевика уже не транспортабельна - сладкая и ароматная, она годится только на переработку. Поэтому собирать ее надо своевременно и регулярно, примерно два раза в неделю.

В. ЯКИМОВ

г. Самара

ЕЖЕВИКА В НЮАНСАХ

● В прошлом сезоне ежевика и ежемалина на моем участке почти не плодоносили из-за сильных весенних заморозков, вернее апрельских морозов. Перезимовали отлично, в конце марта активно пошли в рост, в апреле две ночи температура опускалась до минус 8^о, и плети засохли. Даже растения неубиваемого сорта *Агавам* сильно обмерзли, из-за чего ягоды были совсем мелкими, а сам урожай мизерным. Сад у меня в низине, для ежевики не подходящий.

А. РОМАНОВ, Республика Мордовия

● Я свою ежевику вывела. На зиму укладывала ее на непромокаемую мешковину и заворачивала в нее куст. Урожай получала не ахти какой с одного куста, ягоды были хорошего вкуса, с кислинкой. Но беда в том, что у ежевики дугообразные побеги, они очень сильно тянулись, прямо заросли образывали. Хотя я и формировала ежевику веером, плодоносящие побеги - в одну сторону, молодые - в другую, все равно макушки укоренялись. Как-то осенью я перекопала землю под кустом, вроде неглубоко, но после этого полезла поросль. Помучилась я и выкопала ежевику, а с порослью продолжаю бороться.

Т. ИВАНОВА, г. Самара

● Ежевику сорта *Торнлесс Эвергрин* завезли к нам в страну впервые в начале 90-х. Она действительно вечнозеленая - evergreen, из зимы выходит с листьями. У меня она зацветает в июне розовыми цветками, урожай успевает дать в августе-сентябре, хотя «сидит» в легком затенении. В течение многих лет дает только один побег замещения за сезон. Вкус у ягод этого сорта необычный, по сравнению с другими, пряный и более сладкий.

А. СТЕПАНОВ, Московская область

● Если дать свободу растениям сорта *Агавам*, то они засорят весь огород, побеги вырастут до 3 м. Чтобы этого не случилось, растения желательно располагать на шпалере, тогда побеги подвязываются не ближе 25 см друг от друга. Все остальные побеги вырезают. Выкапывают всю поросль. Когда молодые прямостоячие побеги достигнут в высоту 1 м, прищипывают каждый побег. Этот прием не даст побегам вырасти до 3 м, разветвление будет внизу. Весной побеги укорачивают до стабильной толщины. Перед созреванием ягод вырезают боковые побеги, которые не дали плодоносящих «початков». Растения должны быть замульчированы чем угодно и политы в сухую погоду после цветения.

С. НЕДЯЛКОВ, Республика Беларусь

**Осенью сад
надо тщательно подготовить
к «мертвому сезону».**

**Вредители собираются уйти
на зимний покой,
затаиться до весны
где-нибудь в трещинах коры,
под опавшими листьями,
в верхнем слое почвы.
Наше дело - им помешать.**

ОСЕННЕЕ НАСТУПЛЕНИЕ НА ВРЕДИТЕЛЕЙ

Яблонная медяница, все лето гулявшая по сорнякам, возвращается теперь на яблоню, чтобы отложить яйца в основные плодовых почек или в складочки коры на ветвях. Отсюда по весне личинки легко перекочат на чешуйки почек, а потом и на молодые листочки и бутоны.

До самых холодов в саду копошатся клещи. Листья от них желтеют, буреют, чернеют. Клещи пристраиваются под чешуйками почек, в складках коры и в развилках ветвей.

Тля любит откладывать яйца на коре побегов и прикорневой поросли, но боится, и в складках и трещинах коры.

А еще на штамбе, стволе, крупных ветвях, в трещинах и под кусочками отмершей коры находят себе пристанище плодовые жоржик, стеклянницы, долгоносики, моли, щитовки. На коре штамба откладывает свои «лепешки» шелкопряд.

Как же разрушить яйцекладки? Собирайте опавшую листву, аккуратно счищайте металлическим скребком отмершие частички коры со штамба и крупных ветвей, сожгите ловчие пояса и перекопайте почву (рыхлить ее после перекопки не стоит). Этот прием поможет заодно избавиться от возбудителей парши яблони и груши, антракноза смородины и крыжовника, пятнистостей и других грибных болезней. Листья и садовый мусор лучше сжечь, хотя можно и отправить в компост.

После сбора урожая яблоню и грушу, если они сильно страдают от парши, опрысните раствором мочевины (400-500 г на 10 л воды), а опавшую листву под деревом - раствором покрепче (до 1 кг на 10 л воды).

Внимательно осмотрите крону деревьев, избавьтесь от ветвей с засыхаю-

щими листьями, поврежденных короедами и зараженных мучнистой росой, цитоспорозом, черным раком, некрозами. Срезы делайте на 2 см ниже границы повреждения. Лучше подстраховаться, чем оставаться с источником инфекции. Раны продезинфицируйте трехпроцентным раствором медного купороса (300 г на 10 л воды) и замажьте садовым варом, в который тоже добавьте медного купороса (10 г на 1 кг вара).

До середины августа летали бабочки древесницы въедливой. Каждая из них могла пристроить в вашем саду до тысячи яиц. Весной гусеницы вгрызутся в молодые побеги, а побеги выше погрызенного места отомрут. Чтобы этого не случилось, посмотрите повнимательнее, нет ли на ветвях входных отверстий. Найдете - заткните ватным шариком, смоченным бензином, и замажьте глиной. Если из отверстий вытекает сок, знайте: поработала яблонная стеклянница. Вредитель этот выбирает слабые деревья. Не допускайте появления ран. Но если уж они появились, лечите, замазывайте садовым варом.

Кстати, ослабленные деревья обживают грибы-трутовики. Они способствуют разложению древесины. Срежьте плодовые тела, а места среза протрите трехпроцентным раствором медного купороса или конским щавелем и замажьте садовым варом.

Осенью особенно заметны растения, страдающие от млечного блеска, когда листья становятся серебристыми. К сожалению, эта болезнь лечится только хирургическим путем. Не жалейте ветви, вырезайте их и сжигайте. Если посеребрило все дерево, придется с ним расстаться.



И осенью опрыскиватель понадобится, чтобы защитить растения от болезней и вредителей



Деревья белят не для красоты, а для защиты от ожогов и морозобоин

Когда опадут последние листья, на деревьях станут хорошо заметны гнезда с гусеницами боярышницы и златогузки. Снимите их и сожгите.

У смородины и крыжовника обязательно удалите и сожгите без сожаления ветви, поврежденные стеклянницей и златкой, «побитые» мучнистой росой. После этого проредите кусты как следует, если они все еще загущены. Там, где ветвям просторно, условия для распространения и развития болезней не особо благоприятны. При сильном заражении паутинным клещом и мучнистой росой опрысните кусты смородины раствором коллоидной серы (100 г на 10 л воды), а крыжовника - раствором кальцинированной соды (50 г на 10 л воды). В обоих случаях добавьте в раствор 40 г хозяйственного мыла - прилипать будет лучше.

Многие знают об эффективном способе уничтожения яиц вредителей на кустах смородины и крыжовника с помощью кипятка. Рекомендуют проводить эту операцию ранней весной, когда еще не пошли в рост почки, чтобы не обжечь молодые листочки. Но кое-кто из садоводов пользуется этим приемом осенью. Выберите погожий денек, накупайте

воды, наполните лейку и вылейте по 5 л на каждое растение. Результаты на заставят себя ждать - яйца тли погибают, листья не закручиваются, кусты хорошо растут и плодоносят.

На малине вырежьте все старые отплодоносившие ветви. А новые осмотрите. Если заметите поврежденные стеблевой и побеговой галлицей, стеклянницей и такими болезнями, как антракноз, септориоз, дидимелла, тоже вырежьте, не оставляя даже пеньков. А если вдруг обнаружите кусты с признаками израстания или вирусных болезней, выкорчуйте тут же.

С осени побелите штамбы и основания крупных ветвей специальными красками. Некоторые садоводы думают, что это делается для красоты, причем весной. Это не так. Побелка оберегает деревья от солнечных ожогов и морозобоин. Если вас донимают грызуны, в готовую побелку добавьте вещества, которые их отпугивают (например, деготь). Или приготовьте такую смесь: возьмите 2 кг извести, 1 кг глины или коровяка, 0,5 кг медного купороса, смешайте и добавьте ложку карболовой кислоты.

Т.ЮДИНА,
редактор отдела

ДЕРЕВЬЯ ЗИМУЮТ... В БУТЫЛКАХ

В декабрьском номере за 2006 г. и ноябрьском номере за 2007 г. были напечатаны статьи «Как быть со снегом?» и «Отаптывать или окучивать?». Я убежден, что для защиты коры деревьев от грызунов снег надо отаптывать при каждом удобном случае. Но эта мера спасает только от мышей. Кроме всего прочего, штамбы, скелетные ветви страдают от солнечных ожогов, морозобоин, погрызов зайцами.



Почти 100%-ную гарантию дает обвязка штамбов деревьев и скелетных ветвей пластиковыми бутылками. Делаю это перед наступлением холодов, когда земля еще талая и бутылку можно погрузить (воткнуть) в землю хотя бы на 1 см или присыпать низ бутылки землей. Повреждений коры под бутылками не бывает, очевидно, из-за того, что между бутылкой и штамбом дерева образуется воздушная прослойка.

Лучше всего для этих целей подходят цилиндрические бутылки. У такой бутылки я отрезаю дно и верхнюю часть. Затем разрезаю вдоль и надеваю на ствол, при этом бутылка пружинит, охватывая ствол. На тонких стволах ее приходится сжимать и фиксировать шпагатом. Для защиты высокого штамба разрезанными бутылками размещаю их в несколько ярусов один над другим, а толстый штамб защищаю несколькими бутылками в одном ярусе и далее ярус за ярусом вверх.

Для защиты скелетных ветвей у разрезанных бутылок делаю еще «фасонный» вырез, чтобы не было щели между бутылками, закрывающими штамб и ветви.

Весной бутылки снимаю и компактно складываю до следующей осени.

За 5 лет применения такой защиты у деревьев не было ни одного повреждения, хотя раньше это случалось довольно часто.

Б.ЯКОВЛЕВ
г. Новосибирск

Расскажите, пожалуйста, как ухаживать за фундуком подмосковной селекции.

М. Федотов
Орловская обл.

Лучшие сорта подмосковных фундуков: *Московский рубин*, *Память Яковлева*, *Ивантеевский красный*, *Московский ранний*, *Первенец*, *Пушкинский красный*, *Северный 40*, *Тамбовский ранний*.

Место под фундук должно быть хорошо освещено и защищено от ветров (типа лесной опушки). Соседние растения не должны конкурировать с ним за свет, воду, питание, воздушное и внутрипочвенное пространство. Поэтому «соседей» с объемной кроной размещают не ближе 4-5 м, а для сильнорослых растений фундука с большим количеством стеблей - до 6 м. Оптимальной считается площадь питания растения, равная 16 кв.м.

Перед посадкой почву обогащают органическими удобрениями на глубину 35-40 см. Сажают фундук и весной, и осенью во влажную рыхлую плодородную почву. Размеры посадочной ямы - 50х50х50 см. Полив обязателен, лучше малыми порциями (по мере подсыхания почвы) к корням. К почве, используемой для засыпки корней, добавляют по 5-6 кг хорошо перепревшей органики и

щепотку минеральных удобрений.

Рекомендуется высаживать, как минимум, 2 куста разных сортов. Если сортовой саженец только один, к нему следует подсадить хотя бы одно растение обыкновенной лещины.

Почву под кустами содержат во влажном состоянии, чистой от сорняков, для чего ее рыхлят, а на зиму перекапывают. Допускается на 3-й год после посадки посев сидератов, задержание однолетними травами. В процессе роста куста добиваются, чтобы он состоял из 8-10 стеблей. Лишние и больные стебли вырезают, как у черной смородины.

Цветение фундука в Подмосковье приходится на апрель, когда устанавливается дневная температура 12-14°. Мужские сережки пылят 3-5 дней, женские принимают пыльцу в течение 15 дней. При снижении температуры цветение проходит медленнее. Сережки в верхней части кроны цветут с задержкой в сравнении с теми, что на нижних ветвях.

Кусты и находящиеся в состоянии покоя почки выдерживают морозы 35-40°. Оттепели снижают зимостойкость растения. Во время заморозка женские цветки страдают при минус 2°, мужские выдерживают более сильное снижение температуры.

Хотелось бы посадить яблони, которые бы и плодоносили, и отличались декоративностью. Что нового предлагает нам наука?

Т. Коршунова
Рязанская обл.

На Майкопской опытной станции ВНИИР коллекция яблонь насчитывает 300 видов. Яблоня обильноцветущая цветет в течение 20 дней, плодоносит ежегодно (яблочки мелкие, оранжево-красные, терпкие). Очень эффектно выглядит цветущий и плодоносящий кустарник или небольшое деревце яблони *Саржента*. Цветки желтовато-белые, плоды мелкие, сладковато-терпкие. Гибридный вид, полученный с участием яблони обильноцветущей, - яблоня *Арнольда*. Это красивоцветущее и ежегодно плодоносящее слаборослое дерево с поникающей кроной. Декоративны виды яблони хенаньской (с плакучей кроной) и яблони ганьсуйской (с пряморослой кроной). У деревьев яблони вишнеплодной густооблиственная крона с поникающими побегами, а плоды у нее вполне пригодны для консервирования. Оправдывают свое название растения яблони замечательной.

Е. ЯРОСЛАВЦЕВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук

ОБРЕЗКА:

работа над ошибками

По сравнению с деревьями других пород черешня формирует ограниченное количество скелетных ветвей при малом числе порядков ветвления. Для нее характерна довольно редкая крона со слабым ветвлением. Тем не менее, если черешню много лет не обрезать, ничего хорошего от нее ждать не приходится.

Как продлить плодоношение

Вот наглядный пример. Перед вами на фото 25-летняя черешня сорта Ленинградская черная. У дерева возраст полного плодоношения, но лет 5 назад во время урагана верхняя часть кроны отломилась. Лидер был утерян. Дерево приняло асимметричную форму из-за того, что усилился рост одной скелетной ветви. Последние 15 лет с этого дерева ежегодно собирали по 20-30 кг плодов. Опылителем служили два дерева сорта Брянская розовая такого же возраста, находящиеся рядом. Последние 5-6 лет черешню не обрезают. Это привело к сильному росту дерева в высоту и ширину, загущению кроны, слабым однолетним приростам, перемещению плодоношения на периферию кроны.

В данном случае основная цель обрезки - продлить период плодоношения, снизить высоту кроны для удобства сбора урожая, проредить крону, усилить годовые приросты с 10 см до 30-40 см.

Обрезка черешни имеет много общего с обрезкой древовидной вишни (см. «ПХ» № 8 за 2009 г.). Для снижения высоты кроны сильно укорачиваем скелетные и полускелетные ветви (9, 10, 11, 12). Удаляя части крупных и мелких ветвей внутри кроны (7, 8 и др.), прореживаем черешню. Это будет способствовать частичному перемещению плодоношения внутрь кроны. Укорачивание сильных ветвей (2, 3, 4, 5, 6 и др.) вызовет дополнительное ветвление и усиление роста однолетних приростов.

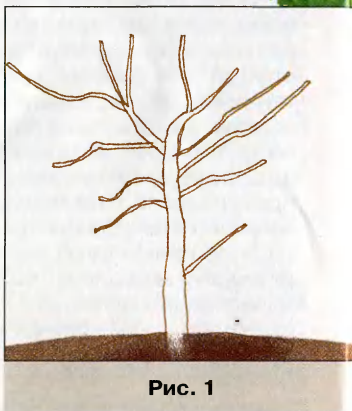
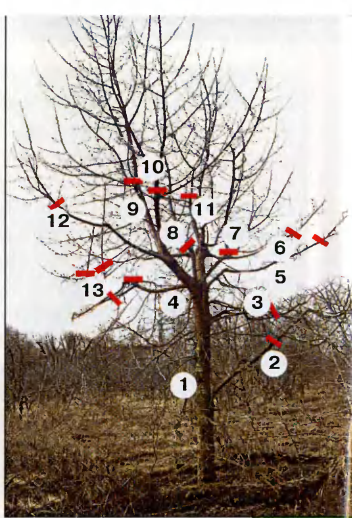


Рис. 1

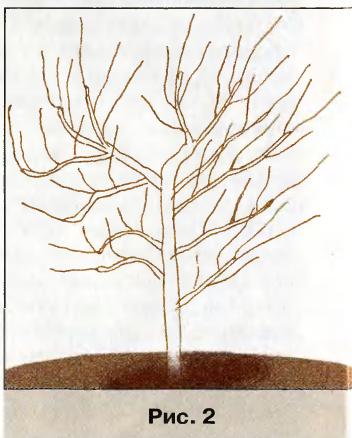


Рис. 2



АКТИНИДИЯ В ВИДЕ ПАЛЬМЕТТЫ

В Национальном ботаническом саду Украинской академии аграрных наук отработана система выращивания актинидии на вертикальных шпалерах - столбах высотой 2,5 м, на которых закреплены 3-4 ряда проволоки. Растения актинидии формируют кустообразной пальметтой. Во время посадки растения сильно обрезают (на 3-4 почки, если это однолетний саженец). Уже в первый год вегетации из оставленных глазков развивается несколько побегов, которые подвязывают к опоре. Во второй сезон из этих стеблей выбирают 3-4 сильных, обрезают на половину-треть длины (в зависимости от величины прироста) и размещают их в виде веера, подвязывая к проволоке. Все лишние стебли удаляют у самого основания растения. На следующий год на оставленных стеблях будут формироваться новые побеги (второго порядка), у которых нужно пинцировать верхушки (в южных районах - в конце мая, севернее - позже), стимулируя образование и развитие побегов следующего порядка.

Первую пинцировку проводят над 6-10-й почкой, которая находится выше последнего цветка. Позже прищипывают побеги, которые образовались выше места предыдущей пинцировки, над 3-м или 4-м листом. Формирующиеся боковые побеги третьего, затем четвертого порядка будут нести основной урожай. Актинидия часто образует жировые побеги, которые отходят от корня. Верхушки таких побегов нужно вовремя пинцировать, если их планируется использовать как скелетные ветви, в ином случае их удаляют.

Для оптимальной освещенности и аэрации нужна ежегодная зимняя обрезка актинидии. Конечно, если была летняя обрезка, то объемы зимней значительно уменьшаются. Зимнюю обрезку можно проводить и ранней весной, но обязательно до начала сокодвижения. Оставляют оптимальное число однолетних побегов, укорачивая их в зависимости от системы обрезки до нужных размеров, удаляют ослабленные побеги, поддерживая размер кроны в необходимых пределах. В районах, где наблюдаются поздневесенние заморозки, обрезать актинидию лучше после окончания «плача» растений - это на некоторое время задерживает начало ростовых процессов.

В нашем ботаническом саду практикуется короткая система обрезки, во время которой укорачивают вегетативные и вегетативно-генеративные побеги, оставляя их длиной 30-40 см.

Н.СКРИПЧЕНКО

У черешни основную часть урожая дают букетные веточки, где всегда есть ростовые почки. Поэтому можно укорачивать однолетние и многолетние ветви, не опасаясь их усыхания после укорачивания.

После обрезки дерево будет иметь вид, изображенный на рис. 1. В течение вегетационного периода появятся многочисленные однолетние приросты (рис. 2). В следующие годы необходимо поддерживать полученную форму кроны - вырезать вертикальные ветви на боковые, а также направленные наружу и удалять лишние волчки, прореживать крону.

А.МИХЕЕВ,
кандидат
сельскохозяйственных
наук

**Мы неоднократно писали
о заготовках яблок впрок.**

**На этот раз
по просьбе читателей
знакомим с рецептами
приготовления
яблочных блюд
на каждый день.**

ЯБЛОЧНЫЕ

Со сметаной

У яблок срезаю верхнюю часть (в виде крышечки) и удаляю сердцевину с семенами. Наполняю яблоки сметаной, смешанной с сахарным песком, и закрываю «крышечкой». Выпекаю в течение 15-20 мин, при подаче на стол поливаю вареньем.

На 300 г яблок - 3-4 ст. ложки сметаны, 3-4 ст. ложки варенья.

Вареники

Пресное тесто раскатываю в лепешки, на которые кладу начинку из нарезанных свежих яблок, пересыпанных сахарным песком, закрываю сверху тестом и вырезаю выемкой вареники. Варю в кипящей подсоленной воде. При подаче на стол поливаю сметаной.

Для теста: на 200 г муки - 80 г воды или молока, 10 г сахарного песка, яйцо, 10 г масла, соль. Для начинки: на 120 г яблок - 25 г сахарного песка.

Блинчики

Молоко, яичные желтки, соль и сахарную пудру тщательно перемешиваю. Всыпаю пшеничную муку и вновь перемешиваю. Ввожу взбитые в крепкую пену яичные белки, затем измельченные очищенные

кисловатые яблоки. Прежде чем брать тесто для каждого следующего блинчика, его надо хорошо перемешать. Готовые блинчики посыпаю сахарной пудрой.

На 500 г молока - 2 яйца, 220 г муки, 4 яблока, соль, сахарная пудра, растительное масло.

В морковном тесте

Очищенные от кожицы и сердцевин яблоки нарезаю кружочками. Из просеянной пшеничной муки, яиц, измельченной моркови, сахарного песка и молока готовлю тесто. Каждый кружок яблока накалываю на вилку и смачиваю в тесте. Жарю в большом количестве растительного масла. Готовые яблоки можно посыпать сахарной пудрой и корицей.

На 450-500 г яблок - 3-4 ст. ложки пшеничной муки, 2-3 яйца, 4-5 ст. ложек молока, 2-3 ст. ложки сахарного песка, 100 г моркови, 150 г растительного масла, 4 ст. ложки сахарной пудры, соль по вкусу.

Пудинг

Ядра грецких орехов подсушиваю в духовке и, освободив от кожицы, 2-3 раза пропускаю через мясорубку. Массу кладу в горячее молоко и довожу до

кипения. Помешивая, всыпаю манную крупу и варю полужидкую кашу. Яичные желтки растираю с сахарным песком и смешиваю с полустывшей кашей. Добавляю нарезанные кубиками яблоки, очищенные от кожицы, щепотку соли. Хорошо перемешиваю. В смесь добавляю взбитые яичные белки и осторожно ее перемешиваю. Массу выкладываю в смазанную маслом форму, накрываю ее крышкой, ставлю в посуду с горячей водой и варю до уплотнения.

На 500 г яблок - 500 г молока, 100 г грецких орехов, 125 г песка, 50 г манной крупы, 4 яйца.

Творожные шарики

Творог, яйца, сметану, пищевую соду, сахарный песок (половину нормы), пшеничную муку хорошо перемешиваю до состояния однородной пышной неплотной массы и форму лепешки. Яблоки без кожицы мелко нарезаю и смешиваю с остальным сахарным песком. Этой массой наполняю лепешки и форму шарики, которые жарю. При подаче на стол посыпаю сахарной пудрой.

На 200 г творога - 50 г яблок, 400 г пшеничной

ДЕСЕРТЫ

муки, 2 яйца, 140 г сметаны, 60 г сахарного песка, 50 г сахарной пудры, 5 г пищевой соды, 0,2 г соли.

Крем

Спелые яблоки без семян и кожицы припускаю в горячей воде, протираю через сито и увариваю 30 мин. Замоченный и набухший желатин подогреваю на слабом огне, не допуская кипения. Яичные белки взбиваю в крепкую пену. В конце взбивания добавляю горячее яблочное пюре, сахарную пудру, подготовленный желатин, лимонный сок и продолжаю взбивать в пышную массу. Охлаждаю и подаю на стол в вазочке, украсив любым фруктовым сиропом и ягодами.

На 400 г яблочного пюре - 150 г сахарной пудры, 2 г желатина, 5 яичных белков, сок 1 лимона или 1 г лимонной кислоты, 50 г фруктового сиропа.

Струдель

Готовлю пресное тесто, тонко его раскатываю и растягиваю руками до толщины 1 мм. Обрызгиваю маслом и кладу на тесто слоем мелко нарезанные яблоки, посыпая их сахаром и корицей. Свертываю в виде руле-

та, смазывают яйцом и выпекаю. Выпеченный струдель посыпаю сахарной пудрой.

На 450 г яблок - 250 г пшеничной муки, 5 г растительного масла, 125 г воды. Для начинки - 40 г сахара, 10 г сливочного масла, 2 г сахарной пудры, яйцо (для смазки).

Самбук

Яблоки без сердцевин и семян запекаю, охлаждаю и протираю. Подготовленную тыкву нарезаю дольками, запекаю и протираю. Соединяю оба пюре, добавляю сахар, лимонную кислоту, яичный белок. Взбиваю в пышную массу. Непрерывно и быстро помешивая, тонкой струйкой вливаю горячий растворенный желатин и быстро, чтобы масса не успела застыть, разливаю в вазочки. Выдерживаю 1-2 ч для охлаждения.

На 700 г яблок - 300 г тыквы, 200 г сахара, 15 г желатина, 2 белка, 1 г лимонной кислоты и 420 г воды для желатина.

Бабка

Яблоки без сердцевин и семян, очищенные от кожицы, нарезаю мелкими кубиками и перемешиваю с сахарным песком (можно добавить корицу). С бе-

лого хлеба срезаю корки и нарезаю хлеб прямоугольными ломтиками толщиной 0,5 см. Оставшиеся обрезки нарезаю мелкими кубиками и подсушиваю. Ломтики хлеба смачиваю с одной стороны смесью из яйца, молока и сахара и укладываю этой стороной на сковороду, покрыв ее стенки и дно. Складываю яблоки, смешанные с хлебными крошками, покрываю все ломтиками хлеба смоченной стороной вверх. Запекаю в духовке.

На 100 г яблок - 65 г белого хлеба, 30 г молока, 1 яйцо, 20 г сахарного песка, 10 г маргарина.

С черносливом

Чернослив без косточек припускаю в сахарном сиропе и охлаждаю. Яблоки без сердцевин и семян фарширую припущенным черносливом и запекаю до полуготовности. На яблоки кладу взбитые с сахарным песком яичные белки и продолжаю запекать в духовке. При подаче на стол посыпаю измельченными орехами.

На 10 яблок - 300 г чернослива, 200 г сахарного песка, 3 яйца, 10-15 шт. орехов, 20 г жира для смазки противня.

О.ГУСЕВА

г. Курган



БОЯРЫШНИК ДЛЯ СЕРДЦА И ДУШИ

Не зря боярышник называют барыней ягодой. Растение красиво круглый год, но особенно - осенью, когда оно бывает усыпано яркими плодами. Но боярышник издавна ценили не только за его красоту, но и за целительные свойства.

В качестве лекарства боярышник использовался еще во времена древнеримского врача Диоскорида. И позднее медики применяли его при сердцбиениях и бессоннице. Научные исследования подтвердили способность боярышника успокаивать нервную систему и благотворно влиять на деятельность сердца, особенно у пожилых людей.



БОЯРЫШНИК кроваво-красный - красивое крупное дерево высотой до 4 м. Корневых отпрысков не дает и размножается в основном семенами или прививкой глазком либо черенком на растения других видов. Плодоносит начиная с 4-5-летнего возраста ежегодно и обильно. Плоды крупные, при созревании ярко-красные, сочные, почти округлые, длиной в среднем 2,3 см, шириной около 2 см. Средний вес одного плода 4 г. Косточек в плоде 3-4. Цветки белые, с характерным селедочным запахом. Листья широкие, короткочерешковые, слегка надрезаны на 5-7-лопастные доли.

Для заготовки и переработки впрок на одну семью достаточно высадить на участке 1-2 дерева боярышника кроваво-красного. Если саженцев этого вида в питомниках нет,

можно попытаться вырастить их самим. При этом следует помнить, что боярышник относится к группе трудно размножаемых как семенами, так и черенками культур. Семена большинства его видов для прорастания требуют длительного (до 270 дней) периода стратификации, а черенки чаще всего не укореняются вообще. Поэтому все же лучше использовать семенной способ, тем более что родительские признаки у этого вида передаются потомству довольно устойчиво.

По некоторым сведениям, свежесобранные семена боярышника с рано созревающими плодами при осеннем посеве, особенно в условиях юга нашей страны, дают всходы уже весной на следующий год. Семена же поздно созревающих форм лучше всходят после двухлетне-

Для заготовки впрок плоды собирают в фазе полного созревания и сушат в сушилках при температуре 70°. Свежие плоды можно засыпать сахаром или залить медом и полученный сироп добавлять в компот или чай.

Чтобы получить джем, боярышник варят до размягчения в воде (в пропорции 2:1). Затем отвар сливают в отдельную посуду, а плоды протирают через дуршлаг. После чего отвар и протертую мякоть смешивают с сахаром (в соотношении 1:1) и, добавив на 1 кг полученной массы 1-1,5 г лимонной кислоты, упаривают до густоты сметаны, постоянно помешивая.

Кроме того, протертую мякоть (без отвара) можно смешать с сахарным песком (в пропорции 2:1), наполнить смесью стеклянную банку и пастеризовать в кипящей воде.

Если есть морозильник, часть плодов можно заморозить.



го их хранения и последующей зимней стратификации.

Как только семена выделены из плодов, их необходимо без подсушки простратифицировать, смешав с крупнозернистым речным песком, и в плотном деревянном ящике опустить в холодный подвал или, поместив в капроновый чулок, закопать в землю на глубину 60-70 см. В первом случае, продержав их зиму при температуре плюс 3-5°, высеять весной следующего года, во втором - откопать и высеять на год позже.

Слишком загущенные всходы желательно распикировать в фазе полностью сформированных семядольных листьев или после образования первого настоящего листа. Схема пикировки - 60х10 см.

В год появления всходов к осени сеянцы обычно достигают в высоту около 20 см. Поэтому их желательно оставить в питомнике еще на один год для доращивания. К концу второго вегетационного периода при хорошем уходе растения будут высотой уже примерно 80-100 см. Такие сеянцы вполне пригод-

ны для высадки на постоянное место.

БОЯРЫШНИК не любит сырых заболоченных и затемненных мест. Поэтому сажать растения необходимо на возвышенном, хорошо освещенном, желателно высокоплодородном участке в заранее подготовленные, заправленные смесью дерновой земли и перегноя или компоста посадочные ямы размером не меньше чем 60х60х60 см. После посадки саженцы нужно обильно полить, и когда вода впитается, замульчировать торфом или перегноем. Схема посадки - 4х2 м.

Боярышник отличается очень высокой засухоустойчивостью. Иногда в первый год после посадки саженцев в сад, особенно при недостатке влаги в почве, они могут и не дать прироста, то есть надземная часть даже в разгар лета останется в состоянии покоя. И только живая, не сморщившаяся кора штамбика и ветвей укажет на то, что саженец жив и выбрасывать его не надо. При благоприятных погодных условиях он даст побеги весной следующего года.

Несмотря на неприхотливость к условиям произрастания, боярышник как плодовое растение прекрасно реагирует на повышенное почвенное плодородие, наличие элементов минерального питания, достаточное увлажнение и т.п. Поэтому для получения хороших урожаев высококачественных плодов уход за растениями должен предусматривать борьбу с сорняками, полив, подкормку органико-минеральными удобрениями, аналогично другим плодовым культурам.

Формировку надземной части лучше проводить по ярусной или разреженно-ярусной системе. Первый ярус, состоящий из трех скелетных ветвей, необходимо заложить на высоте 70-80 см от поверхности почвы. Второй и последующие ярусы, также состоящие из трех скелетных ветвей, закладывают через каждые 50-60 см центрального проводника. Этим достигается лучшая освещенность кроны, обеспечиваются хорошие условия для сбора урожая.

В. СТРЕЛЕЦ,
доктор
сельскохозяйственных
наук

Как избавиться от поросли

Я выращиваю саженцы яблони на двух карликовых подвоях **62-396** и **АРМ-18**. Подвой **АРМ-18** дает огромное количество отводков. Этот подвой хорошо размножается зелеными, одревесневшими и корневыми черенками. Саженцы на **АРМ-18** дают более разветвленную корневую систему, чем саженцы на подвое **62-396**. При выкопке саженцев на подвое **АРМ-18** практически не бывает обломов корней. Но деревья, выращенные на подвое **62-396** и высаженные в сад, почти не дают корневой поросли, а деревья на подвое **АРМ-18** дают очень много поросли у стволика и по всему приствольному кругу.

Чтобы не тратить времени на удаление корневой поросли, перед посадкой на саженец в месте условной корневой шейки надеваю пластиковую бутылку высотой 20-25 см. Бутылку обвязываю бумажной или хлопковой ниткой и провожу заглубленную посадку. Пластиковая бутылка не разложится в почве десятилетиями, а нитки сгниют в первые годы после посадки. По мере утолщения ствола и корня бутылка окажется отодвинутой. За это время (5-7 лет) корни у деревьев уйдут вглубь, и не будет мороки с порослью.

Садоводы, у которых есть проблемы с порослью у ствола и в приствольном круге, могут поступить так.

Весной раскопать землю у ствола на глубину 20-25 см, вырезать все корни на стволе и надеть на нижнюю часть ствола пластиковую бутылку, затем засыпать ее землей. Для штамба любой толщины можно подобрать пластиковую бутылку нужного размера.

Ю. КОСИЦЫН
Воронежская обл.

В долгу не останутся

Нашим лимонам уже почти 20 лет. Точнее, одному 20, другому - на два года меньше. Есть еще третье дерево, но оно намного моложе



этих двух. Все лимоны цветут и плодоносят. Цветут два раза в год: в мае-июне и в октябре-декабре. Фотография сделана в октябре, лимоны в самом начале цветения, бутонов больше, чем распустившихся цветков.

Цветению не мешают уже созревающие плоды. Самый большой плод у нас весил 400 г.

На лето выносим лимоны в сад. На открытом воздухе, на солнце лимоны начинают активно выпускать новые побеги. Летом обильно поливаем растения, часто обрызгиваем прямо из шланга, только следим, чтобы струя была не сильной, а то можно сломать побеги. Заносим лимоны домой в конце сентября или октября, смотря по погоде.

Лимоны любят пересадку. Когда они были небольшими, мы пересаживали их каждый год. Даже высаживали в открытый грунт. Но сейчас таких великанов пересаживать невозможно,

поэтому меняем верхний слой земли и часто подкармливаем.

Считаю, что ухаживать за лимонами совсем несложно: нужно вовремя пересадить, подкормить, полить и обработать от вредителей. Все детали ухода не раз описывались в «ПХ» (а читаем мы журнал 27 лет).

Лимоны стали чуть ли не членами нашей семьи. Пару раз мы собирались продать один (уж очень трудно выносить и заносить растения). Но как представили себе, что у нас не будет лимона, так охота продавать пропала. В общем, надо любить растения, и они в долгу не останутся.

Н.ЛИСЮТКИНА

Воронежская обл.

И с зеленью, и без вредителей

Предпочитаю бороться с вредителями сада безопасными средствами. Так, против гусениц вокруг стволов яблонь и других плодовых деревьев сажаю мяту. Многие вредители не терпят еще и запах петрушки.

Ее нужно сеять подальше от ствола дерева, по периметру кроны.

Я выкапываю по периметру кроны канаву шириной 0,5 м, землю кладу рядом. В канаву вношу компост или перегной, добавляю вынутую землю, все вместе перекапываю и разрыхляю. Делаю по кругу 3 бороздки. Уплотняю в них землю, чтобы семена легли ровно. Сею петрушку, но предварительно семена замачиваю, потом подсушиваю, чтобы они рассыпались. Присыпаю посеянные семена землей, потом компостом или перегноем. Поливаю посе́вы раствором марганцовки розового цвета, затем простой водой. Под-

кармливать петрушку не надо, это сделает мульча из компоста. Кроме того, под мульчей сохраняется влага. Таким образом, петрушка отпугивает вредителей от плодовых деревьев и дает хороший урожай витаминной зелени.

В.БЕРДНИКОВА

Тульская обл.

Кильчеватель из картона

Все больше сибирских садоводов выращивают виноград. Этому способствуют жаркое сибирское лето и длинный летний световой день. Но у нас не хватает посадочного материала с коротким вегетационным периодом.

Приходится выписывать черенки и окоренять их самим. Первые черенки я получил несколько лет назад осенью от известного омского виноградаря А.Иващенко. Поместил их в полиэтиленовые пакеты и хранил зимой внизу холодильника. Периодически, каждые 20 дней, проверял их состояние - протирал плесень и смазывал раствором марганцовки. В феврале начал окоренять, стараясь ускорить образование корней. Обработанные марганцовкой черенки протер и поставил, предварительно подрезав концы, на 2 суток в теплую снеговую воду. Черенки брал с 2 почками. Вынув из воды, обтер их и сделал несколько вертикальных царапин от нижней почки до конца черенка вниз, не задевая

камбия. Это способствует быстрейшему окоренению черенка.

Кто живет в городской квартире, посуду с черенком ставит на батарею отопления, чтобы земля снизу всегда была теплой, а если посуда будет стоять на подоконнике без подогрева снизу, верхняя почка первой пойдет в рост, и зеленый побег, истратив питательные вещества, без корней засохнет.

Черенки в посуду я поставил вертикально и так, чтобы до дна было 5 см. Землю смешал с перегноем, песком в равной пропорции, добавил туда немного древесной золы. Верхняя почка должна быть выше почвы на 5 см, дальше засыпал опилки на 2 см выше верхнего конца черенка, чтобы он не высыхал.

Я живу в своем доме без парового отопления, поэтому поместил черенки в емкости в картонный ящик. Установил горизонтально внизу ящика 2 патрона с лампочками по 25 ватт. Получился своеобразный кильчеватель. В ящике для оттока избыточного тепла сделал отверстия, периодически проверял температуру, а на ночь, когда я не мог ее контролировать, обогрев прекращал.

Через месяц после окоренения начали расти побеги из верхней почки черенков. С наступлением тепла черенки высадил в сад.

Л.ПАШКЕВИЧ

Кемеровская обл.

Самый быстрый способ домашнего консервирования

Зимой практически ни одно застолье не обходится без домашних заготовок: маринованных огурцов и помидоров, лечо, икры. Но зимнее изобилие на столе - это всегда тяжелый труд летом.

Существенно облегчить процесс консервирования помогает аэрогриль Hotter. С ним на домашние заго-

товки уходит в несколько раз меньше времени, поскольку не нужно предварительной стерилизации. Подготовленные продукты укладываются в чистые банки, заливаются маринадом или кипятком, за-

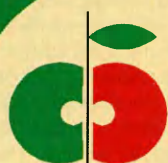
крываются крышками и ставятся в аэрогриль. Прибор одновременно и тару простерилизует, и приготовит уложенные в нее овощи или фрукты. Обычное время стерилизации - 15 минут.



Узнайте, где купить АЭРОГРИЛЬ «HOTTER» в вашем городе:

Армавир 8 (928) 437-58-98, Архангельск (8182) 29-77-48, Барнаул (3852) 63-93-87, Воронеж (4732) 24-03-49, Екатеринбург (343) 345-34-24, Иркутск (3952) 24-15-16, Кемерово (3842) 53-83-11, Красноярск (3912) 93-25-25, Москва (495) 250-35-06, Нижний Новгород (831) 245-53-67, Новосибирск (383) 331-37-36, Омск (3812) 50-50-45, Оренбург (3532) 30-00-99, Самара (846) 926-38-41, Саратов (8452) 76-25-73, Смоленск (4812) 59-99-65, Тверь 8 (905) 600-65-44, Томск (3822) 25-13-13, Ульяновск (8422) 97-49-19, Уфа (347) 298-07-69, 275-76-00, Хабаровск (4212) 27-45-33.

Другие города России: 8 (800) 555-40-50 (звонок бесплатный).



САДОВОД
И ФЕРМЕР

**9-13
октября
2009**

Информационная
поддержка:



11-я специализированная выставка-ярмарка «САДОВОД И ФЕРМЕР-2009»

В программе выставки Праздник Урожая с подведением итогов Конкурса
"Мастерская плодородия-2009", деловая программа, круглые столы, семинары, мастер-классы.

в рамках 11-й Российской агропромышленной выставки "ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ"

**Москва, ВВЦ
Пав. № 26 (18)**

Организатор:

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ОТЦ ИНТЕРОПТТОРГ



**тел.: (8-499) 156-1615, 156-1618, 156-1620
(8-495) 601-1580, 708-2345
факс (495) 708-2974; www.sif.interopttorg.ru**

ЛУЧШЕ УВИДЕТЬ

На правах рекламы

Так устроен человек, что даже внимательно прочитав инструкцию или рекомендацию к тому или иному товару, все равно задает вопросы. В моих магазинах наибольшее количество «почему» и «как» получает загадочный японский

препарат НВ-101. Все предельно просто. Концентрированные растительные компоненты препарата смешаны именно в той пропорции, которая максимально усваивается растениями естественным путем. Чтобы не уходить глубоко в науку,

приведу наглядные примеры. Как говорится, лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать.



Елочка практически погибала. После применения НВ-101 (раствором обработала иголки, а гранулы рассыпала в приствольном круге), дерево быстро пошло в рост, цвет стал намного ярче.



Зимой плетистые розы немного подмерзли. НВ-101 их оживил



Правый угол газона обработан раствором НВ-101. Он стал намного зеленее остальной части

Растение усыпано крупными перцами



Осенью выкопала куст земляники и посадила в кашпо. Благодаря препарату НВ-101 на новогоднем столе были свежие ягоды земляники. Цветение и плодоношение продолжалось круглый год

НВ-101 можно заказать по тел./факсу (495) 362-26-62, тел. 362-23-48, почтой наложенным платежом или через обратную связь нашего сайта www.hb-101.ru. 111033, г. Москва, ул. Самокатная, д. 4а, офис 301-302.

ОПАСАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК

Покупайте препараты только в оригинальной упаковке!



Роскошные лилии и совершенно без болезней



Материал предоставлен официальным дистрибьютором ООО «Флора» в Самарской области Малаиной Ларисой Игоревной («Центр природного земледелия «Сияние»). Тел. (846) 265-76-22

ОСЕННИМ БАЛОМ ПРАВИТ ХРИЗАНТЕМА

С приходом осени полноправной хозяйкой сада становится хризантема, расцветившая его яркими красками до самых холодов.

Трудно остаться равнодушным к разнообразию ее нарядов.



Конечно, речь идет о хризантеме корейской, поскольку именно она отлично зимует в нашем климате.

Хризантема пришла к нам из Юго-Восточной Азии, в России впервые появилась в конце XVIII века. В нашем холодном отечестве ее в основном выращивали в оранжереях и только в послевоенные годы прошлого века занялись получением сортов, способных зимовать в нашем климате. Эти растения настолько прижились по душе садоводам, что теперь по популярности уступают разве что розам. Им даже дали «домашнее имя» - дубки (за сходство листьев с дубовыми).

Выращивать хризантемы нетрудно, если учитывать их потребности. Хризантема - растение короткого дня, поэтому и зацветает лишь с приходом осени, а ухаживать за ней нужно весь сезон.

Хризантемы можно купить и весной, но самый большой выбор приходится на осень, когда растения в цвету. Лучшее время для приобретения посадочного материала - с на-

чала до конца сентября. Не стоит покупать хризантемы в более поздние сроки - растения не успеют прижиться до первых морозов.

Для посадки необходимо выбрать солнечное место с почвой, богатой органикой. После посадки я всегда срезаю цветки и бутоны, чтобы растение лучше адаптировалось, а не тратило силы на цветение. Хотя многие мои знакомые этого не делают, а хризантемы все равно приживаются.

На зиму укрываю растения, присыпая их слоем земли. Весной разравниваю землю вокруг кустов, чтобы избежать выпревания.

Когда появляются первые ростки, начинаю вносить азотные удобрения раз в 2-3 недели. Затем подкармливаю микроэлементами, а в период бутонизации вношу органические удобрения.

Обычно весной хризантемам хватает естественных осадков, а вот летом, с наступлением жары, они требуют частого полива. Осенью нужда в поливах снова отпадает.

Цветы
В саду и дома

Чтобы каждый год наслаждаться обильным цветением, кусты хризантем необходимо делить. Я делаю это один раз в два года. Весной, когда молодые ростки достигнут в высоту 7-10 см, выкапываю куст и осторожно отделяю молодые побеги вместе с кусочками корневища. Высаживаю по одному ростку на расстоянии 20 см друг от друга. Когда молодые деленки пойдут в рост, провожу первую прищипку побегов для формирования пышного куста. К осени этого же года из маленьких росточков вырастают прекрасные кусты, усыпанные цветками.

Второй способ размножения - зеленое черенкование. Для этого осенью выкапываю маточный куст, пересаживаю в горшок и храню при температуре 5-10° на свету. В конце февраля температуру повышаю до 15° и увеличиваю полив. После того как появится молодая поросль, нарезаю черенки длиной 6-10 см и высаживаю их в смесь листового перегноя и песка. Накрываю пленкой. Оптимальная температура для окоренения - 18-20°. Посадки необходимо проветривать, чтобы избежать загнивания черенков. Через 20-25 дней черенки окореняются.

Когда минует угроза заморозков и установится теплая погода, черенки можно высадить в грунт. Для формирования пышного куста следует прищипывать верхушки побегов, что стимулирует рост спящих почек. Первую прищипку провожу над 4-5-й парой листьев, вторую -



В моей коллекции раньше всех зацветает сорт Джилли



Гибридная форма корейской хризантемы

над 7-8-й. Прищипка побегов отодвигает начало цветения, поэтому не стоит проводить ее во второй половине лета.

Современные сорта корейских хризантем достаточно устойчивы к различным заболеваниям, но при неблагоприятных условиях могут поражаться мучнистой росой. Увидев характерный мучнистый налет на листьях, я провожу обработку кальцинированной содой с хозяйственным мылом (50 г соды, 50 г мыла и 10 л воды). Обычно этого бывает достаточно.

В жаркую погоду хризантемы страдают от нападения тли, от которой несложно избавиться с помощью препарата Актеллик.

В последние годы цветочный рынок балует изобилием так называемых комнатных хризантем. При более близком знакомстве с ними выясняется, что летом им нужен свежий воздух, а зимой они не выносят наших морозов. У меня было много попыток «приручить» голландских красоток, после чего стало понятно, что это, скорее всего, растение для контейнера, который на зиму необходимо занести в прохладное место, где температура не опускается ниже нуля.

Лучше покупать заморских красавиц весной с цветками. Приобретенное растение следует пересадить в новый грунт и поставить на свежем воздухе. С увеличением свето-



Взрослый куст миниатюрного сорта *Nila* высотой всего 30 см



***Окишор* - поздний высокорослый сорт**



Очень ранний сорт *Гранатовый Рассвет*

вого дня хризантемы перестают цвести. В это время необходимо прищипнуть верхушки побегов, чтобы вызвать рост молодой поросли, ведь именно на молодых побегах, отросших за лето, хризантема зацветет осенью второй раз. На зиму комнатную хризантему лучше обрезать до основания и перенести в непромерзающий подвал, не забывая изредка увлажнять грунт.

Но можно продлить праздник цветения, поставив горшок с растением на подоконник. При хоро-



Золотое Руно



Садовая хризантема вполне может стать домашней



**Высокорослый сорт
Стелуца**

шем поливе и внесении подкормок хризантема порадует цветением еще несколько недель. Я как-то попробовала оставить горшечную хризантему зимовать высаженной в грунт. Ничего из этого не вышло. На следующий сезон она не проросла. Даже кусты, находившиеся под хорошим укрытием, весной не подали признаков жизни.

Садовая хризантема вполне может стать домашней и выглядеть при этом не хуже голландской. При выращивании в

горшке в ограниченном объеме земли она будет гораздо меньше своих сестер, растущих в открытом грунте. А чтобы хризантема на окошке получилась очень компактной, лучше высаживать в горшочки так называемые бордюрные сорта, отличающиеся невысоким ростом.

Для этого я беру весной окоренный черенок и высаживаю его не в грунт, а в горшок. В этом случае провожу 3 прищипки побегов для формирования невысокого и пышного куста.

Горшок с растением все лето стоит на свежем воздухе до появления бутонов. С наступлением холодов переношу горшочек с хризантемой на подоконник.

В прошлом году комнатные хризантемы радовали меня своими цветками до Нового года. Затем я обрезала отцветшие побеги, но с подоконника цветы не убирала. На свету из-под земли начали активно появляться новые ростки, которые я затем использовала на черенки. Преимущество таким образом выращенных комнатных хризантем в том, что при желании их можно опять превратить в садовые, просто высадив в палисадник.

Но как бы ни выращивали хризантемы - в саду или на подоконнике, в любом случае их цветение - это праздник, длящийся не один месяц. А посаженные на одном участке хризантемы разных сортов - это уже осенний бал, где каждая красавица демонстрирует свой изысканный наряд.

О. ЛЫСОГОРСКАЯ
Ростовская обл., г. Таганрог



ПЕЛАРГОНΙΑ, ПОХОЖАЯ НА ПЛЮЩ

*Из пеларгоний
многообразных видов
мне по душе
пришлись
плющелистные.
Среди них
есть сорта
с простыми цветками
и с махровыми.
Мне нравятся
и те и другие.*

ТРЕБОВАНИЯ у них одинаковые, разница только в размножении. Пеларгонии с простыми цветками можно вырастить из семян, махровые сорта размножаются вегетативно (черенкованием).

Вырастить **немахровую пеларгонию из семян** несложно. Я делаю это каждый год. В плошку насыпаю грунт, уплотняю его, раскладываю семена и засыпаю грунтом на 0,5-1 см. Опускаю плошку в емкость с водой, через дренажные отверстия земля увлажняется, а семена не вымываются, остаются на заданной глубине. Первые росточки появляются через 5-7 дней. Пикирую рассаду при наличии первых настоящих листьев. Поливаю рассаду умеренно, давая просохнуть грунту. Пеларгонии не любят перелива, застоя воды. Иногда рассаду «подкашиваю» черная ножка. Если

такое произошло, обрезаю стебель до здорового места и сажаю этот черенок в свежую землю. Через некоторое время он укореняется. Самый молодой спасенный росток был в стадии первого настоящего листа.

Зацветают пеларгонии, выращенные из семян, через 4,5-5 месяцев. Поэтому посев провожу примерно с февраля. При искусственном освещении сеять можно и раньше, зацветут растения, соответственно, раньше на тот же промежуток времени.

Махровые пеларгонии размножают черенкованием. Срезаю их с неодревесневших частей побега. Пока готовлю по-

Чем объяснить столь долгую и постоянную нашу привязанность к домашним гераням - пеларгониям?

Только ли ностальгией и эффектной внешностью современных сортов? А может, дело еще и в том, что эфирное масло пеларгонии работает как антидепрессант?

Последнее подтверждено клиническими исследованиями. Жизнь в одной комнате с пеларгонией полезна невротикам, благотворно сказывается на общем состоянии нервной системы, заметно улучшает сон. В компании с пеларгонией лучше

чувствуют себя и люди, страдающие сердечно-сосудистыми и желудочно-кишечными заболеваниями. Полезно это соседство и гипертоникам.

Противомикробная и противовирусная активность эфирного масла пеларгонии в 6,5 раза превосходит воздействие известного и сильного антисептика - карболовой кислоты.

Но у всякой медали есть обратная сторона. Нам нельзя забывать, что мы живем в век аллергий. К сожалению, присутствие пеларгонии может плохо отразиться и на самочувствии людей, больных астмой.



садовые емкости (насыпая грунт, увлажняя), срез на черенке подсыхает, это нужно для успешного укоренения. Затем втыкаю черенки в грунт на 1-1,5 см и плотно обжимаю землю (в воде черенки корни не дают). Посадки укрываю полиэтиленом - не надо!

Корни появляются через 2 недели - месяц (помимо внешних условий тут многое определяет способность конкретного сорта к размножению). Черенкуют пеларгонии весной и осенью. Весенние черенки зацветают летом, осенние - весной. С искусственным освещением черенковать можно и в зимние месяцы.

ЛЕТОМ мои пеларгонии живут на улице. Высаживаю их по 3 растения в подвесные контейнеры объемом 5 л. Размещаю на юго-восточной и южной стороне дома. В жаркую и сухую погоду поливаю каждый день, ведь земля пересыхает быстро. Но если по каким-то причинам с поливом задерживаюсь, то вида своего растения не теряют и засуху переживают хорошо. Удобрять 1 раз в 7-10 дней фосфорно-калийным удобрением.

Осенью растения заново в дом. Старые экземпляры (старше 3 лет) не сохраняю. Срезаю с них черенки, именно они продолжают жизнь сорта.

Успешную зимовку пеларгониям можно обеспечить разными способами. Я досвечиваю растения лампами дневного света с 7 утра до 11 часов вечера. Поливаю умеренно, давая просыхать грунту. Подкармливаю раз в 3 недели комплексными удобрениями. При таких условиях растения не вытягиваются, выглядят здоровыми, зелеными.

Можно, конечно, и не досвечивать, но тогда помещение должно быть прохладным (8-14°). И поливать в таких условиях нужно редко. В более теплой комнате растения вытягиваются и теряют листья.

О.ОЛЬГОВА
г. Тула

ПЕСТРОЛЕПЕСТНОСТЬ

**«А у меня тюльпаны
«переопыляются», -
часто жалуются хозяева цветников.
На самом деле речь идет
о пестролепестности -
опасном вирусном заболевании.**



**Классический пример «пестрения»
наблюдается
на темноокрашенных тюльпанах**

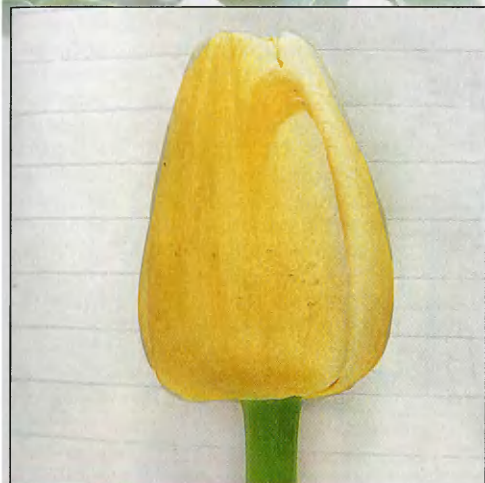
Проявляется это заболевание на бокале тюльпана в виде хаотичных штрихов и мазков, не свойственных сорту. Иногда оно явно прослеживается и на листьях в виде желтоватых штрихов. Изменение окраски заболевшего растения связано с нарушением выработки антоцианов - группы веществ, отвечающих за цвет.

Пестролепестность легко диагностируется на насыщенно окрашенных тюльпанах. На зараженных вирусом тюльпанах красного, коричневого, малинового цвета появляются, как правило, штрихи и мазки контрастного цвета - белого, желтого, кремового, но они могут быть и более темными, чем окраска тюльпана. Гораздо сложнее со светлыми сортами - белыми и желтыми. У них я более внимательно осматриваю листья.

Есть и специальные пестроокрашенные сорта, которые неопытный садовод не может отличить от пораженных вирусом. Но как правило, сортовые штрихи и «пламя» симметричны, упорядочены, в то время как на заболевшем тюльпане они носят хаотичный характер, по-разному проявляются на одном и том же сорте. Поэтому важно знать название сорта, его описание, чтобы с большей уверенностью говорить о наличии или отсутствии вируса. Ярким примером могут служить сорта *Айвори Флорадайл* (Ivory Floradale) и *Фринджед Элеганс* (Fringed Elegance). У обоих наблюдаются небольшие розовые вкрапления на бокале, которые по незнанию можно принять за проявление заболевания. Однако это именно сортовой признак, сильнее заметный в неблагоприятные весны.

Вирусные поражения не поддаются лечению, заболевший тюльпан продолжит цвести еще не один год, однако со временем будет мельчать, давать больные детки, а главное - будет постоянным источником инфекции.

НЕ ЛЕЧИТСЯ



**Проявление вируса
на светлых тюльпанах уже не так явно**



Возникновение спорта на сорте Индия

Больные тюльпаны необходимо уничтожать полностью, лучше всего - с земляным комом, чтобы максимально удалить корни. Вирус живет исключительно на растительных остатках и без них погибает.

По возможности я выкапываю и сжигаю больные растения сразу, однако не всегда это можно сделать без ущерба для других тюльпанов. Небольшие размеры дачного участка вынуждают меня уплотнять посадки. Поэтому срезаю больное растение полностью, со всеми листьями. Оставляю только пенек, который заматываю изолентой. В дальнейшем уже при общей выкопке будет проще аккуратно удалить с комом помеченную луковицу.

Для срезы зараженных вирусом тюльпанов я использую отдельный инструмент, который больше нигде в саду не применяю.

Заражение пестролепестностью происходит при попадании сока больного растения в ткани здорового, поэтому переносчиком могут быть любые насекомые, способные повредить ткани растения, включая пчел. «Помочь» болезни может сам садовод, срезая цветы в букет одним и тем же инструментом.

При таких широких возможностях переноса вируса только серьезная профилактика способна сдерживать распространение заболевания. Прежде всего я убедил соседней уничтожать «красивые пестрые» тюльпаны.

Сама стараюсь соблюдать севооборот, насколько это возможно на дачном участке: как правило, через 2, реже 3 года удаётся менять место посадки.

Обязательно дезинфицирую спиртом инструмент после каждой срезы. Поскольку вирус может пребывать в латентной (скрытой) форме и не проявляться первые годы, то срезая здоровый только с виду тюльпан, можно



Монселла (Monsella)



Джюльетта (Juliette)

заразить действительно здоровые соседние растения.

К сожалению, покупая посадочный материал, не можешь быть уверенным в его чистоте. Я пополняю свою небольшую коллекцию каждый год, но все новоприобретения высаживаю отдельно. Очень большой процент зараженных растений оказывается именно среди покупных.

Разные группы тюльпанов и сорта в разной степени восприимчивы к вирусу пестролепестности. Практически невосприимчивы к нему видовые, дикорастущие тюльпаны.

Оценку устойчивости разных групп к вирусу провели в Вильнюсском университете в 1997-2008 гг. Результаты исследования показали, что наиболее восприимчивы к инфекции лилиецветные, простые ранние и простые поздние тюльпаны. Самыми устойчивыми оказались тюльпаны класса ботанические и Дарвиновы гибриды.

Исходя из своего опыта, к восприимчивым тюльпанам я бы отнесла и бахромчатые. Кроме того, степень устойчивости к вирусу - один из сортовых признаков. Например, в группе бахромчатых тюльпанов достаточно устойчив к вирусу сорт *Фринджед Элеганс* (Fringed Elegance) и сильно подвержен инфекции сорт *Блю Херон* (Blue Heron).

Изменение формы цветка и окраски бокала может быть не связано с заболеванием. Даже на наших больших посадках случается наблюдать мутации - появление так называемых споров. Споры повторяют себя в потомстве, и по сути, становятся новым сортом. У меня такой «фокус» произошел на сорте *Индия* (India).

Благодаря мутации радуют глаз рядные, желтые с красными полосками и «пламенем» сорта - спорты от чисто-желтых сортов: известный и всеми любимый сорт *Монселла* (Monsella) - спорт от сорта *Монте Карло* (Monte Carlo), *Джюльетта* (Juliette) - спорт от *Голден Оксфорд* (Golden Oxford).

Е. СЕМЕНОВА

г. Переславль

Подруга подарила мне старый фикус эластика. У него один долгий, толстый, почти голый, листья только наверху. Можно ли сформировать растение?

И. Сумарокова

г. Тверь

Осенние обрезки и пересадки растений обычно не приветствуются, я посоветовала бы подождать февраля. Затем можно смело провести операцию «посадки на пень». Острым ножом (а лучше секатором) смело обрезайте ствол на высоте не больше 30 см. Из срезов побежит липкий белый млечный сок, пусть вас это не беспокоит, он вскоре застынет и «заклеит» рану. Самую верхнюю часть ствола с листьями можно использовать как черенок - он пустит корни в воде.

На пенек наденьте полиэтиленовый пакетик, лучше дырявый, чтобы воздух все-таки циркулировал. И пусть пакетик болтается как колпачок, края зажимать не нужно. Через некоторое время на стволе проснутся спящие почки. И тут уже ваш выбор - оставить лишь один побег на будущее (выщипнув лишние) или же все, чтобы фикус рос «кустом». Если решите формировать растение по типу куста, в дальнейшем полезно будет время от времени прищипывать макушки побегов, чтобы усилить ветвление.

Можно ли посадить рядом спирею Сноумаунд и парковую розу? Если да, то на каком расстоянии?

В. Поликарпова

Московская обл.

С точки зрения агротехники этих кустарников препятствий нет. Возникает вопрос чисто эстетический: как будет выглядеть эта композиция, когда кусты достигнут своих зрелых размеров? Думаю, ее все равно придется дополнить другими растениями.

Расстояние между кустарниками надо рассчитывать исходя из их конечных размеров. Обычно при посадке в группу расстояние между «соседями» задают из расчета 75-85% от половины суммы ширины крон.

Поскольку не известно, какая именно парковая роза приобретена, предположим для простоты, что она вырастет того же размера, что и спирея, то есть диаметр кроны будет несколько больше полутора метров. Получаем, что сажать их нужно приблизительно на расстоянии 1,2 м друг от друга. Визуально связать их между собой можно, например, сделав общую подбивку из летников или просто «врезав» посадки в газон. Пусть сначала они и не будут смотреться как единое целое, но постепенно разрастутся и сомкнут кроны.

Четыре года подряд покупаю корни лаконоса. И всякий раз одно и то же: первую зимовку лаконос переносит нормально, а после второй погибает. Один раз успел зацвести, но все равно из зимы не вышел. Что делать?

Г. Дудина

г. Курган

Лаконос по своей природе растение недолговечное. Плюс с возрастом у него снижается зимостойкость. Поэтому посоветовать можно следующее. В первый год жизни растения создать ему максимально благоприятные условия (достаточную влажность и усиленное питание), чтобы оно отцвело и дало плоды. Позволить осемениться (или посеять семена сразу, когда созреют) и в дальнейшем уже культивировать этот самосев. Он будет «взрослеть» и зацветать неодновременно, так лаконос в вашем саду будет постоянно обновляться.

Если не удалось добиться цветения в первый год, можно порекомендовать воздушно-сухое укрытие. Когда заморозки убьют надземную часть, уберите ее, накройте освободившееся место, например, пластиковой коробкой от торта и засыпьте листвой. Далее - уже по предыдущему сценарию.

Е. ГРОШАВЕНЬ,
редактор отдела

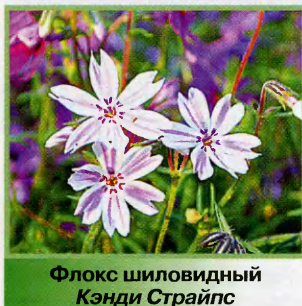
Наряду с нарциссами и мускари,
примулами и рогаатыми фиалками,
шиловидный флокс
пришел к нам
из бабушкиного сада.
Трудно представить себе
традиционный участок
без разноцветья подушек,
ковров и шубок
почвопокровных флоксов.

ФЛОКС В ВЕЧНОЗЕЛЕННОЙ ШУБКЕ

Садовая история стелющихся флоксов длится уже около века.

Флокс шиловидный (*Phlox subulata*) - наиболее популярный представитель группы стелющихся флоксов, цветущих в конце весны - начале лета. Почти столь же часто в наших садах встречается **флокс Дугласа** (*Ph. douglasii*), реже - **флоксы раздвоенный** (*Ph. bifida*), **многоцветковый** (*Ph. multiflora*), **снежный** (*Ph. nivalis*), **карликовый** (*Ph. nana*) и другие.

В целом группа объединяет виды, родина которых - высокогорные и холмистые сухие районы Северной Америки, что обуславливает особенности их внешнего вида и требования к содержанию в саду. Это низкорослые вечнозеленые травянистые растения или полукустарнички с игловатыми лис-



Флокс шиловидный
Кэнди Страйпс

тьями, образующие расползающиеся дернинки разной степени плотности. Цветут эти виды очень обильно с середины-конца мая в течение 2-3 недель. И что особенно приятно, отцветшая куртина сохраняет декоративность весь сезон. В теплую осень возможна вторая волна цветения, но более скудная.

У **флокса шиловидного** значительное количество садовых форм и сортов, отличающихся высотой (от

10 до 20 см), окраской (однотонные - от ослепительно-белых через все оттенки розового и сиреневого до темно-малиновых и пурпурно-фиолетовых, с четким колечком или глазком, с контрастной полоской по лепестку), формой венчика (звездчатый, округлый) и степенью расчлененности лепестков, размерами цветка, а также скоростью разрастания и плотностью дернинки. Есть пестролистный сорт и сорта, обладающие сильным ароматом.

Алена (*Alena*) - высотой 15 см, насыщенно-розовый, очень радостный, цветок крупный.

Атропурпуреа (*Atropurpurea*) - розово-малиновый, яркий, высотой 15 см, цветок у него звездчатый, очень устойчивый и неприхотливый. Это одна из самых старых садовых форм.



Флокс шиловидный
Вивид



Флокс шиловидный
Спрайт



Флокс раздвоенный

Бавария (Bavaria) - белый с ярким сине-фиолетовым глазком, высотой 15 см, цветок ближе к округлому, разрастается средне.

Джи. Эф. Вилсон (G.F. Wilson) - светло-сиренево-голубой, образует плотную дернинку высотой до 20 см, очень быстро разрастается.

Кэнди Страйпс (Candy Stripes) - белый с яркой розовой полоской посередине лепестка, дернинка рыхлая, высотой до 15 см, разрастается средне.

Майшнее (Maischnee) - чисто-белый, цветок округлый, дернинка плотная, жесткая, высотой 15 см.

Скарлет Флэйм (Scarlet Flame) - коралловый, очень яркий, раноцветущий.

Спрайт (Sprite) - темно-малиновый, цветок звездчатый, лепестки узкие, дернинка средней плотности.

Вивид (Vivid) - светло-розовый с темно-розовым глазком, цветок округлый, дернинка плотная, жесткая, разрастается медленно.

Интересен сорт гибридного происхождения (Ph. subulata x Ph. bifida) *Петтикоат* (Petticoat), соединивший общий вид растения и характер роста флокса шиловидного и форму цветка флокса раздвоенного.

Агротехника флокса шиловидного, с одной стороны, довольно проста, с другой - предъявляет ряд достаточно жестких требований. Место для него нужно выбирать солнечное, в тени растение будет выживать, но ожидаемого буйного цветения вы не увидите. Почва должна быть рыхлой, достаточно бедной (в условиях перекармливания флоксы активно наращивают зеленую массу, но цвести будут скудно) и без застоя во-

ды (пересушка менее трагична, чем заморозки). Полив - по мере необходимости, подкормка - один-два раза за сезон жидким комплексным удобрением: перед цветением и после, когда идет бурное отрастание новых побегов.

Болезнями и вредителями флокс шиловидный практически не поражается. Проблемой могут стать влажные зимы, приводящие к выпреванию, и весеннее подгорание, когда испарение влаги с поверхности листьев уже идет, а неоттаявшая почва не позволяет корням эту потерю восполнить.

Разрастается дернинка за счет укоренения лежащих побегов в междоузлиях, и со временем ее центр может оголяться - в этом случае весной побеги укладывают в нужном направлении, прижимают к земле и



присыпают грунтом. После цветения для провоцирования кушения куртину рекомендуется стричь, а отрезанные верхушки побегов можно использовать для черенкования. При соблюдении нехитрых условий - рыхлый бедный субстрат, притенение и увлажнение - укореняется практически 100% черенков.

Флокс Дугласа отличается от флокса шиловидного более низкой (10-12 см) куртинкой, меньшей скоростью разрастания, более мелкими цветками и листьями. Сортов этого флокса, в том числе гибридных, с участием флокса шиловидного, много. Назову некоторые из них.

Роуз Куин (Rose Queen) - розовый с темным глазком, цветок округлый.

Крэкерджек (Crackerjack) - пурпурно-малиновый, высотой 10 см, цветок звездчатый.

Тикун (Tussock) - темно-фиолетовый, высотой 10 см.

Цигейнер Глют (Zigeuner Glut) - ярко-малиновый, пламенеющий, цветок звездчатый.

Агротехника та же, что и для флокса шиловидного.

Флокс раздвоенный образует вечнозеленые дернинки высотой до 15-20 см. Листья у него узкие, сизоватые, стебли опушены. Цветок диаметром до 2,5 см, очень изящный, лепестки венчика глубоко рассечены на две доли. Цветущий кустик создает впечатление порхающих бабочек.

Флокс раздвоенный более требователен к плодородию почвы, чем флоксы шиловидный и Дугласа, и к сожалению, в условиях средней полосы России не формирует плотную куртинку - со временем стебли оголяются, становятся хрупкими и ломкими. Це-

тет флокс раздвоенный единичными цветками на концах побегов, лежащих на земле. Рекомендуется регулярно - раз в 3-4 года - омолаживать его черенкованием.

Стелющиеся флоксы в саду незаменимы в альпинариях (компактные сорта с невысокой скоростью роста) и солнечных каменистых садах, на пологих склонах (где помимо выполнения декоративной функции еще и предохраняют почву от оползания и размывания дождями) и подпорных стенках, вдоль дорожек и на газоне.

Стелющиеся флоксы не агрессивны и хорошо сочетаются с другими невысокими многолетниками и луковичными разных сроков цветения, эффектно подчеркивают красоту карликовых хвойных.

М. БАРБУХАТТИ
г. С.-Петербург

В предыдущем номере мы рассказали о происхождении дендробиума, его цветении, некоторых особенностях ухода за ним.

Сегодня речь пойдет о пересадке благородного цветка, его размножении, используемых удобрениях и борьбе с вредителями.



Рано или поздно встает вопрос о пересадке. Совсем не обязательно пересаживать дендробиум сразу после приобретения. Лучше отложить эту процедуру до следующей весны, дав орхидее возможность адаптироваться. В любом случае требуется индивидуальный подход с учетом множества факторов: размеров горшка и самого растения, состояния корневой системы, степени разложения субстрата в горшке.

Для молодых экземпляров я беру светлые пластиковые горшки (они меньше нагреваются на солнце), кладу на дно пару-тройку камней-утяжелителей, сверху - кусочки пенопласта в качестве дренажа. Дренаж накрываю крупными (2-3 см) кусками коры. Затем располагаю корни растения и засыпаю подготовленным

Благородный дендробиум



субстратом. Торопиться не стоит, важно запастись терпением и тщательно и осторожно проталкивать кусочки субстрата между корнями. Уплотнять, прижимая пальцами, субстрат нельзя, но и пустот между кусочками грунта и корнями в идеале быть не должно. Полить растение можно будет лишь через 7-10 дней после пересадки.

Под крупные экземпляры (8-12 бульб) для устойчивости выбираю глиняные неглазурованные горшки квадратной или цилиндрической формы. Утяжелители в этом случае не нужны, а при посадке растения в самую глубину и серединку будущего кома просовываю несколько крупных (2-4 см) кусков сосновой коры. Дендробиум должен как бы стоять на горке из этих кусочков, доходящих до самого основания бульб. Таким образом удастся избежать излишней сырости в глубине крупного горшка, что особенно важно при холодной зимовке. Пересадку провожу через каждые 2-3 года.

Дендробиум благородный с успехом может расти в кусочках сосновой коры размером 0,5-1 см, или в кусочках угля такого же размера, или в смеси этих двух компонентов. Чтобы поливать реже, можно добавить в очень небольшие количества (не больше столовой ложки на горшок) резаный мох-сфагнум, или коксовые чипсы, или дубовые листья (собранные опав-



шими, тщательно просушенными и нарезанными).

В период роста дендробиуму необходимы удобрения. Это тонкий момент. Недостаточно просто купить удобрение для орхидей или комплексные удобрения для комнатных растений. Обратите внимание на формулу N-P-K (азот-фосфор-калий), ее обязательно указывают на упаковке. Для дендробиумов вообще и требующих холодной зимовки в особенности лучше выбирать удобрения с низким содержанием азота. Зарубежные специалисты рекомендуют соотношение 12:24:24, то есть снижать содержание азота в 2

раза. При таком подходе орхидеи лучше вызревают, без болезней переносят похолодания и обильнее цветут. Удобрения с соотношением 10:10:10 дают только молодым дендробиумам в первый год жизни для быстрого набора вегетативной массы. Для выращивания многих растений применяют такую схему подкормок: в начале периода роста дают удобрения с преобладанием азота, затем используют специальные для цветения либо безазотные. Для дендробиума благородного данная схема не годится. Весной почки роста в основании у этой орхидеи и почки на старых бульбах, которые

могут стать цветочными (а могут и не стать!), просыпаются почти одновременно. Достаточно дать одну неосторожную подкормку с высоким содержанием азота - и вместо праздника цветения вас ожидает лес деток.

Из готовых удобрений для орхидей самым удачным оказался Покон с формулой 5-6-7. Я чередую его с Унифлор Бутон (N-P-K = 47-88-32). Подходящие соотношения можно найти и в других комплексных удобрениях, предназначенных для цветущих растений.

Размножение дендробиума благородного и его гибридов - занятие увлекательное и благодарное. Делать это можно несколькими способами (на выбор).

Способ первый - поделить крупный куст. Аккуратно, не спеша распутывают корневой ком, острым ножом или секатором разрезают ризому (так принято называть корневую систему орхидей). Инструменты предварительно должны быть обработаны спиртом и обожжены на огне, а каждая деленка содержать не меньше двух вызревших бульб и 1-2 молодых ростка. Деление проводят сразу после цветения, места срезов прижигают зеленкой.

Способ второй - срезать вызревшую безлистную, но еще не цветущую бульбу на пенек. Увлажняют и тщательно отжимают мохсфагнум. Укладывают мох

в полиэтиленовый пакет, на него кладут бульбу, пакет завязывают и подвешивают в теплом светлом месте. Через несколько месяцев на бульбе образуется от одного до пяти молоденьких растеньиц. Способ этот поначалу увлекательный, «фокус» удастся всем без исключения. Но чтобы вырастить из малышей крепкие растения и довести их до цветения, потребуется не меньше 4-5 лет. Этот вариант чаще применяют для других видов дендробиумов, которые деток по весне дают неохотно. Или если ваше растение внезапно заболело (к примеру, гниль пошла по ризоме и затронула основания всех побегов). Тогда это практически единственный способ сохранить сорт в коллекции.

Способ третий - отделить молодую детку от материнского растения. В идеале нужно дать молодому растеньицу не меньше года, чтобы окрепнуть, вызреть, перезимовать, и лишь следующей весной отделить острым скальпелем с кусочком материнской бульбы. В результате мы получим не слабенькую детку, а крепкого «подростка», способного зацвести уже через год. Но иногда возникает необходимость срезать детку срочно. Тогда оценивают размер и состояние всего куста и по возможности срезают материнскую бульбу целиком на пенек.

Во всех случаях инструмент и срезы должны быть тщательно обработаны.

Категорически нельзя пользоваться бытовыми и маникюрными ножницами и кухонными ножами. Стоит занести инфекцию - и орхидея быстро погибает.

Из заключения о вредителях. Больше пяти лет, ухаживая за коллекцией орхидей, я пребывала в счастливой уверенности, что вредители орхидеями «не интересуются». Каждые 2 недели купала все растения в душе и одновременно приводила в порядок стекла и подоконники, мыла поддоны. А пару лет назад попала в аварию, лежала в больнице. Муж поливал растения, но о регулярных гигиенических процедурах и речи не было. Всего за месяц паутинный клещ основательно ослабил дендробиумы. Такие крупные растения оказались очень чувствительными и нежными.

От клеща удалось избавиться за один раз, обработав заболевшие орхидеи средством для мытья посуды при помощи старой мягкой зубной щетки. Со временем, когда я возобновила для растений купание под душем, это средство смылось. Испорченные клещом листья вскоре пожелтели и облетели, сморщенные бульбы так и не восстановились, не зацвели. При первой возможности их удалила. С тех пор, невзирая на занятость и усталость, строго придерживаюсь давно известного правила: чистота - залог здоровья!

Т.ВЫХНЫЧ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ МЯСО

Производство экологически чистой продукции - пока еще новое, малоосвоенное дело в сельском хозяйстве нашей страны.

И наверное, не очень скоро традиционная система хозяйствования уступит место этой, трудоемкой и достаточно сложной.

Но с другой стороны все больше и больше людей стремятся питаться экологически чистыми продуктами, их беспокоит и состояние окружающей среды.

Примеров успешного решения этих проблем в стране не много. Тем интереснее опыт хозяйства «Тульский зверобой». Организовал его успешный бизнесмен Александр Юрьевич Бродовский. К его основной профессии это дело не имеет никакого отношения. Скажем так, производство экологически чистой продукции - это хобби, та отдушина, которая дает силы и вдохновляет на труд, вселяет уверенность в завтрашнем дне. Но не только. Ведь началось все с того, что захотелось Александру Юрьевичу есть по-настоящему свежее, полезное и вкусное мясо... Сейчас в хозяйстве работает около 20 человек, есть зоотехники, агрономы, рабочие. Здесь разводят крупный рогатый скот и свиней. Содержатся все животные на выгулах в течение всего года.

Рогатая скотина в «Тульском зверобое» особая, да и не рогатая она вовсе - породы головей. Эти животные некрупные, приземистые, крепкие, черной

масти, комолые. Вес они набирают помедленнее, чем скот других мясных пород (герефордской, шароле), зато подкупает их неприхотливость и жизнестойкость. Хозяин «Тульского зверобоя» рассказывает: «Всю зиму коровы прожили на улице, даже укрытия никакого у них не было - только в лесу могли спрятаться от непогоды. Корма тоже в первый год не отличались очень высоким качеством, так уж получилось все неожиданно - мы не успели подготовиться как следует к зимовке. Но коровы ничего, выдержали испытания. А больше всего нас поразило и обрадовало то, что с отелами у этих коров совершенно нет проблем. Телились они прямо на улице, в снегу. И ведь ни один теленок не погиб!»

Зимой для коров делают курган из соломы и старого сена. В сильные морозы телята закапываются в него и греются там.

Надо сказать, что все корма выращивают непосредственно в хозяйстве. Дело в том, что по европей-



Домашняя
Дерма

ским стандартам хозяй-
ство, производящее эколо-
гически чистую животно-
водческую продукцию,
обязано само и все корма
выращивать, да еще и без
использования ядохимика-
тов, гербицидов, мине-
ральных удобрений. Нель-
зя применять и консерван-
ты, антибиотики, гормоны.
Мясо только от таких жи-
вотных, которые живут поч-
ти в естественных услови-
ях, может считаться эколо-
гически чистым.

Земли в «Тульском зве-
робое» около 1200 га. На
них выращивают пшеницу,
ячмень, кормовые бобы,
люпин, овес. Все это идет
на корм скоту и свиньям в
виде дерти из смеси зер-
на. Сено тоже заготавли-
вают в хозяйстве сами.
Большая часть земли отве-
дена под пастбища, где
животные находятся по-
стоянно. Основным кор-
мом для крупного рогатого
скота стало сено: разно-
травное и сеяное.

Коров в хозяйстве по-
рядка 40. Для них отведена
большая территория с
участком леса. Этот загон
огорожен электропас-
тухом.

Держать мясной скот
круглый год на паст-
бище - дело довольно
обычное. А вот когда по по-
лям совершенно свободно
разгуливают свиньи - тут
уж приходится удивляться.
Территория для свиней то-
же огорожена электро-
пастухом, а отведено им
почти 60 га пастбища.

Свиней пород дюрок и
пьетрен изначально заво-
зили из-за границы. Теперь
большая часть поголовья -
помесь этих пород. Как из-



**Александр Юрьевич Бродовский -
хозяин ООО «Тульский зверобой»**



**Животные породы головей не очень крупные,
зато у них отменное здоровье и они неприхотливы**



**Свины в хозяйстве
круглый год живут на свежем воздухе**

вестно, помесные поросята хорошо растут, быстро набирают вес и устойчивы к заболеваниям. Особенно хочется отметить, что свиной здесь не прививают ни от каких болезней. И при этом все животные здоровы. Вероятно, такому крепкому иммунитету способствует система их содержания. Ведь на каждое взрослое животное приходится около сотни квадратных метров территории. Свины постоянно находятся на свежем воздухе, корма у них вволю. Более того, животные могут свободно добывать себе необходимые микро- и макроэлементы из почвы. Что они с успехом и делают.

Свиноматок всего около 60. Они разделены на группы. За каждой группой закреплен хряк. Живут свины в специальных деревянных домиках. На территории загона у них есть еще и укрытие, где они пережидают непогоду, прячутся от ветра.

Раньше свиноматки поросились в деревянных домиках. Домики делали тра-

пещевидными, чтобы свиная, ложась, не давила поросят. У таких построек были двойные стенки, между которыми набивали солому. Все домики имели полозья, чтобы можно было трактором передвинуть их на другое место.

Но при таком содержании все-таки большой отход поросят. Да и не дело свиноматке перед родами постоянно находиться на морозе. Поэтому решено было построить большое помещение, где теперь проходят опоросы. Здесь свиноматка и выкармливает первое время малышей. Поросята под нею находятся не меньше 40-45 дней, при этом их масса к концу подсосного периода достигает 18-20 кг. После отъема поросят объединяют в группу (30-40 голов) и переводят в другое помещение, где они будут находиться в течение всего откорма - примерно 10 месяцев, пока не достигнут живой массы 110-120 кг. А свиноматки опять выходят на свежий воздух к хрякам.

Кормят свиней только сухими кормами.

В хозяйстве, в цехе с необходимым оснащением, ведется забой животных и частичная переработка мяса. Здесь мясо разделяют, охлаждают, упаковывают. А недавно стали делать колбасы, копчености, даже бекон. Все это реализуют в городе Суворове Тульской области и в Москве.

Конечно, производство мяса по такой технологии на первый взгляд может показаться нерациональным в экономическом отношении. Очень много ручного труда - гораздо больше, чем при традиционной системе откорма, увеличивается и расход кормов. Но зато и продукция реализуется по повышенной цене. Килограмм экологически чистого мяса (и свинины, и говядины) продается по 800-1000 руб. Нельзя не сказать и о том, что природа при таком ведении дела страдает гораздо меньше, чем при интенсивном сельскохозяй-



**Цех переработки
прекрасно оснащен**



**С недавнего времени
опоросы проходят в специальном помещении**



**В загоне для свиней
есть небольшие деревянные домики**

сегодня их продукция дорога и далеко не каждый может себе позволить покупать мясо по такой высокой цене, но все-таки, зная, что оно есть (как вариант), люди будут задумываться о том, какое же они сами потребляют мясо.

Да и владельцам частных небольших подворий стоит подумать о том, насколько их продукция качественна и полезна. Ведь широкое распространение различных премиксов и добавок, позволяющих получать большие привесы и надои, не всегда обоснованно и полезно для животных. То же можно сказать о лечении животных антибиотиками и прививках, ведь в деревнях это уже тоже стало нормой. Нельзя промолчать и о комбикормах, на производство которых идут генно-модифицированные продукты. Сразу от всего этого отказаться будет невозможно, но задуматься об этом пора.

А.ВЕТРОВА
Тульская обл.

ственном производстве. На участках, где сейчас содержатся свиньи, конечно, сильно страдают и почва, и растительность. Но природные ресурсы восстановятся гораздо быстрее, чем на тех территориях, где располагаются крупные свиноводческие комплексы или выгульные площадки для КРС. Поскольку животные совершенно здоровы, места их выгула также свободны от патогенных микроорганизмов, чего нельзя с уверенностью сказать о крупных комплексах и даже частных подворьях, где много лет

подряд занимаются животноводством.

Так что пусть и не очень скоро, но такая система обязательно займет свое место в сельском хозяйстве. Ведь как уже говорились, достаточно большая часть населения хотела бы питаться экологически чистыми продуктами - не только мясом, но и молоком, сметаной, творогом... Не случайно деревенские яйца стоят нынче дороже тех, которые производят птицефабрики...

Думается, хозяева «Тульского зверобоя» правы на пути. И хотя

КАК ИСТРЕБИТЬ ГРЫЗУНОВ?

В последние годы отмечается рост численности крыс, мышей и полевков. Подсобному хозяйству вред от них огромный. По статистике, самым распространенным способом борьбы с грызунами является использование специальных отравленных приманок с различными ядами. Во всем мире ядом № 1 считается бродифакум. От этого яда гибель грызунов наступает на несколько дней быстрее. Даже очень малая его доза при попадании в организм крысы или мыши гарантирует неизбежную гибель. В России также выпускается ряд препаратов с этим действенным веществом. В частности, отлично зарекомендовали себя приманки серии «Ратобор» - «Ратобор-твердый брикет», «Ратобор-тестобрикет».

«Ратобор-твердый брикет» эффективен и против крыс, и против мышей, идеально подходит для борьбы с грызунами в саду, на огороде, в погребе, в сырых и влажных местах. Долше других препаратов сохраняет свою эффективность, находясь длительное время в местах раскладки.

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

Кроме того, в серию «Ратобор» входят и другие приманки:

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

- «Ратобор-гранулы» также охотно поедается и крысами, и мышами, действующее вещество распределено равномерно по всей толщине гранулы, что исключает его неэффективные потери. В отличие от зерновой приманки, может

препараты серии

РАТОБОР

КРЫС и МЫШЕЙ
истребляет НАВЕРНЯКА



«СМЕРТЕЛЬНЫЙ УЖИН»
для КРЫС и МЫШЕЙ

применяться в саду, в открытых и влажных норах.

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

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

В России ежегодно продается несколько миллионов (!) упаковок препаратов «Ратобор», а проверенному людьми качеству можно доверять.

www.vhoz.ru

ПОЧЕМУ КОРОВЫ ПЛАЧУТ?

Чаще всего слезотечение у коров (особенно летом)

обусловлено паразитарными заболеваниями, вызываемыми телязиями.

Помимо телязиоза слезотечение у коров может вызываться также керато-конъюнктивитами, инфекционным ринотрахеитом и гиповитаминозом А.

Но основной причиной поражения глаз у коров остается телязиоз.

Телязии - нематоды, которые благодаря своим промежуточным хозяевам мухам проникают в глаза животных (в конъюнктивальный мешок, под третье веко, в протоки слезной железы и в слезно-носовой канал) и вызывают воспалительные заболевания глаз: конъюнктивиты и кератиты.

В самом начале заболевания телязиозом возникает слезотечение и светобоязнь. Затем воспаленная конъюнктив сильно опухает, что приводит к закрытию века. Роговица глаза становится мутной, из-под века выделяется серозно-гнойная жидкость, засыхающая на ресницах и склеивающая их. Если не принять своевременных мер, то возможны глубокие дегенеративные проявления в роговице, которые приводят к эрозиям и язвам. Нередки случаи прободения роговицы и хрусталика, возникновения и развития фибринозно-геморрагического иридоциклита. На роговице глаза развивается рубец, животное может ослепнуть. Во время болезни корова плохо ест, падает ее продуктивность. Животное может дойти до крайней степени истощения.

Диагноз «телязиоз» ставится на основании эпизоотологических, клинических и патологоанатомических



данных, а также при помощи лабораторной диагностики.

Методов лечения телязиоза предложено много, но все они комплексные и должны быть направлены на удаление из глаза живых либо убитых специальными веществами телязий с последующим лечением пораженных областей глаза.

Профилактика телязиоза начинается в стойловый период. До начала лёта мух животных обрабатывают веществами, уничтожающими телязий. Проводят также борьбу с мухами при помощи инсектицидов и репеллентов (отпугивающих веществ). Ежедневно опрыскивают кожу животного инсектицидными препаратами. Некоторые специалисты считают достаточно эффективным смазывание кожи вокруг глаз раздражающими мазями с добавлением инсектицидных препаратов.

В. АГАФОНЧЕВ,
кандидат
ветеринарных наук

ВЕТЕРИНАРНЫЕ СПРАВОЧНИКИ РЕКОМЕНДУЮТ

Для лечения крупного рогатого скота от телязиоза можно применять 0,5%-ный раствор йода, 2-3%-ный раствор борной кислоты или 3%-ную эмульсию ихтиола или лизола. Теплым йодным раствором (1 г кристаллического йода, 2 г йодистого калия, 200 мл кипяченой профильтрованной воды) промывают конъюнктивальную полость при помощи спринцовки. Эмульсии лизола и ихтиола на рыбьем жире вводят в дозе 2-3 мл с помощью спринцовки под третье веко и в конъюнктивальный мешок, после чего проводят массаж века. Растворами и эмульсиями животных обрабатывают трехкратно с интервалом 2-3 дня.

СОВЕТЫ НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЫ

В деревнях, где не всегда можно достать специальные препараты или вызвать ветеринара, коров от слезотечения часто лечат так. Столовую ложку сахара измельчают в кофемолке до состояния сахарной пудры. Затем пудру сыпают на листочек бумаги. Фиксируют голову заболевшего животного и сдувают сахарную пудру ему под веко. После третьей обработки коровы обычно выздоравливают.

«Чехи» в Красноярском крае

На юге Красноярского края, в таежной глубинке есть замечательное место - село Таяны. Народ здесь живет мастеровой, работающий. Мы переехали в Таяны из Казахстана шесть лет назад и сразу начали обзаводиться хозяйством.

Для начала купили черноподпалую комолую козу Марту. У нее длинная блестящая шерсть и маленькие, в трубочку свернутые уши. Молока она дает немного - около 3-3,5 л, но по качеству равного ему не сыскать. Пьешь словно сладкие сливки!

Когда научились ладить с одной козой, поняли, что в компании ей было бы веселее. Нашли через «ПХ» телефоны опытных козоводов, договорились с ними и отправились в дорогу. Проехали на уазике больше 5000 км и привезли 28 коз. В основном это были зааненские и чешские бурые.

О зааненских козах не раз говорилось в журнале, а вот о чешской бурой хочу рассказать подробнее. Кто хоть раз видел «чехов» - равнодушным не остается. Легкие, грациозные, яркие. На фоне пейзажа Алтайских гор они выглядели великолепно.

Одна коза привлекла мое внимание особо, но не подпускала близко к себе, за что мы сначала называли ее Дикушей.



Прежняя хозяйка объяснила, что коза до 2 лет не покрывалась и бегала по горам с козлами, к рукам не привыкла. По приезде домой кличку козы мы чуть изменили, помня, что имя влияет на характер. Теперь Тихуша - наша суперзвезда. К людям она стала приветливее, но другим животным спуска не дает. А летом даже охраняет стадо от собак: нападает и с разбегу бьет своим безрогим лбом так, что собака убегает, скулит и поджав хвост.

Коза Ласточка - тоже украшение нашего стада. Она рогатая, черно-белая. Родилась от зааненских комолых родителей, к нам она попала после первого окота. Сейчас стабильно дает 6 л молока при двухкратной дойке, что для нашего сурового таежного климата очень неплохо. Каждый год приносит трех козлят: одного «мальчика» и двух «девочек». Весит полуторамесячный козленок около 20 кг.

Главный хозяин стада - козел Гоша. Его мать - одна из первых чистокровных

«чешек», завезенных на Алтай из Европы. Гоша крупный, что называется, видный. О племенной ценности Гоши говорит то, что его дочери все как одна отличаются очень хорошей формой вымени, удой у них после первого окота при покрытии в 6 месяцев 3,5-4 литра.

Так как кроме Гоши у нас еще четыре козла, а всех их держать в одном хозяйстве накладно, мы раздали их хозяевам в соседние деревни.

Из козьего молока я делаю сыр, похожий на сулугуни. Теплое молоко заквашиваю пепсином, через 1,5 ч образовавшийся сгусток разрезаю и нагреваю снова, не сливая сыворотку. Нагреваю до 60-70°, перемешивая (ставлю зерно). Как только зерно начинает «скрипеть», сливаю сыворотку и выкладываю молочный сгусток на марлю под пресс. Через 12 ч можно опустить готовый сыр в рассол и еще через 12 ч убрать в холодное место.

Л.БАЛМОЧНЫХ
Красноярский край

Кроликов держу чистопородных

Кролиководством я занимаюсь уже много лет. В своем подсобном хозяйстве, на маленькой ферме, развожу кроликов трех пород (около ста особей): бараны, «новозеландцы» и фландры. Каждую породу стараюсь разводить в ее чистоте.

На племя обычно оставляю только самок. Самцов периодически завожу новых. Благодаря этому удается избежать близкородственного скрещивания.

Самок пускаю в случку в возрасте 6-6,5 мес. Но не всех, а выборочно, тех, которые по внешним признакам растут и формируются быстрее сверстниц. После 7 месяцев покрыть самку любой породы становится сложнее. Крольчат с матерью держу 2 месяца, затем отсаживаю, даю самке отдохнуть две недели. Когда она приходит в охоту, снова покрываю. Под самкой оставляю не больше семи крольчат. При таком содержании крольчата вырастают устойчивыми к болезням, благодаря чему практически не бывает падежа.

Летом кормлю зверьков хорошим сеном, провяленной травой и зерновой смесью, причем зерно даю не дробленое. В зерно-смесь входит кукуруза, ячмень, овес в равных пропорциях. Поедая цельное зерно, кролики точат зубы, что им как грызунам необ-



ходимо. Особенно это важно для крольчат в период роста, а взрослые животные, лакомясь зерном, не портят деревянные клетки.

По моим наблюдениям, самая скороспелая и лучшая по вкусовым качествам мяса порода - новозеландская. В 5-месячном возрасте при хорошем кормлении эти кролики достигают живого веса 5-5,5 кг. К тому же «новозеландки» - прекрасные матери.

Животные породы баран созревают чуть позже «новозеландцев». Но примерно к году мои бараны достигают живого веса 8-8,5 кг.

Фландр тоже порода достаточно крупная. В связи с

большими размерами требует особого внимания. Советую содержать кроликов крупных пород не на сетке, а на деревянных полах. Некоторые особи в моем хозяйстве достигают 10,5 кг в полтора года, а в 7-8 мес. - 8,5 кг. Самки обладают хорошими материнскими качествами. Часто за один окрол самки приносят до 15 крольчат. Под самкой оставляю не больше 7 малышей, а остальных приходится подкладывать под других самок, причем разных пород. Тут важно, чтобы возраст этих крольчат не превышал 4-5 дней.

А.ЗАЙЦЕВ
Ростовская обл.

**В наших деревнях сегодня
редко встретишь
кур отечественных пород.
В ходу помесные
беспородные несущих,
которых из года в год разводят
в той или иной местности,
обмениваясь петухами,
или кроссы продуктивной птицы,
если хозяева покупают молодняк
на птицефабриках.**

Получается как бы замкнутый круг. Куры отечественных пород - птица и красивая, и продуктивная, как правило, универсальная - можно получать и мясо, и яйца, она стойко переносит наши неблагоприятные условия, например морозы, неприхотлива к кормам и могла бы быть предметом гордости для хозяев российских подворий. Но ее не разводят, и потому она редка на подворьях. А чтобы разводить, нужно ее сначала разыскать...

Словом, с отечественными породами кур происходит что-то странное, практически все они находятся на грани вымирания. Кохинхинов или браму найти у нас в стране гораздо легче, чем настоящую павловскую курицу или галанов. В этом же ряду редких - куры орловской породы. Причем в проблеме их разведения есть еще один немаловажный аспект.

Дело в том, что большая часть кур орловской породы, имеющих в нашей стране, по мнению знающих птицеводов, сильно отличается от тех, которых мы видим в старых книгах («Настольный альбом птицеведа», 1905 г.), и от экспоната в Дарвиновском музее. По сути, исконно русской птицы практически не осталось. Огромный урон нашему птицеводству нанесла Великая Отечественная война, связанные с нею разруха и голод. А поскольку хорошей породной птицы осталось очень мало и найти ее стало трудно, то при ограниченном количестве, естественно, страдает и качество, ведь приходится при разведении использовать близкородственное скрещивание. Внешний вид русской «орловки» изменился еще и потому, что нашу птицу не раз скрещивали с курами орловской породы, но немецкого типа. В Германии давно и активно разводят кур

ВЕРНУТЬ РУССКУЮ «ОРЛОВКУ» НА ПОДВОРЬЕ



Типичная русская «орловка»

орловской породы, но тамошние заводчики руководствуются не нашим старым стандартом, а своими. «Плоды» этой селекции завозятся и в Россию. Непрофессионалу трудно определить разницу между русской и немецкой орловской, тем не менее она есть. И сказывается в постановке корпуса, форме головы, и в частности клюва, шарообразном вздутии перьев на шее. Знатки утверждают, что эти различия придают неповторимый и очень красивый вид русской «орловке», она похожа на хищную птицу, немецкая же орловская обликом попроще.

Восстановить, возродить истинно русский тип орловской породы - чтобы птица соответствовала тем, старым стандартам и описаниям, ведь именно в них она демонстрирует свою особенную статью и красоту, - такую нелегкую задачу поставила перед собой группа птицеводов-энтузиастов и объединилась в клуб любителей орловской породы русского типа

при Всероссийском обществе любителей птицеводства.

Как выяснилось из бесед с его организаторами А.Н.Павловым, А.Н.Говоровым, В.Н.Жмылевым, М.С.Мизинюком, клуб довольно молод, ему всего 1,5 года. В прошлом году провели первый конкурс-смотр, где познакомились с птицей из разных хозяйств. Благодаря этому выявили типичные недостатки породной птицы, определили лучшую птицу, с которой сейчас активно работают. Судья-



А.Александров и И.Моисеева

ми на конкурсе были известные, уважаемые в среде птицеводов люди - А.Н.Говоров и Ю.И.Дмитриев. Комментировали происходящее представители науки - кандидат сельскохозяйственных наук, сотрудник ВНИТИПа А.В.Александров и известный генетик, автор книги «Генофонды сельскохозяйственных животных» И.Г.Моисеева.

В ближайших планах клуба - проведение второго конкурса, запланирован он на середину осени.

Клуб открыт для всех, кто хочет вернуть орловской породе ее прежний русский облик, хочет, чтобы эта красивая, продуктивная и неприхотливая птица вновь получила широкое распространение в нашей стране. Клуб готов помочь энтузиастам на начальном этапе, подсказать, посоветовать, поделиться племенным материалом.

Е.МЕЛЬНИКОВА,
редактор отдела

НАШ БАЗАР

ПРОДАЮ

- Козлят и дойную козу альпийской породы. Тел.: 8-927-691-6-09, (8-846) 672-16-54, *Нина, Самарская обл.*
- Гусей холмогорских, уток, фазанов, павлинов, цесарок. Тел. 8-926-459-63-90, *Московская обл.*
- Зааненских козочек и козчиков от чистокровных родителей. Тел. 8-921-746-90-54, *Ленинградская обл.*
- Молодняк чистопородных кроликов трех пород: ризен, баран, немецкий пестрый. Тел.: (8-8412) 56-51-30, 8-960-320-41-31, *Сергей Иванович, г. Пенза*
- Кроликов породы новозеландская красная. Тел. (495) 450-20-74, *А.Борил, г. Москва*
- Романовских овец по цене 120 руб. за 1 кг живого веса. Тел. (8-4734) 19-10-62, *Юрий, Воронежская обл.*
- Молодняк кроликов пород: бельгийский великан (фландр), серебристый, калифорнийская. Тел.: 8-905-926-94-27, (8-38565) 2-29-94, *Александр Михайлович, Алтайский край*
- Чистопородных айрширскую корову, джерсейских корову и телочек. Тел.: (8-496) 411-01-32, 8-916-186-73-11, *Московская обл.*
- Молодняк кроликов пород новозеландская белая, немецкий баран, бельгийский великан. Тел. (8-86324) 6-74-11, *Андрей Иванович, Ростовская обл.*
- Ягнят романовской породы. Тел. (8-47391) 5-01-36, *Оксана, Воронежская обл.*
- Козликов от чистопородных зааненских коз. Тел. 8-927-177-76-47, *Марина, Республика Мордовия*
- Козлят, козлов и коз зааненской породы. Пони, лошадь, жеребенка. Тел. (495) 706-48-59, *Владимир*
- Двух козлов зааненской породы (1 и 3 года). Тел. (495) 733-78-33, *Вера, Московская обл.*
- Индюков пород бронзовая, белая широкогрудая. Тел. 8-917-577-49-90, *Любовь, Московская обл.*

**Как накормить семью
вкусным и полезным
мясом?**

**У нас на этот счет
давно сложилось
твердое мнение:
лучше индюков
тяжелых кроссов
для этой цели
ничего не найдешь.
По вкусовым качествам
мясо индюков,
не говорю уже
о его скороспелости,
низких затратах корма
на единицу продукции,
даст фору любой
свинине.**

**Мы в своем хозяйстве
держим индюков
тяжелых весовых
кондиций
вот уже 14 лет.
Взрослые самцы
набирают по 20-27 кг,
и это для нас норма.**

Индюк



**Птица кросса хидон
потрясла нас своими размерами**

ПОРОД, линий и кроссов индюков множество. Перечислим лишь некоторые породы: белые широкогрудые, московские бронзовые и белые, северокавказские бронзовые и белые широкогрудые, тихорецкие черные, палевые. Есть также 3 группы кроссов: легкий (индюк весит 2,4 кг в возрасте 54-84 дня), средний (3,5-4,5 кг в возрасте 84 дня), тяжелый (7,4-11 кг в возрасте 140 дней и 14 кг в возрасте 180 дней).

Какую птицу выращивать, конечно, каждый выбирает сам. Кому-то подходит птица небольшого веса, если, например, хо-

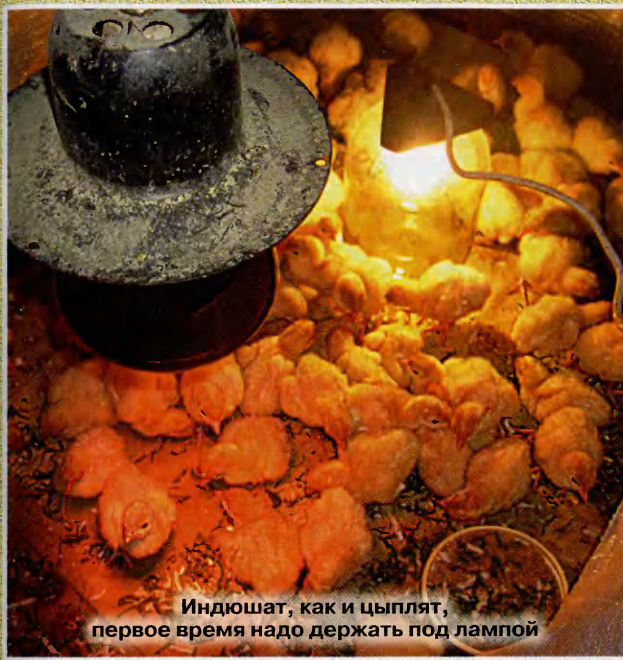
зяин собирается продавать тушки на рынке. Купить индюшат тяжелых кроссов в наши дни очень непросто. Зато такие индюшата при тех же затратах корма дают в два, а то и в три раза больше мяса. А вот достать индюшат «облегченной весовой категории» проще, так как именно их и продают перекупщики на рынках. Но мы решили остановиться именно на тяжелой птице. Первыми к нам попали индюшата голландского кросса хидон.

Их размеры нас потрясли: индюшка в среднем весит 12-13 кг, индюк - до 27 кг! Сравните эти пока-

затели с весом птицы местных пород, когда индюшка обычно тянет на 3-5 кг, а индюк - на 6-10 кг. Словом, мы поняли, что именно индюки тяжелых пород обеспечат нашу «семейную мясную безопасность».

Один такой индюк за полгода съедает в среднем около 2 мешков комбикорма и набирает вес примерно 10 кг. Цены на комбикорм, конечно же, разнятся в разных регионах. Но если принять среднюю цену 6 руб./кг, то 10-килограммовый индюк обойдется вам в 600 руб. Выход мяса после убоя и разделки туши на уровне

ИНДЮКУ РОЗНЬ



Индюшат, как и цыплят, первое время надо держать под лампой



Экономия на кормлении родительского стада приводит к плачевным результатам

80-85%, то есть стоит 1 кг мяса будет около 75 руб. Согласитесь, что при нынешних ценах на мясо в магазине (а оно, как правило, дорожает), не говоря уже о цене индюшиного

мяса на рынке (от 400 руб. и выше), дело того стоит!

СЛОЖИЛОСЬ мнение, что выращивать индюшат очень тяжело. Я думаю, это связано с двумя основными причинами. Чаще всего индюшата погибают, когда у хозяев нет опыта выращивания этой птицы. Еще одна распространенная причина гибели птицы - слабый молодняк. А уж если сочетается и то, и другое, то гибель молодняка может быть и 100%-ная.

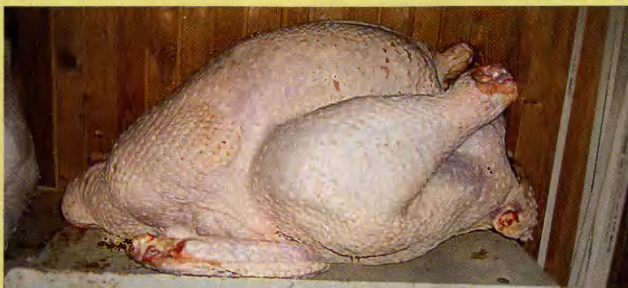
Почему индюшат часто продают такими слабыми? Имея 14-летний опыт, убедилась, что все дело в

содержании маточного стада, а точнее, в рационе его кормления. Мы каждый год занимаемся воспроизводством и содержанием для себя маточного стада из тщательнейшим образом отобранных индюшек и нескольких самых крупных и статных индюков. Не экономим на кормлении этой группы, на витаминах и белковых подкормках, так как знаем - это залог будущего здоровья и выживаемости наших индюшат.

Еще один нюанс - это сроки вывода индюшат. Опять же на основе своего многолетнего опыта могу сказать, что ранние индюшата (март-апрель) самые слабые, и даже если они выживают, то дальше у них начинаются проблемы с суставами, развиваются авитаминозы и другие многочисленные болезни. Чем позднее вывод (лучше всего во второй половине лета), тем крепче и здоровее вырастают индюшата. Поэтому мой первый совет: не торопиться весной купить индюшат. Намучаетесь. Впрочем, поначалу мы и сами так поступали. Теперь же оставляем себе из года в год индюшат, которые появляются на свет в конце июля - начале августа. Вы можете ужаснуться: они же не успеют вырасти к началу забоя! За шесть месяцев, как раз к Новому году, когда и начинается основной спрос на это мя-

ИНДЮШАТИНА - ЭТО ВКУСНО!

Если индюк выращивался около полугода, мясо у него мягкое, нежное и сочное, быстро готовится. Обычно на это уходит минут 30-40. Готовить из него можно не только запеченную в духовке индейку к Рождеству или Новому году. Это и вкусные наваристые щи, борщи, рассольники и со-



со, они у нас вырастают в среднем до 10-15 кг, а некоторые и больше. За остальные 6 месяцев индюшата набирают еще столько же. Больше года мы их обычно не держим. Поэтому сколько максимально может весить индюк возрастом старше года, мы и не знаем. Да нам это и не нужно: куда же еще больше!

МАЛЕНЬКИЕ индюшата совсем не переносят сквозняков, сырости и достаточно чувствительны к температуре. Если молодой индюк здоров, то не надо окуна́ть его лапками в спирт, засовывать в клюв горошину черного перца и т.д. и т.п. Конечно, индюшата от этого не пострадают, но главное все же в другом, на что следует обратить самое пристальное внимание.

В первые дни малышей лучше всего держать в коробке с лампой, в теплом помещении. На дно коробки надо постелить ткань темного цвета, сложенную в несколько слоев, или мешковину. По мере загрязнения ее менять. Никакие опилки, торф, сено не подходят: обяза-

тельно будет падеж! Лампа необходима, чтобы и согреть, и освещать. Температура должна держаться на уровне 30-35°. По мере роста индюшат ее нужно постепенно снижать. Освещение на первых порах должно быть круглосуточным.

Сверху на коробку можно положить деревянную палочку, а к ней привязать провод с патроном. Мы используем лампы мощностью 60 Вт. Высоту подвешивания лампы нужно определять по поведению индюшат. Если они сгрудились в одном углу и громко «вопят», значит, им холодно и лампу нужно опустить пониже. Если развалились по дну всей коробки и лежат плашмя, открыв клювы и часто-часто дыша, значит, вы их перегрели. Лампу нужно срочно поднять. Отходить надолго от индюшат в первое время практически невозможно. Они требуют постоянного и пристального внимания к себе. Чуть что не досмотрите - и все, начнется падеж. А если не заглянете к ним в течение дня (ну например, ушли на работу), то велика вероятность, что вы их потеряете всех.

Нельзя допускать намокания индюшат в поилке. Установите поилки так, чтобы исключить такую возможность. Промокший индюшонок очень быстро простужается и гибнет.

Кормить малышня лучше с первых же дней жизни комбикормом для цыплят-бройлеров. Не увлекайтесь яйцом. Можно давать его не дольше первых трех дней. Есть яйца они готовы всю свою жизнь и в больших количествах. И привыкнув к яйцу с первых дней, с огромным трудом будут переходить на комбикорм. Громкими непрекращающимися пронзительными криками они будут требовать от вас яйцо, отказываясь прикасаться к комбикорму сутками. Многие так и умрут с голоду, а комбикорм есть не станут. Поэтому ставить комбикорм в коробку нужно сразу, чтобы индюшата привыкали к его виду и вкусу. Подкармливая их яйцом, сыпьте его прямо в кормушки с комбикормом и слегка перемешивайте пальцами, чтобы склеивая яйцо, они съедали и небольшое количество комбикорма.

лянки, тушеные овощи с мясом, заливное, запеканки, пицца, мясные салаты, просто отварное мясо - все, что подскажет вам ваша фантазия. Из мяса получается прекрасный фарш. А с ним - уже и тефтели, и пельмени, и голубцы, и котлеты, и фрикадельки, и макароны по-флотски, и пирожки, и т.д. Блюда получаются вкусны-

ми, ароматными и очень полезными.

Приведем всего один рецепт - мясного рулета. Для его приготовления берем вырезку с грудины индюка и острым ножом аккуратно нарезаем пласти белого мяса толщиной 1,5 см. Готовим отдельно массу, состоящую из 2-3 столовых ложек приправы «Вегета», 3-4 измель-

ченных зубчиков чеснока и молотого черного перца по вкусу. Намазываем мясной пласт этой массой и плотно сворачиваем в тугую рулет. Аккуратно перевязываем толстой ниткой в нескольких местах. Варим в кипящей подсоленной воде около 2 ч. Достаем, остужаем, нарезаем круглыми ломтиками и подаем к столу.



У нас в сарае размером 6х6 м прекрасно размещается 70-80 голов индеек

прямо на спинки индюшат, на подстилку и в кормушки с комбикормом свежую мелко нарезанную зелень. Прекрасно подходит для этого одуванчик. Он сам по себе природный антибиотик, а растет везде и в больших количествах. Одуванчик надо нарезать ножом в мелкую лапшу: ее индюшатам легко схватить и проглотить.

ЕСЛИ все делать правильно, то птенчики начинают расти не по дням, а по часам. Прибавку в весе легко ощутить, поддерживая индюшат в руке. В месячном возрасте они уже весят по полкило и больше. Все мелкие, слабенькие и больные к этому времени умрут. Выхаживать их даже и не нужно. Мясных кондиций они все равно не наберут, а вот куча проблем в будущем у вас с ними будет.

Особенно часто встречается у индюшат такой дефект, как расползающиеся в разные стороны ножки. Таких инвалидов называют «вертолетами». Причина этого явления, как я уже говорила, в плохом и скудном питании родительского стада. Ско-

Те индюшата, которые не научатся есть сами в первые три дня, быстро погибнут. Уж очень глупы и несообразительны суточные индюшата! Если бы они росли с наседкой-индюшкой, не умер бы ни один. Она им все прекрасно «объясняет» и показывает. Но когда индюшки у вас нет и вы купили инку-

баторских птенцов, можно схитрить и подсадить в коробку к ним двух суточных цыплят от курицы. Вот уж поистине кому не надо ничего объяснять и показывать! Смышленные и шустрые, они становятся прекрасными учителями для индюшат.

Очень хорошо, если вы будете сыпать в коробку

рее всего, хозяин эконо-мил на хороших комби-кормах и кормил птицу те-ми, что подешевле. Нехватка основных эле-ментов питания и витами-нов в рационе сказывает-ся на их будущем потом-стве не лучшим образом.

Скорость роста у наших индюшат просто неверо-ятная! В возрасте одного месяца, как уже было ска-зано, они весят больше 500 г. В четыре месяца - около 5 кг. Их уже можно забивать на мясо. Но на вкус это мясо будет по-средственным. Настоя-щий вкус и аромат мясо приобретет, когда индю-шонок вырастет и станет половозрелым. Это быва-ет в 7-8 месяцев. Весят индюки в это время при-мерно 16 кг.

В ПОМЕЩЕНИИ, где со-держатся взрослые пти-цы, мы никогда не включа-ем освещение. Светового дня им вполне хватает. Зимой этого делать тоже не надо, ведь индейки не куры и зимой они не не-сутся. Провоцировать их на зимнюю яйцекладку, включая электричество, не стоит.

Теперь немного о по-мещениях для их содер-жания. По научным нор-мам на 1 индейку долж-но приходиться примерно 1 кв.м пола. Уверяю вас - это роскошь! У нас в са-рае размером 6х6 м пре-красно размещается 70-80 голов.

Сам сарай построен из досок. Нет никаких дере-вянных срубов и отопли-ваемых помещений. Все это для содержания инде-ек не является обязатель-

ным. К тому же взрослая птица не боится холодов и при хорошем кормлении переносит морозы до 30°. Даже насесты для них не-обязательны, точнее, со-всем нежелательны. Из-за большого веса индюшкам не то что взлететь на на-сест - ходить трудно. По-этому, разводя тяжелых индюков, гораздо проще бороться с постоянным желанием птицы взлететь куда-нибудь повыше и да-же остаться там ночевать.

Подстилка - их соб-ственный помет и опилки, которые нужно подсыпать по мере надобности. Ге-неральную чистку сарая мы проводим раз в год, при полном освобожде-нии помещения от птицы. И конечно, сразу же его дезинфицируем раство-ром вирицида. После это-го сарай готов к приему следующей партии.

НЕОБХОДИМО упомянуть о таком заболевании ин-деек, как гистомоноз. Страшная вещь! Не поку-пайте птицу у кого попало, у непроверенных продав-цов. Очень велика вероят-ность купить больную. И еще - ни в коем случае нельзя индюков держать в одном сарае с другой пти-цей или животными! У них должен быть свой соб-ственный выгул, на кото-ром не будет другой жив-ности. Овцы и козы - пере-носчики таких гельминтов, как гетеракисы. Самим овцам ничего не будет, а вот у индюков этот вид глистов вызывает тяжелое заболевание. Его призна-ки: желто-зеленый помет, пятна на печени. Обычно болезнь приводит к гибе-

ли птицы. К тому же это заболевание очень зараз-ное. Инфекция переносит-ся с частичками почвы и помета на ваших сапогах и одежде из сарая в сарай. От болезни трудно будет избавиться.

ЧТО КАСАЕТСЯ размно-жения индюков, то мы ис-пользуем искусственное осеменение. Эта процеду-ра требует определенного навыка, сноровки и опыта. Большой вес самок и са-мцов делает естественный процесс невозможным. Жестоко травмируя ин-дейку, индюк буквально снимает кожу с ее спины и режет острыми когтями. Поэтому возможно только искусственное осемене-ние. В процессе выращи-вания индюшек их нужно обязательно отсадить от самцов, хотя бы за го-родку в том же помеще-нии, чтобы избежать трав-матизма.

Еще одно замечание. При разведении индюков появляется побочный продукт - перо. Его можно использовать для изго-товления подушек и в де-коративных целях. Пухо-вые перья у индюка толь-ко в двух определенных местах: под крыльями и возле хвоста. С одной тушки вы сможете снять всего несколько граммов этого пера. На набивку подушки уйдут годы и го-ды. Поэтому мы этим не занимаемся.

Вот, кажется, и все пре-мудрости производства домашней индюшатины. Держайте - и вы обяза-тельно добьетесь успеха!

Г.КЕФЕРОВА
г. С.-Петербург

Купили цыплят. Они сутки лежали не подавая признаков жизни, есть начали неохотно. Еле-еле вырастили их. Курочки начали нестись. Но потом стали хромать и погибать. Поили их тетрациклином, лапки мазали мазью - все зря. У одной курочки в глазу была «пена», мазали тетрациклиновой мазью - вроде бы помогло. Другая курочка ослепла. Что за болезнь одолела птицу?

Н. Струкова

Красноярский край

Судя по описанным многим признакам, речь идет предположительно об опасном инфекционном заболевании - оспе птицы.

Кстати, поить пенициллином птицу, вообще животных - абсолютно бесперспективное занятие. Пенициллин быстро разлагается в желудке, не успев оказать антибактериального действия, поэтому его вводят (и птице, и животным, и человеку) только внутримышечно, внутривенно или, реже, подкожно. Есть препараты пенициллинового ряда, которые можно применять orally, то есть через рот, но здесь речь идет, судя по всему, о «классическом» пенициллине, то есть его натриевой или калиевой соли.

Тетрациклин и антибиотики тетрациклинового ряда действуют, в отличие от пенициллина, и при приеме через рот, но оказывают выраженное побочное воздействие на некоторые системы организма, поэтому нужно строго соблюдать дозировку и режим применения этих препаратов.

В. АГАФОНОВ, кандидат ветеринарных наук

Мы недавно купили корову, а опыта по уходу и кормлению у нас нет. Можно ли давать корове картофель, сколько, какой (сырой или вареный) нужно ли его измельчать?

**О. Калугина
Амурская обл.**

Картофель корове скармливать можно. Дозу обычно определяют



так же, как для сахарной свеклы, в зависимости от удоя коровы. Если за сутки она дает 30 л молока, то можно скармливать около 15 кг картофеля, если удой 20 кг, то

не больше 10 кг клубней, и т.д. Но помните, что картофель способствует ожирению животных. Это его свойство можно использовать, когда корова начнет давать молоко после отела (первые три месяца - раздой) и будет активно расходовать на это резервы организма. В этом случае картофель полезен. А вот в конце да и в середине лактации скармливать картофель не советую, ведь у ожиревших животных часто возникают проблемы во время родов. В отличие от других сочных кормов этот клубнеплод повышает удой незначительно.

Теперь о том, какой давать картофель. Отваривать его придется, только если клубни позеленели (во время варки соланин, который накапливается в позеленевшем картофеле, разлагается и становится безвредным), а хорошие клубни можно скармливать и сырыми.

Мелкие клубни, а чаще всего именно такие идут на корм, измельчать не нужно, крупные лучше разрезать. Но когда будете давать буренке картофель, следите, чтобы он не был сильно загрязнен песком и землей. Иначе рискуете через год-другой остаться с беззубой коровой.

А. ЗАХАРОВА, зооинженер



НОВОЕ В ЗАКОНАХ

ЧАС ИКС ОТОДВИНУЛИ

Чем ближе конец года нынешнего и начало года будущего, 2010-го, тем больше беспокойства у хозяев частных домов в селах, на дачных и садовых участках. Зарегистрировать к этому сроку, как предписано законом о «дачной амнистии», свои постройки будет не так-то просто. Час икс приближается, а в государственных структурах очереди так и не убывают...

Хотим успокоить владельцев незарегистрированных индивидуальных домов в селах, на дачных и садовых участках - законодатели решили «подарить» на их оформление еще пять лет. Точнее говоря, действие отдельных положений закона о «дачной амнистии» продлено до 1 марта 2015 г.

В том, что соответствующие поправки в закон «о дачной амнистии» будут приняты, никто не сомневался. По мнению многих, у властей просто нет иного выхода из сложившейся ситуации.

Дело тут вот в чем. Напомним, что законом «о дачной амнистии» называют в обиходе Федеральный закон от 30 июня

2006 г. № 93-ФЗ «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации по вопросу оформления в упрощенном порядке прав граждан на отдельные объекты недвижимого имущества». После введения закона в действие процедура оформления прав на земельные участки и расположенные на них постройки действительно несколько упростилась: во многих случаях теперь не требуется получать разрешение на приватизацию, можно сразу зарегистрировать право собственности на землю.

Но если в части регистрации прав на земельные участки, на садовые и дачные дома «дачная амнистия» бессрочна, то зарегистрировать в упрощенном порядке право собственности на индивидуальные жилые дома по названному выше закону можно было только до 1 января 2010 г. Соответствующее положение закона гласило: «До 1 января 2010 г. не требуется получение разрешения на ввод объекта индивидуального жилищного строительства в эксплуатацию, а также представление данного разрешения для осуществления технического учета (инвентаризации)

такого объекта, в том числе для оформления и выдачи технического паспорта такого объекта». До указанного срока технический паспорт объекта индивидуального жилищного строительства (ИЖС) - единственный документ, подтверждающий факт создания такого объекта на указанном земельном участке и содержащий его описание.

Поэтому когда говорят, что срок «дачной амнистии» заканчивается 31 декабря 2009 г., имеют в виду именно приведенные выше положения законодательства. Но до этой даты остается совсем немного времени, причем в летние месяцы владельцам индивидуальных жилых домов, как все знают, не до беготни по контрорам. Воспользовались же «поблажкой», предоставленной законом, очень немногие (всего по поводу регистрации прав на земельные участки и строения в упрощенном порядке обратились примерно 10% собственников земли, хозяев индивидуальных жилых домов среди них совсем мало).

Другими словами, если не продлить указанный срок, то владельцы объектов ИЖС фактически окажутся вне закона, то есть после 1 января

2010 г. вообще не смогут оформить свои дома в собственность. Ведь для регистрации права собственности на объекты ИЖС необходим акт ввода их в эксплуатацию. Но муниципалитет не подпишет его, если нет разрешения на строительство. Таким образом, создается тупиковая ситуация.

Это означает также, что хозяева неучтенных индивидуальных жилых домов не будут платить единый налог на недвижимость, который планируется ввести в обозримом будущем. Допустить подобного власти никак не могут. Вот и вынуждены разрабатывать новые законопроекты, чтобы «разру-

лить» ситуацию. Так что решение депутатов не только нам на руку, но и казне на пользу. В начале июля законопроект о продлении срока регистрации жилых строений на участке получил одобрение Совета Федерации. После того как документ подпишет президент, закон вступит в силу.



КОНСУЛЬТАЦИИ

ДОВЕРЕННОСТЬ ЕСТЬ - ГОЛОСУЙТЕ

Моя мать - владелец участка и член СНТ. Она просит меня, свою дочь, участвовать в собрании, голосовать и принимать решение по всем вопросам повестки дня. Для чего дала мне свою доверенность. Имею ли я право голосовать на собрании, не будучи членом садоводческого товарищества?

А.Савельева
Калининград

Конечно, имеете. Это прямо предусмотрено Федеральным законом от 15.04.1998 г. № 66-ФЗ «О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан». В пункте 2 статьи 21 этого закона запи-

сано, что член объединения вправе участвовать в голосовании на общем собрании лично или через своего представителя, полномочия которого должны быть оформлены доверенностью, заверенной председателем такого объединения.

Более того, представителем члена СНТ на общем собрании может быть даже посторонний человек, а не только родственники.

НА ХУТОРЕ ТАРИФ ИНОЙ

Я агроном, работал в совхозе. Теперь он преобразован в свиноводческую товарную ферму (СТФ), на отделении которой мы и живем. Рядом с нами живут еще две семьи. С нынешнего года с нас требуют платить за свет по

тарифу 3,58 руб. за кВт. Причем буквально в двух шагах, на хуторе, люди платят по 1,69 руб. Обращался в администрацию, а там объяснили, что кооперативу электроэнергия стоит 7 руб. за кВт, а с нас берут всего 50%. Прав ли кооператив, устанавливая нам свои цены на электроэнергию?

В.Чеботарев
Ставропольский край

Вы пишете, что те, кто проживает на хуторе, платят за электричество меньше, чем вы. Из этого можно сделать вывод, что вы проживаете не в поселении, а на территории сельскохозяйственного предприятия (кооператива), в принадлежащем ему помещении. Кооператив сам рассчитывается с энергоснабжающей организацией за потребляемую электроэнергию, поэтому он вправе «раскидывать»

сумму на всех «внутренних» пользователей.

Если бы вы жили на хуторе, то платили бы как все.

ПОЛЬЗУЙТЕСЬ КАК СВОИМ

В 2001 г. умер мой брат. Он жил с женой в гражданском браке в деревне больше 20 лет (есть справка о совместном ведении ими хозяйства). Земельный участок 40 соток приватизирован на нее. Через 2 года гражданская жена брата тоже умерла, не оставив завещания. Наследников у нее нет. Моя семья помогала обрабатывать участок при жизни родственников, после смерти брата и его жены до 2008 г. мы этот участок обрабатывали. Можем ли мы законным образом оформить на себя этот участок?

Е.Майорова

Жаль, вы не написали, кому сейчас принадлежит дом. Не понятно также, почему перестали обрабатывать участок. Зная эти подробности, можно было бы точнее ответить на вопрос.

Если же речь идет только о земельном участке, то оформить его на себя вы не сможете. Законными наследниками умершей гражданской жены брата вы не являетесь, а завещания она не оставила. Проще говоря, у вас нет законных оснований

претендовать на этот участок. Видимо, дом также был в собственности жены вашего брата, в противном случае она не смогла бы приватизировать землю. Значит, и дом вам на себя переформировать не удастся.

Я бы на вашем месте продолжал пользоваться домом и землей, как и прежде, раз местная администрация ничего не предпринимает в отношении этого выморочного имущества. Если сможете беспрепятственно владеть им в течение 15 лет, то получите возможность оформить его в собственность в силу приобретательной давности (статья 234 Гражданского кодекса РФ).

И.МЕРКУШОВ

ПРИДЕТСЯ ВЫКУПИТЬ ДОЛИ

После смерти мамы все мы, пятеро детей, подали заявление в нотариальную контору, чтобы оформить свою долю наследства. Не успели получить документы, как дом сгорел (страховку нам пока не выплатили).

Трое из нас (один был прописан в сгоревшем здании) хотят вновь построить дом на этом участке. Но, по слухам, право на дом будут иметь все пятеро, несмотря на то что двое не собираются нам помогать. Что кому положено и как правильно оформить документы, что-

бы долю в доме получили только те, кто будет в него вкладывать средства?

А.Иванов

Московская обл.

Несмотря на то что дом сгорел, права на участок, предоставленный для его обслуживания, сохраняются за всеми лицами, владеющими землей на праве постоянного (бессрочного) пользования или пожизненного наследуемого владения, при условии, что вы начнете восстанавливать дом в течение 3 лет (ст. 39 Земельного кодекса РФ). Орган местного самоуправления может продлить этот срок (ст. 29 Земельного кодекса).

Если участок был у наследодателя в собственности, то все наследники вправе получить часть наследства в виде доли в праве на землю. Иначе говоря, все наследники находятся в равных условиях: и желающие, и нежелающие строить дом.

Как поступить троим, решившим строиться? Советую вам выкупить у двух других родственников их доли на земельный участок. Пока они не вступили в наследство, необходимо убедить их отказаться от него в пользу трех участников, желающих строиться, и отозвать документы у нотариуса. Практически выкупить причитающиеся им доли. В этом случае вам не придется переоформлять покупку долей в праве на земельный участок.

В.КАЛИНИН

ЧУДО-ПЕЧЬ

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЧС РОССИИ!

По-настоящему народная «Чудо-печь» без копоти и вредных выбросов защитит от холодов любое помещение, обогреет и приготовит пищу. Производится в России по японской технологии. Работает без дозаправки 16 часов. Расход топлива (дизель, керосин) всего 2 л в сутки!

Масса 6 кг,
габариты
37х42х32
см.



СПб № 0016. RU.01019.802446

**ГАРАНТИЯ
3 ГОДА**

Цена - 2450 руб. с оплатой
при получении на почте.
От 2 шт. цена - 2340 руб. за шт.

ПОРА ПОПРОБОВАТЬ НАТУРАЛЬНЫЙ СОК!

Купите соковыжималку и пейте натуральное топливо жизни!

Наша соковыжималка:

- незаменима для садоводов;
- перерабатывает все (твердые, мягкие фрукты и ягоды, овощи и др.);
- заменит кухонный комбайн (шинкует, перетирает, выжимает сок);
- надежна! ■ Произведена в России.
- Гарантия 1 год.
- Срок службы 6 лет.



POSS RU.00181.800384

Цена с оплатой при
получении на почте - 3190 руб.

ЧУДО-СТИРАЛЬНАЯ МАШИНКА НА ЛАДОНИ

ЕЩЕ СОВЕРШЕННЕЕ,
КАЧЕСТВЕННЕЕ, НАДЕЖНЕЕ!

Золушка — революционное изобретение в стирке! • Абсолютно бесшумно! • Миниаптура!

- Перестирает любую габаритную одежду без механической деформации.
- Не требует проточной воды.
- Потребляет электро-энергии менее 20 Вт.
- Незаменима на даче, в деревне или поездке!

ГАРАНТИЯ 18 МЕСЯЦЕВ!
ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН!
СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТам!
СРОК СЛУЖБЫ
НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ.

Цена с оплатой при
получении на почте - 1540 руб.
От 2 штук - 1440 руб. за шт!

POSS RU.00185.805109

ЧУДО-НАСЕДКА

Лидер продаж 2008 года! Чудо-наседка снабжена всем необходимым для наилучшего вывода разных видов птиц:

- вместительность 63 куриных яйца,
- естественная вентиляция и регулируемое увлажнение воздуха,
- автоматическое переворачивание яйца каждый час,
- поддерживание оптимальной температуры, благодаря терморегулятору.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - РОССИЯ.
ГАРАНТИЯ 18 МЕСЯЦЕВ.
СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ 10 ЛЕТ.

**ПОЛЬЗУЙТЕСЬ
ЧУДО-НАСЕДКОЙ
И ЖИВИТЕ
БЕЗ ЗАБОТ!**

Цена с оплатой при
получении на почте - 3490 руб.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЗЕРНОДРОБИЛКА:

РАЗМЕЛЬЧАЕТ С ЛЕГКОСТЬЮ!

Зернодробилка бытовая электрическая «Колос» с термозащитой — незаменимый помощник в приготовлении корма для домашних животных и птиц:

- с легкостью раздробит любое зерно: пшеницу, рожь, ячмень, кукурузу и т.п.,
- функция термозащиты предохраняет от перегрева,
- номинальная производительность 100 кг/час,
- потребляемая мощность не более 460 Вт,
- напряжение питания 220 В,
- имеет небольшие габариты



POSS RU.00182.807836

**Приготовьте легко
усваиваемый
корм без затрат
сил и
времени!**

Цена с оплатой при
получении на почте - 3190 руб.

ВПЕРВЫЕ СУШИМ БЕЗ ПРОБЛЕМ!

Мечтаете о легкой, не требующей внимания и времени заготовке продуктов впрок? Мы можем исполнить Ваше желание! Благодаря легкой (3,5 кг), компактной (325х300 мм), вместительной (3 кг) сушилке процесс сушки любых трав, грибов, ягод, фруктов и овощей пойдет не только быстрее (от 1,5 ч. без утомительного переворачивания), но и качественнее (с сохранением первоначального вкуса, минеральных веществ и питательности). Скажите «Нет!» длительному ожиданию и порче урожая!

Цена - 2500 руб.
с оплатой при
получении на почте.

**СОХРАНИТЕ ЗАПАСЫ БЕЗ ПОТЕРЫ
ТОВАР СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТам!**



POSS RU.00183.807835

Сделать заказ на товары Вы можете по телефонам: **8-800-2000-820 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 40-98-05, 57-31-24.** Или написав по адресу: 610052, г. Киров, а/я 10, отдел Р. Работаем с 6.00 до 21.00. **ЗВОНИТЕ СЕЙЧАС!**
Теперь и для жителей Украины: 8-067-67-666-77.

Дополнительный почтовый сбор 6% от стоимости товара.
Точную стоимость товара для Вашего региона уточняйте у наших менеджеров.

www.ksin.ru. ДОСТАВКА ПО РОССИИ БЕСПЛАТНО! ЕЩЕ БОЛЬШЕ ТОВАРОВ НА www.mir-c.ru

На правах рекламы. ОГРН 1074345028010 ООО «Мир комфорта», г. Киров, ул. Бородулина, 12, отдел Р

СЛЕДУЮЩАЯ ПОСЛОНКА
СО СКИДКОЙ
5%!

“Элком Семена” – семена для тех, кого интересует результат!



Если при выращивании овощей кроме удовольствия, для Вас также важен результат, то наши семена – для Вас. Высококачественные семена можно получить только с растений, выращенных в экологически чистых климатических условиях, где всегда солнечная погода, а главное – отсутствуют болезни и вредители, широко распространенные в России. Растения, от которых получают семена высокого качества, выращивают на юге Франции, Италии, Чили. Затем на семеноводческих фабриках Голландии, Чехии и Германии собранные семена очищают, проверяют на всхожесть и проводят специальную обработку от почвенных патогенов. После проведения испытаний в тепличных хозяйствах и на опытных полях различных регионов России, семена с лучшими показателями по холодостойкости, урожайности и устойчивости к болезням, не имеющие генетически модифицированных источников, включаются в “Государственный реестр селекционных достижений”. Только такой контроль и позволяет получать высококачественные семена, свободные от заболеваний и вредителей. Именно такие семена и используют ведущие совхозы и фермерские хозяйства для выращивания своей овощной продукции. Теперь они доступны и для Вас. Как говорится – почувствуйте разницу.

Для получения нашего каталога и бланка заказа отправить по адресу **109652, Москва, а/я 1** письмо с обратным адресом и почтовые марки на сумму 12 руб. Пустой конверт не нужен.
Интернет-магазин: <http://www.semena.ru> E-mail: semena@mail.ru
Тел.: (495) 505-4397, т/ф.: (499) 722-1303 (Внимание! Код Москвы – 499).
Адрес для оптовиков: 109341, Москва, ул. Люблинская, 151, оф. 302.



ЭЛЕКТРОННЫЙ КОТ!

У соседа в подвале ловит мышей «Электрокот». И очень успешно. Каков принцип его работы?

Олег, г. Омск

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

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

ЧУДО-АКТИВАТОР АП-1

Легкий несложный компактный аппарат, позволяющий в домашних условиях за 20 минут получить 1,4 л активированной (живой и мертвой) воды, которая находит широкое применение в бытовых и хозяйственных целях. Живая вода восстанавливает иммунную систему организма, обеспечивает его антиоксидантную защиту, улучшает обмен веществ, способствует быстрому заживлению ран, а мертвая вода обладает бактерицидными свойствами, ее используют для дезинфекции разных предметов.

Заказать можно по тел.: (495) 223-71-49, 778-60-87.
Или по e-mail: 2237149@mail.ru
www.1001pokupka.ru

Теплицы для садоводов-любителей

звоните нам прямо сейчас!
(48431) 54120
(48431) 54173

249092, Россия, Калужская обл., г. Малоярославец, ул. Мирная 3
тел.: (48431) 5-41-20, 5-41-73 факс: (48431) 5-42-49
e-mail: sun@agrisovgaz.ru, mk@agrisovgaz.ru, www.agrisovgaz.ru

Издательский дом «Сельская новь» предлагает



у нас вы можете приобрести следующие книги и брошюры: «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада» - 36 руб.; «100 растений для вашей красоты» - 48 руб.; «Чудо-грядка» - 16 руб.; «Дачный виноградник» - 40 руб.; «Кабачки и другие тыквенные» - 13 руб.; «Лук, чеснок, черемша» - 13 руб.; «Капусты» - 13 руб.; «Огурцы» - 13 руб.; «Морковь и свекла» - 13 руб.; «Вишня» - 13 руб.; «Крыжовник» - 13 руб.; «Медицинский справочник дачника» - 30 руб.; «Попугаи» - 15 руб.

**Закажите эти издания наложенным платежом
в том или ином комплекте -
и вы сэкономите!**

КОМПЛЕКТ № 11

«Кабачки и другие тыквенные»,
«Морковь и свекла», «Лук, чеснок, черемша», «Капусты», «Огурцы». **Цена 55 руб.**

КОМПЛЕКТ № 12

«Вишня», «Крыжовник», «Сезон дачника», «Дачный виноградник». **Цена 80 руб.**

КОМПЛЕКТ № 13

«100 растений для вашей красоты», «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада», «Чудо-грядка», «Медицинский справочник дачника». **Цена 115 руб.**

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

ИД «Сельская новь» реализует также журнал «Приусадебное хозяйство» прежних лет выпуска (только номера, имеющиеся в наличии): 2006 года - по 18 руб., 2007 года - по 22 руб., 2008 года - по 25 руб.

Заказать наши издания можно наложенным платежом, отправив заявку по адресу: **117105, Москва, Варшавское ш., д. 17, стр. 5. Издательский дом «Сельская новь», служба реализации.**

Тел. (495) 930-56-82.

Почтовые расходы - за счет заказчика.

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

Хохлатые «голландцы»

Эти хохлатые карликовые курочки украсят любое подворье. Не случайно в нашей стране эта порода декоративных кур стала одной из самых популярных.

Птица спокойная, но требует к себе внимания.

Большие яркие хохлы, контрастирующие с окрасом туловища, придают карликовым курочкам неповторимое очарование, однако усложняют уход за ними.

Подробнее об этой замечательной птице читайте в следующем номере журнала.



Фото А.Еситашвили

Из коллекции «ПХ»