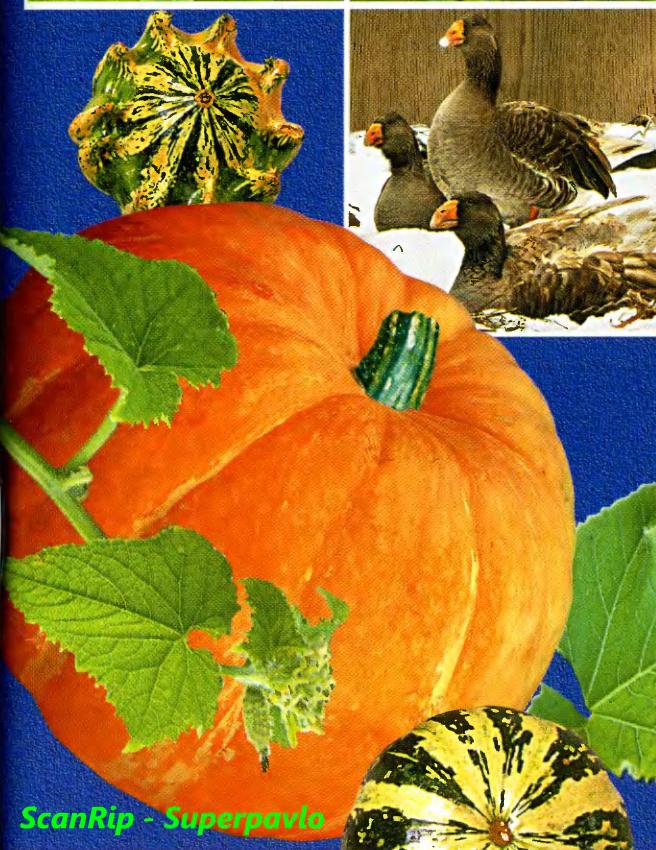
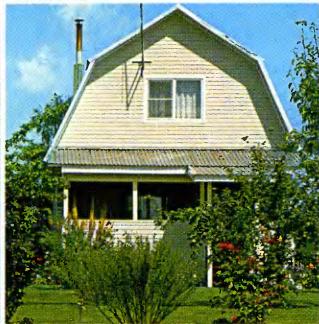


11
2009

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

усадьба • огород • сад
цветник • живность



11²⁰⁰⁹

ПРИУСАДЕБНОЕ Хозяйство



Дом Усадьба

4 Е.Брякова
НА БЕРЕГУ
РЕКИ

8 Т.Шиканян
ПЕРГОЛА
ОБЪЕДИНЯЕТ
ПРОСТРАНСТВО

10 А.Рубинин
ИЗМЕНЕНИЯ
В ПРОЕКТЕ
ПО ХОДУ ДЕЛА

14 А.Исаев
ВОДОПРОВОД:
СДЕЛАНЫ
ПЕРВЫЕ ШАГИ

16 С МИРУ
ПО МЫСЛИ

19 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

Урожайные Чтобы

24 Ю.Белопухова
ОГОРОД
ПОЛЕЗНЫЙ
И КРАСИВЫЙ

27 С.Азаров
ОВОЩИ
НА ПОДСТИЛКЕ

28 ВОЗВРАЩАЯСЬ
К НАПЕЧАТАННОМУ

29 С.Ванеян
ГДЕ И СКОЛЬКО
ВОДЫ
НУЖНО ОВОЩАМ

32 УЧЕНЫЕ -
ОГОРОДНИКАМ

33 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

34 В.Черняк
ГЛАДКАЯ МЕЛОТРИЯ
НЕ ХУЖЕ ШЕРШАВОЙ

36 ПО БЕЛУ
СВЕТУ

39 ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ

40 Н.Долганова
ОГУРЕЦ
НА ТЫКВЕННЫХ
КОРНЯХ

Ваш Сад

42 Т.Юдина
ЖИВУТ В КОВРОВЕ
«ПЕРЕСЕЛЕНЦЫ»

46 Т.Александрова
УКРЫТИЯ
ДЛЯ САДОВЫХ
НЕЖЕНОК

48 Е.Поплева
ОТКУДА БЕРУТСЯ
ПЛОДЫ

51 САДОВОД -
САДОВОДУ

52 Г.Трофимов
Я - ЗА «ШИРОКУЮ»
ПОСАДКУ

54 А.Михеев
ОБРЕЗКА:
РАБОТА
НАД ОШИБКАМИ

56 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

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



Цветы саду и дома

Домашняя ферма

58 А.Сапелин
НОВАЯ ЖИЗНЬ
РОЗАРИЯ

62 И.Мерсиянова
КАК ОБМАНУТЬ
«УПРЯМЫЕ»
СЕМЕНА?

**66 ОТ ВСЕХ
НАПАСТЕЙ**

**68 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ**

70 К.Александров
ПОЛЮБИТЕ
ЧЕМЕРИЦУ

72 Е.Миглазова
ЗАПАШОК
НА ЛЮБИТЕЛЯ

74 Е.Мельникова
КРУПНАЯ
СВИНОФЕРМА
РЕНТАБЕЛЬНА

78 А.Захарова
«РАСПИСАНИЕ»
ДЛЯ КОРМОВ

**80 СИНИЙ
КРЕСТ**

83 М.Мизинюк
ГТОВИМ ГУСЕЙ
К ПЛЕМЕННОМУ
СЕЗОНУ

**85 НАШ
БАЗАР**

86 В.Фисинин
КУДА ЖЕ ДЕЛСЯ
ПТИЧИЙ ГРИПП?

**88 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ**



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

Генеральный директор -
главный редактор
А.Ф.Калинкин

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 специвыпусков

А.В.Пылаева,
главный художник
О.П.Юрина («Дом и усадьба»)
Ю.Б.Белопухова
(«Урожайные грядки»)
Т.А.Юдина («Ваш сад»)
Е.Б.Грошавен
(«Цветы в саду и дома»)

Е.Е.Мельникова
(«Домашняя ферма»)
И.А.Алексеева, секретарь
Верстка и цветокорректура:
Е.В.Карпова, Б.Б.Головкина,
Т.В.Кузнецова
Корректоры:
Н.В.Дюмина, И.П.Горбунова

Е.А.Калинкин,
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.Карпушкин,
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 9.10.09
Отпечатано в Acta Print Oy,
Финляндия

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

**22 НЕ СУРОВОЕ ЗИМЫ НАЧАЛО
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова)**

90 НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА

В ЕДИНСТВЕ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ



Когда в конце восьмидесятых годов на российские книжные прилавки хлынул поток переводной литературы, посвященной обустройству приватных участков, многие наши садоводы испытали нечто вроде потрясения. И было отчего. Красочные альбомы, книги, журналы явили им мир с невиданными растениями, изумительные сады с газонами, площадками для барбекю, восхитительными беседками, прудами, мостками, фонтанчиками и прочими красавицами. В сопоставлении со всем этим свой родной участок казался уже каким-то неухоженным, неполноценным. А тут еще и торговля стала соблазнять: вот тебе, дорогой садовод, импортные газонные смеси, вот пластиковые емкости для прудиков, вот модные скульптуры для лужаек...

Подгонять свои участки под чужестранные образцы стали и те, кто только начинал хозяйствовать на земле, заполучив надел в чистом поле, и те, на чьих сотках все давно уже было построено, росло и плодоносило.

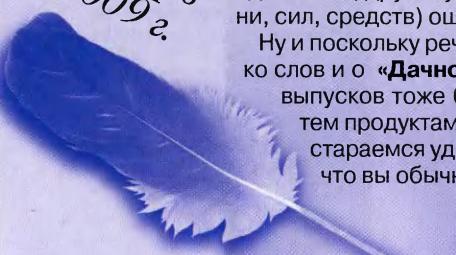
А потом, как это нередко случается, наломав дров, многие спохватились: не все, оказывается, что хорошо выглядит у других, будет таким и у тебя. И климат порой не тот, и почвы другие, и размеры участка. А поняв это, некоторые теперь считают (и высказывают это соображение в письмах в редакцию, на наших традиционных встречах с читателями), что незачем вовсе заморачивать голову всякими забугорными садово-ландшафтными изысками. Особенно если иметь в виду, что у большинства наших садоводов участки по 4-8 соток, да и главное для них - не газоном любоваться, а обеспечить себя фруктами, овощами, зеленью.

Позволим себе не согласиться с этим мнением. Красивое обустройство не противопоказано никакому участку - ни большому, ни малому. Более того, хороший дизайн способен сделать небольшой участок не только привлекательным, но и более функциональным. Если, конечно, не копировать слепо образцы с картинок, а руководствоваться правилами художественного конструирования (таково, кстати, значение слова «дизайн»).

На страницах журнала мы уже не раз затрагивали эту тему, в следующем году продолжим разговор. Эта же тема станет одной из основных и в приложении **«Цветы в саду и дома»**. На прошедших нынешней осенью встречах редакции с читателями мы получили наказ обращать в равной мере внимание и на теоретическую, и на практическую стороны обустройства и художественного оформления участков. Постараемся выдержать этот баланс - разговор на эту важную тему будут вести и дизайнеры, и опытные цветоводы, их рекомендации наверняка будут полезны хозяевам разных участков. Кому-то помогут исправить неудачно сделанное, других уберегут от досадных и дорогих (по затратам времени, сил, средств) ошибок в начале работы по перепланировке участка.

Ну и поскольку речь зашла о приложениях к журналу, скажем несколько слов и о **«Дачной кухне: к столу и впрок»**. В новом году темы его выпусков тоже будут еще теснее привязаны к участкам, вернее, к тем продуктам, которые читатели получают в своем хозяйстве. Постараемся удивить вас необычными и вкусными блюдами из того, что вы обычно выращиваете в своих садах и огородах.

Ноябрь
2009 г.



ПРОЩЕ ПРОСТОГО

Корешки - от тыквы,
вершки - от огурца...

Мощный
«ТЫКВООГУРЕЦ»

дает урожай
до самых морозов.

СТР. 40

ПРИШЛА ПОРА

Как обмануть
«УПРЯМЫЕ» СЕМЕНА
многолетников
и заставить их
дать всходы весной.

СТР. 62

ТОЛЬКО У НАС

Откуда растут
ПЛОДЫ?

Любопытные подробности
для любознательных
садоводов.

СТР. 48

НАША НЕОТЛОЖКА

На приеме
у ветеринара...
ОБЛЫСЕВШИЕ
КУРЫ.

СТР. 80

ПОСПЕШИТЕ НА ПОЧТУ!

Скоро заканчивается подписка на журнал
«Приусадебное хозяйство» на 2010 год.

Оставайтесь с нами!

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ НАШИХ ИЗДАНИЙ

на 1-е
полугодие

на год

Каталог
Роспечати

70746

72333 - «Приусадебное хозяйство»

47422

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

82006

82007 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»

82008

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

Каталог
«Почта
России»

11325

60178 - «Приусадебное хозяйство»

11326

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

11327

60180 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»

11328

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

НА БЕРЕГУ РЕКИ

Если участок расположен на берегу реки, это неизбежно накладывает отпечаток не только на его планировку, но и на саму жизнь хозяев.



Дом на берегу

Мы долго искали участок для дачи у реки. Хотелось, чтобы река была широкой и чистой, с красивыми видами по берегам и богата рыбой, но обязательно не судоходной. В конце концов мы нашли такой участок площадью 18 соток на берегу реки Хотча (приток Волги), в деревне Сенькино. Южный береговой склон полого спускался к кромке воды, перепад рельефа достигал 4 м на 70 м длины участка. Поверхность была очень неровной, поэтому для ее выравнивания нам пришлось машинами завозить песок и плодородный грунт.

Дом с ломаной крышей на деревенской улице мы поставили почти по красной линии, но вход в него сделали с обращенного к реке заднего фасада. Бревенчатый сруб (размером 6х6 м) обложили силикатным кирпичом. Для окон использовали ПВХ-стеклопакеты. К дому пристроили открытую веранду. За счет высокого цоколя она получилась приподнятой над уровнем участка, поэтому чтобы войти в дом, каждый раз преодолеваем пять широких ступеней. С террасы открывается широкий вид на реку и построй-

ки на противоположном берегу Хотчи. С внешней стороны террасу отделали белым сайдингом, который хорошо сочетается с белым кирпичом.

Для обогрева в доме установили печь «Буллерайн», причем сделали это нестандартным способом: смонтировали ее в камин в углу гостиной. Теперь она не выглядит чем-то иностранным в интерьере. И пусть в закрытой топке уже не полюбушься игрой огоньков на поленьях, зато ни дымохода не видно, ни бочкообразной металлической конструкции. Даже в январские морозы теплая часть сруба нагревается до комфортной температуры через час после растопки печи.

А вот с обеспечением дома водой у нас возникли неожиданные проблемы. Дело в том, что почвообразующая порода на нашем берегу - покровные суглинки с валунами. Место для первого колодца нам определил с помощью лозы местный житель. Ох и намучались мы, доставая из земли огромные камни! А при установке пятого бетонного кольца наткнулись на мощный боковой плавун. Углубить этот колодец так и не удалось, и вода в

нем оказалась мутной. Сейчас используем ее исключительно для полива: набираем с помощью насоса в бочки и ждем, когда она согреется на солнце.

Со вторым колодцем пообещал помочь другой сосед. Сказал, что точно определит нужное место, когда после обильного застолья он обойдет наш участок, упадет на землю прямо над родниками и заснет. Для доказательства эффективности столь необычного способа поиска воды он отвел нас к хозяевам одного из участков, которые продемонстрировали действующий колодец и дали отведать вкусной воды. Что ж, нам пришлось поверить. И позже мы были просто поражены, когда после установки седьмого кольца во втором колодце наткнулись на родники и в результате получили исключительно чистую питьевую воду. Для ее нагрева приобрели и установили накопительный водонагреватель.

Вслед за домом мы построили на участке баню. Место для нее нам и выбирать не пришлось. После скандалов со сносом построек на подмосковных участках, расположенных на берегах водохранилищ и Москвы-реки, мы понимали, что скоро уластей дойдут руки и до наведения порядка на малых реках. Поэтому мы сразу решили не нарушать санитарную зону: не стали подводить забор прямо к кромке реки и удалили баню на безопасное расстояние.



У садовой печки всегда хоряничает
Владимир Федорович



Бордюры из валунов
украшают посадки в палисаднике



Подушки хвойных на альпийской горке с каждым годом увеличиваются в размерах

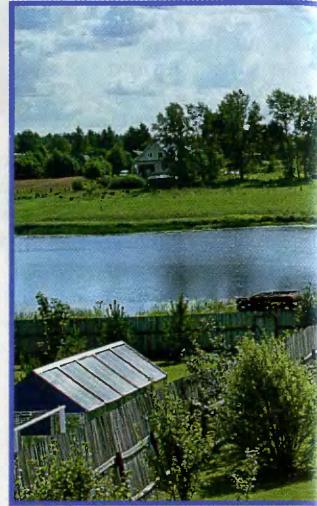
При разбивке плодового сада, увы, не обошлось без ошибок: купили польский посадочный материал, и через пару лет все саженцы погибли, выжили лишь Антоновка и груша со сложным названием. И тогда мы уже начали подозревать, что берег Хотчи неоднороден по уровню грунтовых вод. На некоторых участках они подступают довольно близко к поверхности, и угадать «правильные» места для посадочных ям плодовых деревьев довольно сложно. Мы уже не раз возобновляли посадки плодовых деревьев районированных сортов, но, кроме двух уцелевших польских растений, урожаем они пока не радуют.

Осваивая участок, я прежде всего старалась красиво оформить территорию вокруг дома. Особенно долго трудилась над палисадником, в нем разбила большие цветники с

яркими многолетниками. В качестве бордюра использовала валуны, которые мы находили в саду и складывали на бетонной отмостке у стен дома. Однако в некоторых местах палисадника они уже лежали на поверхности почвы, поэтому контуры цветников получились извилистыми.

Хвойные растения сначала появились в саду на альпийской горке. Сейчас это большие подушки, которые уже вытеснили всяющую растительную «мелочь». А недавно я высадила хвойные и в бордюр вдоль стены дома. Когда они подрастут, то будут радовать нас при посещении дачи зимой.

Прямо за оградой участка находится пляж, на который мы попадаем через калитку. На пляж мой муж Владимир Федорович завез пару КамАЗов крупнозернистого песка, очистил дно от водных растений и

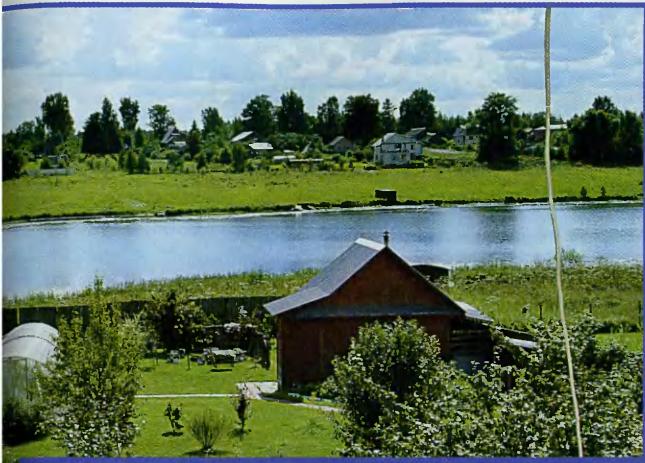


КОММЕНТАРИЙ ЮРИСТА

Если вы планируете покупать участок вблизи водоема, то, чтобы потом не было проблем, внимательно изучите ст. 65 Водного кодекса РФ «Водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы». Водоохраные зоны - это территории, примыкающие к береговой линии рек, ручьев, каналов, озер и т.п. На них устанавливается специальный режим хозяйственной и иной деятельности.

В границах водоохраных зон определены прибрежные защитные полосы, на территории которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности. В частности, чтобы предотвратить загрязнение, засорение, заливание водных объектов, истощение их вод, сохранить среду обитания водных биологических ресурсов.

За пределами территорий городов и других населен-



Такой живописный вид на Хотчу открывается с мансарды



Уголок отдыха отгорожен от грядок плетнем

ных пунктов ширина водоохранной зоны рек и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от береговой линии. Если водоохранная зона располагается на расстоянии до 10 км от истока реки, то ее ширина должна составлять 50 м, если от 10 до 50 км - то 100 м, от 50 км и более - 200 м.

Для реки или ручья протяженностью меньше 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Ее ширина зависит от уклона берега водного объекта и должна быть не меньше 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м - для уклона до трех градусов, и 50 м - для уклона три и более градусов.

В границах водоохраных зон запрещается:
использование сточных вод для удобрения почв;
размещение мест захоронения отходов производства и потребления;

движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

А в границах прибрежных защитных полос, кроме того, запрещается распашка земель, размещение отвалов размываемых грунтов, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

При этом в границах водоохраных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения.

И.МЕРКУШОВ,
юрист

скопившегося мусора, выровнял поверхность и с лодки засыпал место для входа купальщиков в воду песком. Получилось отличное пологое основание, удобное как для взрослых, так и для детей. Цветущие на воде кубышки и кувшинки радуют глаз. Летом небольшой уютный пляж дарит нам и гостям приятные часы отдыха на берегу.

Весельную пластиковую 7-местную лодку для водных прогулок и рыбалки нам подарили друзья. К берегу привязываем ее канатом, а на зиму вытаскиваем на берег.

Уже десять лет мы обживаем «берег нашей мечты». И сейчас я даже не представляю, как это жить на даче без рыбаки и копченой рыбы, интересных лодочных походов и комфортного пляжа рядом с домом.

Е.БРЯКОВА
Тверская обл.



Пергола - садовая постройка, состоящая из плоского или арочного каркаса, поддерживаемого столбами либо колоннами. Это один из старейших элементов садового дизайна.

Однако российские садоводы относятся к ней с некоторой опаской. Может быть, потому, что перголы изначально появились в южных странах и использовались как увитые растениями галереи.

Хотя, например, англичане повсеместно используют их для плавного перехода из одной зоны сада в другую.

ПЕРГОЛА ОБЪЕДИНЯЕТ ПРОСТРАНСТВО

Эта садовая постройка хорошо справляется и с другими функциями - например, создание уютной зоны отдыха (фото 1). В этом я сумела убедиться на своем подмосковном участке. В верхней его части вдоль забора мы с мужем построили в левом углу баню, а в правом - сарай. Между ними образовалась площадка длиной 9 м и шириной 3 м. Сначала на этом месте были смешанный цветник и плиточная дорожка по краю газона. Но три года назад мы решили с помощью перголы объединить это про-

странство и устроить там уголок отдыха.

Это решение подсказали лианы: мощный двенадцатилетний куст амурского винограда, уже полностью обвивший баню (фото 2), и желтолистный хмель, декорирующий сарай. Нам хотелось, чтобы эти «верхолазы» опустились с крыш и пошли навстречу друг другу по деревянной обрешетке перголы. Заодно они бы и полностью устранили так не нравящийся мне эффект «новодела» в старом саду.

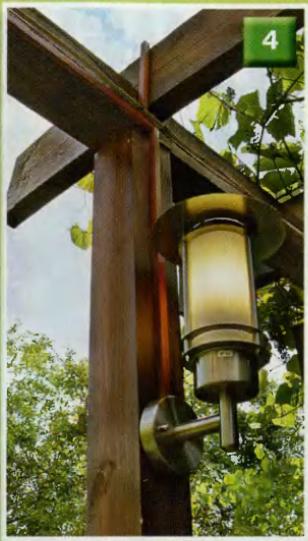
Я понимала, что стиль перголы должен совпадать со стилем всего сада



2



3



4

и построек, поэтому в качестве строительного материала для садовой конструкции выбрала брус (сечением 10x10 см), который решила покрасить пинотексом ультра с пигментом «тик». Этим же составом у нас пропитана вагонка на бане, сарае и заборе.

Чтобы конструкция выдержала вес лиан и была безопасной для находящихся под ней людей, мы позаботились о ее прочности. На пучинистой глине мы не рискули ставить бетонные фундаменты под опоры, а поступили так: вырыли под каждый столб яму диаметром около 30 см и глубиной 60 см, засыпали дно гравием слоем 10 см, затем установили отрезки асбокераментных труб диаметром 15 см и длиной 50 см. Пустое пространство между грунтом и внешней поверхностью трубы запол-

нили гравием, который тщательно утрамбовали. Потом в трубы устанавливали брусья длиной 3 м, выставляли их строго вертикально по отвесу и фиксировали положение опор, подсыпая гравий уже в отрезки труб. При этом мы полностью изолировали древесину от земли.

Столбы соединили на верху брусьями, а потом всю конструкцию жестко пристыковали к постройкам. Поперек перголы к обвязке прикрепили обрешетку: доски сечением 5x15 см поставили вертикально на балки на расстоянии полуметра друг от друга. Такая дырявая «крыша» - прекрасная опора для лиан. Доски вывели на метр вперед за линию столбов.

Чтобы придать конструкции дополнительную жесткость, на «крыше» перголы по диагонали между столбами первого и второго

ряда прибили по балкам металлическую перфорированную ленту (фото 3). Концы ее прикрепили к строениям. Этот необычный строительный материал не бросается в глаза и выполняет важную конструктивную роль.

«Пол» для зоны отдыха замостили по песчаной подушке плитняком толщиной 5 см. Если бы каменные плиты были чуть тоньше, их пришлось бы класть на бетон. Промежутки между плитняком засыпали мелким гравием.

Потом мы с мужем приобрели и установили на опорах перголы светильники - бра с энергосберегающими лампами (фото 4). Теперь, сидя в удобных креслах, мы можем любоваться красивым видом на большой миксбордер вокруг круглого газона не только днем, но и ночью.

Т.ШИКАНЯН,
садовый дизайнер

ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЕКТЕ



Даже если изначально
вам понравился проект дома,
в ходе строительства порой возникают идеи
по его улучшению.
Не бойтесь воплощать их в жизнь.



К боковому фасаду дома с противоположной стороны от крыльца пристроен сарай с отдельным входом. Этот прием позволяет экономить площадь участка для садовых посадок

ИДЕЯ ПОКУПКИ участка у нас женой появилась довольно неожиданно. В конце 90-х годов в садово-водческом товариществе у наших родственников по разумной цене продавались 8 соток с ветхим летним домиком. На участке был еще и крепкий теплый сарай с печкой, в котором можно было жить с ранней весны до поздней осени. Поэтому сразу после оформления земли я переселился в сарае и занялся ландшафтными работами. Это занятие так меня увлекло, что родилась мысль о строительстве нового дома.

Сначала никакого проекта у нас не было. Но как-то в почтовом ящике мы обнаружили рекламную листовку, в которой строительная фирма приглашала ознакомиться с уже собранными домами популярных среди дачников проектов. Мы с женой пое-

хали, и одна из построек нас заинтересовала: брусовой дом размером 6х9 м общей площадью 87 кв.м с мансардным этажом. К теплой части дома (размером 6х6 м) была присоединена летняя застекленная веранда (3х6 м) каркасной конструкции. Лестница в мансарду располагалась на веранде, крыльцо (размером 1x1,5 м) приставное. Нас устроили и размеры, и планировка, и цена этого дома.

Однако к строительству мы сумели приступить лишь в 2004 году. А до этого уточняли проект и стояли в очереди, чтобы заполучить хорошо зарекомендовавшую себя в наших местах строительную бригаду.

МЕСТО ДЛЯ НОВОГО дома выбрали в конце участка, напротив старого. Осенью я дождался строителей, и в первый сезон они успели сделать лишь лен-

ПО ХОДУ ДЕЛА

точный фундамент глубиной 80 и шириной 40 см. У нас в СТ это самый надежный вариант: близко расположены грунтовые воды, поэтому с подвалом почти никто из садоводов не связывается. Цоколь высотой 40 см.

Весной следующего года за три недели та же бригада собрала коробку из бруса, соорудила стропильную конструкцию крыши, настелила обрешетку и уложила кровельный материал. По ходу строительства я внес в проект важные изменения. Если бы я сам не вникал во все детали строительства и не следил за его ходом, то сейчас мой дом как снаружи, так и изнутри выглядел бы совсем по-другому.

Во-первых, когда коробка выросла до уровня пола мансардного этажа, строители спросили у меня, не хочу ли я на главном фасаде иметь балкон? Пока не поздно, его как раз можно было заложить. А меня действительно удручал стандартный и скромный вид переднего фасада, но я не решался его изменить. Это могло бы привести и к удорожанию строительства и к непредвиденным трудностям. Однако обсудив все детали со специалистами, я согласился на возведение балкона.

Строители вынесли 4 потолочные балки на пе-



Для ограждения балкона использован классический элемент оформления - «римский крест»



Пологая лестница в двумя поворотными площадками вдоль стены веранды облегчает подъем

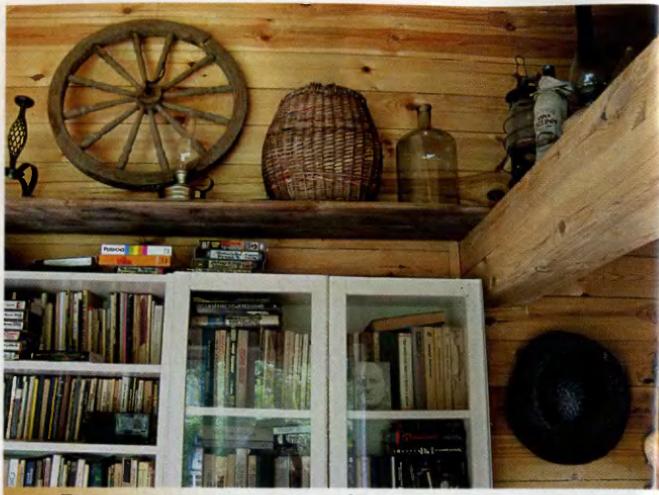
реднем фасаде на расстояние 0,9 м. Для пола использовали доски толщиной 40 мм, которые прибили к лагам через промежутки шириной 4-7 мм. А под настилом сделали наклонный поддон, по которому вода будет стекать на землю. Чтобы дождь не попадал на пол балкона, скаты крыши потом специально удлинили. Для элементов ограждения я предложил применить классический «римский крест». В результате этого изменения в доме не только появилась дополнительная площадь, балкон сделал фасад более сложным и архитектурно привлекательным, чем в первоначальном варианте.

На этом переосмысление проекта по ходу дела не закончилось. Во-вторых, опять же по предложению строителей, я решил уменьшить наклон кровли и сделать мансарду более удобной и просторной за счет укладки 5 дополнительных венцов выше потолка первого этажа. При таком варианте конструкции мансарды прямо к стенам можно поставить и кровати, и другую низкую мебель. И конечно, высокие потолки придали мансарде больше простора и света.

Для кровли использовали ондулин. Листы укладывали на обрешетку с подложкой из рубероида. Потолок мансарды сделали по стропильной конструк-



На летней застекленной веранде под лестницей располагаются удобные боковые полки, вешалки и кладовая



В мансарде деревянные балки сечением 20х20 мм использованы для декорирования интерьера

ции, уложив предварительно для утепления толстые (10 см) панели из пенопласта и гидроизоляционную пленку. Для внутренней отделки использовали вагонку.

Третье изменение проекта касалось устройства лестницы в мансарду. В первоначальном варианте она была довольно крутой и располагалась вдоль теплой стены у двери в сруб. Строители предложили сделать более пологую лестницу с двумя поворотными площадками в торце веранды, а под лестницей разместить кладовую и гардероб. Потом на внешней стенке кладовой я повесил большое зеркало, рядом с которым устроил удобные угловые полочки. Сверху над зеркалом прикрепил оленьи рога для головных уборов, сбоку прибил крючки для вешалки. Лестница вместе с кладовой заняла лишь 1,5 м из



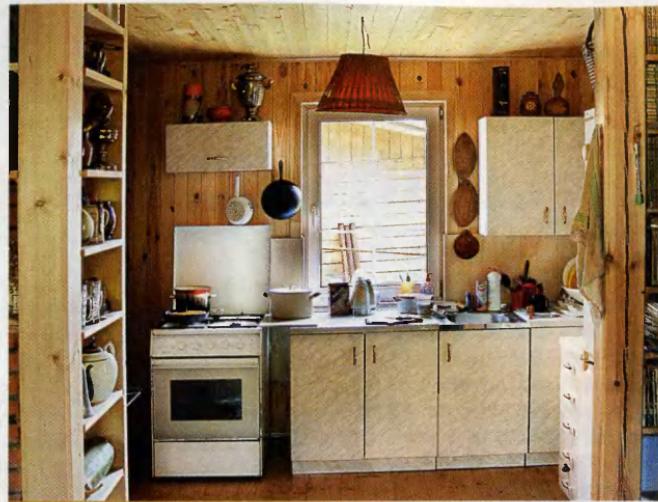
Портал камина направлен в сторону гостиной, а варочная плита - в сторону кухни-столовой

6-метровой длины веранды.

И наконец, четвертое дополнение к проекту: чтобы не перегружать участок хозяйственными постройками, к боковому фасаду с противоположной стороны от крыльца пристроил небольшой сарайчик с отдельным входом. Для его отделки использовал те же материалы, что и для дома. Сейчас в этом подсобном помещении храним садовые инструменты, удобрения, газонокосилку, велосипеды.

ПЛАНИРОВКА дома получилась, на мой взгляд, вполне рациональной. На первом этаже расположены гостиная, объединенная кухня-столовая, большая печь с камином и современный санузел с душевой кабиной. На кухне есть все оборудование, необходимое для приготовления пищи. При входе с крыльца сначала попадешь на террасу, которую в теплое время используем в качестве летней столовой, а уж потом - в отапливаемую часть дома. Прихожей как таковой нет.

Чтобы комфортно жить на даче с ранней весны до поздней осени и посещать ее зимой, печник сложил для нас большую отопительно-варочную печь с камином. Плиту с одной конфоркой решили установить со стороны кухни, а портал камина ориентировать в гостиную, оформить широкой полкой и большой пропорциональной топкой. Вариант недорогого дровяного отопле-



Уютная кухня-столовая оснащена всем необходимым оборудованием и мебелью

ния нас вполне устраивает. Тяга в печи и камине хорошая, дымом в помещении не пахнет.

В мансардном этаже я обустроил для себя кабинет с компьютером и библиотекой, летнюю художественную мастерскую в холле. Из кабинета есть выход на балкон, с которого открывается вид на сад и увитый девичьим виноградом старый домик. А еще в мансарде расположена спальня для гостей.

БЛАГОДАРЯ найденным в ходе строительства новым пропорциям дом сейчас выглядит более компактным, чем в первоначальном проекте. Фасад я оформил в стиле старой европейской архитектуры: ничего лишнего и вычурного, в отделке использовал два контрастных цвета, на окнах - традиционные белые ставни. Наружную вагонку покрыл тремя слоя-

ми пинотекса с пигментом «тик». Получился глубокий коричневый тон, отлично вписывающийся в зеленую оправу сада.

В окнах дома двойные белые ПВХ-стеклопакеты, а на террасе - одинарные деревянные рамы. Дизайн и устройство ставенья я почерпнул во время моей поездки во Францию. В открытом положении створки фиксируются крючками, на зиму ставни запираются изнутри на замок.

Тем, кто впервые собирается строить дом, хочу дать такой совет: в этом деле трудно достичь успеха, если хозяин не будет вникать во все детали проекта и контролировать работу строителей на всех этапах возведения дома. И конечно, важно до начала стройки как можно лучше проработать проект дома «под себя».

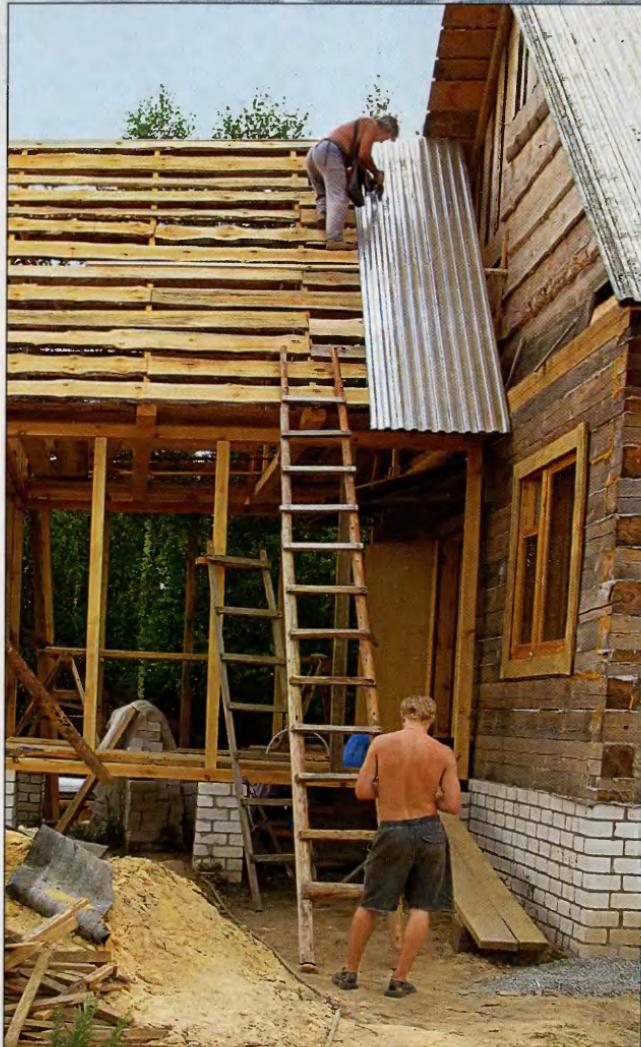
**А. РУБИНИН, художник
Московская обл.**

ВОДОПРОВОД: СДЕЛАНЫ ПЕРВЫЕ ШАГИ

Продолжаем разговор о разных вариантах автономного водоснабжения и канализации в сельском доме. В августовском номере мы рассказали, как строила дом семья Исаевых из Нижегородской области, а теперь речь пойдет о том, как в нем устроены водоснабжение и канализация.

СКВАЖИНУ глубиной 8 м я разместил под пристройкой к срубу. Специально не употребляю глагол «пробурил», поскольку нашел мастеров, которые сделали скважину так называемым вмывным способом. Рабочие опустили в промоину пластиковую трубу с фильтром на конце, ввели в нее более тонкую трубу из металлопластика со всасывающим клапаном и подключили к насосу.

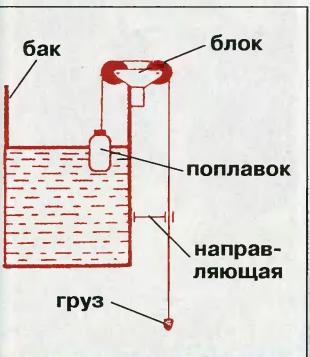
Пока воды нам с женой хватает, но боюсь, в дальнейшем придется искать более глубокий водоносный слой. Только местные жители нас уже предупредили, что найти качественную воду на большой глубине в наших местах - большая удача. Сейчас, чтобы пить воду и готовить пищу,



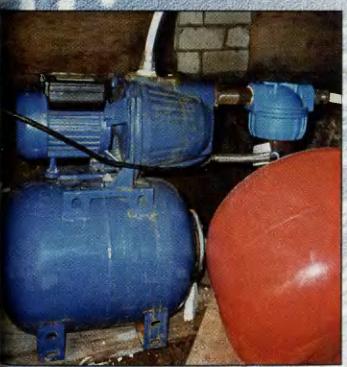
Скважина размещена под пристройкой к срубу из бруса



Накопительный бак с разводкой труб



Устройство для контроля уровня воды в баке



Начосная станция. Красный гидроаккумулятор установлен вместо штатного, вышедшего из строя

нам приходится пропускать воду через пару фильтров грубой очистки и один тонкой, а потом еще обязательно кипятить.

Вместо простого насоса мы сразу приобрели насосную станцию. Планируем дополнить ее мембранным гидроаккумулятором, автоматикой, накопительным водонагревателем, а также установить стиральную машину. Но пока мы не готовы к покупке такого дорогостоящего оборудования и сумели реализовать лишь самый простой вариант водоснабжения с накопительной емкостью. Купили 60-литровый прямоугольный бак из нержавейки с откидной крышкой и установили его на легкой деревянной конструкции почти под потолок. Сейчас насосная станция только закачивает в эту емкость воду, которая затем самотеком поступает в бачок унитаза, в краны санузла и на кухне.

Накопительную емкость обычно заполняем водой через каждые 2-3 дня. Включаем насосную станцию и по мерному шнурку следим за уровнем воды. Когда емкость наполняется, агрегат отключаем. В приспособлении для контроля уровня воды я использовал поплавковый указатель с противовесом. Поплавком служит кусок плотного пенопласта. Синтетический шнур перевешивается через край бака, к нему прикреплен легкий груз. Уровень воды в баке определяем по метке на шнурке. Если зазеваяешься, вода из бака какое-то время будет идти по перелив-

ной трубе в ведро. Но мы стараемся этого не допускать. Ведь вода в бак поступает под давлением, а вытекает самотеком, поэтому при переполнении емкости большого наводнения не избежать.

При доработке бака я просверлил необходимые технологические отверстия: в дне - для отвода воды в бачок унитаза, в узком боковом торце в 5 см от дна (чтобы отсечь отстой) - для подачи воды к распределительному крану, и в той же стенке бака в 5 см от верхней кромки - переливное отверстие. Для подвода воды в емкость отверстие делать не стал, изогнул конец трубы под углом 90° и без крепления опустил конец под крышку бака. Я вообще нигде в доме старался не делать лишних отверстий.

РАЗВОДКУ ТРУБ по дому делал сам. Перед этим четко спланировал, какое оборудование и где у нас будет расположено. Причем не только сейчас, но и при усовершенствовании системы водоснабжения.

При нашей планировке в пристройке очень важно было выбрать правильное место для входа трубопровода в дом из подпола. С помощью современных строительных материалов это можно сделать даже в самом укромном месте. Поэтому чтобы вводимая в дом труба не мешала размещению другого оборудования и кухонной мебели, я подобрал такое место в санузле. И конечно, во время монтажа труб старался добиться идеальной герме-



Канализационная труба в подвале

тичности соединений, ведь это необходимое условие для бесперебойной работы насоса.

При сооружении подставки для бака в санузле между откосами предусмотрел место для установки умывальника с электроподогревом и раковины. А еще в наших планах - установка в санузле душевой кабины. Только вместо штатного поддона хотим использовать малогабаритную ванну, ведь ее полезные функции значительно шире.

В ПРАВОМ УГЛУ санузла установил унитаз. Туалетный бачок заполняется в автоматическом режиме, и ему избыточного давления воды не требуется. Через прорезанное в полу отверстие слив из унитаза с помощью гофрированного переходника я соединил с канализационной трубой, которая начинается уже в подвале. Для прочной фиксации соединения прикрепил к доскам черного пола пластиковый кронштейн. При выводе пластиковой трубы (диаметром 100 мм) под фундаментом восполь-

зовался уголками 45°. На участке трубопровод уложил в траншею глубиной 70-80 см. При этом следил, чтобы сохранялся постоянный небольшой уклон в сторону выгребной ямы.

Для оборудования выгребной ямы использовал большую старую бочку (объемом 3 куб.м). Прорезал в боках резервуара несколько отверстий для слива на грунт жидких фракций стока и закопал бочку на глубину 2 м у забора. Почва у нас на участке песчаная, поэтому переживать по поводу качества и скорости фильтрации сточных вод не приходится.

Для ввода канализационной трубы в бочку прорезал болгаркой отверстие диаметром 40 см и приварил по краю горловину высотой 20 см. Место для ревизии бочки накрыл листом жести и засыпал землей слоем около 50 см. Чтобы зимой стоки не замерзали, обычно на месте прокладки трубы и над выгребной ямой устраивал высокие сугробы. Пока в морозы канализация нас не подводила.

А.ИСАЕВ
Нижегородская обл.

Декупаж - это круто

Как-то обратила внимание на то, что мои старые лейки уж очень непривлекательные. Вот и решила опробовать на них декупаж - старинную технику декорирования. Это оказалось делом интересным и совсем не сложным.



Сначала покрасила емкости краской по металлу в два слоя. Потом купила в магазине пачку трехслойных бумажных салфеток с крупным рисунком. Отделила верхний красочный слой, стебли крупных цветков вырезала ножницами, а соцветия осторожно обрывала по контуру. Тюльпаны приклеивала бесцветным акриловым лаком. Кисточкой аккуратно наносила его от центра рисунка к краям и при этом разглаживала складки на тончайшей бумаге.

Мой эксперимент оценили родные. И я решила задекорировать еще и



табуретки и цветочные глиняные горшки. Зашкурила поверхность, покрыла акриловой краской («АКВА» для окон и дверей) и приклеила рисунок из бумажных салфеток.

Старые вещи после этой процедуры приобрели новый облик и радуют глаз. Надеюсь, нанесенный рисунок продержится долго.

Г. ТОПОРИЩЕВА
Челябинская обл., г. Миасс

Мостик-западня

В мой погреб пришли мышки. Сосед посоветовал мне опробовать простую ловушку, которой он уже давно пользуется и порой ловит до 20 грызунов за раз.



Я снял с обычного металлического ведра дужку. Взял стержень от сварочного электрода (можно спицу от велосипедного колеса) и вставил его в дужку. Затем наполнил ведро водой наполовину. И наконец, самое главное - установил шаткий мостик. Для этого на одном конце деревян-

ной планки закрепил кусочек сала и положил эту дощечку между ободом ведра и электродом. Чтобы мышь сумела взобраться на мостик, подставил табуретку.

Работает ловушка так: мышь попадает на планку и бежит по ней к лакомству. Когда зверек пересекает линию электрода, планка опрокидывается, мышь падает в воду, а мостик возвращается в исходное положение.

Надо сказать, что эта ловушка эффективно работает лишь против мышей. Крысы обычно опрокидывают ведро и съедают приманку.

А. МИХАЛЕВ
Московская обл.

Универсальная тачка

Десять лет назад мы с братом смонтировали из подручных материалов очень удобную тачку. В дело пошли 3 дужки и 4 ножки от старых железных кроватей, обрезки листового металла толщиной 1 мм, два колеса от мопеда.

Сварили трубчатый каркас кузова из двух ручек и двух ножек кровати, выкроили стенки и днище кузова из листового металла с припусками по длине и ширине. Затем кузов вставили внутрь каркаса и подогнали по месту, обрезали кромки и слегка прихватили к каркасу сваркой. Потом обстучали верхний край кузова по трубке каркаса и окончательно проварили все швы.

На токарно-винторезном станке выточили 2 оси и 2 бронзовые втулки вместо внутренних подшипников для колес. Потом сварили общую ось колес из 2 осей и трубки, установили на нее колеса и уже в сборе приварили к днищу. Наконец сварили ручку тачки из дужки и двух ножек кровати и поставили ее на уровне пояса по моему росту.



Используя новую тачку, мы с братом легко справились с подсыпкой грунта у гаража. А потом эта тачка пригодилась мне при строительстве дачи. Сейчас даже невозможно подсчитать, сколько я перевез в ней щебня, бетона, кирпичей, дров, мусора, железа... Колеса большого диаметра позволяют легко катить тачку даже по мягкой почве, кочкам и грязи. Кстати, позже я добавил в конструкцию тачки еще одну деталь - откидную выдвижную ножку из прочной трубы с опорой и крючком на внешнюю сторону кузова у ручки.

А. ФРЕНЕВ
Тюменская обл.

БЕЗОПАСНОСТЬ ВАМ И ВАШИМ ПАССАЖИРАМ

У каждого автокомпонента есть определенный срок службы, свыше которого применять его на автомобиле становится просто небезопасно. И обычательское мнение, что тормозной диск - это деталь практически вечная, абсолютно неверно.

Чем дольше эксплуатируется тормозной диск, тем потенциально опаснее езда на автомобиле. Вот например, минимальные параметры толщины некоторых тормозных дисков: ВАЗ 2101-07 - 9мм, ВАЗ 2108-21099 - 10,8мм, ВАЗ 2110-2112 - 18,0мм, ВАЗ 2121-21213 - 10,8мм, ВАЗ 1111 - 8,0мм. А вы уверены, что ваши тормозные диски не сточились до меньших размеров? Ведь только соблюдение данных рекомендаций обеспечит безопасность вам и вашим пассажирам. Также не мало важным является выбор производителя элементов тормозной системы, благо сейчас их великое множество. Но не стоит покупать первый же известный бренд, в таких случаях лучше довериться производителям оригинальных запчастей, продукция которых поставляется на конвейер автосборочного предприятия. Поэтому 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 можно отметить новаторские разработки производственной фирмы «Автореал». 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, защищенный патентами и лауреат многочисленных премий «Сто лучших товаров года». Продукция «Автореала» более 5 лет поставляется на конвейеры «АвтоВАЗа» и автосборочного предприятия Chevrolet в Украине, и за это время их эксперты и автовладельцы уже успели высоко оценить качество автокомпонентов, произведенных «Автореалом». Ведь 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 ФИА GT В КЛАССЕ N-GT
ПРИЗАНЫ ЛУЧШИМ ГОНЩИКОМ
России 2004 года

АВТОРЕАЛ

Вопросы в конвертах

Мой погреб расположен под домом на глубине 3 м, сверху уложены плиты перекрытий, над которыми находится метровый слой глины. Приточно-вытяжная вентиляция есть. Раньше, до того как я оштукатурил погреб, в нем держалась температура 2-3°, а теперь постоянно выше 10°. Как исправить ситуацию?

**С.Игошев
г. Магнитогорск**

В земляном погребе обычно держится температура грунта, в котором он находится. Зимой из почвы в погреб поступает тепло, а весной и летом - холод. При нынешних изменениях (потеплении) климата все чаще встает вопрос о том, как уберечь запасы от излишка тепла. Ведь поддержание правильного температурного режима - одно из важных условий хранения выращенного урожая и продуктов, которые не должны портиться, усыхать и терять присущие им запах и вкус.

В вашем случае метровый слой глины сверху - плохой изолятор поступающего из дома тепла. Глина - материал плотный, теплозащитные свойства у нее значительно ниже, чем, скажем, у песка или супесей. Поэтому советую вместо глины, или хотя бы части ее (слоя толщиной 0,5 м),

уложить теплоизоляцию из керамзита или шлака, надежно защитив сыпучие материалы от сырости. А можно использовать пенопласт толщиной 15 см. Однако учтите, что его очень любят мыши: делают ходы, устраивают гнезда и порой превращают в труху. Если сумеете защитить пенопласт от мышей, то лучшей теплоизоляции не придумать.

Наконец, можно применить и минераловатные плиты толщиной 25-30 см. Только желательно укладывать их слоями толщиной 5 см с перекрытием стыков. Работы, конечно, много. Но другого выхода не вижу.

**А.АНДРЕЕВ (Максимыч),
строитель**

Между двумя старыми яблонями я решил сделать площадку для отдыха, но не из плитки, а из древесины. Просоветуйте, какие доски лучше использовать чтобы через пару лет помост не пришлось ремонтировать.

**И.Жуков
Тверская обл.**

Для напольного покрытия на открытых террасах, патио и для садовых помостов желательно использовать палубную доску, которую еще называют декингом, террасной или садовой доской. Обычно их изготавливают из лиственницы, дуба, яс-

ня. Древесина этих пород устойчива к механическим повреждениям и мало подвержена гниению. Эти доски не только прослужат долго, но и будут радовать первозданной красотой текстуры древесины.

В отличие от привычных половых досок, палубная доска не шпунтованная, у нее закругленные фаски на кромках с лицевой стороны. Обычно такие доски шириной 90 мм, толщиной 17 или 23 мм, длиной 3 или 6 м. Чтобы предотвратить скольжение, поищите доски с рифлением на лицевой поверхности.

При укладке на лаги палубные доски крепят с небольшими (5-7 мм) зазорами, используя для этого саморезы с антикоррозийным покрытием. Рекомендуется обрабатывать доски натуральным маслом или парафином.

На новые террасные рамы поставил толстые стекла. Как дополнительно укрепить рамы от перекоса?

**Е.Житков
г. Казань**

Чтобы угловые соединения не расклеились, установите с двух сторон на углы переплета металлические уголки. Это проверенный и доступный способ укрепления рам.

**В.МЕЖЕРОВСКИЙ,
строитель**

Габионы: высокие результаты



Климат и почва в нашей стране землевладельцев не ба-лют: 70-80% земель находятся в зоне повышенного риска, почвы - тяжелые суглинки, обедненные торфяные или песчаные. Чтобы вырастить достойный урожай, придется по-трудиться - перекопать, разрыхлить, удобрить. Только по-сле этого можно рассчитывать на успех. Но так уж сложилось, что садом-огородом у нас в основном занимаются люди среднего и пожилого возраста, которым этот труд не всегда по силам.

Выход давно известен - устраивать высокие грядки. Раньше это делали по принципу «кто во что горазд»: сажали рассаду в бочки, ведра, старые ванны, складывали «колодец» из веток или обрезков досок - в общем, фантазировали...

Но ведь понятно, что во всех отношениях «правильную» и высокоурожайную грядку проще устроить на каком-то ограниченном пространстве, а не удобрять весь участок.

К тому же высокие грядки помогают экономить площадь участка. А она у наших дачников, как правило, не очень большая - 4-8 соток. Да еще хочется иметь плодовые деревья, кустарники, клумбы, альпийскую горку, нужны полынка, газон - и вот уже сажать ту же петрушку, укроп и редиску, не говоря уж об огурцах и помидорах, а возможно, и картошку просто негде. Ну а про то, чтобы правильно расположить грядку, и говорить не приходится...

Теперь сделать высокую грядку ничего не стоит, достаточно приобрести ГАБИОН. ЗНАКОМЬТЕСЬ, ГАБИОНЫ - это то, что может значительно облегчить жизнь садоводов и огородников, повысить эффективность огородничества и урожайность.

ГАБИОНЫ - ЭТО ТОЛСТЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ СЕТКИ, из которых абсолютно любой огородник может собрать высокую грядку за 15 минут. Достаточно купить «Набор для габиона». Размеры готовой грядки такие: высота стенок 35 или 50 см, длина - 60 см, ширина - 50 см. Таким образом, у вас может получиться грядка площадью 0,3 кв.м., заполненная хорошо подготовленной почвой. Много это или мало? Судите сами, на такой грядке можно разместить 4 куста картофеля или 4 кочана капусты (цветной или белокочанной), 4 куста помидоров, 6 растений огурцов, 12 головок чеснока и т.д. А составив вместе несколько габионов, можно устроить грядки любого размера.

Получить
подробную информацию
и заказать габионы
можно, позвонив
по телефонам:
(495) 789-35-65, 789-35-66.



с высокими грядками!

Какие возможности открывают перед нами ГАБИОНЫ?

Попробуем перечислить преимущества габионов:

- весь сезон они активно работают. Сначала в них удобно выращивать ранние, устойчивые к похолоданиям редис, лук на зелень, землянику, укроп, петрушку, салат. После 10 июня в них можно высадить теплолюбивые огурцы, помидоры, перцы, баклажаны, арбузы и дыни, а также картофель;
- позволяют экономить - в них легко создавать плодородный грунт любого состава. И при этом не придется тоннами завозить на огород землю, навоз, торф или песок. Достаточно купить готовый грунт в любом садовом центре, собрать габион, наполнить им готовую грядку и разрыхлить землю перед посадкой;
- грядки в габионах могут стать небольшими парничками, если сверху набросить на них пленку или любой укрывной материал;
- не придется ждать, когда грунт для посадок прогреется (сеять и сажать в габионы можно задолго до открытия сезона). Грунт, купленный в садовых центрах или магазинах, имеет оптимальную температуру круглый год, а входящие в комплект джутовые (или из кокосового волокна) маты, предохранят почвенную смесь от промерзания рано весной;
- собрать габионы можно даже дома (много места они не займут), посеять в них семена на рассаду, а затем вывезти готовые грядки на автомобилье прямо на дачу;
- способны уберечь ваши посадки от посягательства кротов, уберегут посадки от засилья сорняков (тем самым освободят вас от трудоемкой прополки);
- это также и готовые компостеры (в течение всего сезона вы закладываете вниз срезанные сорняки, а осенью пересыпаете грунтом - и на следующий сезон у вас будет готовая теплая грядка);

И наконец, немаловажный факт! При работе с габионами вы сбережете силы и здоровье, ведь вам не придется сильно нагибаться.

Габионы - это конструктор для осуществления ваших самых смелых фантазий как в огородничестве, так и в ландшафтном дизайне: с их помощью можно создавать удивительные сложные и весьма привлекательные комбинированные клумбы, цветники и пр.

Цена на габионы
(в зависимости от размера
и комплектации)
колеблется в диапазоне
от 900 до 1300 руб.



Не суровое зимы начало

Декабрь обещает быть теплее обычного.

На севере европейской части России и температура, и количество осадков в декабре прогнозируются в пределах нормы. В первой декаде вероятно чередование оттепелей и небольших морозов, завьюжит. Во второй десятидневке может резко похолодать. Начало третьей декады обещает быть морозным, но в конце месяца потеплеет.

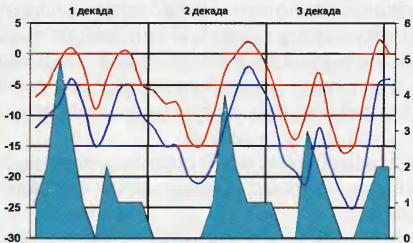
В Центрально-Черноземном районе первый зимний месяц ожидается на 1-2° теплее обычного, осадков выпадет чуть меньше нормы. В начале декабря предполагается оттепель, но к середине первой декады подморозит. Во второй десятидневке не исключено заметное похолодание. В третьей декаде прогнозируется переменчивая погода с мокрым снегом.

В Волго-Вятском районе и Среднем Поволжье среднемесячная температура может превысить норму на 1-2°, осадков выпадет меньше обычного. В первой декаде вероятны небольшие (2-7°) морозы, в начале второй десятидневки - оттепель. В середине месяца, судя по всему, похолодает до минус 8-12°. Третья декада обещает быть морозной.

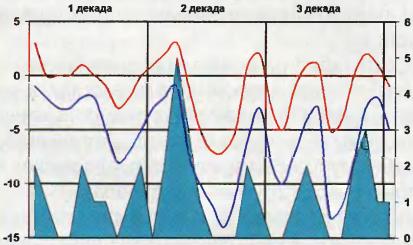
На юге европейской части страны температура предполагается выше нормы, осадков выпадет как обычно. В начале месяца ожидается теплая погода, в конце первой декады - заморозки. В середине декабря не исключено похолодание. В третьей десятидневке прогнозируется снег с дождем, завершится месяц потеплением.

На Урале декабрь обещает быть чуть теплее обычного, осадков выпадет в пределах нормы. Тепло начала месяца может смениться к концу первой декады легкими морозами. Во второй десяти-

СЕВЕР ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ
Ожидаемая t_{cp} -9,2°, осадки - 38 мм



ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ РАЙОН
Ожидаемая t_{cp} -3,4°, осадки - 35 мм



ЮГ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ
Ожидаемая t_{cp} +2,3°, осадки - 55 мм

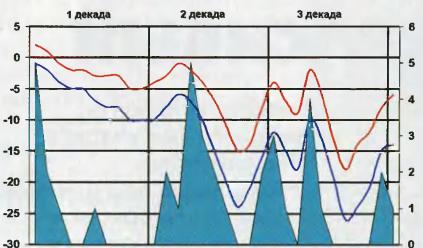


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

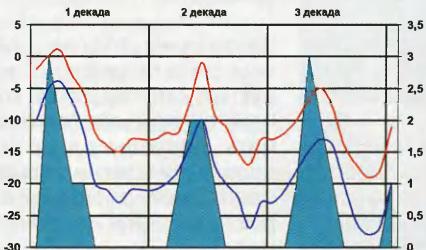
- количество осадков, мм
- температура макс., градусы
- температура мин., градусы

УРАЛ

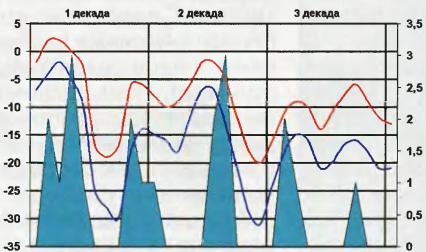
Ожидаемая $t_{ср.}$ -9,3°, осадки - 37 мм

**ЮГ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

Ожидаемая $t_{ср.}$ -14,2°, осадки - 21 мм

**ЮГ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ**

Ожидаемая $t_{ср.}$ -12,8°, осадки - 20 мм

**ДАЛЬНИЙ ВОСТОК**

Ожидаемая $t_{ср.}$ -6,8°, осадки - 46 мм



дневке вероятно чередование снежных теплых и сухих холодных дней. Третья декада, скорее всего, начнется с метелей, а завершится потеплением.

На юге Западной Сибири среднемесячная температура прогнозируется в пределах нормы, осадков выпадет на четверть меньше обычного. В начале декабря ожидаются оттепели, к концу первой декады резко похолодает. В середине третьей десятидневки морозы могут ослабнуть, пойдет снег. Завершится месяц холодной погодой.

На юге Восточной Сибири средняя температура ожидается близкой к обычной, осадков выпадет чуть меньше нормы. В начале декабря, судя по всему, будет тепло и пасмурно, но в конце первой декады небо прояснится, ударят морозы. Во второй десятидневке не исключены снегопады. Третья декада предполагается сухой и холодной.

На юге Дальневосточного региона температура в декабре может превысить норму, да и осадков выпадет в два раза больше обычного. Первая декада обещает ветреную погоду с дождем и снегом. В начале второй десятидневки предполагается заметное похолодание, но потом потеплеет. В третьей декаде не исключены умеренные морозы.

В Санкт-Петербурге декабрь, скорее всего, окажется теплее обычного, осадков выпадет чуть меньше нормы. В начале месяца ожидается пасмурная погода, будет 2-4°, пройдет снег с дождем. Во второй декаде не исключены морозы до 11-12°. В третьей десятидневке возможны снегопады и чередование небольших морозов и оттепелей.

В Москве и Подмосковье среднемесячная температура предполагается выше обычной, осадков выпадет на четверть меньше нормы. В первой декаде оттепель может смениться похолоданием до минус 1-6°. Во второй десятидневке вероятно усиление морозов до 9-14°. В третьей декаде ожидается переменчивая погода.

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

ОГОРОД ПОЛЕЗНЫЙ И КРАСИВЫЙ

**Довольно часто можно услышать,
что огород портит внешний вид участка,
требует много внимания**

**и лучше, мол, весь участок отдать под цветник,
чем выращивать жалкие «три морковки».
Иначе думают ульяновские огородники,
у которых мне довелось побывать.
Они удачно совмещают в огороде
красоту и пользу.**

Агроном по образованию, Лидия Сергеевна Николаева работает по профессии. Уж кто-то, а она с огородом, как говорится, навозилась вдоволь. Почему же завела собственный? Ее не устраивает промышленный ассортимент овошней, да и хочется испытать разные сорта. Площадь своего участка позволяет ей это делать, потому она выращивает по полсотни кустов баклажана и сладкого перца, больше 200 корней томатов не меньше 12 сортов для открытого грунта. Рассаду готовит свою и обязательно закаливает, поскольку высаживает ее в начале третьей декады мая. Ночью в это время часто температура держится чуть выше нуля, но томаты выживают.

Не обходится Лидия Сергеевна и без капусты. Рассаду, которую готовит в рассадниках в конце апреля, высаживает на грядки в начале июня. Из пекинской - Кудесницу, из белокочанной - в основном раннюю Июньскую, среднеспелые голландские сорта,

из поздних сортов - Московскую позднюю. Цветную же капусту (по 50 корней) ей приходится покупать: поскольку квартира отдана томатам и перцам, свободной площади для рассады других культур нет.

Огурцам в огороде отведено место на компосте, удобренном нитрофоской. Лидия Сергеевна сеет огурцы семенами в начале июня и весь сезон только поливает. Подкармливает лишь один раз за лето жидким гуматом натрия, когда начинается массовое плодоношение огурцов.

Картофель хозяйки выращивает в основном ранний, с красной кожурой и белой мякотью, а из среднеспелого предпочтение отдает желтомясым сортам - они хорошо развариваются.

Есть в огороде Лидии Сергеевны несколько грядок с репчатым луком Штуттгартер ризен и местным чесноком. Словом, огород весьма приличный. И он совершенно не портит участок, сил и времени не

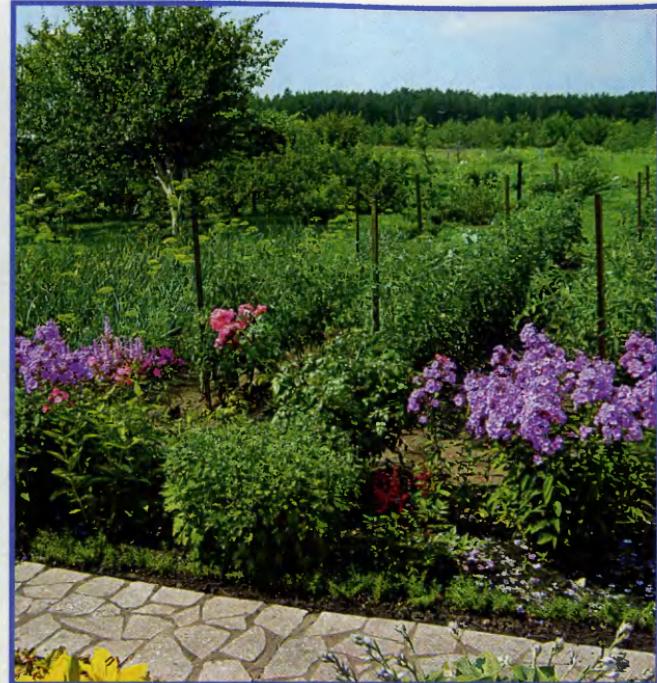


Лидия

забирает, Лидия Сергеевна успевает отдохнуть, по-быть с семьей.

А все потому, что хозяйка ведет огород по системе Миттлайдера. Правда, на русский манер, щедро за-правляя грядки навозом, золой и нитрофоской: земля в их садоводческом това-риществе очень бедная - супесь. Узкие гряды и широкие проходы придают огороду нарядный, акку-ратный вид. Да и размещаются культуры в огороде со смыслом: за картофельны-ми грядками с плотными, тяжелыми, сильно облиственными кустами следуют ряд за рядом более ажур-ные и легкие посадки то-матов, баклажанов, пер-цев, капусты, луков. При этом темно-зеленая окраска посадок постепенно ста-новится изумрудной, желто-зеленой, сизой и почти голубой. Огород словно взмывает к небу. Дополняет картину бордюр из простеньких, но ярких цветов, высаженных по торцам грядок.

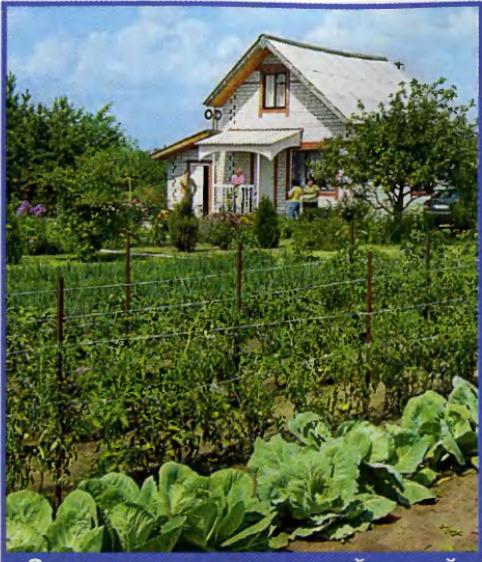
А вот на участке Светла-ны Анатольевны Ка-дышевой (он по соседству с участком Николаевой) огород и вовсе совмещен с цветником. Хозяйка не раз-деляет растения на ого-родные и цветочные. Главное, считает, были бы они эффектными и здоровыми. Поэтому морковь, перец или баклажан хозяйка раз-мещает не только с учетом их совместимости и се-вооборота культур, но и «внешних данных»: разме-ров, плотности листвы и густоты стеблей, ажурно-сти зелени. Например, эле-гантный сумах с ажурной



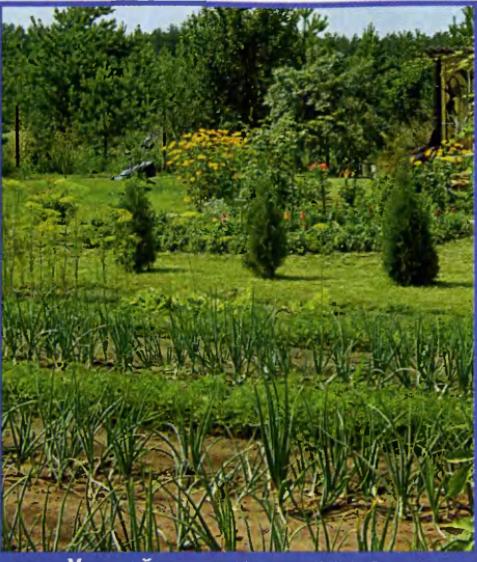
У Лидии Николаевой огород и красив, и щедро кормит хозяев участка



Кустовые тыквы и кабачки - основа композиции в огороде Светланы Кадышевой



Захаровы получают весомый урожай со своего огорода



У стройных овощных рядков - своя красота

листвой и слегка алеющими макушками подчеркивается просвечивающими голубоватыми луковыми и чесночными грядками на втором плане. При этом низкие растения высаживаются рядом с высокими, а в качестве акцентов, привлекающих внимание и образующих основу композиции, используются большие, с крупными листьями кабачки или кустовые тыквы. Для опоры растений Светлана не использует колышки или кривые палки, а устраивает красивую декоративную изгородь либо шпалеру из сетки.

Ларисы и Василия Захаровых тоже декоративно-прикладной взгляд на огород. Участок им достался крайний, потому и землицы побольше, чем у других в садоводческом товариществе. Одна незадача: разбойничают зайцы из соседнего леса.

На мой вопрос, зачем же выращивать овощи, если их поедают зайцы, хозяева ответили, что вкус своей капусты не сравнишь с тем, какой у покупной. А еще дачники сами ежедневно пьют по стакану морковного сока и внукам, чтобы были здоровы, дают морковно-свекольный напиток. Своя же морковь, тем более с грядки, экологически чистая и более сочная.

Поэтому цветы в основном растут в парадной, ближе к дому, части участка. А в огороде на узких грядах высажены с учетом биологических особенностей и красоты морковь, капуста, лук, томаты.

Лариса и Василий все овощи, в том числе и рассадные, сеют после 20 апреля. Делать это раньше не имеет смысла, так как на даче они бывают лишь по выходным. Накрывать грядки защитны-

ми материалами от холода и открывать днем в жару некому.

Но огород не только пользу приносит, он еще и красив, в нем, что называется, отдыхаешь душой. Времени же на уход за овощными растениями, если правильно, грамотно вести дела, требуется, по мнению Ларисы и Василия, меньше, чем за газоном или цветами. При этом с цветами хлопочешь весь год, даже зимой, а, скажем, за капустой и морковкой надо ухаживать лишь до середины-конца июля.

Конечно, к сентябрю огород не очень красиво смотрится. Но достаточно его отгородить кулисой из георгин с разной высотой куста, и с серединой августа эта часть участка кажется ярким цветником.

Как видите, и «деловой» огород может быть прекрасен.

Ю.БЕЛОПУХОВА



ОВОЩИ НА ПОДСТИЛКЕ

Осенью я специально заготавливаю сухую траву, листья, ботву: сгребаю их с межей в кучи граблями.

Эти растительные остатки помогают мне на следующий год получать ранний картофель, создают благоприятные условия для моркови и защищают томаты от фитофторы.

Картофель я высаживаю довольно рано. Уже в марте клубни опрыскиваю раствором марганцовки, выкладываю их в два ряда в ящики, пересыпая влажными опилками, и ставлю на проращивание при комнатной температуре. Когда начинает пргревать солнце, выношу картофель для закалки на улицу, накрывая ящики на ночь одеялом и пленкой. Дважды до посадки опрыскиваю проросшие клубни смесью настоев золы и куриного помета.

Как только земля поспевает, делаю глубокие и широкие ямки, на дно которых бросаю по увесистому пучку прошлогодних растительных остатков. Затем укладываю клубни, присыпаю их землей. При этом картофель оказывается ниже уровня почвы. Когда появляются всходы, добавляю в ямку по горсти навоза и полностью засыпаю землей. Подстилка под картофелем и навоз над ним преют, выделяя тепло и защищая ростки от заморозков, и кормят растения. Когда ростки пробиваются вновь, я опять окучиваю картофель «с головой». Во время цветения картофеля рыхлю междуурядья и высоко окучиваю кусты. Такая процедура позволяет сохранить влагу в почве и насытить ее кислородом. Картофель практически не болеет и созревает уже в начале июля.

Для **моркови** же с длинными корнеплодами я копаю канаву глубиной в два штыка лопаты. При этом чернозем кладут с одной стороны канавы, а нижний слой земли - с другой. На дно укладываю слой растительной подстилки, засыпаю ее черноземом, сею морковь, предварительно полив землю, и укрываю почвой слоем 1,5 см. И в этом случае трава дает растениям тепло, питание и не мешает расти корнеплодам вглубь.

«Мусор» с навозом кладу и на дно лунок при выращивании **томатов**. Высаживаю рассаду с уклоном корнями на восток, засыпая землей весь стебель, кроме макушки. Около каждого куста втыкаю медную проволоку. Кроме того, для защиты от фитофторы обрабатываю томаты 1%-ной бордоской смесью с добавлением борной кислоты в первой декаде июля и полторы недели спустя. Для обработки же растений с завязями и молодыми плодами готовлю луково-чесночный настой. Измельчаю в мясорубке по 100 г лука и чеснока, заливаю 2,5 л воды, выдерживаю сутки, периодически встряхивая емкость. Перед использованием развозжу в три раза.

С.АЗАРОВ

Курская обл.

ИСПРАВИЛИ МИНУСЫ ПИРАМИДЫ

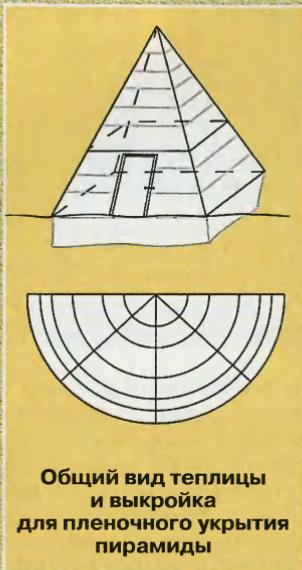
**О теплице-пирамиде
журнал писал
неоднократно
(последний раз
в июне 2009 года).**

**Однако несмотря
на очевидные плюсы -
экономию расходных
материалов
и площади участка,
удобство,
оригинальность, -
этот вид теплицы
преподнес
огородникам
и проблемы.**

Лично я убедилась, что в теплице-пирамиде рассада легче переносит возможные заморозки, быстрее развивается, но из-за высокой температуры томаты в ней порой «не вянут».

Первое время пленку на каркасе пирамиды мы крепили с помощью реек. Но в наших краях постоянные и сильные ветры. В итоге пленка во время проветривания теплицы парусит и быстро рвется. Попробовали треугольники-полотнища пленки подшивать на ткань и крепить их к каркасу веревочками, а по низу пленку приваливали землей. Но и тут ветер брал свое. Если же случались сильные заморозки, то растения не спасал даже обогрев навозом.

Проверив еще несколько вариантов, нашли, на наш взгляд, оптимальный. Че-



**Общий вид теплицы
и выкройка
для пленочного укрытия
пирамиды**



**Справиться с ветром
можно,
заменив пленку стеклом**

тырехугольное основание теплицы полностью заглушили в землю. Грядки в виде буквы «Т» сделали трехслойными: внизу - солома, затем слой навоза и столько же земли. Из полотнища пленки делаем выкройки на каждую грань, обязательно с учетом напусков для двери. Отдельно вырезаем кусок пленки для двери. Затем соединяем стороны треугольников скотчем, причем вершины - не плотно, чтобы теплица «дышила». Надеваем выкройку на каркас и 5 раз проклеиваем ее липкой лентой по всему периметру с интервалом между линиями 25-30 см.

Внутри же пирамиды натягиваем белый легкий нетканый укрывной материал. В итоге теплица тегляя, а ветер не рвет укрытие. Накрываем теплицу в конце марта, а в начале апреля в нее уже можно сеять или выставлять рассаду. В мае, когда становится совсем тепло, мы снимаем пленку.

Пленочный чехол служит не меньше двух лет. Рассада же под нетканой легко, без ожогов привыкает к солнечным лучам. Так что на постоянное место мы высаживаем уже цветущие томаты. А растения, которые остаются в пирамиде, и развиваются быстро, и плодоносят хорошо.

**А.СЕРГЕЕВА
Воронежская обл.**

ГДЕ И СКОЛЬКО ВОДЫ НУЖНО ОВОЩАМ

«Уже который год зима и осень не балуют нас осадками, да и прошедшее лето выдалось без дождей и жарким, - сетует Николай Михайлович Пугов из Саратовской области. - Картошка на растрескавшейся от засухи земле совсем не росла.

**Как оценить потребность огорода в поливе
еще до посадки растений?»**

На этот вопрос отвечает

доктор сельскохозяйственных наук,

заведующий лабораторией ВНИИ овощеводства С.С. ВАНЕЯН.

О города у нас в стране находятся и в **сухой полупустыне** (в частности, в Астраханской области), и в **засушливой степи** (чаще всего встречается в Саратовской, Волгоградской, Ростовской, Оренбургской областях), в **полувлажной лесостепи** (захватывает в основном Курскую, Орловскую, Рязанскую, Белгородскую области, Алтайский край, юг Красноярского края), во **влажной и избыточно влажной тайге** с подзолистыми и болотными почвами (к этой зоне относятся Московская, Ивановская, Тверская области, Северо-Западный, Уральский регионы, большинство районов Западной и Восточной Сибири). И в каждой конкретной зоне полив играет свою роль.

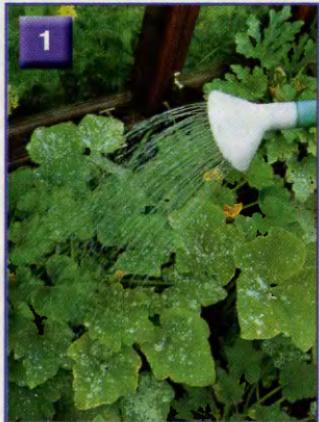
Так, во влажной и избыточно влажной зоне орошение обеспечивает стабильный урожай, увеличи-

вая его в среднем на треть, особенно если уровень грунтовых вод ниже

1,5 м. В менее дождливом Центрально-Черноземном регионе полив дает прибавку урожая в 1,5-2 раза. А во многих засушливых районах Нижнего Поволжья, например в Астраханской и Саратовской областях, выращивать овощи без орошения не имеет смысла.

Поливать огород можно разными способами. В открытом грунте в регионах с умеренным климатом, если почвы водопроницаемые и впитывают любое количество влаги, чаще применяют **полив дождеванием** (фото 1).

Однако при близком заглажении грунтовых вод и на плохо дренированных почвах, особенно на участках со сложным рельефом, вода не успевает впитываться в почву и затапливает посевы. В этом случае надо проводить дождевание небольшими (до 200 л/10 кв.м) дозами.



Полив по бороздам (фото 2) - наиболее дешевый и доступный способ увлажнения, но он подходит лишь для участков с ровной поверхностью. Кроме того, при нем трудно равномерно полить почву, если воды требуется мало.

Капельное орошение позволяет подавать воду прямо к корням, существенно сокращая объем используемой воды и потери на испарение.

Кроме того, в зависимости от целей различают поливы:

вегетационный - он восстанавливает запас влаги и поддерживает на оптимальном уровне влажность почвы в зоне корней. При этом доза полива (разовое количество подаваемой воды) - 200-300 л/10 кв.м при дождении, 400-500 л/10 кв.м при поливе по бороздам;

влагозарядковый - создает запас воды в корнеобитаемом слое почвы. Доза воды - 400-600 л/10 кв.м (в зависимости от степени иссушения почвы);

предпосевной - необходим для дружных всходов и хорошего укоренения рассады, особенно при поздних сроках посева либо посадки рассады (доза - 200-300 л/10 кв.м);

послепосевной - при пересушке верхних слоев почвы способствует появлению дополнительных всходов растений. Обычно такой полив повторяют, пока не прорастет основная часть семян. Дозы воды небольшие, чтобы не образовалась по-

чвенная корка (50-100 л/10 кв.м);

посадочный - обеспечивает укоренение рассады. Проводится вслед за посадкой и повторяется через 2-5 дней, если нет осадков (доза - 150-200 л/10 кв.м);

освежительный - снижает температуру и увлажняет воздух и растения (особенно капусты, огурцы, зеленые) в жаркие часы дня (расход воды - 20-50 л/10 кв.м);

удобрительный (фертигация) - при нем идет подкормка растений минеральными удобрениями, растворенными в поливной воде. Фертигацию часто совмещают с вегетационным поливом;

противозаморозковый - проводится для защиты растений (расход воды - 20-50 л/10 кв.м);

проводакционный - проводят перед предпосевной подготовкой почвы. С его помощью вызывают прорастание сорняков для последующего их уничтожения (доза - 150-200 л/10 кв.м);

промывочный - способствует растворению и выносу из корнеобитаемого слоя почвы вредных для растений солей (расход воды большой - 2000-8000 л/10 кв.м в зависимости от степени засоления и свойств почвы).

Орошение, особенно вегетационные поливы, должно создавать оптимальный водный режим в корнеобитаемом слое почвы. Иначе говоря, влажность почвы не должна опускаться ниже 60-80% от предельной поле-

вой влагоемкости - ППВ (максимального количества воды, которое данный слой почвы удерживает, не допуская ее стока в нижние слои). Легкие почвы (песок, супеси) удерживают воды меньше, чем тяжелые. Если при поливе воды поступит больше, чем почва может удержать, излишняя влага уйдет в нижние слои почвы и станет недоступной для растений либо затопит поверхность почвы, и растения задохнутся. Если же воды поступит меньше, чем нужно, то она быстро испарится.

При поливе большими дозами увлажняются нижние слои почвы и корни уходят вглубь. При поливе малыми дозами корни растут в поверхностном, наиболее богатом элементами питания слое почвы. И стоит пропустить хотя бы один полив, растения могут погибнуть.

Самый надежный метод определения влажности почвы - весовой. Проводят его в лаборатории.

Приблизительно же влажность разных почв можно оценить с помощью **табл. 1**.

В заключение скажу, что оптимальное содержание воды в почве для овощных культур должно быть не меньше 60% ППВ (минимальный порог).

Поливная норма (доза) зависит от глубины увлажнения (зоны залегания основной массы корней) и характера почвы.

Определить количество воды, необходимое для оптимального увлажнения почвы, можно с помощью **табл. 2**.

**Таблица 1. ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВЛАГИ В ПОЧВЕ
(по С.В.Астапову)**

	Влажность, %			
	Около 15	15-20	20-25	25-30
Тяжелый чернозем	Почва сухая. Комок в руке не формируется. При попытке сделать шнур рассыпается.	Почва на ощупь свежая. Формируется прочный шарик, но шнур не раскатывается.	Почва влажная. Шарик прочный, шнур при раскатывании получается, но короткий.	Почва сырая. Шарик лепится легко, шнур из него вытягивается прочный и длинный.
Средний чернозем	Почва слегка влажная, комок и шарик формируются хорошо. Шнур не раскатывается.	Почва влажная. Комок прочный. Шарик при раскатывании образует короткие шнуры.	Почва сырая, хорошо лепится, из нее хорошо вытягивается длинный шнур.	Почва мажется. Комок из нее лепится хорошо, шнур длинный, сворачивается кольцом.
Легкий чернозем	Почва влажная. Комок хорошо формируется. Шарик скатывается, но при сдавливании рассыпается.	Почва сырая. Комок прочный, шарик рассыпается, шнур образуется короткий и с трудом.	Почва мокрая. Комок и шарик лепятся легко. Шнур длинный, но не сворачивается в кольцо.	Почва течет и просачивается между пальцами.
Серозем	Почва сухая, комок не формируется.	Почва слегка влажная. Комок формируется, но при сжатии рассыпается.	Почва влажная. Комок, шарик, шнуры из нее формируются.	Почва сырая. Комок формируется, но шнуры не лепятся.
Каштановая почва	Почва сухая, комок из нее не формируется.	Почва слегка влажная. Комок формируется, но шарик и шнуры рассыпаются.	Почва слегка влажная. Комок формируется, шарик и шнур лепятся, но рассыпаются.	Почва влажная. Комок и шарики хорошо лепятся, шнур легко раскатывается.

**Таблица 2. НОРМЫ ПОЛИВА ПОЧВЫ
(л / 10 кв.м)**

Почва	ППВ, %	Влажность перед поливом, % от ППВ	Норма полива при глубине увлажнения, см			
			20	30	40	50
Супесь	18-20	80	75	125	175	225
		70	125	200	275	350
Легкий суглинок	22-26	80	125	175	225	275
		70	175	275	350	425
Средний суглинок	28-30	80	150	225	275	325
		70	225	325	400	475
Тяжелый суглинок	30-34	80	175	250	325	375
		70	250	375	475	550

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОЗОНА

Озон - сильнейший окислитель, и его высокие концентрации губительны для всего живого.

Но как оказалось, огородники могут использовать озон с пользой для дела.

Озон довольно быстро превращается в обычный кислород - в воздухе при комнатной температуре в течение нескольких минут, а в воде - за час. Поэтому озон и насыщенную озонированную воду применяют для дезинфекции хранилищ и отдельных видов продукции перед закладкой на хранение. Однако в малых дозах озон действует как регулятор роста и развития растений.

В первый раз положительное воздействие озона на растения мы выявили около десяти лет назад. Тогда для защиты огурцов от галловых нематод в одной из старых теплиц, в которой грунт не меняли 14 лет, обычную поливную воду заменили на озонированную, с концентрацией озона 0,2 мг/л. Спустя пару недель огурцы отблагодарили нас

зеленцами. А к концу сезона общий урожай оказался значительно больше, чем в других теплицах, при этом на корнях растений молодых галловых наростов не было.

Пару лет назад на огурце F₁ *Тополек* мы провели опыт более тщательно. Огурцы выращивали в теплице по общепринятой методике, но одни рядки ежедневно поливали простой водой, другие - озонированной (из расчета 0,5 л на растение). Воду озонировали в установке собственной конструкции около получаса и сразу же использовали, чтобы озон не успел разрушиться.

И вновь озон оказал благотворное влияние на растения: стебли были выше, а площадь листьев намного больше, чем у огурцов, выращенных на водопроводной воде. Поскольку «озоновые» огурцы были лучше облиственны, они эффективнее улавливали солнечные лучи. В итоге выросла урожайность, и не только зеленцов, но и семян в семенниках. Причем при обработке озоновой водой сбор семян огурца вырос на треть.

Замачивание семян томата и огурца в озонированной воде также дало положительный эффект: повысились их всхожесть и энергия прорастания. Так что использовать озон можно не только для дезинфекции.

Г.РУССКИХ, инженер

г. Киров

Н.ТОКМАКОВ, агроном

Республика Коми



ФОТОЗАГАДКА

Уважаемые читатели!

Вы узнали, какой овощ сфотографирован? Можете сказать, что с ним приключилось?

Напишите об этом в редакцию. Автора наиболее точного и подробного сообщения ждет «огородный» приз.

Вопросы в конвертах

Сею редьку по всем правилам, корнеплоды вырастают крепкими, но в погребе портятся. Подскажите, как сохранить корнеплоды.

**А.Воробьева
Челябинская обл.**

Причин плохой сохранности редьки несколько. Например, качество корнеплодов. Лучше всего редька удается при выращивании на плодородных суглинках, супесях, окультуренных торфяниках. Важно, чтобы редька не страдала от засухи или избытка воды во время налива. Перекормленные навозом и минеральными азотными удобрениями корнеплоды тоже плохо лежат. Улучшить же качество и сохранность редьки можно, подкормив ее калийными удобрениями, которые повышают накопление сахара.

Долго не хранится редька летних сортов, а также поздняя, выкопанная раньше срока: невыревшие корнеплоды слишком интенсивно дышат. Корнеплоды с механическими повреждениями, больные, проросшие или увядшие также дышат интенсивнее, чем здоровые.

Лучший срок уборки урожая для зимнего хранения: в северных районах страны - середина конец сентября, в средней полосе - начало, а на юге конец октября. При-

чем выкапывать редьку нужно обязательно в сухую погоду и до осенних заморозков: подмороженные корнеплоды не хранятся. Убирать редьку лучше садовыми вилами и делать это утром, чтобы она успела обсохнуть. Затем корнеплоды переносят в тень или устраивают над буртом навес, так как под лучами солнца редька увядает. Для снижения испарения у корнеплодов обрезают ботву почти вровень с головкой, не повреждая мякоти, и укладывают в штабель на полу, но лучше всего в ящики. Чтобы корнеплоды не соприкасались, их пересыпают слоем песка 2-4 см, в который добавлены мел (до 1%) или известь-пушонка, содержащие развитие грибной инфекции. Нельзя располагать редьку и яблоки или груши в одном месте: выделяющийся этилен провоцирует образование неприятной горечи в корнеплодах.

Сберечь до весны редьку труднее, чем морковь или свеклу. Ее хранят при влажности воздуха на уровне 85-90% и более низкой (1-2°) температуре. Постарайтесь сразу же снизить температуру в погребе, а весной не давайте ей быстро подниматься. В хранилище не допускайте резких колебаний температуры и влажности, иначе редька будет отпоте-

вать и в капельках воды, образовавшихся на поверхности корнеплодов, начнут развиваться микроорганизмы, вызывающие гниль. Поэтому зимой в погреб не должен проникать холодный наружный воздух, особенно в морозные ночи.

Навоза и помета для подкормки огорода не хватает. Подумываю об использовании фекалий. Но сомневаюсь, можно ли делать это?

**В.Хромова
Самарская обл.**

Фекалии и сточные воды, так же как навоз и птичий помет, используются для удобрения земли не одно тысячелетие. Однако заделывать их непосредственно в почву нельзя, поскольку фекалии могут содержать яйца гельминтов и споры болезнетворных бактерий.

Этот вид отходов необходимо компостировать с торфом, опилками, травой после прополки, обязательно переслаивая почвой. Чтобы погибла опасная микрофлора, компост должен хорошо разогреться. Поэтому ускорять разложение остатков с помощью биодобавок не стоит. Зато компост необходимо увлажнять и перелопачивать. Созревает фекальный компост в течение двух лет.

**Ю.СОСНОВА,
агроном**

ГЛАДКАЯ МЕЛОТРИЯ

Читатели журнала
уже знакомы
с мелотрией шершавой -
уроженкой
тропических лесов
Экваториальной Африки,
а любители
редких культур
выращивают ее
в своих огородах.
Но в России
с успехом может расти
и мелотрия гладкая,
уроженка
Филиппинских островов,
которая хоть и похожа
на свою родственницу,
но все же имеет
некоторые
особенности.

Род мелотрия принадлежит к семейству тыквенных и насчитывает, по разным данным, от 35 до 38 видов, распространенных в джунглях Африки, Центральной Америки и Азии. Но пока из этого разнообразия я приучил только две мелотрии: шершавую и гладкую. В природе это многолетние, с длинным лазающим стеблем растения, а у нас в открытом грунте и необогреваемых теплицах их выращивают только как однолетник.

Мелотрии обоих видов любят рыхлую и плодородную почву. Сею их в те же сроки, что и огурцы, прямо в открытый грунт или через рассаду. В тепле (около 30°) всходы появляются



через 2-3 дня. Чтобы сеянцы нормально росли, надо много света, а температура должна быть не ниже 20° (держу стаканчики с посевом под батареей отопления, а потом переношу на южное окно).

Когда отрастут 5-6 настоящих листьев, провожу первую подкормку (мочевина или аммофос - по 20 г на ведро воды). Взрослые растения поливаю и подкармливаю минеральными удобрениями в те же сроки и в тех же дозах, что и огурцы.

Мелотрия шершавая (фото 1) формирует много побегов - лазающих лиан, которым нужна опора. Поэтому после высадки рассады на постоянное место подставляю под нее ветки,

остающиеся после обрезки деревьев.

Плоды мелотрии шершавой небольшие. На еду их срываю, когда «миниогурцы» достигают размера половины зелого плода (примерно как ягоды кизила). В этом возрасте мелотрия по вкусу очень похожа на огурцы, и ее можно есть свежей, резать в салат или солить. Переизревает мелотрия очень быстро, и зеленцы надо собирать через день.

Кроме плодов мелотрия шершавая образует клубни весом до 400 г. Их я убираю в ноябре. По величине и форме они напоминают клубни батата, по вкусу - одновременно редис и огурец. К сожале-

НЕ ХУЖЕ ШЕРШАВОЙ



нию, клубни совершенно не хранятся, поэтому съедать, в основном в салахах, их приходится в течение полутора недель после выкопки. С одного растения удается собрать 5-6 кг плодов и 1-1,5 кг клубней.

Мелотрия гладкая (фото 3) тоже сильно кустится, даже сильнее, чем мелотрия шершавая. Кроме того, она от корня дает горизонтальные побеги, которые очень интенсивно растут и укореняются в узлах. Их надо поднимать на опору, иначе они за короткое время захватят большую площадь участка. Пускать мелотрию на деревья не советую: неудобно собирать плоды.

Пока температура ночью ниже 20°, мелотрия гладкая растет очень медленно. С приходом устойчивого тепла, а у нас это бывает обычно в середине июня, растение развивается быстро: зацветает мелкими желтыми цветками в конце июня, а в начале июля начинается плодоношение, которое продолжается до конца сентября.

Молодые плоды мелотрии гладкой (фото 2) тоже мелкие, однотонные, светло-зеленые и удлиненной формы. По вкусу они не отличаются от плодов мелотрии шершавой. Полностью они созревают примерно в течение месяца, становясь при этом мягкими, темно-зелеными, почти черными, и до-

вольно приятными и сладковатыми на вкус. Причем, на мой взгляд, соленые вкуснее свежих и напоминают маслины.

Плодоносит мелотрия гладкая до середины ноября, урожай плодов у нее выше, чем у мелотрии шершавой. А еще мелотрия гладкая не дает клубней, во всяком случае мне не удалось их обнаружить.

В нашей стране можно выращивать обе мелотрии (шершавую и гладкую). На юге - в открытом грунте, в других регионах - в теплице. Плоды вкусные, оригинальные, вырастить их не сложнее, чем обычные огурцы, а урожай порадует огородников.

В.ЧЕРНЯК
Краснодарский край, г. Туапсе



ДАЧА ПО-ИЗРАИЛЬСКИ

**В прошлом году
я ездил
по служебным делам
в Израиль.
Конечно,
мне было интересно
увидеть
и земельные участки,
которые в России
называют дачами.**

**Тем более
что в Израиле
есть районы,
где климат
похож на тот,
который характерен,
например,
для нашей
Волгоградской
области,
особенно летом.**

Несмотря на жару и дефицит воды, израильские города и поселки окружены изумрудными лужайками с разнообразными кустарниками и клумбами, которые разукрашены дико-винными цветами. И везде - пальмы, пихты, туи, камфора, лавр, оливы, мушмула, лимоны, апельсины, мандарины, гигантские (с пятиэтажный дом) фикусы, на которых живут огромные летучие мыши.

И все это зеленое богатство растет благодаря тоненьким трубочкам орошения, уложенным прямо по земле либо слегка вкопанным в нее. В Израиле уже давно убедились, что капельное

орошение не только экономит воду, но и способствует ускоренному росту, созреванию растений, увеличению урожая. Причем растения при таком способе полива реже болеют, расход удобрений и ядохимикатов меньше. Именно поэтому капельное орошение применяют даже в горных поселениях, где воды вполне достаточно. Например, во многих садиках около Западного берега Иордана возле домов я видел размещенные на подставках металлические и пластиковые емкости с водой, к которым подсоединялись (через трубочку с краником) ре-

ПРЕДЛАГАЮ

- Семена красной моркови. 350015, г. Краснодар, а/я 5069, К. Титаренко. Тел.: 8-906-187-19-06.
- Посадочный материал семенного лука с луковицами диаметром до 7 см, по 3-5 штук в гнезде. 456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр. Автозаводцев, 12-25. Топорищевой Г.
- Семена чуфы, сладкого физалиса, огурца Баррезе, огурца-яблока, огурца-дыни, черных огурцов. 646672, Омская обл., пос. Большеречье, ул. 2-я Западная, д. 37, кв. 2. Седельникову А.В. Тел. 8-905-944-12-13.

ИЩУ

- Семенные клубни картофеля сорта Синеглазка. 198329, г. С.-Петербург, Красносельский р-н, ул. Чекистов, 44-131. Кузьминой Т.В. Тел.: 8-911-089-93-77.
- Семена сорго венечного. 678085, Республика Саха (Якутия), М.-Кангалацкий р-н, с. Хочо, ул. Березовая, д. 2. Платоновой О.С.

зиновые шланги для капельного орошения, протянутые под кусты, цветы и деревья. Такие системы просты, дешевы, их можно сделать самим.

Во дворах частных домов повсеместно растут привычные для россиян яблоня, груша, вишня, черешня, виноград, между ними разбиты газоны и цветники. А вот грядки с овощами - редкость. Частным огородничеством, которое там называют органическим, в Израиле занимаются на участках с капельным орошением, отведенных городским муниципалитетом. Надел (не больше трех соток) предоставляют любому желающему. Но при поливе огородник должен строго придерживаться инструкции, которая регламентирует, в какое время суток и какой объем воды надо дать тому или иному растению.

На этих мини-плантациях обычно выращивают цуккини, колраби, краснокочанную и брюссельскую капусту, бобы, фасоль, салат-латук, лук-порей, редис, ревень, морковь, петрушку, укроп, сельдерей, шпинат, иногда спаржу и артишоки, ну и конечно, помидоры с огурцами. Удобряют почву перегретым пометом с птицефабрик, смешивая его с компостом из сорняков и растительных остатков. Но особенно популярен верблюжий навоз - его покупают у бедуинов.

Я попросил показать мне пару таких огородиков и обратил внимание

на любопытную деталь. Владельцы, чтобы отгородить свою землю, высаживают по периметру гигантские, как в Мексике, опунции (актусы). Пробраться сквозь эту ограду невозможно: иглы впиваются в тело так, что год чесаться будешь. Только в одном месте оставлен небольшой проем, в нем калитка, обвитая колючей проволокой. По-моему, очень остроумно: воришки не пролезут, а на актусах к тому же растут отличные сочные плоды, мякоть которых напоминает по вкусу арбуз. Их держат в холодильнике и с удовольствием едят в жару. Правда, собирать эти плоды непросто: нужна специальная одежда и инструменты.

Плата за пользование землей копеечная, но что-либо строить, даже простенькую будку, возвести навес, забор или высадить деревья на этом участке нельзя. Наверное, потому и желающих заниматься овощеводством мало: негде укрыться от палящего солнца. Хотя владельцы овощных лавок с радостью покупают излишки урожая с таких огородиков.

В горных поселках помимо традиционного «дачного» набора выращивают для продажи прянные и лекарственные растения - шалфей, розмарин, лаванду, которые охотно покупают аптеки и санаторные центры. И травы дают хороший доход.

М. ГОЛЬДРЕЕР
г. Волгоград

Бытовой озонатор

ТРИОФОН

дезинфекция теплиц, хранилищ, помещений для скота и птицы, стимуляция развития растений с помощью озона
620014, г. Екатеринбург, пр-т Ленина, д. 24/8, оф. 440, НПП «Проникс». Тел. 8-912-24-74-206

ЧУДО-ЛОПАТА

Удивительный инструмент для обработки земли



Для облегчения труда садоводов и огородников предлагаем вашему вниманию **новинку: садово-огородный рыхлитель**, представляющий собой вилы с упором и частым гребнем.

На Урале уже сумели оценить достоинства этого оригинального инструмента для перекопки почвы. А сейчас и у вас появилась возможность приобрести это новое и эффективное ручное орудие.

Конструкция рыхлителя проста и надежна. Обычные рабочие вилы с двух сторон оснащаются упорами: передним в виде рамы с полозьями и Т-образным задним. Рыхлитель прочен и легок, зубья вил изготавливаются из конструкционной стали марки Ст.45, а легкость достигается за счет рамы, выполненной из жесткой профильной трубы.

Принцип его работы также очень прост. За счет системы рычага подвижные вилы проходят

через неподвижные, закрепленные на раме, тщательно рыхлят почву, как бы расчесывая ее частой гребенкой. При этом работающий не поднимает и не поворачивает пласт земли. Это особенно важно для пожилых людей, которых часто беспокоят боли в пояснице.

Способ безотвальной обработки почвы, который позволяет реализовать чудо-лопату, помогает сохранить наиболее плодородный верхний слой, его влагу и естественную микрофлору, в то же время корни сорняков при рыхлении поднимаются на поверхность неизмельченными, что облегчает их сбор и препятствует их дальнейшему размножению.

Для удобства участок перекапывают рядами, двигаясь спиной вперед. Шаг движения рыхлителя составляет 10-20 см, в зависимости от тяжести грунта. Глубина рыхления почвы 15-20 см, ширина - около 50 см. Производительность труда при использовании рыхлителя 1-2 сотки в час. Земля после обработки рыхлителем такая мягкая, что грабли применяются только для выравнивания поверхности почвы. Даже подросток легко справляется с нашей чудо-лопатой.

Инструкция по использованию несложная: берете рыхлитель за черенок, ставите раму на землю и втыкаете рабочие вилы в почву так, чтобы ее коснулся задний упор. При необходимости надавливаете ногой на рабочие вилы. Затем тяните черенок рыхлителя на себя. При этом зубья через почву пойдут вверх и впоследствии пройдут через вилы переднего упора. А дальше передвигаете инструмент и все повторяете сначала. Навык работы приходит через 10 минут применения. Инструмент не требует большой площади при хранении, легко складывается, весит 5 кг. Черенком не комплектуется.

Звоните, пишите, заказывайте. Большой спрос на инструмент возникает в апреле-мае. Позаботьтесь о приобретении заблаговременно.

Изделие запатентовано, изготовление и подделка преследуются законом РФ.

Цена от производителя 980 руб. (без учета почтовых расходов).

Приглашаем заказать чудо-лопату на нашем сайте www.lopat1.ru и ознакомиться с продукцией нашего завода на www.strin.ru, где вы также можете просмотреть фильмы о наших оригинальных инструментах. Кроме того, примем заявки по телефонам: (8-343) 375-49-14, 374-70-62, 375-04-45, 375-49-22, либо письмом по адресу: 620078, Екатеринбург, ул. Студенческая, 51. «Инструментальный завод», ИП Бессонов А.Н.

Перцы по совету форумчан

Огородный опыт у меня небольшой. Но благодаря советам интернет-форума «ПХ» я не только научилась выращивать перцы, но и собственную агротехнику придумала.

Семена сею в середине февраля, не позже. Каждый сорт или гибрид сразу в отдельный, но небольшой контейнер. Посев накрывают полиэтиленовой плен-



кой и помещаю под батарею отопления.

Когда отрастает два настоящих листа, сеянцы пикирую в пол-литровые пластиковые стаканы, не заглубляя стебель в землю. После чего перец опрыскиваю Эпином. У меня южные окна и верхний этаж - рассаде тепло и светло. Это позволяет мне обходиться без электродосвечивания. Поливаю перец умеренно. Подкармливаю по очереди очень слабым раствором Кемиры-Люкс и Агриколы

Вегета для овощных растений и дважды опрыскиваю Сиянием для рассады.

В теплицу, хотя она покрыта сотовым поликарбонатом, растения высаживаю поздно - в конце мая, поскольку в наших краях в это время случаются сильные заморозки. Грядки перед высадкой выстилаю черным укрывным материалом, в котором делаю крестовидные надрезы, и заправляю посадочные лунки печной золой (по сочечку) и суперфосфатом (по щепотке). С момента, когда перец укоренится, ежедневно поливаю и опрыскиваю растения Сиянием-1 и Сиянием-2, чередуя эти препараты.

Уход минимальный, так как я кустики не формирую. Лишь убираю пасынки и листья до развилики. И конечно, поливаю теплой водой из бочки. Вот и все премудрости.

Т.КРИВОГУЗОВА

г. Тюмень

Картошка в ожерелье

Под картофелем у нас совсем немного земли. Размеры участка и его рельеф не позволяют нам ежегодно менять место посадки. Но мы подобрали такую агротехнику, которая позволяет нам обойтись без покупного картофеля.

В первую очередь надо оздоровить почву. Поэтому после уборки клубней сеем рожь. Одновременно с посевом заделываем фосфорные удобрения - они за

зиму станут «готовыми» для питания картофеля. Рядки, чтобы плодородный слой не смывало талыми водами, располагаем поперек склона.

Весной срезаем и заделываем в почву рожь. Нарезаем невысокие гряды, опять поперек склона, так чтобы прошлогодние междурядья и рядки картофеля поменялись местами. По краям гряд высаживаем рассаду белокочанной капусты и сеем столовую свеклу. Для красоты и за-



щиты от вредителей подсаживаем бархатцы. Так и растет картошка в пестром ожерелье капусты, свеклы и цветов. Поскольку мы убираем их лишь после первого заморозка, то ожерелье защищает картофельный надел и от размыва дождями.

В итоге с 0,8 сотки собираем по 4 стандартных мешка клубней, да еще вилки капусты и корнеплоды свеклы.

Т.ПЕРЕПИКИНА

Тверская обл.

ОГУРЕЦ НА ТЫКВЕННЫХ КОРНЯХ

У огурца слабые корни и он более требователен к теплу, чувствителен к перепадам температуры и влажности, легче, чем тыква, поражается корневыми инфекциями.

Но так как эти культуры - родственники,

то огурец, чтобы укрепить его «здоровье», можно привить на тыкву.

Журнал уже рассказывал о некоторых способах прививки огурца на тыкву. Сегодня предлагаем еще один вариант этой «хирургической» операции.

Тыква развивается быстрее огурца, и даже прохладная погода не может притормозить ее буйный рост. Кроме того, у тыквы в самом начале роста стебли толще, чем у огурца. А для прививки надо, чтобы сращиваемые побеги были примерно равного диаметра. Поэтому я первыми высадила партенокарпические гибриды огурца (по семечку в стаканчик), и лишь когда на сеянцах показался первый настоящий лист, посевяла крупноплодную тыкву, тоже в отдельные емкости.

При длине листьев тыквы 3 см на расстоянии около 3 см ниже семядолей сделала на стебле сверху вниз косой надрез длиной около 1 см. Аккуратно извлекла из стаканчика огуречное растение вместе с корнями и провела на нем ту же опе-

рацию, но только снизу вверх. Осторожно вставила язычки надрезов один в другой и закрутила место прививки фольгой. В дальнейшем заметила, что срезы лучше срастаются, когда листья тыквы и огурца перекрещиваются. Затем подсадила корни огурца в

ли сеянцы срослись. Лезвием я удалила верхнюю часть тыквы, а четыре дня спустя безжалостно срезала корни у огурца, переведя его на питание от тыквы. После каждой «хирургической» процедуры я на три дня прикрывала растения пленкой.

Когда «тыкоогурцы» окрепли, стала приучать их к солнышку, и наконец, отправила на постоянное место в огород.

В результате союза огурца и тыквы выросли мощные растения. В теплице они начали плодоносить быстрее обычных огурцов, зеленцов образовалось много и нарастали они дружно. Похожая картина была и в открытом грунте, причем «тыкоогурцы» радовали меня урожаем до морозов.

Н. ДОЛГАНОВА
Саратовская обл.



горшок к тыкве. Операция ювелирная, но результат того стоит.

Хорошо пролила землю в горшке, поместила привитые растения на северное окно. Через полторы неде-

ЧЕРРИ-ТОМАТЫ И МОДНО, И ВКУСНО!

В любом большом магазине, в овощных отделах, всегда можно увидеть черри-томаты. Обратите внимание на их цену!

Черри – томаты, даже в сезон, значительно дороже обычных томатов, иногда во много раз. А ведь черри выращивать проще, т.к. они более урожайные и более болезнестойчивые, например гибриды: Сладкая девочка F1, Детская радость F1, Изюм F1, Настя-сладчена F1, Самоцвет изумрудный F1, Самоцвет нефритовый F1, Медовая конфетка F1, Райская конфетка F1, Шоколадка F1. Обратите внимание, какие у всех этих сортов «сладкие» названия. И это не удивительно, черри – томаты имеют очень сладкий вкус. Когда моя дочь была маленькой, она называла их «огородными конфетками».

«Медовая конфетка», «Райская конфетка», «Шоколадка» – так называла великолепные черри – томаты разных цветов моя дочь. «Медовая» – желтая, «Райская» – красная, «Шоколадка» – коричневая, как шоколад. Особенно малыше нравились диковинная «Шоколадка» и зеленоплодные «Самоцвет изумрудный» и «Самоцвет нефритовый». У этих двух «Самоцветов» плоды всегда зеленые, а когда созревают, то становятся прозрачно-изумрудными и сладкими как пастilla.

На своем присадебном участке мы сажаем не менее 1/3 от всей площади томатов – именно черри. Они очень вкусные, их не надо резать, они великолепно подходят для консервации всех видов. Многие сорта даже



подходят для сушки, например, Изюм F1, Черри – томаты плотные и потому, после сушки, долго лежат и хорошо перевозятся с дачи. С одного куста Настя-сладчена F1, Сладкой девочки F1 и Детской радости F1 можно снять до 300-400 «огородных конфеток» отличного качества. Сорта Сладкая девочка F1, Изюм F1, Медовая конфетка F1 – невысокие, их можно выращивать в «туннелях» и простых пленочных парниках, а сорта Детская радость F1, Настя-сладчена F1, Самоцвет изумрудный F1, Самоцвет нефритовый F1, Райская конфетка F1, Шоколадка F1 – высокие,

поэтому их лучше посадить в теплице. Выращивать эти «чудо – конфеты» в открытом грунте я не советую – они слишком хороши для открытого грунта! Но, учитывая их безлезеустойчивость и неприхотливость хороший урожай можно получить и на свежем воздухе.

Генеральный директор
Агрофирмы «Седек»
С.В.Дубинин
www.sedek.ru



СЕМЕНА ПОЧТОЙ

**Заказывайте наборы семян
овощей, ягод и цветов!**

Спрут F1



Томат-Дерево Спрут F1 – при условии достаточного питания, тепла и света может расти бесконечно долго. Можно выращивать Спрут F1 в теплицах как высокорослый кистевой томат 30 руб.
ЧЕРРИ-ТОМАТЫ: «Детская радость» 16 руб., «Изюм» 17 руб., «Настя сладчена» 16 руб., «Медовая конфетка» 16 руб., «Райская конфетка» 16 руб., «Сладкая девочка» 16 руб., «Шоколадка» 33 руб., «Самоцвет нефритовый» 36 руб., «Самоцвет изумрудный» 36 руб.

«Урожайная грядка большая» – 35 сортов основных овощей 96 руб.

«Краски лета» – 10 сортов ярких летних

цветов для создания клумб 35 руб.

«Вдохновение» – 10 сортов ярких многолетников 35 руб.

«Веселый блюз» – 10 сортов однолетников 35 руб.

«Букет для любимой» – 10 сортов лучших срезочных астр 51 руб.

«Огурцы с грядки» – 10 сортов 35 руб.

«Помидоры с грядки» – 8 сортов 27 руб.

«Бочковой разносол» – 8 наименований (огурцы, капуста, томаты, перец, баклажан) 29 руб.

«Первые витамины» – 10 наименований (редис, петрушка, укроп, салат, лук-шнитт, морковь, кориандр, шпинат) 32 руб.

«Парник мал да удал» – 8 наименований (томаты, перцы, баклажаны, огурцы) 27 руб.

«Детское лакомство – Сладкоежка» – 9 наименований (томат, огурец, морковь, горох, кукуруза, земляника, дыня, арбуз) 35 руб.

«Травы для приправы» – 10 наименований (петрушка, кориандр, укроп, базилик, пастернак, скорзонера, сельдерей) 27 руб.

«Витаминный корнеплод» – 9 наименований (морковь, дайкон, редис, свекла, редька, петрушка, сельдерей) 28 руб.

«Луковый набор» – 9 наим. (репчатый, порей, шнитт, батун) 32 руб.

«Земляничная поляна» – 4 сорта земляники, 2 сорта клубники 64 руб.

«Крупный еще крупнее» – 10 наименований (томаты, баклажан, перец, капуста, дайкон, морковь, редис, тыква, лук) 41 руб.

В НАБОРАХ ДЕШЕВЛЕ!

СЕМЕНА ПОЧТОЙ: МИНИМАЛЬНАЯ СУММА ЗАКАЗА – 350 руб.

ПРЕДОПЛАТА – стоимость семян + 10% за комплектацию заказа + почтовые расходы. Деньги перечисляйте на наш расчетный счет. Банковские реквизиты: ООО «Седек-Домодедово»

ИНН 5009035631, КПП 500901001

Расчетный счет 40702810738110106642

Кор. счет 3010181400000000225

БИК 044525225 Донской ОСБ 7813

Сбербанк России г. Москва

Заявки отправляйте по адресу:

115191, Москва-191, а/я 58 (ПХ 11).

Заказы по предоплате выполняются в первую очередь.

НАЛОЖЕННЫЙ ПЛАТЕЖ – стоимость семян + 10% за комплектацию заказа + почтовые расходы.

Заявки по адресу:

115522, Москва, 522, а/я 102 (ПХ).

Почтовые расходы по поясам:

I – 210 руб., II – 250 руб., III – 310 руб.,

IV – 350 руб., V – 380 руб.

Также Вы можете сделать заказ по телефону (495)788-93-91,

эл. почте: shop@sedek.ru или через

Интернет-магазин www.sedek.ru

Спрашивайте семена Агрофирмы «Седек» в магазинах Вашего города!



ЖИВУТ В КОВРОВЕ «ПЕРЕСЕЛЕНЦЫ»

Садоводы, занимающиеся реализацией саженцев, строят свой бизнес по-разному. Одни ограничиваются продажей самых распространенных районированных сортов, другие продают сорта перспективные.

А вот Елена и Илья Телевные из города Коврова Владимирской области нашли свою нишу.

В средней полосе они интродуцируют виды и сорта, размножают и продают растения, привезенные с Дальнего Востока: виноград и вишню войлочную, сливы, абрикос и алычу, лимонник и актинидию.

Многие из этих растений показывают себя в средней полосе чуть не хуже, а порой и лучше, чем местные сорта. К тому же «дальневосточники» пользуются большим спросом у покупателей: у других продавцов таких сортов и видов не встретишь.

«Переселение» растений не ограничивается обычной покупкой их у дальневосточных садоводов и пересыпкой по почте. Илья сам ездит на Дальний Восток за саженцами, встречается с селекционерами, бывает в садах любителей, дотошно расспрашивает, как ведет себя то или иное растение, как плодоносит, каковы сроки созревания, не болеет ли. Потом выбирает лучшие, привозит в Ковров, примеряет к условиям Владимирской области. Затем опять строгий отбор.

Так, например, из-за болезней не пошла в саду китайская слива сорта Шаровая селекции Л. Сетковой, у Ореховой плоды оказались мелкими, дерево сорта Аннушка поздно

сбрасывало листву, Ромэн пока не плодоносит. В итоге из китайских оставили сорта Людмила, Светлана приморская, Хабаровская ранняя, Тихookeанская, Приморская обильная и Надежда.

Очень пришлась ко двору краснолистная алыча с условным названием Алма. Содружество Скороплодной, Красного шара и Алмы оказалось прочным. Растения этих сортов взаимно опыляют друг друга, поэтому урожай получается обильный. Собственно, Скороплодную и Красный шар (они не «дальневосточники») хозяева участка считают самыми надежными сортами. Кстати, дальневосточный сорт Антонина очень похож на Скороплодную, но плоды у него созревают одновременно, и хозяева в растерянности: куда их девать? Эта особенность не присуща Скороплодной, что больше устраивает Елену, хозяйку сада. Кроме того, деревья сорта Антонина страдали от клястероспориоза.

Банк ВСЮ

Радует алыча Заря Кубани (название дальневосточное, возможно, это сеянцем какой-то кубанской алычи), она отлично вызревает, вес плодов доходит до 55 г, вкус очень хороший. Несколько лет назад температура зимой опускалась до минус 36°, но растения Зари Кубани перезимовали без повреждений.

Косточковые растения ковровские садоводы размножают улучшенной копулировкой. Алычу прививают в основном на уссурийскую сливу. Опыт показал, что уссурийка хорошо совместима с алычой и, главное, не дает поросли.

В качестве подвоя для сливы используют сеянцы, выращенные из плодов сливы, которую нашли в заброшенном саду поблизости, в Вязниковском районе. Супруги обратили внимание, что на стволе взрослого дерева на высоте 15 см от почвы растут белые воздушные корни. Это очень хороший знак. Ведь обычно при выкопке саженцев из питомника корни повреждаются, а у саженцев, выращенных на подвое из найденной сливы, будут быстро образовываться новые корни, и растения хорошо приживутся на постоянном месте. Опыт показал, что саженцы действительно получаются жизнеспособными. Зимостойкость подвойных сеянцев хорошая, прививки не отторгаются, разницы в толщине привоя и подвоя нет. Кстати, само маточное дерево невысокое. Семенные подвои этой сливы принимают на себя и домашнюю сливу, и китайскую. Сама материн-



Илья и Елена Телевные и виноградник на песке



У алычи сорта Алма красивы и плоды, и листья



Актинидия сорта ВИР-39 дальневосточной селекции

ская слива - с фиолетовыми плодами. Деревья, привитые на ее подвой, быстро вступают в плодоношение, получаются невысокими.

Приживаемость прививок у Телевных почти сто-процентная. Черенки для зимних и весенних прививок они нарезают в декабре и хранят в снегу. Садоводы опытным путем установили, что черенки, заготовленные в феврале, хуже приживаются, а от нарезанных перед самой операцией часто толку не бывает вовсе.

К слову сказать, из сортов сливы домашней садоводов не устроили Евразия 21 и Волжская красавица - они давали мало плодов, Смолинка болела, у нее не всегда вызревала древесина. Плоды сорта Зюзинская оказались невкусными.

Есть на участке и другие « дальневосточники ». Удивила в этом году вишня войлочная сорта Восточная селекции доктора сельскохозяйственных наук В. Царенко. Мне тоже удалось ее попробовать. Плоды весом 3,5-4 г, по вкусу напоминают черешню, косточка мелкая. Монилиозом войлочная вишня не поражается, хотя условия для его развития на участке идеальные.

Удивительно, но актинидия прекрасно чувствует себя в больших контейнерах. У растения сорта Робинзон ягоды некрупные, оливково-зеленого цвета, с тонкой кожицей. Мякоть сочная, с типичным актинидийным ароматом. Длинные кисти лимонника (из леса) украшают растение.

Были у садоводов проблемы с маньчжурскими абрикосами - растения вытравили. Но когда через два года после посадки на ствол стали надевать разрезанные пластиковые бутылки, выпревание прекратилось, а кора под бутылками задубела.

Сильно досаждали мыши. Елена даже плакала от досады. Теперь от мышей помогает обмазка стволов деревьев смесью из на-воза, извести и глины. Без на-воза смесь отваливалась. Причем брать надо свежий коровяк. Елена красит деревья в конце ноября. Помогает обмазка и от солнечных ожогов, морозобоин.

Особая гордость Телевных - виноградник. Испытание растений садоводы ведут на двух участках. На одном под слоем плодородной земли на глубине 40-50 см находится подстилка из известняка, то есть почва с нейтральной реакцией. На втором участке сплошной песок, как на пляже, почва с высокой кислотностью.

Оказалось, виноград плохо переносит условия первого участка, расположенного рядом с домом, хотя и там он все-таки растет. В пристенной культуре выращиваются недальневосточные сорта Алешенькин и Альфа. Виноград Алешенькин этой осенью был немного поражен мильдью - хозяева признались, что упустили сроки обработки. На зиму виноград обрезают, пригибают, сверху кладут лапник и полиэтиленовую пленку, чтобы скатывалась вода.



Вот так обильно плодоносит несортовой лимонник

На этом же участке мне показали сорта Васьковский номер 5, Олеся дальневосточная и Аромат Хансана.

Опыт с Васьковским номер 5 оказался неудачным - растения сильно поражались мильдью. Надо пояснить, что дальневосточный селекционер А. Васьковский вывел много интересных сортов винограда, но он не включал в селекцию американские сорта, которые отличаются устойчивостью к мильдью.

Сорт Олеся дальневосточная - белоплодный, самый ранний по созреванию в саду Телевных, с очень сладкими ягодами, практически без кислоты, поражается мильдью средне, отличается хорошим вызреванием лозы и высокой зимостойкостью. Вывел этот сорт другой дальневосточный селекционер - Д. Новиков. Мы еще вернемся к его сортам.



Плодоношение
маньчжурского абрикоса

Сорт Аромат Хасана - самый поздний, розовоглодный, с ароматом, ягоды очень вкусные.

Теперь отправимся на участок, где почва - голый песок. Когда Телевные начали заниматься продажей растений, они изучили рынок. Оказалось, что в широкой продаже бывает только виноград южных или не слишком интересных местных сортов. Вот и пришла мысль завезти виноград с Дальнего Востока. Оказия такая имелась. Но везти нужно было не все подряд. Ведь известно, что сумма активных температур в местах произрастания винограда намного выше, чем в средней полосе России. Поэтому Илья отбирал самые ранние сорта, у которых хорошо вызревала древесина, а также устойчивые к болезням и с приятным вкусом. Идея себя полностью оправдала. «Разные зимы случаются, лето тоже из года в год неодинаковое,

разные почвы на участках, но каждый сезон пусть к октябрю, но виноград созревает и лоза успевает вызреть. Ведь бывает, что виноград отплодоносит, а лоза зеленая, сохраняется в зиму 1-2 почки, и все. Какой толк от такого винограда? С нашим же этого не происходит. Сочетание вкуса, зимостойкости, возможность выращивать в открытом грунте, устойчивость к болезням - вот те качества, которые стали определяющими», - говорит Илья.

Думаю, стоит хотя бы вкратце рассказать о сортах винограда в саду Телевых. По вкусу мне больше других понравился сорт Мускатный Новикова. Илья привез его от известного в Приморье виноградара-профессионала О.Гальвера. А вывел этот сорт уже упомянутый Д.Новиков. У этого винограда очень рано вызревает лоза, у ягод замечательный вкус с мускатным ароматом, горошения нет. Илья считает сорт находкой для своего сада.

Мускат дальневосточный - тоже сорт селекции Д.Новикова, укрывной, больше тяготеет к десертным сортам. Устойчив к мильдью. Его ягоды очень любят мухи и осы. Это самый урожайный из всех имеющихся на участке сортов. Три ведра ягод с небольшого куста - это не предел для сорта.

Не устроил Телевных по вкусу сорт А.Васьковского Фош, хотя плодоношение у него обильное. В то же время Адель, другой сорт этого селекционера, нравится: он винный, неукрыв-

ной, с очень высокой урожайностью.

У дальневосточного сорта Спутник есть американская «кровь», поэтому он вообще не поражается мильдью и антракнозом. Сорт столовый, белоплодный, раннего срока созревания, неукрывной.

Приморский ранний-2 - сорт селекции Дальневосточного отделения ВНИИР. По выражению Ильи, сорт с чудовищной урожайностью. Грозди выравненные, красивые. Сорт устойчив к грибным болезням.

Экспресс - сорт селекции А.Васьковского, неукрывной, лоза вызревает хорошо, поражаемость мильдью ниже средней. Созревает в средние сроки.

У сорта Дальневосточный Новикова темные ягоды с насыщенным терпким вкусом, в нынешнем году созрел к 1 сентября, хотя растет этот виноград в небольшом затенении. Устойчив к мильдью.

16 сентября в МОИПе проходила осенняя выставка «Дары подмосковных садов и виноградников». Телевые привезли туда свой виноград и замерили сахаристость рефрактометром. Сахара в Мускате дальневосточном оказалось 26,8% (ягоды подвялены), у Аделя - 21,5, у Спутника - 16, у Приморского раннего-2 - 19, у Экспресса - 18, у Дальневосточного Новикова - 17,5, у Олеси дальневосточной - 20, у Мускатного Новикова - 25,8%. При нынешнем лете такую сахаристость можно считать рекордной.

Т.ЮДИНА
Владимирская обл.



Укрытия для садовых неженок

**Совсем скоро
наступит
самое холодное
время года.**

**Растения
защитить себя
от морозов
не могут.**

**Эта задача ложится
на плечи садовода.**

Как только почва промерзнет, укройте приствольные круги молодых деревьев торфом или лапником. Или разложите резиновые ленты-половьи, нарезанные из бросовых автомобильных камер. Такое укрытие надежно защищает корни растений, потому что земля под ними не промерзает глубоко. Использовать ленты можно несколько лет. Еще способ: накройте приствольные круги полиэтиленовой пленкой, на которую положите слой

травы и земли. Весной, в конце апреля, вы без труда сряхнете с пленки этот слой, заодно и почву удобрите.

Если у вас в саду есть растения-неженки, например гуми, некоторые сорта малины, малинно-ежевичные гибриды, абрикосы, другие экзоты, то они требуют добротного укрытия на зиму. По периферии кроны вбейте 3-4 колы высотой, равной примерно высоте куста. Используя шпагат, мягкую проволоку, подтяните ветви в



Ствол молодой груши обвязан лентой из нетканки.
Ожоги теперь не опасны



Малина пригнута -
остальное
сделает снег

объем, ограниченный кольями. Перед наступлением морозов оберните вокруг кольев толь, пленку, плотную бумагу. Присыпьте колья землей на высоту 3-5 см для защиты от мышей. Обвязите все шпагатом. Образовавшийся цилиндр засыпьте снегом. Пока снега мало, можно использовать листву.

Вот еще вариант. Дерево или куст накройте любым каркасом и обтяните пленкой. Сверху положите опилки, перегной, снег толщиной 30-50 см. Важно, чтобы между деревом (кустом) и каркасом была воздушная прослойка, которая сохранит растение от выревания.

Лучше всего сделать капитальные укрытия. В этом случае для боковин используют деревянные рамы, обтянутые с обеих сто-

рон рубероидом и с опилками внутри. Крышу накрывают металлической сеткой и рубероидом. Низ обкладывают снеговыми брикетами. В таком «домике» растениям комфортно.

Малину и малинно-ежевичные гибриды укрывайте так. До холодов и снегопадов свяжите стебли в пучки и пригните к земле. Приствольный круг замульчируйте торфом (перегноем, опилками) слоем 10 см. Ветки прижмите досками или кирпичами. На них положите лапник.

Не уверены в зимостойкости земляники? Укройте ее, например, сухим сеном слоем 10-15 см, набросайте на него ветки, колья, доски, чтобы снег лучше задерживался. Но следите, чтобы земляника не подопрела в теплые предзимние дни.

Самое уязвимое место у косточковых (абрикоса, вишни войлочной, сливы) - корневая шейка. От постоянных перепадов температуры она подопревает, и дерево от этого мучается. Растению надо помогать: отгребать снег осенью, чтобы проморозить землю.

Если возможности отгребать снег нет, воспользуйтесь таким приемом. Оберните штамб мешковиной или вокруг ствола соорудите широкий, диаметром 20 см, цилиндр из жести, картона, рубероида, который к зиме оберните с боков и сверху пленкой.

Используя перечисленные приемы, вы можете быть спокойны за свой сад.

**Т.АЛЕКСАНДРОВА,
плодовод**

ОТКУДА БЕРУТСЯ ПЛОДЫ

Из цветков, конечно, скажет любой садовод и будет прав. Однако стоит поинтересоваться, какая именно часть цветка (лепесток, тычинка) превратилась в грушу, вишню или земляничину, как начинаются затруднения.

В литературе для дачников ответов на эти вопросы вы не найдете. Попробуем прояснить эти подробности, не прибегая к сложностям ботаники - при помощи обычных любительских фотографий.

В пособиях для садоводов часто упоминаются таинственные определения плодов - «ложные» и «настоящие». Эти термины пришли из ботаники - там принято называть настоящими только такие плоды, которые развились из разросшейся цветочной завязи. Например, плод черешни - настоящий. Если же плод или ягода - продукт разрастания любых других «деталей» цветка или прилегающих к нему частей, то он называется ложным. Хотя это прилагательное звучит довольно-таки зловеще (напоминает ложный опенок и пр.), однако никакого негатива оно не несет. По большому счету потребителю все равно, из чего образовался плод. Однако садовод не просто потребитель. Ему важно докопаться до сути вещей.

ЛОЖНЫЕ ПЛОДЫ

ЖИМОЛОСТЬ · · · · ·

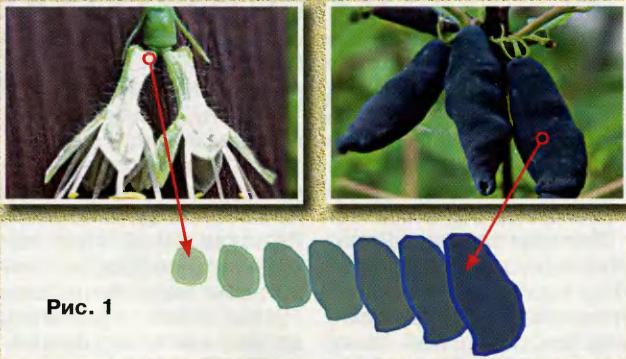


Рис. 1

Самый необычный и забавный ложный плод у жимолости. Ее сочные, нежные ягоды развиваются не из частей цветка, а из «мутточек», которыми объединены пары цветков (рис. 1). «Мутточки» многослойны, слои растут неравномерно. Ягоды жимолости, в зависимости от сорта, бывают самых разных форм, встречаются и совсем затейливые. Обратите внимание, что из пары цветков жимолости образуется не больше одного плода. Эта особенность одна из причин не самой высокой продуктивности данной культуры.

ЗЕМЛЯНИКА



Ягода земляники - это разросшееся и ставшее сочным цветоложе, на поверхности которого разбросаны настоящие плоды - крошечные орешки. На фотографии видно, как зеленые чашелистики цветка становятся «короной» каждой ягодки.

ЯБЛОНИЯ, ГРУША, АЙВА, ХЕНОМЕЛЕС



Завязи у цветков этих растений не бросаются в глаза, но в последующем они разрастаются параллельно с основанием цветка, а в конечном счете вся эта двухслойная композиция образует плод. Для нас, потребителей, эти слои выглядят как «сердцевина» и «мякоть». Лепестки у этих растений опадают не сразу и некоторое время придают будущим плодам неряшливый вид. А чашечки у большинства растений не опадают вовсе - именно они образуют те подсохшие «зубчики» на верхушках яблок и груш, которые обычно попадают в очистки.

ЕЖЕВИКА, МАЛИНА



Цветок ежевики или малины выглядит родным братом земляничного цветка, однако ягоды у этих культур совсем разные. Множество завязей превращается в миниатюрные сочные плодики - этакие мини-вишенки, сросшиеся друг с другом наподобие «шапочки». У ежевики «шапочки» остаются приросшими к плодоложу (и съедаются вместе с ним), а у малины снимаются при созревании.



НАСТОЯЩИЕ ПЛОДЫ

КРАСНАЯ СМОРОДИНА • • • • •



Рис. 2



Пример формирования настоящего плода приведен на рис. 2. Завязь (у красной смородины она находится ниже чашечки) вырастает и превращается в классическую ягоду. Правда, некоторые ботаники нашли в ягодах части разросшегося цветоложа (из-за чего в некоторых книгах смородину величают ложной ягодой), но мы будем придерживаться классической точки зрения.



ЧЕРНАЯ СМОРОДИНА, КРЫЖОВНИК • • •

Эти ягоды формируются точно таким же образом, как и у красной смородины. Если весной внимательно посмотреть на цветки всех этих растений, то можно заметить, что лепестков у них не бывает вообще - есть лишь чашелистики. После цветения чашечки постепенно высыхают, но не опадают, а на зрелых ягодах они представлены в виде всем известных неаппетитных сухих «усиков».



ВИШНЯ, СЛИВА • • • • • • • •

Цветки вишни и сливы - родные братья цветков груши, земляники и малины. Скрытая в глубине цветка завязь после опыления разрастается в сочный плод с единственной косточкой, а остатки цветка опадают без следа.



РЕЗЕРВ И ВЫХОД

У плодовых деревьев далеко не все цветки становятся плодами, и это совершенно нормально. Такое явление плодоводы называют цветением с запасом. Посмотрите на фотографии груши: если бы все цветки стали плода-

ми, то те просто физически не разместились бы на данном участке ветви. А вот ягодные культуры цветут более экономно.

Е.ПОПЛЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

Еще раз о прививках

Многие садоводы при перепрививке деревьев, чтобы улучшить приживаемость черенков, придумывают различные экранчики, колпачки, пленочки. Я никогда ничего подобного не делал, а приживаемость прививок у меня 100%-ная. При этом рост прививок всегда сильный, и уже в середине лета побеги, достигшие 40 см, я укорачиваю на 5-10 см. Такой прием дает двойную пользу. Во-первых, укороченные прививки уже не обламываются при сильных ветрах. И во-вторых, эти побеги практически сразу начинают ветвиться так, как они ветвились бы при обычном способе выращивания только с весны следующего года.

А сильного роста прививок я добился, изменив сроки проведения операции. Делаю это не в феврале-марте, как рекомендуют специалисты для южных районов, а когда на почках едва проклонутся зеленые кончики. Заготавливаю черенки и в этот же день делаю прививки. Использую двухглазковые черенки с пленочками, которые вставляю в расщепы, раздвигая их отверткой.

Обеспечивая совпадение камбимальных слоев, плотную обмотку и замазывание садовым варом видимых частей срезов, стараюсь, чтобы угол клина черенка был максимально

равен углу расщепа. В противном случае черенок будет «играть», и тогда прививка либо вообще не примется, либо будет долго приживаться.

Сразу после прививок удаляю сектором все «родные» побеги перепрививаемого дерева.

Г.ТИХОНОВ
Ростовская обл.

Ирга воду любит

На моем участке ирга растет на обдуваемом южными ветрами склоне. Рядом с ней высажены малина, смородина, для которых она служит дополнительной защитой. Расстояние между растениями 2-2,5 м.

Перед посадкой растений выкопал яму размером 60x60x40 см. Корневую шейку ирги заглубил на 5-6 см. Затем землю вокруг саженца уплотнил. Саженец обрезал на треть, обильно полил, замульчировал торфом и опилками.

Почва около молодых посадок должна быть чистой от сорняков и рыхлой. Все это способствует лучшему сохранению влаги, улучшает доступ воздуха к корням, создает благоприятные условия для питания растений. Поэтому почву постоянно рыхлю на глубину 3-7 см, не повреждая корней.

Дальнейший уход состоит в систематическом подкармливании, поливах, обрезке растений и формировании кроны. Ирга

достаточно засухоустойчива, но при длительных засухах в период созревания плодов провожу полив, так как плоды без этого мельчают и сохнут.

М.МИХАЛИН
Приморский край

Защита молодых деревьев

Чтобы предохранить кору молодых деревьев от обгрызания зайцами, случайных повреждений косой, тяпкой или газонокосилкой, я прикрываю основания деревьев специальным чехлом. Делаю его из куска старого шланга, мелкочешуйчатой сетки или из пластиковой бутылки, разрезанной вдоль. Если шланг сам держит форму, то бутылку и сетку приходится закреплять веревкой или проволокой.

И нужно не забывать следить за такими защитными приспособлениями по мере роста дерева, чтобы они не «задушили» саженец.

Еще один способ, которым я пользуюсь против обгрызания деревьев зайцами, - обматывание штамба и нижних ветвей старыми капроновыми колготками и чулками. Этого добра за год много накапливается. Также старые колготки использую для подвязки деревьев к посадочному колу. Скрученные в жгут, они прекрасно держат саженец, не травмируя его.

О.МИРОНОВА
Московская обл.

Я - ЗА «ШИРОКУЮ» ПОСАДКУ



Пишу письмо 8 июня.

**На винограде
ни единого пятнышка,
ни единого вредителя.**

Рост мощный.

**Все радует глаз.
А ведь мой подход
к выращиванию
винограда
далеко не стандартный.**

В промышленных насаждениях расстояние между кустами винограда обычно 2 м. Промышленные сорта в основном винные, кусты низкорослые. Это удобно прежде всего для механизированной обработки.

Но почему-то такие же малые расстояния рекомендуют и для садоводческих «соток», где выращивают главным образом столовые, как правило, сильнорослые сорта. Раньше и я придерживался такого же расстояния между кустами и использовал узкие шпалеры. Теперь расстояние между

кустами у меня 4 м, а лоза вырастает до 3 м и выше.

С меньшим количеством кустов при той же площади стало существенно меньше работы, а урожай значительно возросли.

Если раньше весной после открытия куста лозы на шпалере я располагал почти вертикально (на узких шпалерах очень трудно разместить все лозы горизонтально), то первыми вегетировать начинали верхние почки. Нижние или совсем не шли в рост, или давали хилые побеги. В последующие годы «низы» еще больше оголялись, а побеги начинали расти все выше и выше. Положение в какой-то степени спасали побеги замещения («коротышки» с 2-3 почками), которые нужно было постоянно запасать поближе к «голове» куста. На узких шпалерах особо не развернешься. Урожай были не ахти какие, ведь и корням тесно.

Теперь же весной при разреженной посадке на широких шпалерах на двух нижних проволоках я располагаю лозы горизонтально. При таком положении рост побегов вверх начинается почти из каждой почки, в том числе из расположенных близко к «голове» куста, что очень важно для осенней обрезки. При горизонтальном положении образуется намного больше плодоносных побегов, чем при вертикальном.

Весной никогда не делаю дополнительной обрезки, чтобы не вызвать обильного течения пасоки. Поступаю просто: в начале вегетации сразу обламываю хилые побеги, остаются только сильные плодоносные, они вытянутся вверх на 2-4 м и к осени будут коричневыми, то есть вызревшими.

Перед укрытием на зиму оставляю на каждом кусте по 8-10 лоз и несколько

побегов замещения (как можно ближе к «голове» куста). Остальные 80-90% массы куста безжалостно удаляю, а оставшиеся лозы обрезаю так, чтобы на них было по 8-10 почек. Весной эти лозы также располагаю горизонтально. Цикл повторяется. После перезимовки выпад глазков минимальный, ведь побеги были сильными и хорошо вызревшими.

Итак, после каждой обрезки остается 10-20% куста. Это означает, что корни дадут мощный толчок вегетации. Такая сильная обрезка вполне заменяет полив (я поливаю кусты только в первые два года после посадки). Побеги растут хорошо, отдельные за год достигают длины 5 м.

Есть очень важное обстоятельство, не учитываемое большинством виноградарей. Они за сезон много раз опрыскивают виноградник от мильдью медьюсодержащими препаратами. Медь - это микроудобрение, и оно много-кратно вносится внекорневым способом по листьям.

Но известно, что избыток любого удобрения неизбежно влечет за собой недостаточную усвоемость других удобрений. В итоге - плохой рост и низкий урожай. А при плохом росте растения более склонны к заболеваниям. Нужно опять опрыскивать и удобрять, зачастую усугубляя положение. Получается замкнутый круг. Не зная истинной потребности в удобрениях, нужно подходить к их применению очень осторожно. У нас на юге земли богатые, еще и поэтому я крайне редко применяю удобрения.

Свой виноградник я ничем не опрыскиваю. Вредителей и болезней почти нет, и если в отдельные годы бывает мильдью, то растения повреждаются незначительно. Здесь немалую роль играет и то, что виноград на широких шпалерах лучше проветривается, листья быстрее просыхают, споры не успевают прорастать.

Перед зимовкой листья убираю, затем рою канавки глубиной 20 см, укладываю

в них обрезанный куст и засыпаю его землей.

Сорта у меня обильно цветут, опыляются хорошо, маленькие соцветия или кисточки сразу обрываю. Оставляю примерно по 50 кистей на каждом кусте. Их у меня теперь три (этого мне вполне хватает), а когда-то на узких шпалерах было 12.

Никаких катаровок (удаление верхних росяных корней, расположенных на подземном штамбе), чтобы не занести инфекцию, я не делаю. Обхожусь и без весенних прищипок над кистями. Побеги постоянно идут в рост, поэтому и пасынков очень мало. Я их не обламываю, они сами затухают на 2-3-м листе. Чеканку побегов ближе к осени также не применяю. Летом только подвязываю побеги мягкими проволочками в оплетке.

В общем, много чего я делаю «не так», а результат отличный. Знакомые удивляются, что 50 кистей на кусте всегда вызревают.

Г. ТРОФИМОВ
Ростовская обл.

Комментарий специалиста

Судя по всему, речь идет не о широких шпалерах, а о расстоянии между кустами. Автор заблуждается: он не делает ничего нового. Вместо 1,5-2 м между кустами садовод оставляет 4 м, естественно, что в этом случае площадь питания корней увеличивается и кусты растут мощнее.

Автор ошибается по поводу опрыскивания виноградных растений медьюсодержащими препаратами. Медь - это не микроудобрение, это сильный фунгицид, и сравнение меди с микроудобрениями недопустимо. Если виноградарю пока везет и развития болезней у него на трех кустах винограда нет, то это совсем не значит, что не нужно обрабатывать виноградник. Такие постулаты и выводы, как в данной статье, про химические обработки вредят

виноградарям, потому что каждый должен знать, как защитить свой виноградник, и делать это вовремя.

Но в целом рассуждения садовода верны. Хотя утверждение, что он занимается якобы нетрадиционным выращиванием, на самом деле неверно. Очень многие виноградари на своих участках применяют аналогичные схемы посадки. К тому же горизонтальная подвязка лоз - прием, известный еще с Древней Греции и широко применяемый повсеместно. А вообще, к выводам, основанным на наблюдении за тремя кустами, я посоветовала бы относиться с осторожностью.

С. КРАСОХИНА,
кандидат сельскохозяйственных наук
ВНИИ виноградарства и виноделия, г. Новочеркасск

ОБРЕЗКА:

*работа
над ошибками*

**Жимолость, как и любые другие ягодные кусты,
нуждается в обязательной обрезке.
Но у нее есть свои особенности.**

Кусту требуется омоложение

Прежде чем говорить об обрезке, вкратце остановимся на некоторых биологических особенностях жимолости.

Синяя жимолость представляет собой густорастущий кустарник, достигающий в высоту 1-2 м, диаметром 1,5-2 м. В плодоношение вступает в 1-2-летнем возрасте. На 4-6-й год с куста собирают свыше 1 кг ягод. В период полного плодоношения (в возрасте 7-14 лет) получают 2-4 кг ягод с куста, в зависимости от сорта. В кусте обычно бывает 3-8 скелетных ветвей, покрытых бурой, отслаивающейся продольными полосами корой. Растения достаточно долговечны: на одном месте могут расти и плодоносить 20-30 лет. Для высокого урожая требуются хорошо окультуренные почвы с различной почвенной реакцией (от кислой до щелочной). Как и

черная смородина, жимолость любит влажные почвы и хорошо освещенные места.

На фотографии изображен 8-10-летний куст жимолости. Он находится в периоде полного плодоношения, основательно загущен. Поэтому требуется омолаживающая обрезка с сильным прореживанием кроны. Омолаживающую обрезку жимолости проводят один раз в 3-4 года осенью (после листопада) или рано весной (в марте). Она сводится к сильному, до высоты 0,5 м, укорачиванию скелетных (основных) ветвей. Ее часто называют обрезкой на пень. В отличие от других ягодных кустарников (смородины, крыжовника), старые многолетние ветви у жимолости не вырезают до уровня почвы, так как их восстановление, отрастание идет очень мед-

ленно. Снижая высоту кроны до 0,5 м, стараемся найти на этом уровне боковые ветви, направленные наружу. В нашем случае укорачиваем ветви с первой по восьмую. Если есть сильные однолетние приросты, их также укорачиваем (9, 10, 11) для улучшения бокового ветвления.

Следует отметить, что не рекомендуется (как это нередко ошибочно делают) укорачивать окончания ветвей на 10-15 см. Именно здесь размещаются плодовые почки, и срезая верхушки, вы удаляете значительную часть будущего урожая.

В случае с молодыми (6-7-летними) кустами жимолости прореживание кроны сводится к удалению части ветвей с переводом на боковые наружные ответвления. Ежегодно нужна санитарная обрезка: удаление боль-

Кто повреждает жимолость?

В Московской области за 10 лет исследований учеными зафиксированы на жимолости вредители 10 видов: акациевая ложнощитовка, ивовая щитовка, паутинный клещ, розанная листовертка, всеядная листовертка, моль-пестрянка жимолостная, жимолостная пальцекрылка, жимолостная незврачна моль, белокрылка жимолостная, тля жимолостная.

Плоды жимолости применяются в детском и диетическом питании, поэтому допускаются лишь минимальные химобработки растений либо обработки экологически чистыми препаратами. Один из таких препаратов на основе чистых составляющих - мыла и растительного масла - Афидин. Этот препарат и пиретроид Лептоцид испытывали против личинок акациевой ложнощитовки (из-за ее повреждений и сажистого гриба кусты дают плохой прирост и могут даже погибнуть). В качестве эталона брали Актеллик в 0,2%-ной концентрации, контроль - растения без обработки. Параллельно проверили действие этих препаратов на паутинном клеще.

Лептоцид и Афидин работают приблизительно одинаково против акациевой ложнощитовки и близко к показателям эталона Актеллика. Против паутинного клеща хуже, чем Актеллик, действовал первый препарат. Афидин имел более низкую активность против данного вредителя, чем Актеллик и Лептоцид.

Подготовила
Т.МОНОВА

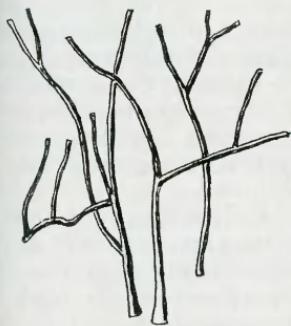
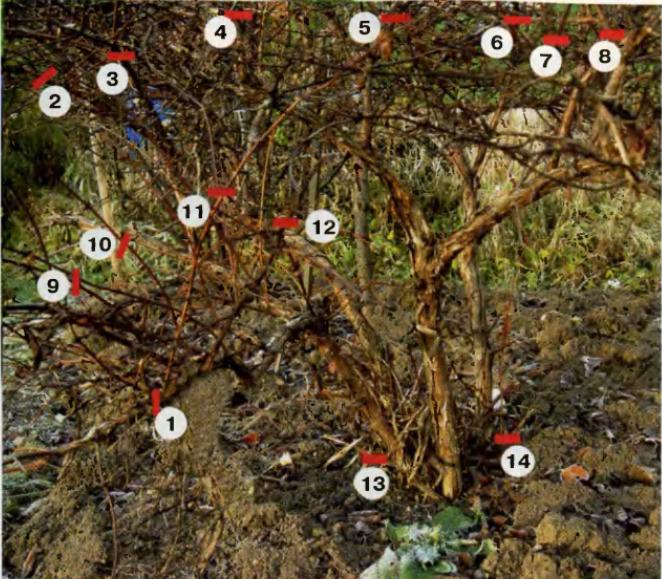


Рис. 1. Жимолость в год омолаживающей обрезки

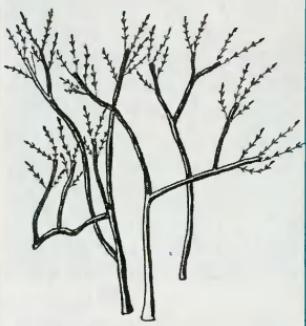


Рис. 2. Отрастание побегов к осени в год обрезки

ных, обломанных и засохших ветвей.

Отрастающие из почвы сильные однолетние приросты нужно оставлять для будущей замены старых ветвей, а слабые (13, 14) вырезать до уровня почвы. Полностью вырезаем нижние многолетние ветви, лежащие на земле. Из-за затенения они обычно бывают без уро-

жая. Весной в год обрезки жимолость будет иметь вид, изображенный на рис. 1, к концу сезона - показанный на рис. 2. На 3-4-й год кусты восстановят свою крону и снова будут обильно и регулярно плодоносить.

А.МИХЕЕВ,
кандидат
сельскохозяйственных
наук

Вопросы в конвертах

Как уберечь калину от пожирающих ее вредителей? К концу лета калина стоит вся как кружевная - в дырках.

**М.Айтжанова
Московская обл.**

Вредит растению калиновый листоед - жук, пытающийся и развивающийся только на калине. Свое развитие вредитель проходит за год. Весной, как только начинают распускаться почки, из яиц отрождаются личинки, которые сразу же принимаются за молодые листья, выгрызая в них дырки. Чем больше вредителей, тем меньше остается неповрежденных листьев. В годы массового размножения калиновый листоед может обгладать весь куст так, что зелени совсем не останется.

Личинки жука грязно-серые, многочисленные, у каждой видна голова и намечается 3 пары грудных и 9 пар брюшных ножек. В старшем возрасте личинки достигают 12 мм. В первой декаде июня личинки завершают свое развитие, перестают питаться и уходят в почву под кустами на окулирование. Через месяц на калине появляются первые молодые светло-коричневые жуки длиной 5-6 мм. В это время они слабые и беззащитные, для дальнейшего развития и воспроизведения им необходимо питание. Поэтому

они начинают обгрызать листья, но уже с краев, оставляя только жилки и черешки. Когда листья съедены полностью, вредители приступают к зеленым ягодам и новым приростам.

Проводить обработки против калинового листоеда нужно в два этапа: по личинкам, в мае-июне, и против жуков, в августе-сентябре.



Опрыскивайте растения препаратами Актеллик и Фосбецид (1,5 мл/л), Фуфанон (1 мл/л), Карбофос (7,5 г/л) - против личинок и жуков, Битоксицидиллином (4-8 г/л) - против личинок.

Ведя борьбу с калиновым листоедом, учтывайте особенности его развития. Самки для яйцекладок выбирают верхушки молодых центральных побегов, прорызают в них цепочку глубоких многочисленных выемок, после чего откладывают в каждую

по 15-20 яиц. В результате уже в сентябре побеги засыхают. Если кусты калины молодые и не слишком высокие, то лучшая защита от вредителя - выламывание и сжигание засохших побегов с яйцекладками. Такую процедуру проводят как осенью, так и весной, до отрождения личинок. Если уничтожить яйца, то не будет ни личинок, ни взрослых жуков, а калина станет радовать глаз своими цветками и плодами.

**Л.ТРЕЙВАС,
фитопатолог**

Мы выращиваем ремонтантную малину. Собираем два урожая. Но осенью много теряем. Нам сказали, что это из-за стеблевой галлицы.

Как выглядит вредитель, как зимует, какие меры борьбы с ним рекомендуются?

**Н.Баканова
Ростовская обл.**

Это насекомое больше всего распространено в южных регионах. Повреждает оно стебли малины и ежевики. Взрослое насекомое длиной до 2 мм, похоже на комарица черного цвета с коричневой спинкой и прозрачными крыльями. Личинка оранжево-желтая, длиной 3-4 мм. В период первого массового цветения растений «комарики» откладывают по

8-15 яиц у основания почек молодых побегов. Отродившиеся личинки внедряются в побег. В местах их питания появляются галлообразные вздутия. Сильно пораженные побеги отстают в развитии и засыхают. Зимуют личинки в галлах.

Из мер борьбы можно посоветовать только вырезку и сжигание поврежденных побегов осенью и ранней весной.

И.КАЗАКОВ,
академик РАСХН

Какими лекарственными свойствами обладают ягоды, листья и кора жимолости съедобной?

Л.Степанова
Московская обл.

Уже в давние времена были отмечены лечебные и профилактические свойства плодов жимолости. Плоды полезны как витаминное и противоцинготное средство, способствующее лечению малярии и малокровия. Они помогают при расстройстве пищеварения и колитах, при стоматитах, используются для лечения желудка и печени, а также известны как мочегонное и общеукрепляющее средства.

Благодаря удачному сочетанию в плодах витаминов С и Рони особо ценятся как средство, улучшающее прочность

и проницаемость капилляров.

Согласно литературным данным, даже из коры, ветвей и цветков можно приготовить исцеляющие средства. Настойку из цветков пьют при воспалении мочевого пузыря, отвар из цветков используют при ларингитах и дерматозах. В тибетской медицине обезболивающее средство, полученное из коры жимолости, применяют при артите и головных болях, а плоды рекомендуется включать в сложные прописи при женских болезнях. Нанайцы и удэгейцы готовят из молодых ветвей ванны, помогающие при ревматизме. Отвары из ветвей и коры рекомендуются при водянке, а также при нарушении обмена веществ.

А.КУКЛИНА,
кандидат
биологических наук

Действительно ли сорт груши Дюймовочка переносит морозы до 40°? Расскажите об этом сорте подробнее.

В.Кузьмин
Хакасия

Зимостойкость у сорта *Дюймовочка* хорошая, но на уровне среднероссийских сортов. Получен в Москве, во ВСТИСПе от опыления межвидового гибрида № 9 смесью пыльцы южных

сортов. Авторы сорта - Ю.А.Петров и Н.В.Ефимова. Районирован он в Центральном регионе. Значит, в Хакасии этот сорт можно выращивать лишь в качестве эксперимента.

Плоды у *Дюймовочки* меньше средней величины, яйцевидные, симметричные, с гладкой, сплошь оржавленной поверхностью (сортовой



признак, как у *Бере Боск*). Основная окраска желтая, покровная отсутствует. Мякоть кремовая, очень сочная, сладкая, отличных вкусовых качеств. По созреванию сорт осенний, но плоды могут пролежать достаточно долго: в холодильнике - до января.

Сорт начинает плодоносить на 7-8-й год роста. Урожай регулярные, средние. Сорт устойчив к грибным болезням.

Т.АЛЕКСАНДРОВА,
плодовод

НОВАЯ ЖИЗНЬ РОЗАРИЯ

Когда я впервые увидел это место, оно показалось мне несколько странным: кто-то попытался сделать здесь миксбордер, в составе которого одновременно росли бы розы и рододендроны.

Похоже, что тот, кто взялся облагородить этот кусочек земли, руководствовался при подборе растений лишь их сезонной декоративностью.

И действительно, когда цветут рододендроны, розы выглядят более чем скромно, но спустя некоторое время они берут свое. Однако нельзя так грубо игнорировать требования к условиям произрастания этих культур. Тем более что условия эти (свет, влажность, состав почвы, кислотность и пр.) не только не похожи - они отличаются кардинально. Расти вместе вообще где бы то ни было этим растениям не судьба. Нужно было одно из них оставлять, другое - «перебазировать».

Решение оставить здесь только розы, а рододендроны пересадить пришло быстро. Даже поверхностный анализ этого места (яркое солнце, нагревающаяся рядом замощенная площадка) позволил понять, кому здесь будет лучше. Рододендроны успешно переехали в более подходящие для них условия, остались только розы.

Но на этом останавливаться тоже было нельзя. Надо сказать, что чистые

посадки роз - зрелище довольно удручающее, особенно весной. Я вообще считаю, что монопосадки роз в условиях средней полосы России, мягко говоря, не самое эффектное решение. Зимой и ранней весной они совершенно не привлекательны, да и в остальное время напоминают скорее питомничек или небольшую плантацию на срезку. Создать только из роз полноценную композицию сложно. Почти всегда приходится прибегать к помощи всевозможных малых архитектурных форм и растений-компаньонов.

Список таких компаний не бесконечен, но во-преки распространенному мнению достаточно велик. Среди цветоводов не затихают споры о возможности подсадки к розам того или иного растения, целесообразности сочетаний: розы и хвойные, розы и злаки, розы и летники. Сколько людей столько и мнений. Сторонники монопосадок тоже не слишком солидарны между со-



Приятель
саду и дома

бой. Кто-то «давит» на особенности укрытия роз на зиму, от которого могут страдать растения соседи, кто-то - на экологическую несовместимость, кто-то просто говорит: «Этого не может быть, потому что не может быть никогда...»

Однако логичнее в этих спорах рассматривать конкретные ситуации, а не рассуждать вообще. Так, если говорить о соседстве роз и хвойных, то бессмысленно сажать розы под пологом соснового или елового леса или, напротив, хвойные деревья подсаживать в розарий в качестве акцентов. В то же время узкие голубохвойные вертикали способны чудесным образом преобразить розарий в лилово-розовой или красно-белой гамме. Очень неплохо смотрятся стелющиеся хвойные на переднем плане или хвойные «плюшки» и «подушки», располагающиеся внутри розовых массивов и эффектно выглядывающие из них. Особое звучание они приобретают тогда, когда розы «не в форме». В конце концов, почти все знаменитые европейские розарии окружены тиссовыми изгородями - вот вам и ответ на вопрос о совместимости или несовместимости хвойных и роз.

Со злаками похожая ситуация. Залужать пространство непосредственно под розами или пускать в розарий какой-то агрессивный вид (среди злаков их хватает) без ограничений



Начало работы: рододендроны уже убраны



Так это место выглядит сейчас, после всех переделок



Неплохо выглядят хвойные «подушки» среди роз

ния - так может поступить только неопытный и незнающий человек. А вот сделать акцент на голубых элимусах, посаженных в бочки, - значит сразу придать вашему розарию южный колорит, который можно усилить сочетанием с белым камнем и кованой скамейкой. В конце концов, классический вариант роз на фоне газонов - это тоже композиция роз со злаками...

Но вернемся к конкретному цветнику, с которого начался наш разговор. Когда все, кроме роз, было убрано, зрелище открылось довольно скучное. Неразросшиеся голые розовые кусты и сзади как фон молодые экземпляры пузыреплодников калинолистных Ди-

аболо и Дартс Голд. Надо сказать, сочетание довольно спорное. В принципе, розовое, сиреневое или белое на фоне пурпурнолистного пузыреплодника или барбариса смотрится в большинстве случаев довольно хорошо. На фоне золотистого неплохо выглядят растения с кобальтовыми или фиолетово-синими соцветиями, но вот в том, что пурпурный и золотистый цвета оказались рядом, есть некоторая, на мой взгляд, навязчивость, неестественность, что ли. Сорта роз, уже имеющихся в цветнике, были преимущественно розовой, малиновой и близкой к ним окраски, а значит, довольно хорошо «ложились» на фон пузыреплодника Диаболо.

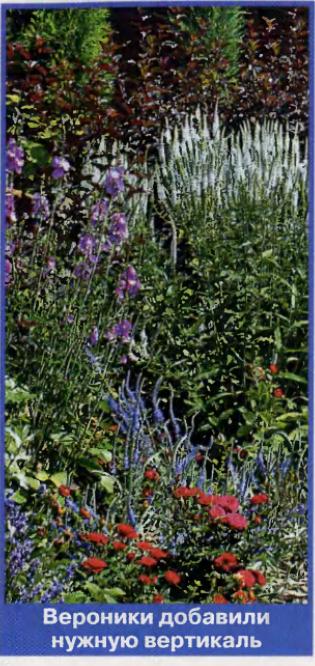
Чтобы сгладить резкий контраст между Диаболо и Дартс Голд, в цветник были введены серебристые растения (кроме того, они прекрасно дополняют розы имеющихся окрасок). Вообще, надо сказать, серебристые (именно светло-серебристые) и белые растения - это настоящая палочка-выручалочка, они могут сгладить самые жесткие цветовые сочетания. Жаль, что этот цветовой ход пока мало используют в садах.

В качестве «серебра» в цветник были взяты полыни, гвоздика, карликовые сорта ели корючей, лох серебристый, беловариегатные злаки, светлые седумы и вероники. Понятно, что все они серебристы не в равной

степени: одни почти зеленые, другие практически белые на солнце. Но в этом и прелесть. Мало того, все эти растения гармонируют с розами и пузыреплодниками не только по цвету, но и по форме. Пузыреплодники - фон, гвоздика и седум, напротив, передний план, служащий для сочленения цветника и зашонченной площадки. Остальные заполняют пространство между кустами роз, внося разнообразие иной фактурой листвы, формой крон и оттенками (от плотного голубого шарика карликовой ели колючей до изящных воздушных вертикалей вероник).

Чего не хватает в этом списке - так это вертикалей, выбирающихся из общей массы, и цветочных пятен выше «розового уровня». Вертикальки вероник на уровне роз очень хорошо разбавляют пространство, но тут явно напрашивалось то, что разрезало бы верхнюю кромку всех этих «плюшек», оказавшихся существенно выше них. Важно было этим придать цветнику некоторое напряжение.

Очень хорошо (и главное, быстро) справился с этой задачей мискантус китайский, посаженный в контейнер. Он за короткое время «заявил о себе» изумрудной листвой на фоне пурпурного пузыреплодника. А с помощью мальвы и вероникаструма мы не только создали недостающие высокие вертикали, но и



Вероники добавили нужную вертикаль

подняли цветовые пятна (именно за счет соцветий) выше (до этого они все были на одном, довольно низком, уровне).

Неплохое цветовое пятно за короткое время создала и монарда. На первый взгляд, растение совсем не для розария, но здесь оказалось весьма кстати. Выполняя функцию поддержки структуры композиции, монарда как супербыстрорастущая культура (наряду с мискантусами, седумами и пр.) сыграла еще и роль буфера, который создал необходимый декоративный эффект на тот переходный период, пока более «тугодумные» виды (ель, лох, сами розовые кусты) будут нарастать. И не стоит беспокоиться о том, что же делать с бы-

строрастущими, когда эти медленнорастущие вырастут, «встанут во весь рост». К этому времени их придется, как вы понимаете, рассаживать.

Все растения были посажены сразу на постоянное место без излишнего загущения. Вам, наверное, хорошо знакомо первое желание - заполнить растениями открытые пространства. Так вот, торопиться не надо. Между «тугодумами», выполняющими функцию скелета, следует разместить быстрорастущие виды и сорта. И тогда уже через год пространство будет казаться вполне заполненным. Представьте, что здесь было бы, не удержись мы тогда и заполни свободные «плещинки». Пока растения не сомкнулись, пространство между ними замульчировали сосновой корой. Через два-три года она полностью разложится, но к этому времени будет здесь уже и не нужна.

И последний минус той исходной композиции - угнетающе долгая прямая линия границы между цветником и площадкой. Отчасти эта линия была «подразрушена» с помощью выползающих теперь на мощение растений переднего плана (седумы, гвоздика). Помогло и засевание травой швов мощения, это видно на фотографии на стр. 60. Площадка теперь не воспринимается столь монотонной и скучной.

А.САПЕЛИН

Порой трудно вырастить из семян изысканный многолетник, которому вы прочите роль изюминки композиции или украшения коллекции.
В то же время с проращиванием большинства однолетних клумбовых цветов проблем, как правило, не возникает.
Почему же так происходит?

КАК ОБМАНУТЬ

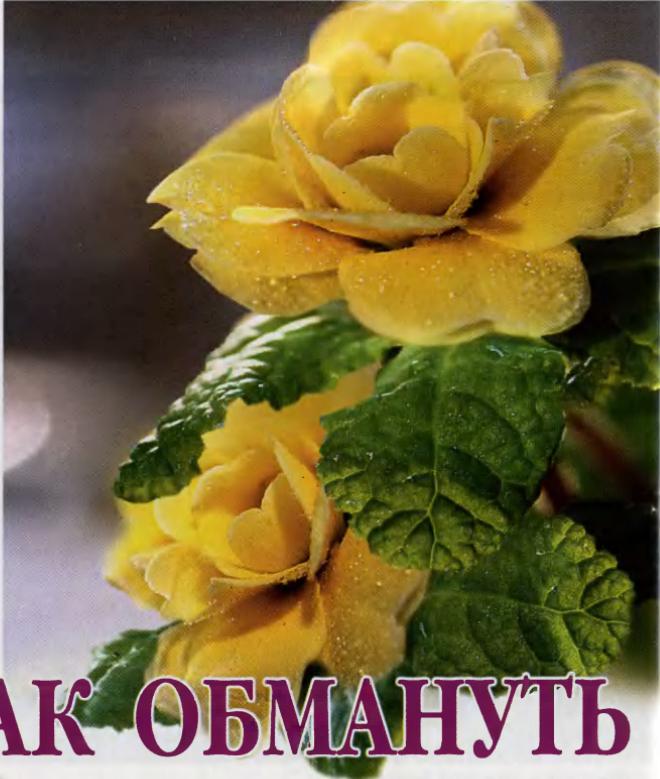
ДАВАЙТЕ взглянем на условия, в которых растут клумбовые однолетники. Условия у них прямо-таки царские: земля рыхлая, богата и гумусом, и минеральными солями, для клумб выбрано самое солнечное место, а в засуху заботливый садовод спешит к ним с лейкой. И такой «рай» создан неспроста: классические культурные растения затысячи поколений под опекой и отбором человека приобрели полезные для людей качества, но и привыкли к хорошему уходу, попутно утратив природную способность приспособливаться к выживанию в

естественной среде. А многие клумбовые растения еще и происходят из южных местностей с обилием солнца, богатыми почвами, с жарким летом и мягкой зимой.

Иное дело - растения-экстремалы. Те, что живут в засушливых степях, под пологом леса, где нужно по максимуму использовать каждый квант света, или на севере, где почвы бедные и кислые, лето короткое и коварное, а то и вовсе в горах, у ледников, на почти голых камнях. В этих условиях растения ограничены хотя бы в одном из необходимых для жизни факторов: свет, тепло, вода, питательные вещества. И они просто не могут себе позволить, подобно «южанам», произ-

водить тысячи семян с запасом. Подавляющее большинство не взойдет, а из тех, кто все-таки взойдет, немногие дотянут до цветения. В естественном отборе победили те растения, которые «пошли на хитрость»: их семена не прорастают все сразу, едва попав в теплую и влажную среду.

Большинство многолетников, происходящих из районов с четко выраженной сезонностью, приспособлены к тому, что созревшее семечко, попав во влажную и еще теплую землю, не спешит прорастать: оно как будто «знает», что за коротким теплом скоро придет мороз, и ждет нового прихода тепла. Но и после однократного охлаждения





В качестве справочника по условиям проращивания семян конкретных видов растений можно использовать, например, каталог фирм Jelitto Staudensamen GmbH (<https://www.jelitto.com>), Tompson&Morgan Seeds (<http://www.walkerfarm.com/thompsonmorgan.htm>). Или же переведенную на русский язык английскую базу данных по проращиванию: <http://mnoegoletnik.narod.ru/semgern.html> (оригинал базы на английском языке <http://tomclothier.hort.net>).

«УПРЯМЫЕ» СЕМЕНА?



взойдут далеко не все семена: ведь осенние и весенние оттепели сменяются новыми морозами! Так в почве всегда остается некоторый запас особенно глубоко спящих семян, разбудить которые может только многократная смена тепла и холода. Это гарантия сохранения популяции данного растения при любых погодных катаклизмах.

ПОЧЕМУ же семена «засыпают» и как их «разбудить»? У растений в процессе эволюции сформировалось несколько механизмов, которые тормозят прорастание. Их можно условно разделить на механические, химические и биологические. Первый - это механиче-

сок препятствие попаданию в семечко воды из-за очень плотной или водонепроницаемой оболочки; второй - синтез в семени в конце созревания специальных веществ (ингибиторов прорастания); и третий - недоразвитие в зрелом семени зародыша, для доразвития которого требуется период пребывания во влажной среде при низких температурах.

Как правило, в «капризных» семенах работает один-два, а то и все три механизма торможения. Семена некоторых многолетников впадают в глубокий покой уже через месяц-другой после созревания. В то же время их семена дружно всходят, если посеять их сразу же после созревания, не подсохшими и даже зеленоватыми, так как в этом случае ингибиторы прорастания в них еще не синтезировались, а оболочки не отвердели. Так можно получить всходы **каньков** (*Erythronium*), **хохлаток** (*Corydalis*), некоторых лютниковых (**адonisы**, **купальницы**, **акониты**, **альпийские карликовые лютники**), чьи семена очень быстро теряют всхожесть при хранении. Так же лучше поступать и с семенами большинства **деревьев** и **кустарников**.

Кстати, для любых семян необходимо соблюдать определенные правила: во время хранения семена не должны ни пересыхать, ни перегреваться. Лучшее место для хранения семян до посева - пакет или закрытая банка,

помещенные в плюсовую камеру холодильника. Солидные фирмы упаковывают семена в фольгированые или покрытые изнутри пленкой пакетики, чтобы предотвратить пересыхание семян. Страйтесь всегда приобретать только самые свежие семена и не храните их дольше одного года.

ЧТОБЫ спящее семечко проснулось, для начала в него должна проникнуть вода. А для этого необходимо размягчить плотные наружные покровы семечка. В природе с этой задачей чаще всего справляются вода и мороз, а также поселяющиеся на поверхности кожуры грибы и бактерии - в результате их жизнедеятельности кожура медленно сгнивает. Нередко плотные оболочки повреждаются животными или даже размягчаются кислотой в их желудках. Очевидно, что особо прочные наружные покровы в домашних условиях также можно нарушить механически - этот прием называется **скарификацией**. Мелкие и средние семена перетирают в пакете с песком, крупные семена, типа орехов, косточковых (вишен, сливы), можно поцарапать напильником, семена с очень толстыми и прочными околоплодничками заливают горячей (80-90°) водой и оставляют в ней до остывания, а для особо прочных оболочек применяют даже замачивание в концентрированной серной кислоте. Но последний прием требует точных знаний о времени обработки, строгого

соблюдения техники безопасности, и поэтому его не стоит применять в домашних условиях. Быстро- му набуханию большинства семян, не имеющих деревянистой оболочки, способствует также замачивание на несколько часов или на ночь в 3%-ном растворе перекиси водорода, которую можно купить в аптеке.

Зародыш в только что отделившемся от материнского растения семени находится в недоразвитом состоянии. Первый этап доразвития он проходит еще в сухом семени. Но после попадания в семечко воды наступает следующий этап доразвития зародыша, для которого необходима относительно высокая (10-25°) температура, - этап **теплой стратификации**. В естественных условиях семена оказываются в еще теплой и влажной земле в конце лета - начале осени. Некоторым растениям достаточно нескольких дней при оптимальной температуре и влажности, другим требуется недели и даже месяцы. Оптимум температур теплой стратификации различен для разных растений, как и ее продолжительность. Без прохождения теплой стратификации дальнейшие этапы развития становятся невозможными, поэтому если погодные условия в конце лета - начале осени сложились неудачно, семена не прорастут весной и «проспят» в земле еще год.

И.МЕРСИЯНОВА
Продолжение следует

Семена и посадочный материал – почтой во все регионы России

Заказы принимаются по адресу:
143900, Балашиха, РУПС, а/я 239,
«ФЛОС», тел/факс: (496) 519-53-77
и по e-mail: post@flos.ru.

Оплата производится:

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

2. Предоплатой не менее 75% стоимости товаров. Почтовый сбор и оставшаяся стоимость заказа оплачиваются при получении посылки. **Страховая надбавка 25% не взимается.**

Заказы с предоплатой комплектуются и выполняются в первую очередь.

Заказы на сумму свыше **400 руб.** и заказы, доставляемые авиапочтой, выполняются только с предоплатой. Предоплату делайте переводом через Сбербанк РФ на наш расчетный счет:

ООО Агрофирма «ФЛОС»
ИНН 5001002786, КПП 500101001
р/с 40702.810.3.40040100821
в Балашихинском ОСБ 8038
Сбербанк РФ ОАО г. Москва,
БИК 044525225,
к/с 30101.810.4.000000000225

Заказы на представленные здесь семена будут выполняться с декабря 2009 г. по март 2010 г.



Наборы семян цветов и овощей

с фотографиями сортов и описанием.

Предлагаем семена в тематических подборках растений, наиболее хорошо сочетающихся друг с другом и отлично зарекомендовавших себя при испытаниях в наших питомниках. Стоимость семян в составе набора оказывается ниже, чем при заказе их по отдельности.

КОД	Название набора семян и краткое описание	ЦЕНА
П0151	Астры игольчатые (5 пакетов) Серия 'Харц' – четыре окраски, 'Уникум' смесь	59-00
П0153	Астры на срезку (7 пакетов) Самые высокие и крупные астры. Серии: 'Ювель', 'Стар', 'Крэйвен', 'Эри Бьюти', 'Джайантс оф Калифорния'	87-00
П0161	Приусадебный цветник (10 пакетов) Бальзамин, бархатцы, гвоздика турецкая, гацания, георгины однолетние, капуста декоративная, петуния, цинния, шток-роза, дельфиниум	71-00
П0162	Душистый сад (5 пакетов) Матиолла, табак белый, душистый горошек, лобулярия, бархатцы	36-00
П0163	Краски лета (6 пакетов) Эшшольция, иберис, лен красный, диморфотека, василек, календула	44-00
П0164	Вьющиеся растения (5 пакетов) Долихос, ипомея, душистый горошек, кобея, тунбергия	59-00
П0165	Красивоцветущие ромашки (многолетники) (4 пакета) Гайлардия, астра альпийская, рудбекия, нивянник	44-00
П0166	Сухоцветы (6 пакетов) Гелиитерум, гелихризум, гипсофила, мордовник, физалис, гомфрена	44-00
П0167	Многолетние цветы (11 пакетов) Аквилигия – 2 сорта, люпин, тысячелистник, дельфиниум, рудбекия махровая, гелиопсис, нивянник, линхис, мак восстанный, мальва лесная	127-00
П0171	Большой набор огородника для открытого грунта (29 пакетов) Горох, кабачок, тыква, капуста ранняя, капуста поздняя, капуста цветная, лук батун, морковь ранняя, морковь поздняя, огурцы – 3 сорта, петрушка корневая, петрушка листовая, редис – 3 сорта, салат – 2 сорта, свекла – 2 сорта, томаты – 3 сорта, укроп – 2 сорта, фасоль, щавель, репа	127-00
П0172	Большой набор огородника для теплицы (9 пакетов) Огурцы – 2 сорта, томаты – 2 сорта, перцы – 2 сорта, баклажаны	71-00
П0173	Зелень с грядки (6 пакетов) Укроп, петрушка, салат, базилик, кориандер, сельдерей	27-00
П0174	Корнеплоды (7 пакетов) Морковь, редис, редька, репа, свекла, сельдерей корневой, петрушка корневая	29-00
П0175	Овощи для засолки (6 пакетов) Специальные засолочные сорта огурцов, томатов, кабачков, баклажанов	36-00
П0181	Ранние томаты (4 пакета) Четыре разных сорта ранних томатов	19-00
П0182	Крупноплодные томаты (4 пакета) Четыре разных сорта крупноплодных томатов	19-00
П0183	Разноцветные томаты (4 пакета) Четыре разных сорта томатов с разной окраской плодов	23-00
П0191	Огурцы для открытого грунта (4 пакета) Четыре разных сорта огурцов для выращивания в открытом грунте	31-00
П0192	Огурцы для теплицы (4 пакета) Четыре разных сорта огурцов для выращивания в теплице	44-00



Калла 'Пикассо'
[1 шт] Код: П6512, Цена: 165-00



Лилия 'Неттис Прайд' (Азиат.)
[2 шт] Код: П5573, Цена: 180-00

Работа отдела посылторга агрофирмы «ФЛОС» разделена на ТРИ сезона:

Весенний: С конца марта по начало июня выполняются заказы на посадочный материал декоративных растений, посадку которых производят весной.

Осенний: С конца августа по конец октября выполняются заказы на саженцы плодовых и декоративных деревьев и кустарников, а также на посадочный материал декоративных растений, которые высаживают осенью.

Зимний: С декабря по март выполняются заказы на семена овощей и цветов и на сопутствующие товары.

Заказывайте бесплатный иллюстрированный каталог

143900, Балашиха, РУПС, а/я 239,
«ФЛОС»; тел/факс: (496) 519-53-77;
e-mail: post@flos.ru; http://flos.ru

Магазин «Садовый центр»:
Москва, южное Энтузиастов, д. 26 (рядом с метро «Авиамоторная»). (495)918-1349

Садовый питомник «ФЛОС»:
Балашиха, 5-й километр от МКАД по
Горьковскому шоссе. (495)521-4604

За хостами
в садовом обиходе
закрепилась
репутация растений,
которые
ничем не болеют.
К сожалению,
мнение это устарело -
все более широкое
распространение
этой культуры
привело и к появлению
у нее нежеланных,
но неизбежных
спутников.

ХОСТЫ ТОЖЕ БОЛЕЮТ

Грибное заболевание **антракноз** распространено на многих декоративных растениях. Не миновала эта напасть и хости. К сожалению, она приводит не только к порче листьев - при сильном поражении растение может и погибнуть.

Ближе к середине лета (развитию болезни способствует жаркая погода) на листьях появляются довольно крупные пятна с темными краями. Ткань в центре пятна часто высыпает и выпадает, отчего листья выглядят рваными. В подходящих для развития гриба условиях пятна сливаются, и лист отмирает.

При слабом поражении бывает достаточно просто оборвать поврежденные грибом листья. Вместо них вырастут новые, чистые. При сильном поражении уже приходится прибегать к фунгицидам, но листья с признаками заболевания лучше удалить и в этом случае, тем более что красоты растению они, мягко говоря, не прибавляют. А для профи-

лактики поливать хости нужно стараться утром, чтобы листья успевали просохнуть.

Гриб *Sclerotium rolfsii* var. *delphinii* вызывает **гниль черешков**. Он способен не только сильно и быстро испортить «портрет» растения, но и вообще уничтожить его. Склероции гриба выглядят совершенно как горчичные зерна - вначале они белые, по мере созревания желтеют и в итоге делаются красновато-коричневы-

ми. Благодаря им возбудителю удается пережить неблагоприятные для него морозные и сухие периоды. Но стоит наступить теплой влажной погоде, как начинает образовываться белый мицелий, который, расположившись по поверхности почвы, «добрекает» до своей потенциальной жертвы. Прежде всего гриб поражает основания черешков наружных листьев, которые подгнивают, и листья падают как подкошенные. Постепен-



но очередь доходит и до внутренних листьев. «Улегшиеся» листья легко отделяются от куста.

Возбудитель заболевания передается с почвой.

Чтобы не терпеть урона от этого грибного заболевания, прежде всего старайтесь не заносить его в свой сад. Это вполне возможно, если вдумчиво подходить к покупке. Внимательно осмотрите не только конкретное понравившееся растение, но и все предложенные. Если вы обнаружите характерные симптомы и белый мицелий вокруг пораженных тканей хотя бы на некоторых растениях, лучше воздержитесь от покупки.

Если заболевание обнаружилось у вас в саду, обработайте фунгицидами не только сами растения, но и почву вокруг них, причем с изрядным запасом. А если почва вокруг хост замульчирована, то мульчу лучше убрать, так как

под ней создаются идеальные условия для развития гриба.

Фузариоз поражает как корни, так и листья хост. Споры гриба могут сохранять жизнеспособность в почве очень долгое время. Причем совершенно не обязательно, что вы занесли их с посадочным материалом, они могли уже находиться в почве вашего участка.

Инфекция особенно легко проникает в ткани растения через «раны», наносимые во время деления. Этот гриб, в отличие от предыдущих, предпочитает сухую почву и развивается при температуре 16-27°.

Листья заболевшего растения желтеют и засыхают, в корневой системе меньше корней и они как бы оборванные. Но четче всего симптомы видны на срезе корневой шейки. Ткани здоровой шейки - приятного кремового или белого цвета, в больной

же мы видим коричневые участки сухой гнили.

К сожалению, болезнь эта очень плохо поддается лечению. Самое надежное - удалить и уничтожить больное растение.

Мягкую бактериальную гниль вызывают микроорганизмы из рода эрвиния (*Erwinia*). Развитию болезни могут способствовать повреждения поздними весенними заморозками или перехолаждение при транспортировке. Именно по этим «слабым местам», равно как и через «раны», нанесенные при размножении, бактериям проще проникнуть в ткани растения. Теплая влажная погода, плотные переувлажненные почвы способствуют развитию заболевания.

Эрвиния может существовать в тканях растения, на инструменте и, по-видимому, в почве. Если у вас на участке есть водоем, имейте в виду, что эрвиния сохраняет жизнеспособность и в воде. Так что при поливе вы рискуете разнести ее по участку.

Проникнув в растение, эрвиния может долго не проявлять себя и только при благоприятных для нее погодных условиях начнет свою разрушительную деятельность. В результате чего ткани хосты размягчаются, превращаясь в характерно воняющую слизь. Листья желтеют и засыхают, розетки подгнивают на уровне почвы (но выглядит это иначе, чем при гнили черешков: сгнив-



шая область больше, может захватывать и основание листа).

С помощью медьсодержащих препаратов можно немного «придавить» эрванию, но и они перестают помогать, когда температура воздуха достигнет 0°.

С вирусом хост X (HVX) многие любители этих растений знакомы если не лично, то хотя бы понаслышке. Но мало кто знает, что HVX не исчерпывается вирусные инфекции, поражающие хости. Эти патогены вызывают изменения окраски листовой пластинки, при сильном поражении угнетают растения, но крайне редко способны совершенно погубить его. Причем проявляется их присутствие на растениях разных сортов в разной степени, на некоторых вирус и вовсе пребывает в латентном (скрытом) состоянии.

Вирус кольцевой мозаики томатов провоцирует образование хлоротичных (грубо говоря, бледных) пятен неопределенной формы, которые постепенно некротизируются (ткань пятна отмирает). Вирус передается с помощью почвенных нематод, и есть все основания предполагать, что еще и насекомыми-опылителями с пыльцой.

Вирус мозаики резухи проявляется в виде хлоротичных пятен или крапин.

Вирус кольцевой мозаики табака вызывает сморщивание листа, хлоротичные мозаичные пят-

на. Распространяется с помощью нематод.

И наконец - собственно о нематодах. На хостах паразитируют **листовые нематоды**. Их присутствие выдают характерные участки, ограниченные жилками листа (поскольку паразит не способен проникнуть сквозь жилку).

Симптомы начинают проявляться с середины лета, и прежде всего на внешних, более старых листьях. Сначала на листе появляются светло-зеленые сегменты, постепенно они желтеют и засыхают.

Если пораженные листья обрывать и уничтожать, то можно существенно снизить численность вредителя. Уничтожать надо и засохшие листья с больших растений, так как нематоды сохраняются в растительных остатках и в почве. Но полностью таким образом от вредителя вы не избавитесь, добить их поможет тепловая обработка растений. Проводить ее советуют осенью. Но для этого хосту нужно выкопать, обрезать все листья как можно ниже, поделить растение и тщательно отмыть от земли корни. Далее деленку опускают в горячую (50°) воду на 4-8 мин. И сразу после этого - в очень холодную. И опять же сразу высаживают, но уже на новое место. Обрабатывать нужно не только само зараженное растение, но и соседствующие с ним.

Публикация подготовлена по материалам зарубежной печати

Купила в феврале много разной гибридной примулы. Передержала в теплице, а в мае высадила в грунт. Но летом кустики начали гибнуть. Одни стали коричневыми и высохли, другие гниют в середине, пропадает точка роста и вянут листья. В чем тут дело?

**А.Дубянская
Воронежская обл.**

Насколько можно предположить по фотографии, примулы поражены корневой гнилью. Ее вызывают грибы, принадле-



жающие к нескольким родам: это могут быть и фузариум, и ботритис, и питиум, и ризоктония... Прежде всего при посадке в грунт нужно было отряхнуть с корней торфяной субстрат, который «помогает» их загниванию. И после этого совсем не лишним было бы пропарить корни в растворе фунгицида. Не секрет, что продающимся по весне в горшочках цветущим примулам никто не обеспечивает должного ухода ни в торговых залах, ни на открытых площадках. Поливают растения сверху от

случая к случаю, и субстрат то переувлажнен, то пересыхает. Поэтому корни (а то и корневая шейка) у растений уже повреждены. Обще-то такой подход неудивителен. В Европе примулы этого направления считаются «разовой» культурой. Их массово сеют, продают цветущими и используют практически в качестве летника. И стоят они там соответственно. И селекция ведется отнюдь не в направлении устойчивости растений в открытом грунте.

А у нас мало у кого рука поднимется выкинуть растение, способное цвети в саду еще годы. Но надо помнить, что в качестве садовых эти коммерческие примулы все-таки культура не слишком надежная. И периодические выверты погоды, присущие нашему климату, способны нанести заметный урон коллекции таких примул.

Кроме того, если просто переваливать растения, сидящие в торфе, возникнут проблемы с увлажнением. Торфяной комок будет впитывать влагу иначе, чем окружающая почва. Так что, возможно, часть проблем, о которых идет речь в письме, вызвана именно этим.

Может, имеет смысл купить семена этих примул и вырастить самим адаптированную к вашим условиям рассаду?

Какие папоротники кроме «венериного волоса» можно выращивать дома?

**О. Политова
г. С.-Петербург**

Прежде всего, следует помнить, что папоротники хорошо чувствуют себя в помещениях, где зимой нежарко. Если температура держится выше 22-24°, то они начинают серьезно страдать от сухости воздуха.

Сейчас нетрудно купить оригинальный эпифитный папоротник оленй рог, или плоскорог, он же платицериум (*Ptychosperium*), который выглядит очень эффектно. Увлажняют растение, время от времени (нечасто) погружая в воду.

Плоскорог образует листья двух различных типов. Первые - стерильные, или кроющие. Они прилегают к опоре и образуют «раковинку», в которой в природных условиях скапливается вода и перегнивают растительные остатки. Верхняя часть кроющих листьев может возвышаться над основанием и служить эффективным «инструментом» для сбора воды. Главное же украшение платицериума - листья в форме оленевого рога, за них папоротник и получил свое название.

Как уже было сказано, плоскороги - эпифиты. Для их выращивания можно использовать подвесные корзины (про-

воловочные, которые предназначаются для летников) или коряги. В качестве субстрата для плоскорога используют мелко толченную кору и резаный мох-сфагнум с добавлением резаных же корней лесных папоротников. Можно добавить древесные гнилушки и грубоволокнистый торф и листовой перегной. Словом, этот папоротник нуждается в субстрате для эпифитных растений. Но приобретя папоротник, не спешите с пересадкой, она сразу и не требуется. Сначала «привыкните друг к другу». То есть годик-другой просто ухаживайте за растением (внимания оно почти не требует, ему важнее подходящие условия, а не хороводы вокруг). Возможно, потребуется разок-другой поменять ему место дислокации, пока не найдется подходящее.

Лучше всего плоскороги развиваются на светлом месте, притененном от солнечных лучей. Плоскорог можно выращивать и в довольно «сумрачных» комнатах, но его рост будет замедленным. Если зимой у вас батареи отопления «жарят» изо всех сил, то имеет смысл поискать для оленевого рога местечко попрощаднее или подвесить растение рядом с увлажнителем либо над аквариумом.

**Е. ГРОШАВЕНЬ,
редактор отдела**

ПОЛЮБИТЕ ЧЕМЕРИЦУ

Однажды, много лет назад
я оказался весной в лесу в Тульской области.
Был конец мая, уже цвели ландыши.
Вдруг на глаза мне попалась небольшая группка
крупных, с характерными листьями растений, резко
выделявшихся из общей массы.
Ни цветков, ни бутонов на них не было.

Вскоре я узнал, что это была чемерица (*Veratrum*), а конкретно - чемерица Лобеля. Оказалось, растения эти достаточно обычны для нашей зоны, но встречаются не везде. А вообще они обитают в сырых лугах в Европе, Сибири и в Северной Америке. В роде чемерица насчитывается порядка 25 видов, из которых на территории бывшего СССР встречается 7. Но в культуре в качестве декоративных выращивают всего несколько видов.

Все чемерицы - многолетние короткокорневищные травянистые растения. Относятся они к семейству лилейных. Листья у них по жилкам складчатые. Эта складчатость очень характерна, поэтому ряд других растений, имеющих подобные листья, получил в своем названии эпитет «чемерицилистный». Цветки собраны в метельчатые соцветия или в кисти. Окраска у них - от белой и зеленовой до темно-красной.

Поскольку в природе чемерицы обитают преимущественно в сырых лугах, то и в саду им желательно обеспечить достаточно влаги. Чемерицы могут спокойно расти в тени, но следует помнить, что растение это крупное и хорошо смотрится в солитерных посадках.

Но почему чемерица при ее эффективности столь редка в наших садах?

Во-первых, все растение, особенно когда молодо, ядовито.

Во-вторых, чемерица при ее немалых размерах с трудом вписывается в большинство наших садов.

В-третьих, с точки зрения цветения это, пожалуй, одно из самых неярких растений из семейства лилейных. К тому же чемерица цветет нерегулярно, а цветы не идут на срезку. В основном ее сажают из-за интересных листьев.

И в-четвертых, она довольно трудно размножается.

Тем не менее советую обратить на чемерицу внимание. Тем более есть что выбрать. Рассмотрим подробнее, какие же чемерицы обычно выращивают в садах.

Чемерица белая (*Veratrum album*) - растение высотой от 50 до 150 см. Стебель у нее густо опущен. Листья жесткие, складчатые, длиной до 20 см и шириной до 10 см,





Чемерица - лекарственное растение. Например, препараты из чемерицы Лобеля часто применяют против накожных паразитов, досаждающих человеку и животным. Экстракт чемерицы обладает выраженным противочесоточным действием. Применять его следует наружно. В ветеринарии отвар корня и корневищ используется для улучшения пищеварения и как рвотное. Однако не стоит забывать о высокой токсичности алкалоидов чемерицы.

нижние - широкоэллиптические, верхние - ланцетные. Многочисленные цветки беловатые внутри и зеленоватые снаружи, диаметром около 1 см.

В природе эта чемерица встречается в сырьих лугах и в светлых лесах в Западной и Средней Европе. Цветет в середине лета. Близкий вид - чемерица калифорнийская, растет в Северной Америке.

Чемерица Лобеля (*Veratrum lobelianum*) названа в честь фламандского ботаника XVI в. М.Лобеля (M.Lobel). В некоторых источниках ее называют лишь подвидом предыдущей.

Это растение высотой до 170 см. Листья у них многочисленные, длиной до 25 см и шириной 15 см. Верхние листья уже нижних. Цветки беловатые или желтовато-зеленые, диаметром до 1 см.

Растет эта чемерица в пойменных и сырьих лесных лугах в умеренных зонах Европы и Азии, в горах поднимается до альпийских лугов. Цветет в июле-августе.

Чемерица черная (*Veratrum nigrum*) заслуженно считается одной из самых декоративных.

В справочниках пишут, что она вырастает высотой 60-130 см, но у меня, однако, вымахала под 2 м. Листья длиной до 40 см и шириной до 20 см. Цветки в метельчатых, реже кистевидных соцветиях, черновато-красные, очень эффектные на просвет, диаметром до 1,5 см.

Растение это широко распространено в Евразии, встречается от Средней Европы до побережья Тихого океана.

Выращивание чемерицы - дело нетрудное. Достаточно найти место повлажнее и обеспечить полив. Почва должна быть обработана на глубину не меньше 30 см. Растение хорошо отзывается на внесение компоста или перепревшего навоза в количестве 10 кг на 1 кв.м.

Делят растения во время пересадок. Но к пересадке летом чемерица относится резко отрицательно. Работы лучше завершить до начала мая, а второе «окно» обычно «открывается» в сентябре.

Чемерица может расти на одном месте без пересадок до 10 лет. К сожалению, вегетативно она размножается очень туго, поскольку практически не нарастает.

Второй способ размножения - семенной. Но он трудоемок, сеянцы зацветают не раньше чем через 4-5 лет. Сеять лучше всего осенью. Посевы должны находиться под легким притенением, а почву необходимо поддерживать во влажном состоянии. Чтобы не заниматься бесконечными пикировками, советую уже при первой возможности рассадить сеянцы на расстояние примерно 20 см.

Вообще, чемерица - замечательное теневыносливое растение, хлопот с ней в саду никаких. А бояться ее ядовитости, думаю, не стоит. У нас на участке всегда дети, и никаких неприятностей до сих пор не было.

К.АЛЕКСАНДРОВ,
член клуба «Цветоводы Москвы»

**Аморфофаллус -
давно известное
комнатное растение.
Многим знаком
его резной лист -
«пальма»
на зеленой пятнистой
длинной «ноге».
Только прежде
он дома
практически ни у кого
не цвел...**



ЗАПАШОК НА ЛЮБИТЕЛЯ

Появившийся у меня аморфофаллус был размером с небольшую картофелину. Каждый год он распускал резной лист, но никакого намека на цветение не проявлял. Через семь лет клубень достиг размера крупного паттисона. Как обычно, он был вынут из земли в сентябре, просушен и отправлен зимовать на кухонную полку - в сухое, теплое и темное место.

Через два месяца я заметила, что центральная почка сильно увеличилась. Стало понятно, что наконец-то аморфофаллус собрался порадовать цветением. Срочно посадила его в горшок. Цветоносный побег тянулся не по дням, а по часам, прибавляя в росте ежедневно по 8-10 см! Достигнув в высоту около полутора метра, аморфофаллус начал разворачивать цветок - пурпурный с металлическим отливом початок, украшенный ог-

ромным бордовым покрытием, наружная сторона которого была усыпана зелеными пятнами. Через несколько дней цветок достиг нужной ему фазы и... стал распространять то самое специфическое амбрэ, за которое и удостоился звания «трупного цветка». Мерзкий запах был настолько силен, что соцветие пришлось упаковать в два полиэтиленовых пакета, плотно завязать их вокруг стебля и снимать только на время «фотосессии». Но и эта двойная страховка не спасла - зловоние пропачивалось даже через закрытые двери.

Цветение длилось около двух недель, затем соцветие увяло, а весной аморфофаллус, как обычно, начал разворачивать резной лист, который вырос, правда, несколько мельче, чем в предыдущие годы.

Аморфофаллус коньяк (у меня оказался именно он)



можно без особых затруднений выращивать дома. Требования у него самые незамысловатые: тепло, свет и рыхлая питательная смесь - вот тот немудрый перечень условий, что нужны ему для развития.

Растение следует сажать в легкую гумусную землю, обязательно заглубляя клубень, так как первые корешки появляются именно в верхней его части. При выращивании в горшке или контейнере обязателен дренаж и регулярный полив. Весной из клубня вырастает один-единственный лист, пятнистый пустотелый черешок которого часто принимают за ствол.

Резной лист аморфофаллуса - главное его украшение, ради чего, собственно, его издавна и держали, - при хорошем питании достигает в диаметре больше метра. Год от года размер листа и его расцеженность увеличиваются, растет и тяжелеет и сам клубень. В домашних условиях вес клубня достигает 1,2 кг.

В конце мая - начале июня я высаживаю аморфофаллус в открытый

грунт. В теплом, солнечном и защищенном от ветра месте он прекрасно развивается, набираясь сил и запасая питательные вещества. Своевременный полив и внесение удобрений способствуют увеличению клубня и повышают шансы на цветение. В сентябре лист желтеет и отмирает - этот процесс служит сигналом для выкапывания клубня. После выкопки удаляю корни, мою клубень, обсушиваю, отделяю детку и помещаю в сухое нежаркое место, где клубень будет храниться до весны.

В период покоя его можно держать в горшке с песком или сухой земляной смесью, а можно и просто завернуть в газету.

Единственная центральная почка пробуждается рано - уже в январе она идет в рост. Поскольку цветение лучше развивается в теплый летний период, ранний рост надо притормозить. Сделать это несложно: без полива аморфофаллус замирает.

Приблизительно через месяц-полтора растение делает еще одну попытку продолжить рост. И опять

же, если «рывок» преждевременный, состояние покоя можно продлить, продолжая выдерживать сухой период.

Проще всего размножать аморфофаллус детками, которые образуются ежегодно, хотя и в небольшом количестве. Семена в домашних условиях получить сложно, ведь для опыления нужно иметь два растения, зацветших практически одновременно.

Аморфофаллус иногда поражается паутинным клещом. Справиться с ним помогает обмывание листовой пластины с мылом, опрыскивание и полив под корень раствором Актеллика, Фитоверма и подобных им средств. При покупке препарата обязательно просмотрите инструкцию, поскольку «чистый» инсектицид (например, заслуженно популярная сейчас Актара) способен убивать только насекомых, но не «берет» паукообразных, к которым относятся клещи. То есть необходим препарат, обладающий еще и акарицидным действием.

Е. МИГЛАЗОВА
г. Москва

Ботанические подробности

Аморфофаллус (*Amorphophallus*) - из семейства ароидных. Род этот обитает в Южной и Юго-Восточной Азии. Всего известно около 90 видов этого растения, самый большой и эффектный из них - аморфофаллус титаниум (*A. titanum*) с гигантским соцветием, лист у него достигает в высоту больше двух с половиной метров, клубень диаметром свыше полуметра. В коллекциях нередко встреча-

ется более скромный по размерам аморфофаллус коньяк (*A. konjac*), он же аморфофаллус Ривьера (*A. rivieri*). Реже встречаются *A. bulbifer*, *A. raeonii-folius*, *A. hewitt* и другие. В природе аморфофаллус опыляют трутники насекомые, привлекаемые запахом. В верхней части соцветия-початка мужские цветки продуцируют пыльцу, а нижней его части внутри покрывают расположены

ются женские пестичные цветки. «Монстр» не только необычный, но еще и «хитрый»: чтобы не происходило самоопыления, пыльца созревает в разное время с пестиками. Насекомые-опылители пачкаются пыльцой на одном растении, где она уже созрела, а пестики еще «не работают», и переносят эту пыльцу на другой экземпляр, где пестики уже готовы к опылению.

КРУПНАЯ СВИНОФЕРМА РЕНТАБЕЛЬНА

**О том, что неподалеку крупная свиноферма,
всегда предупреждает
сильный специфический «аромат».**

**А вот хозяйство Т.Кебурии по запаху не найдешь.
В помещении, где расположились свиноматки,
идеальная чистота и свежий воздух.**

Как поясняет хозяин:

«Свиньи чистоту и порядок любят».

**Своим опытом Тенгиз Робертович
согласился поделиться с читателями журнала.**

— Япо образованию инженер-технолог, много лет проработал на руководящей должности на фабрике, потом занимался бизнесом. А вот теперь стал, можно сказать, начинающим фермером.

Фермерское хозяйство оформил в 2004 году. Решил заниматься свиньями, начал с небольшого поголовья, с 10 свиноматок. Потом купил еще и телят, вырастил их, в прошлом году у меня было уже солидное поголовье (100 дойных коров ярославской породы). Но оказалось, производить молоко легче, чем продать его. Сдавать молоко на молокоперерабатывающий завод по цене 8-9 рублей за литр - значит работать себе в убыток. Ведь при нынешних ценах на корма (а их мне приходится покупать), электроэнергию, бензин и прочих расходах себестоимость литра молока 13-14 рублей. О какой же прибыли может идти речь? При-

шлось от коров отказаться...

Земли у меня 800 га, но пока она практически не освоена. Чтобы обработать ее, нужна техника, которая сейчас очень дорого стоит. Кредиты банки не дают, а если и дают, то на таких условиях, что сам брать не захочешь. Но что об этом говорить, так вся страна живет.

Пробовал я держать овец, ведь спрос на баранину есть всегда. Но на мясо выращивать романовскую породу просто жалко, ведь у этих овец лучшая шубная овчина, а деть ее некуда, видимо, шерсть никому не нужна. За 2 года овца набирала 13-15 кг мяса, а овчину, на которую животное затрачивало столько же кормов, а может даже больше, приходилось выбрасывать.

Пришел к выводу, что производство свинины для меня самое подходящее дело. Затраты в свиноводстве окупаются бы-

АгроДомашняя
свинина



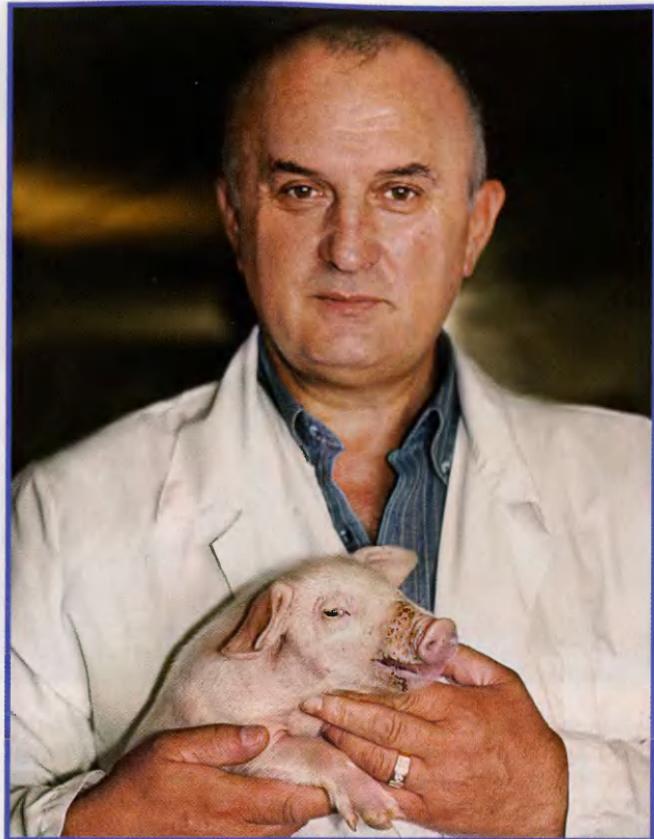
стро, правда требуются начальные вложения. В нынешних условиях, я думаю, для меня это лучший вариант, но зарекаться ни от чего не буду, может быть, потом опять за коров возьмусь.

В нашем хозяйстве две действующие свинофермы, каждая площадью 1200-1300 кв.м, в них можно держать около 500 маток. И еще один свинарник пока не достроен, осталось только покрыть крышу и запустить животных, но...

Сейчас у нас около сотни свиноматок. Но уже через пару месяцев поголовье увеличится примерно в 10 раз. Каждая матка за опорос в среднем приносит десяток поросят, а поносится 2 раза в год.

Чтобы прокормить все поголовье, в сутки тратим около 600-700 кг комбикурма. Сегодня килограмм стоит 6-7 рублей. Это специальный комбикурм для свиней, но качество его, к сожалению, оставляет желать лучшего. По такой же цене можно покупать зерно, но при этом затраты оказываются выше, ведь зерно надо еще раздробить, придется приобрести дробилку, тратиться на электроэнергию, потребуется еще один работник, специальная одежда для него... Пробовали кормить свиней зерном, но пришли к выводу, что все-таки лучше использовать комбикурм.

Взрослым свиноматкам еще скармливаем витаминные и минеральные добавки, польза от них ощущимая: свиньи стали



По свиноферме Тенгиза Робертовича
в белых халатах ходят не только ветеринары



Поросята до двухмесячного возраста
содержатся со свиноматкой



Чтобы поросята хорошо росли, быстро набирали вес и не болели, их нужно не только хорошо кормить, но и содержать в чистоте

меньше болеть, поросята рождаются сильными и здоровыми. Обязательно и взрослым свиньям, и молодняку скормливаем свежую траву, она практически всегда есть у них в коромышках. Ведь в растениях очень много витаминов, которые свинье как быстро растущему животному особенно нужны. Да и хороший бекона без такой подкормки не получить.

Под свиноматкой мы держим минимум 45 дней, но не больше 2 месяцев. Они хорошо растут в это время, ничем не болеют, быстро набирают вес. Потом начинаем привыкать поросят к кормам для взрослых животных. Сначала даем специальный комбикорм, правда, стоит он 27 рублей за килограмм, но молодняк надо кормить как можно луч-

ше, тогда и отдача будет весомой. От молока отучаем его постепенно. Сначала подкармливаем геркулесовой кашей, но и комбикорм даем, а дальше уже только комбикормом потчуем - сначала дорогим, а потом и тем, что подешевле. Когда в хозяйстве были коровы, то с поросятами вообще никаких проблем не было - выпаивали им коровье молоко, и они быстро росли.

Корма, как уже говорил, мы вынуждены покупать, сами производить пока не можем: для этого требуется много техники, а цена на нее сейчас слишком высокая.

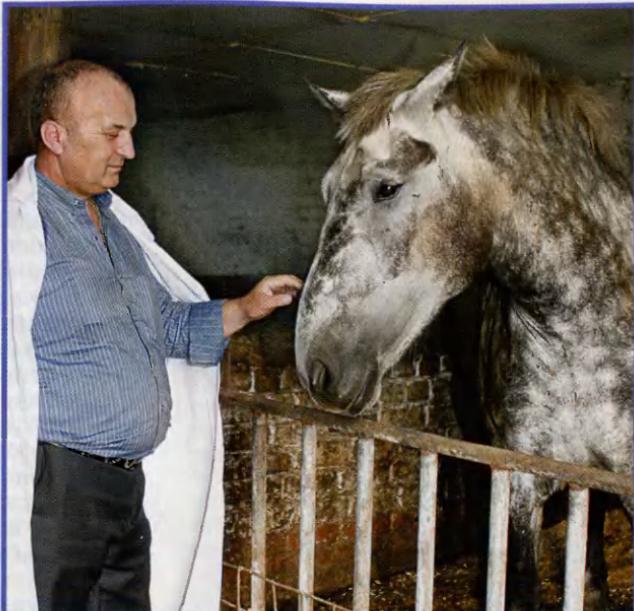
Свиней держим породы ландрас. Первых животных покупали в Подмосковье, это были обычные поросята, неплеменные,

ведь пока что мы занимаемся производством свинины, а не продажей племенного молодняка. Хотя, конечно, продавать поросят на развод выгодно. Ведь обычно их покупают сразу после отъема от матери. Весит поросенок в это время 15-20 кг, а затрат на его выращивание и уход практически не было. Цена 1 кг живого веса - 70-80 рублей, а 1 кг мяса стоит 120-130 рублей. Но пока мы только оставляем животных для воспроизведения стада, специальной селекцией не занимаемся.

И в дальнейшем будем работать с ландрасами - они быстро растут, относительно невосприимчивы к болезням, хотя и требовательны к чистоте и кормлению. Но самое главное их достоинство -



В летнее время в рационе обязательна свежая трава



А серого жеребца хозяин держит для души

беконная свинина, сала в тушке практически нет. Сейчас многие предпочитают постное мясо жирному.

Поросят выращиваем до 100 кг (примерно до 8-9 месяцев), потом забываем (приходится возить в убойный цех, а оттуда забираем мясо). Мясо иногда сдаем на мясокомбинат, но чаще все-таки реализуем на рынке или продаем перекупщикам: у них цены повыше, чем на мясокомбинате, да и не бывает такого, чтобы мясо не принимали. Цена 1 кг свинины в нашем районе колеблется в пределах 120-130 рублей за килограмм.

Тесно сотрудничаем с ветеринарами, они проводят в хозяйстве дезинфекцию, вакцинацию молодняка и взрослых животных,

обрабатывают их от глистов. Повторюсь: свиньи очень требовательны к чистоте. Помещения надо дезинфицировать несколько раз в год (сразу после реализации животных на мясо). Ведь свинья - склонное к болезням, а потому более восприимчивое к болезням, чем, например, корова. И если вдруг одна свинья заболеет, то уже через несколько дней (иногда и часов) все поголовье может погибнуть, а это тысячи животных!

Еще один важный момент: в помещении, где содержатся свиньи, ни в коем случае не должно быть мух - они переносчики различных инфекций. Поэтому обязательно проводим дезинсекцию. Чаще всего для этого используем обычный дихлофос.

Поначалу мы собирались держать 500-600 коров и около 4 тысяч свиней. Но чтобы такое хозяйство было прибыльным, нужен цех переработки. Сдавать на переработку мясо и молоко как сырье невыгодно: цены низкие. Сейчас наше хозяйство рентабельно, но развивать его в таких условиях практически невозможно. Поэтому в наших планах на первом месте - цех по переработке, а дальше посмотрим, может, государство к нам лицом повернется, отрегулирует закупочные цены на молоко и мясо, сможет организовать выдачу долгосрочных кредитов на приемлемых условиях, тогда уж и мы в долгу не останемся.

Записала
Е.МЕЛЬНИКОВА
Ярославская обл.

«РАСПИСАНИЕ» для кормов

Конец осени - начало зимы...

В это время

в ход нередко идут все корма,

которые удалось заготовить:

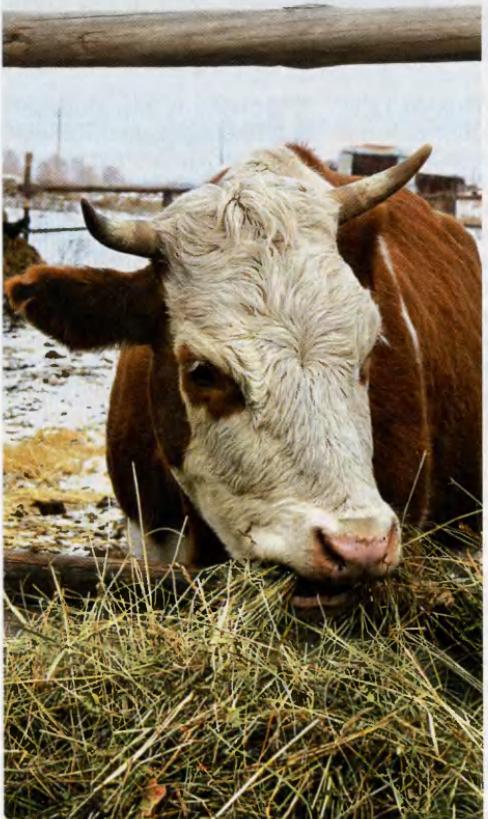
пока их достаточно

да и есть из чего выбрать.

Но не всегда

такое разнообразие кормов

идет животным на пользу.



При составлении суточного рациона для своих коров хозяевам неплохо бы учесть физиологическое состояние буренок. Сейчас большинство животных находится во второй половине стельности, некоторые коровы уже сухостойные и только незначительная их часть отелилась. Поэтому основные корма для крупного рогатого скота - сено, свежая солома, корнеклубнеплоды, зерно. Все это можно и нужно давать скоту, но есть определенные периоды, когда использование того или иного корма более оправданно, чем в другое время.

Начнем с **сена**. Это основной корм для коров в любом физиологическом состоянии, разве что во время раздоя упор делают на молокогонные (корнеклубнеплоды) и концентрированные (дерть, комбикорм) корма. Но сено должно всегда присутствовать в рационе крупного рогатого скота (желательно даже в летний период).

Свежую солому лучше всего использовать именно сейчас, в конце осени - начале зимы, ведь при длительном хранении солома (и так не слишком питательная) теряет свою энергетическую ценность, портится. Скармливать ее можно взрослым коровам практически в любом физиологическом состоянии, будь то вторая половина стельности и лактация или сухостойный период (особенно во время запуска). Во время раздоя коровам давать солому не стоит, но в конце осени - начале зимы таких животных в стаде обычно мало. Молодняку можно скармливать солому в ограниченном количестве. Нежелательно кормить ее будущих (да и действующих) быков-производителей. А вот телкам старше 6 мес. и бычкам на откорме солома сгодится.

Часто хозяева дают коровам **картофель**, не зависимо от их физиологического состояния, а просто потому, что сейчас он есть в избытке. В конце осени и в начале зимы в стаде, как уже было сказано, не так много уже отелившихся коров, а ведь именно им этот корм особенно полезен. Картофель лучше всего включать в рацион животных во время раздоя (первые три месяца лактации).

Во второй половине стельности (заканчивается лактация), в запуске, в сухостойный период картофель лучше исключить из рациона коров: кормление им приводит к ожирению животных, а это осложняет отелы. Так что картофель лучше приберечь на конец зимы и начать весны, вот тогда он придется кстати.

Остальные корнеклубнеплоды - морковь, свекла, турнепс, брюква - отличные молокогонные корма. Они не вызывают интенсивного отложения жира, поэтому скармливать их можно и сейчас, особенно те, которые плохо хранятся. Правда, для сахарной свеклы есть ограничения, связанные с повышенным содержанием сахара. Норма скармливания сахарной свеклы для взрослых животных - до 20 кг на голову в сутки, для молодняка - до 15 кг. Морковь как самый полезный (богатый каротином) корм практически не имеет ограничений. Суточная норма - до 20 кг на голову для взрослых животных. Этот корнеплод повышает молочную продуктивность и хорошо влияет на качество молока. Желательно скармливать его также молодняку и быкам-производителям. Турнепс и брюкву дают коровам в ограниченном количестве (не больше 15-20 кг в сутки), так как эти корнеплоды придают молоку неприятный вкус.

Любое зерно, используемое в качестве корма для животных, желательно измельчить. Не рекомендуется давать его в течение первых трех месяцев после уборки - зерно должно дозреть. «Свежее», только что убранное зерно зачастую вызывает у животных расстройство пищеварения. Поэтому ему лучше полежать. Концентрированные корма коровам перед отелом надо давать с осторожностью, перекорм концентратами в это время опасен.

Вот и выходит, что не стоит сразу использовать все те разнообразные корма, какие удалось заготовить летом. Многие из них лучше подержать подольше, чтобы отдача от них была выше. Кстати, не забывайте, что к любому новому корму животных нужно приучать постепенно.

А.ЗАХАРОВА,
зооинженер

Добавка к рациону

Осень - время для заготовки и дополнительных нетрадиционных кормов, таких, например, как опавшие с деревьев листья, веточный корм, желуди, каштаны и др. О питательной ценности желудей и каштанов журнал рассказывал не раз. Но еще раз напомним, что все эти корма надо заготавливать в таких местах, где нет мусора, и желательно подальше от дорог. Опавшая листва по питательности практически не отличается от соломы. Такую подкормку можно давать животным всех видов, но конечно, лучше всего ее будут использовать ячмень.

Неплохо угостить животных и последней оставшейся зеленью - листьями капусты (которую сейчас убирают с огородов), ботвой картофеля, томатов, перцев, плетями кабачков и огурцов. Все это можно добавлять к основному рациону, но в определенной пропорции.

Ботву картофеля, томатов и перцев нужно давать в ограниченных количествах (не больше 30% от нормы зеленых кормов, то есть по 5-6 кг в сутки взрослой корове). Связано это с тем, что перечисленные выше культуры относятся к семейству пасленовых, поэтому содержат много соланина и фитоэстрогенов. Как известно, в большом количестве эти вещества вызывают у животных отравления. Такие подкормки лучше не давать беременным животным и молодняку. Кстати, заплесневевшую, подгнившую и пораженную болезнями ботву лучше вообще не использовать.

Порадуются ваши подопечные последним сюрпризам с огорода, да и ботва моркови и свеклы придется очень кстати. Отходы от моркови и столовой свеклы можно смело скармливать в неограниченном количестве, а вот при использовании ботвы сахарной, полусахарной и кормовой свеклы обязательно нужно добавлять в рацион животных мел или кормовую патоку. Эта мера необходима потому, что в ботве этих растений содержится много калия, который способствует выведению из организма кальция и препятствует его всасыванию в желудочно-кишечном тракте.

Листья капусты, плети огурцов и кабачков можно скормить коровам, овцам и козам. Правда, при скармливании большого количества зелени крестоцветных (капусты) иногда наблюдается изменение вкуса молока - оно начинает горчить.

НЕСУШКИ ОБЛЫСЕЛИ...

Мои куры, как мне кажется, страдают от пероеда. Ветеринары посоветовали обработать их эпизидом А, но препарат не помог. Обычно куры начинают лысеть с бороды, потом обнажается спина и т.д. Чем помочь птице - не знаю. Пробовал мазать перекисью водорода, тоже не помогло. В сарае все время есть древесная зола и мелкий песок. Просоветуйте, как избавиться от этой напасти. И еще вопрос: может ли курица погибнуть от пероеда?

А.Ефимов

Приморский край

Описанные симптомы могут быть и не связаны с пероедами, нередко так проявляются нарушения в кормлении птицы. Например, так дает себя знать авитаминоз - нехватка витамина В₁₂ или дефицит в рационе серы, марганца и йода. В таком случае советую вводить в корм серу (0,2-0,3 г на одну голову в день), а в воду для питья добавлять сульфат марганца (5-8 мг), йодид калия (3-4 мг) и витамин В₁₂ (30-50 мг). Избыточное содержание белков и жиров в рационе или нарушение фосфорно-кальциевого соотношения тоже может способствовать проявлению аллопеции (выпадение перьев).

Не исключено также, что это линька и со временем она закончится. Во время линьки нужно давать меньше жиров и больше богатых цистеином кормов (листья капусты, жмых, рыбную или мясокостную муку), вводить в рацион кормовые препараты фосфора (трикальцийфосфат). В птичнике постоянно должна стоять чистая емкость с молотой крупной или цельной мелкой ракушкой (песок использовать нельзя, так как он может вызвать у птицы расстройство пищеварения).

Как же узнать, были ли причиной облысения несушек пероеды? Пероеды не питаются кровью птицы. Их излюбленный корм - чешуйки кожи и частички перьев. Паразиты редко обитают в укромных местах птичника, щелях и в подстилке, чаще всего их находят на ко-

же шее, живота и на внутренней стороне крыла птицы.

Пероеды откладывают яйца у корня пера, над кожей, где и можно обнаружить их скопления. На перьях шеи и живота видна серо-белая масса, которая при внимательном рассмотрении оказывается скоплением яиц паразита. Пероед поражает в основном кур-несушек, молодых кур, а также нападает на больную и ослабевшую птицу. «Довести до смерти» курицу пероед не может, поскольку не питается ее кровью, но вот постоянно беспокоить птицу, вызывая ее похудание и снижение яйценоскости, он может, да еще как!

Если аллопеция вызвана пухопероедами, то следует опрыскать кур 5%-ной водной суспензией турингина или 2%-ной водной эмульсией оксамата из расчета 25-50 мл на одну голову. Эти препараты можно применять и для опрыскивания кур-несушек, они не оказывают токсического воздействия на птицу. Что касается других инсектицидных препаратов (хлорофос, карбофос, неоцидол, перметрин), то их нельзя применять для лечения кур-несушек и за 30 дней до убоя птицы. Обрабатывают птицу один раз в десять дней (с учетом того, что за это время может вывестись новая генерация паразитов).

Поставьте в птичнике глубокую и обширную ванночку с древесной золой. Это одно из лучших средств для защиты от пухопероедов. Рекомендуется добавлять в древесную золу хлорофос (2% к объему золы) или полихлорпринен (также 2% к объему золы). Почкаще заменяйте загрязненную древесную золу на свежую.

В теплые месяцы весь птичник (стены, пол, потолок, настенны) обработайте эмульсией креолина или другого инсектицидного препарата. Следите, чтобы эмульсия не попала на кур! Постоянно меняйте подстилку в гнездах для несушек, причем старую сжигайте. Хорошо отпугивает паразитов полынь, для чего рекомендуется развесить ее под потолком птичника. На следующее лето сухие кустики полыни замените свежими.

И последнее: поручите обследование птицы опытному ветеринару, он на месте определит причину облысения кур и поможет ее устраниТЬ.

ТОЛЬКО ПРОФИЛАКТИКА

За два месяца (февраль-март) у меня погибла большая часть поголовья кроликов - из 40 осталось только три. Гибли кролики почти мгновенно, без явных внешних признаков какой-либо болезни. Заметил лишь вялость и отсутствие аппетита. Почти все кролики умирали ночью. Лечил я их сам - несколько дней засыпал в рот сухой порошок тетрациклина, но падеж продолжался. Сделал всему поголовью уколы биомицина. Но и это не помогло.

Отнес в лабораторию два трупа на обследование, ветеринар в заключении указал две возможные причины: наличие в организме эймерий и повышенное содержание соли. Советы ветеринаров по санитарной обработке клеток я выполняю, но этого явно недостаточно! Что делать, не знаю.

Н.М.Прохоренко

Иркутская обл.

Признаки эймериоза кроликов: быстрое истощение, бледность слизистых оболочек, понос (нередко с примесью крови и слизи), увеличение объема живота, судороги, зверек запрокидывает голову, вытягивает задние лапки и делает «плавательные» движения передними лапами. У молодняка эймериоз вызывает массовый падеж, а взрослые кролики зачастую болеют в хронической форме. Клиническая картина, описываемая хозяином кроликов, не совсем соответствует симptomам эймериоза.

Тем не менее если в результате лабораторного исследования были обнаружены ооцисты эймерий, то следует осуществить ряд профилактических мероприятий, перед тем как набирать следующую партию кроликов. Клетки и инвентарь лучше сжечь и заменить новыми, а если это невозможно, то обжечь их паяльной лампой (соблюдая, конечно, противопожарные требования). Лучше сделать клетки с сетчатым полом и поддонами. Фекалии из поддонов нужно удалять как можно чаще (минимум 2-3

раза в день). Советую заранее запастись кокцидиостатиками (продаются в ветеринарной аптеке), а также сульфаниламидными препаратами и антибиотиками (мономицин и др.) на случай заражения животных.

На отравление поваренной солью описанный случай тоже не очень похож. При избытке поваренной соли в рационе кролики пьют много воды. Судя по всему, жажды у них не было, иначе хозяин написал бы об этом.

Возможно, кролики погибли в результате заболевания вирусной геморрагической болезнью кроликов (ВГБК). При этом животные погибают очень быстро, без каких-либо видимых признаков болезни. Лишь при вскрытии опытный ветеринар может выявить малозаметные точечные кровоизлияния на слизистой трахеи, бронхов и легких, а в некоторых случаях - незначительные кровоизлияния в кишечнике. Поскольку ВГБК - вирусное заболевание, обычные ветеринарные лаборатории (районные и областные) просто не в состоянии определить геморрагическую болезнь кроликов (нет препаратов). Эту болезнь вылечить невозможно, ее можно только предотвратить.

Что посоветовать хозяину? Проведите вакцинацию новой партии кроликов против геморрагической болезни. Вакцину можно приобрести в ветаптеке либо в районном управлении ветеринарии. Прививают кроликов начиная с 1,5-месячного возраста. Вакцину вводят в дозе 0,5 мл однократно внутримышечно в область средней трети бедра. Иммунитет после вакцинации (невосприимчивость к болезни) наступает на третьи сутки и сохраняется до 12 мес. Покупая вакцину, обратите внимание на срок годности и условия хранения. Вакцину выпускают в разной упаковке - от 2 до 200 мл, а также в ампулах по 1-5 куб. см. Хозяину нужно только подсчитать количество своих питомцев старше 1,5 мес., умножить полученную цифру на 0,5 и таким образом узнать, сколько ему всего нужно вакцины.

В.АГАФОНЫЧЕВ,
кандидат ветеринарных наук

РОССИЙСКИЕ ХОЗЯЕВА ВЫБРАЛИ «ЗДРАВУР»!



Первые витаминно-минеральные кормовые добавки для личных подворий появились на российском рынке больше 15 лет назад. За прошедшие годы многие компании выпустили в продажу свои марки премиксов. Однако их производство и реализация оказались совсем не простым делом. Именно поэтому серьезного успеха добились только те производители, кто с самого начала сделал ставку на качество продукции и максимальную пользу для потребителей.

Одним из лидеров рынка, безусловно, является компания «Ваше хозяйство», производящая кормовые добавки «Здравур» уже больше 10 лет. Премиксы «Здравур Несушка», «Здравур Боренька», «Здравур Му-Му», «Здравур Козочка», «Здравур Цып-Цып», «Здравур Крепыш» широко известны и отлично зарекомендовали себя по всей России. Сотни тысяч хозяев и специалисты убедились в их качестве, пользе и выгоде. Эти добавки неоднократно показали лучшие результаты в серии научно-производственных испытаний. Производство добавок «Здравур» контролируется ветеринарной службой и международной компанией «Адиссео» - официальным партнером производителя. В эти добавки включены ингредиенты только высочайшего качества. Витамины в них находятся в защищенной форме, а при производстве используется специальная технология, что гарантирует сохранение полезных свойств длительное время.

Польза от применения добавки зависит от ее состава. Если сравнить различные марки, то и в этом случае лидером являются премиксы «Здравур». Они содержат наиболее полный набор витаминов и микроэлементов, а также аминокислоты и ферменты. Аминокислоты улучшают белковый обмен, укрепляют здоровье животных и увеличивают продуктивность. Теперь о роли ферментов. В личных хозяйствах обычно используют цельное или дробленое зерно и корма с высоким уровнем клетчатки. На таких рационах куры и поросята используют вещества корма лишь частично. Остальное проходит через организм «вхолостую». Ферменты превращают неусвояемые вещества корма в доступные формы. Благодаря им ни один грамм кормов не тратится зря, растут яйценоскость, привесы и выгода хозяина. Из имеющихся в продаже марок только кормовые добавки «Здравур» содержат ферменты.

Важно еще и то, что во всех «Здравурах» отсутствуют гормоны, антибиотики, стимуляторы роста. Следовательно продукция животных и птицы, получающих «Здравур», будет такой же «чистой», как и при кормлении только «естественными» кормами. Но при этом полезнее! Ведь благодаря премиксам «Здравур» в молоке, мясе, яйцах повышается содержание витаминов, незаменимых аминокислот, улучшаются вкусовые качества!

www.vhoz.ru

Спрашивайте в отделениях почтовой связи!

*Гусеводы знают,
как важно правильно организовать
и провести племенной сезон,
ведь от этих нескольких месяцев
зависит успех всего дела.
Поэтому и готовиться к нему
начинают заранее.*

ГОТОВИМ ГУСЕЙ К ПЛЕМЕННОМУ СЕЗОНУ



Подготовка водоплавающей птицы к племенному сезону начинается в нашем регионе с ноября. В это время самый ответственный процесс - формирование родительского стада. Оно зависит от многих факторов: породы гусей, условий их содержания, способа вывода молодняка (инкубация или естественное насиживание).

Гусей тяжелых пород - тульской бойцовой и холмогорской - я держу уже много лет, вот о них и хочу рассказать.

Формирование родительского стада. Первое правило - надо выбирать птицу по стандарту. Я обязательно обращаю внимание на рост, вес, оперение гусей. Холмогоры должны иметь хорошую крупную голову, длинную шею с кольцом, обязательно, чтобы две жировые складки на животе (кобылки) были ровными. Птица должна быть здоровой и веселой.

Обычно на одного взрослого гусака я оставляю две или три гусыни. Крупный гусь легко справится с двумя-тремя «женами», но при условии, что птица проверенная (не первый год участвует в воспроизведстве). Родительское стадо в моем хозяйстве насчитывает 26 гусынь. Как правило, из своей птицы я оставляю гусынь, а гусаков покупаю в других хозяйствах - для обновления крови. Гусынь со стороны стараюсь не брать, так как своих уже знаю, а чужая птица - это загадка. Взрослая птица создает семью на несколько лет, поэтому проблем со взрослыми гусями практически нет, они из года в год не меняют партнеров. Здесь только нужно следить, чтобы не было гусаков-однолюбов, таких верных мужей приходится выбраковывать.

А вот молодая и новая птица требует внимания. При формировании семьи надо строго следить, чтобы не было близкородственных

отношений. Я заметил, что пара отец-дочь вполне нормальная, а брат-сестра не допустима.

Молодые гуси объединяются в семьи в возрасте 6-8 мес., несутся гусыни с 10 мес. Молодые гусаки тоже готовы ко взрослой жизни с 10 мес., с этого возраста их можно использовать как производителей. С молодыми гусынями лучше всего пускать в случку переярых гусаков, такая семья даст крепкое потомство. Но опять же строгого правила нет, все очень индивидуально, зависит от того, насколько активен гусак, насколько он готов. Ориентируясь на состояние птицы и принимаю решение, исходя из конкретной ситуации.

Кормление родительского стада. Его роль в получении крепкого и здорового потомства очень значительна. Но сейчас хочу остановиться на меню птицы во время подготовки к племенному сезону. Пле-

КАК ПРИУЧИТЬ МОЛОДУЮ ГУСЫНЮ К ГНЕЗДУ

Старые гусыни обычно несутся в своих гнездах. А вот с молодыми приходится повозиться. Первый признак, что птица скоро начнет яйцекладку: за неделю до яйцекладки она делает гнездо. Для этого птице нужен материал - сено или солома. Чтобы не пропустить момент, когда молодые гусыни начнут готовиться к яйцекладке, я оставляю рядом с сараем кучу соломы, и молодую мамашу сразу легко заметить - она в этой соломе устраивает себе уютное местечко, подолгу сидит в нем. Тогда я ее ловлю и на ощупь проверяю, с яйцом она или нет. Если с яйцом, то закрываю в сарае. Случается, что птица бьется, стремится уйти гулять. А потом приходит время, и молодая мама ищет место, где снести яйцо. Все ящики в это время я закрываю, оставляю только один, как правило, в нем она гнездо и устраивает. Бывает, что птица делает гнездо рядом с ящиком (дергает из ящика сено). Но это тоже хорошо, просто нужно потом перенести гнездо с яйцом в ящик - и гусыня сидет на яйца уже в отведенном ей месте.

нельзя, у них обязательно должен быть выгул, и чем он больше - тем лучше. Морозов взрослые гуси не боятся, но ночевать птица должна в теплом сарае на соломенной подстилке.

Перед племенным сезоном надо провести дегельминтизацию стада. Обязательно! Это снижает зимой потери среди взрослых птиц, да и молодняк будет здоров.

Вывод гусят. С середины февраля гусыни начинают нестись. Каждая знает свое гнездо. Молодые гусыни, бывает, «прыгают» по всем гнездам, но я стараюсь приучать их к одному месту. Птица сообразительная, привыкает быстро. Важно, чтобы гусыня снесла первое яйцо в предназначенному для нее гнезде, и тогда с этого гнезда ее уже не сгонишь. Она запоминает его и в дальнейшем будет нестись через день только там. Молодых гусынь сажать на яйца не советую, так как они отдают при этом очень много сил и

теряют в росте и весе. Лучше, чтобы первый год они погуляли. Молодая птица, не сидевшая на яйцах, заметно превосходит ту, которая сидела в молодости. Дело в том, что гусыни крупных пород созревают медленно, полностью формируются к двум годам.

Я слежу за яиценоскостью гусынь (у каждой на ноге кольцо с номером), записываю, кто сколько снес яиц. Если молодая гусыня снесла 5-6 яиц - это очень хорошо, 7-8 - просто замечательно. Значит, на следующий год она снесет уже около десятка яиц. Холмогоры и тульяки дают максимум 13-15 яиц. А если и в первый, и во второй год гусыня дает только 3-4 яйца, то такую можно выбраковывать, ее яиценоскость уже не повысится.

Каждый день яйца забираю, указываю на них дату, от какой гусыни получены. Храню яйца не больше 10 дней при комнатной температуре. Если яиц набирается уже достаточно, а старые гусыни все никак не

менин сезон (в данном случае яйцекладка) сильно зависит от погодных условий, так как я держу птицу на вольном содержании. Бывает, что во время длительной оттепели (больше недели) гусыни могут начать яйцекладку и в январе. Но как правило, она начинается с февраля. Поэтому до Нового года я даю птице все, что есть: пшеницу, ячмень, овес. Примерно с 15 января перевожу гусей на менее питательные корма, чтобы птица не жирела. Из зерновых даю только овес, а остальное - сочные корма: свекла (очень хорошо, если есть сахарная свекла), картофель, морковь, капуста. Скармливаю все сырьем.

Гусаков можно отдельно подкармливать пшеницей. Ведь им предстоит серьезная работа, они должны быть в хорошей кондиции, но опять же перекармливать не стоит, ожиревший гусь - плохой производитель. А вот гусынь надо кормить по принципу «чем хуже - тем лучше». Но «хуже» - не значит очень мало или плохие корма, рацион должен быть менее питательным, чтобы птица не была голодной, но и не переедала. Особенность гусей крупных пород (холмогорские, тульские) в том, что они очень быстро набирают вес.

Содержание родительского стада. Целый день птица гуляет. Рядом с сараем, где гуси могут укрыться на ночь, есть водоем, в котором они плавают, зимой я делаю для них проруби. Держать гусей в тесном помещении просто

садятся, то кладу яйца в инкубатор и начинаю прогревать. Загрязненных яиц почти не бывает, но если яйцо чуть испачкано, протираю его марганцовкой.

Гусят вывожу только под гусынями, причем кладу все яйца подряд, не обязательно «родные» для гусыни. Одна наследка выводит примерно девять гусят. Если гусыни сели на яйца, обязательно выпускаю птицу на воду, в пруд. В гнездо гусыни возвращаются мокрыми, это важно для вывода водоплавающей птицы. Материнские качества у холмогоров и тульских отличные.

Если гусята выводятся в холодное время (примерно с начала апреля), то первые десять дней держу гусят отдельно от гусыни в теплом помещении. Жду, когда малыши научатся есть, наберутся сил, и в это же время делаю им прививки (от паратифа).

На 10-й день, если тепло, выпускаю птенцов на волю, но не раньше чем сделаю вторую прививку. Пока малыши сидят в теплом помещении, у них есть вода и комбикорм (цыплячий или индюшачий). Дальше постепенно приучаю их есть зеленый лук, крапиву (лук специально прорщаю к этому времени). Вареные яйца не даю, сразу приучаю к комбикорму и творогу. Марганцовку молодняку тоже не даю. В поилках у гусят всегда свежая холодная вода, иногда угощаю их молоком.

За сезон в моем хозяйстве выводится примерно 160 гусят.

М.МИЗИНЮК
Московская обл.

КУПЛЮ

- Породистую козу или молодняк. Тел. 8-920-507-61-80, Надежда Тихоновна, Липецкая обл.

ПРОДАЮ

- Кроликов пород ризен, баран, немецкий пестрый от европейских производителей (с паспортами). Тел.: (8-8412) 56-51-30, 8-960-320-41-31, Сергей Иванович, г. Пенза
- Козла зааненской породы (1,5 года). Тел. 8-904-085-96-25, Татьяна Васильевна, Белгородская обл.
- Кроликов породы новозеландская красная. Тел. (495) 450-20-74, Анатолий Борилов
- Корову черно-пестрой породы. Тел. 8-905-781-01-88, Марина Сергеевна, Московская обл.
- Чистопородных зааненских козочек от производителя класса элиты с плем. свидетельством гос. образца. Тел. 8-905-845-60-89, Татьяна, Оренбургская обл.
- Молодняк романовских овец. Тел.: (8-48143) 9-45-47, 9-45-62, Смоленская обл.
- Инкубационное яйцо кур разных пород, фазанов, гусей. Тел.: 8-905-721-21-01, 8-916-905-29-69, Александр Иванович, Московская обл.
- Двух коров голштинской породы (3-й и 4-й отелы), продуктивность выше 40 литров в сутки, отелы в декабре и в конце августа 2009 года. Тел.: 8-903-108-83-47, 8-909-905-96-09, Казаков Александр, Московская обл.
- Зааненских козочек. Тел. (8-812) 583-22-56, 8-901-315-70-24, Елена, Ленинградская обл.
- Подрошенных цыплят пород брама (светлая и куропатчатая), кохинхин черный, кохинхин карликовый палевый, виандот карликовый серебристый. Тел. 8-985-996-72-99, Любовь, Московская обл., г. Серпухов
- Овцем романовских. Тел. 8-927-185-66-13, Маргарита, Республика Мордовия, г. Темников, Св.-Троицкий женский монастырь
- Коз, молодняк (2009 г.р.), козлов-производителей, валухов белой и серой придонской пуховой породы тормосинского типа, козий пух любой расцветки. Тел. 8-902-652-54-76, Владимир Петрович, Волгоградская обл.

МЕНЮ

- Молодняк кроликов породы новозеландская красная на равноценный. Тел. 8-910-701-83-36, Анатолий, Тульская обл.

КУДА ЖЕ ДЕЛСЯ

**Совсем недавно,
три-четыре года назад,
нам пророчили
пандемию
птичьего гриппа,
прогнозировалось,
что она унесет жизни
миллионов людей.
Сейчас
о птичьем гриппе
в средствах массовой
информации
упоминают
лишь вскользь.
Зато предрекают
другую биологическую
катастрофу -
свиной грипп.
Насколько серьезной
была прежняя
опасность?
Пропала ли она
окончательно?
А если исчезла,
то почему же
до сих пор, например,
с частников
требуют справки
о проведении прививок
против птичьего
гриппа?
Об этом
наш корреспондент
беседует
с вице-президентом
РАСХН
академиком
В.И.ФИСИННЫМ.**

**- Владимир Иванович,
куда же делся птичий
грипп, существовала ли
реально та страшная
угроза или СМИ сильно
преувеличивали ее?**

- Сразу хочу заметить, что птичий грипп не что-то новое. Мы знаем о вирулентном штамме H5N1 еще с 1905 года, когда его открыли в Италии. Грипп птиц не обошел стороной и Советский Союз. Тогда пострадали две птицефабрики, где птицу вынуждены были полностью забить. В то же время была создана вакцина (1976 г.) и мероприятия по ликвидации болезни были проведены так обстоятельно, что о птичьем гриппе долго и не вспоминали - около 30 лет. Мир успокоился, и никто не вел мониторинг ни в Америке, ни в Европе, ни тем более у нас. И когда болезнь в 2005 году вновь появилась у нас в стране, все службы оказались не готовы к борьбе с ней. Не было современных инструкций, поясняющих, что делать с птичьим гриппом, не существовало эффективных методов диагностики. Пришлось на первых порах разослать в регионы и на птицефабрики инструкцию 1976 года, которая была утверждена еще начальником Главветупра СССР. Надо сказать, толковая инструкция поначалу очень помогла.

Я считаю, что любая болезнь должна быть под контролем, необходимо

отслеживать ее «движение», изучать условия, которые благоприятствуют ее развитию. И такие исследования должны проводиться не в одной стране, а во всем мире, ведь если что-то случилось у соседей, опасность грозит и нам. Это у нас птичий грипп обнаружили в 2005 году, а вспышки его периодически возникают в разных местах. Например, в 2003 году эта болезнь была зарегистрирована в США и поразила многие крупные индейководческие предприятия. В 2004 году волна болезни прокатилась по Голландии, задев часть Германии. А уже в 2005 году она бушевала в Азии и на Филиппинах.

- Тогда почему же в 2005-2006 годах сообщения о птичьем гриппе вызвали такую тревогу, чтобы не сказать, панику?

- В первый момент информации, тем более достоверной, о заболевании практически не было. Информационное поле было совершенно свободно, в том числе и для фантазии журналистов. Предсказывали, что возникнет панзоотия, погибнет очень много людей, счет вели чуть ли не на миллиарды. Исходя уже из этой информации, встревоженные региональные власти начали «борьбу» с частниками, слышал, даже сжигали птичники вместе с оборудованием и птицей.

ПТИЧИЙ ГРИПП?

А начиналось все так. Утром мне позвонили из Новосибирска и сообщили, что зафиксирован и выделен вирус H5N1. Место, где его обнаружили, - деревня Суздалки рядом с озером Чаны. Дикие утят попали на подворье и заразили домашнюю птицу. Минсельхоз и Россельхознадзор оперативно приняли необходимые меры, но... В тот момент в государственном резерве страны не было ни одной ампулы вакцины от птичьего гриппа. Огромное спасибо хотелось бы сказать специалистам Всероссийского НИИ вирусологии и микробиологии и в особенности директору покровского завода Г.Сафонову: благодаря этим людям еще в 1964 г. здесь была установлена линия по производству вакцины против гриппа. И поэтому в кратчайшие сроки удалось наладить ее производство. Потом такие же линии были запущены в Ставропольском крае, других регионах.

Сейчас Россельхознадзор ведет мониторинг многих болезней, в том числе и птичьего гриппа.

- Насколько обоснованными оказались прогнозы специалистов относительно распространения и масштабов птичьего гриппа?

- С 2005 года в России не было зафиксировано ни одного случая зараже-

ния и тем более гибели людей от птичьего гриппа. Но за последние 15 лет от этой болезни в мире скончались около 970 человек. Это, конечно, тоже трагично, но если вспомнить, сколько человек ежегодно погибает в нашей стране от автомобильных катастроф (32 тыс.) или от алкоголя (около 30 тыс.), то понимаешь, что шум вокруг птичьего гриппа не соответствует истинному положению дел.

Стоит добавить, что за два последних года из общего количества павшей птицы на долю большой птичьим гриппом пришлось всего 0,2-0,15%. А 70% потерь птичьего поголовья по-прежнему вызывает колибактериоз.

Все это, однако, не значит, что можно успокоиться, забыть об опасности птичьего гриппа. Ни в коем случае: надо продолжать научные исследования, проводить профилактические мероприятия, вести разъяснительную работу среди населения.

- Как может заразиться птичьим гриппом человек?

- Заболевание передается человеку только при прямом контакте с большой птицей. Во Вьетнаме, например, девочка поила больного петуха своей слюной прямо изо рта, примерно то же самое случилось и на Филиппинах. И еще: не надо ума-



лять значение способов приготовления пищи из мяса и яиц птицы. В замороженной тушке вирус сохраняется до 340 дней, а при температуре плюс 70° он погибает за 5-10 с. Поэтому, чтобы не заболеть, достаточно просто хорошо проварить или прожарить мясо и яйца.

- А как уберечь птицу от этой болезни?

- Главное, строго соблюдать санитарно-ветеринарные правила. Избежать эпидемии помогает работа предприятия в закрытом режиме, когда нет контакта птицы на предприятии с дикой и домашней птицей сотрудников. Кстати, в разгар болезни многие птицефабрики убедили своих работников избавиться от личной птицы на подворьях, компенсировав им потери. Предотвратить занос птичьего гриппа помогает элементарная культура работы - специальная одежда для персонала, дезинфицирующие коврики, борьба с грызунами и изоляция от дикой птицы, регулярная дезинфекция помещений.

Проанализировав ситуацию, можно с уверенностью сказать, что угроза заболевания возрастает там, где в птичнике допускается санитарно-гигиенический беспорядок. К этой группе риска относятся как крупные птицефабрики (4-5 птицефабрик все-таки умудрились пострадать во время вспышки птичьего гриппа, но болезнь удалось быстро купировать, и она не нанесла сколько-нибудь серьезного ущерба), так и

мелкие частные хозяйства, где домашняя птица контактирует с дикой (воробы, скворцы, водоплавающая птица) и где не уделяется должного внимания чистоте и порядку. Именно поэтому Департамент ветеринарии Минсельхоза и Россельхознадзор вынуждены были проводить крупномасштабную поголовную вакцинацию птицы на подворьях. Хочу обратить внимание на то, что на промышленных и племенных птицефабриках птицу от этой болезни не вакцинировали. Все предприятия работали и работают в закрытом режиме, что надежно защищает их от подобных проблем. Мы не считаем, что вакцинация - это панацея. Нет! Гораздо важнее вырастить сильную здоровую птицу с резистентной иммунной системой.

- А по другим болезням птиц ведется ли такая работа с населением?

- Думаю, что нет. Такие меры были продиктованы тем, что болезнь не видоизменена - существует опасность заболевания человека. К тому же мало кто занимается воспроизведением птичьего поголовья у себя на подворьях. Чаще всего люди покупают молодняк на птицефабриках, а там он уже привит от всех опасных птичьих болезней - от болезни Марека, от ньюкаслской болезни и др., что и является гарантией нераспространения этих напастей среди птичьего поголовья.

**Беседу вела
Е.МЕЛЬНИКОВА**

Сколько времени можно хранить перепелиные яйца? Слышала, что в течение года. Так ли это?

**В.Левкина
Ставропольский край**

Перепелиные яйца несколько отличаются по своим свойствам от куриных и действительно могут храниться дольше. Но конечно же, не целый год. При хранении в оптимальных условиях перепелиные яйца высыхают, но не подвергаются процессам гниения. Это происходит из-за высокой активности белка и повышенного (по сравнению с куриными яйцами) содержания лизоцима. При комнатной температуре и невысокой влажности перепелиные яйца сохраняют свежесть в течение одного месяца, а в холодильнике - до 3 месяцев. Но полезнее употреблять их в пищу сразу после снесения.

**Е.ФЕДОРОВА,
птицевод**

Как можно в домашних условиях отличить натуральный мед от подделки?

**В.Маркова
Вологодская обл.**

Подделывают мед по-разному, и далеко не всегда это можно определить в домашних условиях.

Например, когда пчел подкармливают сахар-

Вопросы в конвертах

ным сиропом, то получают от них сахарный мед, но поскольку сироп не нектар, то такой продукт, хотя он и переработан пчелами, относят к фальсификату. По своему химическому составу и свойствам он значительно отличается от натурального меда и не может служить лекарственным средством. Отличить фальсификат можно только по запаху. Натуральный цветочный мед с приятным запахом, фальсифицированный же запах не имеет (исключение - некоторые цветочные меды, например с иван-чая, у которых запах еле уловимый или его нет совсем).

Закристаллизовавшийся мед с салообразной, мелко- или крупнозернистой структурой, который часто принимают за подделку, на самом деле - нормальный мед, который жидким бывает только в летние месяцы. Но такой мед легко превратить в жидкий, подержав его на водяной бане при температуре 40-45°, чем и пользуются продавцы, выдавая прошлогодний мед за свежий. Мед, который не закристаллизовался в течение года, точно фальсифицированный (за исключением сотового меда). Для определения качества меда используют химический карандаш. С его помощью выявляют фальсификат, только ес-

ли в нем содержится много воды. А вот зрелый натуральный мед не вступает в реакцию с карандашом.

Нерастворимые примеси можно обнаружить, размешав немного меда (желательно со дна посуды) в дистиллированной воде: примесь выпадет в осадок. Если добавить к такой пробе несколько капель йода, то можно определить примесь крахмала - реакция вызовет синее окрашивание раствора. Если в меде содержится мел, то при добавлении к раствору нескольких капель какой-либо кислоты или уксуса будет наблюдаться вскипание (из-за выделения углекислого газа).

Если добавить в пробу 5-10%-ный раствор азотнокислого серебра (или ляписа), то выпавший белый осадок хлористого серебра скажет о примеси сахарной патоки. В фальсификате появится желтовато-белый осадок, если к 5 куб. см раствора меда (в дистиллированной воде) добавить 2,5 г свинцового уксуса и 22,5 куб. см метилового спирта. В чистом меде осадка не будет.

Но чаще всего фальсификацию может выявить только глубокая экспертиза на натуральность и доброкачественность меда, которую проводят лаборатории.

П.ДРУГОВ,
пчеловод

Подскажите, как правильно засолить сало?

**Н.Зверева
Новгородская обл.**

Рецептов засолки сала много. Можно сделать, например, так. Сало, нарезанное на куски (по 300-400 г), поместить в кипящий солевой раствор (концентрацию соли можно определить по поведению в растворе негрупной сырой картофелины: если она будет плавать, значит, раствор достаточно крепкий). Поварить в течение 5-10 мин, снять с огня и оставить на сутки в этом растворе. Затем куски сала вынуть, разложить на противне и запечь. После того как сало покроется корочкой, достать его и горячим обмазать смесью из чеснока, аджики и черного молотого перца. Когда сало остынет, его можно есть. Для хранения его надо заморозить.

Другой рецепт. Сало нарезать на куски, какие поместятся в банку. Опустить их в кипящий рассол (на 4 л воды - 500 г соли, 4-5 лавровых листиков, 10 горошин душистого перца). Варить 15 мин. После этого сало вынуть и разложить в стерилизованные банки. Залить банки горячим рассолом и закрыть их металлическими крышками. Сало будет готово через месяц. Хранить его можно не дольше года.

**С.КОЛЕСНИКОВ,
фермер**



СУД ПО ДЕЛУ...

АРХИВНАЯ ВЫПИСКА ТОЖЕ ДОКУМЕНТ

Важное решение в пользу гражданина, а не ведомства принял Верховный суд РФ. Дело, о котором идет речь, думаем, заинтересует многих читателей, имеющих земельный участок.

Известно, что согласно Федеральному закону от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» зарегистрировать право собственности на земельный участок, не прошедший государственный кадастровый учет недвижимого имущества, невозможно.

Так вот, кадастровый учет может быть проведен по сведениям о ранее учтенных объектах недвижимости. А если таких сведений в кадастровой палате нет? Тогда можно представить документ, устанавливающий или подтверждающий право на земельный участок. Или документ, подтверждающий ранее проведенный государственный учет этого объекта недвижимости либо госрегистрацию права собственности на него.

Для земельных участков, предоставленных для

ведения личного подсобного, дачного хозяйства, огородничества, садоводства, индивидуального гаражного и индивидуального жилищного строительства, вообще сделано приятное исключение: даже если в государственном кадастре недвижимости нет сведений о ранее учтенном участке, это не считается основанием для отказа в выдаче кадастрового паспорта.

В данном случае закон учитывает разные жизненные ситуации. Но как это часто бывает, некоторые чиновники и хороший закон могут подпортить. Приказом Министерства юстиции РФ от 20 февраля 2008 г. № 35 былтвержден Порядок ведения государственного кадастра недвижимости. В пункте 21 Порядка приведен перечень документов, на основании которых принимается решение о внесении в реестр сведений о ранее учтенном земельном участке. Это, к примеру, госакты 1991 г., свидетельства 1992 г., свидетельства на право собственности 1993 г., выписки из похозяйственной книги (если такая выписка оформлена по новым правилам 2006 г.), договоры аренды земельного участка, срок которых не истек на момент обращения в кадастровую палату.

Перечень выглядит так, будто он закрытый. Но ведь сведения о ранее учтенных земельных участках могут содержаться в записях в поземельных книгах, в похозяйственных книгах, которые велись раньше, списках платильщиков земельного налога и других документах, не названных в п. 21 ведомственного акта. Однако некоторые чиновники на местах стали считать приведенный в приказе Министерства юстиции перечень исчерпывающим.

С чем и столкнулся гражданин, назовем его Николаем Орловым, когда принес архивную выписку о записях в похозяйственной книге. Оформлена она была, понятно, по старым правилам. Именно поэтому Орлов получил отказ и его участок не был признан учтенным. Понятно, что и зарегистрировать право собственности на него он не смог.

Это и заставило Орлова добиваться правды в суде.

Представители Министерства юстиции РФ, естественно, возражали. Мол, этот перечень не является закрытым и не препятствует принятию положительного решения. Но сам случай с Николаем Орловым опроверг эти доводы: он бы не стал обращаться в суд, если бы мес-

тные власти согласились с его правотой.

Поэтому Верховный суд РФ удовлетворил заявление Орлова и признал недействующим пункт 21

Порядка ведения государственного кадастра недвижимости в той части, о которой мы говорили.

Таким образом, если вы окажетесь в подобной

ситуации, представляйте для кадастрового учета любые документы, устанавливающие или удостоверяющие ваше право на земельный участок.



ДВА ЦВЕТКА НЕ КРИМИНАЛ

В моем саду растут три куста мака восточного. Увидел их внук-милиционер и велел уничтожить, иначе, мол, меня привлекут к ответственности. Так ли это?

О.Мартынова
Тульская обл.

В Уголовном кодексе РФ есть ст. 231, в соответствии с которой наказываются «посев или выращивание запрещенных к возделыванию растений, а также культивирование сортов конопли, мака или других растений, содержащих наркотические вещества».

Эту фразу следует разделить на две части.

В первой, где говорится о выращивании запрещенных растений, имеется в виду только опийный мак снотворный (*Papaver somniferum*). Этот вид мака прямо назван в перечне наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров (вещест-

во - промежуточный продукт для получения наркотика), подлежащих контролю в РФ (перечень утвержден постановлением правительства РФ от 30.06.1998 г. № 681, с последующими изменениями). Следовательно, сам по себе посев семян такого мака - даже на крохотной клумбе - может рассматриваться как оконченное преступление, хотя в декоративном садоводстве этот мак, особенно его многочисленные сорта как с простыми, так и с махровыми цветками используется очень широко без всяких последствий.

Во второй части фразы идет речь о наказании за «культурирование сортов конопли, мака или других растений, содержащих наркотические вещества». Культивирование - выращивание культур с определенной целью. Здесь круг видов мака значительно шире. Дело в том, что согласно перечню запрещен оборот таких наркотических веществ, как маковая солома, млечный сок мака разных видов, не являющихся опиумным или масличным маком, но

содержащих алкалоиды мака, включенные в списки наркотических и психотропных веществ, опий (в том числе медицинский), то есть свернувшийся сок опийного или масличного мака, экстракт (концентрат) маковой соломы. Поэтому нельзя культивировать те виды мака, в растениях которых содержатся эти вещества.

Но поскольку уголовная ответственность предусмотрена лишь за культивирование (производство) мака таких видов, то выращивание двух-трех кустов декоративного мака, полагаю, не подпадает под ст. 231 Уголовного кодекса РФ.

**И.МЕРКУШОВ,
юрист**

ВЗЫСКАТЬ УБЫТКИ МОЖНО!

Когда-то мне выделили 5 соток на вполне законных основаниях. Я раскорчевала участок, посадила сад. А потом пришла некая организация и

отняла у меня участок. Только через 10 лет я получила документы, подтверждающие, что захват был незаконным. Как мне взыскать с захватчика компенсацию?

Г.Антонова

Московская обл., г. Чехов

Судя по письму, вы вправе рассчитывать на возмещение убытков (ст. 62 Земельного кодекса РФ).

На основании решения суда лицо (физическое или юридическое), виновное в нарушении права собственника, можно привлечь к исполнению обязанности в натуре (вернуть земельный участок в прежних границах, восстановить плодородие почвы, возвести снесенные постройки или снести неза-

конно возведенные на этом месте здания, строения, сооружения), возместить стоимость выкорчеванных растений (в данном случае сада), а также восстановить межевые и информационные знаки, устранив другие правонарушения и исполнить возникшие обязательства.

Правила о возмещении убытков прописаны в ст. 15, 16, 329, 1064 ГК РФ. Различают правомерное и неправомерное причинение убытков.

Убытки, причиненные вследствие ненадлежащего исполнения обязательств, принято называть **ущербом** (гл. 25 ГК РФ), а убытки, причиненные при отсутствии обязательств, предусмотренных договором или специальным

нормативным актом, - **вредом** (гл. 59 ГК РФ).

Убытки складываются из реального ущерба, в том числе и упущенной выгоды (неполученный доход). Подсчитывает убытки сам потерпевший.

Чтобы оказать помощь судам при определении убытков, Госарбитраж СССР издал письмо от 28.12.1990 г. № С-12/НА-225 «О временной методике определения размера ущерба (убытков), причиненного нарушением хозяйственных договоров», которое носит рекомендательный характер. Это письмо сохранило свою актуальность.

Хотите возместить убытки - обращайтесь в суд.

В.КАЛИНИН,
землеустроитель

НОВИНКА изд-ва "Радар"- книга "Своё дело и заработок", 2009 г. и диск. 660 стр. текста и 48 видеофильмов - 4 часа.

КАК ОТКРЫТЬ СВОЁ ДЕЛО

500 готовых вариантов от простейших (без начальных затрат; одному, семье) до домашних мини-линий, фермерских хозяйств и мини-цехов с доходом до 900 тысяч рублей в месяц! Содержание: анализ рынка, с чего начать, оборудование, технологии, фото, чертежи, видео, обучение, лизинг, оккупаемость, цены, затраты, сбыт, адреса, телефоны, советы.

- заработка в доме, в мастерской, на участке...
- доходные растения, грибы, животные, птицы...
- сделай сам: кирпич, блоки, рабица, спирт и др.
- переработка с/х продукции и многое другое.

Цена (книга + диск) - 480 р. Оплата при получении
607220, Арзамас, ИЦ "Алмаз", отд. 1-11
или по т. 8-831-472-86-10 с 10 до 17 ч.

ООО «Касимов-Миакро»

Реализует молодняк кроликов в возрасте от 4 до 8 месяцев следующих пород: белый великан, серый великан, советская шиншилла, чернобурый, серебристый, калифорнийская белая, венский голубой.

Рязанская обл.,
Касимовский р-н,
с. Щербатовка.
Тел. 8-903-
641-65-56



ИНКУБАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ

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

ИНКУБАТОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

на 48 и 78 куриных яиц за 3000 и 4800 руб.,
220/12 вольт,
из сотового пластика,
дерева и металла - с 01.11.09.
С доп. узлами на 38 и 63 утиных (индош.),
24 и 42 гусиных, 108 и 183 перепелиных яиц.
Терморегуляторы
для омываний и темпер. - 850 руб.
Почтовые расходы на все 20-35%
Оплата при получении.
633203, Новосибирская обл.,
г. Искитим-3, а/я 5. Инкубаторный завод.
Тел./факс (8-38343) 2-29-81.
E-mail: inkubator-avt@mail.ru



ЭЛЕКТРОННЫЙ КОТ!

У соседа в подвале ловят мышей «ЭлектроKot». И очень успешно. Каков принцип его работы?

Олег, г. Омск

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

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

ЧУДО-ПЕЧЬ

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЧС РОССИИ!

По-настоящему народная «Чудо-печь» без копоти и вредных выбросов защитит от холода 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
37x42x32
см.



СТП № ССТЬ-РУ-01019.В02446

**ГАРАНТИЯ
3 ГОДА**

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

ЧУДО-НАСЕДКА

Лидер продаж 2008 года! Чудо-насадка снабжена всем необходимым для наилучшего вывода различных 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.

Сделать заказ на товары и каталоги Вы можете по телефонам: **8-800-2000-820** (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); **8(8332) 40-98-05**. Или написав по адресу: 610052, г.Киров, а/я 10, отдел Р. Проконсультироваться по оборудованию Вы можете по телефонам: **8(8332) 56-30-29, 57-31-24**. Теперь и для жителей Украины: 8-067-67-666-77.

Работаем с 6.00 до 21.00. Звоните сейчас!

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

ХОТИТЕ ЗАРАБОТАТЬ ДЕНЬГИ? НАЧНИТЕ РАБОТАТЬ НА СЕБЯ!

Предлагаем бесплатный каталог нашего оборудования для организации собственного бизнеса, который включает более 100 наименований:

- оборудование для производства стековых и фундаментных блоков, бруски, заборов,
- аппараты для копчения и консервирования,
- плазменные аппараты,
- флокаторы для нанесения бархата,
- технологии росписи по стеклу и многое другое. Благодаря содержащимся подробным описаниям технологического процесса, расчетам рентабельности производства, необходимого сырья организовать эти производство по силам каждому!



ЧУДО-СТИРАЛЬНАЯ МАШИНКА НА ЛАДОНИ

ЕЩЕ СОВЕРШЕННЕЕ,
КАЧЕСТВЕННЕЕ, НАДЕЖНЕЕ!

Золушка – революционное изобретение в стирке! • Абсолютно бесшумна! • Миниатюрна!

- Перенистает любую габаритную одежду без механической деформации.
- Не требует проточной воды.
- Потребление электроэнергии 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!

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 (325x300 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.

**СОХРАНЯЙТЕ ЗАПАСЫ БЕЗ ПОТЕРЬ!
ТОВАР СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТам!**

РОСС.РУ.АЕБ5.Б057.09

РОСС.РУ.МЕБ1.Б005.05

ПОДКЛЮЧАЯ ПОЧТОЙ
5%

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

ГЛАДИОЛУСЫ
Лучшие современные сорта.
Московский региональный
клуб гладиолусоводов.
Каталоги
в вашем конверте.
115191, г. Москва,
Серпуховский вал,
д. 3, кв. 10.
Горшенину
Александру Дмитриевичу
glade-lux@narod.ru



Отборные гофрированные сорта гладиолусов всех расцветок: **классика, экзотика, суперновинки.** Перспективные сорта лилий. Отличный выбор. Радиальные цены. Скидки. Дополнительные вложения. Многолетняя практика. Каталоги в вашем конверте.

633009, Новосибирская обл.,
г. Бердск-9, а/я 901.
Аристовой Раисе Васильевне

Поклонникам клевербисов

Самый богатый ассортимент зимостойких (до -40°), неприхотливых, обильно цветущих и высокодекоративных сортов, а также элитные сорта садового жасмина (в том числе махровый), маньчжурского ореха.

Новый каталог

в вашем конверте
115446, Москва, до востребования.
Зориной Веронике Владимировне

ПОДАРИТЕ ЗДОРОВЬЕ СЕБЕ И СВОИМ БЛИЗКИМ

Есть сомнение при покупке товара на рынке и магазине? Безопасен ли дом, в котором вы живете? Вызывают опасение грибы и ягоды, собранные в лесу? На все эти вопросы ответит вам **Дозиметр РАДЭКС** - современный надежный прибор, предназначенный для **оценки мощности радиации** внутри или снаружи помещения, используется в бытовых условиях (продукты питания, стройматериалы, почва и т.д.).



В наличии есть индикаторные полоски для определения кислотности (pH) воды (комплект 10 шт.).

Заказ по тел.: (495) 223-71-49, 778-60-87, или по e-mail: 2237149@mail.ru
www.1001pokupka.ru



глоксинии маxровые

120 сортов: ситцы, тигрины, мраморные, окаймленные, оттеночные, однотонные, стандартные, ароматные, а также ароматные.

Бесплатный текстовый каталог в Вашем длинном подписанном конверте: цветной каталог по почте платят за доставку или на сайте www.gloxika.narod.ru
тел.: 8(39169)3-03-11, 8-913-565-9640
66392, Краснодарский край,
ул. Новогрекова, д.48, кв.8
Федорова Яна Сергеевна

ТРАКТОРНЫЙ САЛОН МИНИ-ТРАКТОРЫ И МОТОБЛОКИ



- ПРОДАЖА
- РЕМОНТ
- ЗАПЧАСТИ

www.triest.ru
(495) 785-85-23

АГРОПИТОМИИ

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

Для получения бесплатного каталога письмо: 142461, Московская обл.,
Ногинский р-н, д. Вишняково,

ул. Центральная, д. 1. Питомник.

В письме вложите конверт с обратным адресом.

Приглашаем на временную работу

Урожайность томатов
в природном земледелии
9-12 кг плодов с куста



СОЮЗ Природного Земледелия *Сияние*

Проводит бесплатные лекции в 2009-10 гг
для садоводов по природному земледелию,
выращиванию садовых культур, садовому дизайну

В садовых центрах «Сияние» в продаже:

- биопрепараты для восстановления плодородия почвы и защиты растений
- садовые инструменты для минимальной обработки почвы
- семена, луковичные, посадочный материал, саженцы, сушки и т.д.
- газета по природному земледелию и прокат
видеофильмов для садоводов /бесплатно/ www.sianie1.ru

Архангельск - 47-91-47, Астрахань - 49-16-10, Волжский - 8-902-654-6599, Ессентуки - 8-928-303-9196, Железногорск - 8-915-519-3453, Ильинско-Подомское - 8-921-474-9765, Иркутск - 74-47-94, Ижевск - 8-922-689-7570, Казань - 8-917-395-0774, Красноярск - 8-906-914-4419, Москва - 649-4467, Нижний Новгород - 415-11-69, Новосибирск - 263-68-73, Орск - 8-922-891-4483, Омск - 8-903-982-7990, Пермь - 8-904-877-3650, Ростов-на-Дону - 8-918-569-1490, Самара - 8-927-710-1019, Саяногорск - 8-950-966-5838, Санкт-Петербург - 970-0027, 233-5143, Северодвинск - 8-909-552-5251, Ставрополь - 8-865-222-5364, Таганрог - 8-928-149-0673, Тюмень - 36-45-00, Туймазы - 61-800, Уфа - 277-6014, Чебоксары - 39-99-64, Челябинск - 270-8680.

ПЫШНЯТ ПО ОСЕННИ СЧИТАЮТ

Вот и ноябрь на носу, дачный сезон подходит к концу. У кого-то осенняя депрессия, а у нас время, когда собран урожай, перекопаны грядки, время, ког-

да каждый из нас, садовод-любителей, может подвести итоги: что удалось вырастить, над чем стоит потрудиться в следующем сезоне, на какие ошибки

стоит обратить внимание, какими красотами-вкусностями можно похвастаться.

В этом году мне есть чем похвалиться.



Вот такой лук получился этим летом. Сорт Эксбишн посажен рассадой из семечка чернушки в феврале и высажен в грунт в апреле. В течение всего сезона - полив и опрыскивание 1 раз в 2 недели препаратом НВ-101



На пакете с томатами было написано 100-150 г. После обработки НВ-101 томаты получились больше ладони, по 600 г, сладкого вкуса

Зимой гортненция подмерзла. После весенней обработки препаратом НВ-101 началось обильное цветение. Листьев почти не видно



И это еще далеко не все мои достижения! На протяжении всего сезона я наблюдала удивительные результаты и на этом не остановлюсь. Непременно с НВ-101 поэкспериментирую в квартире с комнатными расте-

ниями, займусь выгонкой луковичных.

Некоторых могут испугать размеры моих шедевров, но это все настоящее, а учитывая, что НВ-101 - полностью натуральный концентрированный пита-

тельный состав, изготовленный на основе кедра, сосны, кипариса и подорожника из Японии, я знаю точно: он абсолютно безопасен для людей и животных, экономичен и прост при правильном применении.

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

Произведено в Японии Flora Co LTD.

НВ-101 можно заказать по тел. (495) 362-26-62,
по почте наложенным платежом

или через обратную связь нашего сайта www.hb-101.ru.
111033, г. Москва, ул. Самокатная, д. 4а, офис 301-302.

Тепло и уют в вашем доме и не только

Жители российских квартир знают не понаслышке, что такое чуть теплые батареи в холодное время года. Ситуацию усугубляют сквозняки. Периодическое отключение горячей воды превращается для нас в настоящий кошмар. Приобретайте пленочный обогреватель, и вы раз и навсегда решите эту проблему. Он согреет вас долгими осенними и зимними вечерами, при хранении и транспортировке занимает мало места - сворачивается в трубку диаметром всего 7 см. Пленочный обогреватель экономичен, потребляет мало электроэнергии, пожаробезопасен. Используйте его не только в квартире, но и на даче, в гараже, теплице, в любой постройке. Что немаловажно, он не сушит воздух и не сжигает кислород, следовательно, даже при длительной работе обогревателя у вас не заболит голова и вы всегда будете хорошо себя чувствовать. Также пленочный обогреватель - это эффективное панно, рисунок которого выполнен в теплых тонах, поэтому он удачно впишется в любой интерьер. Цена 1249 руб.

У нас очень холодная квартира, ребёнок часто болел. Пленочный обогреватель стал спасением для моей семьи. Включаю его - и порядок: моему сыночку тепло и уютно, а здоровый сон - лучший способ отдохнуть и набраться сил на целый день.

Ирина Р., 35 лет
Липецкая обл.



Сделать заказ можно по адресу: 302006, г. Орел, а/я 7 (ПХ), отдел «Товары почтой»; по многоканальным телефонам: (8-4862) 33-22-22; 36-90-35; на сайте: www.zacaz.ru.

Также товары для взрослых www.xxl.zacaz.ru.

Цена включает доставку, упаковку, страховку (за исключением почтового сбора).

ГЛАВНОЕ, никакого обмана.

Не оплачиваете продукцию сегодня, оплатите ее при получении на почте.

Для жителей Дальнего Востока и Восточной Сибири

стоимость товаров увеличивается на 140 рублей.

Мы гарантируем качество продукции в соответствии с законодательством РФ.

Новинки для землемельца

Плоскорез Фокина из нержавеющей стали, с трехсторонней заточкой (плоскорез «Пышка»). За счет усовершенствованной конструкции обновленного плоскореза Фокина вы сможете за один проход не только обрабатывать верхний слой грунта, но и одновременно, за счет изгиба на плоскорезе, на сухих почвах рыхлить землю. Имеет три положения регулировки, легче предыдущей модели. Нержавеющая сталь легко затачивается и устойчива к коррозии. Комплектация: большой плоскорез, уникальный черенок с защитой рук от мозолей, размер 1,3 м; малый плоскорез с черенком, размер 0,65 м. Цена 849 руб. За эту сумму у вас будет два готовых уникальных инструмента.

Наколенники из высокопрочного пенополистиэна предназначены для удобной работы на огороде или дома. Они защищают колени от повреждений, снимают нагрузку и согревают колени. В несколько раз снижают болевые ощущения. Наколенники легко моются, крепятся к ноге липучкой. Цена 426 руб.



Внимание,
АКЦИЯ!

При покупке
любого набора
плоскорезов
наколенники
по цене всего
189 рублей!!!

К набору
плоскорезов:
ПОДАРОК
на сумму
180 руб. +
подробная
брошюра
по применению.

Издательский дом «Сельская новь» предлагает



У нас вы можете приобрести следующие книги и брошюры: «Сезон дачника» - 35 руб.; «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада» - 36 руб.; «100 растений для вашей красоты» - 48 руб.; «Чудо-грядка» - 16 руб.; «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.; «Попугай» - 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

Рыжий Электрик

Не перестают удивлять селекционеры лилий.

Даже махровыми сортами нас побаловали.

Но забавный окрас лилий серии Электрик сразу заинтересовал даже искушенных цветоводов, у которых в садах не один десяток сортов.

Примечательны сорта этой серии и тем, что у них отменное здоровье, они хорошо размножаются вегетативно.

И что особенно важно, они достаточно зимостойки, могут успешно расти даже в Сибири.

Об этой и других выдающихся лилиях читайте в декабрьском номере.



ISSN 0207-2173 09011
 9 770207 217006