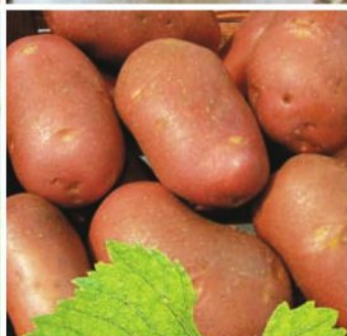
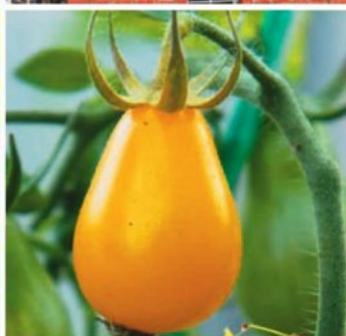
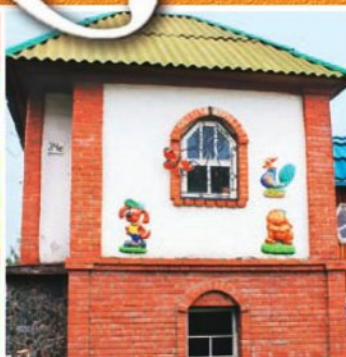


усадыба • огород • сад • цветник • живность

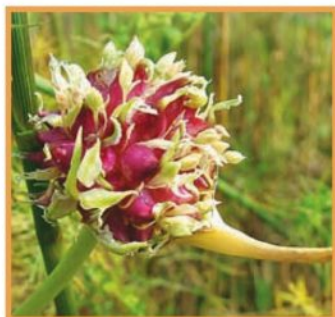
ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО 10 2013





Дом Дусядьба

- 3** В.Владимирова
РОДОВОЕ
ГНЕЗДО
- 7** Л.Соболева
ОПРАВА
ДЛЯ ЖЕМЧУЖИНЫ
- 10** С.Раско
МИНИ-КОТТЕДЖ
НА ДВОИХ
- 13** М.Шубин
СТЕНА «ЗАПЛАКАЛА»
- 14** В.Ещенко
ЩИТ ПРОТИВ
ДОЖДЯ
- 16** ЧТО ЗАЛИТЬ
В ТРУБЫ?
- 17** З.Бутуришвили
СВЕТИЛЬНИКИ
ИЗ... ПАРКЕТА
- 21** С МИРУ
ПО МЫСЛИ



Урожайные Урядки

- 23** Ю.Белопухова
НА РАССАДУ
СЕЮ ПОД ЗИМУ
- 27** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
- 28** И.Болтенков
ОЗИМЫЙ -
ПО НОВОЙ
ТЕХНОЛОГИИ
- 30** НЕ ВЕРИТЕ?
ПРОВЕРЬТЕ
- 32** Б.Медников
ЗАГЛЯНИТЕ
В ПОГРЕБ
- 33** И.Кунцевич
КАРТОШКУ ХРАНИМ
БЕЗ ПОДВАЛА!
- 34** Т.Блинова
А МНЕ МИЛЕЕ
ЖЕЛТЫЕ
- 36** ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ



Ваши ВСад

- 39** В.Ульянова
НЕПОБЕДИМЫЙ
ВИНОГРАД
- 42** И.Чухляев
ВКУСНЫЙ ОВОЩ
ЗЕМЛЯНИКА
- 44** Р.Хуснутдинов
ОРЕХИ
ЗА ТРИ ГОДА
- 47** Е.Ярославцев
ВКУСНАЯ
ИЗГОРОДЬ
- 50** СОРТ
НАШЕЙ МЕЧТЫ
- 53** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
- 54** В.Бойко, Л.Кожевникова
СОВСЕМ НЕ НЕЖНАЯ
НЕЖЕНКА
- 56** САДОВОД -
САДОВОДУ

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

58 НЕПРЕДСКАЗУЕМЫЙ НОЯБРЬ
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова)



Цветы В саду и дома

Домашняя Ферма

59 И. Струлева
СЕКРЕТ
МОИХ
ПЕТУНИЙ

64 Т. Шиканян
УКРОЩЕНИЕ
СПЕСИВОГО

67 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

68 В. Гарматина
РОЗЫ
РОЛЬФА
ЗИВЕРСА

72 Г. Полтнина
НОВОЕ
УВЛЕЧЕНИЕ -
АДЕНИУМЫ

77 Е. Мельникова
ИЗ ПЕРЕКУПЩИКОВ -
В ФЕРМЕРЫ

80 Л. Маркова
ПОМОГИТЕ ВИШНЕ!

81 В. Григорьев
РОДИЛЬНЫЙ ПАРЕЗ

84 В. и О. Смирновские
ЧЕШСКИЕ КОЗЫ
В СТАРОМ ИЗБОРСКЕ

86 О. Преображенский
КАК ОПРЕДЕЛИТЬ
ВОЗРАСТ КОЗЫ?

88 Н. Шумилина
ВЫБИРАЕМ КРОЛИКА

90 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

92 А. Алексеева, О. Киценко
ОБРАТИТЕ
ВНИМАНИЕ
НА КАРЛИКОВЫХ
КУРОЧЕК

Главный редактор
М.Д. Чкаников

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

С.В. Ленская,
ответственный редактор

А.В. Пылаева,
главный художник

В.В. Гусева
(«Дом. Усадьба»)

Ю.Б. Белопухова
(«Урожайные грядки»)

Л.Ю. Скоромная
(«Ваш сад»)

Е.Б. Грошавень
(«Цветы в саду и дома»)

Е.Е. Мельникова
(«Домашняя ферма»)

И.А. Алексеева, секретарь

Верстка и цветокорректурка:

В.Б. Головкина,
Е.В. Карпова,
Т.В. Кузнецова

Корректор
Н.В. Дюмина

И.А. Калинин,
заместитель
генерального директора
Т.В. Горбачева,
директор производственной службы
С.А. Карпушин,
директор службы реализации

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

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

Службы:
рекламы - тел. (495) 952-66-09
реализации -
тел./факс (495) 930-28-16
интернет-сайтов - (985) 762-30-75
Подписано в печать 05.09.13

Отпечатано в Forssa Print
Tampere Oy, Финляндия
Тираж с приложениями 196300 экз.
Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ (№ 1136)
Октябрь 2013 № 10 (316)

© Издательский дом
«СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ!

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

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 2014 г.

Выписать журнал «ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»
можно как отдельно,
так и в комплекте с приложениями.

«ПРИУСАДЕБНОЕ
ХОЗЯЙСТВО»



Роспечать 70746
«Почта России» 11325

«ПХ» с приложением
«ЦВЕТЫ В САДУ И ДОМА»



Роспечать 47422
«Почта России» 11326

«ПХ» с приложением
«ДАЧНАЯ КУХНЯ»



Роспечать 82006
«Почта России» 11327

«ПХ» + «ЦВЕТЫ»
+ «ДАЧНАЯ КУХНЯ»



Роспечать 82008
«Почта России» 11328

НЕ ЗАБУДЬТЕ КУПИТЬ!

Настенный календарь садовода и огородника-2014 - замечательный подарок к началу нового сезона и для начинающих, и для опытных садоводов.

**ЗАКАЗАТЬ КАЛЕНДАРЬ МОЖНО,
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.



Цена календаря - 60 руб.

РОДОВОЕ ГНЕЗДО

Чаще всего для оформления больших участков нанимают дизайнеров, и в результате участок получается красивым и «модным», но, как правило, в чем-то шаблонным.

И крайне редко можно увидеть пространство, принадлежащее иному времени.

Участок супругов Фроловых - именно такое место. Земля принадлежит их роду уже давно, с 1938 года, и первые владельцы создали на подмосковной территории миниатюрный ботанический сад площадью 45 соток. Здесь нашли себе место растения, которые в то время в средней полосе увидеть можно было нечасто: маньчжурский орех и сибирский кедр, граб, аралия, всевозможные можжевельники и канадские клены. В окружении корабельных сосен и столетних лип они растут и сейчас.

Планировку сада создавали первые хозяева. Они проложили сеть дорожек, высадили плодовый сад и иные растения, сделали видовые просеки в лесу, благодаря которым уча-

сток кажется просто безграничным. Когда поддерживать его в хорошем состоянии им стало не по силам, участок перешел к Александру Тихоновичу и Вите Ивановне Фроловым, они поначалу пытались переделать его на свой вкус, но, прожив здесь какое-то время, поняли, что этот сад, пропитанный духом прежнего времени, нельзя менять кардинально.

А.Фролов: «Наш сад - это кусочек старой России, той самой, которую мы помним и любим, но которую, к сожалению, так тщательно уничтожают в течение последних 20 лет. На этом небольшом кусочке земли

**Делать
для сыновей
отдельные дома -
значит
положить конец
единству семьи.**

наша семья пытается сохранить ее дух. И нас очень радует отношение внуков. Пусть они пока еще очень малы - даже не ходят в



школу, но находиться в своем родовом гнезде им всегда очень радостно, они просто рвутся сюда. И это дает надежду на продолжение истории нашей родовой усадьбы».

Но поначалу работ в саду было много. Старые, практически заросшие травой тропинки, выложенные обломками мраморных плит, хозяевам пришлось буквально выкапывать из земли. А вот когда решили сделать дополнительные дорожки, задумались: из чего? Современная плитка и брусчатка не подходили саду по стилю. Да и не найти их было в 80-90-х годах прошлого века. Поэтому собирали камни по всей округе, на тачке привозили их на свой участок и так, постепенно, укладывая булыжники на бетонную подложку, метр



за метром создавали новые тропы, связывая в единое целое самые дальние уголки сада.

А.Фролов: «В центральной части участка на месте



вымерзшего яблоневого сада у нас образовалась поляна. И мы решили сделать здесь каскад прудов, вкопав емкости и установив насос. А тут еще по случаю удалось приобрести машину огромных валунов... На свои места их устанавливали с помощью техники, так как сдвинуть такие человеку невозможно. Так возле воды у нас образовался каменистый садик, я украсил его мостиком, а Вита между валунами высадила альпийские растения... но старый сад



*Станины
от швейных машинок,
карданные валы
и запчасти от прялок,
чугунные перила,
выброшенные
при реставрации
Тверского бульвара...
Все это отчищалось
от грязи и ржавчины
и постепенно
превращалось
в произведения
искусства.*

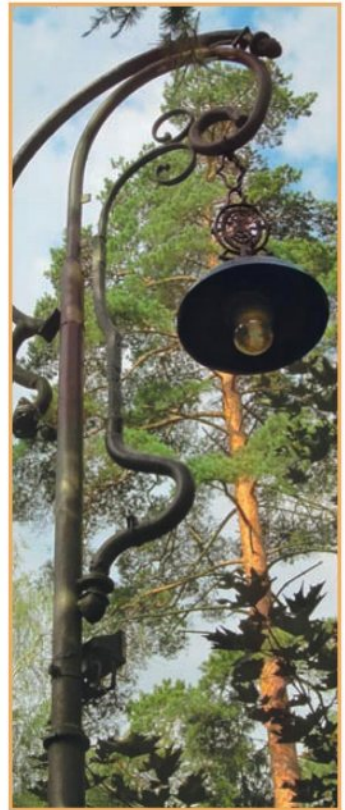
«решил» иначе. Одна из старых сосен, погибая, дала множество семян. И среди камней выросли молодые сосенки, которые я регулярно подстригаю, сдерживая их рост».

Повсюду сад украшают кованные изделия. Мостик над каскадом прудов возле каменистого сада, фонари, тенистые галереи... Все это хозяин дома сделал своими руками, ведь сварка - одно из его увлечений. Необычного вида металлические конструкции уникальны: ведь собраны они буквально из металлолома. Газовые рожки и станины от швейных машинок, карданные валы и запчасти от прялок, чугунные перила, выброшенные при реставрации Тверского бульвара, даже детали крыльца XIX

века... Все это отчищалось от грязи и ржавчины и постепенно превраща-

лось в произведения искусства.

А.Фролов: «От прежних владельцев в саду остались бетонные скульптуры. На старом каменном столе мы нередко ставим самовар и отмечаем праздники и встречи. Однако чтобы эти украшения смотрелись в саду более гармонично, мы решили добавить и новодел. Так появился в саду бельведер, отделяющий входную часть участка от плодовых деревьев и парадной части. Поначалу вместо него были установлены деревянные пенечки. Но в них завелся трутовик, и чтобы старые липы не пострадали, пеньки пришлось сечь».



Баня - в том виде, как она есть сейчас, - появилась не сразу. Первоначальное строение не вписывалось в концепцию участка. Мы сделали второй этаж, но ситуацию это не спасло. И лишь пристроенное «гульбище» позволило вписать баню в облик сада, превратив ее в часть кольцевого прогулочного маршрута.

А на месте старой теплицы, чтобы задекорировать скучный высокий забор, я устроил каменный грот с водопадом. В отделке использовал камень разных пород - тут есть и песчаник, и лабрадор, и мрамор, и кварцит, и известняк, и всевозможные разновидности гранита и мрамора. Вপুরе геологический музей открывать! Напротив источника расположены «Вифлеемские холмы» - так мы назвали эту композицию. На трех холмах (поначалу это были просто кучи строительного мусора, засыпанные землей) высажены различные растения, уложены камни».

Как и в старых русских усадьбах, выполненных в стиле классицизма, здесь лишь незначительная часть участка - парадная зона - оформлена в регулярном стиле. И со всех сторон ее окружают посадки в пейзажном стиле, в которых прячутся беседки, водоемы, галереи и даже большой дом. Но под старыми липами очень темно, и газонную траву сеять бессмысленно - она просто не растет. И чтобы не созерцать оголенную землю, хозяева высадили там пестролистную сныть. Она



«Наш сад - это кусочек старой России, той самой, которую мы помним и любим, но которую, к сожалению, так тщательно уничтожают последние 20 лет».

прекрасно мирится с недостатком света и создает не требующий ухода и регулярного подкашивания зеленый ковер, словно бы покрытый солнечными зайчиками.

В. Фролова: «Конечно, многие старые посадки не дожили до сегодняшнего дня. Новые растения мы высаживали совсем маленькими. Например, эти туи, закрывающие забор, мы высаживали маленькими веточками. Их сначала приходилось укрывать, защищая от весеннего солнца и зимних морозов. А сейчас они защищают нас от шума с улицы».

Несмотря на в целом сложившуюся картину сада, здесь регулярно появляется что-то новое. Так, когда Вита с сыном были на юге, Александр со старшим сыном смастерили «Галерею ожидания» - вкопали столбы, приварили

крышу-сетку, провели освещение. Этот сюрприз поджидал вернувшуюся хозяйку сада. Со временем конструкция усложнялась, появлялись новые элементы на стенах, вокруг все обсадили девичьим виноградом... Вот только одно смущало - галерея вела в «никуда». И лишь когда хозяева начали достраивать дом, выяснилось, что галерея ведет к одному из входов.

Кстати, старый дом размером 6х6 м, расположенный в глубине сада, Фроловы разрушать не стали, лишь подновили его. Но для большой семьи - двое сыновей, четверо внуков - жилой площади стало не хватать. Что делать? Делать для сыновей два отдельных дома - значит положить конец единству семьи. И поэтому пять лет назад они начали сооружать большую пристройку к дому, оформляя ее в виде усадьбы. Сейчас стройка почти закончена, и скоро усадьба приобретет законченный вид. Конечно, насколько это возможно. Ведь живая картина сада, меняющаяся каждый год, никогда не надоеет однообразием.

В. ВЛАДИМИРОВА

ОПРАВА ДЛЯ ЖЕМЧУЖИНЫ

В августовском номере журнала мы подняли тему, актуальную для многих владельцев приусадебных участков, - заборы. И нередко они служат не только для обозначения территориальных притязаний владельца участка, но оказываются элементом декора, а то и показателем уровня благосостояния.

Популярные ныне заборы из профнастила (фото 1) относительно недороги, легки в установке, долговечны (при условии заложения надежного фундамента) и полностью изолируют хозяев участка от любопытных взглядов, правда, сделать их красивыми, вписать в пейзаж очень сложно. Кроме того, подобная ограда не позволяет любоваться окружающим пейзажем, зрительно уменьшает участок, а в жаркий день и вовсе превращается в раскаленную печь. Есть и еще один момент: растения с северной стороны забора будут находиться в глухой тени.

Что касается вандалистости такого забора, то при установке стоит закрепить листы с помощью обычных саморезов (рассверлив грани у некоторых после монтажа, чтобы невозможно было выкрутить). Другой вариант - лист в нескольких точках крепить заклепками или саморезами с секретками.

Сэкономить на фундаменте можно, если использовать штакетник из профлиста, или, как его еще называют, евроштакетник (фото 2). В отличие от сплошного забора он гораздо меньше парусит на ветру да и выглядит не так стандартно. Ну а чтобы защититься от взглядов прохожих, достаточно использовать горизонтальный евроштакетник типа «жалюзи» или уложить штакетник в два ряда со смещением. Это, кстати, обеспечит нарядный вид забора со стороны участка. Окрашивают евроштакетник как в насыщенные цвета (синий, белый, красный, желтый, зеленый, коричневый), так и под дерево - темное или светлое, есть и оцинкованный. Кстати, подобные заборы долго сохраняют нарядный внешний вид.





Фото 3



Фото 6



Фото 4



Фото 5

Еще более необычно смотрится забор из ПВХ (фото 3). Он не нуждается в покраске, а влажность не влияет на его долговечность. Однако сразу возникает вопрос: а насколько он прочен? Конечно, ожидать от пластика такой же выносливости, как от металла, нельзя. Длинный штакетник (больше 0,75 м) на практике нередко оказывается хлипким, приходится усиливать его изнутри профильной трубой, ведь производитель армирует лишь столбы и направляющие. Особенно важно укрепить забор в том случае, если существует вероятность, что через него кто-либо попытается перелезть.

Кроме того, хоть производители заявляют о диапазоне температур эксплуатации от минус 40° до плюс 50°, однако на холоде пластик становится более хрупким. Поэтому будет не лишним взять про запас несколько запасных штакетов нужного цвета. Кстати, наиболее практичные цвета - белый и бежевый. Остальные быстро выгорают на солнце.

Забор из сотового поликарбоната (фото 4 и 5) толщиной 8-10 мм прослужит, как обещают производители, не меньше 10 лет. Но только в том случае, если монтаж его был осуществлен по всем правилам. Такой забор может быть прозрачным, как стенки теплицы, или цветным, непрозрачным, но в то же время пропускающим свет и не создающим глухих теневых участков. Красиво смотрятся комбинированные с кирпичом или ков-



кой конструкции. Кстати, подобная ограда обладает некоторыми шумозащитными свойствами. Впрочем, для участка, расположенного вдоль оживленной автомагистрали (или граничащего с шумными соседями), этого может оказаться недостаточно, и их владельцам стоит обратить внимание на специальные шумозащитные заборы (фото 6). Снаружи они облицованы металлическим профнастилом или пластиком, закрывающим плиты из минеральной ваты или пеноизол. Верхнюю часть конструкции при необходимости дополнительно оборудуют звукоотбойником.

Еврозабор, он же декоративный бетонный забор (фото 7), имитирующий кирпичную, каменную кладку или дерево, возводится быстро без применения специальной техники и выглядит, пока новый, достаточно нарядно... но лишь с одной стороны. Поэтому обычно «некрасивую» его сторону периодически красят в приятный для глаз цвет и обсаживают декоративными растениями. Но на практике такое ограждение оказывается отнюдь не самым прочным: секции очень хрупкие, и если, скажем, участок расположен на склоне, то весьма вероятно, что через несколько лет забор «поведет» и секции потрескаются. Так что ему нужен очень надежный ленточный фундамент, как, впрочем, и забору из камня (фото 8) и из кирпича (фото 9).

Л. СОБОЛЕВА



Владельцам монолитных заборов любители граффити нередко причиняют серьезные проблемы. Облегчить удаление краски можно с помощью наносимых заранее специальных покрытий.

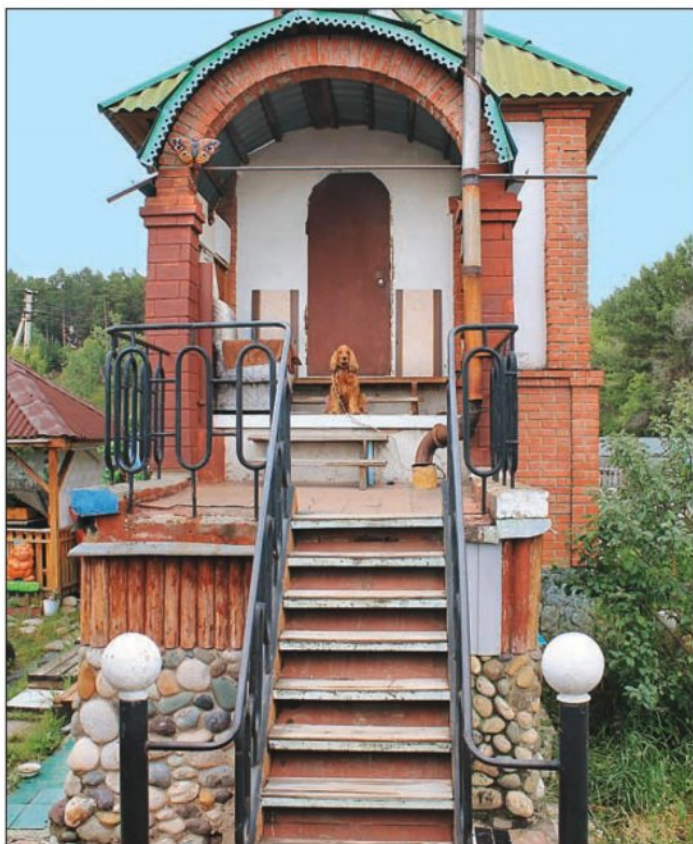
МИНИ-КОТТЕДЖ

**Большие дома
нужны не всем.
Тем более
что их возведение
отнимет
много времени,
сил и средств.
А вот небольшой
загородный домик
для семьи
из двух человек
можно построить
даже в одиночку.
И возраст тому
не помеха.**



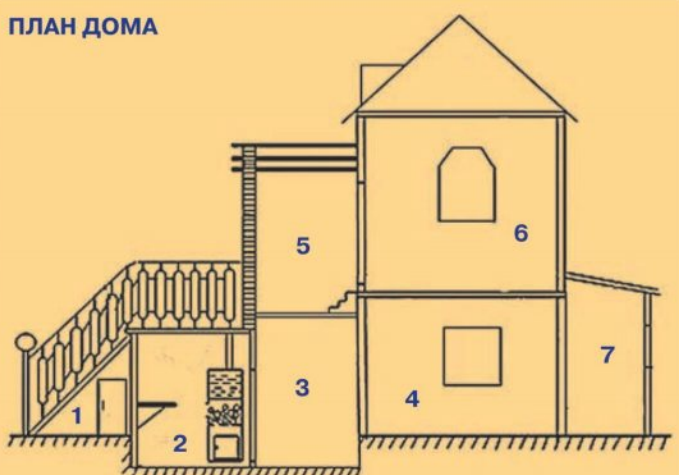
Свой дом от фундамента до крыши я, пенсионер, сложил своими руками. Участок у меня небольшой, около 4 соток, и заводить масштабную стройку не хотелось. Тем более что нам с женой хватило бы кухни на первом этаже, жилой комнаты - на втором, террасы, бани и кладовой. Все это я разместил на 30 кв.м. Построенный из недорогих материалов, наш домик на фоне дорогих особняков не выглядит «бедным родственником».

Поскольку почва на нашем участке песчаная, фундамент сделал самый простой из бывших в употреблении бордюрных бетонных плит размером 16x30x100 см, уложив их в три ряда внахлест на рубероид, скрепив раствором по всему периметру. Ширина фундамента 30 см, высота 50 см. Разуме-

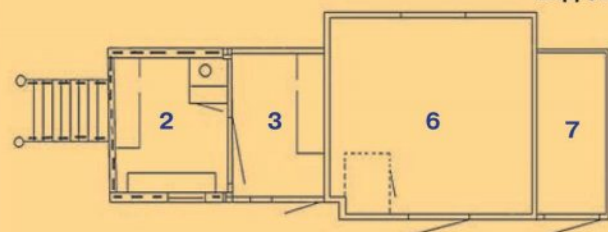


НА ДВОИХ

ПЛАН ДОМА



вид сверху



- 1 - хозяйственный блок; 2 - баня (3,5 кв.м) с печью;
3 - предбанник (3 кв.м); 4 - кухня (13 кв.м);
5 - терраса (3,5 кв.м);
6 - жилая комната (13,5 кв.м) с печью;
7 - подсобное помещение.

ется, с двух сторон - с севера и с юга - оставил продухи для проветривания подполья. Так что там всегда сухо.

Для стен дома использовал шлакоблоки, а для облицовки - бывший в употреблении кирпич. Стены второго этажа оштукатурил и побелил. Толщина стен первого этажа 30 см (шлакоблок + кирпич), второго - 18 см (по ширине шлакоблока). Потолки первого и второго этажей выполнил из досок 60 мм, уложив их на стальные уголки, приваренные к швеллерам. Для утепления потолка второго этажа использовал раствор из смеси глины, опилок и цемента, которым покрыл всю площадь потолка толщиной 7-8 мм. А поверх еще уложил 5-сантиметровый слой минеральной ваты.

Баню для экономии пространства дома разместил под площадкой перед террасой, а предбанник - под самой террасой. Эти помещения немного заглубил - примерно на 25 см, на пол бани и предбанника уложил на цементную стяжку метлахскую плитку.

Для вентиляции в потолке бани сделал отверстие с задвижкой диаметром 110 мм. Через него на веранду вывел вытяжную металлическую трубу высотой 2 м. Работает система достаточно эффектив-



но, уже на следующий день после помывки в бане все высыхает. Канализационную систему, по которой отводятся стоки из бани, я сделал самую простую - по полиэтиленовой трубе диаметром 60 мм они попадают в бетонированную сливную яму глубиной 1,2 м, расположенную на расстоянии 2 м от дома.

Под лестницей, ведущей на второй этаж, устроил небольшой хозблок: тут мы складировем садовый инвентарь. Стенки пространства под лестницей бетонные, толщиной 6-7 см, зашпаклеваны и окрашены в светлый тон. А внутри всегда сухо.

Саму же лестницу я сделал из двух стальных швеллеров, соединив их между собой уголками, в которые установил деревянные ступеньки из досок. С внутренней стороны ступеней к уголкам и швеллерам внахлест приварил металлические листы, чтобы не затекала вода.

Крышу покрыл обычными волнистыми асбоцементными листами. Окрасил их зеленой фасадной краской, и уже больше 6 лет она сохраняет свой изначальный цвет, не выгорая на солнце.

Цокольную часть дома облицевал голубым сланцем, которого в наших краях достаточно, а цоколь бани - булыжником, набрав его по берегам протекающей неподалеку реки Бии. Сверху баню обшил обрезками сосновых бревнышек диаметром 10-12 см, распилив их



вдоль пополам. Срез верхнего торца бревнышек сделал с наклоном нару-

жу, а чтобы они меньше гнили, окрасил коричневой краской для наружных работ.

Что же касается ведущей в дом лестницы, то о ней хотелось бы рассказать немного подробнее. Тем более что ограждения ее я сделал тоже самостоятельно - из демонтированных водопроводных труб, приобретаю их в пунктах приема черных металлов по цене металлолома. Элементы заполнения выполнил из М-образных водяных полотенцесушителей, которые также нередко выбрасывают, устанавливая более современные.

Схема изготовления элементов лестничного ограждения, а также их монтаж видны на рисунках. Для более прочного соединения внутри отрезков предварительно вставлял 8-10-сантиметровый отрезок трубки меньшего диаметра. Так из двух сушителей удалось изготовить три элемента лестничного ограждения. Их я уложил на ровную поверхность и сварил между собой, к верхним элементам приварил поручень из трубы диаметром 3/4 дюйма. Нижние концы элементов в горизонтальной части ограждения укрепил в бетонной балке (изготовлена и установлена на крыше бани), а в наклонной части ограждения присоединил сваркой к швеллеру бани. А затем готовые конструкции покрыл черной грунтовкой ГФ-021, чтобы они не ржавели.

С.РАСКО
г. Бийск

СТЕНА «ЗАПЛАКАЛА»

**Если в кирпичном или бетонном доме
в сырую погоду промокает стена, добром это не кончится.**

Там, где сырость, вскоре появится грибок.

Да и морозостойкость промокшей стены невысока.

Но можно ли что-то сделать, если на ремонт «по всем правилам» нет сил?

Скорее всего, в стене дома есть трещины, через которые проникает влага, и основной ремонт требуется именно снаружи. Кстати, даже если панели защищены керамической плиткой, трещинки могут как расходиться по межплиточным швам, так и разрывать саму плитку. Не исключено и смещение панелей и протекание влаги по межплиточным вертикальным швам прямо с крыши.

Если это не частный дом, то наиболее эффективное решение - оставить компанию, обслуживающей дом, претензию с требованием гидроизолировать стену снаружи, расшить все швы и обнаруженные трещинки заделать гидроизоляционным материалом структурного типа. Но сразу отмечу, что положительного результата можно ждать долго.

Самостоятельно сделать условия проживания комфортными можно, если обработать стену изнутри гидроизоляционными материалами, способными остановить приток влаги снаружи и противодействовать росту грибка. Сразу предупрежу: работать с ними непросто, так как они в большинстве случаев не однокомпонентные и требуют точной дозировки пропорций, выдержки сроков нанесения и зачастую предварительной подготовки поверхности. Такую работу, если есть возможность, лучше поручить профессионалам. Предварительно составьте договор, в котором будут прописаны гарантийные обязательства компании.

Самое же простое решение - промазать стену гидроизоляционным соста-

вом. Правда, долговечность такой обработки значительно ниже, и уже через несколько лет ее придется повторять. Так, если стена почти постоянно влажная, лучше всего использовать проникающую гидроизоляцию Пенетрон, Лахта и др., если же капли влаги на поверхности появляются лишь иногда, придется ее предварительно некоторое время смачивать, чтобы стена промокла. Точная методика применения указана на упаковке препаратов.

Но надо иметь в виду, что впоследствии на этой стене может возникать конденсат. Поэтому поверхность обязательно надо обработать специальным антигрибковым составом. Для защиты дыхательных путей исполь-

зуйте респиратор, а препарат наносите согласно инструкции. Кстати, существуют и гидроизоляционные материалы с антигрибковыми свойствами, то есть «два в одном».

Затем можно приступать к отделке стены: клеить обои или штукатурить. Только учтите, в дальнейшем около этой стены и на ней не должно быть ничего, что бы мешало циркуляции воздуха. Хорошим решением было бы сделать возле этой стены еще одну батарею отопления, тем самым улучшив циркуляцию воздуха. Конечно, это решение также требует привлечения профессионалов, которые помимо выполнения самих работ отрегулируют теплоотдачу от батарей под окном и новой батареи на проблемной стене.

**М.ШУБИН,
инженер-строитель**

**Если обработать
стену изнутри
специальной
пропиткой,
можно остановить
приток влаги снаружи
и защититься
от грибка.**

ЩИТ ПРОТИВ ДОЖДЯ

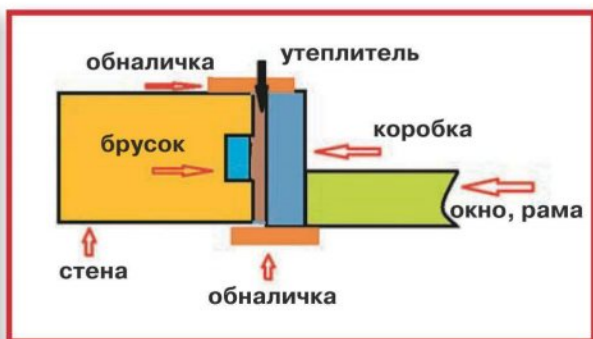
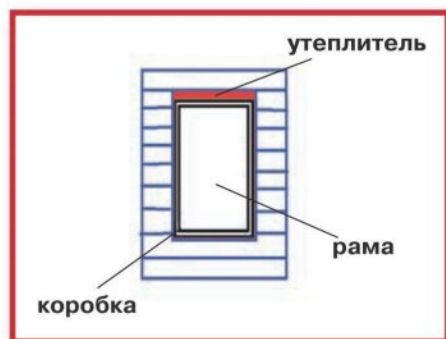
Как правило, промышленные оконные или дверные коробки оказываются значительно уже, чем требуется для установки в бревенчатый или брусовый дом. Приходится либо заказывать для окон и дверей в специальной мастерской более широкую коробку (равную ширине стены), либо самостоятельно ее переделывать.

Впрочем, мне случалось делать оконную коробку из обычной рамы, прикручивая к ней по периметру доски 50x150 мм. В сруб раму вставлял так, чтобы окно располагалось возле наружного края коробки, ближе к улице, а не посередине.

Прорезая проем в стене, рассчитываю его размеры: ширина должна превышать размеры оконной коробки на 10-15 мм, а высота - на 50-70 мм. Подоконник стандартного окна в большинстве домов располагается на уровне около 80 см от чистого пола.

Для установки рамы в боковых сторонах проема пропиливаю паз под брусок 50x50 мм, прокладываю полость евровальном или джутом, чтобы брусок сидел свободно, но не

*Порой приходится слышать жалобы на то, что через окна в дом заливает дождь, а через дверной косяк проникает холодный воздух.
О том, как правильно установить оконную или дверную раму, строители-шабашники знают нередко понаслышке.*



болтался. По высоте бруска должен быть короче паза на 5-7 см - нужно оставить место для возможной усадки стены.

Затем по всему периметру проема прокладываю джут или евролен и вставляю окно вместе с коробкой. Ее прикручиваю саморезами к вставленному в проем бруску, но ни в коем случае не к самой стене дома. После чего джут, находящийся между коробкой и стеной с трех сторон окна (снизу и с боков), подбиваю стамеской или деревянной лопаткой, а сверху укладываю минеральный утеплитель не уплотняя его.

Последний этап - обналичка, то есть установка наличников. Креплю их к оконной (дверной) коробке, а не к стене. Верхнюю доску обналички желательно сделать съемной: вполне вероятно, что после усадки стен часть утеплителя придется добавить или убрать.

Подоконник можно прикрутить встык к нижней доске коробки. Как правило, его ширина не превышает 90 мм. Как вариант - установить доску 200x50 мм на низ коробки: в дальнейшем она послужит подоконником.

Двери вставляю по такому же принципу. Только сверху стоит оставить большой зазор на усадку. Рассчитываю его так: если обычно сруб «садится» на 3-5%, то к высоте двери прибавляю 5% - это и будет размер проема.

В.ЕЩЕНКО,
плотник
г. Невель

В.Вишневский:

«О, как морозно в январе... когда «удобства» во дворе!»

На новогодние праздники у многих приехавших на дачи людей возникает вопрос - а что делать с автономной канализацией? Можно ли ее запускать на несколько дней?

Если дом не отапливается, не советую запускать систему на пару дней. Лучше приобретите биотуалет и заправьте его моющим дезодорирующим средством для клозетов (выгребных ям), септиков и портативных биотуалетов. Такого туалета хватит на несколько выходов. Если на участке установлен септик, в котором используется принцип отстаивания отходов, то зимой можно обойтись без химических и микробиологических препаратов, так как очистка сводится к тому, что твердые частицы оседают на дне, а осветленная жидкость идет на доочистку. Но если все же от септика исходит неприятный запах, добавьте упомянутый выше препарат. Быстро устранить засор и восстановить нормальную работу септических резервуаров и выгребных ям также помогут биоактиваторы. Их достаточно заливать либо засыпать в септик раз в год (упаковки хватает для емкости 2000 л).

В случае установки на даче накопительного септика для кратковременного и сезонного проживания, разложения органических остатков применяют химические средства. Поэтому для запуска канализации достаточно заправить дозатор необходимым реагентом и, если требуется, откачать ассенизационной машиной осадок из емкости. Автономная канализация может включать и септик, в котором помимо осветления происходит частичная либо глубокая переработка стоков анаэробными бактериями. Такой системой надо пользоваться постоянно, в противном случае бактерии внутри него погибают в течение месяца. Чтобы запустить систему очистки сточных вод, весной используйте препараты для разложения отходов (одной упаковки хватит на сезон). Помимо бактерий в их состав входят ферменты и стартовые дозы веществ, ускоряющие размножение микроорганизмов (такие комплексы называют биоактиваторами).

Д.САМСОНОВ,
технолог средств для автономной канализации

ЧТО ЗАЛИТЬ В ТРУБЫ?

Отопительную систему загородного дома, независимо от того, приезжаете вы туда только на выходные или живете постоянно, надо заранее подготовить к зимовке.

Только специальный теплоноситель может выдержать русские морозы.

Отопительную систему загородного дома, независимо от того, приезжаете вы туда только на выходные или живете постоянно, надо заранее подготовить к зимовке. Только специальный теплоноситель может выдержать русские морозы.

Самый доступный теплоноситель - **вода**. Ее можно использовать в одно- и двухконтурных системах, она быстро нагревается и хорошо переносит тепло. Да и утилизация ее на садовом участке проблемы не составит.

Но вода должна быть мягкой и хорошо очищенной. «Дистиллировка» обойдется в 100-150 рублей за 10 л, водопроводная - еще дешевле.

Но замерзнув, вода повредит отопительный контур. Поэтому в систему отопления дома, куда зимой приезжают периодически или где не исключено неожиданное отключение подачи электроэнергии или газа, нужно залить специальный теплоноситель. Продающиеся в автомагазинах антифризы для этой цели не подходят.

Теплоносители сохраняют свои свойства при температуре от -30° до $+100^{\circ}$; замерзая, они не увеличиваются в объеме. Размораживая их, регулятор температуры котла в нача-

ле работы нужно установить на минимум.

Самые распространены **этиленгликолевые теплоносители**. Заливая в систему, их придется разбавить водой согласно инструкции. Стоимость концентрата - 550-600 рублей за 10 л.

Но подобные составы ядовиты, их нельзя использовать в двухконтурных системах отопления, а также в системах с открытым расширительным баком. Разрушительно действует этиленгликоль на оцинкованные трубы и на алюминий (скажем, алюминиевые радиаторы могут дать течь).

Незамерзающие жидкости на основе пропиленгликоля безопасны для здоровья людей; их используют и в двухконтурных системах отопления, а случайная протечка не вы-

зовет отравления. Концентрат пропиленгликолевого теплоносителя стоит около 1000 рублей за 10 л. Отработавший свое теплоноситель утилизируют на тех же полигонах, что и этиленгликолевый - раз в 5 или 10 лет. Это зависит от состава включенных в состав присадок (карбоксилатные прослужат дольше силикатных).

Еще одна разновидность теплоносителей - **глицериновые**. Их тоже можно использовать в двухконтурных системах отопления. Срок службы подобных составов - до 8 лет. Глицериновые составы можно применять в системах отопления с оцинкованными трубами и алюминиевыми радиаторами. Их стоимость - порядка 600 рублей за 10 л, но учтите: такие теплоносители не надо разбавлять водой.

КАТЕГОРИЧЕСКИ НЕЛЬЗЯ ЗАЛИВАТЬ ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ, ЕСЛИ:

- в системе отопления есть электролизный котел или котел без регулятора температуры;
- разъемные соединения загерметизированы льняной подмоткой и масляной краской; допустимы прокладки из химически стойкой резины, паронитовые или тефлоновые, или лен со специальным герметиком;
- в технической документации котла не указано, что он может работать с данным видом теплоносителя. Иначе гарантийная мастерская в ремонте откажет.

Выбирая теплоноситель, обратите внимание на его характеристики: какова допустимая предельно низкая температура, состав присадок и их назначение, как они влияют на элементы отопительной системы (на черный и цветной металлы, чугун, пластик, резину и т. д.).

СВЕТИЛЬНИКИ ИЗ... ПАРКЕТА

В своем загородном доме мне хотелось видеть только натуральные материалы. Поэтому когда встал вопрос, какие устанавливать светильники, я решил сделать их из дерева. Благо после строительства осталось немало неровных покосившихся паркетин. Брусочки я выравнивал, удалив пазы и шипы, а придавая форму, скреплял клеем ПВА.

Одна из первых моих работ - светильник-солнышко, установленный над входной дверью. Для его изготовления я использовал водосточную трубу и паркетины. Конструкция выглядит весьма эффектно и когда светильник включен, и когда выключен (фото 1).

Остальные уличные светильники небольшие, но их света хватает для освещения 20 кв.м (там установлены энергосберегающие лампы на 15 Вт). Влагозащита им не требуется, ведь расположены они под крышей.



Фото 1



Фото 2



Фото 3



Фото 4



Фото 5

В доме основной источник света - люстры. Их я делал примерно по той же технологии. Здесь также использованы деревянные паркетины (годятся и другие похожие материалы), которые были покрашены и, если возникала необходимость, затонированы (фото 2 и 3).

Для локального освещения используют настольные светильники - я намеренно делал их очень разными. Темный оттенок древесине придавал с помощью морилки. Кстати, одну настольную лампу сделал целиком из дерева, даже барашек, затягивающий гайку, сделал деревянным (фото 4, 5, 6).

Уют спальням и гостиной придают торшеры. Паркетины для абажуров я крепил к алюминиевой полоске с помощью силикона, эпоксидки, винтов (фото 7, 8, 9).



Фото 6



Фото 7

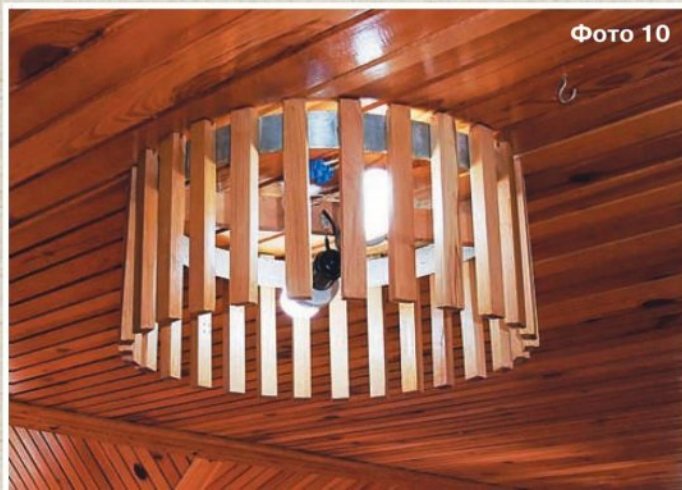


Фото 10



Фото 8

В мансарде потолки низкие, всего 2,5 м. Пришлось помозговать, и вот что получилось. Удалось разместить даже небольшую (высотой 20 см) люстру (фото 10, 11).

З.БУТУРИШВИЛИ



Фото 9



Фото 11

ИСТРЕБИТЬ ГРЫЗУНОВ!

Грызуны (крысы, мыши и полевки) - обычные гости в подсобных хозяйствах и на садовых участках. Для борьбы с грызунами обычно используют специальные отравленные приманки. Отлично себя зарекомендовали приманки серии «Ратобор», отличающиеся высокой эффективностью! Даже очень малая доза препарата при попадании в организм крысы или мыши гарантирует неизбежную гибель. Препараты «Ратобор» обладают еще одним важным свойством: съевший их грызун перед гибелью начинает испытывать сильное удушье и старается покинуть помещение. А кроме того, особенность действующего вещества этих приманок такова, что погибшие грызуны мумифицируются, поэтому многократно уменьшается риск появления неприятного запаха. В серию «Ратобор» входят приманки:



«Ратобор - твердый брикет», «Ратобор - тестобрикет», «Ратобор - зерновая приманка», «Ратобор - гранулы» - все они практически идеально подходят для борьбы с грызунами в саду, на огороде, в хозяйственных постройках, дачных домиках и т.п. Сохраняют свои свойства, находясь длительное время в местах расклад-

ки. При этом привлекательность приманок для грызунов и их эффективность гарантированы, а денежные затраты минимальны!

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

Сертифицировано



Зеленая шуба для компоста

Конструкция, в которой созревает компост, очень часто портит облик участка. И я решил сделать компостер по всем правилам, то есть разделить на два отсека. Теперь один только наполняется, а в другом перегнивают трава и мусор



прошлого года. Ускорить процесс (заодно и получить урожай с этой площади) помогают кабачки. А чтобы компост не бросался в глаза, возле него установил прочную деревянную опору и пустил по ней девичий виноград. За несколько лет он так разросся, что полностью скрыл от глаз техническую часть участка.

А. ШУБИН
Московская обл.

Овцы преобразили участок

Овец мы держим недолго - пятый год, но уже сумели оценить ту пользу, которую они приносят. Так, когда приступили к освоению нового участка, все силы были брошены на постройку дома, и специально выпастить животных времени не было. Они гуляли прямо по территории, которая вся заросла сорняками - полынью, лопухом и дикой малиной, и местами эти «кущи» поднимались на 2 метра. Но уже через 2 месяца огород был без единой травинки и сплошь усыпан слоем «изюма».

Любые высаженные культуры на этих «ягодках» растут наперегонки друг с другом, да и урожай вырос: скажем, раньше для нашей семьи требовалось 75 кустов томатов, а сейчас только 50, причем даже не ранние сорта успевают отдать урожай до морозов. Плодовые, цветы и виноград - всем овечье «угощенье» по вкусу пришлось. И соседи, увидев, как за год преобразился наш участок, решили, что овечий навоз лучше коровьего, и теперь, вместо того чтобы заказывать машины с удобрением с местной фермы, закупают его у нас. И все довольны.

Г. ЯКОВЛЕВА
Сахалинская обл.

Озеленили стволы

Старое дерево на участке - это красиво. Но когда участок расположен в лесной зоне, жить приходится буквально среди «колонн» - так воспринимаешь стволы деревьев, уходящие куда-то ввысь. И чтобы сгладить это впечатление, под некоторыми из них, прямо возле



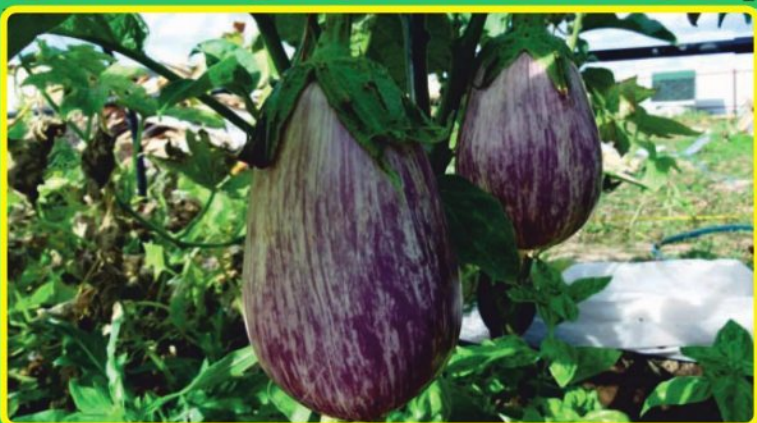
корней, мы с женой высадили несколько кустов девичьего винограда. Сейчас стволы замаскированы толстым слоем листвы, к осени расцветивающейся яркими красными и розовыми оттенками.

А. ФРОЛОВ,
Московская обл.

Семена для тех, кого интересует результат!

Элком Семена

На правах рекламы



Если при выращивании овощей помимо удовольствия Вам также важен и высокий гарантированный результат, то «Элком Семена» - для Вас. «Элком семена» - это семена лучших сортов и гибридов ведущих семеноводческих фирм мира.

Все предлагаемые нами семена получены традиционными методами и не имеют генетически модифицированных источников.

Результаты нашего труда - это высокие заслуженные награды, полученные на ежегодно проходящих всесоюзных выставках: 25 различных дипломов, 4 золотые медали «За высокое качество продукции» и 3 кубка «Народное Признание».

Попробуйте и убедитесь в этом сами.

Для получения нашего каталога отправьте по адресу
109652, Москва, а/я 1, «Агрофирма «Элком Агро»
почтовые марки на сумму 20 руб. и свой обратный адрес.



Ведь недаром в народе говорят: «Каково семя - таково и племя!»

Тел.: 8-495-505-4397, тел./факс: 8-499-722-1303, моб.тел.: 8-925-505-4397

Интернет: www.cemena.ru

Электронная почта: cemena@mail.ru

По вопросам оптовых закупок смотрите информацию на нашем сайте в разделе «Информация - семена оптом» или по указанным телефонам.

Спрашивайте наши «Элком Семена» в магазинах Вашего города!

НА РАССАДУ СЕЮ ПОД ЗИМУ

Большинство огородников начинают сезон весной, а вот Лидия Петровна МИХАЙЛОВА из Смоленской области действует согласно обстоятельствам и порой вопреки рекомендациям.

Посевная у меня начинается не весной, а осенью, когда установятся холода. Подсказали мне такое необычное время огурцы. Однажды я проглядела среди вороха листьев семенник. Он упал на грядку да так и остался на ней зимовать. Когда в марте я начала готовить теплицу к сезону, обнаружила, что из семенника пробилось много всходов. Теплица уже была разогрета, мне стало жаль ростки, и я высадила их на грядку. К моей радости, огурцы прижились и первыми, уже в начале мая, дали урожай. Теперь, чтобы получить ранний урожай огурцов, томатов, перцев и кабачков, поступаю так.

В октябре-ноябре заполняю стандартные деревянные или пластиковые ящики плодородным грунтом, раскла-

дываю семена и слегка присыпаю их компостом. Ящиков готовлю столько, сколько сортов и гибридов планирую испытать в новом сезоне. Посев провожу учитывая агроастрокалендарь. Ящики, чтобы в феврале их можно было легко найти в снегу, ставлю под моей любимой грушей или в другом удобном месте. А когда выпадает снег, набрасываю его на ящики.

В конце февраля ящики переношу в погреб и держу несколько дней при температуре около 5°. Затем в течение пары недель постепенно согреваю землю, для чего переношу ящики в сени, затем в коридор, наконец на остекленную и обогреваемую веранду и поливаю теплой водой.

Всходы при таком посеве появ-

Использовать томаты для защиты растений мне подсказали скворцы.





ляются поздно - к третьей декаде марта. И ростки, будто заторможенные, растут медленно, достигая к моменту высадки на грядку всего 20-25 см в высоту. Но зато рассада крепкая, сильная, с толстым стеблем, короткими междоузлиями и интенсивно-зелеными листьями.

Топить теплицу я начинаю в середине марта. До тех пор пока температура ночью опускается ниже 15°, выращиваю лишь зелень. Рассаду томата, перца и огурца переношу в теплицу за два дня до высадки, чтобы она привыкла. Вдоль рядка намечаю лунки. Делаю их такой глубины, чтобы в них помещались корни и нижняя часть стебля до семядолей. В каждую выливаю настой трав (беру крапиву, которую заготавливаю летом и осенью, и лишние пасынки тома-



тов) - он защищает растения от корневых гнилей подобно Триходермину. Этим раствором я обрабатываю растения в течение всей вегетации раз в неделю.

Кстати, об использовании томатов для защиты растений мне подсказали скворцы. Они срывали макушки томатов и несли в свои жилища, чтобы продезинфицировать. Я не понимала их действий, по-

ка не прочла объяснение в одно старой книге по садоводству. В остальном уход простой. Грядки раз в три года заполняю конским навозом. Первую подкормку провожу через 10 дней после высадки рассады (1 ст. ложка аммиачной селитры на 10 л воды). Затем чередую полив водой и настоем трав с томатами. Растения опудриваю золой.

Знаю, что размещать в одной теплице томаты, перец, огурцы, дыни, кабачки и цветы нежелательно. Но теплица у меня одна, поэтому нет выбора. Я лишь выделяю каждой культуре - томатам, перцам, арбузу, дыням, огурцам, кабачкам, розам и даже черенкам для выращивания привоя - свою грядку. Впрочем, такое совмещение улучшает опыление растений. И мы помимо зелени уже в на-



F₁ Карамель



Клубни картофеля...



F₁ Русский размер



Кримсон Свит



...и подготовленное для них место посадки

чале июня едим свои огурцы и кабачки, а в конце месяца поспевают и первые томаты.

Дыни, огурцы, арбузы при высоте плети 50-60 см подвязываю шпагатом на шпалеру. Ежегодно получаю солидный урожай: 25

растений огурца F₁ Бакс дали за сезон 300 кг зеленцов. Радуют томаты *Бычье сердце*, *Русский размер*, а гибриды фирмы «Гавриш» в этом году заложили столько плодов, что шпалера не выдержала и упала. Я с трудом смогла поднять плети, но кисти не пострадали.

Растет в теплице и виноград. Причем южного происхождения: я купила осенью в магазине виноград к столу. Кисточка оказалась

с длинным черенком. Я его укоренила и высадила в теплицу ради спортивного интереса. А виноград прижился и уже 7 лет хорошо зимует. В этом году он меня щедро, по южному одарил сладкими крупными кистями.

Сейчас теплицей занимаюсь в основном я одна. Когда силы на исходе, меня выручает «допинг». Готовлю его тоже в межсезонье по следующему рецепту: перемешиваю толченый зубчик чеснока, мед (150 г) и пропущенную через мясорубку мякоть лимона, апельсина, грейпфрута (по 1 плоду). Чтобы восстановить силы, достаточно 1 ч. ложки.

В жару же выручает ранний березовый квас. Готовить его просто. Разливаю свежий березовый сок по литровым бутылкам из коричневого пластика (пивным, для кваса) и в каждую бросаю пару изюминок и кусочек (1x2 см) лимона. 2 часа держу в комнате, а затем опускаю в подвал. Через месяц напиток готов.

Летом на заготовки нет времени. Поэтому делаю их в сентябре-октябре. Перец салатных и пригодных для консервирования



Агава не только украшает теплицу Л. Михайловой, но и кормит насекомых-опылителей

КОГДА УДАРИТ МОРОЗ

Хлопот в новом сезоне будет меньше, а морковь, лук, петрушка, укроп, шпинат, ревен и щавель взойдут быстрее и дадут урожай раньше, если посев с весны перенести на позднюю осень. А все потому, что низкая температура, чередование холода и оттепелей стимулируют прорастание, талая вода вымывает из семян вещества, тормозящие ростовые процессы. К тому же семена прорастают не тогда, когда огородник сможет войти в огород, а как только земля прогреется. И так как в почве достаточно влаги, всходы по-

являются дружно, получаются крепкими. Подзимний посев помогает сохранить жизнеспособность семян пастернака, мелкого (до 1 см в диаметре) севка лука.

ПОДЗИМНИЙ ПОСЕВ УДАЕТСЯ ТАМ, ГДЕ:

- почва плодородная, рыхлая, легкая, но связная;
- место защищено от ветра, хорошо освещено, рано освобождается от снега и талой воды (на юге страны там должен скапливаться снег);
- грядка ровная, без уклона (иначе семена смое весенними водами);

- готовить грядки к подзимнему посеву можно до прихода устойчивых холодов.

ЧТО НАДО СДЕЛАТЬ:

- очистить поверхность от растительных остатков, внести комплексные удобрения, типа Азофоски;
- на кислой почве добавить доломитовую муку, перекопать почву вилами на глубину 10-15 см - для лука, салата и пряных трав, 20-25 см - для корнеплодных культур, нарезать гребни высотой 15-20 см и борозды (через 20 см) для посева;
- до посева грядку держать под пленкой;

сортов (*Ласточка, Аленушка* и типа *Гогошары*, плоды которых могут храниться почти месяц). Плоды очищают от семян, бланшируют и заполняют фаршем (промываю рис, добавляю к нему рубленый репчатый лук, чеснок, зелень укропа, немного тертой моркови и измельченные листья капусты либо пропущенное через мясорубку мясо). Подготовленный перец складываю в полиэтиленовые пакеты и помещаю в морозильную камеру. Перед употреблением перец тушу или отвариваю в кипящей воде. Осенью же и в начале зимы перерабатываю морковь, сельдерей, зеленый лук и укроп. Овощи промываю, просушиваю на полотенце, измельчаю, сыпаю по отдельности в пакеты и помещаю в морозилку. Заготовки, которые сохраняют все витамины, использую для супов или гарниров.

Записала
Ю. БЕЛОПУХОВА

- сухие семена опудрить золой. Посеять, когда температура почвы установится в пределах 2-5° (на легких почвах - на глубину 4-5 см, на глинистой - мелко, не глубже 2 см от поверхности);
- посеять маячную культуру - семена «быстрых» овощей (редис, листовая горчица, кресс-салат, салат-латук);
- засыпать грядки перегноем и замульчировать торфом либо сеном, заготовленными заранее. Если снега нет, но ожидаются морозы, дополнительно укрыть картоном или кусками полиэтиленовой пленки и утеплить опилками (слоем 5 см).

Посеяли огурец сорта Тортарелло. Вместо обычного зеленца выросла неведома зверушка: завязь длинная, мохнатая. Вкус у подросшего плода оказался огуречным, но кожура плотная, больше на дыню похожа. Что же мы вырастили?

Т. Володина, Сахалин

Это разновидность дыни *Cucumis melo var. flexuosus*. Иногда ее называют змеевидной дыней. Выращивают в странах Азии, Ближнего Востока и ряде других стран. Плоды едят в недозрелом виде, как огурцы. В принципе, вкус оригинальный, но мне кажется, немного «суховатый». Зрелые семенники пахнут дыней, но вкус у мякоти посредственный, если не сказать хуже. Нередко змеевидную дыню выдают за чудо народной селекции - гибрид дыни и огурца или огурдыню. Но это вид дыни, и никоим образом к чудесам народной селекции отношения не имеет.



А. ПОРТЯНКИН, селекционер

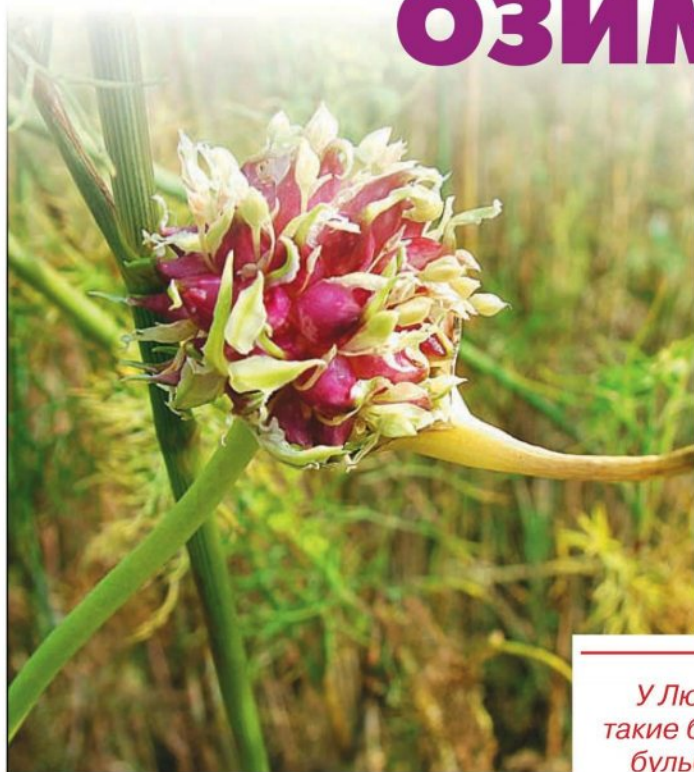
В прошлом году на участке мы удаляли ненужные тополя и на пеньки посеяли мицелий вешенки обыкновенной. Урожай собрали знатный, и грибы выглядели как на картинке. Однако блюдо, приготовленное из них, оказалось с горечью. Мы все делали по инструкции, не удобряли, поливали по погоде, притеняли от солнца. Почему же в грибах появилась горечь?

Н. Акимов, Московская обл.

Причина в том, что у живого тополя, а также ольхи, ивы, осины горький сок. Деревья же были спилены накануне посева мицелия, и их корневая система все еще функционировала. Поэтому в пеньках продолжали образовываться горькие вещества, а грибы их поглощали. Чтобы продукция была вкусной, для закладки грибной плантации лучше использовать чурбаки березы, липы, рябины, но и они, после того как дерево спилено, до посева мицелия должны вылежаться в течение года. Горечь могли вызвать и некоторые химические соединения. Поскольку они легко переходят из субстрата в плодовые тела грибов, отводите место под плантацию там, где почва надежно защищена от загрязнения.

Ю. ДУНАЕВА, агроном

ОЗИМЫЙ —



Многие на посадку используют зубки и однозубки чеснока. А я применяю новую технологию - сею воздушные бульбочки. Причин несколько.

КЛИМАТ. В прежние годы я сажал чеснок за 35-45 дней до наступления устойчивых холодов. За это время в теплой почве корни успевали отрасти и проникнуть на достаточную глубину, а всходы не появлялись на поверхности. Теперь осенью долго держится тепло,

У Любаши такие большие бульбочки, что их можно сеять сеялкой.

предвидеть приход зимы сложно. Поэтому при посадке зубков в традиционное время чеснок всходит, и мороз губит нежную зелень. Если же с

посевной задержаться, корни, так как земля уже холодная, плохо развиваются, не проникают в глубину и выносят зубок на поверхность. В итоге чеснок вымерзает зимой либо погибает от засухи после схода снега, поскольку влагу сдувает с корней ветром. Для подстраховки от вымерзания чеснока в августе на отведенной под него делянке я сею полосами с междурядьями 30-45 см овес с пелюшкой или викой, а в первой половине октября рядом с ними высаживаю чеснок. Кулиса достигает высоты 20-30 см и хорошо задерживает снег.



ПО НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Воздушные же бульбочки озимого чеснока можно сеять в начале, в конце весны и под зиму, причем на неделю-две позже, чем зубки и однозубки, так как бульбочки более устойчивы к вымерзанию. Из луковичек в первый год растения образуют 4-6 листьев и мелкую однозубковую луковицу. Если чеснок опять оставить зимовать, то на второй год на растении образуются 6-8 листьев, цветonoсная стрелка и подземная луковица с 4-6 зубками. Благодаря чему я меньше завишу от момента прихода зимы, если не успеваю выкопать урожай.

ЭКОНОМИЯ. При выращивании чеснока воздушными луковицами коэффициент размножения увеличивается в 10-15 раз. Это позволяет экономить площадь, время и силы на заготовку семенного материала, не расходовать товарные луковицы.

АГРОТЕХНИКА. По сравнению с зубками и однозубками воздушные бульбочки - более здоровый и молодой посадочный материал. Поэтому мне не нужно его зачищать, протравливать или выдерживать в марганцовке. Главное, сеять в рядок бульбочки одного размера. Поэтому перед посевом я сортирую посевной материал по крупности, удаляя тот, что меньше 4 мм в диаметре. Важно и то, что бульбочки чеснока можно

сеять с помощью овощной сеялки, например, для свеклы или гороха.

При выращивании чеснока из воздушных луковичек есть свои особенности. Почву следует готовить очень тщательно: она должна быть рыхлой, без остатков корневищ многолетних сорняков. Зимостойкость чеснока при посадке в сухую почву снижается (в норме влажность должна составлять 60-70% полной полевой влагоемкости. - **Ред.**). И если осень стоит сухая, перед посадкой и спустя полторы недели после нее, я поливаю грядки. Сею с помощью ручной сеялки из расчета 60-80 г луковичек на 1 кв.м одиночными рядками с междурядьем 20-25 см. Осенью чеснок заделываю на глубину 3-4 см и мульчирую рядки компостом, торфом либо листьями слоем 3-4 см. На следующий год, после появления всходов, растения подкармливаю аммиачной селитрой (10 г на 1 кв.м) или настоем навоза. Весной глубина посева меньше - 2-3 см (у меня легкий суглинок).

Соцветия срезаю летом, храню не разрушая их, а обмолачиваю - накануне использования. Часть чеснока держу при температуре от 0 до 10° и высаживаю, как только согреется земля. Эти растения дают однозубку уже через 60-70 дней. Остальной чеснок, который лежит в тепле (18-22°), я сажаю в

прогретую почву (со второй декады мая до июня). В результате получаю более высокий урожай, правда на полторы-две недели позже «холодного» чеснока. Однако надо успеть с посевом до середины июня. Если задержаться, растения продолжат вегетировать до зимы и не образуют однозубковую луковицу. Большая часть чеснока при этом погибнет или в следующем сезоне даст некачественные луковицы.

При размножении чеснока с помощью воздушных бульбочек лучше использовать сорта с невысокой (до 80 см) стрелкой и небольшим (до 70 шт.) количеством воздушных луковичек в соцветии - например, *Добрыня*, *Алькор*, *Зубренок*, *Сурковский местный* и *Душанбинский*. Но мне больше всего нравится украинский сорт озимого чеснока *Любаша*, в соцветии которого формируется около 50 крупных луковичек. Сорт также отличается морозостойкостью, засухоустойчивостью, лежкостью (до 10 месяцев) и крупной луковицей. Она округло-плоская массой 80-120 г, состоит из 4-7 зубков, покрыта белыми с легкими сине-фиолетовыми прожилками наружными чешуями. Семенной материал и урожай товарных луковиц этого сорта у меня покупают охотно.

И. БОЛТЕНКОВ
Белгородская обл.

Не верите? Проверьте

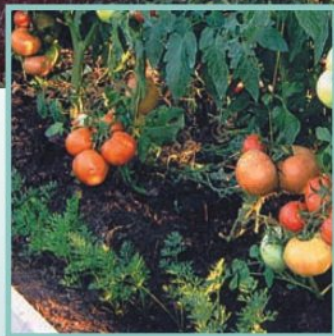
Подселил морковь к томатам



Среди моих знакомых немало тех, кто не любит выращивать индетерминантные (высокорослые) томаты: их длинные плети-лианы необходимо обрезать и подвязывать.

Я выращиваю томаты в один стебель, и мне достаточно подходить к томатам раз в неделю. На своем опыте убедился, что если все делать вовремя, трудностей с формировкой нет. Главное, надо «считать до трех» (один - главный стебель, он образуется из ростка сеянца и самый толстый; два - листья на побегах; три - цветочные кисти), а все остальное (пасынки, отрастающие из пазух листьев) удалять.

При срезке пасынка я оставляю пенек длиной 1-2 см. Для этой операции предпочитаю использовать ножницы - ранка быстрее затягивается. Для профилактики



ки заболеваний листьев, которые касаются земли, тоже убираю. Да и лишняя зелень отнимает у плодов энергию и питательные вещества.

Для рационального использования площади грядки я сокращаю расстояние между растениями до 30 см и подвязываю стебли на шпалеру, которую делаю так. Начиная от торца грядки вбиваю с интервалом 2,5 м стойки длиной 2,3-2,5 м (использую круглую трубу диаметром 5 мм или деревянные бруски 5х5 см). Заглубляю их на 50 см, чтобы высота надземной части была 1,8-2 м. На каждую пару креплю прочную горизонтальную перекладину (металлический уголок или металлическую трубу квадратного сечения) длиной 2,5 м. Получается ряд из жестких П-образных конструкций. Если сажаю томаты в два ряд-

ка, то делаю две шпалеры параллельно друг другу и для жесткости соединяю их поперечными перемычками.

От горизонтальной перекладины с интервалом 30 см опускаю до уровня растений шпагат (он должен выдерживать нагрузку не меньше 15 кг) и подвязываю лианы. По мере их роста я подкручиваю шпагат вокруг главного стебля, и к середине лета на грядке образуется «томатная» стена с разноцветными плодами. Но так как я срезаю все ненужные листья, «основание стены» оголяется.

Подумал: а почему ее не прикрыть, уплотнить томаты другой культурой? И после высадки рассады стал сразу же сеять морковь посередине между томатным рядом и коробом грядки. Поливаю томаты, и вода достается моркови. Поскольку грядки у меня в коробах и я прикрываю их травой, почва не пересыхает, морковь быстро и дружно всходит. Когда у нее отрастает первый настоящий лист, прореживаю рядок, оставляя расстояние между растениями 5 см. После чего между морковью и томатами делаю борозду (арык) для полива. Вношу в нее золу, растворимые минеральные удобрения, немного перегноя (не навоза) и прикрываю травой или опилками, чтобы уменьшить испарение влаги. Корни растений тянутся к борозде и получают воду и питательные вещества. Такие подкормки томатов и моркови я провожу еще два раза - в конце июня и месяц спустя.

Томаты у меня растут в открытом грунте. Поэтому в конце августа я снимаю все плоды и полностью срезаю кусты томатов, оставляя корни в земле. По такой схеме выращиваю гибриды *Кохавы*, *Малвазия*, *Гилгал*, *Стрега*, *Толстой*, *Мелодия*, *Пин леди* и за сезон с 10 кв.м снимаю 200-250 кг томатов.

Морковь сначала растет медленно, но после уборки томатов получает свет, простор и быстро наверстывает упущенное. Осень у нас в Белгородской области долгая, теплая, и я сею поздние гибриды моркови (*F₁ Канада*, *Бангор*, *Кантербюри*, *Вита-Лонга*, *Ромоса*). Поэтому обычно к концу октября я выкапываю два мешка моркови.

И. СИМБИРЕВ

Белгородская обл.

Пригните картофель

Уже несколько лет применяю трекинг картофеля (в общепринятом смысле tracking - «пешая прогулка», а в переводе с английского - «контроль, слежение, следование, мониторинг, управление». - *Ред.*), который, по одним данным, придумал известный агроном Михаил Васильевич Рытов, по другим - картофелевод Иван Яковлевич Некрасов.

Картофель сажаю в мелкие лунки по схеме 60x90 см и присыпаю компостом, а затем мульчирую сеном. По мере роста кусты мульчирую скошенной травой либо сеном, посыпаю золой, а при образовании на них бутонов высоко окучиваю.

После того как картофель отцветет, я мульчирую сеном между рядами и в центр каждого куста высыпаю по ведру земли с перегноем. В итоге кусты разваливаются. Я пригибаю побеги, направляя их в разные стороны от места посадки.

Вообще-то, стебли рекомендуется примять и даже придавить, но я опасаясь, что травмы приведут к развитию на картофеле инфекции. Поэтому эту операцию не делаю, а за две недели до уборки обрубая тяпкой макушки ботвы. Кусты растут просторно, им достаточно света и влаги, поэтому клубни созревают на две недели раньше обычного и урожайность растет. Был год, когда из гнезда собрал почти 10 кг.

Заметил, что на трекинг хорошо реагируют среднепоздние сорта (*Зарено*, *Ласунак*, *Агрива*, *Эффект*), а ранние (*Брянский деликатес*, *Жуковский ранний*) при таком подходе могут, наоборот, снизить урожайность или дать мелкие клубни.

А. МАСЛОВ

Краснодарский край

**С каждым днем становится холоднее,
а ночью и заморозки не редкость.
Пора закрывать погреб,
чтобы урожай в нем не замерз.
Однако доступ холодному воздуху
надо перекрыть не раньше,
чем температура воздуха в хранилище
опустится до 3°.**

ЗАГЛЯНИТЕ В ПОГРЕБ

В погребе температура воздуха должна держаться на уровне: для картофеля - 3-4°, лука репчатого - 2-3°, для капусты белокочанной и столовых корнеплодов - от 0 до минус 1°. А относительная влажность в хранилище должна быть в пределах 85-95%. Иначе за счет дыхания овощей и картофеля в погребе станет слишком тепло, и урожай может отсыреть и сгнить, а спящие почки растений, особенно моркови и капусты, тронутся в рост. Резкие колебания температуры и отпотевание вызывают потемнение мякоти картофеля, образование черных точек на листьях капусты, прорастание почек. Поэтому вентиляционную трубу хранилища нужно закупоривать и внизу, и вверху, иначе в погребе может образоваться сильный конденсат

или изморозь. Если на улице резко подморозит, укройте овощи чистыми мешками, затем нетканым материалом и включите на ночь лампочку накаливания либо небольшой обогреватель.

Конденсат и капель обычно образуются и из-за того, что плохо утеплен потолок погреба. Так как в заполненном хранилище невозможно сделать ремонт, набросьте на крышку люка старое одеяло, а капли с потолка соберите, подставив «зонты» из оцинкованного железа либо полиэтиленовой пленки, с которых вода будет стекать в любую емкость, например в ведро. При повышенной влажности поставьте в хранилище ведро с негашеной известью. Если же воздух в подвале очень сухой, установите ящики с пе-

ском и периодически его увлажняйте.

При хранении овощей в погребе скапливается газ. При плохой вентиляции хранилища концентрация углекислого газа может достигнуть опасного для человека уровня (больше 10%), при этом в погребе не загорается спичка, гаснет свеча. При такой ситуации погреб необходимо тщательно проветрить, открь люк на час.

Создать поток воздуха можно и по-другому. Поставьте в погреб на несколько минут ведро с горящими углями (теплый воздух, устремившись вверх, к выходу, создаст тягу) либо несколько раз быстро поднимите и опустите через люк погреба короткий сноп соломы, привязанный к веревке. Можно также включить обычный вентилятор,

Реклама



ЭЛЕКТРОННЫЙ КОТ!

*У соседа в подвале ловит мышей «Электронный кот».
И очень успешно. Каков принцип его работы?*

Олег, г. Омск

Электронный отпугиватель грызунов нового поколения «Электронный кот» воздействует на крыс и мышей ультразвуком. Он вызывает у них чувство тревоги, испуга, страха и вынуждает покинуть территорию постоянного обитания. Заказать «Электронный кот» можно у производителя за 980 руб. с доставкой по почте наложенным платежом.

214000, Смоленск, а/я 31-ПХ1, НПО «БИОС».
Тел. (4812) 41-40-30, 60-00-16, www.npbios.ru
8-800-500-80-07 (звонок по России бесплатный)



КАРТОШКУ ХРАНИМ БЕЗ ПОДВАЛА!

Многие дачники хранят урожай в подвалах домов, но эти хранилища недостаточно холодные, и картофель прорастает уже к февралю.

предварительно установив его на один из стеллажей погреба, - хранилище проветрится за несколько минут. И все же если погреб глубокий и его долго не открывали, не стоит спускаться в него в одиночку. Второй человек должен страховать напарника, оставаясь наверху.

Если в погребе обнаружены больные клубни или корнеплоды, обработайте помещение в течение получаса дымом. Для этого в металлический таз, противень или плоскую жаровню с низкими стенками насыпьте сухие листья или траву, слегка увлажните их водой и подожгите. Едкий дым просочится через овощи, сложенные в решетчатых ящиках, и убьет инфекцию.

Озонирование погреба с помощью бытовых озонаторов также подавляет развитие патогенной флоры, увеличивает срок хранения и улучшает лежкость овощей (потери снижаются в 1,5 раза). Картофель, который хранится в погребе при температуре 2-4° и влажности воздуха на уровне 85-90%, обрабатывают раз в месяц озоном с концентрацией 12-14 мг/куб.м в течение 3-4 ч, капусту (0-1° при влажности 90-95%) - через день в течение 4 ч озоном концентрацией 5-6 мг/куб.м. Озонирование снижает потери витамина С и крахмала в клубнях, картофель при этом дольше сохраняет вкус и консистенцию. С осени до весны обработку озоном проводят дважды.

Б.МЕДНИКОВ,
агроном

Мой сосед поступает иначе: он держит выращенные овощи на дачном участке в бурте размером 80х80, глубиной 50 см. Бурт укрывает несколькими слоями пленки, предварительно поставив в него пучок соломы, чтобы выветривалась лишняя влага, и засыпает хранилище грунтом слоем 25 см. Для защиты же от грунтовых вод на расстоянии 60 см от бурта он прокапывает траншею на штык лопаты.

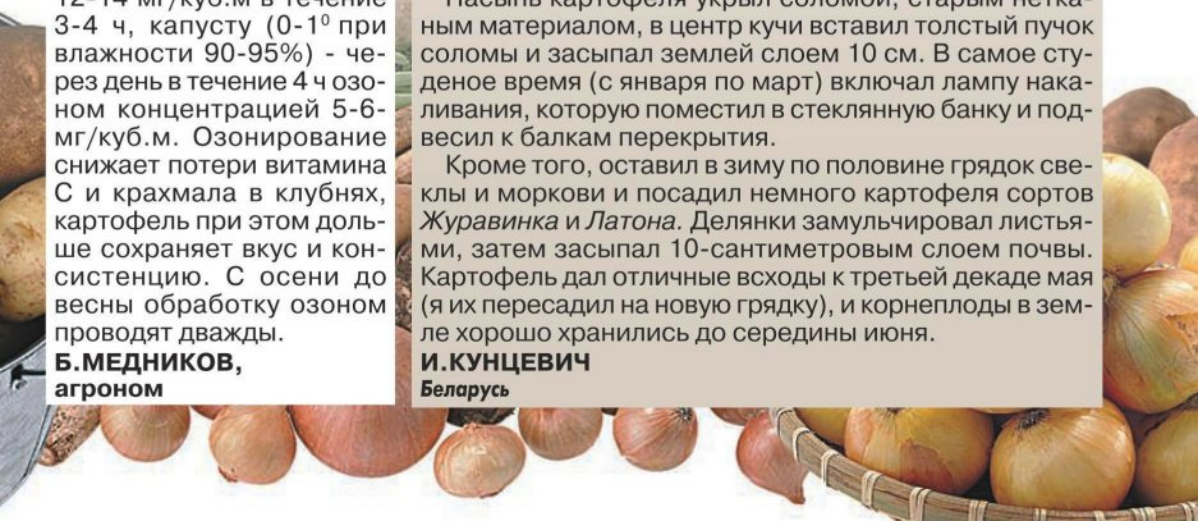


Но сосед до весны не бывает на участке, а я регулярно приезжаю на дачу за урожаем. Мой дом не отапливается, и в сильные морозы картошка любимых в нашей семье сортов *Латона* (ранний, белый), *Журавинка* (среднепоздний) подмерзает и к весне портится. Поэтому я решил испытать технологию соседа в своем подполе.

Насыпь картофеля укрыв соломой, старым нетканым материалом, в центр кучи вставил толстый пучок соломы и засыпал землей слоем 10 см. В самое студеное время (с января по март) включал лампу накаливания, которую поместил в стеклянную банку и подвесил к балкам перекрытия.

Кроме того, оставил в зиму по половине грядку свеклы и моркови и посадил немного картофеля сортов *Журавинка* и *Латона*. Делянки замульчировал листьями, затем засыпал 10-сантиметровым слоем почвы. Картофель дал отличные всходы к третьей декаде мая (я их пересадил на новую грядку), и корнеплоды в земле хорошо хранились до середины июня.

И.КУНЦЕВИЧ
Беларусь



А МНЕ МИЛЕЕ ЖЕЛТЫЕ



В нашей семье томаты - любимый овощ. Однако после нескольких лет работы на Севере я стала плохо реагировать на «краснобоких сеньоров».

КОГДА 10 ЛЕТ назад мы вернулись домой и приобрели участок, я решила подбирать сорта томата, которые принимает мой организм. Поскольку все средства уходили на возведение дома, томаты росли в открытом грунте под временным укрытием и в небольшом парнике. Поэтому пришлось довольствоваться низкорослыми (высотой до 70 см) сортами. Среди них оказался и популярный оранжево-желтый сорт того времени Хурма. Его плоды напоминали сладкий фрукт не только названием, но и внешне - знакомые, увидев плодоносящие кусты,



удивленно спрашивали, не апельсины ли растут на грядке. Оказалось, что растения Хурмы малотребовательны к условиям выращивания, не нуждаются в частом пасынковании,

успевают созреть до массового развития фитофторы, а мясистые сладкие плоды не раздражают желудок.

Затем я раздобыла сорт Золотая пуля, а когда построили теплицу - сорта с фруктовыми названиями: Персик, Мандарин, Банан оранжевый, Гигант лимонный, Желтый финик, Кишмиш, Желтая груша, а также Дон Кихот, Желтая капля, (Золотая рыбка). Они не боятся фитофторы, хорошо плодоносят даже при наших туманах, не требуют сильной обрезки и формирования.

Поскольку земля находится в низине, пришлось

проложить вокруг теплицы дренаж, выведя его за пределы участка, а грядки делать приподнятыми. В основание каждой грядки мы уложили слоями сначала толстые сучья, тонкие ветви, потом картон, растительные остатки, а затем заполнили короба плодородным грунтом.

РАССАДЫ я готовлю много (выращиваю 150-200 кустов), и ей мало места даже на моих просторных широких подоконниках. А ведь помимо томатов я выращиваю перец и много цветов. Выручают кассеты (на дно каждой ячейки я кладу шелуху семечек и орехов в качестве дренажа) и сушилки для белья (их легко передвинуть в нужное место, а когда рассада пересажена, сложить и убрать в кладовую).

В конце апреля теплица хорошо прогревается на солнце, и я высаживаю первые томаты (их рассаду готовлю в конце февраля). Теплицу предварительно дезинфицирую бордоской смесью. Эта работа требует тщательности и внимания, так как надо заглянуть в каждую щелку, где могут прятаться споры патогенных грибов и бактерий.

Для открытого грунта семена на рассаду сею в середине марта и размещаю под временным укрытием в конце мая - начале июня. Часть кустиков сажаю в «детский огород» - деревянный короб в виде песочницы. Его осенью заполняем растительными остатками, закрыв стенки с внутренней стороны пленкой, а затем насыпаем грунт и на зиму укрыва-

*Лечо получается
красивее
и вкуснее,
если использовать
свежий
севок.*

ем кусками плотного картона. В марте картон убираю, делаю бороздки, насыпаю в них компост и сею салат и редис. Посевы накрываю полиэтиленовой пленкой. С этого огородика урожай снимаем, когда земля на основных грядках еще не просохла.

Комплексное удобрение под томаты использую один раз - кладу в лунку при посадке. А весь сезон применяю зеленое удобрение (настой выполотых сорняков и скошенных трав) и при необходимости подкармливаю растворимым комплексным удобрением (раньше применяла средство «Сеньор помидор»). Для профилактики инфекции с июня обрабатываю томаты Фитоспорином. Приобретая препарат, обязательно смотрю на дату изготовления и срок годности: микроорганизмы должны быть живыми. Впрочем, готовый раствор сохраняет свои свойства в течение полутора недель. Как только томаты достигают в высоту 20-25 см, подвязываю кусты, вкапывая около них ивовые прутья, нарезанные весной. Поливаю по мере необходимости, используя воду из установленной в теплице 20-литровой бочки из черного пластика. Ухаживать за томатами предпочитаю по холодку, рано утром. И не только из-за жары. При

высокой температуре томаты пахнут сильнее, резче и могут вызвать аллергию.

УРОЖАЕМ всегда довольна - сами едим, угощаем друзей, делаем заготовки. Вот, например, рецепт лечо, которое несложно приготовить. Сладкий перец (1,3 кг) очищаю от плодоножек и семян, мою, нарезаю на полоски толщиной 5-8 мм. Мытые томаты (1 кг) режу дольками толщиной 3-4 мм, удалив сосудистый пучок. Головку репчатого лука (250 г) очищаю от шелухи и измельчаю кубиками. Но лечо получается красивее и вкуснее, если использовать свежий севок, выращенный из чернушки. Крупные луковички я оставляю на посадку, а мелкие перерабатываю.

Подготовленные овощи складываю в эмалированную кастрюлю, смешиваю, добавляю специи (15-20 г соли, 2 горшка черного перца либо, что более полезно, щепотку молотого красного перца) и воду (2-3 ст. ложки). Тушу, накрыв крышкой, 10 мин, плотно раскладываю по 0,5-литровым банкам, чтобы овощи были покрыты соком, и либо прогреваю в кипящей воде (30-35 мин), либо пастеризую в микроволновой печи (трижды прогреваю, давая массе подняться, и отключаю прибор каждый раз, как только масса закипает). Банки сразу же закрываю прокипяченными крышками. Храню их в прохладном (15°) подсобном помещении.

Т.БЛИНОВА
Калининградская обл.

Своя лаврушка

Раньше для засолки капусты и огурцов лавровый лист мы покупали в магазине. С недавних пор используем свою пряность, выращенную на огороде. Однажды мы отдыхали на Черном море и привезли оттуда сеянцы - самосев лавровишни. Высадили в большие цветочные горшки и до холодов держали на остекленной террасе, а потом перенесли в летнюю комнату, где зимой температура не опускается ниже 5°. Летом пересадили выжившие растения на грядку. Зимой у нас свирепствует северо-восточный ветер, мороз ночью опускается до минус 25°. Поэтому в огороде лаврам отвели солнечное сухое место, но в низинке и закрытое со всех сторон от ветра. В октябре каждое растение накрыли тюком сухого сена размером 30х60х70



см. А в январе на место посадки подсыпали снег.

Когда весной стало припекать солнце, решили снять несколько укрытий. Однако рано раскрытые растения сильно подмерзли и в течение нескольких лет погибли. Поэтому теперь убираем сено, только когда полностью минует угроза возвратных заморозков. А чтобы лавры не выпрели, в конце апреля делаем продухи - под углом 30°

пробиваем укрытие лопом и в получившийся канал вставляем пластиковую трубу (вровень с укрытием). В теплую погоду продухи открываем, а на ночь и в холодную погоду закрываем пучком сена.

Из 10 лавров у нас прижилось всего три. Так как все ветки, которые возвышаются над снегом, обмерзают, в конце августа укорачиваем побеги до 60 см, подкармливаем лавры настоем золы и двойного суперфосфата. Со срезанных же веток снимаем листья, просушиваем в тени и кладем в банки при засолке томатов, огурцов (по два листочка на 3-литровую банку) и при квашении капусты (5 листочков на 4 вилка среднего размера). Лист у свежесобранного в огороде лавра более пахучий, чем тот, что продают в магазине.

Е.ЗУБКОВ
Тверская обл.

Картофель с ленточкой

Я давно выращиваю картофель. Причем не только ради урожая - мне интересно изучать растения и испытывать на картофеле разные агрономические приемы.

Я существенно снизил численность проволочника, ежегодно меняя местами картофельные рядки с грядками для моркови, свеклы, огурцов, капусты или лука. В итоге проволочник остается без пищи и гибнет.

Однажды решил собрать семенные клубни не только из гнезд со здоровых кустов, но и с тех, которые меньше пострадали от колорадского жука.

Такие растения во время сбора вредителя вручную я помечал белой ленточкой. Оказалось, что кусты с белой лентой дали больше крупных клубней, чем другие растения.

На следующий сезон я повторил выбраковку кустов. Результат подтвердился, и в последующие годы повязывание ленточек на неповрежденные жуком растения стало для меня обязательной процедурой. Через девять лет он практически исчез с моего участка, и я смог отказаться от применения ядохимикатов и существенно сократить время на сбор вредителя.

Своими наблюдениями я поделился со специалистами из СибНИИРСа.

Заменял кремний

Читал, что кремниевые удобрения в 1,5 раза увеличивают длину корней, укрепляют прочность стеблей, снижают расход поливной воды, повышают иммунитет растений. У нас же в магазине кремниевые удобрения не продают. Поэтому поступил так. При выращивании рассады огурца и томатов приготовил грунт из равных объемов торфа и смеси лузги гречихи и подсолнечника (1:1). К нему добавил 20% крошки трепела (этот минерал, богатый кремнием, можно купить на строительном рынке) с размером частиц 2-3 мм. При высадке рассады на грядку в каждую лунку вылил по стакану двухнедельного настоя хвоща и дикого щавеля, а затем насыпал полгорсти цеолита (тоже продается на строительном рынке).

Огурцы и томаты выросли крепкими и практически не болели.

Н. СОМОВ
Орловская обл.

Они объяснили, что я таким образом провел селекцию растений на более высокое содержание гликозидов, так как жук в первую очередь нападает на кусты, где соланина меньше. Кроме того, жук в какой-то мере санитар, так как в первую очередь селится на растениях, выросших из ослабленных клубней, в том числе со скрытой вирусной инфекцией.

Девять лет моя методика исправно работала. Но год назад у меня погиб весь семенной материал. И высадив вновь купленный картофель, я опять столкнулся с нашествием американского гостя. Так что мне все пришлось начинать сначала.

О. ТЕЛЕПОВ
Омская обл.

Окопник бережет томаты

Сегодня на рынке можно купить любые томаты, но я предпочитаю выращивать свои, так как плоды с грядки вкуснее, полезнее и всегда свежее. Использую метод Татьяны Николаевны Богдан с Украины. Почву для рассады готовлю с осени. Основу беру с огуречной гряды, добавляю такой же объем компоста, речной песок и золу (по горсти на ведро грунта). Тщательно перемешиваю и насыпаю почву слоем 10 см в емкости (обрезанные на высоте около 15 см 5-литровые бутылки из-под воды). Дренажные отверстия не делаю, так как через стенку тары хорошо видно, насколько грунт увлажнен. Банки зимой держу на морозе, а в начале марта заносу их в тепло.

Почву разравниваю, дезинфицирую марганцовкой, увлажняю до оптимального уровня и раскладываю сухие семена (по 10 шт.) томатов сортов *Щедринские*, *Сан-Пьер*, *Молдова* и *F₁ Спрут* (томатное дерево). В таких же банках я готовлю рассаду баклажана, перца и цветов.

Когда устанавливается теплая погода, привожу рассаду на дачу, обильно поливаю и аккуратно опрокидываю, чтобы достать растения. Разбираю томаты на корни и высаживаю в подготовленные лунки, сделанные через 18 см в один ряд на узкой грядке. В остальном уход общепринятый, но регулярно подкармливаю томаты настоем тысячелистника, крапивы и золы. Не забываю и о настое окопника, который специально держу на краю участка. Ведро на треть заполняю листьями окопника, доливаю водой и выдерживаю 3-4 дня. Перед использованием развожу настой в 10 раз и выливаю по 0,5 л раствора на куст. Томаты на такую подкормку реагируют лучше, чем на покупные удобрения: стоят крепкие, зеленые, ничем не болеют.

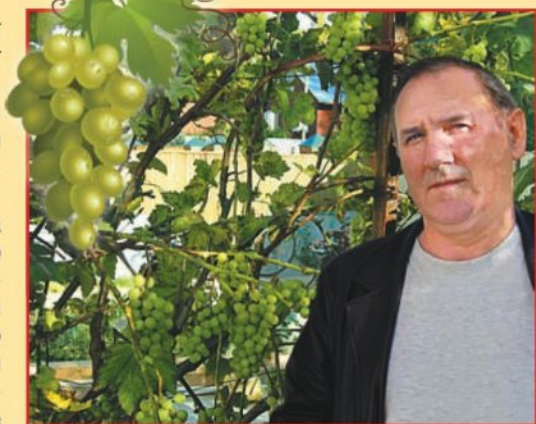
А. МЕНЬШОВА
Кемеровская обл.

ЛУЧШИЙ ПОМОЩНИК ВИНОГРАДАря HB-101

Убедился, что виноград неплохо растет в средней полосе, если защитить его от перепада температур. У нас же последние годы осень капризная: холода чередуются длительным возвратом тепла, и вместо того чтобы готовиться к зимовке, побеги продолжают расти.

Неблагоприятная погода заставила меня искать способы спасения моего любимого винограда. Резать плети, применять жесткую химию не хотелось, и я решил испытать средство **HB-101**, о чудесных свойствах которого слышал давно. Раствором препарата я обработал листья взрослых кустов, а также перед посадкой 30 мин выдержал в **HB-101** корни привезенной из Украины лозы, чтобы залечить травмы и помочь винограду перенести стресс при пересадке. Кроме того, я заделал гранулы препарата в почву вокруг кустов. После чего замульчировал сеном землю, связал лозы, обмотал их пергамином, а затем укрывал снегом.

Саженец и взрослые кусты хорошо пережили снежную зиму. Теперь я знаю почему: гранулы **HB-101** содержат кальций и натрий в ионном состоянии, благодаря чему растения лучше усваивают фосфор и калий, концентрация углеводов повышается, а растворимая глюкоза превращается в дисахариды и крахмал.



В итоге мои питомцы легче переносят морозы.

Нынешний сезон меня вновь заставил волноваться: весна не хотела приходить, снег лежал до мая, а потом резко настала жара и наступила засуха. И вновь меня выручил препарат **HB-101**, которым я обработал виноград по листьям и заделал его гранулы под кусты. А когда виноград зацвел, еще раз использовал этот защитно-стимулирующий коктейль из микроэлементов, органического кремния, экстрактов целебных растений (японского кедра, кипариса, подорожника, сосны горной).

Применяю **HB-101** больше пяти лет и заметил, что весной активнее появляются побеги, лоза интенсивнее обновляется, в кистях на 20-30% меньше пустоцвета, ягоды слаще да и урожай поспевает на две недели раньше. И химию, кроме бордоской жидкости, я теперь не применяю.

Олег Николаевич ШИПКО
Московская обл.

Производство FLORA Co., Ltd., Япония.
Эксклюзивный импортер в России ООО «Флора».
ОГРН 1037701024305

Препарат HB-101 можно заказать
по тел. (495) 788-09-01 (многоканальный),
(495) 362-26-62

WWW.HB-101.RU



НЕПОБЕДИМЫЙ ВИНОГРАД

***Мой виноградник находится
в экстремальных условиях,
но и здесь растения живут и плодоносят.
Укрываю лозу легко, тем не менее
виноград успешно перенес
даже суровую малоснежную зиму 2011-2012 г.***

В ту аномально холодную и рекордно малоснежную зиму даже вишня, смородина и терн вымерзли, а виноград не только выжил, но и дал урожай! В ноябре мороз в отдельные дни достигал 21-27°. В декабре при снежном покрове всего 2-4 см температура днем опускалась до минус 26-28°, ночью - до минус 35°. Перед самым Новым годом выпало еще 4-6 см снега, и больше его не было до

середины марта. При этом морозы в январе днем доходили до 26-32°. Но самым лютым выдался февраль: 1 февраля минус 38°, затем 20 дней морозы держались днем на отметке минус 25-38°! Ночные температуры опускались до минус 45°. Никакой надежды на выживание вино-

градника после такой зимы у меня не оставалось.

Весна 2012 г. пришла рано и стремительно. С середины апреля начался интенсивный прогрев почвы. Каково же было наше удивление, когда, приехав

***Температура
опускалась
ниже минус 40°.
Никакой
надежды
на выживание
виноградника
не оставалось.***

на виноградник в конце апреля, мы увидели живые лозы с набухшими глазками! Но радоваться в таких случаях рано. Опытнейший виноградарь из Самары В.Д. Углов предупреждает,

что лозы могут пойти в рост, но, не получив питания из погибших от мороза корней, засохнут. Чтобы спасти растения, он советует весной прикопать лозы, сделать отводки. Но на моем участке почва недостаточно увлажнена, чтобы лозы смогли укорениться. Поливать нечем. Поэтому



прикопку лоз я не делала. Когда побеги немного отросли, обработала молодые листочки Новосилом. Его применяет В.У.Капельюшный для реанимации подмерзших весной кустов винограда. После той суровой зимы я не потеряла ни одного кустика винограда! Уберечь же кусты от возвратных весенних заморозков не смогла. В двух первых декадах мая было три заморозка. Второй был такой силы, что спасаемый от мороза и облитый водой в 5 часов утра кустик *Кишмиша № 342* покрылся панцирем из льда. Позже зелень почер-



**Валентина Николаевна
с виноградом сорта Эдна**

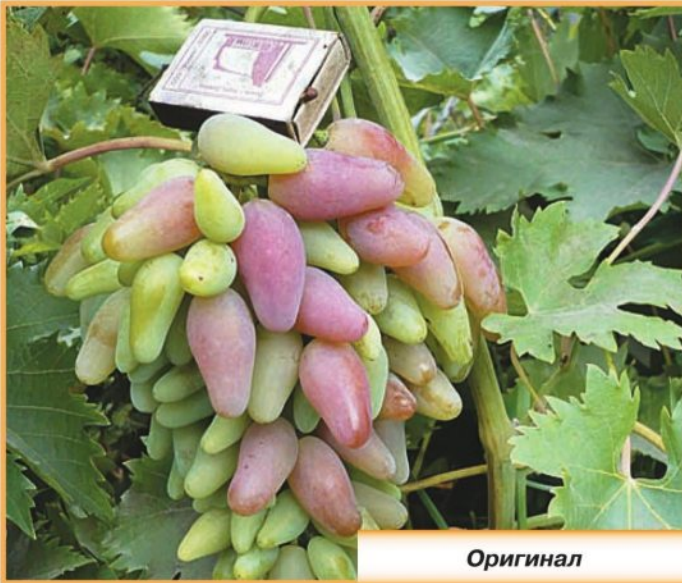


ГФ Шатилова 10-4-4

нела и засохла. Куст вновь пошел в рост из почек подземного штамба.

Что же такого особенного в моем винограде, откуда он берет силы? Я заложила виноградник в 2007 г. на северо-западном склоне своего участка. Почва супесчаная, истощенная. Плодородный слой неглубокий. Летом часто бывает засуха, а достаточный полив я обеспечить не могу. Саженцы винограда посажены под лопату без какой-либо подготовки почвы. Урожай, конечно, меньше, чем был бы при интенсивной агротехнике, но он ежегодный.

Хочу рассказать об особенностях ухода за виноградом. Первый раз кусты поливаю рано весной (когда есть возможность добраться до участка), до пробуждения лоз, холодной водой из колодца. В это же время можно дать подкормку азотными удо-



Оригинал



Лора



Шахтер

*Я поняла,
что причина
«жидкой» ягоды
в недостатке
воды!*

брениями или Кемирой в весенней. Второй полив провожу, когда ягода размером с горох, уже теплой водой. В это время подкармливаю комплексным удобрением, лучше Кемирой осенней. Третий полив - в период налива ягод. Смотрю по погоде - если нет дождей, поливаю обязательно, но опять же только теплой водой. Полив совмещаю с подкормкой калийно-фосфорными удобрениями, золой. Хлористый калий под виноград давать нельзя. Последний влагозарядковый полив провожу поздно осенью прямо из колодца.

Внекорневую подкормку сульфатом магния провела один раз за лето, а в августе и сентябре обработала

кусты по листу монофосфатом калия.

В прошлом году попробовала применить на винограднике Лариксин, заменив им Новосил. Впервые за 3 года плодоношения ягоды сорта *Анюта* были съедобными, хотя розовыми так и не стали. Предполагаю, что на образование сахара повлиял Лариксин, так как он ускоряет созревание и увеличивает накопление сахаров.

В конце октября лозы укладываю вдоль ряда и пришпиливаю к земле короткими дугами. Поверх укладываю в 2 слоя нетканый укрывной ма-

териал агрил, закрывая им ряд полностью. Когда не хватает агрила, на большие кусты укладываю полипропиленовые мешки из-под цемента, а на маленькие - из-под сахара. С боков все укрытие придавливаю подручными средствами - досками, кирпичами, палками, землей. В таком состоянии виноградник находится до мая - когда у меня появляется возможность добраться до участка. Под укрытием виноградник не перегревается, не прее и лоза не высыхает. Конечно, под укрывной материал неплохо бы положить лапник, но мой виноградник прекрасно зимует и под легким укрытием уже не первую зиму.

Убедилась, чтобы виноградник выжил зимой, его надо хорошенько подготовить: с июня не давать органических и азотных удобрений, с начала или сере-

дины августа (смотря по погоде) прекратить поливы. Должна сказать, некоторые считают, что виноград поливать вообще не нужно: растение южное, засухоустойчивое и сахаров в ягодах накапливается больше без полива. Убедилась, что это не так! У нас катастрофически не хватает воды. Особенно ее недостаток отражается на «американцах». У куста винограда *Эйнсет сидлис* ягоды сморщились, часть

Поливаю кусты рано весной, до пробуждения лозы, холодной водой из колодца.

их опала, зато оставшиеся ягоды после полива ожили, но все равно впоследствии грозди опали. Из-за недостатка воды куст за 5 лет

ни разу не дал урожая! Долгое время не могла понять, почему изменились вкус и консистенция ягод *Аркадии*, *ГВ-21*, *Чарли* и некоторых других. Мякоть их из плотной и хрустящей превращается в жидкую, сахар накапливается плохо. После прошлогоднего влажного лета, когда ягоды приобрели свой истинный вкус, я поняла, что причина «жидкой» ягоды в недостатке воды!

Яне призываю точно следовать моим советам, особенно это касается посадки и укрытия на зиму. При благоприятных условиях рост и плодоношение будут лучше. Главное - не бойтесь сажать божественное растение виноград! Любите его, и он отплатит вам богатым урожаем.

В.УЛЬЯНОВА
Челябинская обл.,
г. Южноуральск

ВКУСНЫЙ

Игорь Иванович ЧУХЛЯЕВ
работает с земляникой больше 50 лет, и к сожалению, вынужден констатировать, что сейчас довольно трудно приобрести здоровую и недорогую рассаду этой популярной культуры.
Решить проблему специалист предлагает необычным способом.

Сейчас практически вся рассада земляники, поступающая в продажу, заражена земляничным клещом, земляничной и стеблевой нематодой. Посадочный материал, завозимый из-за рубежа, также не отличается здоровьем в этом отношении.

К тому же стоимость реализуемой на рынке рассады земляники выходит за рамки дозволенного. В 2011 г., когда я проводил свой опыт, одно рассадное растение стоило 40-50 рублей. А некоторые торговцы рассадой земляники при перекупке будут поднимать цену еще выше. Произведите простой расчет и убедитесь, что расходы на посадочный материал при стандартной урожайности 700 г/кв.м окупятся только на 4-й год жизни растений, то есть такая плантация будет убыточна.

Выход может быть таков: перейти на выращивание рассады земляники из семян. Несмотря на то что такие растения будут гибридами, не всегда обладающими качествами

ОВОЩ ЗЕМЛЯНИКА



родителей, некоторые сорта при скрещивании могут давать благоприятные комбинации, и урожайность будет сопоставима с сортовыми посадками обычной рассадой. Для скрещивания нужно брать современные урожайные крупноплодные сорта. По данным доктора сельскохозяйственных наук, известного селекционера земляники С.Д.Айтжановой, наибольший выход высокоурожайных и крупноплодных сеянцев может быть получен в семьях следующих комбинаций родителей сортов: *Русич х Редгонтлит*, *Русич х Индука*, *Славутич х Сударушка*, *Витязь х Хоней*, *Соловушка х Талисман*, *Соловушка х Редгонтлит*, *Соловушка х Индука*, *Росинка х Редгонтлит*, *Альфа х Индука*, *Альфа х Амулет*. Хорошее потомство наблюдалось из гибридных семян при скрещивании сортов *Фестивальная ромашка х Сюрприз Олимпиады*, *Фестивальная х Зенга Зенга*

на, *Фестивальная х Редгонтлит*, *Зенга Зенгана х Соловушка*. Для посадки земляники на площади 10 кв.м потребуется всего 1-2 маточных (семенных) растения выбранных сортов.

Земляника по своей биологии близка к овощным культурам (например, именно к ним относил землянику академик В.И.Эдельштейн). Так что выращивать землянику рассадой вполне возможно.

Преимущество семенного размножения земляники заключается не только в дешевизне (примерно в 15

раз) рассадой, но и в том, что семенные растения изначально свободны от клещей, нематод и вирусов. Чтобы растения, выращенные из семян, успешно прижились, их нужно высаживать на гряды, замульчированные темной пленкой или нетканым материалом. При ранней посадке (не позже 5-10 августа) целесообразно загущенное размещение растений (не меньше 14 шт./кв.м), а появившиеся впоследствии усы нужно периодически удалять. То есть взять можно не качеством рассады, а количеством: гибридные растения будут разнокачественные, и высокий урожай можно собрать именно за счет большого числа растений.

Мой опыт по выращиванию земляники из семян, полученных от свободного опыления смеси крупноплодных сортов (*Кама*, *Холлидей*, *Индука*, *Таго*, *Примелла*), показал: в среднем за два года плодоношения (2008-2009 гг.) урожайность этих растений составила 788 г/кв.м, а средняя масса ягоды - 10,4 г. Это свидетельствует о правомочности альтернативной технологии возделывания земляники.

**Чтобы земляника
не болела,
ее надо
выращивать
из семян.**

**Среди садоводов-любителей
медленно, но верно
растет интерес к грецкому ореху,
а именно
к его скороплодной форме.**

**Хочу поделиться
своими наблюдениями
за этими удивительными
растениями.**

**Всего за три года они успевают
подрасти и даже дать
первый урожай.**

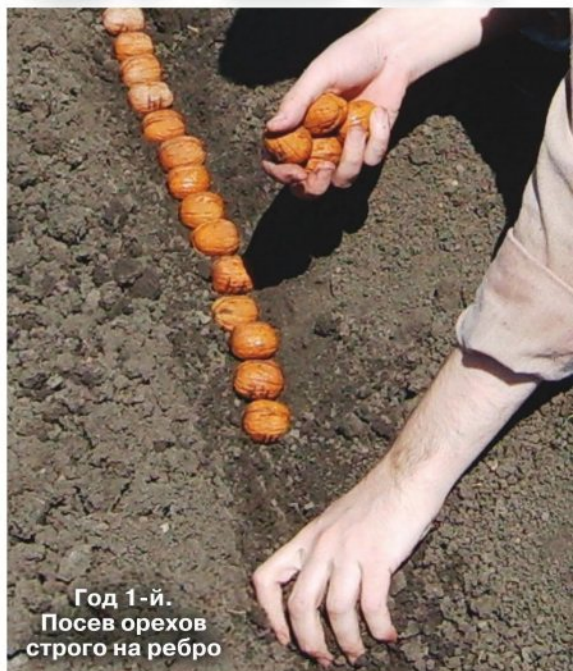
Получив заветные орешки, бережно храню их в прохладном и сухом месте примерно до середины апреля (все зависит от средних дат наступления теплого периода: к примеру, возьмите за ориентир распускание березы - в это время можно смело посадить орех в землю). Осенний посев опасен тем, что орехи часто повреждаются грызунами. Стратификация же во влажных опилках или песке в погребке неприемлема, так как у большинства скороплодных орехов скорлупа тонкая, ядро быстро набухает, прорастает корешок, который при посадке может легко травмироваться. В другом случае без доступа кислорода в чересчур влажном субстрате ядро просто загнивает. А весной все проще: орехи замачиваем на 2-3 дня, утром и вечером меняем воду, чтобы вода не закисла, и одновременно помогаем вымыванию некоторых веществ, тормозящих прорастание.

ПЕРВЫЙ ГОД. ПОСЕВ

После вымачивания орех слегка сжимаем в ребрах до щелчка, убеждаясь таким образом, что влага проникла внутрь. Это помогает молодому корешку не «запутаться» внутри, а сразу же при разбухании ядра найти выход наружу. Орех готов к посеву! Сею его на глубину, в 1,5-2 раза больше его размера, укладывая строго на ребро, острым концом («носиком») направив чуть вниз.

Спустя 10-14 дней над поверхностью почвы появляется росток, но семядоли остаются в земле. Молодой побег по бо-

ОРЕХИ

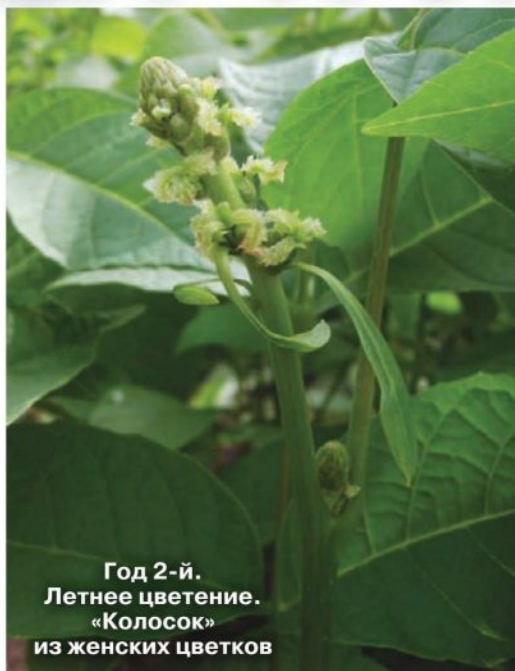


**Год 1-й.
Посев орехов
строго на ребро**



**Год 1-й.
Сеянцы
в сентябре**

ЗА ТРИ ГОДА



Год 2-й.
Летнее цветение.
«Колосок»
из женских цветков



кам покрыт мелкими почками - это почки первичного восстановления. В случае заморозка или случайной поломки верхушки молодого растения эти почки дадут начало новым побегам, а порой и без повреждения сеянец самостоятельно начинает ветвиться.

Орех стремительно растет вверх. К концу лета основание стволика одревесневает, а в сентябре нижние листья желтеют. В начале октября листья, не успев облететь, прихватываются первыми заморозками.

Скороплодные формы ореха сохраняют низкорослость на протяжении всей своей жизни даже без формировки. Однако из-за сильного ветвления орех приобретает вид большого кустарника, так что формировка (очистка штамба, удаление прикорневых ветвлений, омолаживающая обрезка) позволяет придать растению вид обыкновенного ореха, но в уменьшенном виде.

ВТОРОЙ ГОД. ПЕРВЫЕ ЦВЕТКИ

Уже на второй год жизни, на удивление и радость садоводу, у отдельных сеянцев можно наблюдать первые женские цветки. Обычно они, неопыленные, засыхают и опадают, на их месте остается рубец. Молодой прирост резко утолщается, и формируется 1-3 верхушечные почки, в основании которых находится несколько темно-зеленых листьев. Эти почки могут остаться в покое до следующего года, но чаще всего в течение 1-2 месяцев они вновь «стартуют» и превращаются в мощные ребристые побеги, усеянные почками различной формы и размеров, включая и первые почки с зачатками мужских цветков.

Те сеянцы, что не цвели весной, начинают вегетацию из одной верхушечной или сразу нескольких боковых почек, образуя как бы «метелку» из побегов. Но и тут нас ждут чудеса. В отдельных слу-



Год 3-й.
Женские цветки



Год 3-й.
Мужские цветки



Год 3-й.
Первый урожай

чаях эти побеги заканчиваются цветоносами со множеством женских цветков, распускающихся от основания к верхушке. Как только все отцветут, цветонос желтеет и постепенно засыхает.

Подходит осень второго года, листья желтеют уже немного раньше, и в большинстве своем растения успевают одеться в «золото» до заморозков и даже сбросить наряд перед зимой.

ТРЕТИЙ ГОД. ПЕРВЫЕ ПЛОДЫ

Весной раскрываются женские цветки и пылят мужские. Как только лопасти рылец женских цветков разойдутся, поникнут, развернутся на 180° и станут липкими, цветки смогут принимать пыльцу. Цветки в кисти раскрываются не сразу, а постепенно в течение 1-3 дней и остаются восприимчивыми к пыльце 3-7 дней. В жаркую и сухую погоду мужские сережки стремительно испускают пыльцу, во влажные же и прохладные дни пыление одной сережки растягивается на несколько дней. При одновременном цветении женских и мужских цветков происходит опыление. Рыльца пестиков быстро буреют и начинают засыхать, завязь увеличивается в размере. Как правило, в первые два года мужских сережек всегда меньше, чем женских цветков, так как у скорплодного ореха потенциально все боковые почки несут

женские цветки. Соответственно, только при наличии дополнительного опыления от более взрослых деревьев, находящихся неподалеку, можно получить больше орехов в первые годы. Ореху свойственно преимущественно гроздевидное плодоношение, в кисти бывает от 3 до 7 орешков и больше.

В течение лета иногда происходит вторичное цветение. Колосовидные соцветия бывают трех видов: чисто женские, состоящие из 1-3 десятков цветков, чисто мужские и смешанные, в верхней части которых находятся мужские цветки, а в нижней - женские. Обычно сложные (смешанные) соцветия появляются на концах сильных побегов. В отдельных случаях могут завязаться плоды - мелкие, кривые, 1-3-шовные, порой с щуплым ядром, которые не имеют особого значения, кроме как для селекционных целей.

При созревании орехов от весеннего цветения зеленая кожура растрескивается, это наблюдается во 2-3-й декаде сентября. От завязывания плодов до их созревания проходит порядка 100-120 дней.

Надеюсь, краткий обзор «жизненного пути» скорплодного ореха от посева до вступления в плодоношение поможет вам, если вы захотите открыть для себя эту удивительную культуру.

Р.ХУСНУТДИНОВ,
ученый-агроном
г. Оренбург

ВКУСНАЯ ИЗГОРОДЬ

Хочу посадить крыжовник в качестве живой изгороди по краю участка. Какие сорта вы порекомендуете для этой цели?

М. Воронов
Тульская обл.

Попробуйте посадить сорта селекции И.В. Поповой (ВСТИСП, г. Москва) *Защитник* и *Северный капитан*.

У сорта *Северный капитан* ягоды мелковатые и пресноватые. Однако обильное плодоношение позволяет использовать ягоды преимущественно на переработку. Куст низкорослый, но сильно загущается и поэтому годится для посадки в качестве живой изгороди несмотря на отсутствие шипов. Не жалко и урожая (если на него кто-то позарится).

Хорош в живой изгороди и *Защитник*. Куст мощный, с длинными колючками. Ягоды крупные и вкусные. Сорт относительно устойчив к мучнистой росе. Но это свойство хорошо проявляется в более сухое лето и при детальной обрезке. В дождливое лето страдают верхушечные листья на жирующих побегах и сами ягоды. Можно высадить в небольшой тени. Ягоды хороши свежие, но из них также получается отличное варенье и напитки.

Е. ЯРОСЛАВЦЕВ,
кандидат
сельскохозяйственных
наук



Сорт *Защитник*

Живая изгородь из барбариса растет на участке нашего знакомого Бориса Ивановича Самойленко. Болезней у растений не замечала. Урожай собирают ведрами, и мы ежегодно ведро барбариса у них набираем. Ягоды и сушу, и замораживаю, а зимой добавляю в компоты, очень люблю плов с барбарисом.

Н. БАТРАКОВА, Астраханская обл.



ОТ РЕДАКЦИИ

Зачем портить вид каким-нибудь металлическим забором, если можно «построить» живой: и красиво, и урожаем с него можно собирать, причем не только вам, но и соседям по ту сторону - удачный способ наладить отношения.

Изгороди можно устраивать и из других ягодных культур, лучше колючих, - например, из барбариса, шиповника, боярышника, облепихи, терна.

Уважаемые читатели! Если вы сами создали такой живой и вкусный заборчик или видели у друзей и соседей, пишите нам, рассказывайте, присылайте фото. Лучшие из них будут опубликованы в «ПХ»!

НАШИ СОРТА



Перец сладкий Сокровище*
На одном растении до 30 плодов

Любой огородник, стремится получить отменный урожай с минимальными затратами и хлопотами. Поэтому, прежде чем предложить нашим покупателям самое лучшее, мы проводим испытания своих сортов и гибридов. Разумеется, и я, как агроном и глава компании, многое выращиваю на своем участке.

Целью своей работы **ООО «Агрофирма Аэлита»** ставит создание высокоурожайных сортов и гибридов, с комплексной устойчивостью к болезням, с отличными потребительскими качествами, которые слабо реагируют на неблагоприятные условия возделывания.

Мы хотим познакомить вас с сортами и гибридами, которые показали лучшие результаты в нынешнем сезоне.

Больше всего нас порадовал перец сладкий **Сокровище***, полностью соответствующий своему имени. Сорт скороспелый, пригоден для выращивания, как в открытом грунте, так и под временными пленочными укрытиями. Перец **Сокровище*** дает высокий урожай (до 7 кг/м²), куст с легкостью переносит нагрузку плодами. На нем одновременно может созревать до 30 перцев. Плоды у этого сорта порционные (массой до 100 г), прекрасно подходят для фарширования и консервирования. Перцы очень красивые, ароматные, сладкие, толстостенные, с нежной кожицей. Сорт устойчив к вертициллезу, вирусу табачной мозаики и резким колебаниям температуры.

Лидерами среди огурцов стали **Друзья-приятели F1**, **Чудо хрустик F1***, **Конек Горбунок F1***, **Детки на ветке F1**.

Огурец **Друзья-приятели F1** – скороспелый партенокарпический гибрид с пучковым заложением завязей. В каждом междоузлии одновременно развивается



Огурец Друзья-приятели F1
Плодоносит обильно, дружно и долго



Огурец Чудо хрустик F1*
Прибыльный: мало листья – много плодов



Огурец Конек Горбунок F1*
Завязывает плоды гроздьями

НЕ ПОДВЕДУТ!



Огурец Детки на ветке F1
Идеален для засолки и консервирования



Томат Снежный барс®
Каждый плод массой до 200 г



Томат Пуговка®
Размер – мини, вкус и урожай – макси

до 3-х белошпихих крупнобугорчатых зеленцов длиной 8-10 см. Гибрид обильно плодоносит на протяжении всего периода вегетации.

Чудо хрустик F1® ранний партенокарпический гибрид с растянутым периодом плодоношения. Он создан в сотрудничестве с ведущими селекционерами Германии. В пазухе листа одновременно образуется 2-5 мелкобугорчатых зеленца правильной цилиндрической формы, хрустящие, массой 60-80 г. Урожайность с одного растения – около 5 кг.

Огурец **Конек Горбунок F1®** – партенокарпический гибрид-спринтер – 36-43 дня от массового появления всходов до начала плодоношения. В каждом узле образуется до 5-6 темно-зеленых крупно-бугорчатых белоопушенных огурчиков универсального назначения, массой 90-100 г, без горечи. Одновременно на растении формируется до 30 товарных зеленцов. Гибрид устойчив к вирусу огуречной мозаики, оливковой пятнистости и мучнистой росе.

Среди пчелоопыляемых огурцов выделился гибрид **Детки на ветке F1**. Ему свойственны редкое сочетание скороспелости и обильного плодоношения в течение всего вегетационного периода. Зеленцы мелкобугорчатые, короткие, необыкновенно вкусные. Гибрид устойчив к мучнистой росе.

Хочется отметить, что у всех вышеупомянутых гибридов рост зеленцов замедлен, поэтому

они долго не перерастают и не желтеют. Эти гибриды особенно подходят тем, кто бывает на участках лишь по выходным.

Любителям томатов должны понравиться сорта **Снежный барс®** и **Пуговка®**.

Снежный барс® можно выращивать в теплицах и в открытом грунте даже в северных областях. За счет скороспелости он уходит от поражения фитофторозом. Сорт детерминантный, не требует пасынкования и подвязки. Плоды мясистые, отличного вкуса, массой до 200 г, не растрескиваются на растениях и при длительном хранении.

Томат **Пуговка®** заинтересует не только огородников, но и жителей города, у которых нет своего участка, поскольку данный сорт можно выращивать даже на подоконнике. Куст очень компактный, не пасынкуется. Плоды ярко-красные, сладкие, прекрасного вкуса, массой 10-15 г, не растрескиваются.

Эти сорта и гибриды наилучшим образом рекомендовали себя в прошедшем сезоне, поэтому в будущем, мы советуем всем огородникам взять их «на вооружение»!

Качайник В.Г.,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Генеральный директор ООО «Агрофирма Аэлита»

© – сорта и гибриды, охраняемые патентами на селекционные достижения



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

Сорт нашей мечты

В.С.Ильин - известный селекционер по ягодным культурам, доктор сельскохозяйственных наук, руководитель творческой группы селекции ягодных культур ГНУ ЮУНИИПОК, г. Челябинск. Им создано больше 100 сортов 6 ягодных культур - смородины черной и красной, крыжовника, и в соавторстве с **Н.А.Ильиной** - жимолости, облепихи, шиповника. Сегодня **Владимир Сергеевич** представит свой взгляд на то, какими должны быть новые, лучшие сорта этих ягодных культур.



В.ИЛЬИН:

**«В нашем климате
вопрос номер один -
надежная
зимостойкость
сорта»**

За последние 50-60 лет отечественным селекционерам многое удалось сделать в работе со смородиной черной, красной (белой), крыжовником, жимолостью, облепихой. Например, у смородины черной удалось в 2-3 раза увеличить массу ягод, достигнуть их идеального вкуса, получить сорта, устойчивые к американской мучнистой росе и ряду других болезней, сорта, устойчивые к смородинному почковому клещу. Осталось самое «малое»: объединить все эти достижения в одном сорте, добавив сюда устойчивость к самой опасной болезни культуры - махровости, а также ржавчинам (прежде всего столбчатой, а также бокальчатой) и пятнистостям (антракноз, септориоз). И вот перед вами почти идеальный сорт смородины черной. Почему почти? Потому что параллельно необходимо решить вопрос о надежной зимостойкости и стабильной продуктивности сорта. А это при нашем климате вопрос номер один и не самый простой.

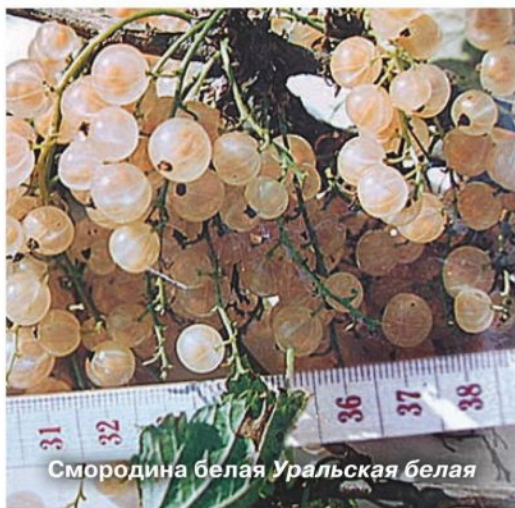
Таким образом, сорт **СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ**, на мой взгляд, выглядел бы следующим образом. Высота куста не больше 1,3-1,6 м, форма кроны компактная или слабораскидистая, масса ягод 2-6 г, вкус приятный сладко-кислый, отрыв ягод сухой. Сорт должен быть длиннокистный

(12-16 равномерных ягод в кисти), с регулярной урожайностью порядка 4-6 кг с куста. Должен обладать комплексной устойчивостью к болезням (махровость, американская мучнистая роса, ржавчины, пятнистости), вредителям (смородинный почковый и паутинный клещ, огневка, тля, галлица, стеклянница); высокой зимостойкостью, в том числе повышенной устойчивостью к заморозкам; высокой жаро- и засухоустойчивостью. Немаловажен оптимальный химический состав ягод: содержание аскорбиновой кислоты (витамина С) 150-200 мг/100 г, сахаров - 8-12%, органических кислот 1,5-2%. На фоне этих требований назвать сейчас сорт нашей или иной селекции, близкий к оптимальному описанию, трудно.

СМОРОДИНА КРАСНАЯ (БЕЛАЯ) в нашей стране почему-то считается второстепенной культурой, так что отечественные селекционеры уделяли ей значительно меньше внимания по сравнению, например, со смородиной черной. Но и здесь были достигнуты определенные успехи. Скажем, масса ягод старых крупноплодных сортов совсем невелика: *Фея плодородная* - 0,6-1,4 г, *Версальская белая*, *Красный крест* - 0,5-1,1 г. Зато ягоды новых сортов *Бета*, *Ильинка*,



Смородина красная *Капиталина*



Смородина белая *Уральская белая*

невка, пилильщики, красногалловая тля, паутинный клещ), зимостоек, засухо- и жаростоек. Содержание аскорбиновой кислоты 50-70 мг/100 г, сахаров - 8-12%, кислот - 1-2%. Близки к оптимальному сорту смородины красной наши новые сорта *Уральская красавица*, *Зеро*, *Бета*, *Капиталина*, *Йота*. Очень интересен наш сорт смородины белой *Уральская белая* с ягодами отличного десертного (сладкого) вкуса, но, к сожалению, мелковатыми (0,6-1,2 г).

КРЫЖОВНИК, такая распространенная культура российских садов, в последние десятилетия почему-то перестал интересовать научные учреждения по садоводству в нашей стране. Хотя проблем в его селекции еще много. Это увеличение массы ягод, уменьшение шиповатости побегов, достижение оптимального сочетания высокой продуктивности с другими хозяйственно-ценными признаками: высокой зимостойкостью, устойчивостью к наиболее опасным болезням и вредителям. Оптимальный сорт крыжовника, на мой взгляд, выглядел бы следующим образом. Куст невысокий - 1,2-1,3 м, слабо-раскидистый, с отсутствием шипов в зоне формирования урожая. Масса ягод - это вопрос престижа культуры. Так, в XIX веке у лучших сортов крыжовника ягоды были по 6-18 г (*Зеленый бутылочный*, *Финик*, *Варшавский*, *Бразильский*, *Индустрия*, *Лимонный исполинский*)! Сейчас наши новые крупноплодные сорта *Уральский розовый*, *Уральский изумруд*, *Берилл*, *Кооператор*, *Станичный* в условиях Украины дают ягоды массой 12-14 г, но, к сожалению, в условиях Урала эти же сорта, а также последние наши новинки, переданные в Госсортоиспытание (*Авангард*, *Ковчег*), дают ягоды массой не больше 10 г. Новый сорт должен быть высокзимостойким (на уровне сорта *Муромец*), жаро- и засухоустойчивым, отличаться высокой стабильной урожайностью (не меньше 3-6 кг с куста), содержать минимум колючек на побегах (как, например, наши сорта *Владил*, *Ковчег*). Окраска ягод должна быть разнообразной - от интенсивно-зеленой (*Уральский изумруд*), желтой или желто-зеленой (*Берилл*) до розовой (*Конфетный*, *Авангард*), красной (*Фантазия*), темно-вишневой (*Владил*, *Кооператор*).

Зеро, *Капиталина*, *Йота* уже достигают 0,9-1,8 г. Каким бы хотелось увидеть лучший сорт красной смородины? Высота куста 1,3-1,6 м, форма кроны компактная или слабо-раскидистая, масса ягод 1-2 г, вкус сладко-кислый, приятный, семена некрупные, мягкие, кисть длинная с 14-20 одномерными ягодами, отрыв ягод сухой, урожайность регулярная, порядка 6-12 кг с куста. Сорт должен быть устойчив к болезням (американская мучнистая роса, махровость, антракноз), вредителям (ог-



Кроме того, сорт должен быть устойчив к сферотеке, американской мучнистой росе (на уровне сортов *Владил*, *Кооператор*, *Сенатор*), антракнозу, септориозу и вредителям: пилильщикам, огневке, паутинному клещу, тлям. Ягоды должны содержать не меньше 40-50 мг/100 г витамина С, 10-12% сахаров, 1-2% кислот. Ягоды должны быть сладко-кислыми, приятными, типичного крыжовникового вкуса, как у старых десертных сортов (например, у *Сеянец Лефора*). Близок к оптимальному описанию наш сорт крыжовника *Ковчег* с ягодами массой до 10 г, отличного вкуса и красивой зеленой окраски, с бесшипыми побегами в зоне плодоношения.

ЖИМОЛОСТЬ СИНЯЯ с каждым годом приобретает все большую популярность среди садоводов-любителей. Спрос на ее саженцы за последние годы - на уровне спроса на саженцы смородины черной и больше, чем на саженцы смородины красной, крыжовника, малины. Культура благодаря селекционерам на наших глазах становится общей любимицей садоводов. Нам удалось получить крупноплодные сорта с ягодами массой 2-2,5 г (*Лазурит*, *Ленита*, *Изюминка*, *Бажовская*), сорта с идеальным, очень приятным, сладко-кислым вкусом ягод, совершенно без горечи (*Длинноплодная*, *Волшебница*, *Лазурит*, *Изюминка*, *Горлинка*, *Мария*), с высокой (до 10 кг с куста) урожайностью (*Ленита*). В то же время культура новая и

работы с ней у селекционеров еще очень много. Каким нам представляется новый оптимальный сорт жимолости? Куст невысокий или средней высоты (1,3-1,6 м), с округлой компактной кроной, крупными ягодами (массой 2-3 г или длиной 4-5 см) десертного вкуса (на уровне *Волшебницы* или *Лазурита*), не осыпающимся при созревании, но с сухим отрывом, дающие урожай 4-5 кг с куста и возможность окончания уборки урожая в июне. Близок к оптимальному описанию наш сорт жимолости *Лазурит* с ягодами массой до 2,5 г десертного сладко-кислого вкуса.

Для того чтобы продлить период потребления свежих ягод, сорта смородины, крыжовника и жимолости должны быть разных сроков созревания.

ОБЛЕПИХА - самая урожайная на Урале плодовая культура, позволяющая получать порой до 15-20 кг плодов с одного деревца. В то же время трудности с уборкой ягод в определенной степени сдерживают распространение облепихи. Также большой урон урожаю наносит облепиховая муха, широко распространившаяся на Урале за последние 3-4 года. Все это подсказывает нам оптимальную характеристику нового сорта облепихи. Небольшое деревце высотой до 2-2,5 м с шаровидной кроной, дающее урожай ежегодно по 10 кг и больше, с плодами цилиндрической формы на длинной (не меньше 0,5 см) плодоножке, массой 1-2 г, с сухим отрывом, сладким, сладко-кислым или кисло-сладким вкусом. Плоды должны содержать 100-150 мг/100 г витамина С, 8-12% сахаров, 2-3% общей кислоты, 6-8% масла, до 8-10% каротина. И естественно, сорт должен обладать повышенной устойчивостью к наиболее опасным болезням (эндомикоз плодов облепихи, фузариозное увядание, парша плодов, усыхание побегов) и вредителям (облепиховая муха, облепиховая моль, листовертки). Близок к перспективному наш сорт *Дамские пальчики*. К сожалению, он повреждается облепиховой мухой.

Что сказать в заключение? Уже получены прекрасные сорта некоторых ягодных культур, с другими селекционерам еще предстоит большая работа. Но когда цели поставлены, достичь их легче, и мечта рано или поздно станет реальностью.

У нас в Ставрополье садоводы для прививки яблонь и груш в качестве подвоя часто используют крупноплодную айву. Но деревца на ней вырастают до 1,5 м, урожай с них небольшой. Чтобы увеличить рост дерева, один садовод посоветовал обрезать центральный проводник. Я так и сделала, и дерево действительно стало выше. Получается, карликовость не полностью зависит от подвоя?

В. Степаненко

Ставропольский край

Обрезка не делает из карликового дерева сильнорослое. Дерево стало выше, скорее всего, из-за одной ветки, которая позже под тяжестью плодов отогнется в сторону.

Сила роста дерева зависит прежде всего от подвоя, а также сорта (он может быть слабо- или сильнорослым) или его скороплодности (дерево, которое начинает рано плодоносить, растет слабее). Например, на полукарликовом подвое 62-396 яблоня сорта *Орлик* (слаборослого) будет несколько ниже, чем дерево *Синапа Орловского* (более сильнорослого).

На ростовую активность можно влиять с помощью агротехнических приемов - обрезки, поливов, подкормки. Чем сильнее обрезаем дерево в молодом возрасте, тем сильнее оно растет,

а в период полного плодоношения обрезкой мы снижаем высоту кроны и омолаживаем ее. Поливы и удобрения усиливают рост. Снижает ростовую активность обработка регуляторами роста (например, обработка деревьев Регалисом).

Р. ИСАЕВ,

кандидат сельскохозяйственных наук

Выращиваю виноград в форме кустов, и ягод в том году было так много, что собрал с каждого куста по 2 ведра и больше. Но это была лишь половина, осталась еще столько же зеленых ягод. Их я так и сорвал незрелыми, поскольку уже ударили морозы. Почему виноград созрел неодновременно?

А. Ефимов

Приморский край

Процесс созревания ягод ранних сортов длится 20-30 дней, поздних - 50-60 дней. На протяжении этого времени ягоды становятся мягкими, в них интенсивно идет процесс сахаронакопления. К концу созревания ягод все процессы, происходящие в растении, достигают максимума. Очень важные мероприятия в этой фазе развития - чеканка, последнее пасынкование, корневые и некорневые подкормки, защита кустов от болезней и вредителей. Грозди, находящиеся в более



благоприятных условиях на момент созревания, бывают готовы к съему раньше других. Существует даже такое понятие, как выборочная уборка урожая, то есть поэтапный съем созревших гроздей. Очень важно знать особенности выращиваемого сорта или гибридной формы. Бывают формы, на которых последние грозди созревают на две-три недели, а то и месяц позже остальных. К сожалению, автор письма не указал названия выращиваемых им сортов. На некоторых сортах и ГФ урожай завязывается и на пасынках, и вот он зачастую не успевает вызреть до морозов. Бывает, что процесс созревания затормаживается при понижении среднесуточной температуры воздуха и при повышении влажности. Чтобы урожай вызрел до морозов, следует обратить внимание на очень ранние сорта с периодом вегетации 80-90 дней. А их сейчас очень много.

А. НЕМЫТОВ,
действительный член МОИП

Погодные условия не позволяют выращивать в Сибири многие крупноплодные сорта яблони, поэтому здесь возделываются в основном полукультурки.

СОВСЕМ НЕ НЕЖНАЯ НЕЖЕНКА

Они получены в результате скрещивания ранеток с культурными сортами и по многим свойствам занимают промежуточное положение между ними. Яблони зимостойких полукультурных сортов выращивают в штамбовой форме, а недостаточно зимостойкие - в стланцевой: их начинают пригибать сразу после посадки, формируя стланец.

В наших условиях плодовые сажают весной, с 15 по 25 апреля, или осенью, с 20 сентября по 15 октября. Высаживают по уплотненной схеме, с плоцадью питания 6х3 или 5х3 м. Против корневого рака перед посадкой корни саженцев яблони обрабатывают 1%-ным раствором медного купороса в течение 5 мин, после чего промывают их водой и приступают к посадке в ямы глубиной и диаметром 60-80 см. В посадочную яму вносят 10-15 кг перегноя, 0,4-0,6 кг суперфосфата, 0,4-0,5 кг хлористого калия, 0,5-1 кг золы. После посадки под растение выливают 2-3 ведра воды. Когда она впитается в почву, приствольный круг мульчируют перегноем или торфом. В наших условиях яблоня начинает плодоносить на 4-5-й год.

В Сибири широко распространено грибное заболевание яблони парша, поражающее листья, стебли и плоды. Особенно сильно распространяется болезнь в дождливые годы. Возбудитель болезни зимует в коре деревьев и на опавшей листве. Необходимо сгребать и уничтожать опавшие листья и опрыскивать почву приствольных кругов 10%-ной аммиачной селитрой. В период распускания почек проводят опрыскивание 1%-ной бордоской жидкостью. Во время вегетации можно обрабатывать деревья против парши препаратами Скор (3-3,5 мл на 10 л воды), Строби (2 г на 10 л воды), Раек (1,5-2 мл на 10 л воды), Гамаир (10 таблеток на 10 л воды), Абига-Пик (50 г на 10 л воды).

Сырая погода способствует образованию плодовой гнили. Необходимо убирать и уничтожать пораженные плоды, а во время обособления бутонов и сразу после цветения проводить профилактические опрыскивания 1%-ной бордоской жидкостью (повторить 2-3 раза с интервалом 15 дней).

Яблонная плодожорка - опасный вредитель садов, который может уничтожить до 80-90% всего урожая. Хорошие результаты в борьбе с ней дают очистка коры, сбор падалицы, осенняя уборка и сжигание листьев. Кроме того, для уничтожения яблонной плодожорки можно использовать инсектициды Децис-профи (0,5 мл на 10 л воды), Инта-ВИР (8 г на 10 л воды), Таран (1,5 мл на 10 л воды), Кинмикс (2,5 мл на 10 л воды), многие препараты серии Искра (Искра золотая, Искра М). Эффективно и опрыскивание биопрепаратами Лепидоцид (20-30 г на 10 л воды), Битоксибациллин (40-80 г на 10 л воды), Фитоверм (2 мл на 10 л воды), Альфацин (3 мл на 10 л воды). Первое опрыскивание проводят через неделю после начала цветения, второе - через 15 дней, третье - спустя еще две недели. В зависимости от возраста деревьев норма расхода растворов при опрыскивании молодых (до 6 лет) яблонь - 1,5-2 л на дерево, плодоносящих - 10 л. Желательно сезонное чередование ядохимикатов, поскольку вредители привыкают к ним и образуют устойчивые популяции.

Задача нашего сортоучастка заключается в том, чтобы подобрать сорта, максимально приспособленные к местному климату. Мы испытываем в основном сорта селекции НИИ садоводства Сибири, Свердловской селекционной станции садоводства, Южно-Уральского научно-исследовательского института



Персиянка



Соковое-3

Фото Д. Тележинского

плодоовощеводства и карто-
фелеводства, Красноярского
НИИСХ.

По итогам сортоиспытания
для выращивания в зоне За-
падной Сибири, в частности в
Омской области, по комплек-
су хозяйственно ценных признаков (зи-
мостойкость, урожайность, вкусовые ка-
чества, устойчивость к болезням и вре-
дителям) мы можем рекомендовать
следующие сорта яблони.

Горнист. Выведен на Свердловской
ССС. Деревья мощные, с широкопирами-
дальной кроной. Плоды массой 80-100 г,
продолговатые, красно-оранжевые, соч-
ные, хорошего кисло-сладкого вкуса. Со-
зревают в третьей декаде августа,
потреблять их можно в течение трех не-
дель. Сорт зимостойкий, ежегодно уро-
жайный, устойчивый к парше.

Неженка. Выведен в НИИ садовод-
ства Сибири. Деревья слаборослые, с
округлой, средней густоты кроной. Пло-
доносят с 4 лет. Плоды массой 50-70 г,
округло-конические, зеленовато-желтые
с размытым розовым румянцем. Мякоть
белая, сочная, зернистая, кисло-
сладкого десертного вкуса. Плоды со-
зревают во второй декаде августа. Сорт
среднезимостойкий, устойчивый к пар-
ше, урожай дает ежегодно.

Заветное. Выведен в НИИ садовод-
ства Сибири. Деревья среднерослые, с
округлой, средней густоты кроной. Пло-
доносят с 4-5 лет. Плоды массой 40-60 г,
округлые, светло-желтые с ярко-красным
румянцем. Мякоть белая, плотная, соч-
ная, десертного вкуса, ароматная. Плоды
созревают во второй декаде сентября и
могут храниться до пяти месяцев. Сорт

*Ядохимикаты
лучше
чередовать,
ведь вредитель
к ним привыкает.*

среднезимостойкий, ежегод-
но урожайный, среднеустой-
чивый к парше.

Персиянка. Выведен на
Свердловской ССС. Деревья
средней силы роста, с округ-
лой раскидистой кроной. В

плодоношение вступают на 4-5-й год по-
сле посадки. Плоды массой 70-90 г,
зеленовато-желтые с румянцем. Мякоть
сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса.
Созревают в середине сентября и могут
храниться до марта. Сорт зимостойкий,
урожайный, среднеустойчивый к парше.

Соковое-3. Выведен на Свердлов-
ской ССС. Деревья среднерослые. Пло-
ды массой 60-75 г, плоскоокруглые, кре-
мовые с полосатым ярко-красным румян-
цем. Мякоть кремовая, сочная, зернистая,
очень хорошего кисло-сладкого вкуса.
Плоды созревают в первой декаде сентя-
бря. Сорт зимостойкий, устойчивый к
парше, урожай дает ежегодно.

Подарок садоводам. Выведен в НИИ
садоводства Сибири. Деревья средне-
рослые. Плодоносят с 4-5 лет. Плоды
массой 70-90 г, плоскоокруглые,
зеленовато-желтые с малиновым румян-
цем. Мякоть зеленоватая, сочная, мелко-
зернистая, нежная, кисло-сладкого вкуса,
с ароматом. Плоды созревают во второй
декаде сентября, хранятся 4-5 месяцев.
Сорт среднезимостойкий, восстано-
вительная способность высокая, устойчи-
вый к парше, урожай дает ежегодно.

В. БОЙКО,
начальник филиала ФГБУ
«Госсорткомиссия» по Омской области,
Л. КОЖЕВНИКОВА,
заведующая госсортоучастком

г. Омск



Выбираю самые-самые

Сейчас выбор сортов груши огромный. Я стараюсь выбрать для своего сада самые зимостойкие, урожайные и устойчивые к болезням сорта. Такими себя показали *Бергамот осенний*, *Куйбышевская золотистая*, *Волшебница*, *Бере зимняя Мичурина*.

Кроме перечисленных достоинств, у этих сортов еще и очень вкусные плоды. У *Бергамота осеннего* они сладкие и сочные, округлые, похожие на яблоки, желтые с ярко-красным румянцем. Мы едим их свежими и делаем сок. У позднелетнего сорта *Куйбышевская золотистая* плоды продолговатой формы, достаточно крупные (100-150 г, бывают и по 200 г), очень сочные, гармоничного сладкого вкуса с необычным ароматом, похожим на банановый. *Волшебница* - сорт раннеосеннего срока созревания. Плоды продолговатобочковидной формы, сладкие и сочные, очень хороши как для потребления в свежем виде, так и для переработки.



Куйбышевская золотистая

У всех трех сортов есть один маленький недостаток - плоды хранятся не больше 2 недель. А вот груши сорта *Бере зимняя Мичурина* только в процессе хранения приобретают хороший вкус - где-то к ноябрю становятся очень сочными, сладкими и хранятся в хороших условиях почти до февраля.

О. СТРОГОВА
г. Самара

Моя милая пассифлора

Это растение заинтересовало меня где-то в конце восьмидесятых. Оно кроме роскошного цветения дарит плоды с изысканным ароматом и вкусом.

У меня росли несколько видов пассифлоры - съедобная, голубая (кавалерская звезда), трехполосая, банановая, маракуйя, нежнейшая, инкарнатная, гренадила. Хорошо изучив их положительные качества, я оставил у себя голубую, инкарнатную (как самую целебную и морозостойкую) и гренадилу (плод до 2,5 кг).

Размножается пассифлора черенкованием и посевом семян. Черенки на 1,5 суток погружаю в воду, меняя ее каждые 6-12 ч, затем высаживаю в песок до усеченного листа. Уже в течение 7-12 дней образуются корни. При семенном размножении (без стратификации) всходы появляются через пару



недель, сеянцы вступают в плодоношение через 5-7 месяцев.

На зиму большинство видов пассифлоры нужно обрезать на высоте 30 см. Хорошей морозостойкостью отличаются только инкарнатная и голубая, т.к. растущие почки у них находятся на корневиках глубоко в земле.

М. КОНОПЛЯНОВ
г. Сочи



С малиной весь сезон

Недавно посеяли сорта малины *Желтый гигант*, *Метеор*, *Геракл*.

Желтый гигант превзошел все наши ожидания: крупные ягоды замечательного вкуса, отменная урожайность, плодоношение продолжительное по всему двухметровому стеблю, осенью на мощных молодых побегах вновь появляются ягоды и зреют до заморозков (правда, их бывает не много). Никакие морозы ей не страшны, болезни и вредители за три года выращивания не наблюдались. Сорт этот любит простор - между кустами нужно оставлять больше 1 м. В кусте появляется до 20 новых побегов, оставляем 4-5 самых мощных, остальные или удаляем (слабые), или выкапываем для размножения.

Сорт *Метеор* также оказался очень удачным: ранний, ягоды крупные, темно-малиновые, сладкие и ароматные. Побеги мощные, 2-3 м высотой, сильно поникающие, поэтому требуют подвязки к шпалере или кольям, как и у *Желтого гиганта*.

Сорт *Геракл* - осенний. Урожай созревает на побегах текущего года с начала сентября и до заморозков. В ноябре все побеги срезаем до уровня земли. У *Геракла* прочные стебли, они не поникают даже под тяжестью ягод, не требуют подвязки, не поражаются болезнями и вредителями, ягоды вкусные. Но есть одно отрицательное качество: стебли очень колючие.

Т.ВОЛКОВА
Нижегородская обл.

Пустите ветер к цветкам

Начала выращивать виноград несколько лет назад, и вначале меня ждали неудачи. Появлялись кисти с цветками, а потом опали. Я искала причину в неправильной посадке, недостаточном уходе, неправильной формировке... Но несмотря на все мои усилия, кисти продолжали опадать. До нынешнего сезона, когда я с помощью опытных виноградарей нашла причину неудач: цветки не опылялись и завязи не образовывались. В этом году я решила как можно больше открыть соцветия, удалила заслоняющие их листья и побеги, чтобы ветер свободно гулял от соцветия к соцветию. Это помогло, и я собрала мой первый настоящий урожай солнечных ягод!

М.ТЕРЕЩЕНКО
Новосибирская обл.

Гори, пенек, гори!

Когда мы купили дом с участком, на нем был старый заброшенный сад. Решили его раскорчевать. Один из способов выглядел простым: деревья нужно было спилить, оставив пенки высотой 1-1,5 м, обрубить по кругу толстые корни и, расшатав пень, вынуть его из земли. Наши мужчины взялись за дело, однако все оказалось не так просто, как выглядело на бумаге. Сил требовалось много, а в земле все рав-

но оставались корни. Тогда решили поменять тактику. Спилили дерево как можно ближе к земле, в центре его просверлили глубокое отверстие, засыпали кальциевую селитру (можно использовать и калиевую или натриевую) и полили. Селитра, растворяясь, пропитывала древесину. Для надежности повторили манипуляции еще пару раз. Затем дали пропитанным селитрой пенкам высохнуть и подожгли. Метод

оказался эффективным: сгорели практически все остатки корней - и крупные, и мелкие. Только в период горения нужно отойти от пня подальше и ни в коем случае не применять этот метод на торфяниках.

В дальнем конце сада решили поступить еще проще: спилили деревья до уровня почвы и сверху насыпали землю, устроив высокие гряды под овощи. Пенки незаметно перегнили.

Н.СОТНИКОВА
Ульяновская обл.

Непредсказуемый ноябрь

На пороге зимы нас ждут то похолодания, то оттепели.

В **северных районах страны** средняя температура ноября в пределах нормы, лишь в Мурманской области может быть несколько теплее обычного, а в Республике Коми - холоднее. В первые дни месяца подморозит, но уже через неделю ждем оттепель. После 20-х чисел не исключена волна холода, а в последние дни месяца станет теплее (минус 1-6°).

В **Центрально-Черноземном районе** ноябрь начнется с теплой погоды, но уже к середине первой декады подморозит до минус 5°. В середине месяца без осадков, днем нулевая температура, на дорогах гололедица. В последние дни ноября пройдет мокрый снег, днем минус 2-плюс 3°, на дорогах скользко.

В **Волго-Вятском районе и на Средней Волге** в начале месяца днем минус 2-7°, возможно образование временного снежного покрова. К концу первой декады потеплеет до плюс 3°, на дорогах гололедица. В середине ноября дневная температура 0-минус 5°. Завершится месяц слабо морозной погодой (минус 3-8°), на дорогах будет скользко.

На **юге европейской территории** в первые ноябрьские дни очень тепло: днем 12-17°. Но уже к середине первой декады пройдут дожди и похолодает до 2-7°, ночью заморозки, погода ветреная. Затем вновь станет тепло (8-13°), небольшие дожди. Сильные дожди ожидаются в 25-х числах. В последние дни ноября днем всего 2-7°, ночью заморозки.

На **Урале** в первой десятидневке не исключена волна холода с морозами 6-11°, на Южном Урале минус 3-8°. В начале второй декады пройдут осадки, вероятны оттепели, через неделю вновь подморозит. Завершится месяц слабо морозной погодой (минус 2-7°), пройдет снег.

На **юге Западной Сибири** последний месяц осени ожидается более теплым и влажным, чем обычно. В первые дни ноября дневная температура 2-7°. К концу декады подморозит до минус 10°, места-

ми пройдет небольшой снег. В середине месяца снег, слабая метель, после непродолжительной оттепели похолодает до минус 13°. Завершится месяц похолоданием: ночью 20-25°, днем 11-16° мороза.

На **юге Восточной Сибири** в начале ноября ветреная погода, дожди, мокрый снег, днем 2-7°. Затем осадки прекратятся, подморозит (минус 9°). Через неделю - вновь оттепель и небольшие осадки. Так и будут чередоваться небольшие морозцы и оттепели. Завершится ноябрь морозной погодой (минус 10-15°, ночью до 25°).

На **юге Дальневосточного региона** ноябрь ожидается на 1-2° теплее средних многолетних значений. Большую часть первой декады будет преобладать теплая погода, в отдельные дни воздух прогреется до 8-13°. В последние ноябрьские дни без осадков и слабый мороз (минус 2-7°), на дорогах гололедица.

В **Санкт-Петербурге** предполагаемая средняя температура месяца в пределах нормы. В начале ноября днем ожидается плюсовая температура (2-7°). В конце второй декады пройдет дождь, мокрый снег, дневная температура близка к 0°, затем опять днем плюс 3-8°. В 25-х числах - небольшой снег, температура днем минус 1-5°, на дорогах гололедица. В последние дни ноября вновь вероятно оттепель.

В **Москве и Подмосковье** последний осенний месяц ожидается несколько холоднее обычного. В первые ноябрьские дни дожди, дневная температура плюс 3-8°. В середине месяца без существенных осадков, температура днем около 0°, ночью до минус 5°, на дорогах гололедица. Затем вновь потеплеет, а после 20-х чисел не исключено непродолжительное похолодание до минус 8°, землю припокрошит снегом, на дорогах скользко.

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

СЕКРЕТ МОИХ ПЕТУНИЙ

**Я очень люблю петунии,
несмотря на то что их выращивание -
очень трудоемкий процесс,
ведь стоит немалых хлопот получить из семян,
похожих на пылинки, роскошные цветущие кусты.
У каждого цветовода свой способ выращивания,
расскажу о своем.**

Семена покупаю только у тех фирм, которые хорошо себя зарекомендовали. Срок годности семян петунии 5-6 лет, если они правильно хранились. Был случай, когда хорошо взошли семена, лежавшие у меня ровно 10 лет!

Приступаю к посеву с середины февраля. Использую легкую плодородную почву из огуречного парника, ее заготавливаю с осени, земля промораживается в ведре в сарае, дополнительно ее не пропариваю. Просеиваю землю через сито, смешиваю с мелким речным песком в пропорции 1:1. В пластиковых прозрачных коробочках с крышечками из-под салатов в дне делаю от-

верстия для стока лишней воды, насыпаю землю слоем 5 см, не больше, кладу на землю немного снега, по нему на расстоянии 5 см друг от друга раскладываю семена, помогая себе зубочисткой. Закрываю крышечку, ставлю на полку на кухне, где температура держится в пределах 23-25°. В каждую баночку сею один сорт, ставлю этикетки из фольги с условным номером, а номера сортов заново в рабочую тетрадь. Если учесть, что ежегодно выращиваю больше 40 сор-

**Лишняя влага
ни к чему -
сеянцы вмиг
заболеют
черной ножкой
и погибнут.**

тов, можно понять, какой это объем работы.

Когда на 7-15-й день (в зависимости от сорта) появляются первые всхо-



ды, сразу же переношу баночку на светлое окно, температура на окне в пределах 18-20°. В феврале еще маловато солнечного света, поэтому на окно ставлю энергосберегающую лампу, которую включаю в 5 ч утра и выключаю в 12 ч ночи. Сеянцы не вытягиваются, и в этом главный залог их сохранности. Пока земля под крышечкой в меру влажная, не поливаю и крышечку не поднимаю, лишняя влага ни к чему - сеянцы вмиг заболеют черной ножкой и погибнут.

Как только появится первая пара настоящих листьев, начинаю приучать сеянцы к комнатным условиям: на 5-10 мин приподнимаю крышечку для проветривания, при подсыхании земли поливаю пипеткой между сеянцами, нужно следить, чтобы ни в коем случае не перелить! Воду для полива использую только теплую. Также важно не пересушить землю, ведь корешочки у сеянцев маленькие, нежные, быстро погибают.

Когда у сеянцев отрастает 4-5-й листочек, пи-

кирую по одному в пластиковые стаканчики объемом 200 мл. Для пикировки беру легкую плодородную землю из огуречного парника, но песок уже не добавляю. Если не упустить время пикировки, то саженцы приживаются хорошо, быстро идут в рост. Крепшим саженцам нужно хорошее питание - это залог будущего роскошного цветения, поэтому начинаю подкармливать саженцы: применяю удобрение НВ-101, оно очень экономное, всего одна капля на 1 л теплой воды, поливаю под корень, не заливаю! Молодые петунии хорошо отзываются на подкормки, растут как на дрожжах, листья у них зеленые, сочные, компактные. В это же время прищипываю немахровые сорта петуний для лучшего кушения и обильного цветения.

ПРИЯТНЫЙ СЮРПРИЗ

Как-то весной увидела самосев петунии, переживший зиму, пересаживать не стала, поливала, удобряла, как и все петунии. Конечно, они отставали в росте, ведь взошли в конце мая, но зато цвели до сильных морозов, а несколько кустиков, посаженных в горшки и занесенных в дом, на светлом окне цвели до весны, как будто передавая привет от лета!



С наступлением тепла выношу петунии в необогреваемый парник, он просто накрыт пленкой, а если ночью ожидается минусовая температура, поверх пленки расстилаю старый половик. Рассадка постепенно закаливается, на солнышке листочки становятся темно-зелеными, петунии заметно прибавляют в росте.

В середине мая у нас обычно стоят очень теплые дни, и я высаживаю рассаду в сад, но всегда наготове баночки для укрытий в случае внезапного похолодания. Из-за недостатка

места в саду выращиваю петунию в основном в горшках. На клумбах отвожу ей место рядом с астрами, бальзамино Уоллера, бархатцами, агератумом, календулой, алиссумом, хорошо растет она перед вьющимися растениями, перед клематисами - сочетая посадки по цвету и требованиям к свету, воде и почве. Горшки с петуниями ставлю везде - вдоль дорожек, около грядок, на окнах сарая, бани, вешаю на стены веранды, в общем, везде, где есть хотя бы маленькое незанятое посадками место.



Ампельные сорта обязательно выращиваю в «подвесе», и тогда побеги петунии, сплошь усыпанные цветками, красиво спускаются вниз настоящим водопадом. Эти петунии прищипывать не надо, у них и так вырастает достаточное количество боковых побегов, на которых появляется большое количество цветков. Основное условие для красивого цветения - ампельные сорта петуний сажать по одному растению в горшок объемом не меньше 10 л! И очень важен свет - на солнце цветение обильное, роскошное, в тени же побеги быстро вытягиваются, одревесневают, цветки становятся бледнее и мельчают. Хорошо зарекомендовали себя сорта и гибриды каскадных

петуний: *Бургунди Водопад* - крупноцветковая, махровая, малинового цвета, *Валентина* - ярко-розовая, с гофрированными краями, похожа на гвоздику, махровая, *Орчид Мист* - махровая, розовая, очень крупные цветки, *Ред Пируэт* - малиново-белая, махровая, смесь *Триумф* - очень крупные полумахровые цветки - от нежно-розового до фиолетового цвета.

Очень по душе пришла фортуния разных расцветок - устойчива к ветру, дождю, чудо как хороша! Порадовала супертуния от НК Русский огород - смесь разнообразных окрасок, быстрая скорость роста, устойчива к непогоде. И не могу промолчать о минутинии - первой ампельной пету-

«Вырастить махровые петунии - это высший пилотаж!»

нии минифлора той же фирмы, ее сорта немного похожи на калибрахоа, сплошные шары из некрупных цветков поражали всех!

К посадке в горшки готовлюсь тщательно: земля должна быть очень плодородной, но не тяжелой, на дне горшка обязательно отверстие для стока лишней воды, дренаж из керамзита или пенопласта, обильный полив, подкормки раз в 10 дней - чередую НВ-101 (напомню: 1 капля на 1 л воды), раствор сброженной травы, раствор куриного помета. Высаживаю только одно растение в 5-литровый горшок - это залог будущего обильного цветения.

СОХРАНИТЬ ВЛАГУ

У нас летом часто стоит страшная жара, пришлось найти способ, как помочь растениям сохранить влагу. На дно горшка кладу дренаж, на него горсть глины или опилок (опилки должны быть от лиственных деревьев, от елки не подойдут - они кислые, на них петунии растут хуже), затем слой земли и высаживаю цветы.

Использую еще один способ - ситцевую или льняную тряпочку намачиваю в жидком растворе глины (густотой теста для блинов), слегка отжимаю, распределяю по стенкам внутри горшка, кладу дренаж, землю как обычно. Это позволяет земле не пересыхать даже на палящем солнце, хватает влаги до вечернего полива.



От частого полива даже легкая земля в горшке уплотняется, аккуратно рыхлю ее по стенкам горшка, подсыпаю новую землю, чтобы корни не оголялись и растение не старело. Опрыскивать цветы нежелательно, но в зной ставила вокруг горшков с петуниями стаканчики с водой. Каждые 3 дня обходила своих красавиц и обстригала отцветшие цветки, чтобы не завязывались семена и не истощались растения, и они всегда выглядели опрятно. Только в конце августа некоторые сорта (но не гибриды) оставляю на семена, которые осенью же проверяю на всхожесть.

Может, вы не поверите, но болезней на своих петуниях я не наблюдала. В позапрошлом лето

у нас не было дождя до 15-17 августа, и они цвели так, что замирало сердце. Даже незнакомые люди останавливались и спрашивали, что это за чудо. А мои знакомые по многу раз за лето приходили любоваться цветами и фотографироваться с ними. И мне было очень приятно, когда совершенно незнакомая женщина попросила разрешения посмотреть в саду петунии и, остановившись около махровых сортов, сказала: «Вырастить махровые петунии - это высший пилотаж!» Осень была теплая, петунии стояли во всей красе, даже ночной заморозок до 5° не погубил их, они цвели до сильных морозов как ни в чем не бывало.

Часть самых красивых махровых петуний я коротко обрезала, пересадила в

небольшие горшки (диаметром 15 см), слегка полила и оставила зимовать на подоконнике в самой прохладной комнате дома, температура там не поднимается выше 18°. Это теперь я знаю, что им нужна прохладная зимовка. А в первый раз, решив занести петунии в дом, я поставила их в самую теплую комнату - погибли все до одной.

В феврале можно черенковать петунии - к этому времени у них отрастают молодые побеги, которые легко укореняются в стаканчиках с легкой землей с песком, не надо только заливать! Температура для укоренения черенков средняя, около 20°, свет яркий, но не под палящим солнцем.

И. СТРУЛЕВА
Ульяновская обл., г. Сенгилей

УКРОЩЕНИЕ СПЕСИВОГО

Лихнис - отличное растение, броское, статное, но попытки вписать его в цветник редко бывают успешными.

Ах, этот его пронзительный алый цвет!

О него-то все и спотыкаются.

И действительно, своими огненно-красными соцветиями самодовольный лихнис часто «выпирает» из цветника.

Этому растению и имя дали за ослепительную яркость цветков (от греческого *lychnos* - «лампа»). Русское название лихниса - зорька. Но за самодовольство облика и спесивость цвета ему больше подходит другое народное название - барская спесь, под которым он был у нас известен еще в XVIII веке.

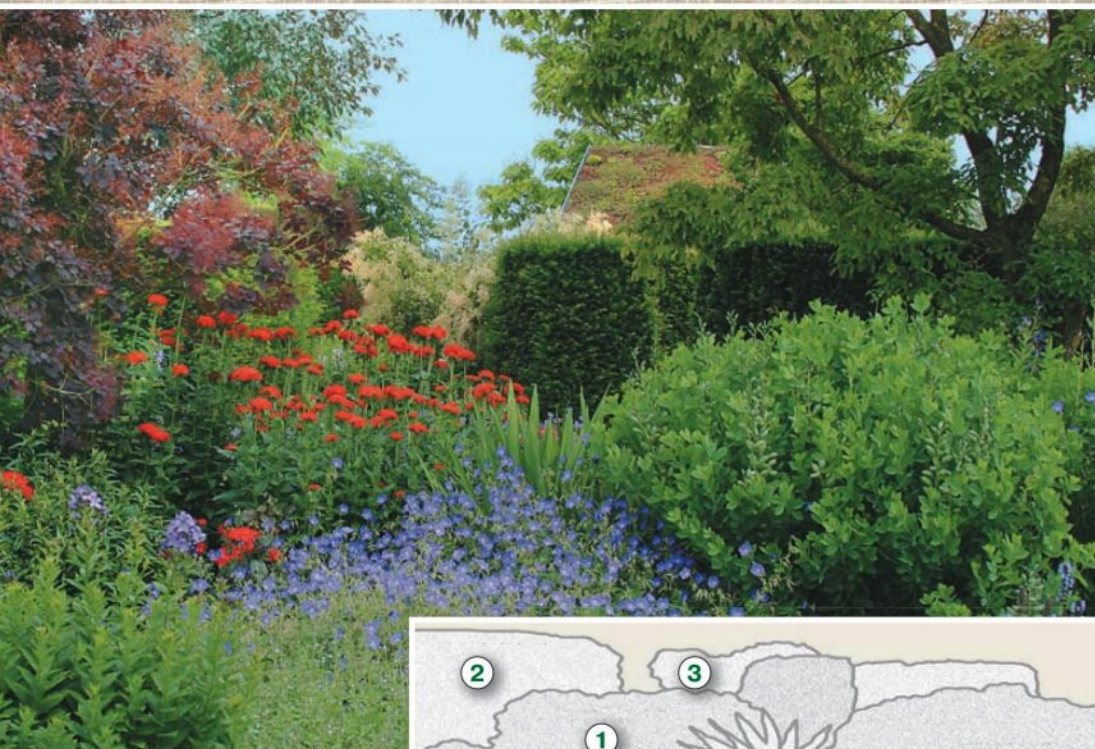
Лихнис халцедонский (*Lychnis chalcedonica*), простой неприхотливый многолетник высотой 1,2 м, увенчанный в течение 70-75 летних дней крупными шапками огненно-красных цветков, известен многим. Его высота около 1 м. Он предпочитает открытые солнечные места и плодородную почву, не переносит застоя воды. Англичане обратили внимание на крестовидную форму его цветка, они называют лихнис халцедонский мальтийским или иерусалимским крестом. Сорта его имеют не такую

ядреную окраску, как исходный вид: например, *Альба* (*Alba*) - чисто-белый, *Карнеа* (*Carnea*) - лососево-розовый, *Розеа* (*Rosea*) - бледно-розовый. Такие же продолжительно цветущие и жизнестойкие растения, как их видовой родитель, они создают совсем иное впечатление. Эти интеллигентные члены садового сообщества - желанные гости в любом цветнике, они легко сочетаются со многими растениями.

Но вернемся к нашему сегодняшнему герою - красному видовому лихнису. Как его укротить? Утихомирить яркость лихниса задний фон из пурпуристых растений - скумпии (как на фото), сливы или пузыреплодника. В средней полосе России такая скумпия будет сильно обмерзать. Я бы посоветовала посадить **пузыреплодник калинолистный** (*Physocarpus opulifolius*), это надежный



вариант. В декоративном садоводстве наиболее часто применяется пурпурный сорт *Дьяболо* (*Diabolo* синоним *Purpureus*), раскидистый кустарник высотой до 3 м с темными пурпурными листьями, окраска которых не меняется осенью. При посадке в тени листья становятся зелеными с пурпурным оттенком. Еще один известный эффектный пурпурный сорт *Ред Барон* (*Red Baron*) высотой до 2 м, его гофрированные листья имеют выразительную темно-красную окраску и белые цветки с розовым оттенком, собранные в зонтичные соцветия диаметром до 5 см, и красные плоды. Он более узкий, чем *Дьяболо*, не такой раскидистый. Вообще, пурпуристые



пузыреплодники сейчас в фаворе у дизайнеров и садоводов, они лидеры продаж в питомниках, поэтому селекционеры «пекут» новые его сорта как пирожки.

Справа от пурпурного куста на фото - стриженная живая изгородь и дерево, видна также куртина двухметрового **горца изменчивого** (*Polygonum polymorpha*), огромные метельчатые ароматные соцветия которого, состоящие из мелких цветков, напоминают белые облака. Цветет он с конца июня - начала июля до середины августа, соцветия декоративны и после отцветания. Крайне неприхотлив, способен прижиться в любых условиях.

Очень освежают композицию голубые цветки

- 1 - лихнис халцедонский;
- 2 - скумпия кожевенная;
- 3 - горец изменчивый;
- 4 - лен многолетний;
- 5 - каламикта котовниковидная;

- 6 - баптизия южная;
- 7 - лофант;
- 8 - колокольчик молочноцветковый

льна, они делают ее менее напряженной. **Лен многолетний** (*Linum perenne*), многолетник 50-60 см высотой, цветущий в июне - июле голубыми цветками, лучшего развития достигает на легких плодородных почвах. Размножается семенами, черенками и делением куста. Семена высевают под зиму или весной, зацветает он на второй год после посева.

Растения, выращенные из семян, цветут обильнее и более крепкие, чем полученные при делении куста. Каждый цветок льна цветет всего один день, но на смену ему распускаются новые и новые, два месяца растение покрыто нежными голубыми цветками, одиночные же распускаются все лето. Этот многолетник засухоустойчив и неприхотлив.

Горец изменчивый
крайне неприхотлив



*Утихомирит
яркость лихниса
задний фон
из пурпурнолистных
растений -
скумпии, сливы
или пузыреплодника.*

Что растет перед льном? У этого привлекательного растения много синонимов, его называют **каламита котовниковидная**, пахучка котовник, душевик котовник, мелисса, непета (*Calamintha nepeta*), листья пахнут мятой, ее любят пчелы. Греческое слово *calamintha* переводится как «благородная мята», и действительно, она родственна мяте, как и у мяты, ее скромные неяркие цветки состоят из двух частей с удлинённой трубкой и собраны на прямых цветоносах. Ей по нраву сухая почва и солнечное место. Высота многолетника 30 см, цветет все лето и в начале осени. На фотографии белоцветковый сорт *Уайт Клауд* (*White Cloud*).

Справа от лихниса на фото **баптизия южная** (*Baptisia australis*) семейства бобовых - зимостой-

кий многолетник родом из прерий Северной Америки, шарообразный куст высотой 1 м с трехраздельными листьями красивого голубовато-зеленого цвета. Цветет в июне около 20 дней сине-фиолетовыми цветками, собранными в кисти длиной 20-30 см. Плод - стручок длиной до 6 см, в нем находится 4-6 черных округлых семян, стручки хорошо видны на фото. Прекрасно растет на сухих солнечных местах, к почве нетребовательна. Кстати, отлично растет в Подмосковье. Рекомендую!

По переднему краю справа от каламинты - агастахе, мексиканская мята,

лофант мексиканский, (*Agastache mexicana*). К сожалению, в средней полосе России это растение недостаточно морозостойко, поэтому его выращивают либо как однолетник, либо как многолетник с сухим укрытием на зиму. Агастахе хорошо растет на солнце на бедных дренированных почвах. При посеве в открытый грунт в мае агастахе зацветет только в августе-сентябре. Чтобы молодые кустики зацвели в июле, их нужно вырастить из рассады, посеяв в марте-апреле в теплом помещении.

Мне очень понравился этот нарядный цветник на солнечном месте, надеюсь, на вас он тоже произвел впечатление и вы, может быть, захотите сделать подобный в собственном саду.

Т.ШИКАНЯН

Посеяла двулетники, как их защитить, чтобы не вымокли и не вымерзли к следующему году?

Е.Парышева
г.Орел

Сейте их в таких же условиях, в каких растут и другие ваши цветы. Если они зимуют нормально, перезимуют и посеви двулетников. Укрывать не стоит, пожалуй, зимостойкости этим растениям хватает. Но с одной работой вы уже запоздали, и это скажется на том, что зацветут ваши растения позже, а может, даже и не в следующем году, - это распикировка.

Ведь что такое двулетник? В сущности, это монокарпик (растение, которое цветет один раз в жизни, после чего погибает), нет у него внутренней программы существовать именно два года. Просто при благоприятных условиях оно успевает нарастить массу для цветения уже на следующий год после посева. Одно из таких условий - достаточное пространство для развития и питания. Нераспикированные молодые сеянцы останутся маленькими, к цветению не способными. Сейчас пикировать уже поздно, но успеют они толком укорениться до зимы. Придется отложить эту работу до весны, но тогда не забудьте лишний раз подкормить их в сле-

дующем году, чтобы они успели хоть сколько-нибудь приблизиться к своему должному состоянию.

Моя туя стала с возрастом «двухголовой». Как ее правильно обрезать?

П.Синюхина
г.С.-Петербург

С возрастом старые культивары туи (чаще всего шаровидные или колонновидные), если они растут в несколько стволов, могут разваливаться, обычно это происходит зимой, когда налипший снег оттягивает вниз ветви. Но с этой бедой бороться очень легко. Берете старые чулки и стягиваете ими стволы внутри кроны. Или же делаете это с помощью ПВХ изоляции, наматывая ее липкой стороной наружу.

Легкая же обрезка в этом деле не поможет, большое растение все равно будет распадаться под тяжестью снега и собственной тяжестью.

Есть другой путь - сильная обрезка, радикально уменьшающая размер растения. Но она более трудоемка (это придется делать дважды в год, для того чтобы форма была четкой, в отличие от подвязки, которой хватает на несколько лет) и нужно иметь неплохой глазомер. Этим способом растение можно держать в строгой геометрической форме, свободный, «природ-

ный» абрис кроны будет неизбежно утрачен.

Нужно ли накрывать гортензию метельчатую? И еще: нужно ли ее обрезать и когда?

К.Трегубов
г.Коломна

Гортензия метельчатая абсолютно зимостойка в средней полосе России. Цветочные почки из этой гортензии образуются на приростах текущего года, поэтому в отличие от гортензии крупнолистной тут нечего сохранять. Так что причин для укрытия на зиму нет никаких.

Что касается обрезки, то она, безусловно, полезна, хотя и необязательна. Впрочем, эта необязательность касается только молодого куста, старый нуждается в омоложении. Только хочу предупредить - не делайте обрезку ранней весной, метельчатая гортензия реагирует на нее болезненно. Хорошее время - именно в конце сезона. Срежьте соцветия, чуть прихватив часть побега, и удалите слабые, тонкие, никнувшие к земле и загущающие веточки. И только если куст голенастый - радикально укоротите его.

Если у вас не сложилось обрезать гортензию в конце сезона, то весной не торопитесь, дождитесь, когда на побегах основательно набухнут почки.

Е.ГРОШАВЕНЬ,
редактор раздела

РОЗЫ Рольфа Зиверса



Рольф Зиверс - селекционер-любитель из Германии, предпочитающий не проторенные пути рыночной селекции, а новые пути достижения поставленной цели.

Цель селекционера - вывести здоровые и зимостойчивые сорта. Неудивительно, что его сорта распространяются как бы сами собой, без рекламы, без участия менеджеров по продажам. За ним не стоит гигантская машина индустриального розоводства, но его сорта ищут, за ними гоняются, их передают из рук в руки даже в такой стране, как Германия, где рынок перенасыщен и предложение превышает спрос. Как по волшебству его сорта распространились вплоть до Канады и Америки! Это, однако, не принесло их создателю материальных благ, но зато снискало признание в среде розоводов.

А началось все в 1969 году, в садах и парках тогда царили чайно-гибридные сорта и флорибунды, старинные розы считались позапрошлогодним снегом и мало кого интересовали. К тому же старинные сорта надо было еще поискать. Рольфу Зиверсу посчастливилось достать *Смол Мэйденс Блаш* (Small Maiden's Blush) - гибрид розы альба, одной из самых морозостойчивых групп садовых роз (в России сорт *Мэйденс Блаш* зимостоек, и его можно встретить в деревнях и на старых дачах).

От скрещивания *Смол Мэйденс Блаш* с сортами современных садовых роз - *Хамбургер Феникс* (Hamburger Phoenix), *Эле-*

ганс (Elegance), *Кримсон Глори* (Crimson Glory) и *Голден Джайнт* (Golden Giant) - были получены десятью однократно цветущими сортами серии Блэш: *Голден Блэш* (Golden Blush), *Лемон Блэш* (Lemon Blush), *Морнинг Блэш* (Morning Blush), *Ред Блэш* (Red Blush), *Роял Блэш* (Royal blush), *Саммер Блэш* (Summer Blush), *Тендер Блэш* (Tender Blush), *Уайт Блэш* (White Blush) и *Кримсон Блэш* (Crimson Blush).

Сорта этой серии унаследовали от Смол Мейденс Блэш силу роста, зимостойкость, чудесный аромат и густомахровые цветки.

Все сорта этой серии распространились вплоть до США и Канады. Роял Блэш получил в 2001 году награду Кливлендского общества розоводов.

На основе этих однократно цветущих сортов Рольф Зиверс вывел серию уже повторноцветущих гибридов розы белой, которую он назвал *Эверблуминг Блэш* (Everblooming Blush). В сортах этой серии соединились все достоинства однократноцветущих сортов серии Блэш и современных садовых роз.

Рольф Зиверс продолжает работу над этой серией и выводит новые сорта, восходящие к Смол Мейденс Блэш. Все его сорта, названия которых заканчиваются на Блэш, происходят от этой розы.

Новый сорт из серии Эверблуминг Блэш, готовящийся к выходу в свет, - *Лайлэк Блэш* (Lilac Blush). Это сорт с лиловыми полумахровыми чашевидными цветками. Сияющие золотистые тычинки контрастируют с лиловыми лепестками. Среди других достоинств этой розы - ее сильный аромат. Куст прямостоячий, раскидистый, высотой примерно 1,5 м. Получена



Алеса



Кримсон Блэш



Голден Блэш



Лемон Блэш

Лайллэк
Блаш



Монинг
Блаш



Носерн
Йеллоу



Орана



Ред Блаш



она как сеянец с *Мини Блаш* (Mini Blush) - сорта интересного только с точки зрения дальнейшей селекции.

В России, к сожалению, пока еще не испытывался ни один из сортов Рольфа Зиверса. Поэтому все сведения о зимостойкости и размерах куста приводятся исходя из опыта выращивания на севере

Германии. Все сорта лучше выращивать привитыми, желательно на подвоях из форм розы канины (например *Инермис* (Inermis)). Растения, привитые на розу лака или мультифлора, развиваются плохо.

Экземпляры, полученные черенкованием, утрачивают зимостойкость. Молодые растения желательно укрывать на зиму.

Все сорта этой линии относятся к шрамам, побеги у них прочные, прямостоячие.

Гибриды розы белой - только одно из направлений в селекции Рольфа Зиверса. Успехов он добился работая и с розой Кордеса (*R. kordesii*), и с розой острозубой (*R. haematodes*), и с моховыми розами.

Его сорт *Носерн Йеллоу* (Northern Yellow) «северный» назван не зря. В условиях Германии это очень здоровый и морзостойчивый повторноцветущий сорт. В числе его предков гибриды р. Кордеса и *роза кубаревидная* (*R. francofurtana*). Цветки у нее светло-

желтые и душистые. Куст раскидистый, прямостоячий, достигающий 1,5 м.

Орана (Orana) - повторноцветущий гибрид розы Кордеса с яркими, махровыми, душистыми цветками. Куст достигает в высоту 1,5-1,8 м.

Алеса (Alessa) - неприхотливая и здоровая пле-

тистая роза, восходящая также к розе Кордеса, с крупными, классической формы красно-розовыми цветками с сильным ароматом. За несколько лет роза вырастает до 4,5 м. Алеса в цвету - зрелище просто незабываемое! И кроме того, она повторноцветущая!

Как и сорта серии Блаш, все сорта Рольфа Зиверса, восходящие к розе Кордеса, лучше всего развиваются на подвоях из форм розы собачьей (*R. canina*). Несмотря на хорошую зимостойкость, молодые растения желательно укрывать. Сортоиспытания в условиях России эта селекционная линия Рольфа Зиверса также пока не проходила.

Сейчас Рольф Зиверс работает над улучшением гибридов гультеемии, над созданием современных сортов порлендских роз, пернецианскими розами, повторноцветущими и моховыми розами и над продолжением серии Блаш.

Селекционер начал разрабатывать и абсолютно новое направление - селекцию повторноцветущих садовых роз, полученных без участия видов и сортов розы китайской. Так что в ближайшие годы мы вполне можем рассчитывать на появление новых, очень морозостойчивых сортов.

Те, кто хочет больше узнать о сортах Рольфа Зиверса, а также увидеть фотографии его сортов, могут посетить его сайт www.country-flowers.de и его блог: <http://www.amateur-rose-hybridizer.blogspot.de/>. И на сайте, и в блоге есть программа автоматического перевода.

В.ГАРМАТИНА
Германия



**Ройал
Блаш**

**Саммер
Блаш**



**Тендер
Блаш**



Уайт Блаш



**Йеллоу
Блаш**



НОВОЕ УВЛЕЧЕНИЕ



*Часто пугают,
что сок адениума
ядовит,
но поверьте,
адениум - это
не пушкинский
анчар!*

Занимаюсь выращиванием адениумов три года.

***Как оказалось, растут
они очень быстро и за это время
вытеснили из дома практически
все другие растения.***

Мне интересно выращивать адениумы именно из семян - это очень увлекательное занятие. Но научилась делать и прививки, чтобы быстро размножать интересные сорта, в основном это махровые, так называемые триплы. Именно прививка гарантирует чистоту сорта.

А вот при выращивании из семян говорить о сорт-

ности адениумов не стоит. Это неправильно. При семенном размножении внешние признаки у адениумов генетически не сохраняются, и цветение сеянцев в таком случае всегда будет сюрпризом. И вообще, по современным правилам грамотнее будет говорить не сорт, а культивар. А гибриды привлекают цветоводов тем, что

всегда есть шанс вырастить что-то необыкновенно интересное и удивительное. Поэтому, покупая семена, не советую верить красивым интернетным картинкам, к тому же очень часто они изготовлены с помощью фотошопа.

Однако в последнее время во многих питомниках стали проводить ручное опыление, и это часто повышает процент наследования исходной формы и окраски цветков, так что все же небольшой шанс получить заявленное есть.

При проращивании семян, если вы дозированно увлажняете посевы каплями. вряд ли стоит надеяться

на хорошую всхожесть. У себя на родине семена адениума начинают жизненный путь именно в сезон дождей, поэтому на этой стадии не

стоит бояться переувлажнения. До трех месяцев это сеянцам не грозит.

Я проращиваю семена только в чистом кокосовом грунте. И до настоящего времени ничего лучшего для себя пока не нашла. Он достаточно воздухопроницаемый, хорошо держит влагу, а главное, стерильный, не содержит возбудителей болезней, в отличие от почвенных субстратов. Всхожесть семян всегда очень хорошая. Пересаживаю сеянцы обычно через 2-3 недели.

Почему-то многие цветоводы считают адениум

сродни кактусу и выращивают его как пустынное растение. Да, адениум называют «пустынной розой» и это суккулент... но не кактус. Адениум любит и «покушать», и «попить». Так что нет смысла держать его на голодном пайке, особенно если вы хотите вырастить хороший каудекс (характерное утолщение в основании стебля). Меня в растении привлекают именно каудексы. Залог успеха в выращивании адениумов - правильный подобранный состав грунта. Поэтому почву я готовлю довольно-таки питательную, но обязательно хорошо воздухо- и влагопроницаемую. Для выращивания семян использую перегной и кокосовый грунт в равных пропорциях, добавляю где-то еще на четверть перлита. Обязательно в зону будущих корней (уже непосредственно в почву в стаканчике или горшке) добавляю порошковую фракцию удобрения длительного действия AVA (его действие рассчитано на год). Так что в процессе роста я свои адениумы дополнительно практически ничем не подкармливаю. Чтобы не было проблем с болезнями растений, почву всегда готовлю заранее (за 2-3 недели до посадки) и добавляю в нее порошок Фитоспорина (10 г на ведро), что позволяет очистить грунт от бактериальной и грибной инфекции.

Летом поливаю адениумы довольно обильно, по мере просыхания верхнего слоя почвы. Зимой полив сокращаю. Взрослые адениумы поливаю раз в



В тесных горшках адениумы быстрее зацветают.

10 дней, «малышей» - почаще. Тут большую роль играет температура содержания. Мои растения зимуют на подоконниках восточных и южных окон без дополнительного освещения. В зимнее время для адениумов губительно переохлаждение, особенно при влажной почве, поэтому чтобы «ноги» адениумов были в тепле, подоконник застилаю утепляющим материалом. При сильных морозах на ночь горшки с подоконников убираю в комнату.

Взрослые растения пересаживаю ежегодно. При этом всегда приподнимаю верхнюю часть каудекса над поверхностью земли. Нет каких-то определенных правил, на сколько сантиметров приподнимать, просто делаю это визуально, как считаю

нужным. Засыхания мелких корней (оказавшихся снаружи) не жду, срезаю их сразу же. Срезы обрабатываю 3%-ной перекисью водорода.

В основном у меня растет самый популярный вид адениума - **адениум обесум** (*Adenium obesum*). Растения этого вида разнообразны в цветении, у них вырастают удивительные по форме каудексы. Можно сказать, что адениум обесум сочетает в себе достоинства всех адениумов. Люблю и **адениум арабicum** (*Adenium arabicum*), это уже другой вид. Он не удивляет цветением, цветки чаще не очень крупные и в основном бело-розово-красных тонов. Но зато у него шикарные каудексные формы. Есть у меня и любимец редкий культивар с белы-

ми цветками. Растут у меня и мини-адениумы. Это замечательные долгоцветущие растения. Причем мне интересны экземпляры, выращенные из семян российской селекции.

Очень интересны прививки мини-адениума на арабикум. Прививки делаю по методу известного адениумовода Жамьяна Нимаева - «под сверло». Это очень простой и результативный метод. В подвое высверливаю (или делаю любым удобным острым предметом) круглое отверстие и в него вставляю черенок привоя. Место прививки закрываю прививочной лентой. Прививку помещаю в тепличные условия - накрываю банкой или надеваю на нее прозрачный пластиковый пакет, периодически проветриваю. Обычно через 2-3 недели прививка приживается. Делать это лучше весной и летом, в пору активного роста.

Я всегда удивляюсь, когда читаю, как цветоводы «оперируют» свои адениумы (в основном это сеянцы). Они режут им центральный корень, верхушечные побеги, стремясь таким образом ускорить ветвление и кроны, и корневой системы. Исходя из своего опыта, хочу сказать, что чаще всего ничего выдающегося такие эксперименты не порождают. Адениумы и без всякого постороннего вмешательства растут отличную корневую систему. Зато важно не брать горшки «на вырост», лучше лишний раз пересадить методом перевалки. К тому же в тесных горшках адениумы быстрее за-

Проращиваю семена только в чистом кокосовом грунте.

цветают. А если говорить о ветвлении стебля, то тут большую роль играет генетика, то есть «родословная» и качество ваших семян. У меня часто ветвятся даже совсем маленькие сеянцы. Тогда как другие растут «удочками». Если обрезать сеянцы в раннем возрасте, максимум, что они дадут, - это один-два замещающих побега. Я делаю очень короткую обрезку чаще в возрасте чуть больше года, в этом случае боковые побеги начинают расти от самого каудекса и растения становятся очень привлекательными, с красивой компактной кроной.

Хочу остановиться и на том, что многие цветоводы используют различные химические препараты, чтобы ускорить ветвление своих адениумов. Чаще всего это различные гормоны роста, как жидкие, так и в форме пасты или порошка. Я всегда поражаюсь, как бездумно они это делают! Такие препараты при попадании на кожу или в дыхательные пути совсем не безопасны. С ними нужно работать очень осторожно, соблюдая все меры безопасности (перчатки, маска на лицо). Да и результаты не столь уж значительны, не стоят того, чтобы рисковать своим здоровьем.

Крону взрослых адениумов нужно обрезать ежегодно. При этом учитывать, что короткая обрезка

даст рост боковых побегов, а более длинная - пробуждение цветочных почек.

Обрезка корня также практически не влияет на рост каудекса. Тут также во главе угла стоит видовая принадлежность, и внешний вид вашего растения будет стремиться к внешнему виду «предков». Повторюсь, большую роль играет качество семян. И потому семена адениума лучше покупать в известных питомниках, где ведется контроль качества. Сейчас многие выезжают на отдых в Таиланд, собирают там семена адениума прямо на улицах с растений «дворняжек» и потом продают их через Интернет. Но очень часто эти семена повреждены вредителями и болезнями.

Часто пугают, что сок адениума ядовит, но поверьте, адениум - это не пушкинский анчар! Пока неизвестно ни одного случая, чтобы при домашнем выращивании кто-то пострадал. Мы же выращиваем это растение не для того, чтобы его есть. К тому же и съесть-то его не получится - уж очень он горький. А ядовитыми, на самом деле, считаются многие известные комнатные растения - алоказия, zamiокулькас, монстера, антуриум и другие. Если в доме есть маленькие дети, адениумы лучше располагать в недоступном для них месте, а также обязательно мыть руки и инструменты после обрезки адениумов.

Г. ПОЛТИНИНА
Тамбовская обл.,
р.п. Мучапский

**УЗГ «ГРОМ» ЗАЩИТИТ ВАШ ДОМ
ОТ ГРЫЗУНОВ**



Ультразвуковой отпугиватель УЗГ «Гром» предназначен для защиты помещений от грызунов. Эффективен на площади до 200 кв.м. Автоматическое переключение частоты ультразвука НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ГРЫЗУНАМ ПРИВЫКНУТЬ К ИЗЛУЧЕНИЮ ПРИБОРА. Безопасен для человека и животных.



Товар сертифицирован. Цена 980 руб.
**ООО «ФЭА», 443090, г. Самара,
ул. Советской Армии,
д. 180, стр. 3, оф. 401.
Тел./факс: (8-846) 273-49-36,
(8-846) 265-64-56**

www.fea-samara.ru office@fea-samara.ru

ЗАВОД «ОРТЕКО»

Наборы капельного полива (10 видов)
для розничных магазинов.

**Тел. 8-964-786-60-52
(только ОПТ).**

3 в 1 **Термометр-гигрометр-терморегулятор**
для пчелозимовников, павильонов, овощехранилищ
с ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО
УПРАВЛЕНИЯ (осталось мало)
РАССКАЖИ
ЗНАКОМЫМ ПЧЕЛОВОДАМ!
ООО «Аргон Прайм» www.argon-prime.ru
☎ 8 (351) 233-51-28, +7-922-722-77-74

**КОМБИКОРМ НА ДОМУ:
ДОМАШНИЙ КОРМ с «РЯБУШКОЙ» ВСЕГДА
ПОЛЕЗНЕЕ, СЫТНЕЕ И ВЫГОДНЕЕ**

Калинин-ПРОК

ИЗ НАТУРАЛЬНОГО ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО СЫРЬЯ

РЯБУШКА™

для кур-несушек и другой домашней птицы

БОГАТЫЙ СОСТАВ
ПРЕМИКС
ФЕРМЕНТЫ
ВИТАМИНЫ
МИНЕРАЛЫ
АМИНОКИСЛОТЫ
КАЛЬЦИЙ
ФОСФОР

для приготовления 60 кг комбикорма

ОАО «Капитал - ПРОК» Тел.: 8-495-745-67-87, 8-495-745-67-97
Телефон бесплатной линии: 8-800-200-3-888.
www.prok.ru

**Простой, удобный, экономичный помощник
в личном, подсобном хозяйстве**

Фермер®
выгодное оборудование
для разумного хозяйства

**Агрегат
вальцовый
для плющения
зерна**

**Домашний
кормоцех
универсальный
для переработки
зерновых,
солемы,
корнеплодов**

**НОВИНКА!
Электрическая
рыбачистка
работает
от электросети, при-
куривателя автомобиля
и аккумулятора**

**Измельчители
зерна**

**Кормо-
измель-
читель**

**НОВИНКА!
Соковыжималка
ручная. Может
использоваться как
ручной пресс для
приготовления
сыров
и мясопродуктов**

**Вакуумные
доильные
установки
для доения
коров, коз,
кобылиц**

**Сепаратор-
сливкоотделитель**

**Масло-
бойка**

УРАЛСПЕЦМАШ
общество с ограниченной ответственностью
ООО «УРАЛСПЕЦМАШ»,
456313, Россия, Челябинская обл.,
г. Миасс, Тургорякское ш., 9/12, а/я 686.
Тел./факс: (3513) 29-86-69,
29-86-73, 54-36-40.
www.fermer-usm.ru
E-mail: usm@miass.ru, sbit@fermer-usm.ru

«КРЕПКОВИТ» для кур и другой птицы

- Содержит кальций, фосфор, натрий и серу, а также лигногумат.
- Улучшает обмен веществ в организме, укрепляет иммунитет и устойчивость к стрессовым ситуациям.
- Предотвращает рахит, болезни ног и суставов, остеопороз, укрепляет костную ткань и улучшает состояние пера.
- Гарантирует крепкую и прочную скорлупу яиц, повышает яйценоскость.
- Улучшаются инкубационные свойства яиц, повышается выводимость птенцов.
- Птенцы и молодняк птицы быстрее растут и развиваются.
- В сутки на одну курицу нужно 3 г, уткам - 5-7 г, гусям - 8-11 г.



ИЗ ПЕРЕКУПЩИКОВ - В ФЕРМЕРЫ

*В хозяйство Артема Викторовича Некрасова
я попала в конце марта.*

*Добирались на машине до деревни Копытово,
расположенной в Еткульском районе
Челябинской области, со сложностями,
в это время еще была зима.*

*В министерстве сельского хозяйства
Челябинской области мне порекомендовали
это хозяйство, сообщив, что здесь разводятся птицу,
а сам хозяин - молодой начинающий
и вполне успешный фермер.
Вот такая беседа у нас получилась.*

Первым делом зашли в помещение, крытое поликарбонатом. Вместо обещанной сотрудницами департамента птицы обнаружила отару овец и несколько коз. В сарае очень просторно, светло и тепло, пахнет сеном. И хотя на улице приличный мороз и сильный ветер, здесь они не ощущаются - комфортная температура. Овцы стоят в большом загоне все вместе - и матки с маленькими ягнятами, и подростки, и баран-производитель.

Хозяин комментирует увиденное мною.

- Это бывший конный двор. Все другие постройки вокруг сломали и разобрали на стройматериала-

лы, после того как совхоз закрылся. А это помещение сломать не смогли, потому что здесь очень надежная кладка, только крыша провалилась и пол пришел в негодность. Я обшил «сарай» поликарбонатом и изолировал от сквозняков. Теперь в нем зимуют мои овцы. Обошлась мне эта стройка не слишком дорого, а животным комфортно. Благодаря прозрачной крыше в сарае светло. Холод тоже не ощущается. Овцы отлично себя обогревают, лишь бы не было сквозняков и сырости. Держу их на глубокой подстилке, это тоже помогает обогревать помещение, поскольку, перепревая, такой «ковер» выделяет тепло.

Баран у меня гиссарской породы, отличный производитель. Ему шестой год, работает хорошо, но уже пора его менять. Приходится искать нового барана, но как оказалось, это большая проблема. Другого такого найти трудно, но все-таки удалось договориться с одним фермером - меняемся с ним производителями. Без такой взаимовыручки было бы вообще невозможно хозяйствовать. А пока остались еще энтузиасты в округе, будем работать сообща.

Овец я завел почти случайно. Однажды появилась возможность приобрести 30 овец, и я не стал отказываться. Теперь овцеводство в моем хозяйстве - долгосрочный проект. В одной отаре держу и тонкорунных, и эдильбаевских, и романовских овец. Я их не разделяю, кроет их всех гиссарский баран. Но в этом ничего плохого нет, ведь у меня не племенное хозяйство, а товарное. Мне надо, чтобы овечки хорошо росли, легко ягнились и приносили крепких здоровых ягнят. Держу я их для получения мяса.

- Получается, на прибыль от баранины можно безбедно жить?

- Мясо - довольно прибыльное дело. Но сейчас мое хозяйство пока себя не окупает, помогают родители, они работают в городе. Но я объясняю это тем, что все только начинается. Полученную прибыль пускаю на развитие хозяйства, на приобретение техники, на разработ-



ку земли, постройку помещений. Надеюсь, скоро мое предприятие и окупаться будет.

А вообще-то, я изначально занимался перепродажей мяса. Скупал его в деревнях и реализовывал на рынках. Баранина стоит примерно 230-250 руб. за 1 кг, я же продавал ее по 270 руб. за 1 кг. Но в последние годы «бизнес» стал постепенно угасать, мяса все меньше, и я решил заняться фермерством сам. Теперь выращиваю «мясо» самостоятельно, а благодаря прошлым связям проблем со сбытом просто нет.

- А где же птица? Ваше хозяйство мне представляли как специализирующееся на разведении именно домашней птицы...

- По осени у меня действительно было около тысячи гусей. Сейчас, правда, уже реализовал их мясом. Так что даже и по-

казать нечего. Но рассказать могу.

Сначала я занялся выращиванием уток и индюков, это отличная продуктивная птица. Но как-то оказался на гусеводческой ферме, посмотрел хозяйство, и мне оно очень понравилось. Я решил, что организую подобное. И теперь по весне покупаю гусят и откармливаю их за летний период к Новому году. В первый год купил на пробу 30 гусят, в следующем году уже 700 голов, теперь освоил это дело - в прошлом году уже тысячу птиц откармлил.

До новогодних праздников всех продал. С гусями в плане реализации проблем нет вообще. Если не удастся продать мясо, то делаю из него фарш и продаю эксклюзивные пельмени. Я рассчитывал оставить несколько голов на племя, но цена на зерно в этом году была очень высокая, их содержание обошлось бы мне дорого, пришлось всех продавать.

Для гусей я обустроил пруд, сделал загоны и выпускал туда птиц. На ночь закрывал, а днем за ними присматривали нанятые люди. Без потерь, конечно, не обошлось, но гуси себя вполне окупали.

- Будете заводить гусей и в нынешнем году?

- Да, обязательно. Приготовил уже площадку для молодняка. Сделал деревянный настил над полом, чтобы птенцам было тепло. У меня есть лампы, подвешу их, кормушки и поилки тоже на месте, все уже почищено и готово



к работе, вентилятор и обогреватель исправны. Все ждет новых питомцев.

Этой весной хочу купить еще 300-400 цыплят, в теплом помещении они будут жить до месячного возраста. В это время их много места не надо, главное - чтобы были тепло, корм и вода. Ну и конечно, почти круглосуточный присмотр.

- Вы занимаетесь реализацией готового мяса. Однако многие фермеры считают, что убой и ощипка тушек - один из самых сложных технологических моментов в производстве. Как вы решаете эти вопросы?

- Ощипывали тушки гусят вручную. Я нанимал людей для уоя и ощипки. Пока специального помещения у меня нет, но придется его строить. Также буду покупать морозильную камеру, чтобы не ждать сезона продаж, а



забивать птицу тогда, когда это удобно.

Да и продавать разделанные тушки гораздо легче. Кстати, отдельно стоит рассказать, как мы реализуем гусиный пух. Его мы сдаем по хорошей цене, причем спрос на этот продукт довольно высокий -

покупатели даже сами мне звонили. Цена на пух 400 руб. за 1 кг. Благодаря продаже пуха я полностью окупаю процесс уоя и теребления тушек.

Я думаю, цель любого предприятия - получить прибыль. Сейчас мое хозяйство только в процессе развития, но останавливаться я не собираюсь. Раз уж связал свою жизнь с сельским хозяйством, то придется в этом деле добиваться успеха. Вот и сруб для дома уже купил, буду перебираться из деревни поближе к хозяйству, чтобы все было под контролем. Да и вообще, поначалу народ на меня ругался, мол, запах от фермы и помет на дороге. Теперь же, когда местному населению перепадает работа и появляется возможность подзаработать, люди только рады.

**Беседовала
Е. МЕЛЬНИКОВА
Челябинская обл.**



ПОМОГИТЕ ВИШНЕ!

Пишу, чтобы спросить совета у читателей и специалистов. Начну издалека. Был момент, когда мы хотели уехать из деревни. Корова была тогда старая, забивать ее не хотели - продали, лишь бы жила. Но никуда не уехали и год жили без коровы. Осенью стали искать для себя буренку, много окрестных деревень объехали. Под коров садился мой сын - забраковал всех: та лягнет, другая тугая в дойке, соски маленькие, а одна без уважения просто перешагнула через него и пошла.

С большим трудом нашли свою корову. У меня к ней любовь была с первого взгляда! Она была очень похожа на айрширскую породу. Заплатила я за нее сколько сказали, не торгуясь и не раздумывая. Корову звали Малютка. Но мы придумали новое имя - Вишня. Умница, красавица!

Когда мы ее купили, уже 4 отела было. Давала она по 30 л в сутки. Спокойная. Сын мой был еще маленький и не дотягивался во время дойки до противоположной стороны вымени. Доили вдвоем, одновременно с двух сторон. Были случаи, когда его друзья учились доить на нашей Вишне. Хозяйка при продаже сказала, что корова ничем не болела, мастита и пареза не было. Корова получала и комбикорм, и барду вволю. Была очень упитанной.

После очередного отела, уже у нас, молока при-



**Я отключилась
на два часа,
ничего не слышала.
Когда вскочила,
корова уже лежала.**

бавила 36-40 л! Удой держался 3 месяца, пока Вишня не покрылась. А это был ноябрь-январь! К весне удой стала сбавлять, но тут на травку вышла и опять молока прибавила, к августу травы нет уже, да и в запуск пора готовиться, но в это время обычно выгоняют на люцерну - и опять кран молочный не закрыть никак.

Но главное, в этот год мы и узнали, что такое парез. В тот раз корову подняли и стали следовать советам старого ветеринара - за 10 дней до отела убрать из рациона комбикорм и свеклу.

...Но в следующий раз корова опять легла. Год прошел в тревоге, за 2 ме-

сяца до отела она не получила ни грамма концентрированных кормов. Почти до самого отела паслась в стаде, а у нас кругом овраги, то есть мочион у нее был что надо. Нельзя сказать, что она застоялась. Никакой барды! И опять - парез.

Все стали советовать поменять корову. Я обложилась журналами, все что нашла - выписала, систематизировала, испробовала все, что возможно и следила за здоровьем Вишни постоянно. И корова на этот раз «устояла».

Я расслабилась. А тут опять отел осенний. Уход был тот же, а корова упала. Да не просто упала... Я была дома одна. Всякие отвары ей выпаивала, уколы сделала - все вроде было хорошо. Глаз с нее не сводила. На третью ночь уснула в проходе сарая на стульчике - сказала усталость. Я отклю-



чилась на 2 часа, ничего не слышала.

Когда вскочила, корова уже лежала. Во время падения она рогом зацепилась за штакетник, шея завернулась под лопатку. Но Вишня была жива! Было раннее утро. Соседи помогли ее сдвинуть, освободить голову. Под коровой лежал теленок, не дышал уже. Даже после этого мы Вишню оставили. Но в прошлом году ей даже смотреть в сторону комбикормов было запрещено. Телилась в октябре. В этот раз принесла телочку, столько лет от нее ждали. А в этот голодный год - подарок. Такая же краснопестрая и рисунок как под кирку с матери снят. Наверное, будем растить.

Хорошую корову найти трудно. Трудно и вырастить. Я от высокоудойных коров растила двух телочек. Но они и близко не повторили своих матерей. Хороших племенных хозяйств тут нет. Те хозяйства, что имеют статус племенных, покупают иногда у людей красивых телок, что подходят под стандарт породы, и продают как племенных. Но я отвлеклась, в прошлом году у нашей Вишни опять был парез. Говорят, что старые коровы парезом не страдают. Сейчас был 9-й, а может и 10-й отел (если хозяева при продаже один год скрыли).

Комбикорма не давали, премиксы она получала и витамины. В чем же моя

ошибка? Или, может, это особенности коровы, может, она просто такая неженка? Я слышала, что наследственность тут не при чем. Но все же стоит ли держать телочку от такой коровы?

Сейчас наша Вишня дает зимой на скудных кормах 30 л. Телка была на подсосе почти 2 месяца, пока не стала есть и пить холодную воду с матерью.

Конечно, вопросы пареза много раз поднимались на страницах журнала. Но прошу еще раз написать об этой болезни. И подскажите, стоит ли растить эту телочку или присматривать другую корову на стороне.

Л.МАРКОВА
Чувашская Республика

Мы не могли не обратить внимание на такую просьбу и решили выпуск «Синего креста» посвятить именно этой болезни.

РОДИЛЬНЫЙ ПАРЕЗ

Как говорит само название, эта болезнь связана с родами. Заболевают коровы в основном в первые дни после отела, могут заболеть до и во время родов. Родильный парез - очень опасное заболевание, если вовремя не оказать лечебную помощь, корова погибнет.

Случается родильный парез нечасто (к счастью, не каждая корова заболевает), но болезни подвержены животные повсеместно и в любое время года. Болеют в основном упитанные, высокопродуктивные коровы. Родильный

парез возникает после третьего или четвертого отела.

Первый признак родильного пареза - резкое снижение молокоотдачи. Иногда молоко совсем пропадает (вымя пустое). У коровы отсутствует аппетит, она бывает угнетена или возбуждена, начинает перебирать задними ногами (притоптывает). Поверхность тела становится холодной. При легкой форме болезни корова с трудом передвигается, при лежании шея принимает S-образное положение. Температура тела может оставаться нормаль-

ной. При тяжелой форме больная корова лежит на боку, голова запрокинута набок, ноги вытянуты. Основания рогов, кожа становятся холодными. Температура тела понижается до 35-36° (нормальная температура 38,3°), пропадает чувствительность кожи (особенно задней части тела). Наступает парез глотки, языка, желудочно-кишечного тракта.

Бывают случаи, когда родильный парез возникает во время родов, потуги и схватки прекращаются, плод при этом остается в утробе коровы. Если во-



время не оказать помощь, плод может задохнуться.

При появлении первых признаков родильного пареза надо срочно накачивать воздух в вымя. Для этого используют аппарат Эверса, но в последнее время этот прибор выпускается очень низкого качества. Поэтому лучше пользоваться велосипедным насосом, соединенным резиновой трубкой с молочным катетером. Во избежание заражения молочной железы в резиновый шланг надо вставить ватный фильтр. Если в вымени имеется молоко, то его надо выдоить, верхушки сосков обработать спиртом или водкой. Катетер в молочный сосок надо вводить осторожно вращательным движением и затем постепенно накачивать воздух. По мере накачивания важно следить за напряженностью молочной железы, она должна быть как у нормального накачанного волейбольного мяча. Оптимальное количество воздуха можно определить пощелкиванием пальца по коже вымени (звук и ощущения должны получаться как при пощелкивании по напряженной и сильно растянутой воздухом щеке). После накачивания воздуха во все доли вымени надо еще раз проверить все доли и при необходимости подкачать.

Если родильный парез проходит в легкой форме и корова стоит на ногах, то соски перевязывать необязательно. Но сначала надо все же проверить

сфинктеры сосков. Если они слабые, то соски надо перевязать бинтом или куском марли (только не ниткой!). Повязки желательно снимать через 1-1,5 ч. Подкожно надо ввести корове 20 г 20%-ного раствора кофеина, растереть тело, особенно заднюю часть и задние ноги, укрыть каким-нибудь теплым покрывалом. Если родильный парез проходит в легкой форме и лечебная помощь оказана своевременно, буквально через час состояние животного улучшится. Появится жвачка, тело потеплеет, корова начнет есть.

Если родильный парез проходит в тяжелой форме и корова лежит на боку, чтобы накачать воздух в вымя, ей надо придать спинно-боковое положение. Те доли вымени, которые окажутся снизу, накачивают в первую очередь. После накачивания воздуха в вымя надо проверить все доли и при необходимости подкачать. Соски надо обязательно перевязать. Кроме накачивания воздуха и инъекции 20%-ного раствора кофеина надо обязательно внутривенно ввести 150-200 г 40%-ного раствора глюкозы. Необходимо растереть тело животного, в первую очередь заднюю часть, и укрыть корову теплым покрывалом.

Корову можно доить через 3-4 ч после накачивания вымени. Выдаивать надо только молоко (до появления воздуха). На практике случается, что лечебная помощь больно-

му животному оказана несвоевременно. Тогда лечение и выздоровление затягивается до двух недель. Несмотря на хорошее состояние, после оказанной помощи корова не всегда встает. Не надо отчаиваться. Сделайте так, чтобы она лежала на глубокой сухой подстилке, чтобы не было сквозняков в помещении. Корову надо переворачивать с боку на бок через живот несколько раз в день, растирать тело, укрывать. Каждый день придется ставить капельницу (40%-ный раствор глюкозы - 150-200 г, 10%-ный раствор хлорида кальция или глюконата кальция - 150-200 г, подкожно 20%-ный раствор кофеина - 20 г). Через 5-6 дней корова начнет сама переворачиваться, а еще через неделю встанет.

Причина родильного пареза науке пока неизвестна. Раз неизвестна причина, нет и конкретных мер профилактики. Главное, мы знаем, как лечить животное при этом заболевании. Каждому владельцу коров надо иметь аппарат для накачивания воздуха, молочный катетер, необходимые лекарства. Очень важно не прозевать первые признаки родильного пареза и своевременно оказать лечебную помощь.

Нередко родильный парез передается по наследству от матери к дочерям. В моей практике было два таких случая.

В. ГРИГОРЬЕВ,
ветврач

«Здравур» - результат всегда лучше!

С помощью обычных кормов сложно, а иногда и невозможно сбалансировать кормление животных и птицы по всем необходимым параметрам, в т.ч. по витаминам и микроэлементам. В этом случае необходимо использовать витаминно-минеральные добавки - премиксы. Обогащая рацион, они повышают продуктивность животных и птицы, укрепляют их здоровье и иммунитет. 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. В составе премиксов «Здравур» - полный набор витаминов и микроэлементов, а также аминокислоты и ферменты. Аминокислоты улучшают белковый обмен, укрепляют здоровье животных и увеличивают продуктивность. Ферменты превра-

щают неусвояемые вещества корма в доступные формы. Благодаря им ни один грамм кормов не тратится зря, как следствие, растут яйценоскость, привесы и, соответственно, выгода хозяина. Благодаря премиксам «Здравур» в молоке, мясе, яйцах повышается содержание витаминов, незаменимых аминокислот, улучшаются вкусовые качества. Важно еще и то, что во всех «Здравурах» отсутствуют гормоны, антибиотики, стимуляторы роста. А это значит, что продукция животных и птицы, получающих «Здравур», будет такой же «чистой», как и при кормлении только естественными кормами.

Сертифицировано

«Здравур» - ЭТО ПРОСТО, ПОЛЕЗНО И ВЫГОДНО!



ЧЕШСКИЕ КОЗЫ В СТАРОМ ИЗБОРСКЕ

Козоводством мы занялись лет 20 назад, как только обособились от родителей и начали строиться на приусадебном участке в деревне Старый Изборск Печорского района Псковской области.

Мы с супругой - люди сельские, родились и выросли в этой же деревне, а посему с детства знакомы с работой на земле и уходом за животными.

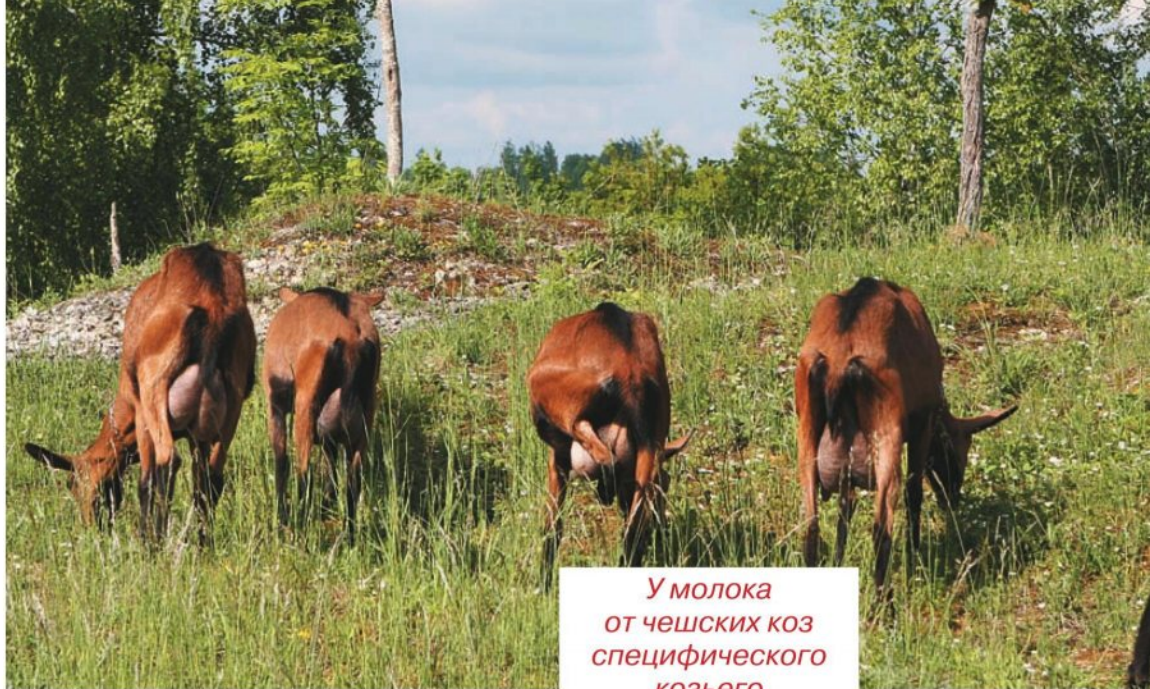
В условиях северо-запада на скудных и чрезвычайно каменистых почвах заниматься сельским хозяйством непросто. Повы-

шенная влажность, почти ежедневные осадки, хоть и кратковременные, низкие положительные температуры летом (нередко



до середины июня бывают утренние заморозки), обильные утренние росы - все это создает неблагоприятные условия для ведения хозяйства. Причем сложности не только для растениеводства и заготовки кормов, особенно сена, но и для разведения различных животных, в том числе и коз.

И вот, имея определенный опыт в части козоводства и прочитав в «ПХ» статью В.ШАТАЛОВА, мы решили специализироваться на разведении коз именно чешской коричневой короткошерстной породы. Приобрели козлят



*У молока
от чешских коз
специфического
козьего
привкуса нет.*



ме того, у чешских коз есть очень важное свойство - в осенне-зимний период у них образуется теплый подшерсток, который в период весенней линьки выпадает.

Но главное, на что хочется обратить внимание козоводов, - это великолепные вкусовые качества молока, характерные именно для чешской породы. Повторю метко сказанное кем-то и выраженное одним словом определение - «сливочный» вкус молока. На наш взгляд, молоко чешских коз одновременно слаще, насыщеннее и богаче по своему вкусу.

Что касается специфического козьего привкуса, то у молока и молочных продуктов (сметана, творог, масло, сыр и сыворотка) его нет. И это мнение разных людей. Все, с кем мы обсуждали этот вопрос, единогласно при-

знавали, что «молоко чешских коз не имеет побочного специфического привкуса».

Кроме всего перечисленного, хотим отметить, что чешские козы неагрессивны, спокойны. И это касается не только козлов, но и всех разновозрастных особей поголовья, содержащегося в нашем хозяйстве. Козы хорошо воспринимают команды, они послушны, если можно так сказать, обучаемы различным элементам дрессировки.

Все это повлияло на развитие и увеличение нашего хозяйства. И хотя козоводство не основной вид нашей деятельности, а скорее увлечение, чешских козочек у нас с каждым годом становится все больше. Ведь с ними необременительно, легко и даже интересно общаться.

В. и О. СМЕРНОВСКИЕ

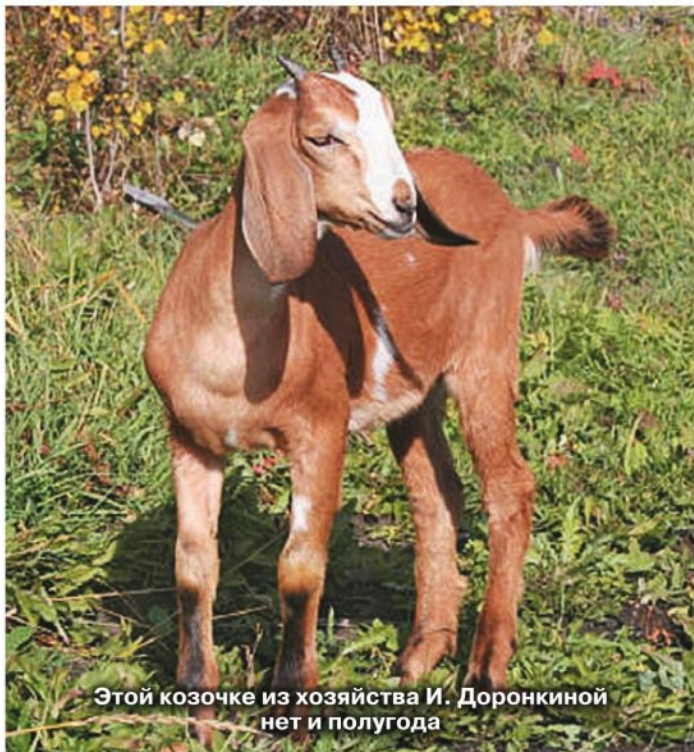
этой породы непосредственно из Чехии.

Чешские козы покорили нас своей красотой. У этой породы прекрасный экстерьер. Козы обладают пропорциональным, изящным, грациозным телосложением. Их необычный окрас от красного, как у телят, до различных оттенков коричневого цвета с ярко выраженной и четко очерченной черной «разметкой» радует глаз. Кро-

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ВОЗРАСТ КОЗЫ?

Состояние зубов козы расскажет вам и о здоровье, и о возрасте животного.

К 7-8 годам коронки резцов у большинства коз стачиваются до предела и зубы начинают выпадать, поэтому животные не могут нормально перерабатывать грубые корма, которые составляют их основную пищу, и с такими животными приходится расставаться. Вот почему при покупке козы очень важно узнать ее возраст. Сделать это довольно просто, хотя и не очень точно, можно по зубам. Достаточно осмотреть резцы, которые имеются у коз только на нижней челюсти. Для осмотра зубов необходим помощник, ко-

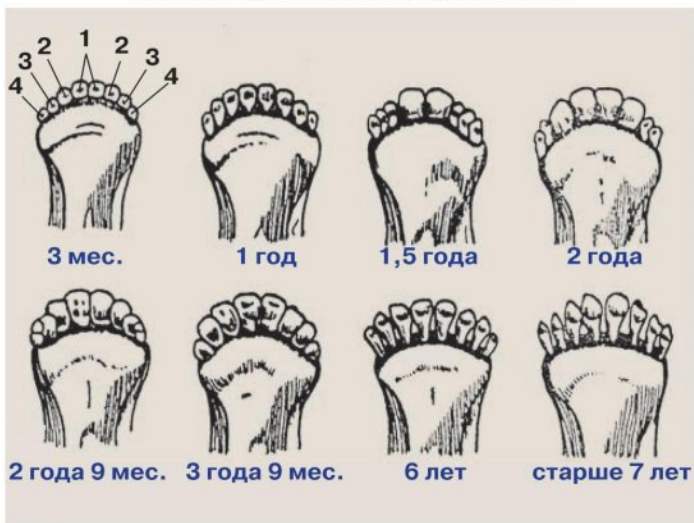


Этой козочке из хозяйства И. Доронкиной нет и полугода



Судя по зубам, возраст этой козы от 1,5 до 2-х лет

По резцам на нижней челюсти можно определить возраст козы



торый должен удерживать голову животного.

У всех жвачных за резцами на нижней челюсти есть участок, свободный от зубов (беззубый край). Подведя руку ладонью вверх под нижнюю челюсть козы, большой и указательный пальцы вводят в рот с разных сторон и надавливают на беззубый край, открывая рот для осмотра резцов. У козы их 8 (см. рис.). В первые дни жизни прорезываются правый и левый зацепы (1), затем до двухнедельного возраста прорезываются внутренние (2) и наружные (3) средние зубы, а в возрасте 3-4 недель - окрайки (4). В дальнейшем возраст определяют по замене молочных резцов на посто-

янные, которые крупнее и шире молочных. Смена молочных резцов на постоянные происходит: зацепов в возрасте 1-1,5 года, внутренних средних - от 2 до 2 лет 3 месяцев, наружных средних - от 2 лет 9 месяцев до 3 лет 2 месяцев, и окрайков - от 3 лет 4 месяцев до 4 лет.

После 4 лет возраст коз определяют по изменению степени стирания резцов, а также по образованию между ними щелей. Молодые резцы имеют форму лопаточек и сомкнуты между собой. С возрастом их трущиеся поверхности приобретают форму долота, шейки становятся тоньше.

Используя перечисленные ориентиры для определения возраста, нужно

учитывать, что смена молочных резцов на постоянные и их снашивание зависят от породы коз, состояния их здоровья и характера кормления. При хорошем кормлении у скороспелых пород коз смена резцов происходит раньше. У здоровых коз, получающих мягкие корма, зубы снашиваются медленнее. Кроме того, встречаются значительные индивидуальные отклонения - известны козы, у которых зубы сохраняются длительное время, поэтому и использование таких животных продолжается до 17-18 лет.

О. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ,
заслуженный
ветеринарный врач
Республики Татарстан

Мы вернулись с дачи со всеми своими питомцами – котом Василием и собакой Пруськой. От блох мы отмылись, глистов прогнали. Вопрос вот в чем – соседка сказала, что обязательно нужно подстилки и домик от блох обработать. Не уверена, надо ли? Ведь и кота и собаку я помыла шампунем.

Вера Николаевна, г. Видное

Вера Николаевна, Ваша соседка совершенно права. Обязательно нужно обрабатывать от блох домики и подстилки ваших питомцев, ведь до 90% блох живут не на самом животном, а в местах его обитания, а на собак и кошек приходят только пообедать. Вы правильно сделали, что избавились от блох на животных. А вот в подстилках блохи прекрасно себя чувствуют. Обработайте **спреем «БАРС»** подстилки и домики ваших хвостатых, а также все места, где ваши питомцы любят спать. Дайте спрею высохнуть и тщательно пропылесосьте обработанные поверхности, чтобы удалить погибших паразитов.

И пока в городе тепло, не забывайте о защите от повторного заражения, используйте **инсектоакарицидные капли «БАРС»**, только подождите три дня после мытья животных с шампунем, чтобы восстановился жировой слой на коже.

Ветеринарный врач
Кукушкина Ольга Евгеньевна



www.vetmag.ru

ВЫБИРАЕМ КРОЛИКА

В февральском и июньском номерах «ПХ» за 2013 год мы рассказали о крупных и средних мясо-шкурковых породах кроликов.

Эта публикация посвящена чисто мясным породам ушастых.

Кролики мясных пород среднего размера обладают высокой скоростью и интенсивностью роста, скороспелостью, отличаются великолепными мясными формами тела. Половой зрелости достигают в возрасте 3-4 мес., самок в случку пускают в 5-6 мес. Самая большая интенсивность роста наблюдается у молодняка до 3-4 мес. Поэтому на мясо крольчат забивают в 3-4-месячном возрасте. После 4 мес. интенсивность роста заметно снижается.

Яркие представители мясного направления продуктивности - калифорнийская, новозеландская белая и новозеландская красная породы.

■ КАЛИФОРНИЙСКАЯ

Выведена в Америке, в Россию завезена в 1971 году.

Кролики породы калифорнийская чисто-белого цвета с черной или почти черной окраской ушей, кончиков лап и хвоста. На носу у них черное пятно, верхняя граница которого должна быть на уровне глаз, ширина пятна равна ширине верхней челюсти, рисунок маски должен быть овальной формы без зубцов.



Средняя живая масса взрослых особей - 4,5 кг, длина туловища - 46 см, обхват груди - 36 см. Тело компактное, расширяющееся в крестцово-поясничной части, голова небольшая, уши прямостоячие, маленькие длиной 11-11,5 см, крепкие, полностью обросшие, с сильно закругленными концами. Грудь глубокая, широкая, подгрудок не допускается, ноги средней длины, толстые, крепкие, шея короткая.

Средняя плодовитость самок - 10 крольчат. Малыши рождаются со слабой пигментацией, характерная окраска ярко проявляется к 4-месячному возрасту. Крольчата обладают высокой энергией роста, в 3 месяца их живая масса достигает 2,8-3,4 кг, убойный выход 59-60%. Животные хорошо приспособлены для содержания в комплексах с регулируемым микроклиматом.

■ **НОВОЗЕЛАНДСКАЯ БЕЛАЯ**

Новозеландская белая порода выведена в Америке. Окраска волосяного покрова у этих зверьков чисто-белая. Глаза бледно-красные с ярким зрачком. Когти белого цвета.

Конституция крепкая, костяк тонкий, туловище короткое, сбитое, цилиндрической формы. Голова у новозеландцев небольшая, с короткими, тонкими, прямостоячими ушами, грудь глубокая и широкая, спина прямая и короткая с очень широкой крестцово-поясничной частью и широким округлым крупом. Но-

ги прямые, толстые, крепкие, хорошо опушенные. Длина туловища самцов - 47 см, живая масса - 4,5 кг, самок - 49,5 см и 5 кг соответственно.

Кроликов этой породы используют в бройлерном кролиководстве. Крольчат содержат под самкой 60 дней, интенсивно кормят и забивают на мясо при живой массе 1,8-2,2 кг. Убойный выход составляет 54-58%. Среднесуточный прирост на 21-й день - 15 г, с 21-го по 56-й - 41,5 г, с 56-го по 98-й - 33,2 г.

■ **НОВОЗЕЛАНДСКАЯ КРАСНАЯ**

Новозеландская красная порода выведена в США в 1910 году. Окраска волосяного покрова этих животных насыщенно-красная. Окологлазные каемки, обрамление нижней челюсти, внутренняя сторона лап, брюшко и нижняя сторона хвоста могут иметь более светлую окраску, но не должны быть белыми. Глаза темно-коричневые, когти темно-рогового цвета.

Конституция крепкая, тело короткое, широкое, цилиндрической формы. Голова небольшая, с короткими, 12-12,5 см, мясистыми ушами, шея короткая, грудь глубокая и широкая, без подгрудка. Спина широкая и короткая, с хорошо развитой крестцово-поясничной частью, круп широкий и округлый, ноги толстые и короткие. Средняя живая масса - 4,5 кг, длина туловища - 48 см.

Н.ШУМИЛИНА,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



Очень часто люди начинают свою животноводческую деятельность с приобретения домашней птицы. Именно поэтому писем с вопросами по содержанию кур приходит больше всего.

Этим летом впервые завели кур-несушек и решили оставить их зимовать. Стоит ли оборудовать им теплый птичник на зиму или достаточно будет неотапливаемого сарайчика? И нужно ли в курятнике искусственное освещение?

А.Иванова
Самарская обл.

При подготовке птицы к зиме в первую очередь следует озаботиться устройством теплого помещения для своих питомцев. Если у вас курятник средних размеров (8-10 кв.м) и хорошо утеплен, то стадо 20-25 голов вполне способно поддерживать плюсовую температуру внутри даже в морозную погоду (минус 10-12°). В сильные морозы необходимо слегка обогревать помещение - лучше всего с помощью инфракрасной лампы с датчиком, установленным на минимальную отметку 5°. Лампа мощностью 600 Вт способна поддерживать внутри помещения оптимальную для птицы температуру 7-8°, включая по мере необходимости. Инфракрасное тепло над насестом

очень привлекает несушек. Хорошо, если рядом с птичником есть небольшая холодная терраса (можно сделать ее из поликарбоната). Ежедневные прогулки на свежем воздухе необходимы для закалки птицы и должны проводиться одновременно с уборкой помещения.

Если нет принудительной вентиляции, зимой в курятнике бывает очень влажно. По стенам стекает конденсат, подстилка мокнет, ее приходится часто убирать и подсыпать сухую стружку. Поэтому лучше оборудовать в курятнике вентиляцию или же хотя бы иногда включать обогреватель, чтобы подсушить воздух в помещении.

Подстилка тоже очень важна для птицы. Например, свежая стружка - хороший антисептик, она предотвращает распространение грибковых заболеваний и очищает воздух в помещении.

И еще важный момент - пол в курятнике должен быть надежно защищен от грызунов. Крысы и мыши не только съедают зерно, но и могут оказаться разносчиками инфекций и клещей. Пол можно сделать из толстых тротуарных плит, а изолировать сухую подстилку от влажной поверхности помогут куски линолеума.

Куры очень чувствительны к продолжительности светового дня, и

если в августе-сентябре они снижают яйценоскость из-за естественной убыли света и линьки, то с конца октября можно с помощью искусственного освещения добиться начала новой волны яйцекладки, которая продлится всю зиму, весну и первую половину лета. Для нормальной освещенности достаточно всего одной лампы дневного света мощностью 18 Вт, подвешенной под потолком курятника. Лампу можно включить в сеть через розетку с механическим таймером, который дает свет с 6 до 9 ч и с 18 до 20 ч. Остальное время курятник хорошо освещается через большое окно с двойными рамами. Над дверью домика снаружи также полезно повесить энергосберегающую лампочку, соединенную с датчиком освещенности, - этого приспособления будет достаточно, чтобы не плутать в темноте с ведрами и мешками.

Подскажите, как кормить кур-несушек зимой. Летом мы кормили их только комбикормом, но птицы свободно гуляли по территории и клевали зеленую траву. Подойдет ли такое кормление в зимнее время?

Н.Подвойская
Калужская обл.

Кормление домашней птицы одним только

ПРОДАЮ

комбикормом, пусть и полнорационным, не позволит получить качественное яйцо и здоровое поголовье. Для нормальной жизнедеятельности организму, который ежедневно синтезирует огромное количество белка, ферментов и витаминов, содержащихся в яйце, нужно поступление достаточного количества исходных материалов. Помимо комбикорма, цельной пшеницы, овса, ржи, дробленой кукурузы, ракушки (из расчета 5 г на голову в сутки) наша птица ежедневно получает вареные картофельные и овощные очистки, свежие листья капусты, подмороженные яблоки, огурцы, кабачки, груши и бананы. В общем, все то, что можно забрать у соседей и у продавцов, торгующих овощами на рынке. Все, кто хочет получать вкусные домашние яйца, должны в обмен приносить отходы со своего стола. Очисток и кусочков хлеба обычно набирается довольно много. Куры прекрасно усваивают углеводы картошки, обклеивают рыбы головы и сваренные кости, активно разделяются с любыми фруктами и овощами. Только не переусердствуйте - избыток свежих овощей может вызвать у птицы понос.

Т.ИЛЬИНА,
ветеринар

● Инкубационное яйцо кур пород: малинская кукушка, плимутрок, итальянская лавандовая, фавероль, орпингтон, шелковая, виандот (8 окрасов), маранс, орловская ситцевая, павловские, араукана, брама, кохинхин, джерсейский гигант. *Тел. 8-903-108-83-47, Александр, Московская обл.*

● Гусей пород: холмогорские, тульские, кубанские. *Тел. 8-985-200-70-00, Московская обл., Луховицкий р-н*

● Зааненских коз: дойная (2,5 года, комолая, белая) и козочка февральского окота (белая, рогатая). *Тел.: 8-910-715-89-01, 8-920-335-59-25, Елена, Смоленская обл. Темкинский р-н*

● Поросят вьетнамской вислобрюхой породы. *Тел.: 8-961-263-76-05, 8-919-073-57-53, Лариса, Тульская обл.*

● Чистопородных альпийских и зааненских козлов (разного возраста) от высокоудойных матерей. Недорого. *Тел. 8-908-408-97-01, Людмила Григорьевна, Самарская обл., г. Жигулевск*

● Инкубационное яйцо и молодняк кур разных пород. *Тел. 8-983-434-74-50, Дмитрий, Саратовская обл.*

● Чистокровного теленка красной горбатовской породы, выпоенный материнским молоком, 2 мес., на племя (рожден 06.07.2013 г.). *Тел.: 8-916-143-18-48, 8-916-688-71-52, Московская обл.*

● Помесных козлят (зааненская-ламанч). *Тел.: 848-754-6-17-87, 8952-015-32-00, Тульская обл.*

● Кроликов пород французский баран, новозеландская красная и др. *Тел. 8-917-911-32-52, Наташа, Республика Татарстан*

● Козлят зааненской породы. *Тел. 8-906-629-64-13, Надежда, Тульская обл.*

● Поросят вьетнамской вислобрюхой породы, возраст от 1 месяца. Цена 3000 рублей. *Тел. 8-916-194-22-05, Геннадий Викторович (звоните неоднократно, плохая связь).*

● Корову джерсейской породы (мать с племенным свидетельством), первым отелом удой 20 л, стельная, здорова. Нрав спокойный. *Тел. 8-968-792-64-89, Людмила*

● Коров джерсейской и швицкой пород (3-й и 4-й отел), джерсейских телочек (2 и 3 мес.). *Тел. 8-920-884-88-43, Марина, Московская обл.*

● Индеек, кур-несушек, цыплят бройлеров, цесарок, перепелов, утят, уток мускусных, голубых, пекинских. *Тел. 8-960-556-43-63, Лия, г. Брянск.*

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА КАРЛИКОВЫХ КУРОЧЕК

ЗАДОРНЫЕ БЕНТАМКИ

Бентамки попали в Псковскую область в 80-х гг. прошлого столетия. Привезены были, скорее всего, из Литвы. Хорошо помню, как выглядели эти симпатичные крохотульки. Малюсенький петушок с ярко-красным прямостоячим гребнем, с оперением грудки и хвоста черного с зеленым отливом цвета. С оранжевой гривой, которая с гордой шеи ручейками перетекала в черную спинку. У петушка были короткие ножки и вертикально стоящий черный хвост с красиво загнутыми косицами. Свой хвост петушок носил с огромным достоинством и был похож на маленького солдата, несущего караул. Он ходил высоко поднимая маленькие ножки и гордо смотрел на своих миниатюрных курочек. Петушок, хотя был совсем крошечным, всегда смело бросался на защиту курочек, рискуя своей жизнью.

Курочки были коричневого цвета, некоторые коричневого с серым, другие коричневого с золотым. Каждое перо у курочек было с тонкой обводкой, с узором из более темных, чем цвет перыш-



Анечка Безденежных с моей первой бентамкой

ка, линий, повторяющих строение пера.

Петушок мог свободно разместиться на мужской ладони, ибо был размером с голубя.

Семейки бентамок быстро освоились во дворах местных жителей. Огромным преимуществом этих курочек было то, что они выводили потомство самостоятельно, в то время

как остальные куры и не вспоминали про инстинкт насиживания. Бентамки упорно лезли в гнездо и сидели буквально друг на друге, создавая невысшимые пирамиды. Согнать их с гнезда было почти невозможно. Но даже если это удавалось, тогда, найдя любое яйцо, курочка упорно старалась его высидеть.



*Яиц эти курочки
несут мало,
мяса от них
и вовсе чуть-чуть,
и тем не менее
почитателей у них
достаточно.*



ски, например ситцевых бентамок, фотографий которой представлено много, я не нашла ни одной похожей птицы. Начиная с общего внешнего вида и заканчивая мелкими деталями птицы сильно различаются между собой. Такие разные, словно речь идет не об одной породе! Мои бентамки из двух совершенно разных частных хозяйств, но в них, как мне кажется, много общего.

Есть у моих бентамок и недостатки. У петушка короткие ножки, но спинка кажется мне несколько длинноватой, хвостик бедноват и крыло не устремлено своим концом в пол. У курочки коричневые глаза. Потомство от этих кур получилось очень интересным. Уже на второй месяц стало видно, как задорно торчит вверх хвостик у цыплят. И уже с этого потомства я начала отбор курочек по тем качествам, которые хочу закрепить.

А. АЛЕКСЕЕВА
Гисковская обл.

Благодаря своему материнскому инстинкту бентамки сохранились во дворах, правда, за прошедшие годы стали заметно крупнее. Яиц эти курочки несут мало, мяса от них и вовсе чуть-чуть, и тем не менее почитателей у них достаточно.

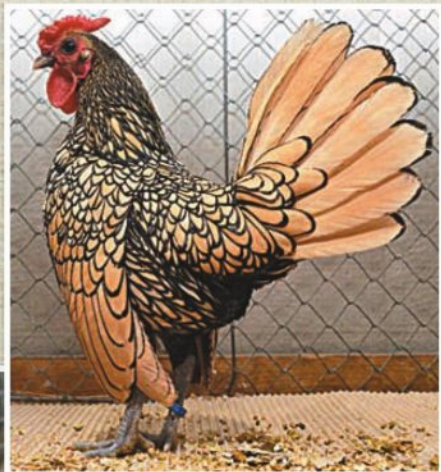
Мне продали одну курочку и к ней десяток яиц. Я сомневалась, что курица, увидев яйца, сразу на них сядет. Но она села в

тот же день, словно боялась, что возникнет конкуренция и кладка будет кем-то занята. С этой курочки все и началось.

Я внимательно ознакомилась со стандартом на бентамок, потом рассмотрела все доступные фотографии и пришла к неутешительному выводу: каждый куровод разводит для себя свою собственную бентамку. Даже среди кур одинаковой окра-

ПЕСТРЫЕ И НАРЯДНЫЕ

Меня многие знают как цветовода, увлекающегося ирисами и травянистыми пионами. Действительно, на мой взгляд, лучше увлечения нет. Я переехал жить в деревню Кошкино, что под Таганрогом, и помимо цветов приобрел живность. Завел рыжего кота и карликовых декоративных



*Они чаще всего
становятся
победителями
в петушиных
«разборках»*

кур пород сибрайт, шабо и классических бен-тамок.

Сибрайты у меня серебристые. Каждое белое перышко с черной окантовкой. В целом смотрятся очень пестро и нарядно. Сюда надо добавить большой красный гребень петуха и высокий, торчащий вертикально хвост. Шабо тоже очень красивые и нарядные. Но больше всего мне нравится их веселый и общительный характер. Петухи готовы защищать своих курочек даже перед петухами крупных пород и нередко выходят победителями из таких «разборок».

Яйца карликовых кур, как мне кажется, самые вкусные и полезные. В них больше, чем в обычных, витаминов и микроэлементов. Курочки - очень хорошие наседки. Хоть сами и небольших размеров, но могут высидывать и гусей, и индюков. Петушок очень заботливо и ревностно ухаживает за курочками и цыплятами, лучший кусочек еды отдает им. Защищает их от котов и других домашних животных.

Но завел я курочек именно карликовой породы не ради мяса, а для красоты

и общения. Считаю, что неправильно держать домашних животных, чтобы потом их забить на мясо. Они становятся любимыми, с ними общаешься, они дарят тебе красоту, оптимизм, украшают нашу жизнь.

Со временем хочу завести декоративных разноцветных фазанов, карликовых свиней и даже ослика. В природе очень много разных и красивых животных, и задача человека сохранить и приумножить эту красоту.

О.КИЦЕНКО

Кому еще необходим инкубатор с выводимостью 92%?

Чудо-наседка обеспечит:

- автоматический переворот яиц (каждый час);
 - оптимальную температуру!
- Пр-во Россия. Гарантия 12 мес.
Срок службы 10 лет. В продаже сетка для гусиных и перепелиных яиц.

Вместимость	Цена
36 яиц (220 Вт)	3650 руб.
63 яйца (220/12 Вт)	4190 руб.
63 яйца (220 Вт)	3950 руб.
96 яиц (220/12 Вт)	5230 руб.
96 яиц (220 Вт)	4890 руб.



Новинка!

Так же в продаже инкубаторы с цифровым терморегулятором и гигрометром

Чудо-печь

Чудо-печь, работающая на дизеле и керосине: • **быстро обогреет** дом, дачу, склад, стройку (40-50 м³ за 1,5 ч); • разогреет еду.



Вытяжка не нужна, достаточно форточки! Заправка через 10-12 ч. Согрейтесь с чудо-печью!
37x32x42 см; 6 кг. Гарантия 36 мес.
Срок службы 7 лет. В продаже фитили.

Используется МЧС!

Печь-2,5 кВт (на 50 м³): 3070 руб. за 1 шт., от 2 шт. — 2870 руб. за шт.

Печь-2,6 кВт инфракрасная (на 60 м³): 3390 руб.

Замучили тараканы?

Не знаете, как избавиться от домашних "партизан"?

Вам поможет **ультразвуковой отпугиватель тараканов**. Он:

- **безопасен** для людей и животных (в отличие от карандашей, мазей карандашей, мазей и аэрозолей не содержит вредных веществ и неприятного запаха);
- прост в применении - нужно только включить его в сеть.



4 Вт, 200 г, 8×6×3,5 см

Пр-во Россия.

Гарантия 6 мес.

Срок службы 5 лет.



Цена — 1350 руб.

Проблемы со слухом?

С заушным усилителем звука вы сможете:

- слышать даже шепот (усиление звука до 50 дБ);
- изолировать посторонние шумы (в комплекте **ушные силиконовые вкладыши трех размеров**). Заушный усилитель звука **совершенно незаметен** и делает процесс использования более комфортным! Им легко смогут пользоваться пожилые люди!

Пр-во КНР. Гарантия 6 мес.

Работает от батареек.

Цена — 2390 руб.



Усилитель звука с наушниками — 1630 руб.

Надоела ручная стирка?

Новая ультразвуковая стиральная машинка «Золушка-Стерео» с **двумя излучателями** избавит вас от утомительной стирки вручную! Она:

- **отстирает даже очень грязные, габаритные вещи;**
- сэкономит ваше время (стирает в двух тазиках одновременно);
- не портит вещи, не шумит и не требует водопровода.

20 Вт, 500 гр. Пр-во Россия.

Гарантия 18 мес.

«Золушка-Стерео» — 2250 руб.

«Золушка» с одним излучателем — 1830 руб.



Теплая пряжа своими руками!

Благодаря электропрялке БЭП-02 вы сможете получать роскошную пряжу в домашних условиях.

- Электропрялка вырабатывает: • **пряжу из чесаной шерсти, пуха и синтетических волокон;**
- лечебную пряжу из собачьей шерсти. А также скручивает нити в одну.

Оставьте ручное прядение в прошлом!

255x200x125 мм, 2,6 кг, 25 Вт.

Пр-во Россия. Гарантия

12 мес. Срок службы 10 лет.

В продаже катушки и ремни



Цена — 3900 руб.



Звоните прямо сейчас! Прием заказов с 6.00 до 21.00 по тел.: **8-800-7000-737 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 54-10-10.** Консультации по тел.: 8(8332) 57-28-21, 57-31-24



610026, г. Киров, а/я 10, отдел Р. Оплата при получении на почте. Информацию о доставке в отдаленные регионы уточняйте у менеджеров. Сбор за почтовый перевод — 6% от стоимости товара. **Курьерская доставка по Москве. Гарантия качества!**

Если товар вам не подойдет, мы вернем вам деньги

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

@ www.mir-comf.ru



«ЦАРСКИЕ» ТОМАТЫ!

Всегда ли вам удастся приготовить вкусные консервированные томаты?

Плоды лопаются в банке? Теряют окраску, а затем и вкус? Дело отнюдь не в вашем кулинарном мастерстве! Дело в том, что нужно просто правильно подбирать сорта!



Как бы вы ни любили крупноплодные, очень сочные «бифы», они точно не украсят ваши заготовки - растрескаются, растекутся по банке. Зато специально для ценителей высококачественных заготовок появились по-настоящему «царские» гибриды **Империя F₁**, **Императрица F₁**, **Русская империя F₁**, **Петр Первый F₁**. Увидев их в теплице, вы поймете, почему они имеют именно «царские» названия: высокие (2-2,2 м) растения буквально увешаны плодами. Уже несколько лет мы ими восхищаемся. И вот почему.

Они «ждут своего хозяина». Эти томаты будут давать вам очень большие урожаи, даже если вы нечастый гость на дачном участке. Когда к вашему приезду на четвертой кисти будет висеть «гроздь» ярко-красных плодов, на нижней кисти плоды еще не будут перезревшими. Ни один томат не пропадет! Да и куст выглядит очень нарядно.

Они очень красивые. Мы всегда высаживаем «царские» томаты рядом с проходом в теплице, потому что они становятся ее «лицом», визитной карточкой. Сливовидные, вытянутые, блестящие, выровненные - такой урожай повышает и ваш профессиональный уровень в глазах соседей.

Они дают более экологически чистую продукцию. Благодаря очень высокой болезнеустойчивости «царские» томаты требуют меньше обработок от болезней. Повторюсь, они «ждут хозяина» и плодоносят без его значительного участия. Эти гибриды требуют простого ухода: полив, подвязка основного стебля, удаление пасынков и так далее.

Они пластичны, хорошо завязывают плоды даже при пониженной освещенности или в условиях перепада температур.

Они идеальны для заготовок. «Царские» томаты вообще хорошо сохраняются. В отличие от многих сортов, эти гибриды можно перевозить на дальние расстояния (а не просто донести от теплицы до дома), хранить до 1,5 месяца. А лучше всего эти томаты консервировать в банках вместе с зонтиками укропа и виноградными листьями. Это очень вкусно!

P.S. Если у вас нет высокой теплицы, но вы все равно хотите получать качественные томаты для качественных заготовок, то вы можете отдать предпочтение детерминантным томатам с похожими характеристиками. Это **Богач F₁**, **Сестренка F₁**, **Царевна F₁**, **Ласка F₁**, **Железная леди F₁**, **Лариса F₁**. Это супертоматы, которые хорошо показывают себя и в небольших пленочных укрытиях, и в открытом грунте.

Генеральный директор Агрофирмы «СеДеК»
Сергей ДУБИНИН

www.DubininSergey.ru
www.SeDeK.ru

Спрашивайте семена Агрофирмы «СеДеК» в садовых магазинах вашего города!

СЕМЕНА ПОЧТОЙ

Империя F₁ - 18 руб.;
Императрица F₁ - 18 руб.;
Русская империя F₁ - 18 руб.;
Петр Первый F₁ - 17,5 руб.

СЕРИЯ ТОМАТОВ ДЛЯ ЗАГОТОВОК:

Богач F₁ - 18 руб.; Ласка F₁ - 13,5 руб.;
Царевна F₁ - 16 руб.;
Сестренка F₁ - 18 руб.;
Лариса F₁ - 18 руб.;
Железная леди F₁ - 16 руб.

ЭКОНОМ-НАБОРЫ ОВОЩЕЙ

«Урожайная грядка большая» (35 овощей) - 96 руб.
«Огородные диковинки» (9 наим. овощей) - 51 руб.
«Огурцы с грядки» (10 наим.) - 35 руб.
«Урожайный корнеплод» (9 наим.) - 28 руб.

Заказывайте прямо сейчас!

142000, Московская обл., г. Домодедово, Каширское ш., 62, а/я 150 «ТПХ».
Тел. (495) 788-93-90 E-mail: shop@sedek.ru Интернет-магазин: www.SeDeK.ru
Минимальная сумма заказа 350 руб. Стоимость доставки всего 160 руб. по всей России!

Издательский дом «Сельская новь»



предлагает свои издания **наложенным платежом**

У нас вы можете приобрести следующие книги и брошюры:
«Сезон дачника» - 35 руб.; «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада» - 36 руб.; «100 растений для вашей красоты» - 48 руб.; «Чудо-грядка» - 16 руб.; «Кабачки и другие тыквенные» - 13 руб.; «Медицинский справочник дачника» - 30 руб.; «Капусты» - 13 руб.; «Огурцы» - 13 руб.; «Лук, чеснок, черемша» - 13 руб.; «Морковь и свекла» - 13 руб.; «Вишня» - 13 руб.; «Крыжовник» - 13 руб.; «Попугаи» - 15 руб.; «Ваша первая курица» - 25 руб.; «Что у курицы болит?» - 25 руб.; «Выводим цыплят» - 25 руб.; «Какой породы эта птица?» - 40 руб.; «Свой пруд. Своя рыба» - 45 руб.; «Календарь садовода и огородника 2014» - 60 руб.

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

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

Также наложенным платежом вы можете заказать журнал «Приусадебное хозяйство» 2013 года:
I полугодие - по 32 руб.,
II полугодие - по 67 руб.

**ЗАКАЗАТЬ НАШИ ИЗДАНИЯ
МОЖНО,
ОТПРАВИВ ЗАЯВКУ ПО АДРЕСУ:**

117105, Москва, Варшавское ш.,
д. 17, стр. 5.

Издательский дом «Сельская новь»,
служба реализации.
Тел. (495) 930-56-82.

**Огромная просьба
разборчиво писать свой адрес.**

**Почтовые расходы -
за счет заказчика.**

Комплекты литературы:

КОМПЛЕКТ № 11

«Кабачки и другие тыквенные»,
«Морковь и свекла», «Капусты»,
«Огурцы», «Лук, чеснок, черемша».
Цена 55 руб.

КОМПЛЕКТ № 12

«Вишня», «Крыжовник», «Сезон дачника».
Цена 52 руб.

КОМПЛЕКТ № 13

«Медицинский справочник дачника»,
«100 растений для вашей красоты»,
«Чудо-грядка»,
«100 декоративных деревьев
и кустарников для вашего сада».
Цена 115 руб.

КОМПЛЕКТ № 14

«Ваша первая курица»,
«Что у курицы болит?»,
«Выводим цыплят»,
«Какой породы эта птица?»,
«Свой пруд. Своя рыба».
Цена 140 руб.

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

Какие краски, какая статья!

Канна - превосходное растение, обожающее жаркое солнце, что позволяет выращивать ее

в континентальном климате Сибири и юга России.

Впрочем, при должном выборе места оно стерпит даже хмарь нашего северо-запада.

К примеру, эта ярколистная троица (на фото) благоденствует под Санкт-Петербургом.

В сущности, ей нужно немного от жизни: солнечное местечко, много «еды» и влага.

Более подробно об этом растении вы сможете прочитать в следующем номере.



ISSN 0207-2173
13010
9 770207 217006

Из коллекции «ПХ»