

3
2009

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

усадебка • огород • сад
цветник • живность



INFANATA.ORG

Sean Connolly



Дом Душадьба

4 Е. Борсякова
ТРЕУГОЛЬНАЯ
ГЕОМЕТРИЯ САДА

8 Е. Миглазова
ДОРОЖКА
ИЗ БЕТОНА

9 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

10 В. Страшнов
ФАХВЕРК
ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

13 В. Межеровский
КЛЕЕННЫЙ БРУС

14 В. Сизов, Н. Гернец
ВОДА
БЕЗ ПОМОЩИ
КОРОМЫСЛА

20 Т. Серова
ЧИСТО
ШОТЛАНДСКИЕ
СКАМЕЙКИ

23 С МИРУ
ПО МЫСЛИ

Урожайные Грядки

28 С. Алексеев, А. Балуев,
Ю. Тарасов
ОГУРЕЧНЫЕ
ХЛОПОТЫ

32 Г. Воробьев
КАПУСТА С ОСОБЫМ
ПОДХОДОМ

33 А. Калугин
ПОДВЯЗЫВАТЬ
НЕ ПРИДЕТСЯ

34 Н. Сургутанов
ТЕПЛОМ
ПО ФИТОФТОРЕ

36 Ю. Шлыков
ТОМАТЫ
НЕ ПОЛИВАЮ...

38 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

40 А. Худяков
КРЫША ДЛЯ ГРЯДКИ

43 В. Глазко
БОЛЬШАЯ СИЛА
«КАРЛИКОВ»

44 ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ

Ваш Сад

48 А. Романов
ПОТЕПЛЕНИЕ:
ВО ВРЕД
ИЛИ ВО БЛАГО

52 Т. Юдина
ОТ ЗАМОРОЗКОВ
СПАСАЕТ СОЛЬ

53 Н. Гизитдинов
ВЕРХОВАЯ
ОКУЛИРОВКА

56 А. Михеев
ОБРЕЗКА:
РАБОТА
НАД ОШИБКАМИ

58 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

60 Д. Брыксин
ЦЕЛИТЕЛЬНЫЙ
ШИПОВНИК

64 САДОВОД -
САДОВОДУ



Цветы В саду и дома

- 68** С.Недялков
МАХРОВЫЕ
КЛЕМАТИСЫ
- 73** О.Сигналова
«НЕ СОШЛИСЬ
ХАРАКТЕРАМИ»
С ВОРСЯНКОЙ
- 75** ИНТЕРНЕТ-ФОРУМ
«ПХ»
- 76** М.Бакулина
ШВЕДСКИЙ ДЕРЕН:
СОМНЕНИЯМ
ВОПРОКИ
- 79** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
- 80** Ю.Юрьев
АРАЛИЯ РАСТЕТ
И НА ЮГЕ
- 82** Т.Выхныч
КРАСАВИЦА
КАМЕЛИЯ

Домашняя Ферма

- 88** А.Ветрова
ОВЧИНКА
СТОИТ ВЫДЕЛКИ
- 92** Е.Мельникова
КРЫЛЬЯ, НОГИ,
ХВОСТЫ...
- 95** Е.Захарова
ВЫБИРАЕМ
КОМБИКОРМ
- 98** С.Чемезов
ТРИТИКАЛЕ:
ПОЛЕЗНА,
НО С ОГОВОРКОЙ
- 99** А У НАС
ВО ДВОРЕ
- 100** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
- 101** О.Сурикова
ВЫВОЖУ ГУСЯТ
БЕЗ ПОТЕРЬ
- 102** Н.Кочуров
ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЯИЦ
МАРГАНЦОВКОЙ



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

Генеральный директор -
главный редактор
А.Ф.Калинкин

Первый заместитель
генерального директора
В.Ф.Кирюшин

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

И.Н.Филимонов,

главный редактор

И.Г.Беднарская,

зам. главного редактора

А.В.Торба,

зам. главного редактора

С.В.Ленская,

ответственный секретарь

А.В.Пылаева,

главный художник

О.П.Юрина («Дом и усадьба»)

Ю.Б.Белопухова

(«Урожайные грядки»)

Т.А.Юдина («Ваш сад»)

Е.Б.Грошавень

(«Цветы в саду и дома»)

Е.Е.Мельникова

(«Домашняя ферма»)

И.А.Алексеева, секретарь

Верстка и цветокорректур:

Е.В.Карпова, В.Б.Головкина,

Т.В.Кузнецова

Корректоры:

Н.В.Дюмина, И.П.Горбунова

СЛУЖБА РАЗВИТИЯ

И ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТОВ

И.А.Калинкина, директор

ИЗДАТЕЛЬСТВО:

Е.А.Калинкин,

заместитель генерального директора -

директор издательства

А.И.Ребельский,

заместитель директора

Т.В.Горбачева,

директор по производству

С.А.Карпушин,

директор по реализации

Издательский дом «Сельская новь»:

117105, г. Москва,

Варшавское ш., д. 17, стр. 5.

Тел. 633-81-05

Редакция журнала:

тел. (495) 952-88-31

Службы:

рекламы - тел. (985) 762-35-76

реализации - тел./факс 930-28-16

интернет-сайтов - (985) 762-30-75

E-mail: ph@selsnov.ru

Адрес в Интернете: www.selsnov.ru

Подписано в печать 9.02.09

Отпечатано в Acta Print Oy,

Финляндия

Тираж с приложениями 270000 экз.

Журнал зарегистрирован

в Госкомпечати РФ (№ 1136)

26 ВЕСНА В РАЗГАРЕ
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова)

104 НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА

109 ИТОГИ КОНКУРСА ПОДПИСЧИКОВ



ЛЕКАРСТВО ПРОТИВ КРИЗИСА

Наши читатели всерьез обеспокоены состоянием экономики. Дачники обсуждают растущие цены на саженцы, семена и садовый инвентарь, владельцам ЛПХ также важно определить, что выгоднее выращивать на своих наделах. Как распорядиться средствами, во что их вложить и как лучше использовать свой участок, сохранить доход?

Кто-то надеется пережить трудные времена, заложив «антикризисный» огород или организовав бизнес на землянике (обо всем этом читайте в следующем номере «ПХ»). Другие планируют оставить только декоративные растения, чтобы потом подороже продать саженцы. Однако это под силу только опытным хозяевам. А что делать остальным дачникам и владельцам личных подсобных хозяйств?

Думается, нет смысла отказываться ни от зоны отдыха, ликвидируя газон или бассейн, ни тем более от огорода и плодово-ягодных растений. Просто сконцентрируйте свои силы на чем-то главном и сократите риск потери урожая. Для начала оцените, какие овощи и фрукты предпочитают домочадцы, в каких количествах их расходует ваша семья, как быстро тают запасы в погребе, сколько продуктов приходится докупать в магазине. Получите ответ на эти вопросы - и вам станет яснее, на каких культурах в этом году надо сосредоточить свое внимание.

Приобретая семена, отдавайте предпочтение проверенным временным сортам и гибридам, наиболее устойчивым к опасным болезням и вредителям, а лучше сортам, обладающим комплексной устойчивостью сразу к нескольким напастям.

В кризисной ситуации не стоит особо увлекаться дорогими и малоизвестными растениями, которые еще не прошли проверку в климатических условиях вашего региона. Однако отведите им небольшой уголок - может быть, они выручат в следующем сезоне. Учтите: во второй половине лета могут снизиться цены на семена. Хотите еще сэкономить - учтите прививать. Черенки дешевле готовых саженцев. Для прививки яблонь берите скороспелый материал, тогда первый урожай можно получить уже через год.

«ПХ» не раз призывал читателей приобретать только качественный посевной материал, то есть покупать семена и саженцы в проверенных фирмах, питомниках, клубах, у известных селекционеров, а не у случайных продавцов на стихийных рынках. В этом году придется быть еще бдительнее, ведь аферисты непременно воспользуются обострившейся ситуацией, завлекая покупателей низкими ценами. Не обманитесь красивыми картинками. Фотография на упаковке должна соответствовать описанию на этикетке, на которой название растения и сорта должно быть указано на русском языке и на латыни. Этикетка должна быть на каждом саженце, будь то плодовое дерево или декоративный кустарник. Приобретать же растения в картонной упаковке, на которой есть лишь надпись «крыжовник», «яблоня», «роза», то же самое, что покупать коша в мешке. И не стесняйтесь проверять состояние посадочного материала, особенно корней. Обратите внимание, не истек ли срок годности семян, средств ухода за растениями.

И конечно, читайте наш журнал: ведь мы публикуем рекомендации, проверенные большим числом садоводов и огородников, советуемся с самыми знающими специалистами. Уверены, сообщая мы выстоим в трудное время.

Март
2009 г.

НЕ ПРОПУСТИТЕ

Без воды
в загородном доме
некомфортно.
Мы поможем вам
создать
эффективную
и экономную
**СИСТЕМУ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ.**

СТР. 14

Поторопитесь -
в марте заканчивается
льготная подписка на журнал
«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»
на 2-е полугодие 2009 г.
Выписать журнал можно как отдельно,
так и в комплекте с приложениями
«Цветы в саду и дома»,
«Дачная кухня: к столу и впрок»
и **«Вечерок».**

**ПОДПИСНЫЕ
ИНДЕКСЫ
НАШИХ
ИЗДАНИЙ**

Каталог Роспечати:

70746 - «Приусадебное хозяйство»
47422 - «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»
82006 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»
82008 - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»
47060 - «ПХ» с приложением «Вечерок»

Каталог «Почта России»:

11325 - «Приусадебное хозяйство»
11326 - «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»
11327 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»
11328 - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»
12438 - «ПХ» с приложением «Вечерок»

В ПРИЛОЖЕНИИ

Тем, кто пристрастился
к японской кухне,
предлагаем
в домашних условиях
приготовить **суши.**
В мартовском выпуске
нашего приложения
вы найдете
и другие интересные рецепты
блюد из риса.

**«Дачная кухня:
к столу и впрок»**

ТОЛЬКО У НАС

Хотите иметь
в саду
что-то особенное?
Посадите
**МАХРОВЫЕ
КЛЕМАТИСЫ.**

СТР. 68



Обживаем участок

ТРЕУГОЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ САДА

В планировке моего сада преобладают треугольные формы. Поначалу они возникли как бы нечаянно, но потом так мне понравились, что я стала сознательно применять их все чаще.

Семь лет назад нам предложили участок площадью 12 соток с кирпичным домом под ломаной крышей. Дом располагался прямо у дороги, а сарай и пленочная теплица почему-то оказались посередине участка. Вдоль северной границы были посажены вишня и слива. Из декоративных растений вспоминаются лишь скромная роза у крыльца и пара кустов пионов. Зато к садовому товариществу вела хорошая дорога, были проведены электричество и водопровод, неподалеку находились лес и родниковые озера. Взвесив все за и против, мы решили участок купить.

Дом требовал лишь небольшого ремонта: обновили крышу и обшили внутренние стены мансардного этажа. Теплицу и сарай мы почти сразу перенесли к забору, где решили расположить огород и хозяйственную зону.

Освоение земли начали со сплошной перекопки участка и борьбы с сорняками. Помню, как осенью мы всей семьей (я, мама, муж и сын) копали до трех ночи при свете фонаря,

очень уж нам хотелось в первый же сезон получить хоть какие-то результаты.

Междурядья между плодовыми деревьями засеяли газонной травой с добавлением полевицы побегоносной, а приствольные круги - разноцветным клевером. Только на следующий же год весь клевер от мучнистой росы выпал. Почему так произошло, я до сих пор не знаю.

Но нет хуже без добра. Теперь под плодовыми я сажаю луковичные (сортовые тюльпаны и нарциссы) и почвопокровные растения (живучки, гвоздикитравянки, фиалки и др.), прекрасно чувствующие себя под кронами. Кстати, я с самого начала освоения участка понимала, что в основном буду заниматься декоративными растениями, создавать красивый сад, а все огородные хлопоты с удовольствием сгласилась взять на себя моя мама Валентина Ивановна.

После переноса сарая и теплицы перед домом освободилось место, и я решила устроить там горку, чтобы вблизи любовать-

Анна
Александровна

ся миниатюрными растениями. Из дома мимо этого цветника надо было проложить две главные рабочие дорожки: к емкости с водой и к будущему огороду. Их расходящиеся лучи определили появление первого треугольника, обращенного одним из углов ко входу в дом. Эта форма позволяла со всех сторон рассмотреть расположенную в ней композицию, причем в самых неожиданных ракурсах.

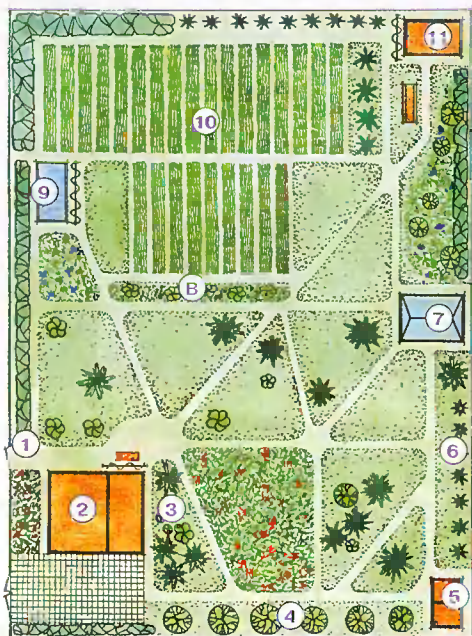
Потом, прокладывая дорожку к сараю, мы получили еще несколько треугольников. Сопротивляться такой геометрии сада не стали, а взяли «подсказки судьбы» на вооружение. Диагональные дорожки оказались очень удобными: по ним легко попасть в любой уголок участка.

Прилегающие к дому 6 соток мы отвели под декоративные культуры. Если смотреть на план участка, то эта часть сада напоминает регулярную планировку. Но на самом деле нечеткие границы треугольников создают ощущение зеленых островов, между которыми так интересно бродить по дорожкам, засеянным газонной травой. На солнце злаки чувствуют себя хорошо, но требуют регулярного полива. Даже в дождь вода с дорожек моментально уходит. Их ширина 80 см, траву регулярно стригут с помощью триммера.

Поначалу в парадной части сада мы выращивали землянику, зелень и редиску. Теперь от этого отказались, потому что высадили



Елена Николаевна, хозяйка участка, собирает семена летников



ПЛАН УЧАСТКА:

- 1 - вход; 2 - дом; 3 - теневой цветник;**
- 4 - плодовые деревья; 5 - туалет, душ;**
- 6 - ягодник; 7 - теплица; 8 - живая изгородь;**
- 9 - емкость с водой; 10 - огород; 11 - сарай**

рядом с домом розы и кусты приходится опрыскивать от болезней различными препаратами. А дачные ягоды и зелень с «химией» - это никуда не годится. Мой аптекарский огород тоже переехал в безопасное место. Сейчас там растут мята, тимьян, шалфей, иссоп, лофант анисовый и рута.

Почва на участке супесчаная, довольно бедная. Грунтовые воды залегают на глубине около 30 м. Пробурить скважину или вырыть колодец для нас



Изысканная композиция с аквилегией



Теневой уголок сада в вишневом убранстве



«Семейное дерево» в смешанном цветнике у дома

проблема, пользуемся исключительно общественным летним водопроводом. Воду дают два раза в неделю, мы набираем полный бак объемом 2 куб.м и несколько бочек, стоящих рядом с теплицей. Поливаем в основном из шланга.

Для повышения плодородия почвы используем сидераты, прежде всего люпин и горчицу. Люпин отлично обогащает землю азотом, а благодаря горчи-

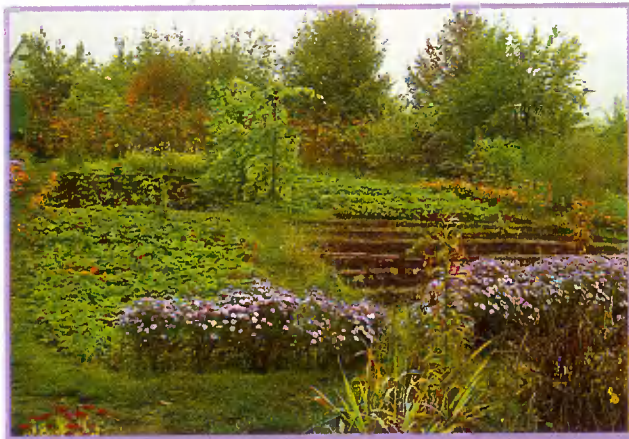
це проволочник практически ушел с нашего участка. На освобождающихся в течение сезона местах выращиваем кустовую спаржевую фасоль. При посадке растений и перекопке почвы обязательно добавляем перепревший компост, глину, доломитовую муку.

В декоративной зоне сада помимо горки я расположила розарий и многочисленные смешанные

композиции из хвойных растений, декоративно-лиственных и красивоцветущих культур.

Есть у нас и, как мы его называем, «семейное дерево» - гибрид робинии клейкой. Оно было посажено тонким прутиком и очень тяжело приживалось, а сейчас превратилось в шикарное раскидистое дерево, которое сформировала в виде зонтика. С мая по октябрь робинию усыпают кисти ароматных розовых цветков. А в ее спасительной тени нашли убежище рододендроны. Условия нашего участка, мягко говоря, не для этих замечательных кустарников, но терпящих сухого воздуха. Но я их полюбила и согласна ходить вокруг них с лейкой с утра до вечера.

Есть у меня и другие любимчики: ива извилистая, барбарис Тунберга *Эректа* со строгой колонновидной кроной, карликовый чубушник *Манто д'Эрмин* («горностаевая мантия»), пузы-



В огороде у Валентины Ивановны всегда порядок

реплодник *Диабло*, сумах. А в этом году больше всех садовых культур порадовала шестилетняя юкка нитчатая, впервые подарившая незабываемое цветение. Не зря я столько за ней ухаживала, терпеливо ожидая появления цветочной стрелки. Вот и получила наконец настоящее средиземноморское шоу!

Обычно на плоских участках большую роль играет вертикальное озеленение. Этот прием я использую вдоль границ сада, а также защищаю от палящего солнца и декорирую лианами хозяйственные постройки. Помогают мне в этом жимолость каприфоль и Брауна, виноград различных столовых сортов, хмель, актинидия, ежевика и лимонник. Долгое время я не сажала клематисы, опасаясь, что им будет слишком жарко и сухо. Пару лет назад рискнула - и растения прекрасно прижились и обильно цве-



Рождение нового треугольника в декоративной части сада

ли. Недавно заказала новые сорта клематисов для весенней посадки.

Забор у нас прозрачный, сетка-рабица, поэтому кроме лиан загораживаюсь от соседей и живыми изгородями. С одной стороны участка посадила спирею Вангутта и устроила шпалеры из кустов малины.

Самое солнечное и открытое место мы отвели под огород. Выдержали его в традиционном для

наших мест виде - это обычные гряды, удобные для ухода за овощами. Эту зону от декоративного сада я закрыла живой изгородью из пузыреплодников, калин, спирей, чубушников и гортензий.

В прошлом году мы всей семьей обсуждали, где поставить беседку. Но поразмыслив, пока решили заменить ее открытой верандой вдоль стены дома. За отпуск муж с сыном как раз успели ее построить. Теперь у нас появилась «летняя резиденция», за-

крытая шторами от солнца и украшенная косыми деревянными решетками. Здесь приятно отдохнуть в полуденный зной, не спеша потрапезничать на свежем воздухе. К веранде примыкает пока единственный теневой цветник с рододендронами, можжевельниками и папоротниками. Эта композиция - тоже треугольной формы.

Е.БОРСЯКОВА
Воронежская обл.

*Вовсе не обязательно
покупать дорогую
тротуарную плитку,
чтобы садовые дорожки
были удобными
и красивыми.
На мой взгляд,
самый практичный
материал для дорожек -
обыкновенный бетон.*

ДОРОЖКА ИЗ БЕТОНА

И совсем не сложно самим изготовить из него дорожку при помощи пластиковой формы типа WalkMaker со сквозными отверстиями. На своем участке я именно таким способом вымостила дорожки.

Сначала подготовила для них место: острой лопатой сняла верхний слой грунта толщиной 10 см, получившееся ложе на 4-5 см засыпала песком, который ровняла брусом и поливала водой из лейки.

Затем занялась цементным раствором: смешала 3 части просеянного песка и 1 часть портландцемен-

та марки 500 и развела водой. Бетонное «тесто» должно быть достаточно густым, иначе готовая плита может «поплыть».

После этого ставила пластиковую форму на смоченный песок и с помощью мастерка укладывала в нее цементную смесь, стараясь протолкнуть ее в каждый уголок. Для этого даже работала руками (чуть не написала «голыми», но нет, они были защищены резиновыми перчатками).

Выворачивая поверхность, выжидала 3-5 мин, аккуратно снимала пластиковую форму и накрывала плитку пленкой, чтобы за-

щитить ее от дождя и солнца. Через неделю уже смело ступала на новую плитку толщиной 6 см.

Пластиковую форму после работы нужно обязательно отмыть от остатков цемента. Если придерживаться несложных правил - снимать форму через 5 мин после заполнения раствором и следить за ее чистотой, - она прослужит долго. По крайней мере на сотню плиток хватит. Мою первую форму я загубила, потому что оставила с цементом на 12 ч. Больше такой ошибки не допускала.

Е.МИГЛАЗОВА
Московская обл.



Китайская пластиковая
форма WalkMaker



Недавно я заменила деревянные рамы на пластиковые стеклопакеты и теперь хочу повесить на окна горизонтальные алюминиевые жалюзи. Как определяются их размеры?

**С.Самойлова
г. Калуга**

Определить размеры таких жалюзи можно по-разному. Самый экономный вариант - следовать габаритам остекления. В этом случае от величин ширины и высоты стекол нужно вычесть лишь по 5 мм.

Второй вариант - ограничить размеры жалюзи по габаритам оконной рамы. Тогда нужные ширина и высота будут равны ширине и высоте рамы за вычетом 20 мм.

Третий способ - когда жалюзи будут вписываться в габариты оконного проема. Тут расчет такой: ширина жалюзи равна ширине проема минус 10 мм, а высота равна высоте проема. И наконец, последний вариант - жалюзи с перекрытием оконного проема. Тогда к ширине проема следует прибавить 100-150 мм, к высоте - 150-200 мм.

При выборе жалюзи нужно обязательно учитывать устройство стеклопакетов. Для поворотных окон, например, обычно используют первый вариант, причем

жалюзи выбирают с боковой направляющей и натяжными уголками. Укрепленный снизу магнит прочно держит такие жалюзи. Даже при проветривании, когда откидывают оконную створку, они будут прилегать к ней довольно плотно и не колыхаться от порывов ветра.

Для косьбы в дальнем уголке сада, заросшем сорняками с мощными стеблями, пытался использовать бытовой триммер. Но он не справлялся с жесткой травой, и расход лески при этом получался неоправданно большим. Какой инструмент подойдет в этом случае?

**И.Клинец
Ярославская обл.**

Для расчистки таких уголков сада обычно используют мотокося с толстой леской (2-2,5 мм), способной перерубить даже молодые побеги кустарников. Кроме того, к мотокосам выпускают специальные насадки-ножи.

Эти косилки отличаются большой мощностью и производительностью. Вам, пожалуй, следует приобрести мотокося с бензиновым двигателем, ведь тянуть электрический провод через весь участок не просто.

Чтобы защитить двигатель от случайных ударов во время работы, конструкторы располагают его на верхнем конце штанги.

Рукоятки у мотокося бывают «круговыми» (напоминают дверную ручку-скобу) и «велосипедными» (с двойным захватом). Первые обеспечивают хорошую маневренность, а вторые удобнее для длительной работы.

При выборе модели советую поддержать разные агрегаты в руках. Главное, чтобы мотокося была хорошо уравновешена, не слишком тяжелой, оснащена удобным плечевым ремнем, клавишей включения и рукояткой.

Сосед посоветовал вместо оцинкованной стали использовать для кровли сарая алюминцинк. Что это за покрытие и в чем его преимущества?

**А.Герасимов
г. Кострома**

На стальной лист наносят особый сплав - алюминцинк, состоящий на 55% из алюминия, на 43,5% из цинка и на 1,5% из кремния. Это увеличивает срок службы кровли в два-четыре раза по сравнению с простой оцинковкой. Вес 1 кв.м кровли из алюминцинка - 7 кг.

**О.ЮРИНА,
редактор отдела**



ФАХВЕРК ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

***Фахверковая технология строительства
используется в Западной Европе начиная с XV века.
В последнее время и в России начали возводить
такие необычные дома.***

ФАХВЕРК (от немецких Fach - «секция» и Werk - «сооружение») - жесткая каркасная конструкция дома из бруса, состоящая из системы стоек, ригелей, раскосов и обвязок. В старину пространство между брусом заполняли глиной, щепой, саманом, камнем, в более поздние времена клали кирпич, а потом секции фасада штукатурили. Но при этом часто оставляли каркас снаружи дома нетронутым. Он визуально расчленял стены и придавал зданию выразительность. Технология продиктовала характерные только для фахверка декоративные качества фасада и даже интерьера (фото 1).

Именно поэтому в понятие «фахверк» специалисты вкладывают не только конструктивную особенность таких построек, но и архитектурный стиль.

Сейчас в Германии насчитывается около 2 млн домов в стиле фахверк, включая старинные, по которым можно проследить всю историю развития этого направления (фото 2, 3). За прошедшие столетия местные строители научились не просто «плести» из секций стандартного бруса ограждающие конструкции, а создавать настоящие архитектурные шедевры, до сих пор удивляющие своей изысканностью и неординарностью.



Чтобы каркас был прочным и жестким, использовались такие типы соединения деталей, как «потайной шип», «ласточкин хвост», врубка, а также с помощью нагелей (деревянных штырей). Другая особенность каркасов - все стойки, как правило, представляли собой брусья сечением не менее 20х20 см, а вот горизонтальные и наклонные балки могли быть менее мощными (с сечением 10х10 или 15х15 см). Стены украшали небольшими окошками.

Используя новые материалы и технологии, современные архитекторы возрождают и развивают уникальные традиции фахверка. Сейчас дома в этом стиле относятся к элитным, они очень популярны в Германии, Швейцарии, Англии, Швеции и других странах Европы. Появился интерес к ним и в России.

ОСНОВНОЕ правило при проектировании таких домов - использование каркасной системы фахверкового типа. Только на смену обычному брусу пришел

клееный. Его прочность выше, чем у цельной древесины, и он более декоративен, поскольку отсутствуют трещины, сучки имеют здоровый вид. Клееные брусья и балки изготавливают с различным сечением, а также нестандартной длины 12-18 м. А это позволяет архитекторам успешно использовать в деревянном строительстве принципы возведения домов со стальным или железобетонным каркасом.

Облегченная конструкция фахверка значительно снижает нагрузку на грунт, что позволяет использовать не требующий больших затрат мелкозаглубленный фундамент. Пространство между элементами каркаса заполняют ограж-



4



5



дающими элементами, включающими эффективный утеплитель или энергосберегающие стеклопакеты (рис. 4, 5). Обычно для теплоизоляции применяют минеральную вату из кварцевого или базальтового волокна, реже - легкий газобетон, многослойной кирпич и другие материалы. А использование гипсоволокнистых плит в качестве отделочного материала внутренних стен не только улучшает звукоизоляцию, но и обеспечивает противопожарную защиту постройки.

В европейских странах на изготовление каркаса фахверкового дома в заводских условиях уходит около двух недель. На стройплощадке дом собирают в среднем за 10 дней. Работы по заполнению каркаса и отделке занимают не более двух месяцев.

Благодаря современным материалам такие дома зимой выдерживают самые низкие температуры, а летом при черепичном покрытии крыши удерживают прохладу. Пока дома с большими площадями остекления непривычны для

России. Однако ученые подсчитали, что в условиях сурового и неустойчивого климата теплотери в современных фахверковых постройках в полтора раза меньше нормативов, на которые ориентируются в своей работе строители нашей страны и Финляндии.

Отапливать фахверковый дом можно самыми разными способами. Создатели российских проектов советуют использовать теплые полы (бетонная стяжка долго хранит тепло), а также качественные системы вентиляции и кондиционирования. Кстати, все инженерное оборудование - трубы, кабели, элементы автоматики - технология строительства позволяет прятать в стены.

СЕГОДНЯШНИЙ фахверк благодаря конструктивному скелету задает определенный ритм и при оформлении интерьера дома. Система балок придает ему неповторимый «дух эпохи». Несущие элементы конструкции покрывают черным, белым, серым или прозрачным защитным составом на основе нату-

КЛЕЕННЫЙ БРУС



Хозяева этого обычного кирпичного дома украсили фасад под фахверк. Только рисунок из темных накладок получился вовсе не похожим на несущие элементы каркасной конструкции

ральных масел, сохраняющим древесину сухой, трудновоспламеняемой, устойчивой к ультрафиолетовым лучам и вредителям.

Внутреннее пространство таких домов (например, двухсветные залы) создает разнообразные объемно-планировочные возможности для дизайнера. Большие площади остекления от пола до потолка позволяют соединить внутреннее пространство дома с садом.

Особенно эффектно дома в стиле фахверк смотрятся вечером, когда разнообразные системы общего и локального освещения создают световое «шоу», радующее окружающих. Такая открытость сегодня стала традицией в западных странах, а чтобы избавиться от посторонних взглядов, хозяева вешают на окна жалюзи и шторы.

Для тех, кто хотел бы в своем жилище соединить обаяние старины и современный комфорт, дом в стиле фахверк - хороший выбор.

В. СТРАШНОВ,
архитектор

Древесина - отличный строительный материал, но лишь в том случае, если она сухая. А конструкции, возведенные из непросушенного бруса, обычно быстро деформируются. Только вот качественно высушить древесину толщиной свыше 10-15 см в камерах практически невозможно: происходит изменение ее структуры (усадка, трещины).

Все эти проблемы решаются при использовании клееного конструкционного бруса, появившегося на рынке сравнительно недавно - около 30 лет назад. Современные промышленные технологии позволяют производить клееную древесину с несущей способностью (отношение возможной нагрузки к весу балки), в 2,5 раза превышающей этот показатель даже у железобетона. И конечно, конструкции домов из клееного бруса намного прочнее, чем из цельной древесины.

А еще этот материал обладает высокой пожаростойкостью: плохо горит, в основном по поверхности, а потом обугливается. Если брус обработан антипиренами, то при повышении температуры из древесины выделяется особая твердеющая пена, защищающая от возгорания.

Клееный брус отлично ведет себя и при возведении домов в условиях высокой сейсмичности, что в полной мере уже оценили в Японии.

Клееный брус изготавливают из специально отобранного пиломатериала зимней заготовки. Вся древесина проходит жесткую сортировку по качеству, начиная с распиловки. Обрезные доски сушат в таких режимах, которые обеспечивают их равномерное высыхание по всей длине. Только специальные сушильные камеры позволяют получить оптимальную влажность досок для производства клееного бруса.

В последнее время новый строительный материал стал доступным и в нашей стране. Сейчас в России уже освоили производство клееного бруса сечением 240-600 мм и длиной до 12 м. Теперь и у нас появилась возможность создавать из него прочные несущие деревянные конструкции, обеспечивая совершенно иной уровень архитектурного творчества.

В. МЕЖЕРОВСКИЙ,
строитель

ВОДА БЕЗ ПОМОЩИ КОРОМЫСЛА

Элементарный комфорт в доме невозможен

без холодного и горячего водоснабжения.

Как решить эту проблему в сельской местности, если дом не подключен к централизованной системе водоснабжения? Разумеется, мало пробурить скважину или вырыть колодец на участке, надо еще подать воду от источника в жилище, развести ее по трубам, нагреть, оборудовать канализацию, вывести стоки наружу...

Важны все этапы, и на каждом возникает немало сложностей.

Надеемся, серия публикаций, которую мы начинаем в этом номере, поможет вам создать эффективную и экономную систему автономного водоснабжения, убережет от ошибок. Постараемся рассмотреть самые разные варианты, от простых до более сложных.

НАСОС - СЕРДЦЕ СИСТЕМЫ

Начинать обустройство системы водоснабжения следует с расчета количества воды, необходимого для комфортного проживания. Практика показывает, что человеку требуется 150-200 л в сутки. Чем больше семья - тем больше потребность. Стоит учесть и потребности гостей, особенно если они бывают у вас часто.

В доме обычно устраивают 5-6 точек водоразбора: краны в ванной и на кухне, душ, сливной бачок, стиральная машина и уличный кран.

В сельской местности источниками автономного водоснабжения чаще всего служат колодцы и скважины. Возможности их, как правило, ограничены. Однако если вода поступает из развитого подземного водяного горизонта, то они вполне годятся для семьи из 3-5 человек.

Насосы для водоснабжения бывают поверхностные и погружные. Поверхностные предпочтительнее для колодцев, глубина которых не превышает 10 м. Погружные насосы выпускаются двух типов: колодезные (с нижним отверстием водозабора, они могут работать в режиме частичного погружения при малом дебете воды) и скважинные (для подъема воды с большой глубины). Современные колодезные насосы снабжают поплавковым выключателем и специальной решеткой, защищающей от проникновения загрязнений (ила или песка со дна колодца). В скважинных насосах обычно предусматривается система защиты двигателя от перепадов напряжения (и сети и датчик «сухого хода», предохраняющий насос от работы всухую, чреватую перегревом и выходом агрегата из строя.

При выборе насоса обратите внимание на его произ-

водительность и напор. Если скважина находится недалеко от одно- или двухэтажного дома, то производительность подбирается из расчета: на каждую точку водозабора - 10 л/мин. А нужная величина напора определяется исходя из высоты, на которую воду приходится поднимать из скважины, и расстояния от скважины до дома (на 10 м длины горизонтального трубопровода обычно теряется примерно 1 м напора).

Но как бы ни был хорош выбранный насос, одного его для работы системы водоснабжения недостаточно. Вам потребуются еще и гидроаккумулятор (напорный бак для воды емкостью 50-300 л), электронный блок управления, датчик давления, манометр, кабель с термосуадочной муфтой, трос для подвешивания насоса, хомуты для крепления кабеля к напорной трубе, переходник «труба - насос» и на-



порный трубопровод. Все это можно приобрести как по отдельности, так и в комплекте с насосом.

Если напорного бака в системе не будет, то насос станет включаться при открывании любого крана и прослужит недолго. Чтобы снизить количество пусков-остановок и поддерживать постоянное давление в водопроводе, и устанавливают эту емкость. Чем больше емкость гидроаккумулятора, тем дольше прослужит насос. Минимальный объем гидроаккумулятора для семьи из трех-четырех человек - 100 л, оптимальный вариант - 250-300 л.

При устройстве водоснабжения можно воспользоваться и поверхностным насосом, который устанавливают в доме (вне источника воды) и соединяют с колодцем или скважиной трубой. Самовсасывающие агрегаты поднимают воду обычно с глубины до 9 м. На основе

таких насосов выпускаются и уже готовые водоподъемные насосные станции в виде моноблока. Станцию можно разместить в подвале, если он не промерзает, или на первом этаже дома. Трубопровод до источника воды прокладывают ниже уровня промерзания почвы. На шланге, опускаемом в колодец или скважину, устанавливают обратный клапан, который при отключении насоса предотвращает «уход» воды в источник.

Работает насосная станция так: насос включается, в баке и трубопроводе повышается давление, и бак заполняется водой. При достижении верхнего предела давления реле отключает насос. Вода постепенно расходует, давление падает, и при достижении нижнего предела давления реле срабатывает вновь, включая насос.

Чтобы использовать насосную станцию для подъе-

ма воды с глубины более 9 м, придется устанавливать вторую наружную трубу, присоединять еще один гидроаккумулятор и менять систему управления.

Для прокладки наружного трубопровода от скважины или колодца до дома обычно используются чугунные, оцинкованные стальные, медные, полимерные и металлопластиковые трубы. До недавнего времени специалисты предпочтению отдавали продукции нашей металлургии, но сейчас в лидерах оказались полимерные и металлопластиковые трубы. Они не подвержены коррозии, легко гнутся, обладают гладкой внутренней поверхностью (не образуются органические и неорганические отложения) и вода в них не приобретает привкуса и запаха.

Трубы между собой соединяются с помощью фитингов. Для стальных и чугунных изделий применяются резь-

бовые соединители, переходники, тройники, угольники и заглушки, для полимерных - сварные, клеевые, цапговые, для металлопластиковых - резьбовые, обжимные (с цапговыми зажимами) и пресс-фитинги.

Для наружной части водопровода обычно используются трубы диаметром 32 или 40 мм, а для внутренней - 15 мм. Наружные трубы должны обладать определенной жесткостью на скручивание, поскольку при пуске и остановке электродвигатель, например, погружного насоса развивает довольно большой крутящий момент.

В. СИЗОВ,
инженер-строитель
Московская обл.

СВОИМИ РУКАМИ

Когда лет 8 назад мы переехали в новый недостроенный дом, то перед нами сразу встал вопрос обустройства водопровода. Электричество уже было и во дворе имелся колодец из 6 бетонных колец диаметром 1 м.

Сложное оборудование тогда нам было не по карману, и муж предложил остановиться на самом проверенном варианте с водонапорным баком и насосом «Малыш». В результате система водоснабжения получилась у нас простой и удобной, и мы пользуемся ею до сих пор.

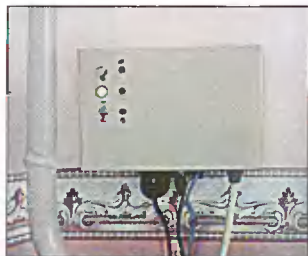
В нашем доме постоянно проживают 6 человек. И воды нам хватает на все (краны на кухне и в туалете, автоматическая стиральная машина, душ, сливной бачок и уличный кран).

И хотя давление в нашей системе небольшое (0,4 атм), но его достаточно для работы и стиральной машины, и накопительного водонагревателя.

Для водозабора установили в колодец вибрационный погружной насос «Малыш». В среднем такой насос служит 4 года. Есть у него одна «болезнь» - со временем от вибрации откручиваются крепежные болты. Их нужно либо регулярно проверять, либо заменить на самоконтрящиеся гайки.

Колодец у нас расположен вблизи дома, в двух метрах от стены. Для крепления насоса использовали не трос, а синтетический шнур. «Малыш» фиксируем на глубине примерно 1,5 м от дна колодца. Электрический кабель идет рядом с водяным гибким шлангом диаметром 120 мм с внутренней оплеткой. Розетку установили в верхней части колодца. Насос удобно доставать для техобслуживания (переход на зимний период, проверка затяжки гаек).

Трубу из металлопластика в бетонное кольцо колодца ввели чуть выше (на 20 см) уровня земли. Для подсоединения шланга от насоса к трубе использовали фитинг. Трубу проложили под уклоном к колодцу, чтобы вода после выключения насоса быстро стекала вниз, что особенно важно зимой. А еще муж сделал маленькое (диаметром 1 мм) отверстие в шланге около насоса. Вода при этом, конечно, набирается медленнее, зато стекает обратно намного быстрее, что предотвращает ее замерзание в наружном участ-

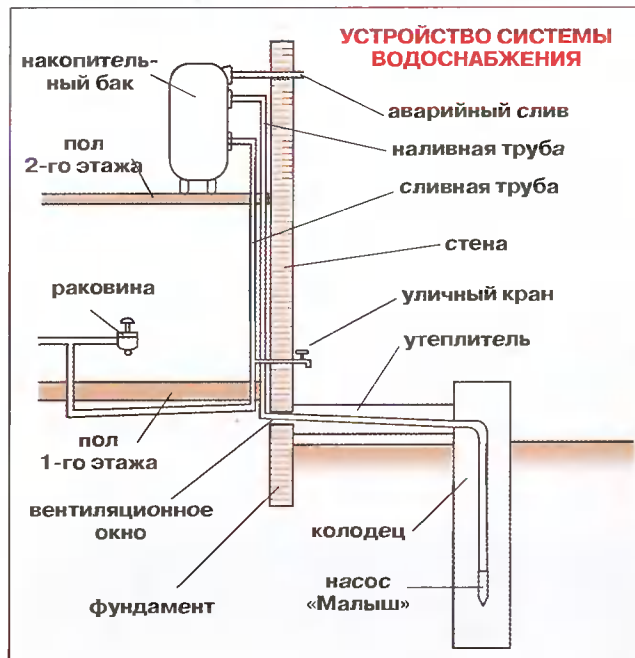


**Так выглядит
самодельный прибор,
обеспечивающий
автоматический режим
работы насоса**

ке трубы. Утеплители наружный участок трубопровода паклей и пенопластом. В дом воду ввели через вентиляционное отверстие в подвале.

На втором этаже дома установили алюминиевую бочку объемом 200 л. Мы понимали, что чем меньше объем емкости, тем чаще будет включаться насос. Если постройка одноэтажная, бак лучше поднять под самый потолок. А вот устанавливать накопительную емкость на чердаке нельзя - там вода может замерзнуть, да и выдержат ли перекрытия?

Бак мы оборудовали тремя трубами: наливной, сливной и для аварийного слива. По первой трубе вода поступает из колодца в емкость, по второй через кран идет в подвал, где разъединяется и по трубам подается в раз-



УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

шую пластиковую бутылку, заполненную водой (ее количество определяется опытным путем). Этот поплавок должен лишь слегка плавать, он настроен так, чтобы при включении датчика в бочке оставалась примерно треть объема воды в баке. И так по кругу.

Если бы в системе не было прибора автоматики, мы бы каждый раз были вынуждены набирать в бак воду вдвоем, чтобы не пропустить нужный уровень. Названия у нашего прибора нет, потому что муж собрал его сам без готовой схемы.

Стиральную машину нам не пришлось модернизировать, переделывали только электрические водонагреватели. В накопительном убрали клапан давления, а в проточном заменили стандартную систему включения на электроконтактный манометр.

Пока делали разводку труб по дому, решили вывести и кран на улицу. Ведь раньше, чтобы вымыть руки на огороде, приходилось набирать бочку воды. Да и для полива кран тоже удобнее: надел шланг - и вперед. Только вот на зиму уличный кран обязательно перекрываем с помощью вентиля, установленного в доме.

Если и вам хочется комфортной жизни, с водоснабжением повозиться придется, никуда не денешься. Но делается это один раз и надолго. И если даже где-то что-то застопорится, сантехника звать не нужно: когда сам делаешь, то и исправить неполадки всегда сможешь.

Н. ГЕРНЕЦ
г. Псков

ные помещения (кухня, туалет, ванная). Третья труба - аварийная, тоже необходима. Если выйдет из строя приспособление для отключения насоса, то излишки воды по этой трубе «выйдут» из дома на улицу. Аварийную трубу врезали в емкость выше наливной трубы на 3 см и затем через боковой чердак вывели на крышу пристройки.

Отверстия для труб в бочке под стандартные шурупы для металлопластиковых труб просверлил муж. Он же придумал, как оборудовать бак автоматикой для включения и выключения электронасоса. Для поддержания постоянного объема воды установил в баке три датчика уровня, которые подключены к прибору, включающему три реле (с напряжением 24 В) и

блок питания для них. Датчики 1 и 2 одинаковые и представляют собой микропереключатели, к которым присоединен поплавок (можно использовать поплавки для бачка унитаза). При подъеме уровня воды поплавки нажимают на микропереключатель, который размыкает контакты в реле прибора и отключает насос. Первый и второй микропереключатели включены последовательно в одну цепь (для подстраховки): если вдруг не сработает один, то реле выключит другой.

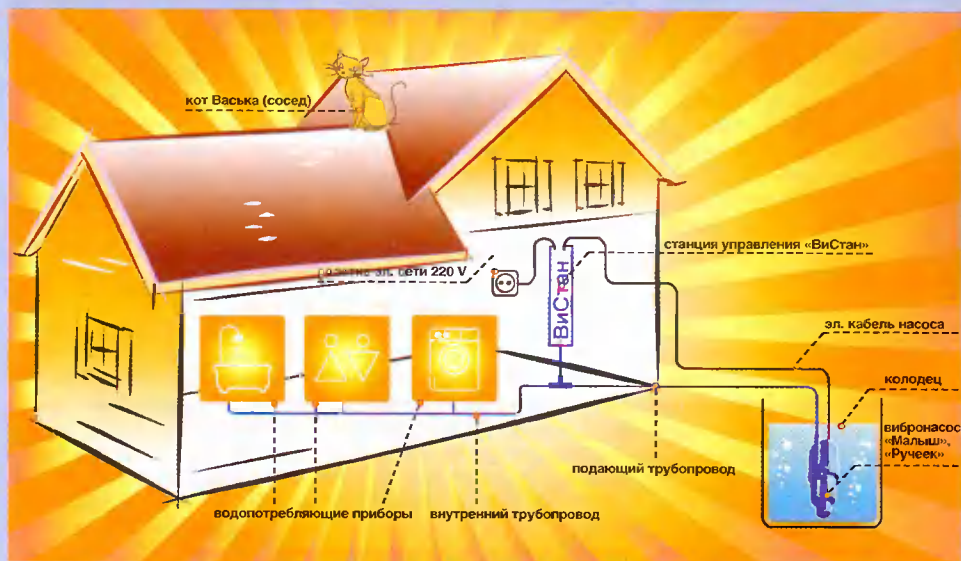
Датчик служит для включения насоса при понижении уровня воды. Он прикреплен к микровыключателю на длинной штанге, к концу которой подсоединен поплавок со слабой плавучестью. Муж использовал неболь-

ВОДОПРОВОД ИЗ КОЛОДЦА? ЭТО ПРОСТО!

*При строительстве
нового дома и дачи
всегда остро
стоит проблема
водоснабжения.
Как организовать
на дачном участке
и в доме
полноценный
водопровод
с 3-5 точками
водозабора
при минимальных
затратах,
рассказывает
Сергей КРАВЦОВ.*

У меня на участке выкопан колодец и установлен насос «Малыш». Но до недавнего времени пользоваться им было неудобно. Потому что включался и выключался он вручную. При этом нужно было следить, чтобы вода в колодце не кончалась, иначе насос мог сгореть. Если вода требовалась сразу в нескольких местах, приходилось перетаскивать шланг. Эти действия отнимали много времени, и я завидовал соседу, который с помощью насосной станции организовал на своем участке настоящий водопровод: провел воду в дом, установил бойлер и стиральную машину. Эти удовольствия обошлись ему в кругленькую сумму. У нас с женой таких средств не было. Но когда я стал наводить справки, то оказалось, что водопровод можно сделать самостоятельно и будет он стоить гораздо дешевле!

Вот уже второй год отечественные предприятия выпускают автомат управления и защиты, который легко komponуется с любыми насосами, включая вибрационные



типа «Малыш», «Ручеек», «Оазис». С его помощью вода автоматически подается из колодца, скважины и другого водоема, а насос защищается от «сухого хода» и перепадов напряжения. Причем стоит автомат в 2-3 раза дешевле импортных аналогов. Естественно, я приобрел это устройство. Дополнительно к нему купил 25 метров армированного шланга за 500 рублей, 10 хомутов, 3 обычных крана, 2 тройника, 6 штуцеров с резьбой, 8 двусторонних сгонов (или резьбовых соединений) и паклю. При этом, не владея навыками слесаря-водопроводчика, я готовился к трудным пуско-наладочным и монтажным работам. Но на мое удивление, все оказалось гораздо проще. За 40 мин абсолютно нетрудоемкого процесса я установил на участке водопровод с тремя точками водозабора в разных углах. Причем никакой дополнительной настройки не понадобилось: станция и насос заработали сразу и вода стала подаваться бесперебойно в три крана. Теперь в одном углу нашего участка можно мыть посуду, одновременно с этим в другом углу наливать душ, а в третьем - поливальную бочку. Единственное, о чем хочу предупредить всех: автомат не меняет давление и напор насоса. То есть как у вас работал насос до установки автомата, так он будет работать и после. В нашем случае «Малыш» с семилетним «стажем» тянет все три точки водозабора, работающие одновременно, но напор в них все-таки немного падает. Зато когда включено только два крана, вода бежит не хуже, чем в городском водопроводе. А самое главное, отпала необходимость постоянно включать и выключать насос и караулить воду в колодце. Открыл кран - вода потекла, закрыл - автомат и насос перешли в режим ожидания. С такими возможностями открываются новые горизонты. Теперь я задумался о приобретении проточного водонагревателя или водогрейной колонки и организации нормального сантехнического узла со сливным туалетом и теплым душем и ванной. Проблем с напором воды возникать не будет. Ведь, как правило (и я об этом уже говорил выше), у меня работает одновременно максимум два крана, на которые у «Малыша» с лихвой хватает мощности. Так что все, что мне осталось сделать для воплощения мечты, - это провести разводку в доме, что совсем нетрудно.



Станция управления бытовым вибрационным насосом для автоматической подачи воды из колодцев, скважин и водоемов («ВиСтан»)

Все, кого заинтересовал мой опыт, дополнительную информацию об автомате управления и защиты могут узнать по телефонам: (495) 789-35-65, 789-35-66, с 9 до 18 ч, в субботу с 9 до 16 ч.

Собираясь
в садовое путешествие
по Шотландии,
в одном путеводителе
с удивлением прочитала:
«Эдинбург -
город скамеек».
И действительно,
их там оказалось
невероятное количество,
да и во всей Шотландии
тоже.

ЧИСТО ШОТЛАНДСКИЕ СКАМЕЙКИ

Этот простой атрибут садовой жизни обладает там любопытной национальной особенностью: почти все шотландские скамейки снабжены табличками, поясняющими, когда, кем и почему они были установлены.

По закону любой житель страны, фирма или общественная организация вправе приобрести или

изготовить сама и оплатить установку скамейки в общественном месте. Причем повод может быть каким угодно: победа спортивной команды, признание в любви, юбилей, кончина родственника и т.д.

С некоторых пор подарить скамейку усталым прохожим в Шотландии стало модным.

Во время путешествия мне не встретилось ни одной скамьи, оскорбляющей эстетическое чувство небрежностью исполнения или установленной не к месту. Памятники и замки есть почти в любом европейском городе, а вот увидеть целый комплекс дарственных городских скамеек, поставленных в два ряда у длинного спуска



Было бы желание, а повод найдется

Вот несколько типичных надписей на табличках, прикрепленных к скамейкам в Эдинбурге: «В память о Нигелле Моране, которому нравилось жить в Эдинбурге (1959-2005)», «Эдинбургское общество почитателей «Битлз». Джон Леннон (1940-1980)», «В память о Дэвиде Синклейре (1922-1989), который любил природу», «В подарок городу Эдинбургу в честь столетнего юбилея Независимого ордено Лесников Новой Шотландии (1874-1974)»... А еще встречались тексты с любовными посланиями, напутствиями, философскими изречениями, эпитафиями. Некоторые скамейки воспринимались прямо как памятная медаль, громота или прощальный венок, на них и сесть-то было нелегко.

ска с улицы Принсес-стрит в парк, можно только в Эдинбурге.

В частных садах самым распространенным материалом для изготовления скамеек остается дерево. Оно привлекает натуральностью, прекрасно поддается обработке и позволяет создавать садовую мебель самых разных форм и конструкций. А еще такие скамьи хорошо вписываются практически в любой пейзаж.

Кроме скамеек классических конструкций часто встречались необычные «посадочные места», которые в привычном понимании слова и мебелью назвать нельзя. Это, например, часть подпорной стенки с деревянным покрытием, дерновая конструкция с досками для

спинки и сиденья (фото 1), валуны с «подушками» из толстых спилов (фото 2), огромные пни (фото 3).

Впрочем, встречались на нашем маршруте и прочные, долговечные металлические скамейки. Изящные скамейки с элементамиковки и литья привносят в атмосферу садов впечатление респектабельности и даже роскоши. Но в очередной раз убедилась, что кружево кованых изделий бывает уместно лишь в ухоженных и стильных пейзажах (фото 4). Такие скамьи либо целиком делают из кованого железа, либо металл используют для каркаса, а дерево - для сидений и спинок. Чтобы сидеть было мягко, раскладывают подушки. Для привлечения же дополни-





тельного внимания к декоративному элементу кованое изделие красят в белый цвет.

Я даже не знаю, можно ли отнести к скамейкам массивные садовые кресла из необработанных сероватых досок в стиле минимализма (фото 5). Они притягивают взгляд и прекрасно организуют пространство. И хотя народу в саду было много, но присесть на них никто не осмелился. Такие конструкции, пожалуй, следует рассматривать как садовую скульптуру.



Порой в разных уголках одного сада я наблюдала скамейки разных стилей и цветов, вписанных в эффектные растительные композиции. Например, у основания одной подпорной стенки была установлена деревянная скамья, а наверху - кованая зеленая. Чтобы нижняя скамейка из ошкуренных стволов не казалась совсем уж «простушкой» (фото 6), над ней водрузили изящную металлическую конструкцию. Причем такой прием не только не раздражал, а наоборот, казался вполне естественным.

Сколько скамеек может быть в одном саду? На взгляд шотландцев - много. Их устанавливают и на солнце, и в ажурной, и в плотной тени под кронами деревьев. Самые «посещаемые» - скамейки у водоемов, вблизи домов, у огородов, детских и спортивных площадок, и конечно, в местах для отдыха.

Т. СЕРОВА
Калужская обл.

Бутылки вместо автоматики

У дачников, посещающих свои сады только по выходным, обычно возникает проблема своевременного полива грядок. Для ее решения придумано множество приспособлений, зачастую сложных и капризных, требующих длительной настройки и наладки. Я на своем участке использую автоматическую систему полива до того простую, что ее и называть системой можно только с иронией. Все оборудование состоит из набора пластиковых бутылок или канистр разного объема.

Такой полив основан на простых законах физики. Если наполнить водой бутылку и воткнуть ее открытым горлышком в грунт, то часть жидкости сразу выльется и влажная почва перекроет путь для свободного вытекания оставшейся в емкости воды. Тем, кто пренебрегал школьными уроками, советую провести, например, опыт по вытаскиванию из ванны с водой наполненной бутылки доньшком вверх. Вода из емкости выливаться не будет до тех пор, пока в нее не проскочит пузырек воздуха.

Вот и на грядке по мере испарения влаги из почвы открывается канал для прохода воздуха в бутылку и при этом опять выливается порция воды. Так она и будет периодически вытекать, пока бутылка не опорожнится. Такая «бутылоч-

ная система» работает автоматически без клапанов и сложной электроники с учетом времени суток и температуры воздуха. Во время дождя она сама себя отключает.

Поэтому когда в воскресенье уезжаю с дачи, наполняю все емкости водой, переворачиваю их горлышком вниз и строго вертикально устанавливаю на грядки. Если метеорологи дают прогноз на жару, то ставлю емкости большего объема, чем использую в пасмурные дни.

А. СТРОЖКОВ
Калужская обл., г. Обнинск

Дренаж с подложкой

Наш участок расположен на осушенном болоте с залеганием верховодки на глубине 0,5 м. В последние годы общие дренажные каналы стали хуже справляться со своей задачей, и мы с мужем решили дополнительно дренировать почву с помощью морозостойких пластиковых канализационных труб (черного цвета) диаметром 100 мм. Специальные дренажные перфорированные трубы с фильтром из нетканого материала для нас, пенсионеров, оказались слишком дорогими.

Чтобы не побеспокоить уже существующие посадки в саду, каналы шириной 20 см и глубиной 40–50 см решили рыть под двумя параллельными плиточными дорожками, проложенными на расстоянии 8 м друг



от друга как раз по краям огорода.

При рытье мужу было очень трудно точно выдерживать уклон дна траншей в 3 градуса на 10 м в сторону дренажных канав. Поэтому, выравнявая трубы, мы подложили под них доски толщиной 20 мм и куски кирпича. Это здорово облегчило работу.

Прежде чем трубы укладывать в каналы, муж делал в них с помощью болгарки пропилы с шагом 300 мм до середины окружности. Причем не поперек продольной оси трубы, что резко снизило бы ее прочность, а под углом 45 градусов. Трубы при укладке размещал пропилами вниз. Пустоты вдоль труб заполнил хворостом, чтобы меньше ушло щебня на засыпку канав.

Дренаживание сразу дало ощутимые результаты: почва в огороде задышала, распушилась и у моркови перестали загнивать кончики.

Е. ИВАНОВА
Московская обл.

7-я Международная специализированная выставка
**ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА.
ФЛОРИСТИКА**

Мода - Дизайн - Архитектура - Технологии - Материалы

19-22 марта 2009 года



**ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА
ФЛОРИСТИКА**

ОРГАНИЗАТОР:

КРОКУС ЭКСПО

Международный выставочный центр

МВЦ «Крокус Экспо»:

65 – 66 км МКАД (пересечение МКАД и Волоколамского шоссе)

Тел: +7 (495) 727-26-32

E-mail: dementieva@crocus-off.ru, www.lafexpo.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЙ

ПАРТНЕР

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»:



Реклама на сайте и на территории

МВЦ «Крокус Экспо»:

тел. (495) 727-26-39,

www.crocus-reklama.ru

Аренда конференц-залов и

презентационного оборудования:

тел. (495) 727-26-83, 727-26-15



ЗАЧЕМ ОТКЛАДЫВАТЬ НА ЗАВТРА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ВАШЕЙ МЕЧТЫ?



Получите займ до **50 000 р.**

- **Не выходя из дома!**
Вы получаете решение по телефону всего за 7 минут.
- **Полная свобода использования денег!**
Вы можете взять займ на любые цели.
- **Без поручителей и залога!**
Мы доверяем Вам, нам не нужны поручители.
- **Маленькие ежемесячные платежи!**
Вы выбираете нужную Вам сумму и выплачиваете ее фиксированными платежами

Например

Сумма займа	Ежемесячные выплаты на 12 месяцев*	на 18 месяцев*
20000 р.	2368 р.	1772 р.
30000 р.	3552 р.	2658 р.
50000 р.	5920 р.	4430 р.

Предложение действительно для граждан России от 23 лет

Скорее звоните (495) 514-05-05

назовите код **92Г97**

С.-Петербург (812) 363-26-46
Волгоград (8442) 26-71-66
Екатеринбург (343) 253-00-27
Казань (843) 570-66-46

Краснодар (861) 210-16-22
Новосибирск (383) 227-64-94
Н.Новгород (831) 275-86-16
Пермь (342) 219-09-16
Ростов-на-Дону (863) 261-85-86

Самара (846) 276-44-42
Саратов (8452) 66-92-00
Тюмень (3452) 52-20-23
Уфа (347) 291-24-04
Челябинск (351) 247-12-42

Барнаул (3852) 39-20-22
Иркутск (3952) 26-33-43
Владивосток (4232) 49-10-25
Ставрополь (8652) 95-13-50

За дополнительной информацией Вы можете обращаться на сайт www.rusfinance.ru

Или отправьте заполненный купон!

ЗАЯВКА НА ПОЛУЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ, БЕСПЛАТНО И КОНФИДЕНЦИАЛЬНО
Заполните и отправьте в Русфинанс по адресу: 111396, Москва, а/я 6, ООО «Русфинанс»

Код акции **92Г97**

☒ **ДА** я хочу бесплатно получить документы, необходимые для получения займа Русфинанс

Фамилия _____ Имя _____ Отчество _____ Пол ☐ М ☐ Ж Дата рождения (число, месяц, год) _____ Индекс _____ Область, край _____ Город _____ Улица _____ Телефон (_____) _____

Пол ☐ М ☐ Ж Дата рождения (число, месяц, год) _____ Не дома ☐ Корпус _____ Страница _____ Квартира _____
Заполняя настоящий купон и подтверждая, что все содержащиеся в нем данные принадлежат лично мне, а также даю согласие ООО «Русфинанс», адрес: 127055, г. Москва, Новослободская ул., д. 21 (Оператор) на обработку всех персональных данных, содержащихся в настоящем купоне и предоставленных отдельно, с помощью автоматизированных информационных и документальных систем, в целях продвижения товаров, работ и услуг на рынке, а также на их передачу третьим лицам для достижения ими вышеуказанных целей без ограничения срока действия согласия. Настоящее согласие может быть отозвано мной согласно ст. 21 ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ только при условии письменного уведомления Оператора не менее чем за 180 дней до предполагаемой даты прекращения обработки данных Оператором.

Реклама, ООО «Русфинанс», 127055, Москва, ул. Новослободская, 21 ОГРН 10273904525 *Стоимость займа 8,31% в мес. на 18 месяцев, 3,51% в мес. на 12 месяцев

Весна в разгаре

Апрель обещает быть теплее обычного.

На севере европейской части России температура в апреле прогнозируется на 2-3° выше нормы, осадков выпадет чуть меньше обычного. В первой декаде вероятно неустойчивая погода. Во второй десятидневке могут пройти дожди. В начале третьей декады, судя по всему, потеплеет, а завершится месяц ночными заморозками.

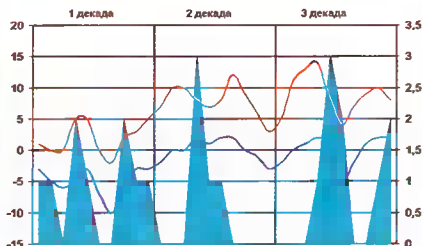
В Центрально-Черноземном районе апрель ожидается на 1-2° теплее обычного, осадков выпадет в полтора раза больше нормы. В начале месяца, скорее всего, будет дождливо. Во второй декаде предполагается сухая, теплая погода. В середине третьей десятидневки не исключены заморозки, но в конце месяца потеплеет.

В Волго-Вятском районе и Среднем Поволжье среднемесячная температура может превысить норму на 2-3°, осадков выпадет чуть больше обычного. В первые дни апреля, судя по всему, будет прохладно и пасмурно. Во второй декаде прогнозируется потепление до 14-19°, небо прояснится. Завершится месяц грозовыми дождями.

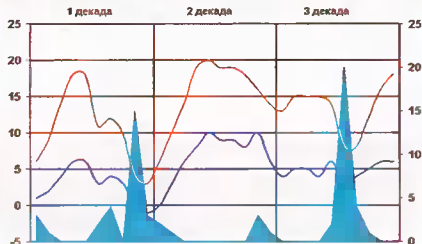
На юге европейской части страны средняя температура апреля предполагается на 1-2° выше обычной, осадков выпадет в пределах нормы. Первая декада обещает быть сухой и теплой. Во второй десятидневке ожидаются дожди. В третьей декаде вероятно неустойчивая погода, в конце месяца воздух заметно прогреется.

На Урале температура в апреле, скорее всего, превысит норму на 1-2°, осадков выпадет в полтора раза больше обычного. В начале месяца не исключены заморозки. Во второй десятидневке

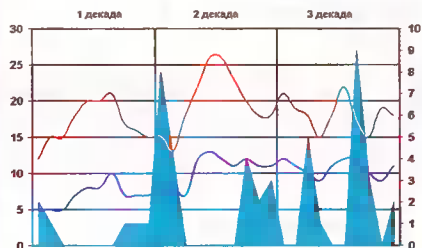
СЕВЕР ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +2,3°, осадки - 23 мм



ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ РАЙОН
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +9,2°, осадки - 62 мм

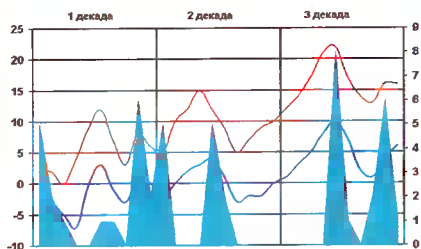
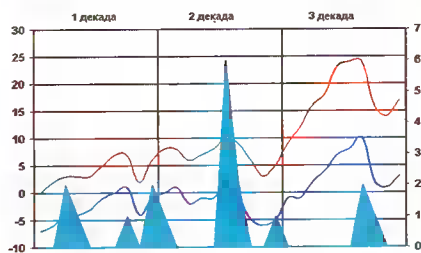
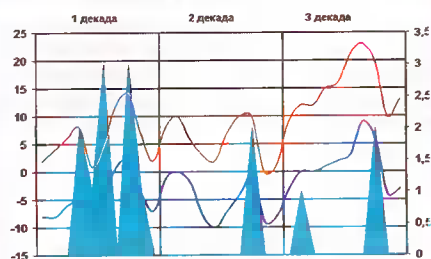
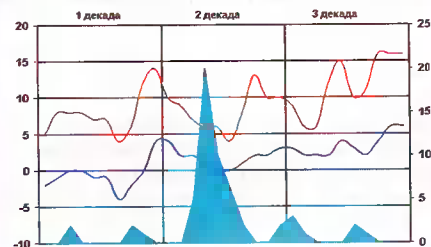


ЮГ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +14,0°, осадки - 47 мм



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

УРАЛОжидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+5,7^{\circ}$, осадки - 48 мм**ЮГ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+4,5^{\circ}$, осадки - 19 мм**ЮГ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ**Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+3,2^{\circ}$, осадки - 15 мм**ДАЛЬНИЙ ВОСТОК**Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+5,5^{\circ}$, осадки - 57 мм

прогнозируются кратковременные дожди. Наиболее теплая погода возможна в середине третьей декады, завершится месяц похолоданием.

На юге Западной Сибири апрель, судя по всему, будет на 2-3° теплее обычного, осадков выпадет чуть меньше нормы. В первой декаде вероятны ночные заморозки. Во второй десятидневке ожидаются дожди. В середине третьей декады предполагается потепление, в конце месяца - грозы и шквальное усиление ветра.

На юге Восточной Сибири среднемесячная температура может превысить норму на 1-2°, осадков выпадет меньше обычного. Первая половина апреля обещает неустойчивую погоду. В конце второй декады, скорее всего, резко похолодает, пройдет снег. В третьей десятидневке не исключены кратковременные дожди и потепление.

На юге Дальневосточного региона и средняя температура, и количество осадков в апреле прогнозируются в пределах нормы. В начале месяца, судя по всему, будет прохладно. Во второй десятидневке вероятно пасмурная и ветреная погода. В начале третьей декады ожидаются дожди, в конце - потеплеет, небо прояснится.

В Санкт-Петербурге апрель предполагается на 1-2° теплее обычного, осадков выпадет немного меньше нормы. В начале месяца не исключены дожди, в конце первой декады - заморозки. В середине второй десятидневки воздух может прогреться до 14-16°. В третьей декаде, скорее всего, будет преобладать сухая теплая погода.

В Москве и Подмоскovie температура в апреле ожидается на 2-3° выше нормы, осадков выпадет чуть больше обычного. В начале месяца возможны дожди, будет прохладно. Во второй декаде прогнозируется потепление до 15-20°. В середине третьей десятидневки вероятны заморозки. Завершится апрель сухой теплой погодой.

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

Пришла пора

ОГУРЕЧНЫЕ хлопоты

Первую зелень, особенно огурчики, сибиряки воспринимают как праздник и стараются приблизить день сбора урожая. На это же нацеливаются и огородники в других регионах.

Те, кому сопутствует успех, охотно делятся своим опытом.

Секреты длинноплодных

Предпочитаю выращивать длинноплодные огурцы: **Апрельский, Барнаулец, Зозуля, Веснянка, Грибовчанка, Майский, Манул, Пекинский вкусный, Китайский холодоустойчивый, Сюрприз.** Они урожайные, зеленцы у них сочные, нежные и их охотно раскупают на рынке, особенно весной и в начале лета.

Хороший урожай начинается с подготовки питательного грунта. Смешиваю дерновую землю, перегной, опилки в соотношении 2:4:2 и добавляю (на 12-литровое ведро) стакан золы, мочевины (10 г), калимаг (15 г), двойной суперфосфат (40 г). Опилки за две недели до употребления пропитаю раствором аммиачной селитры (20 г на 10 л воды). Грунт не дезинфицирую: компоненты промораживаются на улице с осени. Зато проливаю его теплым раствором микроэлементов, после чего раскладываю по горшочкам диаметром 10-12 см и высотой 10 см.

Семена выдерживаю в марганцовке, высушиваю и опудриваю триходермином. Проращивать семена не советую: это приводит к очень большим потерям растений из-за корневых гнилей. Использую (по 2 шт. на стаканчик) семена, у которых масса менее 0,03 г, ширина - 4 мм, длина - 10 мм, сею их на глубину 1 см, накрываю емкости полиэтиленовой пленкой и ставлю в теплое место (32°). При появлении всходов переношу рассаду на подоконник.

Поливаю рассаду редко, чаще опрыскиваю. Температуру поддерживаю в пределах 22-23° (в тепле огурцы изнеживаются, а холод способствует развитию корневых гнилей). При посеве в марте (для теплицы) включаю на вечер люминесцентные лампы мощностью 160 Вт. Апрельскую и майскую рассаду не досвечиваю.

За две недели до высадки огурцов окуриваю теплицу серными шашками, а на следующий день готовлю грядку. По ее середине прокладываю канавку глубиной и шириной по 30 см. Полностью запол-



Грядки
прожаренные

няю ее соломой или со-
сновой корой и засыпаю
15-сантиметровым слоем
грунта и соломы, пропитан-
ной раствором удобрений.
Поскольку во время
роста огурцов я подкормок
не провожу, то в почву
добавляю вылежавшиеся
опилки (5 л на 1 кв.м), про-
питанные аммиачной се-
литрой (10 г на 5 кг), кали-
маг (50 г на 1 кв.м) и золу
(100 г на 1 кв.м). Супер-
фосфат вношу раз в два
года (160 г на 1 кв.м). Не-
посредственно перед вы-
садкой рассады поливаю
готовые грядки раствором
микроэлементов и трихо-
дермина (по инструкции).

В моей теплице две
грядки шириной 70 см,
длиной 6 м. Проход между
ними 80 см. Огурцы раз-
мещаю в один ряд так,
чтобы на каждое растение
приходилось не менее
1 кв.м, а между ними было
не менее 25 см. Получает-
ся 15 растений в рядке.

На грядку высаживаю
рассаду в возрасте 30
дней. За это время вы-
браковываю слабые, пло-
хо развитые и малопроду-
ктивные экземпляры. То
есть всходы должны
появиться не позже чем
на третьи сутки, а росток
день спустя должен быть
длиной не менее 6 мм. У
рассады не должно быть
уродливых семядолей
или листьев, а усики
должны вырастать через
три недели после появле-
ния всходов. Для высадки
на грядку беру растения
высотой не более 50 см,
длиной подсемядольного
колена 6 мм и диаметром
не менее 7 мм. У рассады



**Ломтик свежего огурчика
снимает усталость и бодрит**

должно быть не менее
9 листьев, причем вто-
рой - длиной и шириной
не менее 12 см. Слабая
рассада обычно типична
для малоурожайного рас-
тения.

Первое время обогре-
ваю теплицу - топлю не-
большую печку, работаю-
щую на солярке. Кроме
того, от котельной с газо-
вым котлом из дома в те-
плицу поступает горячая
вода: по всему периметру
теплицы проложены пла-
стиковые (как для отопле-
ния квартир) трубы.

Огурцы поливаю два-
жды в неделю и раз в день
опрыскиваю теплой во-
дой. Периодически под-
сыпаю к основанию стеб-
ля мульчу - выветрившие-
ся опилки лиственных
пород, измельченную со-
лому, высушенную моло-
ду крапиву.

Часто огородники под-
кармливают огурцы на-
возом или куриным поме-
том. Я не советую это де-

лать: особой прибавки
урожая не будет, а вот бо-
лезни замучают растения.
Лучше использовать навоз
для приготовления пере-
гноя, а уже им мульчиро-
вать почву в теплице. Уро-
жай повышается также
благодаря опрыскиванию
растений раствором мо-
чевины.

По мере роста подвязы-
ваю плети к вертикальной
шпалере. Растения не
прищипываю, поскольку в
наших краях высока веро-
ятность развития аскохи-
тоза, антракноза и бакте-
риоза. Но если огурец
очень кустится, то прищи-
пываю четыре боковых по-
бега первого порядка над
седьмым листом, а глав-
ный не укорачиваю. По-
желтевшие листья, если
они не больные, убираю
лишь тогда, когда они пол-
ностью увядают.

Урожай получаю ста-
бильный и ранний.

С.АЛЕКСЕЕВ
Тюменская обл.

На двух- прогонной шпалере

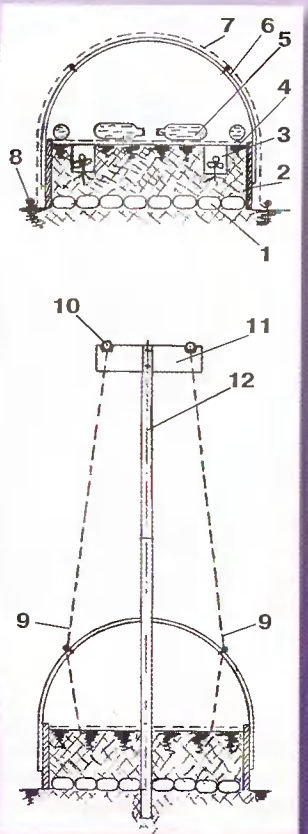
Ранние огурцы в открытом грунте я размещаю на грядах высотой 40 см, длиной 5 м и шириной 1 м. Они огорожены досками, к которым я прикрепляю дуги из проволоки толщиной 6 мм. Чтобы грядка быстрее прогревалась и тепло не уходило в нижние мерзлые слои почвы, я закапываю на глубину 30 см пустые, закрытые пробками пластиковые бутылки.

С осени заправляю грядку золой, фосфорными удобрениями и закапываю сидераты. В середине апреля очищаю грядку от снега, вношу мочевины, накрываю поверхность почвы старой прозрачной полиэтиленовой пленкой. Через неделю дополнительно укладываю на дуги новую полиэтиленовую пленку толщиной 100 мк.

К началу мая земля в коробе прогревается до 10-15°. Я нарезаю лунки диаметром 10 см, глубиной 15 см, высаживаю в них огуречную рассаду с двумя настоящими листьями и поливаю растения теплой водой. Укрываю грядку старой пленкой, равномерно раскладывая по поверхности наполненные водой пластмассовые бутылки и восстанавливаю туннельное укрытие. В результате огурцы надежно защищены от кратковременных заморозков и перегрева в солнечные дни.

Когда рассада дорастает до старой пленки, делаю бритвой крестообразный разрез над каждым растением: и огурцы продолжают рост. При высоте стеблей 20 см лунки засыпаю перегноем, а в пленке через каждые 20 см делаю надрезы, чтобы к корням проникали воздух и поливная вода. В это же время стебли подвязываю шпагатом к проволоке, натянутой по дугам.

В конце весны - начале лета снимаю пленку с дуг. Сооружаю из стоек и двух прогонов шпалеру. Под стойки приспособил старые водопроводные трубы с наружным диаметром 20 мм, длиной 2,5 м. Вверху каждой стойки просверливаю отверстие диаметром 4 мм. С помощью гвоздей закрепляю полуметровый отрезок толстой доски, в котором вырезана пара желобков шириной 3 см и глубиной 1,5 см. Стойки (крайние - на расстоянии полметра от торцов грядки, остальные - через 2 м друг от друга) устанавливаю вертикально в ряд посередине грядки, заглубляя трубы на полметра. Выравниваю их по высоте, укладываю в желобки поперечные прогоны (трубы длиной 5 м) и натягиваю (к дуге) шпагат для подвязки каждой огуречной лианы. Можно делать две однопрогонные шпалеры, но двухпрогонная более устойчива, выдерживает даже сильный порыв ветра, и на ней растения лучше освещаются солнцем.





УСТРОЙСТВО ДВУХПРОГОННОЙ ШПАЛЕРЫ:

- 1 - пустые бутылки;
- 2 - короб ограждения
грядки;
- 3 - посадочные лунки;
- 4 - старая пленка;
- 5 - бутылки с водой;
- 6 - дуги;
- 7 - пленка укрытия;
- 8 - груз;
- 9 - продольные
вертикальные струны;
- 10 - прогон (трубы);
- 11 - доска с желобом;
- 12 - стойка

В остальном я придерживаюсь традиционной агротехники. Первые зеленцы поспевают к концу июня, а за сезон мы в среднем снимаем 25 ведер огурцов. И все благодаря умелому «управлению теплом».

А.БАЛУЕВ
г. Красноярск

Укутал огурцы туманом

Опытные огородники знают, что огурцы и зеленные культуры хорошо растут, когда воздух влажный. Поэтому в открытом грунте помимо полива под корень применяют дождевание, которое также способствует понижению температуры в жаркую погоду. Однако в теплице, поскольку образуются капли, такой способ приводит к развитию на огуречных растениях солнечных ожогов, бактериальных и грибных болезней.

Овощи я выращиваю на продажу, а в зимней теплице поддерживать влажность воздуха вручную сложно. Выход нашел такой. Установил 100-литровый бак с водой, от него развел по верхнему контуру теплицы (на высоте шпалеры) пластиковые трубки диаметром 20 мм и вмонтировал (как на пластиковые шланги) по три распылительных форсунки вдоль каждого рядка. Форсунки (на фото) изготовлены из латуни - металла, слабо подверженного коррозии, и рассчитаны на пуски со скоростью не реже раза в минуту.

Вода (рН должна быть в пределах 5,5-6) из бака под давлением насосом подается в трубопровод, затем в распылительные форсунки. Форсунка сконструирована так, что размер капли не превышает 6 микрон. Эти капельки не оседают на поверхности растений и остеклении теплицы, а долгое время «парят» в воздухе и испаряются раньше, чем упадут на листья. К тому же форсунки расположены



над растениями, и огуречные плети равномерно погружаются в туман.

Заметил, что при таком увлажнении воздуха нет нужды часто открывать форточки. В результате в теплице сохраняется углекислота, необходимая для налива зеленцов.

Кроме того, с каплями тумана я подаю средства защиты растений (Актару) от вредителей, например белокрылки или тли. При этом расход препарата получается меньше, чем при использовании опрыскивателя. Так что туман помогает экономить средства и выращивать безопасную продукцию.

Ю.ТАРАСОВ
Беларусь

КАПУСТА С ОСОБЫМ ПОДХОДОМ

Цветную капусту в шутку называли «капустой с инженерным образованием» - так тщательно и строго ее надо было кормить, поливать, защищать от света головки. И сегодня не многим овощеводам удастся эта культура, потому ее нечасто встретишь на огородах. А жаль: цветная капуста не только вкусный, но и диетический продукт.



Мой участок находится в Ярославской области, где нередко возвратные весенние заморозки и раннелетние похолодания. Земля суглинистая, при поливе и дожде на ней образуется корка. Поэтому я тоже не сразу смог добиться успеха в выращивании цветной капусты. Но постепенно накопил опыт.

Первым делом подобрал гибриды: крупные, до 4 кг, белоснежные, плотные головки в моих краях дают Кортес и Хельсинки. У них не надо заламывать верхние листья, чтобы защитить соцветия от света, и они успевают сформировать урожай до холодов.

Грядку под капусту готовлю следующим образом: копаю траншею на штык лопаты и складываю землю вдоль бровки. Затем вынимаю такой же толщины второй слой грунта. Верхний слой скидываю в траншею и ее доверху заполняю смесью компоста или перегноя с выдержанным торфом. В итоге субстрат не надо раскислять и он не требует рыхления и частых поливов.

Цветную капусту обычно рекомендуют окучивать. Я не согласен с таким советом, поскольку у этой капусты корни поверхностные, и их можно повредить. Чтобы улучшить питание растений во время завязыва-

ния головки, подсыпаю к каждому стеблю по полведра указанной смеси.

Многие боятся подкормок цветной капусты минеральными удобрениями, считая их вредными. Но ведь это концентрированные элементы питания, которыми надо не злоупотреблять, а правильно использовать. Вырастить же полноценную капусту без минеральных подкормок, особенно бора и молибдена, практически невозможно. Поэтому я вношу по пол-литровой банке березовой золы (на 1 кв.м) при закладке грядки и поливаю ее вытяжкой из суперфосфата. Вытяжку готовлю по рецепту А.Н.Громова -

одного из ведущих гладиолусоводов нашей страны: 1 кг суперфосфата заливаю 12 л горячей воды (в большом ведре), интенсивно перемешиваю, укутываю полиэтиленом, накрываю емкость двумя теплогрейками. Когда раствор остынет, снова все перемешиваю, даю ему настояться еще несколько часов и вновь перемешиваю. После того как взвесь отстоится, сливаю жидкость, а нерастворившийся осадок выбрасываю на дорогу за участками, так как в нем содержатся бесполезные вещества и тяжелые металлы, которые угнетают растения. Для подкормок настоем (0,5 л) развожу в нагретой на солнце воде (10 л).

До формирования соцветий, чередуя препараты, опрыскиваю капусту по листьям Цирконом (1 ампула на 10 л) и Цитовитом (3 ампулы). С момента начала роста головки капусту трижды до уборки поливаю под корень раствором Кемиры-Люкс (10 г/10 л).

Большой вред капусте наносят крестоцветная блошка, гусеницы белянок, совки и слизни. Чтобы не применять пестициды, над грядкой сразу после высадки рассады устанавливаю пластиковые дуги и накрываю капусту от мух полимерной сеткой (сшиваю ее по размеру грядки, края приваливаю землей). Сетку не снимаю до конца сезона и поливаю капусту через нее.

Как видите, агротехника не сложная, а я - ежегодно с урожаем.

Г.ВОРОБЬЕВ
Ярославская обл.

Подвязывать не придется

Считается, что цветная капуста более капризна, по сравнению с кочанной, недолго лежит после срезки, портится при перевозке.

Однако достижения современной селекции доказывают, что это утверждение не беспорно.



Современные французские гибриды цветной капусты *Локрис* (жаростойкий, период от высадки рассады до уборки 75-85 дней), *Борис F₁* (85-95 дней), *Бодилис F₁* (100-110 дней), *Хипалис* (120-130 дней) не только обладают высокими диетическими качествами, но и надежны. Эти гибриды формируют мощное растение с плотной мелкозернистой белоснежной головкой, хорошо переносят неблагоприятные погодные условия, устойчивы или слабо повреждаются болезнями. К тому же они отличаются сильным и быстрым ростом, однородностью растений, стабильной отдачей и высоким качеством урожая. Соцветия хорошо закрыты листьями, поэтому подвязывать листья либо устраивать над посадкой дополнительное светозащитное укрытие не требуется.

Иными словами, вероятность вырастить «лопухи», а не белые красивые головки, у этих гибридов очень мала. Если на участке высадить такие гибриды, то урожай цветной капусты можно получать с середины лета до глубокой осени. Поскольку головки этих гибридов могут храниться в холодильнике или погребе не менее месяца, то в средней полосе есть цветную капусту свежей вы сможете до середины ноября, на юге страны - до новогодних праздников.

А.КАЛУГИН,
агроном-овощевод

ТЕПЛОМ ПО ФИТОФТОРЕ

**В конце лета,
когда, кажется,
сбывается надежда
на хороший урожай,
растения внезапно
начинают чернеть
и гибнуть.**

**Пропадают
и здоровые плоды томата,
положенные
на дозаривание.**

**Это «хозяйничает» фитофтора -
коварный и беспощадный
враг пасленовых.**



Многие, чтобы получить урожай до массового развития болезни, ограничиваются выращиванием раннеспелых сортов, готовят рассаду с большим забегом во времени. Но тогда уже в августе остаются без своих свежих томатов. Против фитофторы применяют медьсодержащие препараты, но они не дают сто процентного результата и небезопасны для здоровья человека. Сохранить плоды от порчи помогает термическая обработка (выдержать 5 мин в воде при 55°) снятых в бланжевой спелости томатов. Хотя вкус таких томатов хуже, чем вызревших на кусте. Но этот способ спасает уже успевший сформироваться на кустах урожай. Я подумал: раз фитофтора боится высокой температуры, то не воспользоваться ли этим, чтобы справиться с болезнью?

В теплице фитофтора начинается на две-три недели позже, чем на картофеле в открытом грунте. Поэтому как только на грядках с картофелем обнаружил первые пятна на листьях, в теплице плотно закрыл все двери и форточки. Погода в это время была еще солнечная, и стало жарко. Однако при температуре выше 35° пыльца томата становится стерильной и нарушается завязывание плодов. А при 30° в верхнем слое почвы ухудшается и питание растений.

Решил заглублять корни. Для чего по бокам рядков установил доски шириной 25-30 см и все пространство между ними засыпал плодородным грунтом. Под такой толстой мульчей не происходит резких колебаний температуры: корешки не переохлаждаются и не перегреваются. Кроме того, чтобы защитить растения от перегрева, установил в теплице две 200-литровые бочки с водой, которые закрыл пленкой. Бочки днем притягивают тепло, охлаждая воздух в теплице, а ночью отдают его, обогревая растения.

Примерно раз в полторы недели, но в солнечную погоду, подкармливал томаты

удобрением с повышенным содержанием фосфора и калия: рассыпал норму, указанную на упаковке, и обильно поливал водой из бочек. Затем на три часа полностью открывал теплицу, чтобы подсохла поверхность грядок, и вновь плотно закрывал теплицу до следующей подкормки и полива.

Применяю прогрев в теплице уже несколько лет. За это время фитофтора в теплице ни разу не развивалась. Томаты созревают на кусте, причем растения плодоносят в отдельные годы до конца октября. Теперь мне удастся выращивать довольно поздние сорта и гибриды.

Результаты опыта в теплице воодушевили меня, и я решил применить прогревание и в открытом грунте. В начале августа пролил почву под штамбовыми томатами бордоской смесью, поставил над грядкой дуги и плотно закрыл прозрачной пленкой. Томаты продолжали расти, цвести, давать завязи. Раз в десять дней в теплую погоду открывал пленку, чтобы снять созревшие плоды, и дважды в месяц проводил подкормку, поливал, проветривал 2-3 ч на солнце парник, после чего окучивал томаты и вновь плотно накрывал их пленкой. С середины сентября при угрозе заморозков поверх пленки укладывал в три слоя тонкий нетканый материал. И впервые до глубокой осени снимал свежие томаты с куста.

Этот прием решил усовершенствовать: защищаю пленкой и укрывным материалом грядку с томатами с апреля до конца июня, затем снимаю укрытие и восстанавливаю в начале августа. В результате полностью справился с фитофторой на томатах. А года два назад я уже поставил дуги с пленкой над картофельными грядками длиной 9 м. Сделать мне это было не сложно, так как выращиваю картофель спаренными, с интервалом 30 см, рядками с широкими (110 см) проходами.

Поэтому ботва не смыкается. Поскольку картофель сильно иссушает почву, то раз в десять дней приходилось обильно поливать грядки под пленкой. Поливал

картофель с помощью шланга - в канавку между рядками, получающуюся при окучивании растений. Затем до вечера давал просохнуть почве, а вечером плотно закрывал грядку пленкой. Через день-два рыхлил почву и до очередного полива пленку не снимал.

На открытых растениях фитофтора появилась в начале августа, в третьей декаде из-за нее пришлось скосить ботву, а через неделю выкопать урожай, хотя погода картофелю еще позволяла расти. Под пленкой же ботва оставалась зеленой до уборки урожая. Причем так как шли дожди, мне не надо было поливать все это время картофель. Когда в начале октября снял укрытие, меня поразила картина: вокруг грязь, а грядки сухие. С каждой накопал по два мешка клубней.

Впрошлом году агротехнику слегка изменил. В начале апреля, чтобы почва быстрее прогрелась, грядки замульчировал черной пленкой. Проросшие под ней сорняки перед посадкой картофеля уничтожил тяпкой. На посадку отбирал клубни, у которых при прорастивании образовалось не менее 5 ростков. Высаживал картофель свободнее - через 50 см в рядке и 40 см между рядками. Затем поставил дуги и накрыл грядку пленкой. Снял ее в середине июня, когда миновали заморозки. После чего окучил рядки и замульчировал их скошенной травой слоем 10 см. В конце июля, поскольку лето было дождливым, восстановил укрытие.

Результат повторился - на открытых грядках фитофтора погубила картошку в начале августа, причем собрать мне удалось по мешку с открытой грядки. Под пленкой же кусты остались зелеными до середины октября. Я скосил ботву, выдержал грядки под пленкой еще неделю и убрал совершенно сухие, крупные и созревшие клубни. Причем с каждой грядки длиной 9 м накопал по 5 мешков. Такого количества нашей семье хватает до нового урожая.

Так что бороться с фитофторой можно и без химических обработок.

Н. СУРГУТАНОВ

Тульская обл.



ТОМАТЫ НЕ ПОЛИВАЮ, ПОКА ОНИ НЕ УКОРЕНЯТСЯ

При недостатке света и повышенной температуре рассада томата вытягивается, получается хилой, с мелкими бледно-зелеными листьями.

Обычно так и бывает в городской квартире.

Напомню, что освещенность на подоконнике при двойных рамах на уровне 60-70% от уличной, на расстоянии 50 см от окна - 30%, в метре от него - только 18-20%.

Чтобы исправить ситуацию, досвечиваю рассаду. Без этого не обойтись с конца февраля до середины апреля, особенно на северном окне и на окне, затененном козырьком балкона, находящегося этажом выше. Кроме того, этот прием помогает, если надо ускорить развитие рассады и тем самым сократить срок ее выращивания.

Лампы накаливания для подсветки не годятся - свет от них слабый, к тому же вызывает перегрев листьев и вытягивание стеблей. Люминесцентные лампы дневного света (трубчатые) типа ЛД-60 дают холодный и слабый свет. Вот и приходится сооружать громоздкую конструкцию из двух ламп. Наиболее удачной для комнаты или обогреваемой теплицы считаю зеркальную лампу типа Reflux мощностью 350 Вт с желтым светом, но она и стоит дороже люминесцентных. Лампы над сеянцами или рассадой укрепляю на высоте 10-15 см и поднимаю их по мере роста растений, сохраняя указанное расстояние. Подвешивать лампы выше нельзя, так как освещенность растений снижается. Убедился, что непрерывное досвечивание не только дорого, но и вредно, ведь растения просто necesitamos ночной отдых в течение 4-5 ч. К то-

му же при круглосуточном освещении на листьях рассады появляются размытые пятна и бурет край.

Томаты сначала сею в ящичек, сеянцы потом пикирую в горшочки, которые ставлю на подоконник в стеллаж с бортиками высотой 4-5 см (с одной стороны бортик съемный). Предварительно укладываю в него новую двухслойную полиэтиленовую пленку, чтобы получилось «корытце» и стеллаж не протекал. Вначале поливаю рассаду умеренно, причем первые две недели после появления всходов лишь одной водопроводной водой комнатной температуры. А когда отрастает несколько настоящих листьев, вместе с поливом даю жидкую подкормку. Применяю промывной режим - скопившуюся после полива в стеллаже жидкость, сняв бортик, сразу же сливаю в ведро: подтопление вредит корням. В дренажной

воде остается много питательных элементов, и она годится для подкормки комнатных растений.

Чтобы на растения попало больше света, устанавливаю по боковинам (откосам) окна светоотражающий экран из фольги, лист оцинкованного железа или зеркало. Лучи солнечного света, отражаясь от экрана, попадают на растения. Погода часто бывает дождливой, поэтому приходится чаще мыть стекла (хорошо вымытое окно добавляет до 5% света). Поскольку оконное стекло не пропускает ультрафиолетовые лучи, то, как только погода позволяет, открываю окна или выношу растения на балкон во временный парничок.

Чтобы ускорить высадку томатов на грядку и сэкономить на досечивании, выращиваю томаты холодостойких сортов. Рассаду уже с момента появления всходов закаливаю холодом, выношу сначала на 5 мин в день, и постепенно увеличивая время, довожу «прогулку» до нескольких часов. Однако томаты могут выдерживать низкие (10-15°) температуры в парниках только при низкой влажности и безветрии. К тому же пока рассада не приживется, она слабо устойчива к холоду. Поэтому грядку защищаю от ветра любым укрывным материалом, томаты высаживаю так, чтобы не повредить корни, и обильно поливаю. А вот следующий раз поливаю томаты только тогда, когда исчезнет угроза заморозков.

Ю. ШЛЫКОВ

Ставропольский край

Вопреки рекомендациям

Свеклу сею густо

У большинства сортов свеклы сеют не семена, а соплодия, из которых прорастает несколько сеянцев. Чтобы они не мешали друг другу, лишние ростки удаляют или пересаживают на свободное место. Первый раз эту процедуру проводят, когда отстает пара настоящих листьев, оставляя между растениями расстояние 4 см, а второй раз, оставляя интервал 8 см, - при формировании розетки из шести листьев. Иначе, как утверждают авторы всех учебников, качественных корнеплодов не получишь.



Эксперимент, который я веду уже не первый год, начался случайно - обстоятельства вынудили. Лето 2004 г. выдалось очень жарким и засушливым, а на своих 6 сотках мне пришлось в тот сезон трудиться одному.

Я попытался прореживать рядки, но дул такой сильный и знойный ветер, что оставшиеся в земле ростки выкручивало из нее, они ломались и поникали. Я оставил посев загущенным, но периодически рыхлил междурядья и по возможности поливал грядку.

В конце сезона меня ждал сюрприз. Корнеплоды, которые «сидели» группой по 3-4 штуки, выросли и достигли диаметра 5-6 см. Созрели они на месяц раньше срока, и урожай я собрал больше, чем обычно.

На следующий год специально выделил деланку, на которой выращивал свеклу без прореживания. И опять меня порадовал результат. С тех пор я не нормирую густоту растений на свекольных грядках, но хорошо направляю их перегноем. Перед посевом соплодия выдерживаю три дня в темном растворе марганцовки. Таким же раствором с добавлением борной кислоты (1 г марганцовки и 5 г борной кислоты на 10 л воды) опрыскиваю всходы и сформировавшуюся розетку листьев. Всходы опыливаю золой, которая растения еще и от блошки защищает. До смыкания листьев после каждого полива рыхлю междурядья.

Огород находится на бывшем солончаке, поэтому в земле и поливной воде много натрия, к тому же почва на участке почти нейтральная.

Условия для свеклы благоприятные - только расти!

П. ФОНАКОВ

Курганская обл.

Поверхность грядок для экономии воды, снижения испарения и защиты от сорняков рекомендуют закрывать мульчей. Хочу в качестве нее использовать черную полиэтиленовую пленку. Но не перегреются ли корни растений?

И. Муставаев

Республика Татарстан

Выбор пленки для мульчирования определяется особенностями выращиваемой культуры и местного климата. Например, оптимальная температура почвы для томатов - 19,5°. Под **прозрачной пленкой**, которая пропускает лучи солнца и поэтому грунт быстро прогревается, температура на 3-5° выше, чем на открытой грядке. Но так как пленка не задерживает свет, под ней растут сорняки, особенно мокрица, а если почва слишком влажная, то размножаются одноклеточные водоросли, которые конкурируют с культурными растениями за питательные вещества.

Под **черной пленкой** почва тоже прогревается, но медленнее, чем под прозрачной. Кроме того, под черной пленкой почва дольше сохраняется влажной, чем под прозрачной или на открытой грядке (оптимальная влажность для томатов - 70-80%). Поскольку черная пленка поглощает почти весь

свет и не отражает его к листьям, то в жару или в солнечный день корни могут перегреваться. Зато развитие сорняков под черной пленкой полностью подавляется.

Оранжево-красная мульчирующая пленка улучшает фотосинтез, поэтому плоды получают более вкусными, а **молочно-белая пленка** хорошо отражает свет, увеличивая освещенность листьев нижних ярусов. Температура почвы под этой пленкой на 1,5-2° ниже, чем под прозрачной, и корни не перегреваются. Однако так как она частично пропускает свет, под ней растут сорняки. Правда, после прополки роста новых сорняков в июле и августе уже не наблюдается. Есть также **черно-белая пленка**, которая не дает расти сорнякам, отражает лучи света вверх и не вызывает перегрев почвы.

Молочно-белая пленка способствует увеличению массы плодов и на 3-4 дня ускоряет их созревание. Прозрачная и черная пленки способствуют увеличению количества плодов на кусте. Но самый высокий урожай томатов все же получается при мульчировании почвы черной пленкой (прибавка по сравнению с открытой грядкой до 40%).

На огурцах же лучшие результаты по величине урожая и срокам насту-

пления первого сбора зеленцов получены при мульчировании грядок прозрачной и молочно-белой пленками.

М. ДЫКАНОВА

РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

Нам нравится картофель сорта Ермак. Урожайный, вкусный, рассыпчатый. Кожура у него розовая, мякоть желтая. Пюре получается таким красивым, словно яйцо добавили. Но в последние годы большую часть урожая приходится отдавать скотине: картофель вырастает с трещинами, которые делают клубень чуть ли не на четверти. Подскажите, в чем причина уродливости картофеля.

В. Абрамов

Ханты-Мансийск

Растрескивание клубней вызывает несколько причин, и точную можно установить только в лаборатории. Скорее всего, порча клубней вызвана условиями выращивания. Резкое изменение погоды (например, жары и засухи на умеренную и влажную) приводит то к остановке роста клубня, то к интенсивному делению клеток. Поскольку клубня растут с разной скоростью, в результате кожица не выдерживает и лопается.

Погодные сдвиги также могли активировать вирусные болезни - на-



хушке плодов сорта Кардинал появляется черное пятно, которое постепенно разрастается. Обрывая плодiki, но портятся и следующие завязи. Эти пятна образуются и на уже крупных плодах, и когда они размером с грецкий орех. Причем эта болезнь наблюдается только на томатах этого сорта. В чем тут дело?

А.Зиноров
Иркутская обл.

пример, веретеновидность картофеля, которая часто сопровождается появлением деформированных, с трещинами клубней. Глубокие трещины могут оставлять и вредители, например нематоды и личинки некоторых насекомых.

Повреждаться клубни могут во время ранних культиваций рядков, если не отрегулированы окучники. Есть сорта, склонные к растрескиванию. И возможно, из-за холодов в Ханты-Мансийске этот признак начинает проявляться. Наконец, клубни с трещинами бывают при длительном выращивании картофеля на одном и том же участке и когда не обновляют посадочный материал.

Б.АНИСИМОВ
ВНИИ картофеля

В теплице выращиваю несколько сортов томата, но лишь на вер-

Томат поражается вершинной гнилью. Это физиологическая болезнь, которая проявляется при созревании плодов. Но при неблагоприятных условиях - например, при недостаточном или неравномерном поливе, избытке азотных удобрений, при недостатке кальция в почве - она может наступить даже на стадии завязей.

Наиболее сильно болезнь проявляется на первых двух кистях. При этом на макушке завязи или плода появляется небольшое водянистое пятнышко, оно постепенно темнеет, увеличиваясь в размере. Вершина становится плоской или слегка вдавленной. Томаты остаются сухими, краснеют быстрее здоровых и прекращают расти.

В засушливое и жаркое лето от вершинной гнили чаще страдают томаты в открытом грунте. Повы-



шенной устойчивостью обладают сорта томата Волгоградский 5/95, Морьяна, Рычанский, Ляна, Гусар, Мравское чудо, Венец, Удачный, Утенок, Юнона, Японский краб, Малинка, Полярник, Старт, Богатырь, Взрыв, Деликатес, Дюшес и гибриды Аида, Торквей, Семко 98, Мажор, Самоцветы, Суперприз. Как видите, Кардинала в этом списке нет.

Чтобы избежать заболевания, регулярно поливайте растения, увлажняя почву равномерно и на всю глубину залегания корней. Вносите умеренные дозы азотных удобрений. При первых признаках вершинной гнили опрысните растения 0,5%-ным раствором (5 г/1 л воды) кальциевой селитры (расход 0,5 л на 10 кв.м). Обработку с недельным интервалом проводите несколько раз за сезон.

Н.КОРГАНОВА,
фитопатолог



КРЫША для грядки

Сооружение, в котором все работы по уходу за растениями и сбору урожая огородник может проводить, находясь внутри, называется теплицей.

В зависимости от срока эксплуатации различают летние (с марта-апреля до октября-ноября) и зимние (используются круглый год) теплицы.

С ВЕСНЫ И ДО ОСЕНИ

Теплицы лучше, чем парники, сохраняют благоприятный для растений микроклимат. Кроме того, в них можно выращивать не только рассаду, но и высокорослые культуры.

Летние теплицы предназначены для выращивания рассады для открытого грунта. А потом рассаду заменяет какая-либо плодовая культура (баклажан, огурец, томат, перец, дыня). Летние теплицы обогреваются в основном



Двускатная теплица

солнцем: днем его лучи нагревают почву, растения, элементы каркаса, и тепло удерживается светопрозрачным укрытием, а ночью температура постепенно понижается, и в теплице более комфортные для растений условия, чем снаружи. Биотопливо - дополнительный источник энергии для весенних теплиц, а печи или электронагреватели используются ограниченное время. Весенние теплицы накрывают пленкой либо нетканым полотном, поэтому у них облегченные конструкции.

По профилю кровли летние теплицы подразделяют

на односкатные, двускатные и арочные, по конструкции каркаса - на ангарные и блочные, а по внутреннему устройству теплицы бывают стеллажными и грунтовыми.

В стеллажных выгоднее выращивать низкорослые растения и рассаду. Достаточно часто огородники в первые месяцы эксплуатации используют теплицу как стеллажную, а остальное время - как грунтовую. Поэтому важно предусмотреть, чтобы стеллажи легко и быстро устанавливались и демонтировались.

Односкатные теплицы - самые простые по

● ПАРНИК
«ПХ» № 1, стр. 32

● УКРЫВНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ
«ПХ» № 2, стр. 38

● ЛЕТНЯЯ ТЕПЛИЦА
«ПХ» № 3, стр. 40

● СИСТЕМЫ ПОЛИВА
И ПРОВЕТРИВАНИЯ

● ЗИМНЯЯ ТЕПЛИЦА

● ЗИМНИЙ САД



устройству, их площадь редко бывает больше 100 кв.м, чаще это 10-15 кв.м. Скат такой теплицы должен быть обращен к югу, его оптимальный угол наклона 35-45°. Обычно односкатные сооружения используют, когда надо вырастить много рассады на стеллажах. Но в теплице можно сделать и одну грядку-лоток для выращивания низкорослых и среднерослых томатов, перцев и баклажанов, огурцов, сельдерея и дорастивания цветной капусты.

Такие теплицы плохо проветриваются, но их проще и быстрее обогреть, чем двускатные. Поэтому чаще такие теплицы возводят на севере, пристраивая к дому. Кстати, для защиты от холодного ветра северную сторону теплицы делают из кирпича или закрывают деревянными щитами.

Скаты простых **двускатных теплиц** (угол наклона 25-30°) опираются на каркас из четырех рядов опорных стоек (металлических труб или деревянных брусьев). Два из них расположены по центру теплицы, а остальные совмещены с боковыми стенами.

Стойки в верхней части соединяются прогонами из металлических уголков. Располагают двускатные теплицы так, чтобы скаты были направлены на запад и восток или на северо-восток и юго-запад. Если крыша несимметричная, то более пологий скат для равномерного прогрева теплицы и освещения растений направляют к югу.

Минимальная высота теплицы должна быть такой, чтобы огороднику было удобно ухаживать за растениями: по стенке не менее 1,5 м, в коньке 2,2-2,4 м. При меньшей высоте теплицы воздух внутри нее нагревается быстрее, но перепады ночной и дневной температуры более резкие. Высокие же теплицы прогреваются медленно и расход строительных материалов при их возведении больше. Поэтому нежелательно, чтобы летняя теплица была выше 3 м. Но на юге теплицы делают более высокими, полностью открываемыми и с устройством притенения кровли.

Ширина теплицы зависит от количества и размеров планируемых грядок и ширины дорожек. Если в такой теплице устраивают

две грунтовые грядки шириной 1 м с дорожкой 45 см, то ее ширина составляет около 2,5 м. Можно предусмотреть одну широкую (1,2 м) и две узкие (60 см) грядки и, соответственно, две дорожки (30 см). Тогда ширина теплицы будет 3 м. Однако нужно иметь в виду, что широкие теплицы труднее монтировать, укрывать пленкой, в них приходится устанавливать дополнительные (промежуточные) опоры. Кроме того, такие теплицы предпочтительнее делать с несимметричной кровлей. Поэтому в теплицах на три грядки более низкий коэффициент использования площади (отношение полезной площади грядки к площади теплицы), чем в теплицах с двумя грядками. Делать же две широкие (более 1,2 м) грядки не стоит - трудно ухаживать за растениями.

Длина теплицы зависит от количества выращиваемых растений, но чаще всего она бывает 3-5 м. Для экономии строительных материалов можно построить одну длинную теплицу, но тогда, чтобы соблюсти оборот культур и создать благоприятные

**Арочная
теплица**



**Усовершенствованная
блочная теплица**



условия для разных видов растений, теплицу с помощью ширмы из пленки или пластика необходимо разделить на отсеки.

Для проветривания устраивают верхние форточки по торцам и боковым стенкам теплицы. Если теплица большая, то кроме входной двери на противоположной стороне предусматривают еще одну. Удобны двери высотой 1,8 м и шириной 0,8 м. На севере строят теплицы с более высокими и утепленными цоколями, утепленным северным торцом, с меньшим числом форточек. Для снижения потерь тепла поперек направления господствующего ветра высаживают живую изгородь. Внутри теплицы с северной стороны размещают светоотражающий экран из фольги, который повышает освещенность в теплице, или закрашивают стенку белой краской.

В **ангарных теплицах** нет опорных стоек, что улучшает коэффициент ограждения (отношение площади кровли и стен к внутренней площади теплицы) и увеличивает полезную площадь теплицы (занятую непосредственно растениями, включая

проходы между грядками). В таких теплицах лучше вентиляция и освещенность растений. Кровля у них может быть арочной (это более характерно для летних теплиц) или двускатной. Проход расположен по центру и делит теплицу на две части. На каждой перпендикулярно к дорожке размещают рядки растений. Такие грядки позволяют использовать малую механизацию - сеялки, мини-культиваторы, капельную и дождевальную систему полива. Ангарные теплицы лучше выдерживают ветровую нагрузку, в них рациональнее используется система электродосвечивания. Но ангарная теплица имеет большую высоту и ширину, чем обычная двускатная, поэтому затраты на ее возведение и обслуживание выше.

Часто огородники возводят на участке несколько однопролетных (пролет - расстояние между боковыми стенами) арочных или двускатных теплиц, обычно с одной дорожкой. Одну теплицу - для выращивания томатов, другую - для огурцов, третью - для перцев и баклажанов. Однако более целесообразно

строить **блочные** (многоскатные и многопролетные) теплицы - примыкающие друг к другу двускатные теплицы (угол наклона кровли 25-27°), у которых функцию продольных стоек выполняют боковые стены. Стыки кровли смежных секций играют роль несущих конструкций и по ним сбрасывается талая и дождевая вода. Эти теплицы самые экономичные по затратам при строительстве и лучше удерживают тепло. Например, для обогрева теплицы из двух блоков тепла требуется на 15% меньше, чем для двух ангарных теплиц с такой же площадью. Но в блочных теплицах хуже, чем в двускатных, освещенность, да и форточек приходится делать в два раза больше. К тому же такие теплицы занимают много места, поэтому редко сооружаются на дачных участках. Зато владельцам ЛПХ, которые занимаются производством овощей для продажи, такие теплицы позволяют выращивать культуры с разными требованиями к микроклимату, например огурцы и томаты.

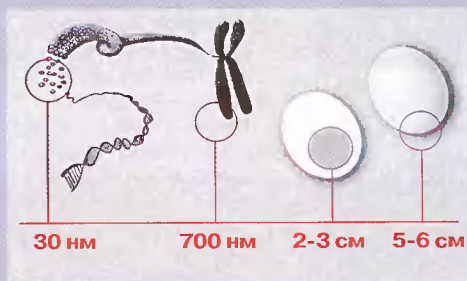
А.Худяков,
инженер-строитель

В наш лексикон вошло новое слово - нанотехнология.

В переводе с греческого *nanos* означает «карлик», то есть нанотехнология буквально - «технология карликов».

Чем нанотехнология может помочь садоводам и огородникам?

В середине прошлого столетия были открыты углеродные нанотрубки - протяженные цилиндрические структуры диаметром от нескольких десятков нанометров (нм - миллионная доля мм), они позволили создавать новые живые системы из взаимозаменяемых деталей - сегментов ДНК. С их помощью синтезируют компоненты (например, артемизин) для лекарственных препаратов, аминокислоты, которых нет в природе, отыскивают и уничтожают токсичные вещества, например тяжелые металлы в сточных водах.



Нанотехнология изучает и разрабатывает методы управления объектами, размеры которых в десятки тысяч раз тоньше человеческого волоса

Наноматериалы используются для опреснения морской воды, очистки соков, пива, вина и воздуха. Наноагрегаты серебра применяются в бактерицидных фильтрах в доильных аппаратах и системах обеззараживания бытовых стоков. Частицы серебра обладают антибактериальными свойствами, поэтому для защиты от стафилококка такие наноматериалы добавляют в краски, лаки, бесхлорные средства для дезинфекции помещений, где держат животных или хранят овощи.

БОЛЬШАЯ СИЛА «КАРЛИКОВ»

Обнаруженные в растениях и низших животных организмах малые интерферирующие РНК распознают и уничтожают вирусы и не дают развиваться болезням. Диагностику патогенов проводят с помощью биочипов. В них наносят бактерии в ячейки с электродами толщиной 20 нм, затем обрабатывают бактериофагами (пожирателями бактерий), специфичными для каждого вида болезнетворной бактерии. В результате взаимодействия происходит выброс ионов, фиксируемых электродами.

В сельском хозяйстве нанотехнологии пригодятся в селекции и размножении сельскохозяйственных животных и растений, для переработки продукции, улучшения ее качества. Корма, приготовленные с помощью нанотехнологии, повышают продуктивность животных в 1,5-3 раза, снижают падеж скота и птицы.

Мембраны, регулирующие состав среды, озонирующие системы, подавляющие развитие патогенов, уже сегодня применяются при послеуборочной обработке подсолнечника, табака и картофеля, хранении яблок.

Биочипы на основе ДНК-матриц позволяют быстро установить происхождение животных, выявить в растительных продуктах следовые количества чужеродного белка, генетически модифицированные элементы и установить подлинность и безопасность пищи. С помощью нанотрубок можно одновременно оценивать тысячи лекарственных средств.

Так что уже сегодня «карлики» - структуры размером в миллионную долю миллиметра - помогают решать важные проблемы, касающиеся питания человека, охраны его здоровья и защиты окружающей среды.

**В.ГЛАЗКО,
академик РАНХН**

Кувшинка под полкило

Более десяти лет мы выращиваем семейный лук, или шалот. Размножается он быстро, урожай дает весомый, много зеленого пера - нежного и исключительно вкусного. Хорошо просушенные луковички хранятся почти год. Единственное, что не нравилось, - у местного сорта луковички небольшие.

Стали собирать свою коллекцию - сорта *Спринт*, *Гарант*, *Софокл*. И еще подруга жены преподнесла нам небольшую корзину с тремя десятками красивых луковок длиной около 8 см и весом по 100 г каждая. Названия сорта не знали и по внешнему виду дали ему «имя» **Кувшинка**: луковички словно закрытый бутон цветка, светло-желтого цвета, овальной формы.

В начале мая я приготовил высокую гряду длиной 8 м, шириной 1 м. Земля у нас как пух - несколько лет назад заселил огород дождевыми червями, поэтому ничем ее не заправлял. Сажал лук по схеме 35х40 см.

Лето было очень жарким, перо быстро начало стареть и желтеть. Пришлось не поливать, а буквально отливать лук водой. В середине августа он созрел. В каждом гнезде сидело по четыре крупных луковички, которые вместе тянули почти на полкило. Общий же урожай шалота превысил урожай репчатого лука, выращенного из севка, собранного с такой же площади.



Однако **Кувшинка** любит не только мягкую землю, но и солнечное место. В этом я убедился на следующий год, когда часть луковок посадил под яблоней. Собранные в тени луковички оказались гораздо мельче своих «родственников» с солнечной грядки.

Н. ЧУПИРО
Тюменская обл.

Чеснок - по этапам

Чтобы чеснок был крупным и урожайным, регулярно оздоравливаю его. Сначала выбираю самую большую тяжелую луковичку и высаживаю из нее зубки. Летом на наиболее сильных растениях оставляю соцветия, а осенью высе-



ваю собранные бульбочки. На другой год получаю одностручки диаметром до 3,5 см, а из них следующим летом собираю крупные, диаметром до 8 см и массой не менее 100 г, луковички с 6-8 зубками.

Такой чеснок хорошо хранится. К тому же это отличный посадочный материал. В течение двух-трех лет он дает высокий урожай и раскупается на ура.

Л. МИХАЙЛОВА
г. Смоленск

Артишок пришелся по вкусу

В нашей семье анис и настурция стали такими же обыденными, как укроп и петрушка. А однажды моего мужа заинтриговали колбочки артишока. Семена посеяли в начале февраля на рассаду. Регулярно увлажняли посев теплой снеговой водой, и к концу месяца проклюнулись всходы. В рассадной плоскости им стало тесно. Пришлось пикировать артишок в торфяные стаканчики. К концу марта их было уже 35. Могло быть и больше, но место на подоконнике требовалось и другим культурам.

С приходом тепла постепенно стали закалывать рассаду на застекленном балконе, потом перевезли ее на дачу и на майские праздники высадили в грунт. Грядку (размером 2х3,5 м) муж тщательно перекопал, внес пять ведер перегноя и немного нитро-

фоски, а я наметила четыре рядка и высадила в каждом по 8-9 растений. Поливали артишок только теплой водой, чтобы не подгнили корни.

Пришло время, когда артишоки стали напоминать колючки и формировать соцветия. Их было очень много. Убирать артишок оказалось намного сложнее, чем томаты, и у него надо обрывать утолщенное цветоложе. С некоторой боязнью муж решил ответить колючку, она ему не очень понравилась: почти без вкуса и лишь отдаленно напоминает молодой грецкий орех. Так что пока мы не поняли, почему в Европе так восторгаются артишоками. Но все же с наступлением морозов срезали стебли, подсыпали перегноем и укрыли участок с артишоком опавшей листвой: вдруг муж найдет интересный рецепт?

Я.ГРИГОРЬЕВА
Саратовская обл.

Отражаясь в зеркалах

Чтобы рассада было светлее, откосы окон на полувину высоты закрываю зеркальной плиткой, а со стороны комнаты вдоль подоконника устанавливаю лист полированной нержавеющей стали. Свет отражается от гладких поверхностей, и растения освещаются лучше.

Аленка
форум «ПХ»



В прошлогоднем сентябрьском номере «ПХ» селекционер С.И. Игнатова рассказала о мини-томатах. У одних статья вызвала интерес, другие считают, что деревенским жителям не нужны помидоры «на один укус». Автор гибридов уверена, что томаты с маленькими, массой всего 15-25 г, плодами понравятся каждой хозяйке. Они красивы, их не надо резать, а если гости не съели плоды, они не пропадут. То есть с таким овощем меньше проблем. Но главное, мини-томаты такие же сладкие и ароматные, как фрукты.

У этих томатов есть и другие достоинства: устойчивость ко многим болезням, необычная форма и цвет помидорок - алые (*Королева Марго*), малиновые (*Маришка*), желтые (*Лимончик*), оранжевые (*Полдень*). «Бутербродные» томаты обладают высокими диетическими и пищевыми качествами: в плодах сухих веществ, в том числе и сахаров, витамина С, в два раза больше, чем у средне- и крупноплодных гибридов. Их обожают дети, и мамы спокойны: эти томаты не вызывают диатез или аллергию (если не содержат красный пигмент). Некоторые томаты, например миниатюрный *Вершок*, а также *Ампельный* (с поникающими побегами), можно посадить в горшок и держать как декоративное растение до трех лет в комнате на подоконнике, а летом выносить на балкон, получая за сезон до 150 сладких ягод массой до 25 г. Их плоды, снятые в кистях в конце сезона, не портятся при комнатной температуре до двух месяцев. Так что «бутербродные» томаты придутся по вкусу не только городским, но и сельским жителям.

Конкурс!

Примите участие в конкурсе «ПХ». Пришлите в редакцию до 01.10.2009 г. (по почтовому штемпелю) результаты своих испытаний отечественных или зарубежных сортов либо гибридов мини-томатов (обязательно с фотографией). Лучшие материалы мы опубликуем в «ПХ», а победители будут отмечены призами.

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

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

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

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



Спрашивайте в магазинах и на рынках!

www.vhoz.ru



Огурчики от "СеДеК" для всех видов солений

Реклама

F. Мотылек



F. Сын полка



F. Филиппок

**Семена
по почте!**

Огурец в России больше, чем огурец, к нему у огородника особенное, трепетное отношение. Это не только великолепные салаты, с умопомрачительными запахами свежести, но и отличные соленья с совершенно неповторимым набором пряностей и ароматных трав. Предпочтением на Руси испокон веку пользуется огурец засолочный. Он непременно должен быть крепким, хрустящим и, конечно бугорчатым, или как в народе говорят, пупырчатым.

Далеко не каждый сорт или гибрид способен сформировать полноценные коротенькие пикули и миникорнишоны, пригодные к соленьям. В поисках совершенно оригинального суперзасолочного огурца агрофирма «СеДеК» открыла превосходные скороспелые и урожайные гибриды **F, Мотылек, F, Сын полка и F, Филиппок**. В отличие от обычных классических корнишонов, длина которых как правило 10-12 см, наши эксклюзивы формируют насыщенно зеленые, плотные, хрустящие, крупнобугорчатые огурчики длиной преимущественно всего 4-6 см, за что и называются вполне справедливо миникорнишонами. Эти гибриды на одном растении одновременно формируют до 60-80 завязей и пикулей. Одно-, двухдневные завязи (пикули), длиной 2-4 см, собирают для консервации и маринования в малообъемной таре (банке), емкостью 0,3-0,4 л. Двухдневные завязи (мини-корнишоны), длиной 4-6 см, собирают для консервации и маринования в таре (банке), емкостью 0,5-0,7 л. Двух-, трёхдневные завязи (корнишоны), достигшие максимальной длины 6-8 см, отбирают для консервации и маринования в таре (банке), емкостью 0,7-1,0 л.

Известно, что именно маленькие, до 4 см, огурчики пользуются большой популярностью у гурманов и отвечают самым изысканным изысканным вкусам. Продаются консервированные пикули в супермаркетах, как самая престижная закуска, и цена на них не малая. Но при желании Вы без труда можете заготовить такие продукты сами, и помогут Вам в этом суперзасолочные огурчики **F, Мотылек, F, Сын полка, F, Филиппок**. Цена одного пакетика семян – 11,5 руб. По обилию плодов и засолочным качествам эти гибриды не знают себе равных. Они идеально подходят для фирменной закуски от «СеДеК» «на один укус» – это подобранные один к одному коротенькие пикули в пряных маринадах и соленьях. В баночке из-под майонеза – 120 пикулей, хрустящих, пупырчатых, очень аппетитных.

Пикантных солений и маринадов из пикулей и миникорнишонов заготовите на всю длинную зиму!

Наборы семян овощей: Огурцы с грядки - 10 наим. - 35 руб. Урожайная грядка большая - 35 наим. (огурец, перец, томат, кабачок, патиссон, тыква, капуста, морковь, редис, лук, салат, горох, фасоль, укроп, кукуруза, кевель, кориандр, редька и др.) - 96 руб. Миникорнишоны и корнишоны - 8 наим. - 41 руб. Бочковой разносол - 8 наим. (огурец, перец, капуста, томат, баклажан) - 29 руб. Первые витамины - 10 наим. (редис, петрушка, укроп, салат, лук-шнит, морковь, кориандр и др.) - 32 руб. Огородные диковинки - 10 наим. (огурец, перец, редис, салат, томат, капуста, кабачок и др.) - 51 руб. Помидоры с грядки (томаты) - 8 наим. - 27 руб. Детское лакомство - Сладкожка - 9 наим. (огурец, томат, морковь, горох, кукуруза, арбуз и др.) - 41 руб. *Травы для приправы - 10 наим. (петрушка, кориандр, укроп, базилик, пастернак, и др. пряности) - 27 руб. Земляничная поляна - 6 наим. - 64 руб. Витаминный корнеплод - 9 наим. (морковь, дайкон, редис, свекла, редька и др.) - 28 руб. Лукошко с окошка - 8 наим. (огурец, томат, баклажан, перец) - 27 руб. Крупный ещё крупнее - 10 наим. (перец, томат, баклажан, капуста, дайкон, морковь, редис, тыква) - 41 руб.

Наборы семян цветочных культур: Простись и пой (цветы для балкона) - 10 наим. - 35 руб. Вдохновение (многолетники) - 10 наим. - 35 руб. Заморские гости (экзотические цветы) - 10 наим. - 40 руб. Букет для любимой (набор срезочных астр) - 10 наим. - 51 руб. С любовью к Вам (цветы для букета) - 10 наим. - 35 руб. Очаровательные крошки - 10 наим. (низкорослые однолетники) - 35 руб. Краски лета (цветы для клумбы) - 10 наим. - 35 руб. Пять пегунки - 5 наим. - 87 руб. *Скорая помощь для растений - удобрение «Энергия» (0,5 г порошка на 100 кв. м) - 32 руб.

Способы оформления заказа: почтой России, по телефону (495)788-93-91, через Интернет-магазин, e-mail: shop@sedek.ru

Производство почтой: Минимальная сумма заказа – 350 руб. + почтовые расходы.
Наложённый платеж – в стоимость заказа входит: стоимость семян + 20% за комплектацию заказа + почтовые расходы (от 170 до 300 руб.). Заявки отправляйте по адресу: 115522, Москва, 522, а/я 102 «Пх»

Нашу продукцию Вы можете приобрести в фирменных магазинах агрофирмы «СеДеК» в Москве и в розничных магазинах Вашего города! Подробности на сайте: www.sedek.ru



ПОТЕПЛЕНИЕ: ВО ВРЕД ИЛИ ВО БЛАГО

**Наверное, уже никто не сомневается,
что климат на планете меняется.
Аномальные погодные условия
и тесно связанные с ними стихийные бедствия
дают себя знать все чаще и чаще.
И с этим приходится считаться на любом уровне -
и на государственном,
и на повседневном-бытовом.
Очень беспокоят климатические изменения
и нас, садоводов,
ведь состояние садов и урожай
в первую очередь зависят от погодных условий.**

В средней полосе европейской части России потепление наиболее заметно в зимний период. Канули в Лету ровные морозные зимы с постоянным снежным покровом и метровыми сугробами. Сейчас регулярные скачки температуры от плюса к минусу уже никого не удивляют. Дожди среди зимы - почти норма. Если на земле лежит хотя бы тонкий слой снега - уже радость. А самые низкие нынешние показатели температуры не идут ни в какое сравнение с теми, что были в недалеком прошлом. Конечно, зимы бывают и с сильными морозами, но это уже воспринимается не как правило, а как исключение.

Ярким примером потепления стала зима 2006-2007 г., когда до февраля вместо снега шли дожди. Постоянный снежный покров установился лишь ближе к концу зимы. А в

середине и в конце февраля прошли две волны холода с температурой лишь минус 28°. Такой же оказалась зима 2007-2008 г. с аналогичными минимальными температурами в январе.

Озадачивают необычно теплые и ранние весны. Если раньше снег сходил полностью где-то к середине апреля, то сейчас уже к концу марта земля просыхает и готова к обработке. И что? Пора пахать-сажать? Заметно сместилось на более ранние сроки начало вегетации и цветения садов.

Не отстает по теплу и осень, регулярно устанавливая новые температурные рекорды за все годы многолетних наблюдений за погодой.

А вот летом потепления в средней полосе совсем не ощущаются. Скорее наоборот, из-за бесконечных циклонов с запада погода пасмурная, излишне

Ваш
Всад

дождливая и прохладная. Прошедшим летом растения, требовательные к теплу, чутко отреагировали на уменьшение суммы активных температур. Не все сорта винограда успели до заморозков созреть, плохо вызрела лоза. Позднезимние сорта яблок и груш не набрали оптимального вкуса.

Тем не менее среднегодовая температура выше средней многолетней нормы. У нас потеплело!

Выращивание любого садового растения в средней полосе и севернее ограничивалось в первую очередь сильными и почти ежегодными морозами. Такие недостаточные морозостойкие культуры, как черешня, абрикос, алыча, фундук, виноград, персик и множество других нетрадиционных плодовых и ягодных растений, можно было встретить лишь в садах энтузиастов-опытников. В связи с уменьшением морозных зим эти культуры, ранее считавшиеся исключительно южными, стали быстро продвигаться в более северные зоны садоводства. Причем отсутствие регулярных сильных морозов позволило не только выращивать нетрадиционные культуры, но и получать вполне приличные урожаи, что положительно сказалось на росте их популярности среди наших садоводов.

Главная заслуга глобального потепления в том, что климатические условия позволили значительно расширить ассорти-



Александр Иванович Романов:
«Что там с почками?»



Почти ежегодно осенью зацветает жимолость

тимент в наших садах. Стало возможным возделывать культуры и сорта с более качественными плодами и ягодами, которые прежде не могли здесь выращиваться из-за их недостаточной морозостойкости.

Казалось бы, нет сильных морозов и теперь урожаю садов ничто не угрожает. Но что-то за последние два сезона наши сады не ломились от обилия плодов и ягод. К сожалению, сильные морозы не единственная преграда для ежегодных урожаев.

Например, как уже говорилось, зимой 2006-2007 г. морозы доходили всего лишь до минус 28°, но пришли они на конец февраля, когда все плодовые растения уже потеряли максимальную морозостойкость. Глубокие оттепели в январе и в начале февраля пробудили сады от зимнего сна. И даже такие сравнительно небольшие морозы оказались губительными для цветковых почек многих растений. Особенно сильно досталось культурам «торопыгам», которые раньше и легче выходят из зимнего покоя. Неприятно удивила груша, большинство сортов которой из-за этого так и не смогло весной зацвести.

Те же минус 28° были и зимой 2007-2008 г., но холода прошли в январе и не причинили садам каких-либо серьезных повреждений. В марте, проводя обрезку сада, я поразился полному отсутствию обычных зимних подмерзаний. Уже реально просматри-



После заморозка сильно подморозило завязь

вался обильный урожай в этом сезоне. Но все испортила весна. Из-за слишком теплого марта уже в начале апреля все плодовые растения дружно «надули» почки, собираясь зацвести. А тут обычный апрельский морозец, всего-то две ночи минус 8°. И этого морозца оказалось достаточно для сильнейшего подмерзания сада. Множество цветковых почек так и засохло в набухом состоянии. Те же, которые смогли не смотря ни на что раскрыться, выпустили недоразвитые цветки, большая часть которых тут же засохла. Образовавшаяся завязь осыпалась, осыпалась и осыпалась. Да и сами деревья, листья, побеги в первую половину лета имели болезненный вид. Еще в марте (и, как оказалось, не напрасно) вызывало тревогу слишком раннее начало вегетации.

Хорошо известно, что сады лучше переносят зимы пусть даже с крепкими (за минус 30°) морозами, но без резких скачков температуры от плюса к минусу. Но ровных зим сейчас не наблюдается. Погодой управляют теплые циклоны. Они приносят оттепели и дожди, и они же, пройдя, обязательно затягивают к нам ледяной воздух Арктики. В условиях резкоконтинентального климата сильные колебания температуры неизбежны. Особенно не нравятся температурные «пляски» зимой косточковым. Например, абрикос в моем саду в последние годы вообще отказывается плодоносить.

Очень тревожит отсутствие постоянного снежного покрова в последние зимы. Снега - лучшего защитника растений - сады лишены большей период зимовки. Даже если снег и



**Раннее начало вегетации.
И вот результат: сильное подмерзание цветковых почек**

ложится, то из-за оттепелей и дождей он уплотняется и теряет утеплительные свойства. В то же время «черные» морозы – самые губительные, даже минус 15° без снега могут принести садам большие неприятности. Так случилось в конце прошлого года. Результаты увидим совсем скоро.

Приходится все чаще наблюдать и такое прежде редкое зимнее повреждение, как кольцевое подопревание. Оттепели, постоянная сырость и абсолютно непромерзшая земля вызывают у культур, склонных к подопреванию, кольцевое отмирание коры. Особенно это было заметно на молодых посадках корнесобственной русской сливы и абрикоса. Кольцевое подопревание еще опаснее, чем сильное подмерзание: деревце или куст восстановиться уже не смогут.

Потепление не снимает и проблему весенних заморозков. Почти ежегодно они вносят свой «посильный вклад» в уменьшение урожая. В сезон 2007 г. сильных возвратных заморозков не было, только вот не многие растения могли цвести после зимы. Весной 2008 г., напротив, после зимы могло цвести все, но возвратных заморозков было в избытке. На фото (стр. 42) можно видеть результат подмерзания – стерильные цветки. Особенно запомнился летний заморозок в ночь с 8 на 9 июня, когда температура воздуха опустилась до минус 3°. Наши старожилы говорили, что такого сильного и продолжительного заморозка в июне не припоминают. Но мне еще не приходилось видеть, чтобы так сильно промерзла на деревьях завязь размером с крупную фасолину. На сливах заморзли даже листья

и долго не начинался вторичный рост.

Доставляет ощутимые неприятности и слишком теплая осень. После осенних заморозков и легких морозцев излишне высокие температуры вредны, так как сбивают биоритмы у садовых растений. Наиболее ярко это заметно на растениях с коротким периодом вегетации, которые воспринимают тепло в конце осени как приход весны. Например, жимолость съедобная начинает цвести, у сирени набухают почки, луковичные идут в рост, зацветают первоцветы. Естественно, ничего хорошего из этих попыток вегетации перед зимой не получается.

Даже у спящих растений высокие температуры осени сбивают естественный процесс подготовки к зиме. Морозостойкость любого садового растения повышается постепенно под воздействием небольших отрицательных температур. А если минуса практически нет, то сады просто не готовы к зиме. Хорошо, если она придет не «вдруг и сразу».

К летней проблеме уменьшения суммы активных температур, о которой уже было сказано, добавляется еще необычно острая ситуация с болезнями и вредителями. Отсутствие сильных морозов, излишне дождливая и прохладная погода летом способствуют их эпифитотийному распространению. Многие культуры без специальных мер защиты успешно выращивать стало практически невозможно. Причем появились но-

вые, не известные нам болезни и вредители, которые ранее не могли у нас прижиться. Потепление климата в дальнейшем будет лишь обострять эту проблему.

Но не следует совсем сбрасывать со счетов вероятность возвращения морозных зим, их еще никто не отменил. Глобальное потепление еще не изменило наш резкоконтинентальный климат настолько кардинально. Об этом сурово напомнила зима 2005-2006 г., когда морозы доходили до 40° и наши сады понесли большие потери.

К сожалению, нашим сортам и культурам не хватает приспособляемости, чтобы противостоять сюрпризам погоды. Климатические изменения слишком быстрые и резкие. Растения не в состоянии так же быстро адаптироваться к изменившимся условиям, из-за чего наши сады почти весь сезон испытывают стрессы.

Пока глобальное потепление принесло больше проблем, чем реальной пользы. И в ближайшей перспективе ни у садов, ни у садоводов легкой жизни не предвидится.

Уверен, многие скажут, что я сгущаю краски. В ка-

кой-то мере так оно и есть. Дело в том, что наблюдения проводились в моем саду и питомнике, который расположен на участке с неудачным микроклиматом (низина, юг Нижегородской обл.), где все негативные последствия изменения климата проявляются значительно сильнее. Тем не менее надеюсь, что мои наблюдения побудят садоводов задуматься над практическими мерами, которые следует предпринять в связи с изменяющимся климатом.

А. РОМАНОВ,
питомниковод
430013, Республика Мордовия,
г. Саранск, ул. Войнова, 10-144

От заморозков спасает соль

Действительно, весна в прошлом году пришла неожиданно рано, растения начали вегетацию, зацвели. И тут нагрянул сильнейший заморозок, он «снес» цветковые почки у многих плодовых и ягодных растений. Как избежать неприятностей, если аналогичная ситуация повторится и в этом году? Вот что предлагают испытать участники нашего интернет-форума.

Пользователь **Dim1** из Челябинска слышал, что надо опрыскать деревья крутым раствором соли - это задержит и цветение, и вегетацию на 7-14 дней. Можно еще опрыскивать деревья раствором извести, но соль удобнее в применении. На 10 л воды берут от 400 до 800 г, обрабатывают по нераспустившимся почкам, чтобы «увести» цветение абрикосов и черешни от заморозков, задержав начало вегетации.

Toliam1 из Санкт-Петербурга дополняет **Dim1**: «солить» следует накануне заморозков, а поэтому надо следить за прогнозом.

Ромашку13 из Саранска заинтересовал механизм действия соли. Садовод не применяет какие-либо препараты, пока не поймет, как они «работают».

Toliam1 пояснил, что соленая вода требует для замерзания более низкой температуры, чем пресная. **Витал** из Уфы считает, что «кристаллизация» воды в лед не происходит и ткани не разрушаются».

Varaban из Москвы, однако, не очень верит в этот способ: если бы солевой раствор был в

клетках тканей, тогда и не было бы кристаллизации и разрыва клеток. А поскольку соли в ткани листьев нет, то они и проморозятся до остекленения.

Лесничий из Свердловской области озвучил свое мнение. «Возможно, метод предполагает, что раствор на почках с большой концентрацией соли. В таком случае влага будет вытягиваться из почек в раствор. Меньше влаги - меньше повреждений».

Просто кваша из Москвы вспомнила о способе защиты сада от заморозков дождеванием. Если опрыскивать не чистой водой, а раствором соли, эффект должен усиливаться, да и работы будет меньше (присыпать меньше).

Dim1 уточнил, что речь идет не о защите от заморозков, а о задержке распускания почек. Механизм действия ему непонятен, но аналогичный рецепт (опрыскивание солью или известкой) слышал неоднократно, а один садовод с Украины - человек весьма образованный в плододстве, - сам регулярно пользуется подобным приемом.

Ромашка 13 пробовал устроить дождевание деревьев простой водой, но результат получился больше отрицательный, чем положительный. Все деревья покрылись коркой льда, под его тяжестью отломилась ветка сливы и сломался ствол небольшой груши.

Публикацию подготовила
Т.ЮДИНА

ВЕРХОВАЯ ОКУЛИРОВКА

Окулировка считается основным способом размножения плодовых растений.

Наиболее распространены два способа - за кору в Т-образный разрез и щитком вприклад.

А я разработал свой способ окулировки, при котором привитый глазок находится в положении верхушечной почки. Окулированный глазок растет вертикально без подвязки (например, к шпигу).

Этот способ я назвал верховой окулировкой и вот уже 14-й год удачно им пользуюсь.

Поделюсь своим опытом и соображениями.

У нас 1 га земли, где есть и питомник, и сад, и пасека, и живая изгородь по принципу: нижний ярус - забор из сибирской ягодной яблони, верхний - сад из различных сортов яблони. У меня все плодовые в саду, все яблони на живой изгороди привиты только способом верховой окулировки. И в питомнике все дички прививаю только так.

Черенки нужных сортов и пород заготавливаю осенью, в начале ноября, после десятиградусных холодов (до сильных морозов) и храню в снегу. Весной не допускаю вымокания почек во влажном снегу.

Самое главное достоинство верховой окулировки - она очень проста в исполнении. Делаю 2 простейших среза на подвое и привое, размеры которых примерно одинаковые - длина 50-60 мм, ширина по концам 2-4 мм,

под почкой - 3-5 мм. Срезая щиток, прихватываю тонкий слой древесины. При подходе к почке нож скользящим движением веду под корой по древесине черенка к себе и направо, несколько заглубляя нож, а перерезав сосудисто-волокнистый пучок почки, клинок ножа немного приподнимаю - это и есть основная тонкость операции.

На два среза на подвое и привое и их совмещение у меня уходит не более 10 секунд, поэтому я могу успешно окулировать даже в полдень - в жару и ветер. У начинающих эта операция займет секунд 20, а может, и больше, поэтому советую им прививать только рано утром либо поздно вечером или днем в пасмурную прохладную безветренную сухую погоду, чтобы предохранить срезы от окисления и иссушения.



Саженец готов к высадке

Я использую чистые и очень острые инструменты (окулировочный нож без косточки и секатор). Инструменты режут, а не мнут и не повреждают проводящие сосуды, и поэтому приживаемость привитых почек очень высокая - более 90%.

После совмещения привоя с подвоем сразу туго завязываю прививку ленточкой из полиэтилена размером 1x20 см снизу доверху, до основания почки. Оставляю над почкой 1-2 мм, срезаю ненужное острым секатором под некоторым углом и на срез наношу садовый вар (зимне-весенние окулировки) или оконную замазку (летние окулировки).

Предпочитаю проводить окулировку в апреле, до начала сокодвижения. Хотя этот способ не зависит от сокодвижения, можно окулировать круглый год и добиться хорошей приживаемости прививок. Но предзимние окулировки иногда страдают из-за выпревания, вымокания, подмерзания. Перед прививкой проверяю качество черенков, для этого делаю продольные выборочные срезы почек - они должны быть изумрудно-зелеными.

Через 20-30 дней после прививки обвязки снимаю, чтобы не допустить перетяжек. Щиток с почкой располагаю с южной стороны подвоя, если окулировку

проводжу в апреле (в теплые почки быстрее приживаются). Если окулировка приходится на теплые месяцы (май-август) - то с северной стороны (для защиты от жары).

Одно из основных условий приживаемости - отставание роста черенков (привоя) от подвоя.

Достоинств у верховой окулировки много: этот способ в 2 раза менее трудоемок, чем окулировка в Т-образный разрез, в 1,5 раза, чем окулировка щитком вприклад, в 3 раза, чем копулировка и улучшенная копулировка.

Подвой и привой срастаются очень прочно - за 14 лет не было ни одного разлома.

Верховая окулировка не снижает зимостойкости привитых сортов. Мои плодовые обильно плодоносили даже после очень суровой зимы 2005-2006 г., когда неделями держались морозы 45-47°.

Верховая окулировка обеспечивает высокий коэффициент размножения.

Метод универсален в том смысле, что верховой окулировкой можно размножать любые деревья и кустарники, не только плодовые.

Верховая окулировка не нуждается в подвязках, колпачках, пакетах.

У этого способа есть и другие плюсы. Можно прививать на штамбах и ске-



Размеры срезов на подвое и привое одинаковые



Тугая обвязка прививки



Срез замазан варом



Прививка тронулась в рост



БЕЗВРЕДНАЯ ЗАЩИТА САДА

летних ветвях диаметром от 2-3 мм до 7-15 мм. Оптимальным считаю для этого метода диаметр 4-7 мм. Чем меньше диаметр, тем быстрее ранки зарастают каллюсом, благодаря чему закрываются «окна» для проникновения болезней. Через два года места окулировки почти незаметны.

Прививать можно на любой высоте - от корневой шейки и до 1,5 м и выше.

Можно успешно окулировывать в штамбообразователь на высоте 40-80 см, тем самым повышая зимостойкость штамба саженца, так как зимостойкость штамба дичков выше зимостойкости штамбов сортов. Одновременно штамбы практически не трогают грызуны, так как для них кора культурных яблонь большее лакомство, чем кора дичков.

Можно успешно окулировывать и в скелетообразователь. При этом дичок выращиваю два года с формированием 3-4 скелетных ветвей и на каждую скелетную ветвь окулирую один и тот же сорт или на каждую ветвь отдельный сорт. Тем самым повышается зимостойкость оснований скелетных ветвей.

Н.ГИЗИТДИНОВ

Республика Башкортостан,
452468, Бирский р-н,
Угузевский сельсовет,
д. Чишма, ул. Садовая, д. 1

● Здоровый сад начинается со здорового посадочного материала. И если нынешней весной вам предстоит новые посадки, обязательно придирчиво оценивайте состояние саженцев. Весной посадочный материал бывает без листьев, разобраться в нем сложнее, чем осенью. Нельзя покупать косточковые, у которых из-под коры выступает клейкая тягучая жидкость: это течет камедь. Деревья с признаками камедетечения недолговечны.

● Если на корнях и корневой шейке яблони или груши образовались бурые наросты, значит, растение больно корневым раком, долгой жизни у него не будет.

● Не приобретайте саженцы с пятнами на коре: буро-фиолетовыми, серыми с металлическим оттенком. Это могут быть симптомы черного рака или цитоспороза.

● Внимательно осмотрите и кору саженцев ягодных кустарников. Если на стеблях малины есть вздутия-галлы, пурпуровые пятна, разрывы коры с потемневшими краями, такой посадочный материал не берите.

● Когда поедете за саженцами, прихватите с собой секатор. Вам нужна черная смородина? Срежьте самую верхушку стебля. Если сердцевина окажется черной, значит, поработала стеклянница или златка. Не надо покупать такие растения.

● Ну а какие работы по защите растений приходятся на самое начало сезона? Прежде всего уничтожьте старые листья земляники, вряд ли на них нет источника инфекции или вредных организмов.

● На черной смородине с ранней весны видны почки с почковым клещом - они сильно вздутые. Выщипайте их, а если таких почек очень много, лучше расстаться с кустом. Не забудьте про горячий душ для смородины, которая в предыдущем сезоне страдала от мучнистой росы и тли. Вода должна быть температурой не ниже 80°.

● После схода снега покройте приствольные круги смородины пленкой. Многие вредители, зимующие в почве, не смогут выбраться наружу и погибнут.

● Жуков яблонного цветоеда и других долгоносиков отлавливайте на ловчие клеевые пояса или стряхивайте с деревьев на подстилку, пока температура не поднялась выше 10°.

ОБРЕЗКА:

работа над ошибками

Продолжаем анализировать фотографии неправильно сформированных деревьев. Пробуем помочь садоводам, приславшим эти фотографии с результатами неудачной обрезки, исправить ошибки.

Потерявшая лидера

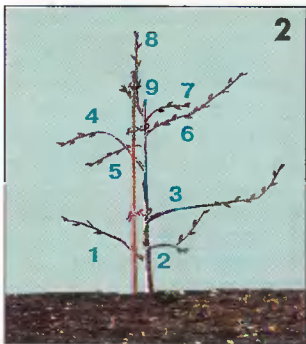
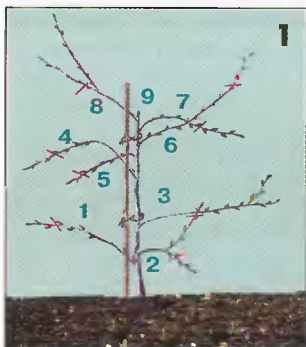
На фото изображена молодая 4-5-летняя яблоня сорта *Памяти Тихомирова*. У нее потерян лидер продолжения. Вместо него остался лишь шипик **9** (рис. 1). Имеется 8 скелетных ветвей, растущих в два яруса: нижний - ветви **1, 2, 3**, и верхний - **4, 5, 6, 7, 8**.

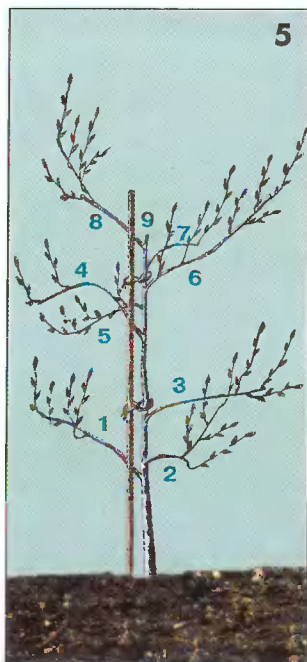
По-видимому, в свое время (при формировании дерева) скелетные ветви были отогнуты или оттянуты с помощью шпагата и теперь приняли почти горизонтальное положение. Это очень хорошо - при таком сочленении со стволом дерева обеспечивается прочность кроны, она проявит себя в последующие годы при большом урожае плодов. Считаю, что хорошо сформированное взрослое дерево яблони должно иметь 8-9

сильных скелетных (основных) ветвей, то есть дерево почти сформировано. Однако потеря лидера в молодом возрасте для дерева нежелательна, при возможности нужно попытаться исправить этот недостаток.

Здесь можно предложить два способа формирования молодого дерева яблони: мутовчато-ярусное с восстановлением лидера продолжения или чашеобразное (без лидера).

В обоих случаях нужно рано весной (до начала распускания почек) провести укорачивание скелетных ветвей на одну треть длины (рис. 1). Необходимость этой операции обусловлена излишней длиной малоразветвленных скелетных ветвей. Укорачивание бу-



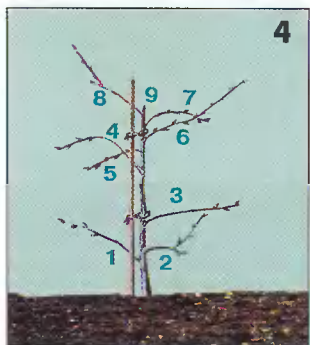
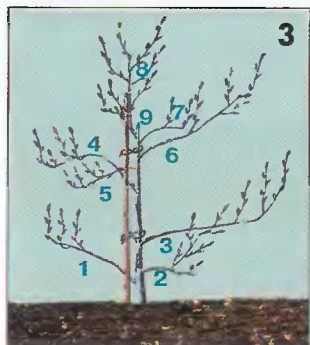


оставить 1-2 боковых однолетних прироста на расстоянии 30-40 см один от другого, а верхушку срезать на боковое ответвление. Получится дерево высотой 3-3,5 м. Такую высоту в дальнейшем нужно будет поддерживать ежегодной обрезкой, строго удаляя все ветви, отрастающие выше.

При втором типе формирования - в виде чашеобразной (вазообразной) формы - можно обойтись без лидера. Здесь опять-таки сначала обрезаем все скелетные ветви на одну треть (рис. 4). Укорачиваем также нижнюю часть самой верхней разветвленной ветви 8. Этим мы предупреждаем образование развилок и дальнейшее возможное расщепление ветви. В течение вегетационного периода будут отращивать полускелетные ветви (рис. 5). Лишние, густо расположенные однолетние приросты типа волчков прореживаем в год отрастания или весной следующего года. Стараясь оставить горизонтально расположенные и идущие наклонно вверх годовичные приросты. По мере отрастания в последующие годы они образуют крону, напоминающую чашу. За это формирование и получила название «чащеобразная».

Оба типа формирования в последующие годы при надлежащем уходе обеспечат хороший рост и плодоношение яблони.

А.МИХЕЕВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук



дет способствовать лучшему пробуждению почек, образованию дополнительных полускелетных ветвей и закладке плодовых образований (кольчаток, плодовых прутиков).

Для восстановления лидера можно самую верхнюю ветвь 8 отогнуть в вертикальное положение и прочно подвязать к колу (рис. 2). Для лучшего пробуждения почек ее также нужно укоротить на одну треть. На следующий год пробудится значительная часть оставшихся почек. Густо расположенные вертикальные побеги (волчки) нужно проредить, удалив их в самом начале появления.

К весне следующего года яблоня будет иметь вид, показанный на рис. 3. На лидере достаточно

Как правильно бороться с галловым клещом на груше?

Н. Казакова

Владимирская обл.

Грушевый галловый клещ причиняет большой ущерб садам в Центральном регионе. Чаще всего он наносит вред груше, в меньшей мере - яблоне.

Взрослые клещи зимуют под чешуйками почек. Рано весной, при распускании почек, они проникают внутрь листовых пластинок и питаются их соком. На поврежденных листьях появляются сначала белые точки, ткани разрастаются, превращаясь во вздутия. Постепенно они чернеют, листья буреют и отмирают. В течение лета клещи развиваются в нескольких поколениях, переселяясь в новые молодые листья, которые тоже покрываются черными пятнами, засыхают и опадают. В питомнике поврежденные галловым клещом саженцы отстают в росте, взрослые деревья слабо плодоносят.

В качестве механических мер борьбы можно рекомендовать удаление и сжигание поврежденных клещом листьев. Это надо делать в течение вегетационного периода.

Боле эффективны химические обработки рано весной. Опрыскивайте деревья одним из препаратов - 0,2%-ным Акарином, 0,1%-ным Фуфаном, Карбофосом (75-

90 г на 10 л воды) или коллоидной серой (50-100 г на 10 л воды). Из биопрепаратов используйте Фитоверм - 1 ампула на 5 л воды. При сильном заселении вредителем молодых растений обработку названными пестицидами повторяйте каждые 10-12 дней.

Новых эффективных препаратов, разрешенных к применению на садовых участках, пока нет.

Какие удобрения лучше использовать - органические или минеральные?

В. Куликов

г. Казань

Набор и органических, и минеральных удобрений очень широк. К органическим относится навоз, навозная жижа, птичий помет, компост; к минеральным - азотные (селитра, мочевины и др.), фосфорные (суперфосфат, фосфоритная мука и др.), калийные (калийная соль, хлористый калий, сульфат калия и др.). Применяются и сложные минеральные удобрения (аммофоска, азофоска, нитроаммофоска и др.), они содержат помимо азота, фосфора и калия микродобавки - марганец, бор и др.

Иногда к органическим удобрениям относят торф. Однако он почти не имеет питательной ценности и служит лишь субстратом, улучшающим рыхлость почвы.

Каждое растение для нормального роста и развития нуждается в усвояемых формах макро- и микроэлементов. К макроэлементам относятся азот, фосфор и калий. Они содержатся и в органических, и в минеральных удобрениях, но в различных формах и соотношениях.

Очень важно, чтобы в почве находились не просто все необходимые для растений элементы питания, но еще и в требуемом количестве и соотношении.

Положительно воздействуют на растения перепревшие органические удобрения. Свежий навоз и аналогичная органика непригодны для применения, так как они вызывают ожоги корней. К тому же в свежем навозе (а также в торфе) содержится множество семян сорняков, с которыми потом долго придется бороться.

Органические удобрения улучшают структуру почвы, которая становится мелкокомковатой, рыхлой, хорошо проницаемой для воды и воздуха. К тому же дерново-подзолистые почвы, преобладающие в Нечерноземье, становятся менее кислыми. Органические удобрения активизируют деятельность почвенных микроорганизмов, которые делают удобрения легко доступными для усвоения растениями. В почвах, за-

правленных органическими удобрениями, селятся дождевые черви, также улучшающие структуру почвы.

Есть, однако, у органических удобрений и недостатки. Как правило, мы не знаем, какова питательная ценность таких удобрений. Количество элементов питания в навозе бывает невысоким. Соотношение элементов также не известно. При использовании только органических удобрений невозможно получить максимальный урожай из-за дефицита питательных элементов, а также их несбалансированности. Как правило, в органических удобрениях невысоко содержание азота, недостаток которого сказывается в первую очередь.

Внесение минеральных удобрений в требуемые сроки, в правильных дозах и соотношениях в зону основного размещения корней способствует активному росту, развитию и плодоношению растений.

Но и у минеральных удобрений есть свои слабые стороны. Они не улучшают структуру почвы. Многие формы минеральных удобрений способствуют ее подкислению. Без предварительного известкования внесение минеральных удобрений может быть малоэффективным, а иногда даже вредным. Большие дозы минераль-

ных удобрений ослабляют деятельность микробов и размножение червей. В жаркую сухую погоду внесение минеральных удобрений может оказать отрицательное действие. Более эффективно их внесение в жидком виде.

Опыт показал положительную реакцию растений на совместное внесение органических и минеральных удобрений при посадке растений. В дальнейшем при уходе за растениями хорошие результаты дает поочередное внесение органических и минеральных удобрений в течение вегетационного периода.

Как можно самому получить колонновидные саженцы яблони? Что лучше взять в качестве привоя и подвоя?

Т. Гасанов

Республика Дагестан

В южных районах страны, в частности в Дагестане, колонновидные сорта яблони не проходили государственного испытания. Поэтому трудно сказать, какому из выведенных в условиях Подмосковья сорту следует отдать предпочтение.

Селекционером В.В. Кичиной для выращивания в Центральном регионе рекомендованы сорта *Президент*, *Сенатор*, *Червонец*, *Малюха*, *Медок*, *Останкино* и др. Они дают плоды, различные по вку-

су, качеству мякоти, срокам созревания. В основном это среднерослые деревья, малогабаритные и компактные природные полукарлики. Они, по мнению автора сортов, хорошо удаются на карликовых подвоях *МАРК*, *М9* и *62-396*.

Размножать колонновидные сорта можно с помощью как окулировки, так и прививки.

В моем саду груша растёт уже 4 года, но ни разу не цвела. На ней много коротких веточек в виде шипов. Может, их надо удалить?

Р. Идиятуллина

Республика Татарстан

В возрасте 4 лет сорта груши должны уже цвести и плодоносить. Наличие коротких веточек в виде шипов говорит о принадлежности к дикарю. Подвойные дикие формы груши не цветут до 8-10-летнего возраста. Затем дают, как правило, мелкие терпкие плоды, непригодные для потребления. Возможно, привитый на подвое сорт погиб и у вас растёт дикарь. Подождите еще год. Посмотрите, будет ли ваше деревце цвести. Если мое предположение оправдается, на подвой нужно привить 2-3 сорта или дерево придется выкорчевать.

А. МИХАЙЛОВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук

ЦЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШИПОВНИК

Еще в начале XX века основная часть насаждений шиповника представляла собой дикорастущие заросли, с которых и заготавливали плоды. Сортов шиповника не было. Положение изменилось в середине века.

Тогда на Воронцовской опытной станции Всесоюзного научно-исследовательского витаминного института были созданы первые сорта шиповника - *Воронцовский, Российский, Бесшипный ВНИВИ, Витаминный*. Успешно ведут селекционную работу и в Южно-Уральском НИИ плодовоовощеводства и картофелеводства, где

получены сорта *Багряный, Румяный, Уральский чемпион, Луч*. В Москве кандидат сельскохозяйственных наук В.Д.Стрелец вывел сорта *Хортица, Дар лета, Славутич*. Селекцией шиповника занимаются и во ВНИИС им. И.В.Мичурина, где также выведено несколько образцов.

В природе шиповник - это кустарник высотой 1-2,5 м с шиповатыми побегами. Многочисленные цветки светло-розовые, красные, желтые и даже белые. Из мясистого цветоложа развивается ложный плод, в зрелом состоянии оранжево-красной или красной окраски.

Высаживают шиповник на хорошо освещенных местах с плодородными почвами. Лучшими для него считаются черноземы и серые лесные почвы. Сильное угнетение и даже

гибель растений могут наблюдаться при посадке шиповника на заболоченных участках с близким залеганием грунтовых вод. Наиболее пригодны почвы с pH от 5,5 до 6,5. При более высокой кислотности почвы листья шиповника поражаются хлорозом (пожелтение листьев).

Одно из достоинств шиповника - его можно использовать в качестве живой изгороди. Высаживая кусты на границе своего участка, мы защищаем другие культуры от зимних ветров, экономим используемую территорию и получаем стабильные ежегодные урожаи. Зимостойкость шиповника в средней полосе страны не вызывает сомнения. Даже в холодную зиму 2005-2006 г. при понижении температуры до минуса 37° серьезных по-



Интерес к шиповнику проявляется с давних пор. Это объясняется ценностью его плодов, которые содержат витамины С (0,6–4,2%), Р (1–5%), В₁ (свыше 1 мг%), В₂ (0,1–0,3 мг%), В₆ (0,9 мг%), Е (5–10 мг%), каротин (4 мг%), пектин (1,8–2,8%), органические кислоты (0,7–2,5%). Присутствуют и многие микроэлементы: Fe, Mn, Mg, Ca, K, Cu, Zn. В связи с этим его плоды используются для лечения гастрита, язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, заболеваний почек (особенно при наличии песка и камней), печени и желчного пузыря, гепатита, монокровия, гипертонии, мочевыводящих путей, атеросклероза.

Целебными свойствами обладают не только плоды, но корни, листья и семена шиповника. Ток, настой корней применяют при желудочно-кишечных заболеваниях и как желчегонное, вяжущее, антисептическое, растворяющее камни при болезнях почек средство. Настои из листьев готовят как противомикробный и болеутоляющий препарат при желудочно-кишечных заболеваниях. А семена действуют как желчегонное и противовоспалительное средство.

Мякоть плодов используют в пищу, предварительно очистив их от семян и волосков. Из них готовят варенье, повидло, джем, цукоты, компоты, а также в целях витаминизации добавляют в различные блюда из других плодов и ягод. Семена шиповника жарят и готовят из них напиток, имеющий специфический аромат с оттенком ванили. Молодые побеги можно использовать для приготовления салатов к мясным блюдам.

вреждений растений не наблюдалось.

Перед посадкой почву перекапывают на глубину 15–20 см. Сажают шиповник как весной, до начала вегетации, так и осенью, в предварительно подготовленные посадочные ямы, однако предпочтительнее следует отдать весеннему периоду, осенняя посадка допускается лишь во влажную почву. При посадке используют однолетние и двухлетние саженцы, на приживаемости растений это не отражается. Для создания живой изгороди шиповник высаживают по схеме 3х1 м.

После посадки растений обязательны обильный полив и обрезка саженцев на 1/3 их длины. Для лучшей приживаемости делают корневые срезы. Этот процесс заключается в обрезке кончи-

ков корней, причем корни после укорачивания должны быть длиной не менее 25 см.

Цветет шиповник в начале июня. Тогда и можно начинать сбор лепестков, отвар из которых обладает желчегонным, противоаллергическим действием. Первые плоды появляются на растениях во второй декаде июля. Раньше других созревают плоды сортов *Витаминный*, *Румяный*, *Юбилейный*.

Первый урожай с растений шиповника можно получить на 2–3-й год после посадки. К 7–8-му году жизни урожай достигает 3–4 кг с куста. К сбору урожая следует приступать в фазе полной зрелости плодов, которая наступает через 1–2 недели после начала созревания. К этому времени плоды накапливают максимальное ко-

личество биологически активных веществ.

Через несколько лет после посадки растения образуют большое количество корневищных отпрысков, которые считаются хорошим посадочным материалом. Шиповник размножают и отводками. Для их получения весной или осенью припиливают однолетние побеги к земле в предварительно выкопанных углублениях и засыпают их почвой. Шиповник очень легко размножить зелеными черенками. Разрезают побеги в конце июня – начале июля. Далее их разрезают на черенки с 2–3 междоузлиями и высаживают в теплицу. Укореняемость при этом способе от 90 до 97%.

Растения шиповника начиная со 2–3-го года жизни нуждаются в прореживании, которое проводят по



Юбилейный Мичуринска



Бесшипный ВНИВИ

окончании листопада. Прореживание заключается в удалении старых, переставших плодоносить побегов. К 8-10-му году жизни нужна омолаживающая обрезка. Кусты, начинающие усыхать от старости, вырезают вровень с почвой, чем провоцируют пробуждение спящих почек и рост молодых прикорневых побегов.

Основной вред растениям шиповника наносит розанная муха, которая повреждает плоды (до 70% урожая). Зимует муха в стадии куколки в почве на глубине 5-10 см. Для борьбы с вредителем почву перекапывают на глубину 10-12 см, а также опрыскивают растения препаратом БИ-58.

Во ВНИИС им. И.В.Мичурина шиповник выращивают больше 25 лет, коллекция представлена 24 сортами. В институте созданы и новые сорта, они готовятся к передаче на сортоиспытание. Вот их характеристики.

Оладушка (17-50). Куст слаборослый, прямо-



Гейша

стоячий. Побеги средней толщины со слабой антоциановой окраской, покрытие шипами среднее. Шипы крючковидные, красноватые. Цветки крупные, красные. Плоды крупные, оранжево-красные, овальные, слегка приплюснутые. Средний вес плода 4,2 г. Содержание семян среднее (11,5%). Созревают плоды в начале августа. Урожайность 4,8 кг с куста. Зимостойкость высокая. Устойчивость к болезням и вредителям средняя.

Ёжик (18-20). Куст слаборослый, полупрямостоячий. Побеги средней



Глобус



толщины, сплошь покрыты шипами. Шипы игловидные, желтоватые. Цветки крупные, темно-малиновые. Плоды крупные, красно-оранжевые, овальные. Средний вес плода 3,8 г. Содержание семян высокое (16,9%). Созревает этот шиповник в середине августа. Урожайность 4 кг с куста. Зимостойкость высокая. Устойчивость к болезням и вредителям средняя.

Юбилейный Мичуринска (22-10). Куст слаборослый, полупрямостоячий. Побеги средней толщины без антоциановой окраски, покрытие шипа-

ми среднее. Шипы крючковидные, желтоватые. Цветки крупные, белые. Плоды крупные, оранжево-красные, овальные. Средний вес плода 3,3 г. Содержание семян среднее (10,8%). Созревают плоды в середине августа. Урожайность 4,2 кг с куста. Зимостойкость высокая. Устойчивость к болезням и вредителям средняя.

Гейша (22-13). Куст слаборослый, полупрямостоячий. Побеги средней толщины, покрытие шипами среднее. Шипы крючковидные, желтоватые. Цветки крупные, темно-малиновые. Плоды крупные, оранжево-красные, овальные. Средний вес плода 3 г. Содержание семян среднее (12,7%). Созревает этот шиповник в середине августа. Урожайность 4,2 кг с куста. Зимостойкость высокая. Устойчивость к болезням и вредителям средняя.

Д.БРЫКСИН,
кандидат
сельскохозяйственных
наук
ВНИИС им. И.В.Мичурина,
г. Мичуринск

Чистотел-врачеватель

Прошлый год выдался урожайным на вишню. Кроны деревьев были усыпаны красными сочными плодами. Однако у многих садоводов урожай был украден. Украден страшным заболеванием вишни - коккомикозом.

Мне пришлось столкнуться с ним несколько лет назад. В начале июля вишня уже поспела и вечером, придя с работы, я пошел в сад собирать ее. Но заметил, что один бок у плодов потемнел и они стали усыхать. Листья пожелтели, на них виднелись черные точки, при прикосновении листья опадали. Собрал ведро вишни и пошел осматривать другие деревья, расположенные поодаль от первых. На них признаков заболевания не обнаружил. Под вишнями, которые не были поражены болезнью, зеленым ковром с желтыми цветками рос чистотел.

Сразу возникла мысль, что чистотел помогает вишням справиться с болезнью. Собрал траву чистотела, мелко нарезал ее, положил в кастрюлю десять столовых ложек травы, залил 2 л кипятка, дал остыть, процедил. Достал опрыскиватель и обработал этим настоем вишни. Если до обработки плоды стремительно усыхали, то после нее болезнь перестала развиваться и мне удалось собрать оставшийся урожай.

В прошлом году коккомикоз вновь поразил вишни в период сбора урожая. Применять препарат Хорус, другую «химию», когда вишня поспела, нельзя, поэтому пришлось вновь вспомнить о чистотеле. На этот раз заранее приготовил сок. Для этого пропустил через соковыжималку свежую траву, получив 400 г жидкости. Половину использовал, чтобы приготовить раствор для обработки деревьев, а оставшиеся 200 г законсервировал, добавив в сок 50 г водки, и убрал в холодильник. Раствор для опрыскивания приготовил 5%-ный, добавив в сок 4 л воды.

Тщательно обработал все вишни в саду. Эффект получился еще лучше, чем в предыдущий раз. Из пяти собранных ведер ягод приготовил на зиму варенье, в морозилку заложил свежие вишни.

Н.ЧУПИРО
625022, г. Тюмень,
ул. Газовиков, д. 3, кв. 29

С землянкой до осени

Ремонтантные сорта земляники образуют значительно больше листьев и рожков. На каждом рожке закладывается очень много соцветий. Причем развиваются они за 2-3 недели.

Первый сбор дает 20-30% от общего урожая ягод. Ценится ремонтантная земляника за второй урожай в августе-сентябре: в это время созревает 70-90% ягод.



Вы получите первый и особенно второй урожай ремонтантной земляники гораздо раньше, если станете выращивать ее под пленочным укрытием. Особенно это важно для северных садов и садов средней полосы, где недозрелые ягоды второго плодоношения часто гибнут от осенних заморозков.

Пленочные укрытия устанавливайте как можно раньше весной, не дожидаясь окончательного оттаивания почвы. Ремонтантная земляника в связи с длительным плодоношением очень требовательна к плодородию почвы и влаге. Поэтому, по сравнению с обычной, ей требуются в течение вегетации более частые и обильные поливы и две-три подкормки удобрениями. Для подкормок лучше использовать органические удобрения (перегной или компост), мульчируя междурядья или ряды. Если нет органических удобрений, можно применять плодово-ягодную смесь (60-70%), нитроаммофоску (30-40 г на 1 кв.м) или полное минеральное удобрение.

Увеличивать второй урожай земляники ремонтантных сортов на однолетних и двухлетних растениях можно, удаляя весенние цветоносы. Тогда питательные вещества не расходуются на созревание первого урожая, а идут на формирование второго.

В остальном уход за крупноплодной ремонтантной земляникой такой же, как и за обычной.

Г. ГРИГОРЬЕВ

**428014, Чувашская Республика,
Чебоксарский р-н, д. Ильбеши,
ул. Мичурина, д. 46**

Куст редкий – урожай большой

Много лет занимаюсь виноградом и вижу: не умеют наши садоводы формировать виноградные кусты. Часто кусты разрастаются, загущаются, вырастают толстые стволы, но мало плодоносных лоз. За 40 лет методом проб и ошибок я пришел к схеме формирования кустов, на мой взгляд, простой и рациональной и по густоте куста, и по нагрузке урожаем.



Мой куст – это 1 сучок замещения, 1 лоза плодоношения, 1 рукав с четырьмя короткими лозами. Плодоносят 15–16 побегов и два побега на сучке. Это 6–12 кг ягод, в зависимости от размера гроздей. Ведь по характеристике сортов винограда этого урожая достаточно. Известно, что загущенность куста и перегрузка урожаем приводят к ухудшению качества ягод и к развитию болезней.

Сажаю виноград в траншею, в желоб глубиной 15–18 см. Для этого один слой грунта на штык лопаты убираю. При этом верхние корни заглубляются и не нужна их катаровка, удобнее укрывать кусты на зиму, да и при поливе траншея не позволяет воде растекаться.

В первый сезон выращиваю один хороший побег, а не метелочку из нескольких тонких побегов. Для этого удаляю пасынки, а в августе прищипываю верхушку побега. Осенью обрезаю побег над третьим глазком (обрезка на сучок).

Во второе лето на этом сучке выращиваю два по-

бега. Пасынки удаляю, верхушки прищипываю. Нижний побег обрезаю снова над третьим глазком – на сучок замещения, а второй – над восьмым–десятым глазком. Это будет лоза плодоношения (стрелка).

В третье лето и во все последующие годы на сучке выращиваю по два сильных побега. На лозе достаточно пустить в рост четыре побега с гроздьями винограда. Всегда на побегах удаляю пасынки, в августе прищипываю верхушки. Осенью на сучке также обрезаю один побег на новый сучок, а второй – над 10–12-м глазком. Это новая лоза плодоношения. А на плодоносившей лозе четыре ее побега обрезаю над пятым глазком. Это будет рукав с четырьмя короткими лозами плодоношения. Куст сформирован.

В последующие годы на сучке оставляю два побега, на лозе с 10–12 глазками выращиваю четыре урожайных побега. На коротких, вертикально подвязанных лозах плодоношения оставляю по три плодоносных побега, остальные удаляю. Итого 16 побегов, по 1–2 грозди на каждом получается 24–26 гроздей. Если это *Кодрянка* с весом гроздей около килограмма, то снимем 20–25 кг ягод. А, к примеру, с *Кишмиша* получим 6–7 кг с куста. *Алешенькин* дает 10–12 кг. Такой нагрузки куст достаточно.

А. РОДИОНОВ

**460008, г. Оренбург,
ул. Жуковского, д. 1**



Посадочный материал – экспресс-почтой во все регионы

Заказы принимаются по адресу:
**143900, Балашиха, РУПС, а/я 239,
«ФЛОС», тел/факс: (495) 521-40-31
и по e-mail: post@flos.ru.**

Оплата производится:
1. **Наложенным платежом.** Заказ оплачивается при получении посылки. К стоимости товаров прибавляется страховая надбавка (25% стоимости товаров), оплата комплектации и упаковки (9% стоимости товаров), а также почтовый сбор.

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

Для удобства покупателей мы комплектуем тематические наборы, куда входят наиболее популярные сорта и виды растений. Стоимость посадочного материала в составе набора ниже,

Заказы с предоплатой комплектуются и выполняются в первую очередь.

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

**ООО Агрофирма «ФЛОС»
ИНН 5001002786, КПП 500101001
р/с 40702.810.3.40040100821
в Балашихинском ОСБ 8038
Сбербанка РФ ОАО г. Москва,
БИК 044525225,
к/с 30101.810.4.00000000225**

Заказы будут выполняться с конца марта по конец мая 2009 г. в зависимости от погодных условий в регионах.

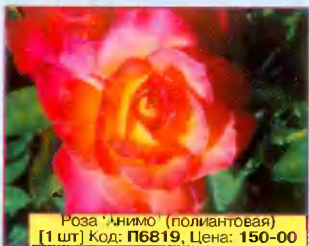
Весенние тематические наборы

чем стоимость того же посадочного материала, приобретаемого отдельно. Некоторые растения не продаются по отдельности, их можно заказать только в тематическом наборе.

КОД	Название набора и краткое описание	ЦЕНА
P0203	Георгины: калейдоскоп (5 клубней) Пять коллекционных сортов георгин разных форм и окрасок	225-00
P0204	Гладиолусы: смесь сортов (5 клубнелуковиц) В этот набор могут войти редкие и дорогие сорта!	75-00
P0205	Гладиолусы: детка (10 сортов по 10 клубнелуковиц) Уникальная возможность создать свою коллекцию!	80-00
P0206	Гладиолусы: на срезку (5 клубнелуковиц) Лучшие срезочные сорта гладиолусов (прочное высокое соцветие, крупные яркие цветки, долго стоят в срезке)	90-00
P0207	Гладиолусы: экзотика (5 клубнелуковиц) Пять сортов гладиолусов изысканной формы и необычной окраски: голубые, дымчатые, черные, зеленые и другие	120-00
P0208	Летние луковичные (10 луковиц) Анемона, фрезия, иксия, монтебрезия, оксалис и другие растения	75-00
P0209	Многолетники (5 растений) Астильба, хоста, лилейник, ирис бородатый, ирис сибирский	170-00
P0210	Клематисы (3 растения) Три великолепных сорта клематисов разной окраски	410-00
P0212	Флоксы (5 растений) Пять сортов флоксов разной окраски	230-00
P0213	Розы (3 растения) Три сорта роз разных форм и расцветок	350-00
P0220	Лилии (5 луковиц) Пять сортов лилий разной окраски	175-00
P0391	Декоративные кустарники (5 растений) Форзиция, бересклет, вейгела, спирея японская, чубушник	325-00
P0225	Виноград плодовой (3 растения) Три сорта винограда	540-00
P0250	Набор «Земляника садовая» (9 растений) В нашей коллекции более 25 сортов садовой земляники. В набор мы включили по три растения трех десертных сортов разного срока созревания. Эти сорта обеспечат вас крупными сладкими ягодами и позволят удлинить сроки сбора урожая	210-00
P0199	Картофель сортовой (30 клубней) Три сорта картофеля разных сроков созревания по десять клубней	135-00



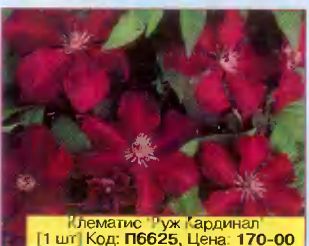
Роза 'Анастасия' (ч.г)
[1 шт] Код: П6893, Цена: 150-00



Роза 'Анимо' (полиантовая)
[1 шт] Код: П6819, Цена: 150-00



Клематис 'Президент'
[1 шт] Код: П6620, Цена: 170-00



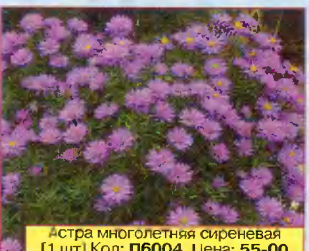
Клематис 'Руж Кардинал'
[1 шт] Код: П6625, Цена: 170-00



Малина ремонтантная 'Дочь Геракла'
[1 шт] Код: П7363, Цена: 180-00



Хризантема 'Липстик'
[1 шт] Код: П6909, Цена: 65-00



Астра многолетняя сиреневая
[1 шт] Код: П6004, Цена: 55-00



Роза 'Анна' (ч/г)
[1 шт] Код: П6828, Цена: 150-00



Роза 'Асиана' (ч/г)
[1 шт] Код: П6859, Цена: 150-00



Роза 'Гранд Гала' (ч/г)
[1 шт] Код: П6855, Цена: 150-00



Роза 'Дольче Вита' (ч/г)
[1 шт] Код: П6815, Цена: 150-00



Роза 'Титаник' (ч/г)
[1 шт] Код: П6827, Цена: 150-00



Георгина 'Мадмузель Симона'
[1 шт] Код: П2148, Цена: 75-00



Георгина 'Кенора Макоб'
[1 шт] Код: П2194, Цена: 75-00



Георгина 'Морженстер'
[1 шт] Код: П2200, Цена: 75-00



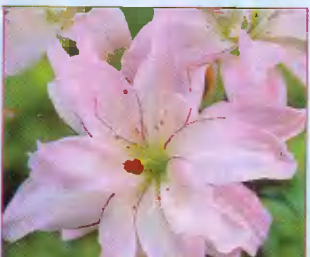
Георгина 'Ненекази'
[1 шт] Код: П2167, Цена: 75-00



Георгина 'Юппл Марго'
[1 шт] Код: П2203, Цена: 75-00



Лилия 'Кентукки' (ЛА-гибр.)
[2 шт] Код: П5754, Цена: 75-00



Лилия 'Спринг Пинк' (Азиат. гибр.)
[2 шт] Код: П5575, Цена: 135-00



Лилия 'Чили' (Вост. гибр.)
[2 шт] Код: П5663, Цена: 110-00

Ассортимент посылторга «ФЛОС» насчитывает более 1500 наименований семян овощей и цветов, посадочного материала и сопутствующую товаров.

Заказывайте бесплатный цветной каталог «Весна-2009»

В нем представлены лучшие сорта гладиолусов, георгин, лилий, флоксов, лилейников, клематисов, роз и других декоративных растений, саженцы плодовых деревьев и кустарников, а также удобрения, средства защиты растений, специальная литература и др.

Москвичей и гостей столицы приглашаем посетить наши магазины:

Садовый центр:

Москва, шоссе Энтузиастов, д. 26
(рядом с метро «Авиамоторная»)
(495) 918-13-49, (495) 362-03-02

Садовые питомники:

Балашиха, 5-й километр от МКАД по
Горьковскому шоссе. (495) 521-46-04
Старая Купавна, Акрихиновское
шоссе, д. 10. (495) 920-99-96

МАХРОВЫЕ КЛЕМАТИСЫ

**Все клематисы завораживающе красивы.
Но почему-то очень многим
хочется иметь у себя в саду что-то особенное,
а именно - махровые клематисы.**

**Но с ними не все так просто.
Оказывается, в мировом ассортименте
не так много махровых клематисов,
которые бы выдержали наш климат.**

У нас им приходится переносить значительные колебания температуры и влажности в период покоя. Вся проблема в том, что большая часть махровых сортов клематисов относится ко второй группе обрезки. Чтобы было понятно, о чем речь, пару слов об этих группах.

К **первой** группе обрезки принадлежат клематисы, которые практически не обрезают.

Вторую группу составляют клематисы, у которых нужно оставлять на зиму побеги длиной 60-100 см. Вот на этих побегах у многих растений на следующий год первое, июньское, цветение будет махровыми или полумахровыми цветками. Трудности выращивания клематисов второй группы обрезки в наших климатических условиях, связанные с зимовкой оставленных побегов и борьбой с наиболее опасным заболеванием - вилтом. (Вилт - внезапное увядание побегов, вызванное патогенными грибами, находящимися на поверхности почвы.) Но с этими проблемами вполне можно справиться.

В **третью** группу обрезки входят клематисы, у которых на зиму срезают почти всю надземную часть, оставляя на побеге над землей не более двух узлов. Среди этих клематисов махровых сортов очень немного. У них махровые цветки распускаются на побегах текущего года. Но селекция не стоит на месте, и в последнее время получены сорта клематисов, цветки которых напоминают махровые.

Теперь о том, как сохранить побеги и уменьшить вред от вилта. Вопросы эти стоят очень остро, если мы хотим любоваться махровыми цветками клематисов сортов, относящихся ко второй группе.

Начнем с устройства укрытия. Тут важно по возможности уменьшить затраты труда, предотвратить заболевание клематисов вилтом и повреждение их мышами. Вокруг клематисов я соорудил ящики с бортиками. Для этого распилил лист плоского шифера на 3 части по ширине и вкопал их в землю, а сверху накрыл листом такого же шифера.



Цветы
В саду и дома

Длина листов должна быть такой, чтобы их можно было поднять и перенести или перевезти на тележке (фото 1 на стр. 70). Шифер «спрятал» с помощью почвопокровного растения - вербейника монетчатого. Замечу, что форма ящиков не обязательно должна быть прямоугольной.

Что это дало? Мышам не пробраться к клематисам. Листы шифера защищают растения от осадков. К тому же, поскольку они занимают мало места, их легко хранить. Укрытие не гниет и служит многие годы. И что важно, оно удобно для полива и подкормок, вода никуда не растекается.

Недавно я стал пользоваться поливом самотеком. Для этого высоко поставил ванну, в которую закачивал воду из водоема. В ванну поместил вибронасос, включал его, и как только вода появлялась из шланга, насос отключал, и вода слабой струйкой через насос по закону сообщающихся сосудов потихоньку текла, оставляя только небольшое мокрое пятно. Конец шланга не обязательно выводить под самые кусты, лишь бы он был в пределах короба. Воды не жалел, на каждый куст давал приблизительно 50-100 л. По мере необходимости шланг передвигал в нужное место. А ванну пополнял водой.

Чтобы укрывной лист шифера можно было уложить без проблем, пришлось переделать опоры - выгнул их, чтобы можно было укладывать на одну сторону, поставил их на-



Интересный сорт *Duchess of Edinburgh*: на побегах текущего года цветки разной формы - от немахровых до полумахровых. На побегах прошлого года цветки должны быть только махровые, но в нашей местности не хватает тепла для образования таких цветков, и они в основном полумахровые



Польскому сорту *Matka Siedliska* тоже не хватает тепла для образования махрового цветка



встречу друг другу, что хорошо видно на фото. Или выносил опоры за торцы ящиков, если укрытие небольшое.

На опоры натянул две проволоки: снизу и сверху. Плети клематисов поднимаются по тонким капроновым ниткам, которые натягиваю каждый год, потому что при обрезке сверху отрезаю и вытягиваю побеги.

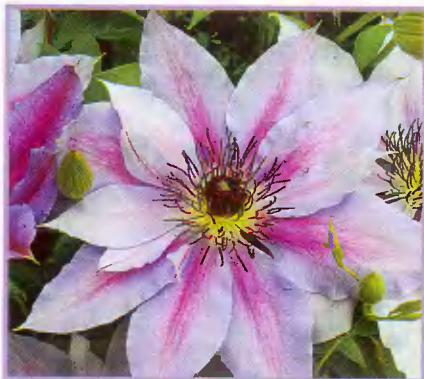
Этот способ дал возможность до минимума сократить трудозатраты при укрытии и раскрытии клематисов. Плюс - полное отсутствие мышей. Растения весной всегда можно проветрить, приоткрыв крышку (фото 2).

Как известно, вилт - внезапное увядание побегов. При заражении побега патогенными грибами происходит закупорка проводящих сосудов. Естественно, побеги вянут и гибнут. Споры этих грибов всегда присутствуют в плодородной почве, без которой не вырастить красивые растения. Заражение происходит только на стыке земля-воздух. Наибольший вред болезнь причиняет в дождливую теплую погоду. Но грибам

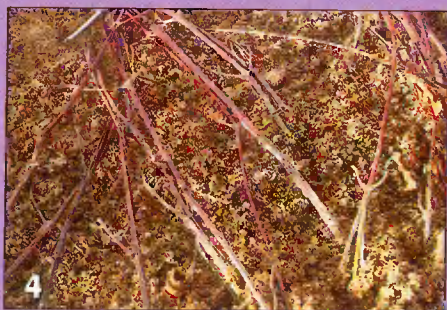


Пока купить махровые сорта третьей группы обрезки не так просто. За исключением, пожалуй, *Purpurea Plena Elegans*

Сорт Nelli Mozer
цветет
на побегах
прошлого года
полумахровыми
цветками
или
однорядными,
но с
увеличенным
количеством
лепестков



Сорт Лютер Бербанк
относится к
переходной
группе обрезки
(2-3).
Этому сорту
тоже не хватает
тепла.
В южных районах
он будет более
махровым



Из новинок
большой
интерес
вызывает сорт
Multy Blue.
На побегах
текущего года
цветки
разной формы,
но в основном
такие



Чрезвычайно
любопытный,
но, к сожалению,
незимостойкий
сорт *Blue Light*,
спорт от *Mrs.*
Cholmondeley.
Даже на побегах
распускаются
такие туго
набитые цветки

У сорта *Mrs.*
Cholmondeley
на побегах
прошлого года
цветки бывают
такой
махровости,
что не могут
открыться.
Я бы не сказал,
что полностью
махровые цветки
красивы



нужно как-то попасть в побег. Когда побег раскачивается на ветру или во время пригибания на зиму происходит разрыв поверхностных тканей, грибок проникает внутрь.

Значит, важно не дать возможности грибу это сделать. К тому же не пригибать побеги на зиму под укрытие мы не можем. Закрепить побеги во время вегетации абсолютно неподвижно тоже невозможно.

Как быть? Обкатываю один способ, придуманный мной, пока он прошел испытание лишь в течение года, но результат очень обнадеживающий.

Нужно насыпать на плодородную почву крупнозернистый речной песок, смешанный с просеянной древесной золой, в которой присутствуют крупинки древесного угля. Слой должен быть сантиметром десять. Что это дает? В месте раскачивания нет почвы, а есть только обеззараженный песок, который быстро высыхает, в нем, скорее всего, нет спор гриба.

Когда это сделать? Как только побеги достигнут сантиметров 15. Но это касается только побегов,



которые выросли из-под земли в текущем году. В пригнутом на зиму побеге эти споры уже могут быть. Поэтому очень важно свести риск такого попадания к минимуму.

Я показываю, как это делается, на примере сорта *Ville de Lion* (третья группа обрезки). Обрезаю его на высоте двух узлов от земли. Естественно, что для второй группы обрезки нужно оставить 60-100 см побега (фото 3).

Остатки погибших побегов тщательно вырезаю до самой почвы. Погибший побег легко определить по коричневому срезу. У живого побега срез зеленый. Затем пригибаю все побеги и прижимаю их шпильками из проволоки. Ничего страшного, если будет ломаться покровная часть побега (фото 4).

Сразу же засыпаю короб смесью из песка и золы (фото 5). Особенно важно хорошо засыпать основание куста. Остается закрыть укрывным материалом (фото 6). Чтобы облегчить себе жизнь, я заранее сложил его в несколько слоев, закрепил по краям скобами и использую теперь как готовые маты. А чтобы плоский

Из 60 сортов, которые у меня остались (было испытано более 100) полумахровыми и махровыми цветками цветут только единицы, и то при определенных условиях. Японский сорт Asao у меня полумахровый или махровый. Эстонский сорт Piilu заявлен как махровый 2-й группы обрезки. Но у нас он обычно не бывает даже полумахровым. Виной все та же нехватка суммы температур за лето. После очень жаркого лета на оставленных побегах закладываются очень крупные почки, что дает основание предполагать: в следующем году цветки будут махровыми. Да только такого теплого лета у нас не было уже давно.

шифер не проломило под тяжестью снега, посередине подпираю его чурбачками.

Весной песок отгрести не нужно. При осенней обрезке вновь все разгребать, вычищая, если это необходимо, добавляю золу и вновь все засыпаю.

Если в первое время не хватает смеси, то ее нетрудно добавить. В будущем можно несколько лет пользоваться одним и тем же песком или заменять его на новый, непременно добавляя в него древес-

ную золу. А старый использовать для улучшения почвы в нужном месте.

Но в отдельные дождливые годы у некоторых сортов клематисов в песке образовывались вертикальные отводки (фото 7). Главное, что такой отводок легко отделить, не рвутся корни с активно растущими белыми кончиками.

Что мне дала засыпка? У меня в первых кандидатах на выброс был сильно поражающийся вилтом сорт *Duchess of Edinburgh*. В прошлом году весной все побеги у основания я закрыл приготовленной смесью - и в результате за лето ни одного погибшего. Зато пострадали сорта *Niobe*, *Asao*, *Madame Van Houtte*, *Jan Pawel II*, кусты которых я пока не присыпал. Видимо, грибы попали в побеги осенью, перед укрытием.

Известно, что клематис способен расти на одном месте более пятидесяти лет. Неправильно укрытый или совсем неукрытый клематис рано или поздно погибнет в неблагоприятный год.

С. НЕДЯЛКОВ
Беларусь, Витебская обл.,
г. Новополоцк

«НЕ СОШЛИСЬ ХАРАКТЕРАМИ» С ВОРСЯНКОЙ

*Когда мне предложили однолетние
розетки ворсянки,
я с радостью согласилась,
так как именно их,
по моему твердому убеждению,
как раз мне и не хватало
для полного счастья.*

*Розетки я посадила по краю клумбы
около теплицы.*

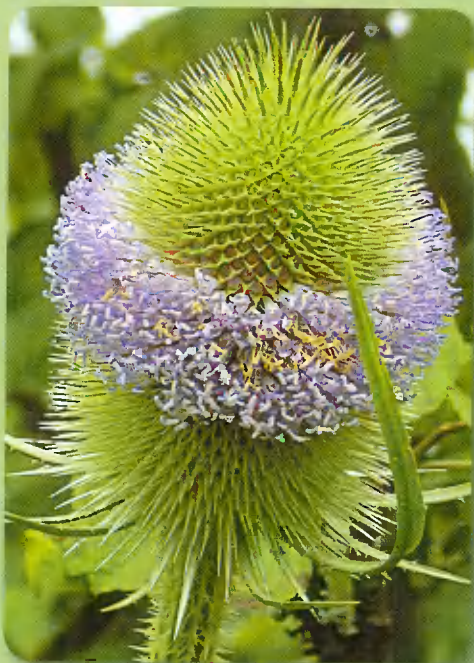
*Всю зиму предвкушала встречу
с этим «колючим чудом».*

*И весной радость моя
не имела границ,
так как все розетки
очень хорошо перезимовали и,
кажется, подросли.*

*И я даже не могла представить себе,
с каким энтузиазмом*

*буду потом вырубать топором
«любимое растение».*

Но давайте по порядку.



Итак, ворсянка пережила зиму и начала активно наращивать темно-зеленые, покрытые шиповатыми выростами листья. А так как росла с краю клумбы, листья оказались на дорожке. Это была моя первая ошибка: колючие растения нельзя сажать на проходе. Существует мнение, что колючие растения оберегают дом от нечистой силы. По отношению к ворсянке это, видимо, правда, так как мимо нее проскочить без царапин, ссадин и выдрванного клочка шерсти не мог даже соседский кот, который в итоге изменил свой привычный путь домой. Поэтому часть розетки, которая мешала подходу к теплице, пришлось убрать.

Но когда начал расти цветонос, я поняла, что главные «радости» у меня впереди. Высота стебля уже перевалила за полтора метра, а цвести растение еще не



Ворсянка (Dipsacus) - двулетнее травянистое растение с шиповатым стеблем высотой 0,5-2 м. Стеблевые листья супротивные, часто попарно сросшиеся основаниями. Цветки мелкие, собранные в головчатые соцветия продолговатой или шаровидной формы. Цветки распускаются сначала в середине соцветия, образуя как бы «экватор», а затем цветение продвигается к «полюсам». Растет в Европе.

Ворсянку ворсовальную (ворсильную) шишку (*D. sativus* или *D. fullonum*) использовали в ка-

честве корды для начесывания ворса. В культуре с древнейших времен.

В первый год растение образует утолщенный корень и розетку темно-зеленых продолговатых листьев длиной до 25 см, а на следующий год - стебель высотой от 0,8 до 1,5 м.

На его вершине и на боковых ветвях развиваются соцветия - ворсовальные шишки длиной 7-11 см. При созревании образуют соплодия с острыми жесткими прицветными чешуйками-зацепами.



начало, значит, нужно было ждать большего. Толстый, как черенок лопаты, стебель был покрыт крупными колючими шипами. Если бы ворсянка ограничилась только центральным цветоносом, это еще можно было как-то пережить. Но она решила расти «ветвистым деревом» - из пазух стеблевых листьев появлялись все новые колючие боковые цветоносы.

В итоге высота моей ворсянки от розетки до макушки 2,5 м, а дотронуться до нее можно было только в рукавицах. Жизнь на этом участке сада замерла, никто из близких не соглашался подходить к теплице, а ведь там уже росли томаты, которые требовали ухода.

Помог ураганный ветер, который «уронил» высоченный стебель на теплицу. Ждать больше было нельзя, надо было ликвидировать «злостную колючку». Но это тоже оказалось непросто, ведь стебель не брал даже сучкорез. Пришлось обратиться за помощью к мужу. Он держал стебель ватными рукавицами (брентовые от колючек не спасали), а я, стараясь не сильно размахиваться, так как рядом росли многолетники, топором вырубала стебель у основания. Часть боковых побегов мы подарили соседке, любительнице сухих букетов, а стебель порубили и сожгли в костре. Только после этого все свободно вздохнуло и жизнь пошла своим чередом.

Напоследок могу посоветовать всем любителям экспериментировать: прежде чем посадить то или иное растение хорошо подумайте, нужно ли оно вам. А прочитав в справочнике о габаритах растения, помните, что на вашей плодородной почве оно может быть значительно крупнее. И наконец, никогда не сажайте колючие растения рядом с дорожкой.

О. СИГНАЛОВА,
кандидат биологических наук

ПОПУРРИ ИЗ ЛЕТНИКОВ

Каждый год преподносит свои сюрпризы.

Участники нашего интернет-форума в одной из тем делятся впечатлениями о летниках прошедшего сезона.

Тамара и Просто кваша обсудили гацанию и согласились, что в средней полосе она не оправдывает ожиданий. Отдельные цветки очень хороши, но цветение в целом скудное и само растение без цветков не слишком привлекательное. И вряд ли на будущее имеет смысл сажать гацанию, разве что в какой-то композиции, где она не будет бросаться в глаза.

Некоторые жалуются на плохое цветение годдеции. А вот пользователь **mamina** из Тобольска сеет годдецию почти в песок. Плодородный слой на участке тонкий около 5 см, да и не почва это толком - на этом месте раньше бревна лежали, да сгнили, их убрали, а труха осталась, ее и разровняли. Но место очень солнечное, и годдеция удалась: цвела обильно, сплошным таким розовым «пятнышком». И продолжительно, только начала поздно, поскольку ее сеяли прямо в грунт.

У **SvetaAB** портулак растет уже несколько лет, а сажала она его всего один раз (рассадой). Все последующие годы сам сеется и растет прекрасно! В этом году в разных местах участка даже выросло несколько кустиков, как туда семена попали - не понятно, довольно далеко от клумбы, где он обычно растет...



Гацияния

Катунь из Вологды сеяла космею. Цветет красиво, но ботвы много! Думала, может, это у меня так разжирела, листья гонит в ущерб цветению, оказалось, что и у других такая же история. Так что выросли непролазные дебри с небольшим количеством цветков. **Seaserpent** (участок под Переяславлем) посоветовала обрезать космею по высоте, получится «кохия», у нее эта космея очень хорошо декорирует компостную кучу. А еще ей понравилась джонсоновская смесь выюнков **Триколор**. Семена она купила 3 года назад, там были и синие, и белые... А теперь собирает и сеет свои. В куче эти выюнки веселые, только сажает она их среди чего-то высокого, иначе они разваливаются.

Светлана из Владимирской области в разговоре о надежных летниках рассказала об алиссуме. Фиолетовый она сеет в теплицу, и как только минуют заморозки, высаживает в грунт. Цветет алиссум с мая по ноябрь. Собрала свои семена и попробует посеять их. А белый размножается у нее самосевом.

Людмила 1 из Архангельской области сеяла лобелию в небольшие пластиковые стаканчики (примерно 6х6 см) маленькими порциями, не присыпая землей и под пленку. Потом она так и росла без пикировки и без прореживания. Корни оплетали ком земли, и при посадке растения легко вынимались из стаканчиков. Так и сажала - пучками.

Лес из Приморского края поделилась своим опытом выращивания кобеи. Семена залила теплой водой, периодически удаляла слизь. Затем посеяла в стаканчики с питательным грунтом (по два семечка в каждый) и накрыла пленкой. Грунт должен быть влажным, но не сырым. К сожалению, пришлось пересевать дважды - семена гнили из-за переувлажнения. Высаживала, как только минули заморозки.

Публикацию подготовила Е. ГРОШАВЕНЬ

Шведский дерен: сомнениям вопреки

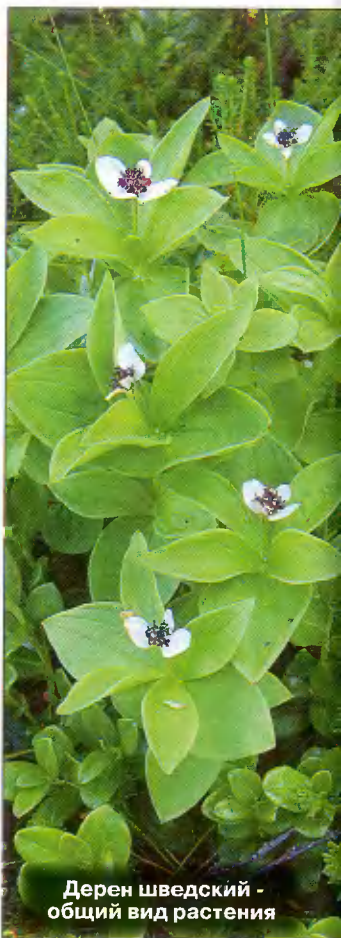
Когда я впервые приехала в Карелию, на побережье Белого моря, мое внимание сразу привлекло небольшое симпатичное растение с розеткой некрупных, супротивно расположенных остроконечных листочков и звездчатыми белыми цветками с черной серединкой, точеными, будто взятыми с какого-нибудь средневекового рыцарского герба.
На мой вопрос, что это такое, мне ответили, что это дерен шведский.

С ТРУДОМ верится в то, что это маленькое (всего до 25-30 см) травянистое растение с тонким ползучим корневищем - родственник больших деревьев (дерен Коуза, дерен цветущий, кизил обыкновенный) и кустарников (дерены белый, отпрысковый и красный). Тем не менее он относится к тому же семейству кизиловых (Cornales) и роду (Cornus), что и они. Некоторые ботаники выделяют **дерен шведский** (*Cornus suecica*) с дереном канадским, его ближайшим родственником, в свой род - *Chamaepericlymenum*.

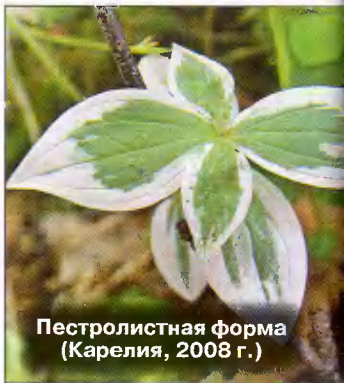
Дерен шведский растет в тундровом и лесотундровом поясе нашей страны,

встречается в лесной зоне и горах Скандинавии, Великобритании, на северо-востоке Азии, на крайнем западе и севере Северной Америки, местами по всему Арктическому побережью Евразии до Камчатки и Японии. Чаше всего его можно увидеть в тундре, на морском побережье и по берегам северных рек, в лесах и редколесьях, иногда на болотах. На карельском берегу Белого моря и на Кольском полуострове он довольно распространенное растение.

Белые цветки дерена с черной серединкой на самом деле соцветия-зонтики из 5-20 мелких лилово-черных цветков, окруженных четырьмя



Дерен шведский - общий вид растения



Пестролистная форма (Карелия, 2008 г.)



Осенняя окраска листьев
(в саду автора)



Дерен шведский, ягоды
(в саду автора)



Заросли дерена шведского на Камчатке

(редко шестью) белыми листочками обвертки или прицветными листьями, которые обычно принимают за лепестки. Цветет дерен в конце июня - в июле, образует ярко-красные ягоды. Неудовольствие, но совершенно безвкусные плоды созревают к середине августа. В конце лета и осенью дерен особенно красив - сначала усыпанный гроздьями ягод, а потом - когда его листья с наступлением холодных ночей приобретают яркую окраску (все оттенки красного, от пурпурного до оранжевого).

КОНЕЧНО, мне захотелось пересадить это растение к себе в сад. Но я неоднократно слышала от людей с ботаническим образованием, что в средней полосе России дерен шведский почему-то не выживает (т.е. растения, выкопанные где-нибудь в Мурманской области и посаженные здесь, очень быстро выпадают). Высказывались предположения, что у нас ему не хватает длины светового дня и (или) влажности воздуха. Поэтому, решив выкопать кустик дерена на Беломорском

побережье, я, в общем-то, знала, что рискую его потерять. Но поскольку дерен там в некоторых местах растет сплошным ковром, я подумала, что не нанесу особого ущерба природе, взяв одно растение.

Было это в 2002 году, в конце июля. Считаю год посадки первым годом в культуре. Все сложилось так, что когда я приехала в свой сад, стояла сильная жара и засуха. Везла я дерен во влажном сфагнуме, в пластиковой бутылке с отрезанным горлышком. Высаживала тоже вместе со сфагнумом, в котором он был привезен, сфагнум при этом слегка перемешивала с землей. Сразу после посадки дерен сбросил листья и не подавал никаких признаков жизни. Но тем не менее я регулярно, не теряя надежды, поливала то место, где он был посажен.

На следующий год весной из земли вылезли два тоненьких слабых росточка. Как же я обрадовалась, что дерен жив! Ростки за лето немного окрепли и на третий год их было уже не два, а девять.

И вот наконец на четвертый год (по утверждению



Заросли дерена с недозрелыми ягодами на побережье Белого моря

специалистов - роковая дата, когда дерен обычно выпадает) дерен дал единственный цветочек и даже завязал две ягоды. Ростков при этом было уже двадцать.

Хотя дерен в местах естественного ареала и встречается в лесах, я заметила, что он образует плотные ковровые заросли и дает плоды в основном на открытых местах, так как достаточно солнцелюбив. В саду он высажен на торфяной клумбе вместе с растениями семейства вересковых (эрики, вереск, подбел и др.). Находится эта клумба на открытом солнце с легким притенением в полуденные часы. В месте посадки в почву добавлен перегной из березовых листьев и верховой крупноволокнистый торф. Поливать дерен я стараюсь при каждом удобном случае. По-видимому, такое местоположение и уход его вполне устраивают, так как он растет у меня уже 6 лет, понемногу разрастается и уже третий год плодоносит.

ТЕПЕРЬ немного об опыте семенного размножения. В 2004 г. в Карелии я со-

брала уже созревшие ягоды дерена. Приходилось слышать предположение, что семенам дерена для всхожести необходима химическая скарификация в желудках птиц. Поскольку обеспечить такую обработку семенам я никак не могла, пришлось пойти другим путем. Ягоды я раздавила и сбраживала в течение примерно двух недель с небольшим количеством воды. Затем очистила от мякоти, промыла и посеяла на ту же торфяную клумбу. Семян было около 20 штук. На следующий год появилось три сеянца. Думаю, что если бы у меня на участке было чуть более влажно, результат был бы намного лучше (мой участок очень сухой, с песчаной почвой). Семена проросли только там, где в почве находились куски мха-сфагнума, оставшиеся при посадке других растений.

Так что, подзревая, прорастивать семена дерена можно как раз в сфагнуме. Взошли сеянцы поздно, где-то в конце июня. Осени они были еще очень маленькие, всего с двумя листиками. На второй год растеньица тоже были мел-

кими, на третий стали приближаться размерами к взрослым растениям.

Таким образом, оказалось, что этот привередливый скандинав все-таки вполне может ужиться и в центре России. Позже я узнала, что он растет еще у нескольких цветоводов-любителей, так что выращивание его - дело небезнадежное, тем более он так хорош, что стоит затраченных на него усилий!

В садах гораздо чаще встречается родственник дерена шведского - **дерен канадский** (*Cornus canadensis*), его можно найти в продаже в садовых центрах. Внешне он очень похож на шведский, но серединки цветков у него не черные, а зеленоватые. Стебли 8-15 см высотой. Образует эффектные заросли, но в наших условиях редко плодоносит. В культуре достаточно агрессивен, быстро разползается.

Использовать оба этих вида можно как почвопокровное растение в вересковых садах и в «природных» уголках сада вместе с прочими растениями - любителями кислых почв.

М. БАКУЛИНА
Костромская обл.

Хочу спросить о диффенбахии. У нее желтеют и опадают нижние листья. Правда, макушка продолжает расти, но нижние листья опадают быстрее, чем нарастают новые. Что делать?

О. Колосова
г. Кашира

С одной стороны, потеря нижних старых листьев для диффенбахии естественный процесс. С другой - чрезмерный листопад свидетельствует о явном неблагополучии. К сожалению, из письма не ясно, в какое время года он наиболее активный.

Обычно причиной этого явления бывают слишком низкая температура зимой (если растение стоит у холодного стекла), низкая влажность воздуха и сквозняки. При высокой температуре активизируется паутинный клещ.

Диффенбахия - растение очень выносливое, она способна выживать в самых неподходящих условиях. Выживать - то она выживает, да только вид у нее при этом самый плачевный. Оптимальным для нее будет достаточно яркий, но рассеянный свет, умеренное тепло, обильный летом и более сдержанный зимой полив (почва не должна пересыхать) и высокая влажность воздуха. Помочь могут опрыскивание кипяченой (чтобы не остава-

лись белесые пятна на листьях) водой и периодическое купание в душе (пока растение не стало слишком большим).

И на будущее, когда растение с возрастом вытянется, не бойтесь обрезать его на пенек на любой удобной вам высоте. Обязательно образуются новые ростки на стебле, и старая диффенбахия вернет себе былую привлекательность.

У меня два вопроса. Что за растение бакопа? И дает ли положительный эффект добавление гидрогеля в почву балконных ящиков, расположенных с южной стороны?

Е. Соколова
г. Москва

Бакопа, или сутера (*Bacopa diffusa*=*Sutera diffusa*), - небольшое, очень декоративное ампельное растение с поникающими побегами, усыянными некрупными чисто-белыми и голубыми цветками, совершенно устойчивыми к дождю. Цветет она очень продолжительно лишь с небольшими перерывами для отдыха и славится способностью к самоочищению от увядших цветков.

Бакопа хорошо развивается именно на солнечных местах, в тени цветет слабо. Но при этом нуждается в регулярном поливе, так как не выносит пересыхания почвы. А этого в балкон-

ных ящиках южной экспозиции добиться действительно трудно. Порой в жаркие дни грунт здесь успевает после утреннего полива пересохнуть уже к вечеру.

Бакопу используют как летник, размножают в промышленных масштабах черенками (они легко окореняются). Растение переносит легкие заморозки. По окончании сезона можно попытаться оставить ее на перекладку дома. Правда, тут возникнут серьезные трудности - бакопа очень чувствительна к понижению влажности воздуха, но при наличии комнатной теплички или аквариума попробовать стоит.

Надо ли было на зиму обрезать астильбу?

Е. Молодцова
Московская обл.

Обрезать или не обрезать астильбу на зиму зависит лишь от вашего желания. Листья у этого растения отмирают с первыми заметными осенними морозами и сад уже не украшает. Самой астильбе безразлично, когда вы ее обрежете и сделаете ли это вообще. Хотя, конечно, засохшие веники стеблей и листьев, в общем-то, украшение, мягко говоря, сомнительное. И аккуратные садоводы стараются избавиться от них поскорее.

Е. ГРОШАВЕНЬ,
редактор отдела

**Хотя в природе
аралия маньчжурская
встречается
лишь
на Дальнем Востоке,
я выращиваю ее
и на своем участке,
находя ей применение
не только
как заменителю
женьшеня,
но и в качестве
ценного
декоративного
растения.**

АРАЛИЯ маньчжурская (*Aralia mandshurica*) - небольшое деревце или кустарник из семейства аралиевых высотой до 4 м, с колючим неветвящимся стволом, увенчанном розеткой огромных длинных (до 1 м) листьев. Аралия очень похожа на пальму. Вот только ствол у нее густо усеян толстыми шипами длиной до 1 см, шипы «забегают» и на листья. За такую повышенную колючесть аралию называют чертовым деревом.

Декоративна аралия и своими многоцветковыми метельчатыми соцветиями, свечками поднимающимися из листовых мутовок, подобно конскому каштану. Каждый цветок в отдельности незрел, но к осени образуются черные шаровидные плоды, и тогда растение достигает наибольшей декоративности. В период же листопада кажется, что от дерева отваливаются не листья, а ветки, настолько листья велики...

Используют аралию при умственном и физическом переутомлении, неврастении, депрессии, астенических состояниях, гипотонии, иногда и

АРАЛИЯ РАСТЕТ И НА ЮГЕ





при импотенции. Помогает аралия и людям, чей организм ослаблен после перенесенных тяжелых заболеваний, в частности после гриппа, и тем, кто занят тяжелым умственным и физическим трудом, значительно повышая как их физическую, так и умственную работоспособность. Противопоказана аралия при повышенной нервной возбудимости, бессоннице, гипертонической болезни. Не следует принимать ее перед сном.

Лекарственными свойствами обладают корни аралии. Я выкапываю их осенью, после плодоношения, или весной, до распускания листьев. Чтобы не нанести вреда деревцу, корни подкапываю не ближе чем в полуметре от ствола аралии. Очищаю их от земли, разрубаю на куски и сушу при температуре около 50-60°. Выкопку корней начинаю по достижении растением 3-4-летнего возраста. Сырье храню до 4 лет.

В домашних условиях можно приготовить спиртовую настойку аралии. Для этого 40 г измельченных корней настаиваю в 200 мл 70%-ного спирта (можно водки) в течение двух недель в темном месте, периодически взбалтывая. У готовой настойки янтарный цвет, приятный запах и вкус. Принимаю эту настойку по 30-40 капель 2-3 раза в день во время еды.

РАЗМНОЖАЮ аралию семенами и корневыми отпрысками (при благоприятных условиях растение образует поросль очень агрессивно. - **Ред.**). Семена аралии плохо прорастают и требуют обязательной стратификации. Но даже будучи стратифици-

рованными, они всходят только через год после посадки. Участок, предназначенный для посева семян аралии, выбираю с плодородной, проницаемой, достаточно увлажненной почвой. И вношу в нее перепревший навоз из расчета 6 кг на 1 кв.м.

Весной, в конце апреля, стратифицированные семена высаживаю на глубину 1,5-2 см. При посеве свежесобранными семенами в сентябре-октябре часть семян прорастает уже весной, а часть - еще через год, что делает осенний посев предпочтительным.

Всходы аралии очень нежны и в первый год требуют особенно внимательного ухода. Почву периодически рыхлю, увлажняю и пропалываю. Начиная с весны второго года подкармливаю аралию навозной жижей, разведенной в воде в пропорции 1:10 и выдержанной 1-2 недели.

На постоянное место саженцы аралии пересаживаю в возрасте 2-3 лет. Место для посадки не должно быть переувлажненным или заболоченным. Наилучшая почва - легкий, достаточно увлажненный структурный суглинок.

Аралия относится к быстрорастущим культурам. Прирост у нее в отдельные годы может достигать 80-100 см, и это при высоте взрослого растения 3,5-4 м.

Цветет и плодоносит аралия на 6-8-й год, иногда - на 4-5-й. Плоды у нее шаровидные, сине-черного цвета, с пятью косточками. Семена желтовато-коричневые, гладкие, размером 2х1,5 мм.

Ю.ЮРЬЕВ

Ставропольский край

В комнате и на балконе

КРАСАВИЦА

Однажды, это было уже более 10 лет назад, я отправилась к профессиональному цветоводу за рассадой цикламенов.

Дело было зимой, меня пригласили на утепленный балкон.

Я ахнула, не веря своим глазам.

За окнами снег, а на балконе десятки цветущих цикламенов и, как мне показалось, роз. Не удержалась и понюхала «розочку».

Никакого запаха. Лишь потом обратила внимание на листья - крупные, кожистые, темно-зеленые.

«Камелия», пояснила хозяйка цветущего рая.



С этого момента я буквально заболела камелиями. Несколько лет искала о них информацию и старательно укореняла черенки. Но увы, многолетняя история с черенками завершилась полным провалом. А вот кустики камелий, купленные в магазине, растут у меня не один год и цветут каждую зиму. Оглядываясь назад, удивляюсь, как мало толковой информации об этих красавицах.

Ключевой момент в уходе за любым растением - знание его природного годового цикла развития. Как же часто мы забываем об этом, пересаживая, поливая и подкармливая всех своих питомцев одинаково! Камелия такого отношения не терпит, вот и попала в разряд «капризных», непригодных для дома. На самом деле у растения, цветущего зимой, просто свой, особенный годовой цикл, свой характер. Даже ушлые голландцы, предлагающие круглый год цветущие хризантемы, цикламены и азалии, не смогли изменить ее привычек. И тем не менее, несмотря на своенравный характер, камелия - одно из самых популярных цветущих растений во всем мире. Ежегодно селекционеры регистрируют десятки новых сортов, а их общее количество перевалило за 10 тысяч.

Чем же уход за этим растением так существенно отличается от остальных? И каковы самые распространенные ошибки, приводящие к разочарованиям? Начнем с приобретения цветка. Увидев в магазине цветущую камелию, трудно удержаться от покупки. Но через несколько

КАМЕЛИЯ

дней замечаем, что часть бутонов осыпалась. Самые распространенные заблуждения по этому поводу: растение с бутонами нельзя поворачивать; цветение возможно только в холодном помещении. И то и другое неверно. Мои камелии хорошо цветут на подоконниках при температуре от плюс 15 до 20°, и я не боюсь их поворачивать несколько раз за время цветения.

Чтобы бутоны не осыпались, необходимо соблюдать общее для большинства растений правило занесения с холода в тепло: горшок с цветком сразу по приходе домой погружают в емкость с теплой водой (30-36°) на 20-30 мин. Затем воде дают стечь и ставят цветок на выбранное место. Конечно же, это место должно быть подальше от отопительных приборов. В дальнейшем поливать камелию нужно регулярно - при малейших признаках засухи она сбрасывает часть бутонов. Если в помещении воздух очень сухой, камелию можно регулярно купать под душем или опрыскивать. Я купаю свои растения раз в 2-3 недели под душем в обычной водопроводной воде, а вот поливаю только кипяченой, иногда с добавлением нескольких капель лимонного сока.

Еще одно заблуждение касается времени пересадки. Считается, что камелии реагируют на нее болезненно. Да, очень болезненно, если пересадить (а точнее, перевалить) в период активного роста. Это растение обладает удивительной корневой системой, которая больше половины месяцев в году спит. Вернее, дремлет, не растет, выполняя только минимально необходимые функции по доставке влаги к листьям и бутонам. Цветущая камелия - это «спящая красавица». Поэтому все подкормки с момента появления бутонов (т.е. с середины лета) и до начала роста (весна) противопоказаны. А вот пересадка - пожалуйста! Даже цветение в этом не помеха. Значит, можно пе-



ресаживать с сентября по март в любое удобное для нас время.

Грунт для пересадки камелии стоит подготовить заблаговременно. Общее требование: он должен быть кислым - pH 4,5-5,5, рыхлым и питательным, с высоким содержанием гумуса. Я использую два варианта земельных смесей. Первый: смешиваю в равных пропорциях землю из ельника, готовый грунт «Азалия» и старый «пушистый» перегной. Второй: добавляю к первой смеси дерновую землю из кротовых куч и мелкоколотый красный кирпич (размер частиц с гречишное зернышко), просеянный и прокипяченный. Пересаживаю камелии раз в 2-3 года.

О подкормках стоит сказать особо. В первый год после пересадки камелию лучше вообще не подкармливать. На второй год за сезон роста подкармливают не более трех раз, примерно один раз в 5-6 недель. Первые две подкормки проводят комплексным удобрением с преобладанием азота. Лучше воспользоваться специальным составом для рододендронов и азалий. Последняя, июльская подкормка - калийно-фосфорная, она необходима для вызревания древесины и закладки бутонов. Иногда я предпочитаю не подкармливать совсем, заменяя весной верхний слой земли смесью готового грунта «Азалия» и старого «пушистого» перегноя.

Очень хорошо, если весной есть возможность вынести камелию на балкон или во двор. При этом нужно оберегать ее от холодных сквозняков и прямых палящих солнечных лучей. А возвращать в помещение эту красавицу стоит только после первых заморозков. Небольших похолоданий камелия не боится. Мои растения каждую зиму неоднократно переносят понижение температуры до плюс 4° без ущерба для здоровья и цветения.

С болезнями и вредителями на камелии я почти не сталкивалась. Однажды купила растение, зараженное щитовкой. Обработала Конфидором. В первый год из-за моей неопытности камелия заболела хлорозом. Против него пришлось принять целый комплекс мер. Заменяла верхний слой земли в горшке на очень

кислую. Стала поливать не отстоянной водопроводной водой, а обязательно кипяченой с несколькими каплями лимонного сока (1-3 капли на литр, не больше). Дважды за сезон обработала заболевшее растение Ферровитом и хелатом железа. И камелия выздоровела.

Иногда приходится слышать совет: если на молодом растении слишком много бутонов, лучше часть из них удалить. В этом нет никакой необходимости! Цветение камелии - удивительное зрелище и продолжается оно не одну неделю. А все потому, что цветки распускаются постепенно, один за другим, и второй цветок на веточке раскроется только после увядания первого. Чем моложе камелия, тем меньше цветков одновременно будут раскрыты. На кустике из двух веточек никогда не раскроется больше одного цветка. Со временем, когда веток будет 3-5, распустившихся одновременно цветков будет 2-3. Год от года куст становится пышнее и цветет все обильнее.

Формировать камелию не надо. Более того, без острой необходимости лучше с секатором к ней не подходить. Так говорят японцы, знающие толк в бонсай.

Все камелии, продающиеся в наших магазинах, принято считать сортами **камелии японской** (*Camelia japonica*). Это тоже не всегда верно. С поздней осени и до Нового года в продаже можно увидеть **камелию горную** (*C. sasanqua*), и чаще всего - **межвидовые гибриды** (*C. japonica* x *C. sasanqua*). Листья у них заметно мельче, а все растение компактнее. Камелия японская зацветает в январе и радуется цветением несколько месяцев. Из молодого экземпляра со временем вырастет довольно крупный куст. Иногда можно встретить цветущий кустик в апреле и даже в мае. Это гибриды камелии японской с другими видами, цветущими в природе весной и в начале лета.

Наблюдая за камелией день за днем, чувствуешь, что от этого растения исходит удивительное ощущение умиротворения и гармонии. Оно как будто говорит вам, что нет причин для суеты и всему в этом мире определено время и место.

Т. Выхныч

г. Липецк

ЗИМНИЕ ДЖУНГЛИ

**Здравствуйте,
уважаемая редакция!**

Хочу поделиться своими впечатлениями от применения японского препарата НВ-101.

Я живу в Германии, и летом, когда я гостила в Москве, я получила в подарок маленькую ампулу с препаратом НВ-101 и пакетик с гранулами. У меня дома много цветов, в Германии те, у кого нет собственного участка, обычно разводят цветы дома в больших количествах, благо различных удобрений и подкормок там очень много. Я пользовалась препаратом до зимы и через какое-то время обратила внимание на то, что листья стали сочнее, появилось множество новых побегов, а те растения, которые до этого не цвели, и я даже не знала, как должен выглядеть их цвет, неожиданно порадовали пышным цветением. Особенно поразил «декабрист», у меня их четыре. Цветов было так много и такого яркого цвета, что они скрывали всю зелень. Мой дом преобразился.

Однако, как ни экономно я расходовала препарат, он закончился. И в это самое время, в декабре, в Германии ударили морозы. Для нас это необычно, а так как в доме маленький ребенок, пришлось включить отопление посильнее. В результате воздух в квартире стал очень сухой, и все растения немедленно отреагировали. Они стали терять листья, а уж о побегах речь вообще не шла, цветы болели, где-то появились на листьях коричневые пятна, где-то сероватые. Я так расстроилась, те удобрения, что продаются, не помогали. И в этот раз меня выручил чудо-препарат. Я получила из Москвы посылочку, и уже через неделю мои цветочки начали



оживать, а сейчас все вообще в полном порядке.

В этой же посылке находился препарат Ниойнонно. Обязательно хочу обратить внимание на его способность удалять неприятные запахи. Его уникальная особенность в том, что он уничтожает запах, а не забивает его своим собственным, как дезодорант. Сам препарат Ниойнонно запаха не имеет.

Моя мама уехала в отпуск и оставила двух своих любимых кошек на попечение соседки. Кошки на изменение обстановки отреагировали просто: в знак протеста перепутали свой лоток и постель хозяев. Аромат был такой, что поначалу было решено все выбросить. А потом мама решила на всякий случай, не особенно веря в успех, постирать белье и одеяла с добавлением



Ниойнонно. И сработало! Запах исчез. Причем мамина постель кошек вообще перестала интересоваться, а ведь у них обоняние несравненно тоньше человеческого, свою метку они находят всегда.

Я рекомендую всем, кто разводит цветы дома, имеет дачу или держит домашних животных обратить внимание на препараты японской фирмы «Флора».

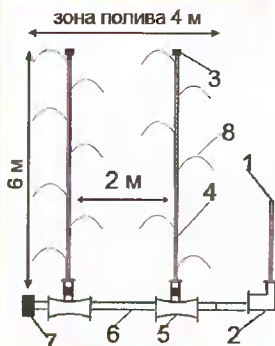
*С уважением,
Загородская Галина,
г. Штутгарт.*

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

ПОЛИВАЙ С УДОВОЛЬСТВИЕМ!

Система полива "Поливайка"

200 руб!!!



Площадь полива 24 м²

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



тел. (383) 264-40-68 www.polivaika.ru



КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ

В сложившейся экономической и экологической ситуации все более актуальным вновь становится получение со своих дачных участков экологически чистого и максимально богатого урожая. Что для этого необходимо?

Во-первых, вырастить здоровое растение. Каким образом? Замачиваем семена, клубни, луковицы в препарате **Проросток** для повышения энергии их прорастания, активизации ростовой активности, защиты всходов от заболеваний и стрессов. Для защиты растений в период вегетации в фазу бутонизации - начала цветения опрыскиваем растения препаратом **Оберегъ**, который стимулирует их рост и развитие, повышает устойчивость к заболеваниям, к стрессовому действию внешних факторов окружающей среды, снижает гербицидную нагрузку на растение. В результате двух таких обработок получаем здоровое растение.

Во-вторых, необходимо восполнить недостаток природных ростовых ве-

ществ, которые образуются в самом растении и регулируют процессы закладывания и плодообразования, т.к. при неблагоприятных условиях во время цветения они вырабатываются в недостаточных количествах. Для этого рекомендуем опрыскивать растения стимуляторами плодообразования **Завязь** и **Томатон**. Препараты имеют различные ростовые вещества природного происхождения, их применение становится особенно эффективным в условиях ранневесенних и поздневесенних заморозков, резких колебаний температуры, в условиях засухи, когда возникает опасность для бутонов, цветков и формирующихся завязей. Стимуляторы плодообразования в этих случаях могут просто спасти урожай.

Если применять препараты **Проросток**, **Оберегъ**, **Завязь** и **Томатон** в комплексе, то получаем классическую формулу:

Проросток + Оберегъ + Завязь + Томатон = здоровое растение +

100%-ная гарантия раннего и обильного урожая даже при неблагоприятных условиях.

При этом мы рекомендуем для всех культур применять в единой агротехнологии препараты **Проросток**, **Оберегъ** и **Завязь**. Так как препараты **Завязь** для томатов и **Томатон** имеют различные ростовые вещества, а поэтому различный характер действия, то специально для томатов разработана формула: **Проросток + Оберегъ + Завязь для томатов + Томатон**.

Таким образом, характерным для совместного действия препаратов является снижение риска заболевания растений, ускорение срока созревания плодов (первые созревшие плоды появляются на 5-10 дней раньше), увеличение ранних сборов (первый урожай красных плодов более чем в два раза превосходит контроль) и общего урожая (общий урожай превышает контроль на 59%), повышение качества продукции и снижение концентрации нитратов.

ЧУДО-ПЕЧЬ

Усовершенствованная модель!
Обладает повышенной мощностью (2,5 кВт)!

Обогреет дом и дачу, приготовит пищу, поможет защитить от неожиданных холодов склады, птичники, теплицы. Легкая, компактная, экономичная, без копоти и вредных для здоровья выбросов, потребляет очень мало горючего и, главное - совершенно проста и безопасна в эксплуатации! **Не требует трубы дымохода и вытяжки!**
Производится в России по японской технологии.

Работает без дозаправки 16 часов.

Топливо: дизельное, керосин.
Расход - около 2 л в сутки!
Масса 6 кг, габариты 37х42х32 см.

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА



СПб НЕ СОС. РУ 07119.60246

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЧС РОССИИ!

Цена с оплатой при получении на почте - 2450 руб. При заказе от 2 шт. цена - 2340 руб. за шт!

КАК ДЕЛАЮТ ДЕНЬГИ?

Производительное предприятие «Киров-Стройиндустрия» предлагает более 100 наименований оборудования для малого и среднего бизнеса, для производства:

- Стеновых и фундаментных блоков из местного сырья (шлак, керамзит, арболит).
- Газоблоков, пеноблоков, монолитного пенобетона;
- Брусчатки, заборов, памятников. Всегда в наличии полная технологическая линия для строительства и благоустройства помещений. Большой ассортимент по производственным мощностям. Стоимость оборудования от 7 до 200 тыс. руб! Качество подтверждено семью патентами РФ! Также предлагаем оборудование: флокатор для нанесения бархата на любую поверхность, копилки для продуктов, инкубаторы и много других уникальных предложений!



Доставим оборудование в любую точку России!!! Организовать эти производства по силам каждому!

ЧУДО-СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА НА ЛАДОНИ

Еще совершеннее, качественнее, надежнее!

Лидер продаж - суперминиатюрная ультразвуковая машинка, вес менее 500 г.

■ Абсолютно бесшумно!

■ Перестирывает горы белья

в емкостях любого объема.

■ Не требует проточной воды!

■ Сверхэкономична: потребляет

электроэнергии менее 20 Вт!

■ Обеспечивает высокое качество

стирки любой стесени загрязненности!

■ Отстирывает любую

габаритную одежду

(одежду, зимнюю одежду,

ковры)!

■ Очистит, продезинфицирует

ткань, обновит ее цвет;

без механической деформации белья!

■ Отправляясь в поездку, на дачу или

в деревню - возьмите машинку с собой!

НЕ ОКАЗЫВАЕТ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.

ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН! СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТам!

СРОК СЛУЖБЫ НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ.

ГАРАНТИЯ 18 МЕСЯЦЕВ



POC RU A65 B07 94

Цена с оплатой при получении на почте - 1540 руб. При заказе от 2 шт. цена - 1440 руб. за шт!

БОЛЬШАЯ, КОМФОРТНАЯ НАДУВНАЯ КРОВАТЬ

Надувная двухуровневая

кровать «INTEX» обязательно придется по вкусу всем членам семьи. • Специальная конструкция обеспечит поддержку и ультратягость, удержит тело в правильном положении, не допустит искривления позвоночника или боли в шее. • Верхний водонепроницаемый слой (напоминающий велюр) мягкий и красивый, обеспечит надежное сцепление простыней во время сна. • Встроенный электронасос (220В) надувает/сдувает кровать за 3 минуты.

• Полностью сдувается для хранения и путешествий. • Выдерживает нагрузку 273 кг! • Прекрасно используется в качестве основного ночного места и как дополнительная кровать в доме (для гостей), на даче, где угодно!

В ПОДАРОК - СПЕРМИНА СУМКА для хранения!



77.01.16.999.04312.10.05

Модель «Комфорт 1»: 203х102х47 см, цена - 3460 руб. 2960 руб.

Модель «Комфорт 2»: 208х163х47 см, цена - 4140 руб. 3940 руб.

ДЕЛИКАТЕСЫ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ - ПРОСТО, БЫСТРО, НЕДОРОГО!

РАСКРОЙ СЕКРЕТЫ КОПЧЕНИЯ!

Вам нравится вкус копченых блюд? Только представьте: сочная корейка, ветчина, ароматная буженина, гастрома, карбонад, золотистые окорочка, копченая рыбка, дыня и даже сыры?

Тогда это для Вас: новая линия Аппаратов Для Копчения (АДК), разработанных специально для копчения в домашних условиях! • Удобны и безопасны; • Универсальны; • Компактны (габариты духовки: 39,5х32,5 см. Масса 5,3 кг) • Эффективны и экологичны; • Многофункциональны; • Соответствуют ГОСТам! Зачем

покупать в магазине дорогие деликатесы? Теперь Вы можете приготовить их сами! Приобретая копилки «АДК», вы экономите время, деньги и получаете возможность организовать свой собственный бизнес!

В ПОДАРОК - КНИГА РЕЦЕПТОВ!



Цена с оплатой при получении на почте - 2090 руб.

А ВЫ ХОТИТЕ ПРОЖИТЬ БОЛЬШЕ 120 ЛЕТ?



POC RU A65 B043

На основе огромной научной и практической работы российскому изобретателю В.Фролову удалось разработать новую модель дыхательного тренажера, при использовании которого наблюдалось улучшение работы ВСЕХ органов человека! Исчезла седина, начинали расти волосы, повышалась работоспособность, улучшался жизненный тонус, происходило омоложение организма.

ЖИЗНИ И МОЛОДЕЦИ!

• «Дыхательный тренажер Фролова» рекомендован при ишемической болезни сердца, после инфаркта, инсульта, при гипертонии, атеросклерозе, астме, сахарном диабете, язвах ЖКТ, простатите, остеопорозе, ослабленном иммунитете и т. д. • Эффект всего после 20 минут простых занятий в день в течение 2 месяцев; • Рекомендован Минздравом РФ для применения в клинической практике как медицинский прибор. • Прост в применении, им могут пользоваться даже дети.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: РОССИЯ. ГАРАНТИЯ - 1 ГОД. СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 3 ГОДА. ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН! ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ!

Цена с оплатой при получении на почте - 1290 руб. От 2 шт. цена - 1215 руб. за шт.

Сделать заказ на товары и каталоги Вы можете по телефонам: 8-800-2000-820 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 40-98-06. Или напишите по адресу: 610052, г. Киров, а/я 30, отдел Р. Приконсультироваться по оборудованию Вы можете по телефонам: 8(8332) 56-30-29, 57-31-24. Работаем с 6.00 до 21.00. Звоните сейчас!

Телефон и для жителей Украины: 8-067-67-566-77.

Дополнительный почтовый сбор 6% от стоимости товара.

Реклама. ОГРН 1073430284710. ООО «Мир комфорта», г. Киров, ул. Попова, 51, отдел Р.

покупая у нас, вы защищены от подделок!

www.ksin.ru
www.mir-c.ru

ОВЧИНКА СТОИТ ВЫДЕЛКИ



**Василий Прокофьевич
и Анна Ильинична Лузгановы -
одни из немногих фермеров,
успешно занимающихся разведением овец.
Более того, хозяевам КФХ «Надежда»
даже удалось вывести собственную породу.**

Супруги живут в деревне Козловка Брянской области, на родине Василия Прокофьевича. Сам он долгое время проработал главным экономистом колхоза, а в 1992 году стал фермером и занялся овцеводством (как в свое время его родители). Начиналось же хозяйство с нескольких животных породы прекос, купленных в 1987 году. Сначала хотели просто откормить их и сдать на мясо, но получилось иначе. Оставили овец у себя, а потом стали приобретать еще.

- На Брянщине люди издревле держали местных длиннотощевостых овец, - рассказывает Василий Прокофьевич. - Появилась такая овца в результате вековой народной селекции. Эти животные неприхотливы и с крепким здоровьем. От них получали не только мясо, но и шерсть определенного качества, идущую и на пряжу, и на валенки, и на детали конной упряжи (попоны, вальтрапы, войлочные части седелки). Потом такая шерсть стала меньше востребована, и уже в колхозах овец разводили только на мясо. Улучшали мясные качества местной грубошерст-

ной овцы привозной породы прекос. В результате поглотительного скрещивания получились животные, превосходящие местных овец по живой массе и скороспелости, но при этом изнеженные - очень требовательные к кормам и подверженные различным заболеваниям, в первую очередь - копытной гнили. Видя это, люди в личных хозяйствах не спешили скрещивать своих овец с привозными. Они ценили в них именно неприхотливость и крепкое здоровье.

Вот и Василий Прокофьевич, решив всерьез заняться овцеводством, покупал именно местных грубошерстных длиннотощевостых овец. Ездил по деревням, где еще сохранялась эта порода. Отбирал белых животных (их шерсть всегда ценилась выше) с относительно большой живой массой, но чтобы голова при этом была не очень крупная, изящная...

Сегодня в хозяйстве Лузгановых более 1200 овец. Эти животные особенные, породы лузгановская разноцветная. Сформирована она на основе трех пород: мест-

Дерма
АД

ной длиннотощестью, мясной преко́с и знаменитой романовской. От каждой у нее остались полезные признаки: от грубошерстных - крепкое здоровье, неприхотливость, выносливость; примесь романовской овцы увеличила многоплодие, за счет нее у овец улучшились шубные свойства; от породы преко́с осталась достаточно большая масса и отличные вкусовые качества мяса. У лузгановских разноцветных свойства шерсти почти не отличаются от овец романовской породы, пух превосходит ость по длине. Но окрас этих овец самый разнообразный: есть и белые, и серые, и пегие, и бурые, и черные. Именно этого и хотели добиться хозяева.

Романовская порода - непревзойденная по качеству овчины, - говорит Василий Прокофьевич, - но у нее есть недостаток: масть лишь одна - серая с небольшими оттенками (от темного до светлого). И ость всегда черного цвета, а пух белый. При покраске такой овчины приходится ее обесцвечивать и перекрашивать. А это лишние затраты, да и на качестве овчины обработка сказывается плохо. Мы хотели получить такую овцу, чтобы шубные свойства остались прежними, а расцветка была разная. За несколько лет вывели животных с экстерьером, напоминающим романовскую овцу, но с абсолютно белым пухом и белой остью. Потом получили



Хозяева КФХ «Надежда» Василий Прокофьевич, есаул казачьего полка имени князей Трубецких, и его супруга Анна Ильинична



Как романовские, но разноцветные...

чисто-черных животных, овец с шоколадным окрасом и даже с зональной окраской волос.

Еще один плюс овец из этого хозяйства - умеренно-высокая многоплодность. Большинство маток в стаде приносят по 2-3 ягненка за окот. Это очень удобно, так как не приходится отдельно выпаивать «лишних» малышей. В год хозяева получают от 100 маток около 420 ягнят. Ягнятся овцы два раза в году и не сезонно, а равномерно, благодаря чему молодая баранина есть практически постоянно.



Первые две недели после родов матка с ягнятами находится в индивидуальном загоне



Экстерьерные признаки лузгановской разноцветной: густая выровненная шерсть, короткий хвост, тонкие ноги, изящная голова, и конечно, цвет



Сразу после окота овцу с малышами помещают в индивидуальный загон, и здесь они содержатся 2-3 недели. В течение этого времени ягнятся другие матки, с ними поступают так же. Когда набирается 15-20 маток с ягнятами, их объединяют в группу и переводят в другой (большего размера) загон. Тут же к ним пускают двух баранов,

чтобы не пропустить момент, когда овцы придут в охоту (лучше баранов это никто не сможет определить). Двух - чтобы между самцами была конкуренция. Маток будет крыть более сильный баран, слабый всегда уступит. При такой схеме хозяевам не приходится особо строго следить за случкой, все матки в группе покрыва-

ются вовремя. И в дальнейшем они будут ягниться тоже в течение 1-2 недель, что очень удобно.

Ягнят под маткой оставляют до тех пор, пока она сама их не отгонит. Поэтому молодняк вырастает сильным, крепким, здоровым, быстро набирает вес. Хозяева дали животным практически полную свободу. Они считают: не



Ягнят подкармливают отдельно от взрослых, а в это время матки отдыхают

менные) матки, бараны и подростый молодец.

Все стадо, за исключением маток, выкармливающих потомство, восемь месяцев в году пасется на пастбище. На момент оформления КФХ земли у фермеров было всего 2,1 га, а сейчас - 252 га (в частной собственности и на правах аренды). На этих угодьях Лузгановы пасут своих животных и выращивают корма для них (сено, овес на зерно, смеси культур на сенаж). Для обработки земли в хозяйстве есть вся необходимая техника: трактора, навесные и прицепные устройства, комбайн, за-



Для обработки земли в хозяйстве есть вся необходимая техника



Тюкованное сено и солома хорошо хранятся даже на открытом воздухе

следует вмешиваться в физиологию, животные гораздо лучше нас знают, что им нужно и когда.

Поначалу помещений для овец не было. Пришлось Лузгановым взять кредит, и на эти деньги они соорудили небольшой сарай для животных - деревянный каркас, обшитый листами

шифера. Со временем фермеры построили другой - просторный и удобный. По центру расположены небольшие загон для индивидуального содержания маток с ягнятами сразу после родов. По краям с двух длинных сторон отделены загон для групп маток с ягнятами. А в двух больших проходах находятся суягные (бере-

купленные по большей части в кредит.

Основной корм зимой - сенаж (его требуется около 400 тонн). Готовят его из посевных трав - вики, люпина и овса. Для этого засевают несколько полей в разные сроки. Сначала первое поле, через 20 дней - второе, еще через 20 - третье. Скашивают зеленую массу одновременно

КРЫЛЬЯ,

**В январе этого года
в подмосковном
городе
Ликино-Дулево
прошла
очередная
выставка
породистой
домашней птиц
«Рябушка России».**

но и слегка ее подвяливают. И когда закладывают сенаж в траншею, то смешивают травы разной степени спелости и влажности. Сначала укладывают самую сухую массу, сверху - самую влажную, потом опять - сухую и т.д. Получается слоеный пирог. Такой сенаж - отличного качества: питательность высокая, влажность не очень большая, а значит - кислотность в норме.

Сено Лузгановы заготавливают сами, с помощью трактора и пресс-подборщика. Сено и солома - тюкované. Зимой дают овцам ветки ели, сосны и осины. Обязательно покупают премикс - без него здоровых животных не вырастишь.

Стригут овец два раза в год. Шерсть, к сожалению, использовать по назначению пока не удается. Сразу же после стрижки обрезают у животных копыта. Весной обязательно обрабатывают все поголовье специальными препаратами от клещей. Делают все положенные прививки, сдают кровь на определение опасных заболеваний. Фермеры тесно сотрудничают с ветеринарной службой, к тому же у лузгановских разноцветных овец крепкая иммунная система, поэтому животные практически не болеют.

- Есть у нас готовый цех для выделки овчин, - делится Анна Ильинична, - но он пока бездействует. Для него специально построили отдельное помещение, закупили оборудование. Но времени не хватает. Да и людей, чтобы доверить им такое дело,

пока не нашли, ведь в деревне одни старики остались. А шкуры засаливаем и складываем. Хранятся они достаточно долго и ждут своего часа.

Основную прибыль фермеры получают от продажи молодой баранины. Они считают, что лучший возраст для забоя на мясо - 8 месяцев. Забой проводят в хозяйстве. Продаю́т сами - уже налажены связи, с перекупщиками не связываются.

Разумеется, реализуют и племенной молодняк, он востребован по всей стране. Однажды были даже покупатели из Северной Осетии. Всего за годы работы фермеры продали более 10 тысяч голов племенных лузгановских разноцветных овец и баранов.

Василий Прокофьевич и Анна Ильинична получили за своих животных несколько золотых медалей с выставок «Золотая осень» разных лет. В 2004 г. Василию Прокофьевичу вручили награду как лучшему предпринимателю Брянской области.

Дети фермеров живут сейчас в городе: дочь работает, сын учится. Но в «горячую пору», весной, когда и в поле работать надо с утра до ночи, и с животными забот невпроворот, приезжают помогать. А в остальное время со всем большим хозяйством Лузгановы управляют сами, нанимают только пастуха и помощника. Расширять ферму пока не собираются.

А. ВЕТРОВА
Брянская обл.

Организаторы считают выставку всероссийской. На нее собираются люди из разных регионов, чтобы показать свои достижения, получить оценку своей работы, посмотреть, что получилось у других.

- Сейчас возрождается интерес к отечественным породам, и выставка призвана способствовать этому, - рассказал вице-президент Всероссийского общества любителей птицеводства С.Б. Родионов. - Ведь даже на эмблеме нашего общества мы изобразили исконно русские породы птицы - холмогорского гуся, орловского пестуха, крестового голубя...

Я побывала на выставке, посмотрела экспозицию, поговорила с участниками, организаторами, судьями. И мне показалось, что кое-что в организации выставок стоило бы изменить.

В частности, жаль, что на ней не было представителей науки, а ведь их независимая оценка качества птицы была бы очень полезна птицеводам.

Напрашивается и такое замечание. Если бы по каждой породе был представ-

НОГИ, ХВОСТЫ...

лен эталон, лучшие петух и курица, каждый посетитель мог бы составить собственное представление о достоинствах и недостатках той или иной птицы, показанной в экспозиции. Да и участники выставки знали бы (и не задавали лишних вопросов после судейства), к чему надо стремиться. В качестве такого эталона интересно было бы увидеть птицу из генофондных хозяйств ВНИТИПа и ВНИИ генетики и разведения животных. Либо это могли бы быть лучшие экземпляры из коллекций известных птицеводов-любителей.

На выставке было относительно немного участников, причем только из Московской, Тульской, Калужской областей и Татарстана. Согласитесь, всероссийским такое мероприятие назвать трудно. Чтобы расширить географию и привлечь птицеводов из других регионов, стоило бы, наверное, приглашать на выставку всех желающих продемонстрировать свою птицу. Для чего заранее публиковать требования, предъявляемые к участникам. Наш журнал, кстати, готов в этом помочь.

На «Рябушке» в этот раз можно было увидеть довольно ограниченное число пород. Организаторы говорят, что любительское птицеводство у нас подержано в моде: то все увлекаются хохлатой птицей, то вдруг заводят кур с оперенными ногами и, соот-



Кохинхины сегодня в моде



ветственно, их и демонстрируют. Но такая бессистемность, на мой взгляд, только усугубляет ситуацию. Хотелось бы видеть большее число пород и в каждой из них - большее количество птицы. Но при этом, может быть, стоит заранее объявлять приоритетную породу, на которую организаторы хотят обратить особое внимание. Тогда можно было бы оценить такую породу с разных сторон, узнать об истории ее создания, увидеть лучших ее представителей и познакомиться с хозяйствами, занимающимися разведением этой птицы. А в рамках выставки проводить подробный и гласный разбор достоинств и недостатков конкретного представителя этой породы (например, эталона). Конечно, требуется большая организационная работа, но цель

оправдывает усилия, и думаю, все это способствовало бы восстановлению наших русских пород. На нынешней же «Рябушке» экспонировались далеко не все отечественные породы, да и в каждой птице было немного, за исключением орловских.

И последнее. Сейчас на выставке экспертная оценка и продажа птицы идут параллельно. На мой взгляд, это не совсем правильно. Не лучше ли в один день оценить птицу и обнародовать результаты, а на следующий - разрешить реализацию только оцененных экспонатов? Это оградило бы организаторов от укоров («Приобрели птицу на «Рябушке», а она плохая») и не позволило бы недобросовестным птицеводам распродавать выбракованную птицу.

Е. МЕЛЬНИКОВА,
редактор отдела

ОТ РЕДАКЦИИ. Нас очень интересует ваше мнение о выставке «Рябушка России». Напишите, были ли вы когда-нибудь ее участниками или гостями. Что вам понравилось, а что, вы считаете, нужно изменить, чтобы она стала более интересной и полезной.

В этом году весенняя выставка «Рябушка России» запланирована на 24-26 апреля. Она будет проходить в г. Балашихе, в выставочном комплексе «Капитал-Прок».

«ЗДРАВУР» держит марку!

Девять лет безупречного качества!

Миллионы хозяев по всей России покупают для своих подворий кормовые добавки «Здравур».

Почему они постоянно отдают предпочтение именно этой марке?

Ответ прост: кормовые добавки «Здравур» выгодно отличаются от других.

ИМЕННО ДОБАВКИ «ЗДРАВУР»:

- содержат наиболее полный набор необходимых витаминов и микроэлементов - улучшают обмен веществ больше других;
- имеют в составе кормовые ферменты - увеличивают перевариваемость и усвояемость корма. Экономят корма!
- содержат незаменимые дефицитные аминокислоты - важный фактор высокой продуктивности и хорошего здоровья животных и птицы;

■ витамины в них находятся в защищенной форме, а специальная технология производства гарантирует стабильность состава - это значит, что свое высокое качество они сохраняют гораздо дольше;

■ важно то, что «Здравур» не содержит антибиотиков, гормонов и других опасных для здоровья человека добавок;

■ кормовые добавки «Здравур» дают наибольшую отдачу, позволяют получить больше яиц, молока и мяса на вашем подворье.

Кормовые добавки «Здравур» - выгоднее!

ДОБАВКА В КОРМ «ЗДРАВУР НЕСУШКА»!

С ней куры несутся зимой как летом!

Всего 1 грамм на курицу в день обеспечивает высокую яйценоскость, крепкую скорлупу яиц и отличное здоровье кур.

«Здравур Несушка» - чтоб куры неслись как следует!

Спрашивайте в отделениях почтовой связи!

www.vhoz.ru



ВЫБИРАЕМ КОМБИКОРМ

Многие хозяева покупают дорогие комбикорма, чтобы кормить своих животных лучше. А на практике сталкиваются с болезнями или даже гибелью питомцев. Чтобы избежать этого, надо знать, какие бывают комбикорма, как их выбирать и как использовать.

Комбикорм - это сложная однородная сыпучая смесь различных кормов и добавок, приготовленная по научно обоснованным рецептам для определенного вида животных, обеспечивающая их полноценное кормление с учетом возраста, пола, физиологического состояния и уровня продуктивности.

Комбикорма бывают нескольких видов.

Комбикорм-концентрат (КК) - смесь различных кормов и добавок **с повышенным содержанием** сырого протеина, минеральных веществ и витаминов. КК скармливают на фоне грубых и сочных кормов, заменяя только концентрированные корма. Используют в рационах высокопродуктивных коров и иногда (в личных подсобных хозяйствах) включают в корм для птицы, обогащая смеси белком, мине-

ральными веществами и витаминами, повышая тем самым их питательность.

Полнорационный комбикорм (ПК) - смесь, **полностью обеспечивающая** животных всеми элементами питания. Его применяют главным образом при кормлении свиней, птицы, кроликов и рыб. Использовать его нужно как единственный корм, не подкармливая больше ничем.

Заменитель цельного молока (ЗЦМ) - смесь сухих молочных кормов. В него входят: обрат, кормовой жир, витаминный премикс и другие добавки. Используется при искусственном выкармливании молодняка, для экономии молочных кормов, **заменяя их полностью или частично.**

Белково-витаминно-минеральный концентрат (БВМК) - однородная смесь высокобелковых кормовых средств, витаминов и минеральных соединений. Его применяют **для обогащения** рациона высокопродуктивных коров на фоне кормов, производимых в хозяйстве. Но заменять этой смесью все концентрированные корма нельзя! БВМК - это дополнение, которое повышает содержание энергии, белка, витаминов и минеральных элементов в общем рационе.

Премикс (П) - однородная смесь измельченных микродобавок и одного наполнителя (отруби или кормовые дрожжи), используется **для обогащения** комбикормов и БВМК. Можно скармливать премикс на фоне основного рациона. Его добавляют в определенном количестве (указано в рецепте), тщательно перемешивая с зерновой частью рациона.

Самые распространенные комбикорма - рассыпные и гранулированные.

Рассыпной комбикорм - это смесь ингредиентов, доведенная до однородной массы.

Гранулированный комбикорм - тот же самый комбикорм, но пропущенный через специальный гранулятор. Этот прием помогает уменьшить расслоение ингредиентов комбикорма. Поскольку гранулы по сравнению с сыпучей смесью имеют большую плотность, они удобнее для транспортировки и при хранении не слеживаются. Гранулы, как правило, цилиндрической формы, диаметром от 5 до 25 мм. Хранятся гранулированные комбикорма и добавки дольше, чем рассыпные: 3 и 2 месяца соответственно.

Комбикорма каждого вида должны соответствовать требованиям ГОСТа.

При покупке необходимо обращать внимание на то, отвечает ли приобретаемый корм государственному стандарту качества (это должно быть указано в сертификате и в рецепте комбикорма). Если таких документов нет - не тратьте деньги зря.

Для составления комбикорма на заводах используют кормовые средства более сотни наименований, но основные из них - зерно злаковых и продукты его переработки.

Иногда при производстве комбикормов допускается замена одних ингредиентов другими, но в рецепте обязательно указывают тот ингредиент, который фактически присутствует в смеси. Взаимно заменяются: ячмень, овес, просо, кукуруза, пшеница; горох, кормовые бобы, люпин безалкалоидный; отруби, кормовые мучки; для крупного рогатого скота и овец (кроме телят и ягнят) - отруби ржаные, отруби пшеничные; шроты и жмыхи льняные, подсолнечные, соевые, арахисовые; при сохранении необходимого количества протеина животного происхождения - рыбная, мясная, кровяная мука, сухое обезжиренное молоко; мясо-костная, мясная мука, кормовые дрожжи в соответствии с содержанием в них протеина; костная мука, кормовой преципитат, обесфторенный фосфат.

Рецепты комбикормов для животных каждого вида балансируют по множеству показателей (иногда более 40), и чем выше продуктивность животных, тем большее число показате-

лей учитывают при составлении комбикорма. Основные из них: содержание энергии, протеина, жиров, клетчатки, крахмала, сахаров, аминокислот, жирных кислот, минеральных веществ, витаминов.

Буквами обозначается вид комбикорма (ПК - полнорационный комбикорм, КК - комбикорм-концентрат, П - премикс и т.д.), цифрами - животные, для которых предназначен этот комбикорм (от 0 до 8 - куры, 10-13 - индейки; 20-29 - утки и т.д.). Например, КК60-2 - комбикорм-концентрат для высокопродуктивных коров в стойловый период (цифра 2 обозначает номер рецепта); ПК11 - полнорационный комбикорм для молодняка индеек в возрасте от 1 до 8 недель; БВМК1-20% - концентрат, предназначенный для взрослых кур, норма ввода в комбикорм 20% по массе; П51-1% - премикс, для свиноматок и хряков-производителей, норма ввода в комбикорм 1% по массе (на 10 кг смеси 100 г премикса).

Если вы покупаете комбикорм «универсальный птичий», «для кур», «универсальный коровий» и т.д., то не стоит ждать хороших результатов от его применения. Еще раз замечу: каждый комбикорм рассчитан на животных одного вида и на определенную половозрастную группу. Добавки (БВМК, БВК, П) могут быть рассчитаны только на животных определенного вида, не разделяться на возрастные группы, но учтите: добавки ни в коем случае нельзя скармливать как

единственный корм. Их добавляют к основным кормам, при этом строго дозируют!

Приобретать комбикорма, если есть такая возможность, лучше всего на заводе-изготовителе: там и цена ниже, и качество гарантировано.

При покупке оценить комбикорм, особенно гранулированный, практически невозможно. Но если вы увидите, что гранулы крошатся и рассыпаются, такой корм точно не стоит брать. Либо он сильно просрочен и от витаминной части почти ничего не осталось, либо был сбой во время производства, что тоже чревато неприятностями. Гранулы должны быть цилиндрической формы, с глянцевой или матовой поверхностью. Цвет - соответствующий цвету рассыпного комбикорма, из которого он приготовлен, но может быть и немного темнее. При вводе мелассы в комбикорм гранулы бывают от светло-коричневого до темно-коричневого цвета.

Обязательно обратите внимание на запах. В норме комбикорм должен быть с ароматом доброкачественных компонентов, без каких-либо посторонних примесей, плесени и затхлости. Влажность комбикорма не должна превышать 14%, гранулы могут быть разного диаметра, в зависимости от того, для каких животных предназначаются, но в длину не должны превышать двух диаметров. Мелких крошек должно быть не более 10% от общей массы (это определяют, просеивая комби-

ПОЛНОРАЦИОННЫЕ КОМБИКОРМА

Название	Возраст животных
ДОМАШНЯЯ ПТИЦА	
ПК0	Цыплята от 1 до 4 дней
ПК1	Куры-несушки промышленные и племенные
ПК2	Цыплята от 1 до 7 нед.
ПК3	Молодняк кур от 8 до 13 и от 18 до 20 нед.
ПК4	Молодняк кур от 14 до 17 нед.
ПК5	Бройлер от 1 до 4 нед.
ПК6	Бройлеры от 5 нед. и старше
ПК7	Петухи яичных кроссов
ПК8	Петухи мясных кроссов
ПК10	Взрослые индейки-несушки и индюки племенные
ПК11	Молодняк индеек от 1 до 8 нед.
ПК12	Молодняк индеек от 9 до 17 нед.
ПК13	Ремонтный молодняк индеек от 18 до 30 нед.
ПК20	Взрослые утки-несушки
ПК21	Молодняк уток от 1 до 3 нед.
ПК22	Молодняк уток от 4 до 8 нед.
ПК23	Ремонтный молодняк уток от 9 до 26 нед.
ПК24	Взрослые утки-несушки мясных кроссов
ПК25	Молодняк уток мясных кроссов от 1 до 3 нед.
ПК26	Молодняк уток мясных кроссов от 4 до 7 нед.
ПК27	Ремонтный молодняк уток мясных кроссов от 8 до 26 нед.
ПК28	Утята на мясо от 1 до 2 нед.
ПК29	Утята на мясо от 3 нед. и старше
ПК30	Взрослые гуси
ПК31	Молодняк гусей от 1 до 3 нед.
ПК32	Молодняк гусей от 4 до 8 нед.
ПК33	Ремонтный молодняк гусей от 9 до 26 нед.
ПК34	Гусята на мясо от 1 до 4 нед.
ПК35	Гусята на мясо от 5 нед. и старше
ПК40	Взрослые цесарки
ПК41	Молодняк цесарок от 1 до 4 нед.
ПК42	Молодняк цесарок от 5 до 15 нед.
ПК43	Ремонтный молодняк цесарок от 16 до 28 нед.

СВИНИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ*

СПК1	Матки холостые и супоросные
СПК2	Матки подсосные и хряки
СПК3	Поросята от 10 до 42 дней
СПК4	Поросята от 43 до 60 дней
СПК5	Поросята от 60 до 120 дней
СПК6	Ремонтные свиньи от 4 до 8 месяцев
СПК7	Мясной откорм, I период (сред. прирост 550-600 г)
СПК8	Мясной откорм, II период (сред. прирост 550-600 г)
СПК9	Мясной откорм, I период (сред. прирост 650-700 г)
СПК10	Мясной откорм, II период (сред. прирост 650-700 г)
СПК11	Мясной откорм, I период (сред. прирост 800-850 г)
СПК12	Мясной откорм, II период (сред. прирост 800-850 г)
СПК13	Откорм до жирных кондиций

* Аббревиатура полнорационных комбикормов для свиней изменена. Появилась буква «С» (свиной) перед ПК и из нумерации убрали одну цифру.

корм через сито с отверстиями диаметром 2 мм).

В рецепте к каждому комбикорму обязательно указывают содержание питательных веществ. Исходя из этого можно рассчитать долю комбикорма в рационе.

Если вы раньше не кормили животных комбикормом и хотите оценить, насколько выгодно его использовать, то приучайте своих подопечных к нему постепенно: в течение недели - моногастричных животных (свиней, птицу, кроликов), и две недели - жвачных. И не ждите мгновенного результата. У жвачных животных результат проявится не раньше чем через три недели, так как к новому корму должна привыкнуть микрофлора преджелудков. У свиней и птицы реакция наступит быстрее, но не раньше чем через 1,5-2 недели.

Комбикорм не рекомендуется хранить слишком долго, со временем прогоркают жиры в жмыхах, шротах, рыбной муке. Да и витамины хранятся тоже не долго. Лучше покупать комбикорм не более чем на три месяца. Хранить его необходимо в сухом, темном и прохладном помещении (при высокой температуре и влажности быстрее протекают многие химические реакции - с теми же витаминами). Перед скармливанием посмотрите, не образовались ли в комбикорме комочки, не склеиваются ли гранулы - это признаки повышенной влажности и начала порчи корма.

Е. ЗАХАРОВА,
зооинженер

ТРИТИКАЛЕ: ПОЛЕЗНА, НО С ОГОВОРКОЙ

**Тритикале - гибрид пшеницы и ржи -
в нашей стране
выращивается давно.**

**Выведено немало озимых сортов -
Гермес, Антей, Розовская 6,
Житница...**

**В Белоруссии, занимающей
третье место в мире
по производству тритикале,
эта культура дает с каждого
гектара на 5-7 ц больше, чем
пшеница. Озимая тритикале более
продуктивна, чем озимая рожь.**



По энергетической ценности зерно тритикале близко к пшенице, уступает кукурузе и превосходит ячмень. В нем содержится в среднем 15% сырого протеина, много лизина и относительно мало клетчатки. Поэтому иногда в комбикормах заменяют до одной трети объема пшеницы или ячменя зерном тритикале. Эту культуру можно включать в рационы бройлерных цыплят.

При откорме бычков-кастратов часто дают плющенное и обработанное паром зерно тритикале. Дойным коровам зимой в целях экономии можно вводить в рацион 15% муки рапса и тритикале, заменяя традиционные комбикорма. Хорошие результаты дает скармливание и зеленой массы этой культуры.

Иногда тритикале используют для приготовления сенажа в смеси с горохом, скошенным в начале фазы молочно-восковой спелости. Такой сенаж отличается высоким качеством, охотно поедается скотом. Протеина в нем до 7%, а каротина - около 8%.

Следует, однако, учитывать, что тритикале в качестве корма изучена недостаточно. В ее зерне, как у ржи и некоторых других зерновых культур, содержатся

бета-глюканы. Эти вещества увеличивают вязкость пищевой массы (крахмала) и тем самым снижают переваримость и усвояемость корма вообще.

Вот почему и злоупотреблять этим зерном не стоит. При чрезмерном потреблении тритикале у животных затрудняется процесс пищеварения, корм разбухает в желудочно-кишечном тракте, его влажность сильно увеличивается, наблюдается жидкий стул. У птицы резко возрастает потребность в воде, и жидкий помет сильно загрязняет яйца.

Чтобы уменьшить воздействие вредных веществ, содержащихся в зерне тритикале, на организм животных, в рацион включают амилолитические и целлюлолитические ферменты (целловеридин, финзим).

Можно снизить влияние вредных веществ также выдержкой зерна при его хранении (не менее 3 месяцев). За это время бета-глюканы переходят в нерастворимые соединения.

В комбикорма для животных и птицы всех видов включают не более 40% тритикале от объема зерновых культур.

С.ЧЕМЕЗОВ

Уральский НИИ сельского хозяйства

Собака-кормилица

У моих соседей свинья принесла восемь поросят, но по неосторожности двоих задавила насмерть, а одному травмировала задние ножки. Бедняга жалобно «плакал», пытался пробиться к соскам матери, но собратья его оттесняли.

Несчастливого поросенка пожалела наша собака Люська, чистопородный бульдог. Она не только приласкала и пригрела малыша, но и выкормила его. У собаки в это время не было щенков, но поросенок, прикладываясь к ее соскам и чмокая, вызвал выделение молока. Люська оказалась на редкость заботливой матерью. Даже когда малыш поправился, она продолжала его опекать.

В месячном возрасте поросенок ничуть не отставал от своих братьев и сестер, вместе с ними ел комбикорм, бегал и играл. Но если поросята затевали драку, Люська прыгала к ним через ограду и вмешивалась в ссору, защищая своего «детеныша».

С. ТЫЩЕНКО
Астраханская обл.

Индейка - мать павлинов

Весной прошлого года самка павлина начала нести яички. Через день я убирала их из гнезда, чтобы она не перестала нестись, и складывала на хранение в теплое помещение.

В конце яйцекладки пава распушилась, нахохлилась - пришло ей время насиживать. Я сложила яйца в гнездо, и самочка устроилась в нем. Но вывести малышей ей не удалось. В самый заскочил козленок, добрался до гнезда и потоптался в нем. В результате пава перестала насиживать яйца, хотя некоторые из них уцелели. Все мои попытки вернуть птицу в гнездо были напрасны.



Незадолго до этого мы приобрели индейку. Поскольку она уже имела опыт насиживания, то ее собственные яйца я положила в инкубатор, а индейку посадила в павлинье гнездо.

Я переживала за исход эксперимента, но, как оказалось, зря! Приемная мать всех высидела и до сих пор водит за собой не похожих на нее детишек. Так что молодые павлинчики знают два языка - свой родной и индюшачий. Между собой общаются по-павлиньи, но и маму понимают.

Только вот беда: индейка теперь почему-то бьет взрослых павлинов - и самку, и самца. Может, за детей обиделась?

А. ЩУРОВА
Воронежская обл.

Поросята растут по правилам

При содержании поросят я соблюдаю несколько несложных, но очень важных правил. Может, их знание и другим пригодится.

Главное, не мешайте свинье, особенно во время опороса. Он должен проходить в тихой и спокойной обстановке, тогда проблем не будет. Заметила, что часто во время опороса свинья встает, чтобы попить. Поэтому очень важно, чтобы у нее была вода.

Первые две недели в жизнь семейства я совершенно не вмешиваюсь, захожу только, чтобы почистить в загоне, напоить и накормить. Когда поросята подрастут (примерно в 2-3 недели), даю им глину, чтобы они не болели и хорошо росли. Они хоть и маленькие еще, но глину пробуют, пытаются. Зубки-то у них есть.

Чуть позже начинаю подкармливать сухим гранулированным комбикормом. Поросята быстро к нему привыкают, едят с удовольствием.

Если замечу, что у них начался понос, то беру теплую воду, добавляю в нее синий йод и чуть-чуть молока и выпаиваю этот раствор поросятам, и свинье. А еще обязательно даю поросятам средство от глистов (покупаю в аптеке).

Вот и все секреты.

В. ДМИТРИЕВА
Московская обл.

Объясните, чем болеют мои куры? Несколько лет назад стали попадаться яйца с кровью. Сгустки ярко-красные, разного размера.

**Н.Лебедева
Красноярский край**

Действительно, иногда в яйцах бывают чужеродные включения - кровяные или «мясные» пятна. Причем кровяные включения появляются, как правило, на желтке. Происходит это, как считают специалисты, из-за разрыва капилляров яйцевода. Когда желток оказывается в воронке яйцевода, вместе с ним туда попадает сгусток крови. И дальше идет наслаивание белка.

Это заболевание передается по наследству. Если курица иногда несла яйца с кровью, то есть большая вероятность того, что и ее дочери тоже будут страдать этим недугом. Болезнь не всегда проявляется сразу. Причин может быть много. Это как у нас гастрит - человек может и не болеть, но стоит ухудшиться питанию, и болезнь сразу заявляет о себе.

Яйца с кровью часто появляются у «цветной» птицы. Причем как породистой, так и беспородной. В этом случае белые несушки не относятся к группе риска.

Назову факторы, способствующие проявлению этой болезни.

Первое: если курица часто попадает в стрессовую ситуацию (ее напугала собака или появился человек), если ее неожиданно взяли в руки и т.д.

Второе: иногда появление таких яиц связано со скученным содержанием. В этом случае необходимо увеличить площадь помещения для птицы или уменьшить поголовье.

Кстати, большое количество петухов тоже может спровоцировать эту напасть.

Третье: если насесты в сарае слишком высокие. Курица может получить внутреннюю травму или перенапрягаться при взлете на насест.

Так что оцените условия содержания ваших кур и попытайтесь устранить перечисленные недостатки. Если это не поможет, тогда надо обязательно выявить больных несушек и не оставлять от них потомство.

Если, помимо этого, ваши куры несут яйца с тонкой скорлупой или вы замечаете, что несушки расклеивают снесенные яйца, то причина ваших проблем - это неполноценное кормление. Обязательно проверьте рацион по основным элементам питания и не забывайте давать хоть иногда минеральные подкормки.

Всегда скармливали курам, да и другой домашней птице, яичную скорлупу (возвращали минеральные вещества). Изная это, люди, которые покупают у нас яйца, приносят скорлупки, им выбросить жалко, а мы можем отдать их своей птице. А однажды услышали, что от «чужой» скорлупы наши несушки могут заболеть. Правда это?

**Н.Богдановская
Московская обл.**

Яичную скорлупу действительно часто скармливают домашней птице в качестве минеральной подкормки. И это правильно, ведь в ней содержится около 85% углекислого кальция, который хорошо усваивается. Но делать это надо с осторожностью, если используете скорлупу от незнакомой птицы. С загрязненными скорлупками (или даже с чистыми, но от больной птицы) к вашим курам, уткам, индейкам и т.д. может попасть инфекция.

Поэтому рекомендуют перед скармливанием такую скорлупу обрабатывать термически - проварить или прокалить в горячей духовке. Скорлупки обязательно измельчайте. Не следует давать птице крупные куски скорлупы - это может спровоцировать их на расклев собственных яиц.

Подскажите, при какой температуре нужно инкубировать перепелиные яйца.

Н.Тарасенкова
Московская обл.

Для перепелиных яиц наиболее благоприятным считается следующий режим инкубации.

Первые 14 суток сухой термометр должен показывать 37,6-37,7°, а увлажненный - 28-29°, относительная влажность воздуха - колебаться в пределах 50-60%.

С 15-х по 17-е сутки инкубации температуру следует снизить, чтобы на сухом термометре было 37,2-37,4°, а на увлажненном - 29° до наклева и 32-34° в период наклева. Относительная влажность воздуха при этом должна быть: 48-49% - до наклева, 67-92% - в период наклева.

Если вдруг инкубатор сломается или отключат электроэнергию, не пугайтесь. Лотки с яйцами быстро и осторожно выньте и охладите. Достаточно добиться температуры 15-18°. После устранения неполадок инкубатор вновь нагрейте до необходимой температуры. Поместите туда лотки и продолжайте инкубацию. В таких случаях вывод молодняка немного задержится. Как раз на то время, которое яйца пролежали в охлажденном состоянии.

Е. ФЕДОРОВА,
птицевод



Читала, что при инкубации именно гусиных яиц даже у опытных птицеводов бывают плохие результаты, а у новичков и вовсе ничего не получается. И у меня поначалу вывод был очень маленький.

Тогда я решила - либо распрощаюсь с гусями навсегда, либо разберусь, в чем же секрет инкубации этой птицы.

Путем проб и ошибок мне все-таки удалось найти метод, обеспечивающий практически 100-процентный вывод молодняка.

Гусиные яйца перед инкубацией я мою поролоновой губкой 5-10 с в горячей воде (примерно 40-градусной температуры). Затем протираю их трехпроцентным раствором перекиси водорода (а можно опустить в слабый раствор марганцовки на 3-5 с). После этого закладываю в инкубатор и не вмешиваюсь в процесс 15 дней. Переворачивает яйца автоматика.

На 16-й день инкубирования переношу яйца в выводной шкаф (там они уже не переворачиваются). Начиная с этого момента ежедневно достаю яйца и около 5 с держу под холодной водой. Затем оставляю их в комнате на несколько минут, далее возвращаю в выводной шкаф, но его дверку еще 2-4 мин держу открытой.

С 24-25-го дня достаю яйца дважды в сутки. В первый раз повторяю описанную выше процедуру. Во второй - уже не выдерживаю яйца при комнатной температуре, а сразу после ополаскивания водой закладываю в инкубатор, лишь слегка протерев.

Вот и все. По-моему, ничего сложного.

О. СУРИКОВА
Московская обл.

Яйца, подлежащие инкубации, необходимо дезинфицировать. Такая обработка уменьшает отход яиц и оберегает от заражения только что появившихся малышей.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЯИЦ МАРГАНЦОВКОЙ

Взрослая птица иногда болеет бессимптомно, распознать недуг невозможно, но возбудители при этом выделяются с пометом. Если скорлупа загрязнена, вылупившийся птенец может заразиться, заболеть и погибнуть. Чрезвычайно опасны, например, гельминтозы, распространенные среди домашней птицы, особенно водоплавающей.

Я занимаюсь разведением домашней птицы уже более десяти лет и вывожу птенцов именно в инкубаторе. Все яйца перед закладкой обязательно мою. Для себя определил: лучше всего в условиях небольшого хозяйства проводить дезинфекцию перманганатом калия. Рекомендуемая научной литературой обработка па-

рами формальдегида небезопасна для человека и экологии и неэффективна, если яйца загрязнены.

Относительно безопасные современные дезинфекционные средства обходятся дешево, да и купить их нелегко. Производители этих препаратов ориентированы на крупные птицефабрики, а розничной торговлей занимаются неохотно. Поэтому я и остановил свой выбор на этом всем доступном методе дезинфекции.

Я не согласен с утверждением, будто мыть инкубационные яйца нельзя, потому что с их поверхности якобы смывается надскорлупная пленка - кутикула. Мыть яйцо не только можно, но и нужно! За годы практики убедился, что птенцы из мытых яиц ра-

Специалисты рекомендуют

Яйца водоплавающей птицы в большей степени, чем яйца птицы других видов, подвержены загрязнению. Но для инкубации использовать загрязненные яйца недопустимо. Вначале нужно очистить скорлупу от грязи и продезинфицировать.

Наиболее эффективное средство влажной дезинфекции - это неорганические соединения, такие как перекись водорода (1,0-1,5%-ный раствор), дезоксон-1 (0,2-0,5%-ный раствор), персинтом (3-5%-ный раствор). Яйца замачивают в таком растворе в течение 3-5 мин, затем споласкивают теплой водой и сушат. Температура раствора обязательно должна быть выше



стут ничуть не хуже, чем выведенные из немытых.

При обработке яиц в не-
большую ванну наливаю
воду температурой при-
мерно 30°: если вода будет
холоднее яиц, то их содер-
жимое сожмется, а это
плохо для инкубации. В во-
ду добавляю кристаллы
марганцовки до получения
раствора насыщенного ро-
зового цвета. Когда все
кристаллики растворятся,
осторожно погружаю в
раствор яйца. Выдержи-
ваю их около 5 мин, после
чего грязь легко очища-
ется небольшой щеткой (я
приспособил для этого
старую зубную щетку). Вы-
мытые в марганцовке яйца
выкладываю на ткань, что-
бы стекла лишняя жид-
кость. Затем определяю их
на окончательную просуш-
ку в стандартные кассеты.

Этим способом я не об-
рабатываю только перепе-
линные яйца - это слишком
трудоемко. Их я расклады-
ваю на ровную поверх-
ность и опрыскиваю из
пульверизатора с обеих
сторон таким же марган-
цовым раствором.

Н. КОЧУРОВ

Удмуртская Республика, г. Ижевск

**температуры яйца на 5-7°
(35-40°).**

**Чистить яйца щеткой не очень
хорошо, ведь при этом разру-
шается кутикула. Это тончай-
шая пленочка, выступающая
скорлупу снаружи, которая
предохраняет яйцо от проник-
новения микроорганизмов. Но
в данном случае лучше по-
жертвовать кутикулой, чем
закладывать на инкубацию
грязные яйца.**

ПРОДАЮ

● Инкубационное яйцо
кур пород: адлерская се-
ребристая, украинская
ушанка, павловская, ор-
ловская ситцевая. Тел.
8-916-343-35-14, Ольга,
Московская обл.

● Кроликов породы ново-
зеландская красная. Тел.
8-495-450-20-74, Анато-
лий Борилов, г. Москва

● Кроликов отечествен-
ных пород и рексов всех
окрасов (родители - по-
бедители выставки «Зо-
лотая осень» 2008 г.).
Тел.: 8-916-324-97-61,
8-496-644-15-16, Алек-
сандр Григорьевич, Мо-
сковская обл.

● Инкубационное яйцо и
молодняк гусей, уток
(4 породы), индеек, пе-
репелов, кур яичных и
декоративных пород.
Тел. 8-926-447-71-30,
Московская обл.

● Молодняк шиншиллы и
клетки для них. Тел.
(8-47357) 5-38-67, Анд-
рей, Воронежская обл.

● Кроликов породы сере-
бристый. Тел. 8-903-561-
85-62, Александр, Мос-
ковская обл.

● Козликов зааненской
породы. Тел.: 8-960-634-
63-92, 8-904-085-96-25,
Татьяна Васильевна,
Белгородская обл.

● Молодняк павлинов.
Тел. 8-951-859-27-00,
Анна Тихоновна, Воро-
нежская обл.

● Козлят зааненских.
Тел. 8-914-633-03-48,
Людмила Андреевна,
Республика Бурятия

● Чистопородных заан-
ненских козлят от произ-
водителей с плем. свиде-
тельством гос. образца.
Тел. 8-905-845-60-89,
Татьяна, Оренбургская
обл.

ИНКУБАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ

385, 1000, 2000, 3000 яиц
(12, 36, 72, 108 яиц страусов)

НПП «РЭМИЛ», г. Рязань. Тел./факс (4912)
45-01-71.

Тел.: (4912) 29-32-35, 29-32-36.

E-mail: npp@remil-ryazan.ru
<http://www.remil-ryazan.ru>

Постоянная экспозиция: Москва, ВВЦ,
пав. № 37 «Птицеводство».

ФАЗАНЫ, ПАВЛИНЫ. Тел. (4912) 28-66-67

ИНКУБАТОРЫ

автоматические почтой,
на 56 яиц - 2480 руб.

Гарантия 2 года.

Почтовые расходы на все -
20-35%.

Оплата при получении.

633203, Новосибирская обл.,
г. Искитим-3, а/я 5.

Инкубаторный завод.

Тел./факс (8-38343) 2-29-81

СКАЗКА

(крестьянско-фермерское хозяйство)

**ПРЕДЛАГАЕТ
ЯЙЦА ПЕРЕПЕЛИНЫЕ,
ТУШКИ ПЕРЕПЕЛОВ,
А ТАКЖЕ МОЛОДНЯК
И ЯЙЦА ИНКУБАЦИОННОЕ
СЛЕДУЮЩИХ ПОРОД: ЯПОНСКИЕ,
МАЛЬЖУРСКИЕ, ФАРАНЫ.**

Возможна доставка по России
и странам СНГ.

Рязанская обл., г. Скопин.

Тел. 8-903-284-24-99.

E-mail: kfh-dz@mail.ru

ИНКУБАТОРЫ

повышенной выводимости

автоматические, влагомер,

резервное питание,

люстра Чижевского,

биоакустическая стимуляция,

на 210 или 280 яиц,

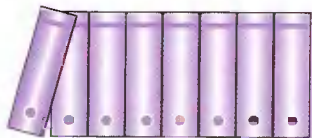
за 9500 или 11000 руб.

Тел.: (4822) 37-85-74,

8-920-154-28-24, 8-910-646-65-78,

8-909-269-51-59, (8-495) 772-43-76.

E-mail: eds51@mail.ru



НОВОЕ В ЗАКОНАХ

КТО И КАК БУДЕТ УЧИТЫВАТЬ ЛПХ

В предпоследний день 2008 года президент России подписал Закон «О внесении изменений в статью 8 Федерального закона «О личном подсобном хозяйстве» № 302-ФЗ. Фактически же статья 8 переписана заново, при этом она в несколько раз увеличилась в объеме.

Вначале напомним, как выглядела эта статья в прежней редакции: «Учет личных подсобных хозяйств осуществляется в похозяйственных книгах. Порядок ведения похозяйственных книг определяется правительством Российской Федерации». Заметим, за прошедшее время (с лета 2003 г.) правительство, к сожалению, так и не определило указанный порядок.

Теперь статья 8 состоит из трех пунктов.

В пункте первом записано, что учет личных подсобных хозяйств осуществляется в похозяйственных книгах, которые ведутся органами местного самоуправления поселений и органами местного самоуправления городских округов. И еще предусмотрено, что све-

дения для указанных книг граждане будут предоставлять чиновникам добровольно.

В пункте втором перечисляется, какие сведения о ЛПХ должны содержаться в похозяйственной книге: фамилия, имя, отчество, дата рождения гражданина, которому предоставлен и (или) который приобрел земельный участок для ведения личного подсобного хозяйства, а также фамилии, имена, отчества, даты рождения членов его семьи, совместно проживающих с ним и (или) совместно ведущих с ним ЛПХ. Кроме того, понадобятся и другие данные: площадь земельного участка, занятого посевами и посадками сельскохозяйственных культур, плодовыми, ягодными насаждениями; количество сельскохозяйственных животных, птицы и пчел; сельскохозяйственная техника, оборудование, транспортные средства, принадлежащие на праве собственности или ином праве гражданину, ведущему ЛПХ.

А в пункте 3 записано, что форма и порядок ведения похозяйственных книг в целях учета личных подсобных хозяйств устанавливаются уполномоченным правительством РФ федеральным органом исполнительной власти.

Но как бывает порой, закон не снимает все наиболее болезненные вопросы, а напротив, может породить новые. Конечно, хорошо, что вместо государственной регистрации личных подсобных хозяйств их будут учитывать в похозяйственных книгах. Это освобождает крестьян от лишней бумажной волокиты, обязанности собирать и предоставлять в регистрирующий орган различные справки, документы.

Тем не менее статья 8 в новой редакции порождает и определенные сомнения. Не исключено, что некоторые не в меру ретивые администраторы под словом «добровольно» (по своему усмотрению) будут подразумевать «добровольно-принудительно».

К тому же органы местного самоуправления сегодня имеют право получать бесплатно данные обо всех земельных участках. А сведения о наличии скота, птицы, пчел, содержащихся в личных подсобных хозяйствах, могут быть собраны в ходе ежегодного ветеринарного осмотра живности, который организует ветеринарная служба Минсельхоза России. Эти данные можно было бы обобщить в похозяйственных книгах.

Тем не менее закон принят и придется его исполнять.



СУД ПО ДЕЛУ...

ХИТРОСТЬ НЕ УДАЛАСЬ

Муж и жена - назовем их Андрей и Жанна - решили продать недостроенный дом и земельный участок. Покупатель - Борис - нашелся быстро. Сговорились о цене, оформили бумаги, и собственником недвижимости стал Борис. Но ненадолго. Супруги посчитали, что сильно продешевили, и решили вернуть себе дачу. Не поспешили на адвоката, и тот сумел добиться решения районного суда в пользу своих клиентов.

От имени Жанны был подан иск к ответчику (Андрею) и третьему лицу (Борису) о признании сделки купли-продажи недвижимости недействительной, о применении последствий недействительности сделки. На каком основании? А дескать, муж Андрей без ее ведома и согласия продал Борису домовладение, являющееся их совместно нажитым супружеским имуществом (такое согласие, причем нотариально удостоверенное, действительно необходимо). Ответчик, Андрей, исковые требования своей супруги, естественно, признал - инте-

рес-то общий. А третье лицо, конечно же, с этим не согласилось и подало встречный иск к супругам о признании его добросовестным приобретателем.

Но как уже говорилось, районный суд решил, что каждая из сторон обязана возвратить другой все полученное по сделке. Борис подал кассационную жалобу в краевой суд, но и тут проиграл. И все-таки Борис не сдался: обратился с надзорной жалобой в Верховный суд РФ. И добился-таки своего.

Оказывается, районные и краевые судьи почему-то не учли, что Борис за минувшее время достроил дом, причем израсходовал на это около 500 тыс. руб. А из этого следует, что предмет спора стал не недостроенный дом, а, как говорят юристы, видоизмененное имущество. Не заметить эти доводы суд был не вправе, так как в соответствии с ч. 2 ст. 167 Гражданского кодекса РФ при возвращении имущества в натуре должно учитываться его состояние. Внесенные в имущество улучшения, повысившие его стоимость, должны возмещаться стороной, к которой имущество возвращается. Неприменение реституции - серьезное нарушение закона.

Но самое главное, судьи не придали значения существенным обстоятельствам, связанным с приобретением земельного участка и строительством дома. Между тем из текста договора купли-продажи видно, что земельный участок принадлежит продавцу - Андрею - на праве собственности на основании постановления главы администрации сельского Совета от 2 декабря 1992 г., а незавершенный строительством жилой дом - ему же на праве собственности на основании постановления главы администрации того же сельсовета от 28 декабря 1992 г. Это же подтверждается и свидетельством о государственной регистрации права, выданным уже в 2005 г. Выходит, что земельный участок и недостроенный дом оформлены до заключения брака и это не общее имущество супругов, а собственность одного Андрея. Поэтому согласия Жанны на продажу недвижимости не требовалось.

В общем, и решение районного суда, и определение кассационной инстанции отменены, а дело будет пересматриваться районным судом. Можно сказать, что хитрость супругов не удалась, зря они потратились на адвоката.



КОНСУЛЬТАЦИИ

ОТВЕТ ИЩТЕ В УСТАВЕ

Я посмела задавать председателю «неудобные» вопросы, и за это меня (в мое отсутствие) исключили из членов СНТ. В повестке дня этот вопрос стоял в пункте «разное», и вскоре по почте мне прислали уведомление об этом факте. Некоторые из садоводов, недовольные политикой правления, зарегистрировались на собрании, но покинули его перед рассмотрением пункта «разное», тем не менее их голоса посчитали как поданные «за». Теперь покинувшие собрание садоводы хотят отозвать свои голоса и просят внести изменение в протокол счетной комиссии. Как это сделать? За что и каким образом могут исключать садоводов из членов СНТ?

И еще: может ли садовод давать доверенность на участие в собрании и голосовании своим родным и друзьям? И прав ли председатель правления, заверяя такие документы, ведь чужакам безразлично то, что происходит в СНТ?
Н. Боярская
Московская обл.

В уставе СНТ должны быть оговорены основания и

порядок исключения садоводов из членов СНТ (п. 4 ст. 16 Федерального закона от 15 апреля 1998 г. № 66-ФЗ «О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан»). Возьмите устав, изучите его, и можете требовать отмены решения общего собрания. Если получите отказ председателя, обращайтесь с иском в суд. Такое право садоводов предусмотрено п. 8 ст. 19, п. 2 ст. 21 названного закона. В исковом заявлении укажите и факты нарушения порядка подсчета голосов при проведении собрания.

Далее. Как предусмотрено абзацем 7 п. 2 ст. 21 указанного закона, член садоводческого объединения может участвовать в голосовании лично или через своего представителя. Полномочия этого представителя должны быть оформлены доверенностью, заверенной председателем объединения. Обычно в таких случаях член СНТ сообщает своему представителю, как именно следует голосовать по тому или иному вопросу повестки дня. А быть представителями, как правило, просят соседей, родственников. Так что по доверенности и, как вы говорите, «чужие» могут принимать участие в собрании.

ПАСПОРТ НА САРАЙ НЕ НУЖЕН

Оформляю в собственность дом, который достался мне от родителей еще в 1970 г. На участке есть и различные хозяйственные постройки. Вызывал работников БТИ, они изготовили технический паспорт дома. Все постройки тоже узаконены, имеется разрешение на их эксплуатацию.

Но в регистрационной службе мне сказали, что необходимы кадастровые паспорта на все постройки. Однако только вызов работника БТИ стоит 3 тыс. руб., а еще надо платить за кадастровые паспорта. Денег на это у нас с женой (мы оба инвалиды второй группы) нет.

Правы ли регистраторы, требуя с нас эти самые паспорта?
С. Дедов
Московская обл.

Правда на вашей стороне. По закону (ч. 1 ст. 25-2 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» в редакции от 13 мая 2008 г. № 66-ФЗ) работники территориального орга-

на ФРС не могут требовать от вас кадастровые паспорта на все постройки. Основанием для госрегистрации права собственности гражданина на объект индивидуального жилищного строительства, созданный на земельном участке, предназначенном для ИЖС, либо на объект, созданный на участке, расположенном в черте поселения и предназначенном для ведения ЛПХ, считаются строго определенные документы. Во-первых, это документы, подтверждающие факт создания такого объекта недвижимого имущества и содержания его описания, и во-вторых, правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен такой объект недвижимого имущества.

Документами, подтверждающими факт создания объекта ИЖС и содержащими его описание, считаются технический паспорт объекта и разрешение органа местного самоуправления на ввод такого объекта ИЖС в эксплуатацию (ч. 4 ст. 25-2). Требовать от заявителя дополнительные документы для госрегистрации права собственности гражданина на указанный объект недвижимости нельзя - об этом прямо говорится в ч. 5 той же статьи.

Таким образом, вы можете обжаловать действия чиновников Росрегистрации в вышестоящей инстанции или в суде.

Публикацию подготовил юрист И.МЕРКУШОВ

БАХЧАРСКИЙ ПИТОМНИК ВЫСЫЛАЕТ ТОЛЬКО ОСЕНЬЮ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ САЖЕНЦЫ

жимолости (11 сортов) по цене 50 руб./шт., малины (8 сортов) - 20 руб./шт., черной смородины (6 сортов) - 30 руб./шт., абельи (11 сортов) - 90 руб./шт. А также облепихи, черноплодной рябины, вишнево-красной черенки и других садовых и цветочно-декоративных культур. Вышлем подробный прайс-лист в ваш конверт.

Наш адрес: 636200, Томская обл., с. Бахар, пер. Садовый, 1.
Савинковой Надежде Викторовне.
Тел.: (8-38249) 2-24-22, (8-38249) 2-19-26.
E-mail: bakcharopss@rambler.ru

АГРОФИРМА «БАЯКОВСКИЙ ПИТОМНИК»

высылает наложенным платежом рассадку ремонтантной садовой земляники *Елизавета-II*. Ягода очень крупная, до 100 г. Дает урожай весь сезон, до 2 кг с куста или 10 кг/кв.м. Цена 25 руб./шт. Минимальная сумма заказа 1000 руб.

Заказы присылайте по адресу:
394074, г. Воронеж,
ул. Левитана, д. 50. Родионову И.О.
А также заказывайте по телефону:
8-952-541-76-51, 8-961-028-52-65,
(8-4732) 56-55-25



ГЛОКСИНИИ МАХРОВЫЕ

120 сортов: ситцы, тигрины, мраморные, окаймленные, отточенные, однотонные, стандарты, карлики, компакты, а также ароматные

Бесплатный тестовый каталог в Вашем длинном подписанном конверте. Цветной каталог по предоплате 100 рублей или на сайте www.gloxika.narod.ru
тел.: 8(39169)3-03-11, 8-913-563-9540
663692, Красноярский край, Зеленогорск, ул. Набережная, д.48, кв.8
Федорова Яна Сергеевна

ТРАКТОРНЫЙ САЛОН
МИНИ-ТРАКТОРЫ
и мотоблоки МТЗ



- ПРОДАЖА
- РЕМОНТ
- ЗАПЧАСТИ

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

«УБОРНАЯ СИЛА» - ЧИСТО И ЭКОНОМНО

ДВА триколера Батерли «УС» - эффективно перееработают фекалии и органику до углекислого газа и воды. Очистят СЕПТИКИ, ТУАЛЕТЫ и ВЫГРЕБНЫЕ ЯМЫ БЕЗ АССЕНИЗАЦИОННЫХ МАШИН. Уничтожат неприятные запахи. Экологически безопасны для человека, животных и растений (не содержат «химии»), просты и ЭФФЕКТИВНЫ в использовании, ДЕШЕВЛЕ зарубежных аналогов. Упаковка 75 г рассчитана на 1 куб.м. Цена 1 шт. - 350 руб.; 2 шт. - 650 руб.; 5 шт. - 1490 руб. Цены даны с учетом почтовых расходов. Рассылка наложенным платежом.

Заказат.: 123182, Москва, а/я 86.

ИП Витерков Н.Ю.

Или по тел.: (495) 978-01-50, (495) 517-39-58.

НАМ НЕ СТРАШЕН СЕРЫЙ... КРОТ!

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

Мария, г. Серск

Для защиты огородов, газонов и клубов от кротов лучше использовать кротоотпугиватели «АнтиКрот», «АнтиКрот-макс» и «АнтиКрот-макс+». Они эффективны на площади до 6, 8 и 10 соток, соответственно, безопасны для растений. Замена батареек 1 раз в 3 месяца.



Их можно заказать почтой и/п соответственно 590, 650, 700 руб. по адресу: 214000, Смоленск, а/я 31-ПХ5, НПО «БИОС». Тел.: (4812) 41-40-30, 60-00-16. www.bios.ru

АГРОПИТОМНИК

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

Для получения бесплатного каталога пишите: 142461, Московская обл., Ногинский р-н, д. Вишняково, ул. Центральная, д. 1. Питомник. В письмо вложите конверт с обратным адресом.

Приглашаем на временную работу

Мотолопата - катится как по маслу

Даже бабушка играючи вспахнет огород за час!

Мотолопата универсальная МЛ 05+ (модернизированная)

Вы легко сможете пахать, сажать, пропалывать, окучивать, формировать грядки и т.д. Ширина и глубина регулируются. Увеличиваются плодородие и урожай.

Цена без посредников 1492 руб. Оплата после получения посылки.

Гарантия, инструкция, пенсионерам подарок.

Звоните и заказывайте!

(8-8422) 94-94-94 (ежедневно).

НПО «Плоскорезь»,

432026, г. Ульяновск,

а/я 1103, ПХ

E-mail: motolopata@mail.ru



Защитная прививка

Агрофирма «ПОИСК» предлагает оптом растения с закрытой корневой системой

- Новые сорта **красивоцветущих и декоративных кустарников** (гортензии метельчатой, древовидной, крупнолистной, барбариса Тунберга).
- **Розы** различных ботанических групп, в т.ч. зимостойкие канадской селекции, **английские** Д.Остина с крупными густыми и ароматными соцветиями.
- **Клематисы** в широком ассортименте для вертикального озеленения.
- **Плодовые деревья и кустарники.**
- Древовидные и травянистые **пионы** китайской и европейской селекции.
- Зимостойкие **декоративно-лиственные и красивоцветущие кустарники** серии «Северный сад» для климата средней полосы России.

Адрес: Московская обл.,
Раменский р-н, д. Верея, стр. 500 (ОПТ).
Тел.: (495) 660-93-72/73,
факс (495) 992-56-57

Цены и ассортимент на сайте:
www.poiskseeds.ru

ПЛЕНКИ СВЕТЛИЦА™

СУПЕРПРОЧНЫЕ для ТЕПЛИЦ
РЕЗИНОПОДОБНЫЕ и ПАРНИКОВ
ТЕПЛОУДЕРЖИВАЮЩИЕ МУЛЬЧИРОВАНИЯ
ГИДРОФИЛЬНЫЕ и ВОДОЕМОВ

НЕ РАСТРЕСКИВАЮТСЯ
ВЕТРО- и ГРАДОУСТОЙЧИВЫЕ

СЛУЖАТ БОЛЕЕ 7 ЛЕТ

ФОТОРАЗРУШАЕМАЯ
ПЛЕНКА

для ПРИВИВКИ
и ОКУЛИРОВКИ

СРОК СЛУЖБЫ
1-4 месяца

МОДИФИЦИРОВАННАЯ
ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ

ПЛЕНКА для ТЕПЛИЦ

РОСТОК
СТОЙКАЯ
к РАСТРЕСКИВАНИЮ
ГИДРОФИЛЬНАЯ ПРОЧНАЯ
СЛУЖИТ 5 ЛЕТ

САДОВЫЙ ВАР СО СТИМУЛЯТОРАМИ РОСТА

ВОСК-АНТИТРАНСПИРАНТ
для ЗАЩИТЫ ЧЕРЕНКОВ и САЖЕНЦЕВ от ИССУШЕНИЯ

НПФ «ШАР», Санкт-Петербург
Справки о продаже в регионах по тел.:
(812) 222-67-85, 702-48-24
www.sharspb.ru

ХОТИТЕ БЫТЬ НА УВЕРЕНЫ, ЧТО ПЬЕТЕ 100%

Может быть, пора попробовать настоящий сок? Купите соковыжималку и пейте натуральное топливо жизни! Наша соковыжималка не имеет аналогов! - Доступная цена, но высокое качество и степень надежности. ■ Незаменима для садоводов - вы сможете разнообразить и повысить эффективность переработки урожая, реже прибегать к консервации. ■ Перерабатывает всё. Наша «волшебница» универсальна: перерабатывает твердые и мягкие фрукты, citrusовые, томаты и другие овощи, косточковые плоды, ягоды и др. ■ Заменит Вам кухонный комбайн - шинкует, перетирает овощи, изготавливает пюре, перерабатывает картофель в крахмал и т.д.

Производство - Россия
Срок службы - 6 лет
Гарантия - 1 год
Хорошая прививка - быть здоровым!

Цена с оплатой при получении на почте - 3098 руб.

ЧУДО-НАСЕДКА

Предлагаем автоматический инкубатор для вывода цыплят, утят, гусят, индюшат, фазанов, голубей, попугаев, лебедей и др. птиц. Наша чудо-наседка не доставит Вам хлопот, поможет вывести цыплят, освободив кучу свободного времени! **Наша наседка:** ■ Обеспечивает одинаковый тепловой режим для всех яиц благодаря специальному верхнему нагревателю. ■ Требуется в 4-10 раз меньше времени для обслуживания, чем у аналогов.

изготовитель - Россия
Гарантия 18 месяцев
Срок эксплуатации 10 лет

■ Имеет естественную вентиляцию и регулируемое увлажнение воздуха. ■ Автоматически переворачивает яйца каждый час! ■ Имеет электронный терморегулятор, который с высокой точностью поддерживает необходимую температуру. ■ Легка (3 кг), компактна (580х320х280 мм), вместительна (на 63 куриных яйца), экономична (90Вт, 220В)! **Пользуйтесь чудо-наседкой и живите без забот!**

Цена с оплатой при получении на почте - 3490 руб.

ВПЕРВЫЕ СУШИМ БЕЗ ПРОБЛЕМ!

Теперь мы можем исполнить ваше желание о легкой, не требующей усилий и внимания заготовке продуктов впрок. Процесс сушки, в отличие от обычного способа, идет не только быстрее (от 1,5 ч), **качественнее** (полностью сох-

СОХРАНИМ ЗАПАСЫ БЕЗ ПОТЕРЬ!

раняются вкус и витамины в продукте), но и с дополнительным стерилизующим эффектом, при невысокой температуре (30-70°C) «без поджаривания» (благодаря чему заготовки могут храниться длительное время), и даже не требует утомительного переворачивания продуктов!

- легкая (3,5 кг)
- компактная (325х300 мм)
- вместительная (3 кг)

Товар соответствует ГОСТам!
Цена - 2400 руб.
с оплатой при получении на почте



Сделать заказ на товары Вы можете по телефонам: **8-800-2000-820 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 40-98-05.** Или написав по адресу: 610052, г. Киров, а/я 30, отдел Р. Теперь и для жителей Украины: **8-067-67-666-77: ДОСТАВКА ПО РОССИИ БЕСПЛАТНО!**

покупая у нас, вы
защищены от подделок!

Работаем с 6.00 до 21.00. ЗВОНИТЕ СЕЙЧАС!
Дополнительный почтовый сбор 6% от стоимости товара.
Реклама. ОГРН 1074945028010 ООО «Мир комфорта», г. Киров, ул. Попова, 61, отдел Р.

www.ksin.ru
www.mir-c.ru

КОНКУРС ПОДПИСЧИКОВ

Из года в год редакция проводила конкурс подписчиков с денежными призами.

Однако критическая ситуация, в которой оказались все мы из-за финансового кризиса, вынуждает изменить условия и заменить денежные выплаты бесплатными подписками на журнал. Тем более что на такой форме поощрения настаивают и многие наши подписчики. Одновременно с журналом мы будем посылать победителям конкурса и познавательно-развлекательное приложение «Вечерок». Надеемся, вы нас поймете, ведь редакция сегодня делает все от нее зависящее, чтобы журнал оставался доступным по цене для всех категорий подписчиков.

**ПОБЕДИТЕЛЯМИ
ВЕСЕННЕГО ТУРА ЛОТЕРЕИ,
КОТОРЫЕ ПОЛУЧАТ
БЕСПЛАТНУЮ ПОДПИСКУ
НА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ
2009 ГОДА, СТАЛИ:**

- **ЗАДОРЖНАЯ** Октябрина Ануфриевна
Краснодарский край
- **НАЗРАНОВА** Лариса Николаевна
Алтайский край
- **ПОЛЕЖАЕВА** Ольга Александровна
Томская область
- **РОЛЬЩИКОВА** Нина Дмитриевна
Республика Башкортостан
- **СУХОБОЧЕНКОВ** Николай Львович
Карачаево-Черкесская республика
- **ГЕРАСИМОВ** Василий Петрович
Тульская область
- **ЗАЙБЕРТ** Галина Александровна
Алтайский край
- **КАПИТОВСКАЯ** Лариса Александровна
Приморский край
- **КОВАЛЕВА** Анна Никифоровна
Красноярский край
- **ЛИТОВЧЕНКО** Виталий Александрович
Новгородская область
- **МОШОНКИНА** Галина Васильевна
Чувашская Республика
- **ПРОТАСОВА** Татьяна Валентиновна
Архангельская область
- **ТАРШИЛОВА** Таисия Федоровна
Свердловская область
- **ЦЫКОВА** Нинель Николаевна
Тверская область
- **ЧИЧЕРИН** Анатолий Андреевич
Пермский край

С НАМИ НЕ СОСКУЧИШЬСЯ!

Отличная новость: со второй половины года журнал «Приусадебное хозяйство»

можно будет выписать с познавательно-развлекательным приложением «Вечерок».

В каждом номере - детективы лучших российских авторов, а также кроссворды, сканворды, филворды, викторины, тесты, ребусы, шарады, sudoku, анекдоты.

У детей - свои развлечения.

В разделе «Детская площадка» их ждут увлекательные путешествия на машине времени, комиксы и логические загадки.

«Вечерок» - издание для всей семьи, полезное и увлекательное.

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ! НЕ ПОЖАЛЕЕТЕ!



Плюшевый кролик

Коротковолосые кролики впервые появились во Франции, их особенность - необыкновенная бархатистость и густота меха. Специалисты считают, что по качеству он приближается к меху шиншиллы.

Разводят таких зверьков для получения шкурки. Однако содержание этих нежных коротковолосых кроликов сопряжено с некоторыми сложностями.

О том, как адаптировать рексов к нашим условиям, читайте в следующем номере.



ISSN 0207-2173



9 770207 217006

09003



>

Из коллекции «ИХ»