

ПРИСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

огород, сад, цветник, жизнь



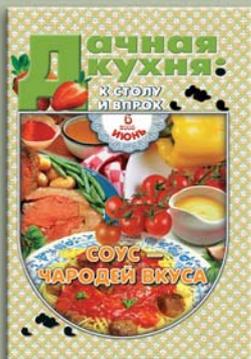
6 • 2006 • июнь

Читайте в наших приложениях



Одни считают подсолнухи и мальвы простецкими, малоинтересными, другие, наоборот, не мыслят лета без их крупных, ярких, напоенных солнцем цветков. Современный асортимент этих растений способен, однако, удовлетворить и тех, и других. Можно подобрать сорт для сада практически любого стиля.

В очередном выпуске приложения «Цветы в саду и дома» даже те, кто давно выращивает и мальвы, и декоративные подсолнухи, найдут для себя много нового и неожиданного. В частности, научатся ориентироваться в «родственных отношениях» различных мальв, узнают, за что знаменитый голландский художник Ван Гог и утонченный эстет английский писатель Оскар Уайльд любили подсолнухи...



Соусов - от закусовых до десертных - великое множество, к тому же постоянно появляются и входят в повседневную практику все новые и новые. Вот и в этом выпуске нашлось место кулинарной классике, однако главное внимание уделено современным тенденциям, которые отдают первенство легким, низкокалорийным, простым в готовке составам на овощной и фруктово-ягодной основе. В любом случае, о каком бы соусе ни шла речь, существует общее обязательное правило - брать только самые свежие и качественные продукты. А что может быть лучше выращенного на своих сотках!

Если вы не успели подписаться на журнал «Приусадебное хозяйство» с июля 2006 года, можете сделать это с любого очередного номера. Оформить подписку можно как отдельно на журнал, так и в комплекте с приложениями «Цветы в саду и дома» и «Дачная кухня: к столу и впрок».

Подписные индексы наших изданий

Каталог Роспечати:

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

Каталог «Почта России»:

- «Приусадебное хозяйство» - 11325,
- «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома» - 11326,
- «ПХ» с приложением «Дачная кухня: к столу и впрок» - 11327,
- «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня» - 11328

ВРЕМЯ ИЗУЧАТЬ ЗАКОНЫ



На очередной нашей встрече с читателями - членами садоводческих товариществ (мы проводили ее в подмосковном городе Пущино) в «президиум» пришла записка из зала сразу с несколькими вопросами правового характера. Их задал председатель правления одного из местных садоводческих товариществ.

Он хотел, в частности, прояснить для себя такую ситуацию. В товариществе несколько десятков участков не обрабатываются уже много лет. Их хозяева давно уехали из города, а кое-кто и вовсе из страны. Можно ли, интересовался автор записки, забрать эти участки у их нынешних хозяев и как это сделать?

Юридический консультант журнала, принимавший участие во встрече, стал уточнять ситуацию. Оказалось, что правление само себя загнало в ловушку: участки брошены, но налоги СТ платит, в том числе и за уехавших. Получается, что с формальной точки зрения бросившие свои участки перед законом чисты, а значит, земли, опять же по закону, их лишить нельзя.

Разбирая другие случаи, о которых шла речь в записке, наш консультант то и дело предлагал залу вспомнить, что по этому поводу говорится в соответствующих статьях известного Федерального закона «О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан». Но вспоминалось плохо - увы, мало кто в зале этот закон читал. Хотя принят он ни много ни мало восемь лет назад и садоводческие товарищества уже, по идее, давно должны равнять свою жизнь по нему.

Возник на этой встрече и разговор о рекламе товаров и услуг для садоводов, которая публикуется в разных изданиях. В целом, говорилось на встрече, такая реклама полезна, нужна, но вот бы еще научить некоторых рекламодателей не врать, не преувеличивать достоинства своего товара, особенно посадочного материала.

Приводились примеры обмана, назывались «отличившиеся» в этом фирмы. Был и вывод сделан из неприятных историй: нет сегодня управы на такие фирмы...

Почему же, спрашивается, нет? А закон о защите прав потребителей? Пробовали воздействовать на недобросовестных продавцов с его помощью? И вновь выяснилось: мало кто знаком и с этим законом...

К чему, уважаемые читатели, мы завели этот разговор?

А к тому, что, к сожалению, слишком часто всем нам приходится отстаивать свои интересы, добиваться нужного, полагаясь лишь на собственные силы. А силы, как известно, умножаются знаниями. Конечно, на страницах журнала, на нашем интернет-сайте мы и дальше будем помогать вам решать разные житейско-правовые ребусы. Продолжим и практику встреч на местах, в которых, надеемся, будут принимать участие и консультанты журнала по правовым вопросам.

Но и вам самим, уважаемые читатели, не надо, как бы это помягче выразиться, сторониться изучения законов. Ведь, согласитесь, не дело это - иметь, скажем, садовый участок, быть членом СНТ и ни разу не заглянуть в закон, который, по сути, определяет и всю внутреннюю деятельность садоводческих товариществ, и их взаимодействие с местными властями. Сами знаете, как дорого порой стоит такая правовая неосведомленность.

*Продолжаем
заочный конкурс
владельцев
личных
подсобных
и приусадебных
хозяйств.
Читайте о нем
на стр. 107.*

*Июнь
2006 г.*





Дом и Душадьба

Н.Сударикова
БАЛАНС ПОЛЗЫ
И КРАСОТЫ
4

Л.Банникова
ЖЕНСКИЙ ВЗГЛЯД
НА ПЕРГОЛУ
9

Ю.Соловьев
СКАЗКА
ДЛЯ ПАЛИСАДНИКА
10

А.Кравченко
ВСЕ ПРОНИЗАНО СВЕТОМ
12

А.Андреев
«СКОРАЯ» БАНЯ
14

В.Астахин
СТОЛ
ПО ВСЕМ ПРАВИЛАМ
17

В.Аливанцев
СТРОГО ПО НАЗНАЧЕНИЮ
18

О.Суханова
КОГДА ЭФФЕКТИВНЫ
МИКРООРГАНИЗМЫ
20

ЦЕЛЕБНЫЙ ПАЛИСАДНИК
22

С МИРУ ПО МЫСЛИ
24



Урожайные Трядки

Ю.Белопухова
ОГОРОД НА «КЛОЧКАХ»
28

М.Латышова
ПОДАРОК
ИЗ КРАСНОВИДОВА
31

А.Агафонов
МОГУЧИЙ САМСОН
32

Н.Корганова
И ТОМАТЫ НЕ ЗАБОЛЕЮТ
34

А.Трофимова
ДИЕТИЧЕСКАЯ ТЫКВА
36

ЗАГОТОВЬ, СОХРАНИ
38

В.Полехов
КРАСАВИЦА ПЕТРУШКА
40

ОГОРОДНЫЕ РАССЫПУШКИ
41

А.Лебедева
ЯСЛИ ДЛЯ СЕМЯН
42

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
44

В.Савич
РАСТЕНИЯ
ТОЖЕ ЧУВСТВУЮТ
46



Ваши ВСады

В.Муравьев
НА ПРИЛАВОК
ИДЕТ ЛУЧШЕЕ
48

Л.Серова
ПРИЖИЛАСЬ НА СЕВЕРЕ
51

О.Шиханова
АЛДАНСКИЙ ВИНОГРАД
52

А.Сычов
ТАКИЕ РАЗНЫЕ ДЮКИ
54

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
57

Н.Осташева
ПОЧЕМУ У ПЕРСИКА
«КУДРИ»
58

САДОВОД - САДОВОДУ
60

НАШ БАЗАР
61

ШКОЛА ПОЛЕЗНЫХ
НАВЫКОВ. УРОК 6
62

СОБСТВЕННЫЙ
ПИТОМНИК
65

ЗАГОТОВЬ, СОХРАНИ
66



Цветы ЦВ саду и дома

Домашняя Ферма

А.Арбузова
ХЛОПОТ МНОГО,
НО РАДОСТИ БОЛЬШЕ
68

Т.Смирнова
ПИОН ЗАБОТУ ЛЮБИТ
70

Т.Сергеева
ВАЖНА ЛЮБАЯ МЕЛОЧЬ
73

Л.Обухова
НЕПРИХОТЛИВ
И ЭЛЕГАНТЕН
74

М.Бакулина
МЕСТО ПУСТО НЕ БУДЕТ
76

Д.Крат
БРАНДУШКА-ЛАПУШКА
78

О.Сигналова
НАПОЛНИТЕ САД ЛУНОЙ
80

О.Бондарева
ВОСХОЖДЕНИЕ НА ГОРКУ
82

М.Полотнов
ВТОРАЯ МОЛОДОСТЬ
ДРАЦЕНЫ
86

РАННЯЯ РЕПЕТИЦИЯ ОСЕНИ
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова) **26**
НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА **108**

А.Козлов
АДРЕС МЕНЯЕТСЯ -
КОЗЫ ОСТАЮТСЯ
88

Е.Глебова
МНОГО -
НЕ ВСЕГДА ХОРОШО
90

А.Ганеев, Ф.Багаудинов
ДОИТЬ ПОМОГАЕТ...
ПЫЛЕСОС
92

СИНИЙ КРЕСТ
94

Л.Давыденко
МЫ ЛЮБИМ НУТРИЙ
98

**ПОРОДА:
ОБЛИК И ХАРАКТЕР.
ОРЛОВСКИЕ**
102

**ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ**
106



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

Генеральный директор
А.Ф.Калинкин
Главный редактор
А.И.Ребельский
Редакция журнала:
И.Н.Филимонов,
главный редактор
И.Г.Беднарская,
зам. главного редактора
С.В.Ленская,
ответственный секретарь
А.В.Пылаева,
главный художник
О.П.Юрина,
раздел «Дом и усадьба»
Ю.Б.Белопухова,
раздел «Урожайные грядки»
Т.А.Юдина,
раздел «Ваш сад»
Е.Б.Грошавен,
раздел «Цветы в саду и дома»
А.В.Козлов,
раздел «Домашняя ферма»
И.В.Стеркин, обозреватель
Т.Т.Кондрашева,
секретарь редакции
О.М.Рыжикова, Е.А.Макарьчева,
«ПХ-информ»

Е.А.Свинолулов, художник
Верстка и цветокоррекция:
Е.В.Карпова, В.Б.Головкина,
Т.В.Кузнецова

Корректоры:
Н.В.Макарьчева,
И.П.Горбунова, О.Ф.Захарова
Издательский дом
«Сельская новь»:
119454, г. Москва,
ул. Лобачевского, д. 52.
Тел./факс 131-23-00

Редакция:
тел. 131-69-10, 131-96-07

Отдел рекламы:
тел./факс 133-02-61

Отдел распространения:
тел. 975-45-78, 930-28-16
E-mail: ph@selnov.ru

Адрес в Интернете:
www.selnov.ru

Печать офсетная
Уч.-изд. л. 12,73

Подписано в печать 12.05.06

Компьютерный центр
ИД «Сельская новь»
Отпечатано в Acta Print Oy,
Финляндия

Тираж с приложениями
270000 экз.

Цена свободная

Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ
Регистрационный № 1136

*Перепечатка только
с разрешения редакции*

БАЛАНС ПОЛЬЗЫ И КРАСОТЫ

Участок 15 соток нам достался в наследство от свекрови, которая держала корову и свиней.

Когда мы с мужем приняли у нее хозяйство, скотины уже не было. Поэтому реконструкцию на участке мы начали с того, что убрали скотный двор.



Муж по профессии тошкоч и другими овощами. Строитель и «командовал парадом» во всем, что касалось ремонта и строительства.

Фундамент у дома довольно высокий, но из-за близости грунтовых вод подпол углублять нельзя. Обычно передвигаюсь по нему согнувшись. Летом это хранилище проветриваю, а зимой всегда пользуюсь лазом из дома. Чтобы дом не выпал из облика деревенской застройки, решили сохранить прежний вид фасада. Когда перекрывали крышу, в неприкосновенности оставили светелку, муж собственноручно восстановил утраченные фрагменты резных наличников. Оконные рамы заменил стеклопакетами.

Свекровь очень любила землю и старалась использовать каждый клочок. Планировка участка была самой обычной: плодовый сад, малинник, огород, теплица, сарай, большой картофельный клин и прогон для коровы. Дальняя часть сада располагалась в низине, и свекровь делала там высокие гряды, чтобы не запаздывать с посадкой картошки.

Цветы росли только в палисаднике: флоксы у огорода, гараж, естественно, - у дороги, новые георгины. Клубники, а баню вообще не ставили там, где нашлось место.

Дом и
Душа

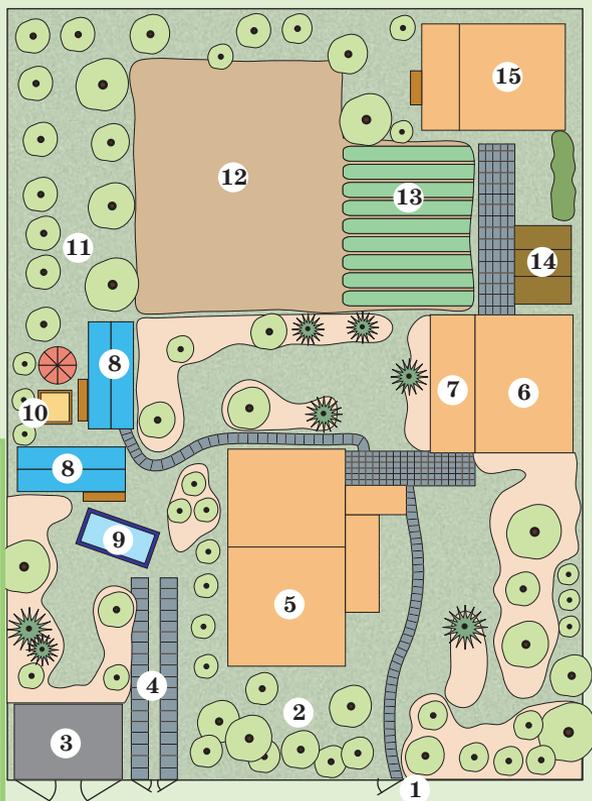
Наш участок условно можно поделить на 4 части: огород с теплицами, декоративный сад вокруг дома, хозяйственная зона (сарай, площадка под навесом, компостный короб) и плодовый сад.

Огород. Его место осталось на участке неизменным, лишь переднюю границу слегка отодвинули от дома, а в дальней части засыпали низину. Причем сделали это основательно: проложили дренажные трубы. Огород поделен на картофельное поле и огороженные гряды (10x0,8 м при ширине проходов 0,5 м) в соотношении 2:1. Такое деление себя вполне оправдывает: картошки и корнеплодов хватает до нового урожая.

Из всех овощных культур больше всего люблю лук и капусту, которые у меня всегда удаются на славу. Семейный лук достался мне опять же по наследству от свекрови. Крупных луковок в гнезде бывает много, они устойчивы к болезням,

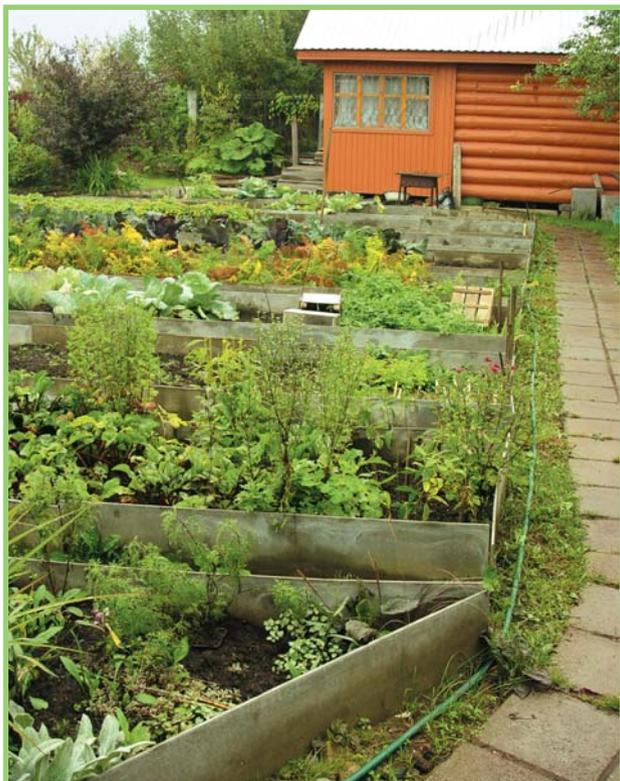


Цветник за спиной Нины Михайловны закрывает огород



ПЛАН УЧАСТКА:

- 1 - калитка;
- 2 - палисадник;
- 3 - гараж;
- 4 - въездная дорога;
- 5 - дом; 6 - сарай;
- 7 - навес;
- 8 - теплица;
- 9 - водоем;
- 10 - детская площадка;
- 11 - плодовый сад;
- 12 - картофельный участок;
- 13 - гряды с овощами;
- 14 - компостный короб;
- 15 - баня



Часть урожая с опрятных гряд уже убрана

хорошо хранятся и по вкусу нежнее, чем у репчатого лука. В прошлом году собрала 15 ведер, и это не считая белого и красного лука из голландского севка.

Капуста в моем огороде многолика: цветная, кольраби, брокколи и кочанная (ранняя, средняя и поздняя). Она у нас всегда желанна на столе, потому что вкусна и полезна. А осенью не перестаю любоваться красно-кочанной капустой - среди голубоватых листьев долго красуются ее ярко-

бордовые плотные «бутоны» - ну чем не роза!

Рецепт здоровья моих овощей прост: много солнца, рыхлая плодородная почва, своевременный полив и подкормки и, конечно, соблюдение севооборота (лишь картофель всегда на одном месте). Свою лепту в оздоровление почвы вносят пряные травы, ноготки, бараго и бархатцы.

Стараюсь поддерживать плодородие уже окультуренной почвы - каждой осенью покупаю машину навоза: часть его



Белые наличники после реставрации

закладываю в компост, чтобы переслаивать им траву и сорняки, другую сразу рассыпаю на поле и гряды. А вот Кемирой-Универсал пользуюсь экономно - это удовольствие дорогое.

Декоративный сад. Как говорится, не хлебом единым жив человек. Цветы - вот моя особая забота и праздник души. Люблю составлять смешанные цветники, причем растения в них высаживаю довольно плотно. Такой прием не оставляет ни малейшего шанса сорнякам, и мне не нужно делать лишних прополок. Тщательно подбираю многолетники с разными сроками цветения, поэтому могу любоваться своими цветниками с весны до осени. Когда одни растения сдают свои позиции, другие только входят в силу.



У теплиц неплохо смотрится прямоугольный водоем

Декоративный сад условно можно поделить на четыре части - по сторонам дома. В палисаднике я посадила исключительно высокорослые кустарники - аронию, сирени, спиреи, чубушники. Их задача - не пускать с дороги в сад пыль, шум и вредные выхлопы.

С противоположной стороны дома самое солнечное место. Тут передо мной стояла другая цель - закрыть огород и теплицы. Поэтому на задний план длинного смешанного цветника попали такие высокие растения, как пестролистный дёрн, колонновидная туя, можжевельник, сумах, рябина на двухметровом штамбе, лох серебристый, парковые розы, а также клопогоны, флоксы метельчатые и гелениумы. Когда кусты под-

росли, живая разноцветная ширма стала прекрасно справляться со своей задачей.

У дома со стороны калитки под старыми плодовыми деревьями разбиты теневые цветники. Тут газона не много, он обрамляет дорожку и отделяет один цветник от другого. В благодатной тени отлично чувствуют себя медуницы, бруннеры, папоротники, бузульники, хосты и другие многолетники. Эти растения отличаются в основном декоративной

листвой. А парадный вид входной зоне придать разноцветные барбарисы - с желтыми и бордовыми листьями.

Со стороны ворот и гаража другая планировка: основную роль здесь я отвела газону, а цветам предоставила окраины. Плавную линию границы подчеркнула широкой каймой гравийной засыпки. В этой части сада ходим по газону - дорожки решили не делать. Рядом с теплицами оборудовали прямоугольный водоем

и установили голубую скамейку.

Питомник. Три последних года выращиваю посадочный материал декоративных растений на продажу. Сею многолетники и однолетники, черенковую кустарники и делю разросшиеся сортовые декоративно-лиственные растения. Сначала добавка к пенсии получалась мизерной, но с каждым годом она растет.

Черенки не только занимают часть теплицы, потеснив томаты и перцы, но и удостоились персонального помещения. Череночник с высокими бортами и двумя крышками я обтянула армированной пленкой. Со временем набралась

опыта, потери и затраты уменьшились, а качество посадочного материала улучшилось.

Стараюсь реагировать на спрос на рынке. В прошлом году лидерами продаж у меня были лилии Азиатские гибриды. И хотя лишних денег у многих наших садоводов нет, но обычно на цветы, особенно многолетние, все-таки умудряются найти средства. Много рассады летников отдаю на озеленение нашего местного храма.

Работаю в саду с удовольствием и, считаю, с толком. Засаливаю по тридцать 3-литровых банок огурцов, а еще закатываю компоты и замораживаю ягоды. Квашеную капусту и моченые

яблоки тоже держу в банках. Мои заготовки не стоят годами в подполе, до нового урожая все расходуется.

Очень надеюсь приобрести к земле своих внуков. Старший приехал зимой и как-то за чаем сказал, что помнит аромат, который стоял у меня на кухне, когда я варила земляничное варенье. А еще как оно булькало в медном тазу и с каким нетерпением он ожидал вкусной пенки. Внук не забыл, как болелся с поливным шлангом и впервые управлялся с газонокосилкой. Славный помощник у меня подрастает!

Н.Сударикова
Московская обл.,
Талдомский р-н

Комментарий ландшафтного дизайнера

Первый раз я побывала на участке Нины Михайловны Судариковой четыре года назад. А когда приехала вновь, обнаружила разительные перемены. Появились баня и детская площадка (песочница, качели и скамейка), вошли в силу многолетники и кустарники. В сентябре совершенно потрясающий вид открывался через драпировку из желтого хмеля и красного девичьего винограда на примыкающий к дому участок сада. Я не помню, чтобы мне когда-либо доводилось видеть такой вылизанный огород и такие красивые, как на картинке, овощи. Особенно сильное впечатление произвела на меня непременная участница «осеннего шоу» - краснокочанная «роза»-капуста.

А вот компостный комплекс, без которого не обойтись с таким большим огородом, мне кажется, следует переоборудовать. Скажем, на все секции навесить спереди что-то типа перфорированных жестяных дверок. Раз компост в этом месте нельзя закрыть живой изгородью

или лианами, то три довольно большие емкости нужно просто задекорировать. Сейчас «производственный комплекс» несколько смазывает благоприятное впечатление от овощного царства.

От соседей Судариковы отгородились не только постройками, но и зелеными насаждениями: в одном месте с помощью малины на шпалерах, в другом - девичьим виноградом, у дома - высокими миксбордерами. Забор вдоль дороги и дом зеленые, и по контрасту с ними хорошо смотрятся белые резные наличники на окнах. Усадьба буквально утопает в зелени. Еще, мне кажется, хорошо, что двор по старинке не закольцован хозяйственными постройками, а предоставлен декоративному саду.

На мой взгляд, Нина Михайловна весьма успешно справилась с планировкой участка. Ей удалось найти баланс между красотой и пользой. Так что недаром ее сад отмечен дипломом на районном конкурсе «Лучший сад года».

О.Юрина

ЖЕНСКИЙ ВЗГЛЯД НА ПЕРГОЛУ



Старая опора под актинидией давно требовала замены. Лиана разрослась, и в дождь вода с ее листьев текла на крыльцо. Да и скамейка под растением «чувствовала» себя одиноко. А ведь крыльцо - визитная карточка дома.

Украшений у входа было много (лиана, опора, скамейка, вазоны), но все они существовали сами по себе. Я решила все переделать.

Читала, просматривала журналы, размышля-

ла и наконец остановилась на перголе из двух арок. Придумала рисунок для брусков на переднюю и заднюю арки. Кто не знает, поясню: пергола - это садовая конструкция из повторяющихся

арок, скрепленных поперечными элементами.

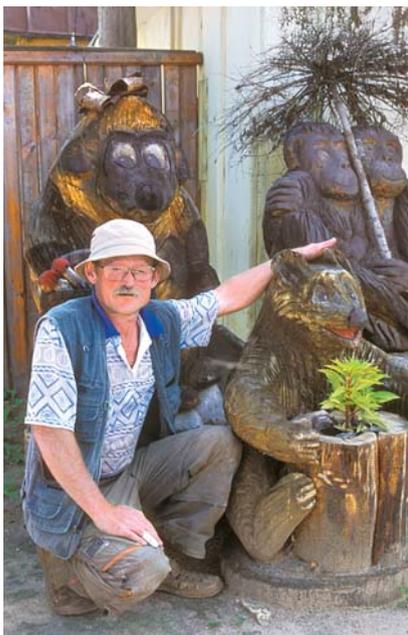
Конструкцию собирали из бруса, размеры уточняли на месте. Расстояние между арками получилось большее - 90 см. Этого оказалось достаточно, чтобы поставить скамейку. Опоры забивали на глубину 0,7 м кувалдой со стремянки.

Для перголы купила 20 трехметровых брусков (сечением 50x50 мм), для крепления брусков - саморезы, гвозди и большие металлические уголки.

В целом результатом я довольна. Форма перголы гармонирует с архитектурой дома, а красный цвет придает конструкции некоторую самостоятельность. Моим родным и соседям пергола тоже понравилась. Получился уютный уголок у входа в дом, где хорошо посидеть с книжкой или полюбоваться яркими цветниками, расположенными напротив крыльца.

Планирую сделать ответвление от главной дорожки к скамейке и посадить еще вьюнов к опорам, например клематис виноградолистный. Он, в отличие от девичьего винограда, не забьет актинидию, вкусными плодами которой я лакомясь почти каждый год.

Л.Банникова



*Пройти мимо подворья
Николая Семакина
и не остановиться - невозможно.
Незнакомые люди, заведя хозяев,
часто просят разрешения зайти
и посмотреть на большие
деревянные скульптуры,
украшающие участок.
Напросился в гости и я.*

Сказка для палисадника



У забора величаво застыли медведи перед огромным столом со стульями-чурбачками. Парадную часть палисадника украсила скульптура орла с раскрытыми крыльями. Под окнами у цветника дружелюбно улыбается прыгнувший с окошка колобок.

Балясины на крыльце хозяин сделал в виде извивающихся змей. Вход в калитку охраняют Баба-яга и леший.

Все деревянные персонажи мастер наградил характером: хитро щурятся обезьянки-насмешницы, грустный слоненок изогнул свой хобот как знак вопроса, будто удивляясь своему маленькому росту...

Прежде чем приступить к работе, художник тщательно продумывает каждую скульптуру. Затем прорисовывает мелом или обычным печным угольком основные



линии на дереве. Грубую обработку древесины ведет с помощью электропилы и топора, а детали прорабатывает стамесками, долотом и другими инструментами. Готовое изделие в зависимости от замысла покрывает льняным маслом, морилкой или пинсолом.

Как утверждает Николай, в резьбе по дереву не последнюю роль играет инструмент. У него он в полном ассортименте - электрический, бензиновый, ручной. Старой, отслужившей свое бормашинкой мастер пользуется для работы над миниатюрными изделиями. Некоторые резачки изготавливает на станках сам.

А еще мастер не берется за дело без хорошего настроения. Говорит, что с плохими мыслями топора лучше не касаться.

Ю. Соловьев

Тверская обл., д. Заречье



ВСЕ ПРОНИЗАНО СВЕТОМ

Свой большой, просторный дом мы строили три года, а мечтали о нем, живя в обычной городской панельной коробке, наверное, лет десять...



Сразу решили, что возводить такой дом (а он у нас площадью 200 кв.м) для одной семьи не совсем рационально, да и дорого. А вот если построить его на три семьи... Все мы (я с супругом, наша дочь с мужем и детьми, а также моя замужняя сестра) собираемся жить (или наезжать сюда - как позволит работа) круглый год, поэтому построили дом со всеми удобствами.

Земельный участок у нас 20 соток, расположен он на небольшом склоне, так что дом мы поставили на самом высоком месте.

Фундамент сделали бетонный ленточный. От погреба и полуподвального этажа отказались - слишком близко грунтовые воды. Дом сложен из шлакобетонных блоков, у них одна сторона рельефная, поэтому внешняя отделка строению не потребовалась. Крыша из металлочерепицы. Стены и пол утеплены. На первом этаже везде, кроме жилых комнат, на полу плитка, в жилых помещениях - ламинат. Стены закрыли гипсокартоном и покрасили.

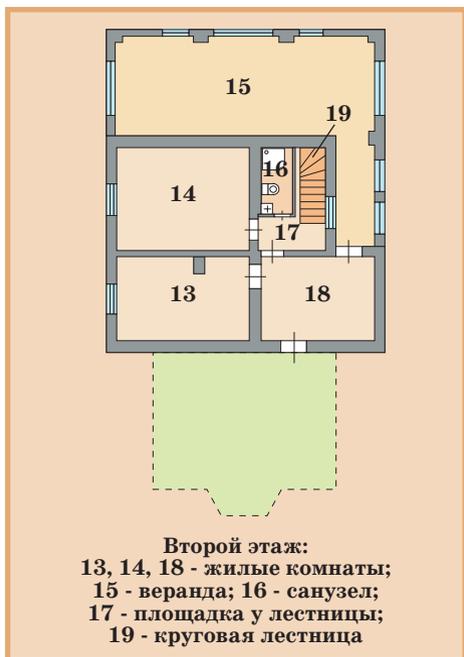
Когда изучали проекты и фотографии загородных домов, обратили внимание на одно конструктивное решение: окон в некоторых строениях больше, чем в других домах, но выглядящие они более светлыми. Обсудили с проектировщиком, как этого удастся достичь, тогда-то и услышали впервые о таком понятии, как «второй свет».

В представлении большинства людей словосочетание «второй свет» означает, что в комнате одновременно зажгли верхний (например, люстру) и нижний (бра, торшер) свет. Но в строительном деле в понятие «верхний свет» вкладывается другой смысл. Представьте себе комнату высотой в два этажа и в ней стандартные окна на первом плюс окна





Вид на гостиную с круговой лестницы под крышей



на втором этаже (или в мансарде). Ну а раз больше окон, значит, светлее. Вот такая получилась у нас гостиная.

В мансарде - круговая лестница под крышей вдоль окон (что-то вроде хоров). В таком помещении красиво звучат и голоса, и музыка. А какой вид с «хоров» открывается на окрестности! Но это лирика. Вернемся к прозе - пройдем по дому.

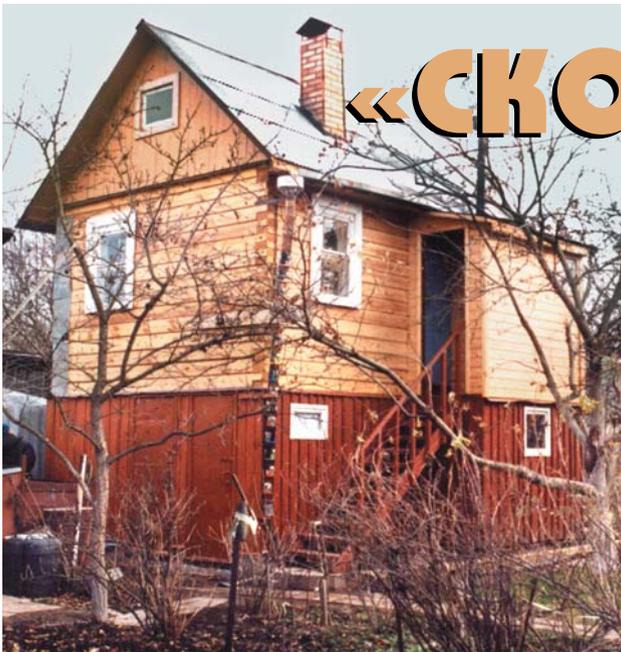
Перед входной дверью - открытое крыльцо (9 кв.м). Здесь в жару можно поставить кресла и посидеть в тенечке. Перешагнув порог, оказываемся в 9-метровой прихожей, отсюда лестница ведет на второй этаж. Лестница надежная - в ее основе швеллер, ступени из толстой доски покрыты лаком.

Коридорчик площадью всего 4 кв.м, но тем не менее позволяет изолировать помещения первого этажа. В коридорчик выходит пять дверей. Справа - комната (предполагаем устроили здесь кабинет), из этой комнаты можно попасть в кладовую и котельную. Еще две двери ведут в ванную комнату (7 кв.м) и туалет (3 кв.м). Из ванной можно попасть в сауну (4 кв.м). Открыв в коридорчике левую дверь, проходим в кухню с печью. Со временем надеемся подключиться к магистральному газопроводу, поэтому навесили батареи отопления, но пока «качаем» электричество и топим печку.

О гостиной я уже говорила, могу лишь добавить, что она и сама по себе большая - 30 кв.м (все-таки дом для трех семей), а со второго этажа она кажется и вовсе необыкновенно просторной и светлой. Просторно и на втором этаже на застекленной веранде (41 кв.м). Вот уж где можно поприбавлять, накрыть столы и для себя, и для гостей. Еще один плюс этого помещения - окна выходят на восток, поэтому даже в жаркие дни на веранде прохладно.

Здесь же, на втором этаже, три спальни (13, 15 и 18 кв.м) и небольшой санузел, в нем душевая. Устроили ее просто: обложили стены плиткой и повесили шторы.

А.Кравченко



«СКОРАЯ» БАНЯ

Требования, предъявляемые к бане на садовом участке, существенно отличаются от требований к деревенской, так называемой семейной, бане. Последней пользуются постоянно, в ней круглый год парятся, моются, стирают и даже сушат белье. Для этого площадь парной и предбанника делают большой. «Садовыми» же банями их хозяева пользуются, как правило, только тогда, когда находятся на участке. Отсюда существенные различия в планировочных и конструктивных решениях этих объектов.

БАНЯ на садовом участке должна быть небольшая (на 4-8 сотках землю приходится экономить), но в то же время чтобы в ней можно было с удобством париться, мыться и отдыхать одновременно трем-четырем человекам. А при необходимости в ней можно было бы устроить жилье для гостей или самих хозяев во время строительства или ремонта жилого дома.

Очень важно, чтобы время от начала топки

печи до готовности парной было минимальным: летом 35-40 минут, зимой не более 1 ч. В этом главное отличие «садовой» бани от семейной, которую, чтобы довести до нужной кондиции, надо топить 4-5 ч.

Учитывая эти особенности, я построил на своем садовом участке рубленую из бруса 15x15 см баню с цокольным этажом, чердаком и с пристройкой для душевой. Баня получилась удобной во всех отноше-

ниях. В предбаннике - диван-кровать и места для отдыха между банными процедурами, кухонный уголок, вешалки и тумбочка для обуви. Печь топится со стороны предбанника, здесь же установлен короб для дров.

В парной два полка: при поднятом верхнем на нижнем полке парятся те, кому наверху жарко. Кстати, в «гостевой период» нижний полочка - дополнительное спальное место. В углу, за дверью - скамья для ведер, в которых вода за пару часов при рабочей температуре в парной 105-110° сильно нагревается. Потом она используется для мытья. Ограждение печи сделано из алюминиевых листов. Водогрейный бак не огражден, но за 19 лет, надо сказать, к нему еще никто не прикасался.

ПОЛ В ПАРНОЙ выложен глазурованной плиткой. Вначале он был деревянный, но быстро потемнел. И когда «достал» меня своей чернотой, я вспомнил, что полы парных в общественных банях сделаны из метлахской плитки - ее проще содержать в чистоте.



Плиточный пол я сделал так. Настелил на деревянные полы два слоя пергамина, сверху - металлическую сетку, которую, чтобы не бугрилась, в отдельных местах прибил к полу. По рабице сделал стяжку из цементного раствора (1:3), причем такой подвижности, чтобы он с «очень большой неохотой» сползал со слегка наклоненной лопаты. Стяжка на деревянном основании обязательно должна быть проармирована металлической сеткой.

Поверхность из раствора постарался сделать максимально ровной и гладкой, с небольшим уклоном в сторону двери. В парной, естественно, не моемся, но вода на полу бывает, когда наливаешь воду в водогрейный бак, а чаще -



Топка печи в предбаннике

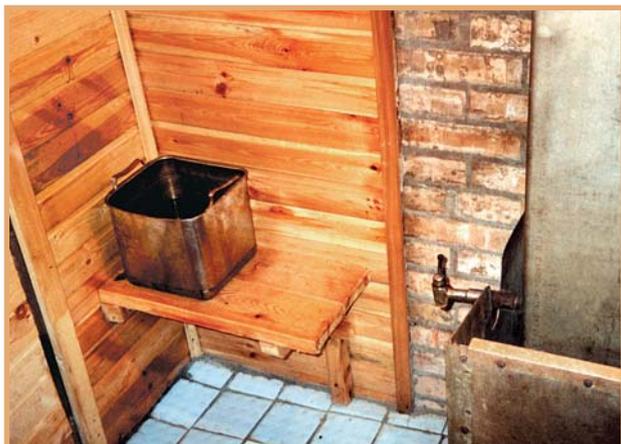
когда выливаешь из него. Или от растаявшего снега зимой, когда поваляешься в нем и заскочишь в парную. Так что уклон пола в парной в

сторону двери нужен обязательно. Для стока воды в моечную под дверь я сделал небольшой лоток, который уходит под съемный пол моечной, а оттуда в водоприемный трап.

Через несколько дней, после того как стяжка набрала такую прочность, что по ней можно было ходить, уложил на нее глазурованную плитку на цементном растворе сметанообразной консистенции, то есть фактически приклеил плитку к цементной стяжке. Если будете делать так же, то учтите:

- песок для приготовления раствора нужно тщательно просеять через мелкое сито;

- прежде чем укладывать плитку, хорошенько смочите поверхность стяжки, а саму плитку



В парной рядом с краном - удобная скамейка для ведер

предварительно положить в ведро с водой и вынимайте ее для укладки по одной;

- после того как уложите плитку, обязательно протрите ее опилками или мелкой стружкой до полной чистоты, иначе потом снять раствор будет очень трудно.

Тепло от металлической печки-каменки, главным образом лучевое, глазурь плитки интенсивно отражает, поэтому пол нагревается меньше, чем деревянный, по которому без тапочек не походишь. По горячему же полу из глазурованной плитки ходить одно удовольствие.

Единственный, пожалуй, недостаток такого пола заключается в том, что в зимнее время он нагревается медленно, нужно не менее полутора часов. На этот случай можно сделать деревянный трап, по которому и ходить, пока плиточный пол не нагреется.

ВХОД В БАНЮ у меня по лестнице, далее через небольшой тамбур. В этот же тамбур выходит дверь душевой, где я установил водогрейную колонку, которая, естественно, работает только в теплое время года. Чтобы не разводиться в моечной лишнюю сырость, душевую кабинку я устроил вне бани.

На чердаке бани установил бак для воды емкостью 0,8 куб.м. Он входит в водопроводную систему участка, являясь как бы моим персональным водонапорным баком, то есть резервом на тот случай, когда в общественном водопроводе не бывает воды. Однако главное его предназначение в другом: в летнее время через остекленную южную сторону вода в баке хорошо нагревается, что очень важно для полива овощей. Да и мыться в душе подогретой солнцем водой - сплош-

ное удовольствие. Вход на чердак - по наружной лестнице со стороны забора.

А ТЕПЕРЬ немного о самом строительстве бани. В первый день двое рабочих установили за 5 ч все 29 сборных столбчатых (грибообразных) фундаментов. Это позволило до конца дня соорудить опалубку ростерков, проармировать заранее заготовленной арматурой и уложить пескобетон М-150 со столбами цокольного этажа.

На второй день были установлены асбоцементные трубы диаметром 150 мм - столбы цокольного этажа. Для жесткой фиксации их скрепили досками с помощью болтов, пропущенных через трубы.

Затем установили щиты опалубки рандбалок высотой 0,3 м, которые проармировали также готовыми арматурными каркасами. Рандбалки связаны с низом асбоцементных труб стержнями арматуры, пропущенными через просверленные в трубах отверстия. Они забетонированы вместе с трубами-столбами тем же пескобетоном М-150.

Известно, что после того, как поставлен сруб бани, внутреннюю и наружную отделку строения следует проводить не раньше чем через год, лучше через два. Я сделал это только через три года.

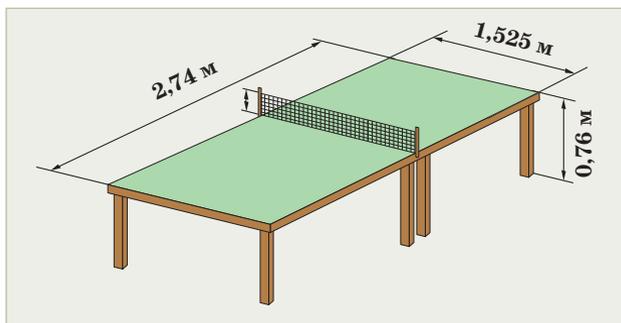
**А.Андреев
(Максимыч)**

СТОЛ по всем правилам

Прошлым летом решил я поставить на даче теннисный стол.

Побывал в магазинах и понял, что фирменный «снаряд» мне не по карману.

Решил сделать стол своими руками.



Узнал, что стол для настольного тенниса должен быть стандартных размеров (см. рис.). Поверхность - строго горизонтальной, а покрытие - однородным, темным, матовым и из такого материала, чтобы мячик отскакивал по всему столу равномерно. Брошенный с высоты 0,3 м, он должен подпрыгивать на 0,25 м. Разметка на столе - белая линия шириной 2 см вдоль каждой кромки. Сетка делит стол пополам и возвышается над поверхностью на высоту 15,25 см.

Вначале я выбрал место для стола: сухое и защищенное от ветра, тень там бывает начиная с полудня. Площадка - газон вдали от зарослей (известно, как тяжело искать мяч среди высоких растений).

Основание стола (ножки) можно было сделать из металлических труб длиной 1,5 м (6 шт.), закрепив их в бетоне. Получилось бы весьма надежно. Правда, такой стол уже никуда не перенесешь. Поэтому я остановился на другом варианте - изготовил ножки из бруса и вкопал их строго вертикально на глубину 50 см.

Столешницу сделал из ДСП толщиной 20 мм. К подставке ее не прикреплял, чтобы было легко убирать в сарай. Краской на обратной стороне столешницы отметил место расположения ножек. Теперь каждый раз перед игрой проверяю, чтобы стол был установлен горизонтально.

Поверхность стола прогрунтовал, зашпатлевал неровности и только затем покрасил. Шпатлевку взял влагостойкую, краску - матовую для наружных работ. Конечно, моя столешница далеко не идеальна - тяжелая и не влагостойкая. От дождя и на зиму ее надо убирать в сухое помещение. Но пока она меня вполне устраивает.

А вообще-то, есть и другие материалы для столешницы. Например, цементно-стружечная

плита, которая после покраски не боится сырости и чрезмерной сухости. Использую современную грунтовку и эмаль, можно получить долговечное покрытие. Подойдет для теннисного стола и лист плоского шифера размером 1,5х3 м. Только на зиму его тоже придется убирать, а еще предупредить детей, что стол хрупкий и бегать по нему нельзя. Наконец, можно смастерить столешницу из струганых досок, а сверху настелить линолеум. Главное, чтобы мяч отскакивал «по правилам».

На газоне мой теннисный стол простоял недолго. Подкопав денег, я замостил место вокруг стола плиткой. Это гораздо удобнее, чем травяное покрытие: на площадке по утрам не бывает росы и после дождя она быстро высыхает.

В.Астахин

СТРОГО ПО НАЗНАЧЕНИЮ



По прогнозам метеорологов, во многих регионах страны ожидается засушливое лето. А ведь в жару живительная влага - единственное, что может спасти растения. Поэтому тех садоводов, которые только начали обживать участки, может выручить прокладка водовода под землей. Сейчас это наиболее эффективный и экономичный способ полива на садовых участках.

Летом солнце на юге настолько раскаляет почву, что это ощущаешь даже через подошву обуви. Переехав на юг из Сибири, я с удивлением наблюдал, как некоторые местные жители поливали свои сады: полностью заливали ровные междурядья водой из шланга. После такого мероприятия пройти по сплошному месиву - проблема. За неделю вся влага испарялась, затем почва растрескивалась до глубины залегания корней растений. И операцию с поливом приходилось повторять.

В первое же лето я понял всю пагубность такого орошения: горе-садоводы не только на время перекрывали доступ кислорода к корням растений, но и совершенно не думали об экономии воды - не мульчировали, не рыхлили почву. Я решил пойти другим путем - проложить водовод под землей.

Вырыл по дорожкам траншеи на глубину 0,5 м и уложил в них пластиковые трубы диаметром 32 мм. Для выпуска воды в местах полива установил тройники (10 шт.) из стальных трубок (наружный диаметр чуть больше, чем у пластмассовых) с проточкой по концам под штуцер. Посередине штуцерной трубки вварил выпускную Г-образную трубу на 3/4 дюйма, установив отгиб параллельно оси монтируемого водовода. На конец изогнутой трубки навинтил вентиль с выпускным патрубком под съемный шланг. Кстати, перед установкой тройники тщательно очистил от ржавчины и дважды покрыл водостойкой масляной краской (суриком) от коррозии.

В местах, намеченных для полива, магистральные трубы подачи воды соединил с помощью штуцеров на тройниках с выпусками (через 5-10 м). Затем траншеи с водоводом засыпал грунтом, выровнял и утрамбовал поверхность дорожек.

Полив водой из скважины (температура 10-11°) для теплолюбивых растений губителен. Кстати, в водоводе и в шланге она нагревается не более чем на 1-1,5°. Поэтому неженек поливаю уже согретой водой из емко-

стей объемом 10 куб.м. Причем могут делать это как через закрытую систему по водоводу, так и вручную с помощью лейки.

Припомнил сибирский опыт, когда брал воду для полива из Ангары. Даже в разгар лета ее температура на подходе к садовому участку обычно не превышала 8-10°, поэтому садоводы обязательно устанавливали на участках промежуточные емкости и красили их в черный цвет. Вода в баках и бочках довольно быстро становилась как парное молоко.

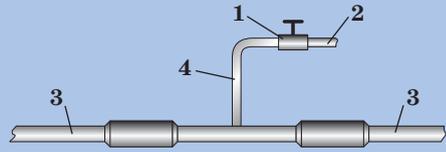
Теперь с помощью насоса могут поливать сад одновременно из одного, трех или пяти выпусков. Далее к месту полива воду подаю по резиновым или пластиковым несминающимся шлангам длиной 3-5 м. В некоторых из них сделал перфорацию. Для равномерного выхода воды на отрезке шланга (2/3 длины) просверлил отверстия разного диаметра (к концу шланга все более крупные).

Под влаголюбивые кустарники эти перфорированные шланги прикапываю в почву. Полив получается равномерный, нехлопотный, мульчирования не требуется. Только вот расположение посадок таких растений не позволяет широко использовать столь экономный подземный капельный полив.

Если вечером очень жарко, ненадолго монтирую на шланги распылительные насадки, но обычно дождеванием не увлекаюсь. Только вот крупноструйную насадку применяю для полива по кронам лещины и плодовых деревьев высотой до 8 м. Этот необычный способ дает превосходный побочный результат - помогает уничтожать вредителей. Смытые с листьев струей воды, они далеко не все возвращаются в крону, многие застревают в ловчих поясах. Заметил, что плодовые растения, которые регулярно получали такой душ, меньше страдали от вредителей.

Недавно опробовал в наших условиях действие живой мульчи - будры и барвинка. Эти почвопокровные многолетники быстро разрастаются и плотно закрывают собой почву. Они прак-

Устройство отводного крана



- 1 - вентиль;
- 2 - выпускной патрубок;
- 3 - магистральный водовод;
- 4 - Г-образный отводок

Что необходимо учитывать, устраивая закрытый водовод:

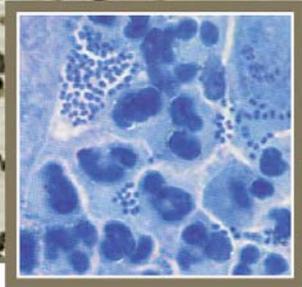
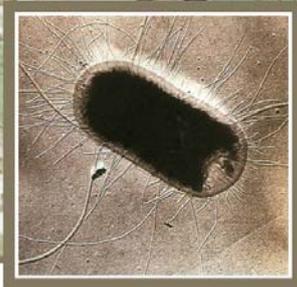
- в промерзающих грунтах обязательно выдерживать равномерный уклон к его началу или концу, чтобы благодаря естественному стоку воды предотвратить разрыв труб зимой;
- желательно использовать пластиковые трубы достаточных упругости, прочности и сечения, тогда при укладке в землю на поворотах их можно будет изогнуть, и они не будут деформироваться под тяжестью грунта;
- пластиковая труба при разогреве паяльной лампой будет легко и плотно облепать соединительный штуцер, который несколько большего диаметра, чем внутреннее сечение присоединяемой трубы;
- аккуратные выполненные монтажные работы обеспечат долгую службу подземного водовода.

тически не ущемляют жизненное пространство таких культур, как смородина, хеномелес, дельфиниум, пион и другие. Как показала практика, для некоторых растений будра - еще и желанная соседка, защищает от вредителей и повышает урожай. А вот барвинок обычно бывает довольно дерзким в борьбе за жизненное пространство и требует постоянного присмотра.

Мой водовод в саду безотказно работает уже 15 лет, сбоев пока не было. Надеюсь, мой опыт будет полезен тем, кому тоже придется экономить воду.

В.Аливанцев

Кыргызстан



Когда эффективны микроорганизмы

В последние годы укоренилось мнение, что применение минеральных удобрений и ядохимикатов только ухудшает экологию и снижает плодородие земли.

В качестве альтернативы химизации сельского хозяйства предлагается биоорганическое земледелие (использование только органических удобрений, отказ от перекопки земли, применение вермикюльтуры и микробиологических средств). Но достаточно ли этого, чтобы сохранить плодородие участка, получить хороший и качественный урожай и при этом не тратить слишком много средств?

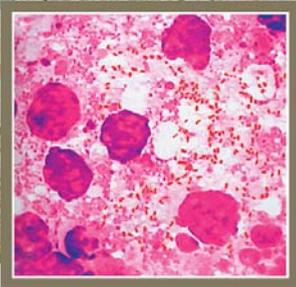
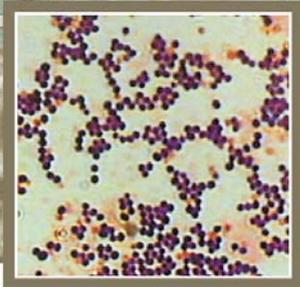
Плодородие почвы неразрывно связано с жизнедеятельностью живых организмов, особенно бактерий и грибов. Недаром стерильную почву называют мертвой.

В образовании гумуса почвы участвует множество микроорганизмов. Бактерии минерализуют органическое вещество, делают элементы питания доступными растениям, выделяют физиологически активные вещества (ауксины, гибберелины, цитокинины, антибиотики, витамины, органические и аминокислоты), фиксируют атмосферный азот, ограничивают развитие патогенной

микрофлоры, очищают почву от нефти, мазута, технических масел. Грибы-микромикеты также разлагают лигнин, целлюлозу, ароматические соединения, переводят ионы тяжелых металлов в нетоксичную форму.

Сейчас в мире производят более 100 видов бактериальных препаратов (боверин, вирин, битоксибациллин, триходермин, планриз, лепидоцид, ризоплан, нитрагин, азотовит, фосфобактерин, Агат-28, экстрасол, ризоторфин), которые либо защищают растения от болезней и вредителей, либо улучшают условия питания.

Но почему же в одном случае результат от микробиологических средств превосходит ожидания, а в другом лишь впустую тратятся деньги? Дело в том, что эти препараты содержат не питательные или лекарственные вещества, а культуру микроорганизмов - бактерий, простейших и/или грибов. Это живые существа и должны чем-то питаться. Как показали опыты, применение микробиологических препаратов на бедных, с низким содержанием гумуса почвах малоэффективно, так как микроорганизмы, особенно актиномицеты,



развиваются плохо и гибнут от бескормицы. На тех же делянках, где вносили минеральные удобрения, количество азотфиксирующих и фотобактерий увеличилось, а при внесении торфа или навоза росло число актиномицетов. Кроме того, результат очень сильно зависит от благоприятной влажности и температуры. Не случайно черноземы, в которых много органического вещества, содержат в 2,5 раза больше микроорганизмов, чем бедные подзолистые почвы.

Поэтому о полезных микроорганизмах, точно так же как о домашних животных, необходимо заботиться. Иначе они погибнут. Кроме того, бактерии, как и любое живое существо, рождаются, стареют и умирают. Если не поддерживать необходимые условия, то рано или поздно система даст сбой, в ней начнут накапливаться токсины (подобное можно наблюдать в старом кефире, содержащем молочнокислые бактерии).

Ученые также отметили, что на активность микробного биопрепарата влияет степень конкуренции за элементы питания. Особенно ярко

это проявляется на бедных азотом почвах при заделке соломы или сухих растительных остатков. Эффективность бактериальных средств также ограничена растительными ядами. Не случайно инструкции к препаратам предупреждают, что не следует «укладывать в компостную кучу ядовитые травы».

Е.Н.Мишустиним (выдающийся отечественный ученый, специалист в области почвенной микробиологии, академик, лауреат государственных премий. - *Ред.*) был выведен закон зонального распространения почвенных микроорганизмов. Суть его состоит в том, что отдельные почвенные типы микроорганизмов являются географически зависимыми, то есть для каждого типа почвы характерен свой определенный доминирующий вид микроорганизмов. Это еще одно обстоятельство, которое необходимо учитывать при применении бактериальных удобрений, поскольку чужеродная микрофлора испытывает противодействие местного сообщества. Кстати, иногда к печальным последствиям приводит переселение видов, на ко-

торые возлагали надежды как на биорегулятор. Так, бактерия псевдомонас синингае, участвующая в процессе кристаллизации влаги в атмосфере, могла вызвать нарушения в круговороте воды. Если бы не ограничили ее расселение, то на планете случилась бы климатическая аномалия.

Думаю, из сказанного выше понятно, почему бактериальные препараты не всегда эффективны и почему, когда переходят на их применение, первое время даже несут убытки.

Следует отметить, что в развитых странах органическое земледелие, как менее урожайное и требующее больших затрат труда, **дотируется из государственного бюджета**, хотя урожай по биологической ценности и в пищевом отношении более качественный.

О.Суханова,
микробиолог



В одном из следующих номеров журнала мы более подробно поговорим о препарате Байкал-ЭМ. Именно о нем приходит больше всего вопросов в редакцию.



Лето - время бурной садовой деятельности, приходится много полоть, косить, резать, копать, окучивать...

А садовые инструменты «имеют привычку» травмировать хозяина, набивать мозоли.

Да еще комары, пчелы, осы и слепни так и норуют нас покусать.

ЗЕЛЕННЫЕ ЛЕКАРИ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ

Какие растения можно и нужно завести на участке, чтобы всегда под рукой были «зеленые лекари» на случай порезов либо укусов насекомых?

Прежде всего, это **зверобой продырявленный** — одно из наиболее изученных растений. Он содержит гиперин и повышает устойчивость организма к солнечным лучам. Аментофлавоны и процианидины придают средствам из зверобоя противовоспалительное и сосудорасширяющее действие. Гиперфорин способствует заживлению ран и ожогов. Немало в зверобое и других веществ, но к нашим летним проблемам они отношения не имеют.

Зверобойное масло. Соберите свежие цветки зверобоя продырявленного, плотно уложите их в банку и залейте рафинированным оливковым или подсолнечным ма-

слоем. Причем так, чтобы над цветками был слой масла толщиной 1-2 см. Банку плотно укутайте и выставьте на солнце на 4 недели. Ультрафиолет вызовет фотохимические реакции, в результате которых и образуется гиперфорин. Затем масло отожмите через марлю, процедите через плотную ткань, поставьте на отстой не менее чем на сутки. Масло расслоится на три части, из которых тщательно соберите шприцом только верхний слой, поместите его в пузырек из темного стекла и держите в холодильнике (срок хранения зверобойного масла - 1 год).

Это масло особенно эффективно помогает при ожогах, быстро снимая боль и препятствуя рубцеванию.

Настойка. Возьмите 2 ст. ложки измель-

ченной травы зверобоя, 0,5 л водки и настаивайте в течение двух недель. Принимайте строго по 50 мл после тяжелой физической работы.

Проблем при выращивании зверобоя обычно не бывает. Растение любит солнечные места и абсолютно не требовательно к почве, правда, лучше всего удается на легких суглинках. Зверобой продырявленный и его формы хорошо смотрятся куртинами в миксбордере и в саду целебных трав на грядках.

Для лечения ушибов и ран желателен разрыскать и «прописать» на участке **арнику**. Наибольший интерес в этом плане представляют три ее вида: **горная, облиственная** и **Шамиссо**. Все они обладают схожими лекарственными свойствами и с давних времен используются как эффективное кровооста-

навливающее средство. А еще арника способствует рассасыванию гематом, уменьшает мышечные (вызванные перенапряжением) и ревматические боли. Только учтите, что при повышенной чувствительности или передозировке препараты из арники могут вызвать озноб, одышку, рвоту, понос и тахикардию.

Настойка. Возьмите измельченные корзинки арники и 70%-ный спирт в пропорции 1:10. Настаивайте в течение двух недель в темноте, затем отцедите. Принимайте по 30-40 капель с водой или молоком перед едой 3-4 раза в день. Для наружного применения разведите настойку в 5 или 10 раз.

Настойкой смазывают ушибы, садины, гематомы, используют ее в качестве примочек для травмированных суставов. Водным настоем (10 г соцветий на стакан воды) обмывают свежие ожоги и обморожения.

Арника горная любит кислые почвы, солнечное место и не терпит переувлажнения. У садоводов этот многолетник считается капризным, выращивают его в основном в альпинарии.

Лапчатка прямостоячая (многие знают ее как калган) тоже вполне может украсить цветник в природном стиле. Наиболее известна способность лапчатки останавливать диарею (или понос). Кроме того, отвара

ром корневищ обмывают кровоточащие раны и ожоги, а также делают компрессы на трещины, мокнущие раны при дерматитах.

Отвар. На 1 ст. ложку измельченных корневищ возьмите стакан воды, кипятите на водяной бане в течение 15 мин и отцедите. Средство можно использовать как наружно, так и внутрь, принимая по 1 ст. ложке 3 раза в день.

Калгановое масло. Возьмите 5 г свежих измельченных корней, 1 стакан оливкового масла и держите на огне в течение 5 мин. Масляный раствор в теплом виде процедите через плотную ткань, поместите в банку из темного стекла и храните в холодильнике.

Для лечения ран можно отыскать растения и на огороде. Сорвите лист **капусты**, посеките его внутренней поверхностью ножом, слегка посыпьте солью и приложите к ране. Меняйте лист каждые 2-3 часа. Так же пользуются листом **подорожника** и **примулы**. Поврежденная кожа заживет быстрее, если приложить к ране разрезанный вдоль лист **очитка большого**.

Один из древнейших репеллентов (средств для отпугивания насекомых) - анисовое масло. Кровососы очень не любят его запах.

Анисовое масло. Соберите зрелые плоды аниса и дважды измельчите

в кофемолке. Затем залейте порошок рафинированным подсолнечным маслом, настаивайте в темном месте в течение суток, периодически встряхивая.

Анис - низкий однолетник, который обычно выращивают на огороде. Растение неприхотливо и может расти под солнцем на любой почве, лишь бы не на болоте.

А еще из однолетних советую выращивать **петрушку кудрявую**. Она и смотрится эффектно, и в салате хороша. Если ее листья растереть и помазать кашицей комариный укус, то зуд вскоре утихнет.

Неплохо завести на участке и **лофант анисовый**. Если место укуса натереть смятым листом, то это не только облегчит боль, но и отпугнет других насекомых. Из семян лопанта можно приготовить масло, подобное анисовому.

Лопант предпочитает солнечные места и хорошо дренированную нейтральную почву. Растение способно забить своих соседей, в том числе сорняки. Но живет не очень долго, обычно через 3-4 года лопант выпадает.

Так что при ушибе, порезе, ожоге, укусе насекомым не стоит сразу же бежать в дом за аптечкой. Посмотрите вокруг и призовите на помощь зеленых лекарей из вашего сада.

Д. Сумароков,
доктор биологических наук

Фирменный череночник

Кто занимается зеленым черенкованием, тот знает, насколько трудоемко поддерживать высокую влажность и нужную температуру под укрытиями, изготовленными из подручных средств. Особенно если черенков не десяток, а сотни.

Я долго искал оптимальную конструкцию череночника, наконец остановился на простой в изготовлении и удобной в обслуживании.

Из обрезных досок сбил короб 2,5х0,8х0,5 м. Высокие борта - это принципиально, ведь они обеспечивают спасительную полутень, которая необходима для успешного окоренения черенков. А заданная ширина позволяет достать рукой до любого растения, не наступая внутрь конструкции.

С нижней стороны ящик по всему периметру обшил полосой кровельного железа шириной 15 см, чтобы корни многолетних сорняков не проникли внутрь череночника. Крышку сделал в виде рамы из деревянных брусков (40х40 мм). А чтобы дождь свободно стекал с пленки, внутри рамы на расстоянии 30 см друг от друга набил дуги из орешника. Поверх них положил пленку и прикрепил ее гвоздиками с помощью штапика. С двух сторон череночника установил упоры для фиксации крышки при

С миру по мысли

проветривании. И наконец, деревянные детали конструкции пропитал разогретым отработанным машинным маслом.

В.Расколов
г. Красноярск

Строгий «пограничник»

Сад у меня небольшой - всего три сотки. Тут все на виду, и любая погрешность, например, на газоне сразу бросается в глаза. Долгое время я мучилась с краем газона у дорожки. После газонокосилки приходилось ползать на коленях и ножницами стричь траву, лежащую на плитках. Это отнимало много сил и времени.

Решение проблемы предложил сын, который видел, как оформляет край газона его друг. Он между плиткой и травой оставляет около 5 см черной земли, а держать линию ему помогает простая лопата.

Сын смастерил специальный инструмент, который мы прозвали «пограничником»: ведь после него ни одной травинки не остается на разделительной полосе. А похож он на скребок, которым дворники зимой скоблят снег и рубят лед на асфальте. Ширина прочного толстого лезвия 30 см, а высота - 12 см. Четыре раза наступишь на этот резак - и метр границы в порядке.

О.Латышева
г. Курск

Нет бадьи - сбей ящик

На мой взгляд, одна из самых трудных работ в печном деле - это приготовление раствора. И все, что с этим связано, должно быть удобным и прочным, а емкостью, в которой мешают раствор, еще и объемной.

Подойдет чугунная ванна, пережавшая на участок после ремонта в городской квартире, или бадья, оставшаяся в наследство от строителей. В крайнем случае - старое оцинкованное корыто для стирки белья, которыми пользовались до появления стиральной машины. Но если нет ничего подходящего, советую смастерить простой ящик.

Для этого вам потребуются обрезная доска толщиной 40 мм и шириной примерно 200 мм (чем шире доска, тем лучше), лист оцинкованного железа размером 1х2 м.

Перегородкой поделите ящик в пропорции 1:2. В большей части замачивайте, перемешивайте и отцеживайте глину, а в меньшей, добавляя в готовую глину песок, готовьте раствор.

И пусть вас не смущает, если вначале, залив глину водой, вы обнаружите в ящике течь. Уже на следующий день глина гарантированно загерметизирует все щели.

Н.Бубнов,
печник



1-25 июля
2006 года

ВСЕРОССИЙСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЕРЕПИСЬ



ОТНЕСИСЬ К СТРАНЕ ПО-ХОЗЯЙСКИ!

Телефон горячей линии: 8-800-2006-0-07, сайт: www.perepis2006.ru



Ранняя репетиция осени

Срединный месяц лета заставит нас носить с собой зонтик.

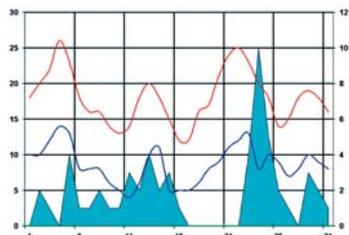
На севере европейской части страны средняя температура июля прогнозируется на 2-3° ниже обычной, а осадки в пределах нормы. На смену нескольким теплым дням в начале месяца к концу первой декады придут похолодание и дожди. В дальнейшем не исключена в основном холодная погода. На короткий всплеск тепла (до 25°) можно надеяться в начале третьей декады. Завершится июль дождями и прохладой.

В Центрально-Черноземном районе срединный месяц лета также ожидается прохладнее и суше, чем обычно. Наиболее жарко будет в первые десять дней. Потом пройдут дожди, возможны грозы. В начале третьей декады, скорее всего, лето подарит несколько жарких деньков, на финише месяца не исключены грозовые дожди.

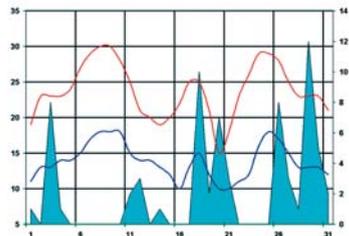
В Волго-Вятском районе и Среднем Поволжье июль ожидается прохладным и дождливым. В первые дни месяца еще может быть, простоит жара, затем вероятны дожди, грозы и понижение температуры. Не исключено, что к середине третьей декады погода исправится. Завершится июль, скорее всего, дождями с грозами, шквалистыми ветрами при дневной температуре 20-25°.

На юге европейской части страны средняя температура июля ожидается на 1° выше нормы, осадков меньше обычного. К концу первой декады, скорее всего, будет жарко - до 36°, без осадков. К середине июля жара спадет, местами пройдут грозовые дожди. С конца второй декады опять установится жаркая погода.

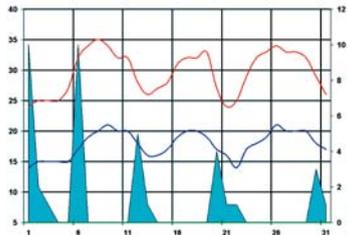
Север европейской части России
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +13,4°, осадки - 56 мм



Центрально-Черноземный район
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +18,9°, осадки - 69 мм



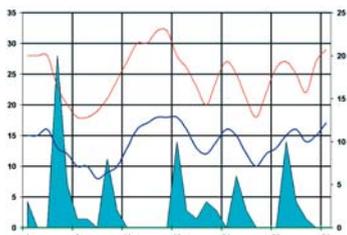
Юг европейской части России
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +24°, осадки - 39 мм



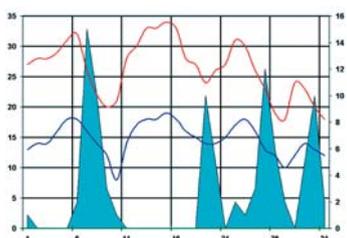
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

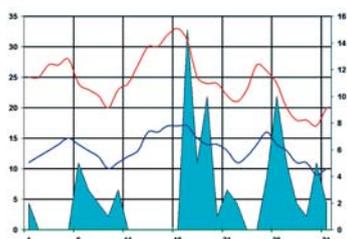
Урал
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+19,4^{\circ}$, осадки - 80 мм



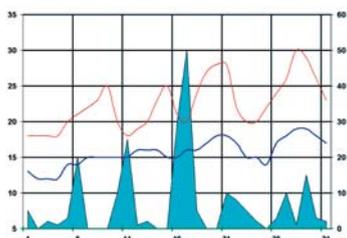
Юг Западной Сибири
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+20,8^{\circ}$, осадки - 90 мм



Юг Восточной Сибири
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+19^{\circ}$, осадки - 81 мм



Дальний Восток
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+19,3^{\circ}$, осадки - 213 мм



На **Урале** средняя температура июля прогнозируется на 1° теплее обычной, осадков больше нормы. Жара первых дней может смениться прохладой, местами пройдут грозы, возможен сильный ветер. В середине месяца, скорее всего, будет жарко и сухо. В третьей декаде неустойчивая погода.

На **юге Западной Сибири** средняя температура месяца ожидается на $1-2^{\circ}$ выше нормы, осадков на треть больше обычного. После дождей и холодных первых дней, вероятно, установится сухая и жаркая погода. Затем грозовые дожди собьют жару. Неустойчивая погода в последней декаде, не исключено, удивит ранними ночными холодами.

На **юге Восточной Сибири** погода в июле сюрпризов не обещает. В первой половине месяца будет довольно жарко (иногда до 35°) и без осадков. Погода во второй половине месяца, скорее всего, будет неустойчивой: ночью температура может опускаться до 8° .

На **юге Дальневосточного региона** средняя температура июля ожидается на $1-2^{\circ}$ теплее обычной, а осадков выпадет вдвое больше климатической нормы. Особенно много дождей пройдет в середине месяца, в Приморском крае не исключены локальные наводнения. При этом будет весьма жарко. В начале же третьей декады вероятно прохладная погода, местами дожди с грозами и порывистым ветром.

В **С.-Петербурге** июль будет, судя по всему, прохладным, осадки в пределах нормы. Потеплеет (до 26°) во второй половине месяца. Завершится июль, скорее всего, грозовыми дождями и прохладой.

В **Москве и Подмосковье** средняя температура июля ожидается на 1° ниже нормы, осадков несколько меньше обычного. Первая декада предполагается теплой ($24-29^{\circ}$). В середине месяца установится облачная, дождливая и прохладная погода, днем будет не выше 18° . Потепление вероятно в начале третьей декады. Завершится же июль дождями и прохладой, днем будет не выше 20° .

В.Стальной, действительный член
Русского Географического Общества
Ассоциация «ПРОГНОЗЫ И ЦИКЛЫ»

ОГОРОД НА «КЛОЧКАХ»



На участок Б.Г.Ткаченко меня привезли, чтобы показать, как можно на пяти сотках разместить и плодовый сад, и питомник. Однако меня, признаться, больше заинтересовал огород Бориса Григорьевича: как же рационально, оказывается, можно использовать небольшие кусочки земли, свободные от посадок малины, смородины, винограда, земляники... Об этом и пошел у нас разговор с хозяином участка.

- **Борис Григорьевич**, с запасом гумуса менее первое, о чем думаешь, 3%. Поэтому посадочные глядя на ваши грядки: овощи любят простор, растениям было достаточно света, тепла и питания, им требуется много «пищи», воды, а вы держите их в тесноте...

- Хотите сказать, что не лучше ли было бы отказаться от такого огорода на «клочках», чем заниматься им, как говорится, по остаточному принципу? Да, сад и питомник для нас действительно главное, это не просто увлечение, но и хорошее подспорье для семейного бюджета. Но... Как большинство дачников, мы тоже хотим иметь овощи со своего огорода. Так мы имеем возможность вырастить полюбившийся сорт, которого не купишь в магазине, и точно знаем, что овощи не будут напичканы «химией». Да и по вкусу домашние, например, огурцы с покупными не сравнить.

Земли под овощи у нас мало, поэтому пришлось приспособлять агротехнику к сложившимся на даче условиям. Есть и другая проблема: почва у нас - глинистый бурозем, с запасом гумуса менее 3%. Поэтому посадочные места готовлю так, чтобы растениям было достаточно света, тепла и питания.

А чтобы растения получили заботу в развитии, выращиваю их через рассаду. Для этого специально построил две теплицы (в одной цветочная рассада). Придущипу? Да, сад и питомник для нас действительно главное, это не просто увлечение, но и хорошее подспорье для семейного бюджета. Но... Как большинство дачников, мы тоже хотим иметь овощи со своего огорода. Так мы имеем возможность вырастить полюбившийся сорт, которого не купишь в магазине, и точно знаем, что овощи не будут напичканы «химией». Да и по вкусу домашние, например, огурцы с покупными не сравнить.

Что касается агротехники... Пока томатная рассада не достигнет 40 см, направляю стебли горизонтально (по почве). Затем прищипливаю их и пускаю плети

Грядки
для
огорода

вверх (по проволоке). Стебель формирую в одну плеть и на ней оставляю не больше шести кистей. Тогда все плоды вызревают на кусте. Между рядами мульчирую мхом, сюда направляю все поливы и подкормки, а почву вокруг томатов накрываю черной пленкой. Получается, что корни во влаге, а «голова» у растения сухая.

Грядки второго типа - в «хомутах». Она отличается тем, что во взрыхленную почву я рассаду высаживаю под колпаки - перевернутые ведра и горшки без дна. Вокруг грядки устанавливаю рамы, обтянутые пленкой, и все сооружение накрываю пленкой или нетканым материалом. Когда приходит время цветения, то, чтобы пыльца была активной, боковые стенки убираю.

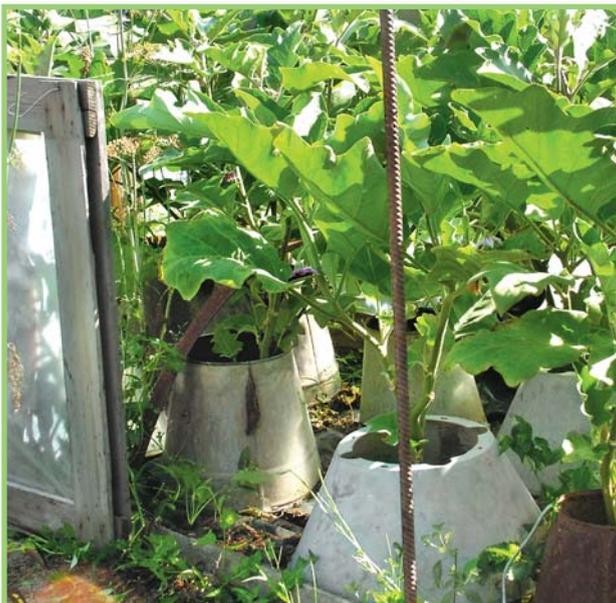
- Площадь между деревьями и ягодными кустами у вас, я вижу, тоже не пустует...

- Да, ежегодно в тех местах, где ветви не смыкаются, расставляю по участку прохудившиеся бочки, предварительно подложив под них металлический лист. Бочки плотно заполняю листьями, кухонными отходами, а сверху насыпаю землю (слоем не менее 30 см).

Весной укрываю бочки черной мульчей, и они разогреваются до 100° и выше. Поэтому сеять или высаживать рассаду можно с середины мая - на месяц раньше, чем на плоской грядке. Растения на-



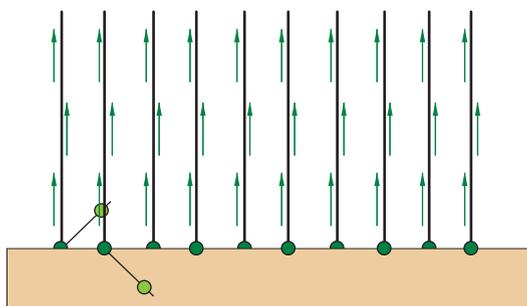
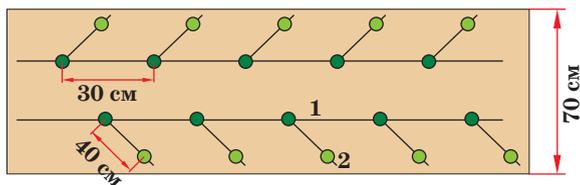
Для ухода за растениями в «хомутах»
Б.Г.Ткаченко убирает боковые рамы



Пасленовые (баклажаны, перцы, томаты),
высаженные в «хомутах», реже страдают
от грибной инфекции, легче переносят перепады
температуры и влажности, дольше отдают урожай



Остатки урожая томатов Де Баро
на грядках «в досках»



Вид грядки в «досках» сверху и сбоку:
1 - место посадки томата;
2 - место перевода стебля томата на шпалеру

крываю полиэтиленовыми мешками (в один или два слоя): они защищают от весенних и осенних заморозков, летом - от пересушивания субстрата. Получается мини-теплица на биотопливе. К тому же бочки приподняты над землей, и растения хорошо освещены солнцем, ведь ветки их не затеняют.

В бочках растут огурцы, баклажаны. Но особенно хорошо в них чувствуют себя перцы. Первые плоды поспевают в середине июня, и снимаем урожай до заморозков (у нас в Хабаровске это длится до середины октября).

- *И все-таки деревья не мешают овощам? Все же посадки очень уплотнены...*

- Наоборот, помогают. Микроклимат на участке мягче, не так резки перепады ночной и дневной температуры, и солнце не обжигает листья, а ветер не ломает и не треплет нежные стебли овощей. В сад летят насекомые-опылители.

- *Наверное, небольшая площадь заставляет подбирать какие-то особые сорта?*

- Предпочитаю урожайные и с нежным вкусом: баклажан *Белый лебедь* (плоды не горчат и по вкусу напоминают грибы), томаты *Цифомандра* из Японии (дает всего три кисти, но с куста снимаю по 5 кг) и *Де Баро красный*. Они хорошо формируются и адаптируются к разным условиям.

Беседу вела Ю.Белопухова
Хабаровский край



ПОДАРОК из КРАСНОВИДОВА

В нашей зоне советуют убирать лук в середине-конце августа.

А мне приходилось из-за пероноспороза убирать его уже в начале месяца.

Так было до тех пор, пока однажды из старинного волжского села Красновидово мне не привезли пакетик с луком-севком.

Название сорта никто не знал, и я дала ему «имя» Красновидовский.

Весна в тот год выдалась ранней, земля быстро прогрелась, но из-за дождей сажать лук пришлось наспех. Мы торопились побыстрее закончить работу, поэтому часть луковиц разместили плотнее, чем обычно (10-15x20 см). Кроме того, крупный и мелкий севок высадили вперемешку. Другой сорт - *Штуттгартен ризен* - смог высадить лишь через декаду, когда позволила погода.

К началу лета грядка с *Красновидовским* луком существенно отличалась от других. Впрочем, это меня не удивило - на росте *Красновидовского* сказался забег в десять дней. Но уже в

середине июня посадки сравнялись по высоте и мощности пера, а подаренный лук выделялся лишь более темным цветом листьев.

Однако неделю спустя грядки с немецким сортом начали желтеть (от луковой мухи), а еще через несколько дней я обнаружила на этом луке первые признаки мучнистой росы. Срочно пролила лук соленой водой (1 стакан соли на 10 л воды). Опрыснуть же его Ридомилом от болезни, которая ежегодно старается отнять у меня значительную часть урожая, удалось лишь дней через пять: погода стояла прохладная, дождь лил ежедневно. Старому же волжскому сорту все было нипочем. Ни пероноспороз, ни луковая муха его почти не трогали, хотя грядки располагались рядом со *Штуттгартен ризеном*.

Я ухаживала за грядками и подкармливала оба сорта (при посеве вносила в бороздку золу и суперфосфат, в середине июня поливала раствором нитрофоски и микроэлементов) одинаково, но листва у *Красновидовского* была необыкновенно крупной.

Во второй декаде июля грядки с сортом *Штуттгартен ризен*, несмотря на то что лук пришлось еще раз обработать от пероноспороза, выглядели не лучшим образом: побуревшие листья бессильно свисали, корневая шейка начала заламываться. Пришлось лук срочно убирать, хорошо, что хотя бы луковицы успели стать достаточно крупными.

А на грядке с *Красновидовским* наблюдалась совсем другая картина - перья были по-прежнему сочными, темно-зелеными, стебли мощными, плотными. Лук стоял как на параде. И поспел он в конце августа, как и положено. Конечно, и *Красновидовский* пришлось убирать выборочно, но все луковицы выросли крупными, плотными и красивыми.

М.Латыпова

г. Казань

МОГУЧИЙ САМСОН

Во многом похожие друг на друга лук Суворова, лук гигантский, лук высокий, лук высочайший и лук афлагунский составляют группу луков-анзуров. Они не только съедобны, но и декоративны. Более того, их считают вторым женьшенем.

Анзур - горный лук, как именуют его в Узбекистане и Таджикистане, - растет повсюду в горах Средней Азии. Это такое же эфемероидное растение, как тюльпаны, крокусы, подснежники: пробуждается и цветет короткое время, чаще весной, потом впадает в состояние длительного покоя.

Луковицы анзуров содержат специфическое эфирное масло, сапонины и не слишком приятно пахнут. Поэтому их употребляют в маринованном виде.

С глубокой древности на Востоке было известно о лекарственных свойствах этих луков, а сегодня установлено, что добавка анзуров в пищу стимулирует и укрепляет иммунитет. Поэтому их применяют при простуде, головных болях, ревматизме, импотенции, а также при лечении органов слуха, зрения, пищеварительной системы.

В середине прошлого века в среднеазиатских республиках СССР производили высококачественные консервы из лука-анзура. Однако бессистемная, хищническая заготовка сырья привела к истощению природных запасов луков-анзуров. Луки афлагунский, стебельчатый и Суворова были занесены в Красную книгу, а их сбор в горах запрещен. И тогда российские селекционеры решили ввести луки-анзуры в культуру.

Чтобы лук хорошо рос в Нечерноземье и на юге России, работу по его «приручению» вели на Кубани и в



▲ У лука-богатыря *Самсона* и соцветие огромное: зонтик диаметром 10 см и более из 150-250 цветков

Подмосковье. В результате из узбекского образца афлагунского лука был создан сорт *Самсон*, который оказался хорошо приспособленным к условиям юга и средней полосы нашей страны. Этот лук используется в пищевых целях (для консервирования), в фармацевтической промышленности, а также для выгонки соцветий (как тюльпаны). Нашел он применение и в озеленении участков - *Самсон* эффектно смотрится в рокариях и групповых посадках на фоне темной зелени.

Это скороспелый (от отрастания листьев до созревания луковиц проходит 65-70 дней) зимостойкий афлагунский лук с высокими декоративными качествами. Листья у него темно-зеленые, плоские, мощные (шириной до 10 см, длиной 35-60 см). Цветочная стрелка прямая, полая, высокая (120-150 см). Соцветие - большой шаровидный зонтик диаметром 10 см из 150-



▲ Могучее растение афлатунского лука

▼ Гигантские луки не стоит загущать, между растениями должно быть 25 см



250 цветков насыщенного фиолетового цвета. Если соцветия срезать в начале распускания первых цветков, они простоят в воде не менее двух недель, а если высушить, то их можно использовать для зимних букетов.

Характерная особенность сорта - он дает крупные округло-овальные луковицы (из двух больших долей), покрытые серовато-белой сухой чешуей.

Масса взрослых четырех-шестилетних луковиц около 200 г, да и по урожайности (до 1,9 кг/кв.м) *Самсон* в числе передовиков. Луковицы богаты аскорбиновой кислотой (до 40 мг%), углеводами (20%) и сухим веществом (26%).

Растения из семян развиваются очень медленно, и цветоносы образуются только на четвертый год. Поэтому сорт *Самсон* выращивают из луковиц массой не менее 30 г, которые с интервалом 25 см высаживают под зиму на глубину 12-15 см. Впрочем, и семена-чернушку сеют в начале октября (чтобы вывести семена из глубокого физиологического покоя, нужны низкие положительные температуры).

Весной листья отрастают рано, часто их упругие конусы выглядывают прямо из-под снега. В первое время они розовые, так как холод вызывает образование антоцианов (красный пигмент). При температуре воздуха 3-5° лук начинает активно отрастать. Через 20-25 дней листья достигают максимального размера и выдвигается цветочная стрелка. Цветет лук полторы-две недели в конце мая - начале июня. Семена (около 40 г/кв.м) созревают в июле. Затем луковицы переходят в состояние покоя.

На клумбах и в альпинариях луковицы можно не выкапывать два-три года: они заглубляются в почву до 30 см, поэтому не вымерзают и благополучно зимуют. Для зимней выгонки, новых посадок и заготовки материала для консервов луковицы выкапывают во второй половине июля. Те, что планируют хранить, просушивают, укладывают в невысокие ящички и до осени держат при комнатной температуре.

Маринуют луковицы *Самсона*, как зубки чеснока, предварительно вымочив их в 5% -ном растворе поваренной соли в течение 30-40 дней. Чтобы получить срезку соцветий в феврале-марте, луковицы разделяют на доли, укореняют в горшках и выдерживают при низких положительных температурах не менее двух месяцев. Гигантские лиловые шары хороши сами по себе и в сочетании с гладиолусами, розами, разнообразной зеленью.

А.Агафонов, селекционер

ВНИИ селекции и семеноводства

И ТОМАТЫ

Известно, что томатам в разгар лета, когда начинают наливать плоды, угрожают главным образом две болезни пасленовых: фитофтороз и альтернариоз. Хорошо еще, что одновременно эти болезни обычно не проявляются.



Всего за несколько дней фитофтора может погубить урожай полностью

ОПЫТНЫЕ огородники хорошо знают признаки **фитофтороза**: на плодах образуются бурые твердые подкожные пятна. Листья покрываются крупными бесформенными темно-коричневыми пятнами. Во влажную погоду и рано утром на пятнах плодов и листьев можно заметить редкий белый налет - спороношение гриба-возбудителя фитофтороза.

В открытом грунте фитофтороз развивается, когда ночи становятся холодными и сырыми, чаще это происходит в районах с умеренным климатом. В теплицах фитофтороз начинает бушевать, если злоупотреблять поливом. Развитие заболевания способствует загущение посадок, обильные азотные подкормки во второй половине лета.

По возможности сократите полив и проводите его в солнечную погоду, обязательно в первой половине дня, чтобы к ночи воздух был как можно суше. Когда пасмурно и сыро, поливать растения, особенно взрослые, не

следует (лучше лишний раз взрыхлить почву).

Альтернариоз, или коричневая пятнистость, кроме томатов поражает картофель, баклажаны, табак (как и фитофтороз). Возбудитель альтернариоза - теплолюбивый микроорганизм. Оптимальная температура для его развития 25-30°, поэтому болезнь распространена преимущественно на юге России. Однако в жаркое или засушливое лето альтернариоз проявляется и в северных регионах, особенно на фоне росы или дождей.

Инкубационный (скрытый) период развития инфекции - два-три дня. Сначала на нижних листьях томата образуются коричневые округлые пятна с концентрическими кругами. Со временем пятна увеличиваются и

сливаются, покрывая значительную часть листа, и он отмирает. При благоприятных для возбудителя условиях альтернариоз быстро перекидывается на верхние листья.

На пораженных плодах, чаще у основания (плодоножки) и в местах растрескивания, образуются вдавленные округлые темные концентрические пятна. При повышенной влажности большие плоды покрываются черным бархатистым налетом (это споры гриба-паразита).

КАК СНИЗИТЬ потери урожая? Старайтесь выращивать несколько сортов или гибридов томата. Желательно, чтобы часть из них обладала относительной устойчивостью к фитофторе (*Дубрава, Гранд, Патрис, Челнок, Грот, Гном, Отрадный,*

НЕ ЗАБОЛЕЮТ



Часть кустов опрыскали Ридомилом и спасли от фитофторы

Андрейка, Тур, Вспышка), а другая - к альтернариозу (*Грунтовый Грибовский 1180, Алпатьева 905а, Новинка Приднестровья, Новичок, Земляк, Ляна; F1 Снегопад, Красотка, Куплет, Моя радость, Сайт*). Размещайте томаты посвободнее, соблюдая пространственную изоляцию от других пасленовых, особенно от картофеля.

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ фитофтороза и альтернариоза каждую посадочную лунку и почву вокруг растений (через две недели после высадки) пролейте триходермином. Молодые растения обработайте бордоской смесью или Ридомилом МЦ. Не хотите применять химические препараты? Тогда используйте настой чеснока (1,5 ста-

кана мезги чеснока, 1,5 г марганцовки на 10 л воды). Первый раз томаты опрыскивайте через две недели после высадки рассады, второй - полторы недели спустя.

Для повышения устойчивости растений к грибной инфекции полейте их из расчета пол-литра на куст йодно-калийным раствором (40 капель аптечного йода, 30 г или 1 ст. ложка хлористого калия/10 л воды) и подкормите фосфорно-калийными удобрениями. Кроме того, используйте регуляторы-иммуномодуляторы, например Эпин-экстра. Опрыскивание им томатов в фазе бутонизации (1 мл/5 л воды/140 кв.м) и цветения первой кисти в 1,5-2 раза снижает потери от фитофторы. Этот прием также увеличивает количество завязей

и ускоряет созревание плодов.

ЕСЛИ ТОМАТЫ все же заболели, при первых признаках поражения опрысните кусты 1%-ной бордоской смесью, Картоцидом (40 г/10 л воды), оксихлоридом меди (40 г/10 л воды), Оксихомом (20 г или 2 таблетки/10 л воды), Абига-Пик (60 г/10 л воды) либо Ридомилом МЦ (25 г/10 л воды).

Перечисленные средства, кроме бордоской смеси, применяйте не позднее чем за 20 дней до сбора урожая, а к уходу за растениями приступайте не ранее чем через 3 дня после опрыскивания. Работайте рано утром, в безветренную погоду, когда подожмет роса. Теплицу проветрите. Не забудьте про средства индивидуальной защиты - халат, очки, резиновые перчатки, ватно-марлевую повязку, головной убор.

Препараты необходимо ежегодно чередовать, иначе у возбудителя возникнет устойчивость к ним.

Возбудители обеих инфекций зимуют на растительных остатках, поэтому очистите от них грядки после сбора урожая. В теплице снимите верхний (3-5 см) слой почвы, затем пролейте землю марганцовкой, бордоской жидкостью или раствором гипохлорита («Белизна»). Весной, до высадки томатов, посейте раннеспелые культуры - листовую горчицу или китайскую капусту.

Н.Корганова, фитопатолог

Поскольку плоды патиссона имеют разнообразную окраску и форму (похожи на тарелку, диск или чугонок с ровными или фестончатыми краями), эту разновидность твердокорой тыквы относят к группе декоративных тыкв. Однако в отличие от большинства сортов последних плоды патиссона неорьки и пригодны в пищу.



Диетическая ТЫКВА

Впрочем, зрелые патиссоны, хотя они хорошо хранятся зимой, волокнистые и грубые, очищать их от кожуры - сущее наказание. Вкусны лишь молодые плоды (через 5-7 дней после образования завязи), содержат не менее 10% сухих веществ, 30 мг% витамина С, а также легкоусвояемые сахара, пектины и соли калия и по питательным качествам превосходят кабачки и тыквы.

Патиссоны - культура пластичная, хорошо удаётся в разных климатических зонах нашей страны. Его агротехника аналогична той, по которой выращивают тыквы. Следует лишь помнить, что патиссон более требователен к теплу (оптимальная температура для прорастания семян, роста и цветения растений 25°, во время образования и созревания плодов она не должна опускаться ночью ниже 18°) и менее урожаен, чем другие твердокорые тыквы. Поэтому размещать его следует на солнечном месте, защищенном от северных ветров. А в средней полосе и северных районах страны для сбора раннего урожая патиссон желательно выращивать через рассаду. Ее готовят в торфяных горшочках диаметром 10 см или в кубиках 8x8 см. Емкости из пластиковых бутылок менее пригодны, так как корешки очень ранимы и при перевалке растений сильно травмируются.

На постоянное место патиссон высаживают в возросте четыре недели, как только минуют заморозки. Поскольку это более скороспелая культура, чем кабачок и тыква, ее можно высаживать



вплоть до середины июля. Правда, чтобы получить хорошую отдачу от растений, патиссон во второй половине августа следует укрыть пленкой или нетканым материалом для защиты от похолодания (при температуре ниже 15° гибнут листья и стебли).

Почва должна быть нейтральной (кислые почвы известкуют с осени), богатой гумусом или обильно заправлена органикой. В южных регионах страны патиссон хорошо растет на плоских грядках при схеме посадки 60-70x60-70 см. В остальных регионах эту культуру размещают на компостных кучах, теплых грядках, валиках и гребнях. Гребни и гряды (северная сторона должна быть крутой, а южная - пологой) высотой 25 см располагают с востока на запад на расстоянии 70-80 см друг от друга. Куст у патиссона более компактный, а листья и цветки мельче, чем у тыквы и кабачка, поэтому растения можно высадить чаще - через 50 см в два ряда в шахматном порядке.

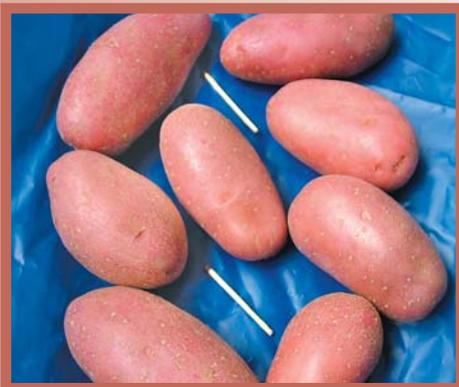
ШЕРИ ХОТЬ КУДА

Многие хозяйки готовят не только на обычной, газовой или электрической, печи но и в микроволновой.

И нередко огорчаются: столовый рассыпчатый картофель

в ней варится с обильным образованием пены либо пропекается не полностью.

Иными словами, для СВЧ-печи нужен свой сорт картофеля.



И такой сорт создан, называется он Шери. Это среднеспелый картофель с мини-клубнями продолговатой формы и тонкой кожурой красного цвета. Мякоть у него плотная, желтоватая, нежного вкуса, глазки мелкие. Картофель Шери низкокалорийный (по энергетической ценности почти равен рису и чечевице) и легкоусвояемый, его рекомендуют для питания детей и спортсменов. Причем в микроволновой печи он сохраняет все полезные свойства - минеральные вещества, витамин С, пищевые волокна, да и готовится Шери, поскольку клубни небольшого размера, около 7 мин. Их можно есть не очищая. Кстати, Шери подходит не только для СВЧ-печи, он хорошо обжаривается в масле, варится на пару и в воде.

Л.Балашова, технолог пищевых продуктов

После укоренения рассады почву между растениями регулярно рыхлят на глубину 10-15 см. Для образования придаточных корней стебли дважды (в фазе 3-4 настоящих листьев и перед цветением) окучивают. В эти же сроки патиссоны подкармливают (по 1 л на куст): первый раз - минеральными удобрениями (200 г золы, 15 г мочевины/10 л воды), второй - органическими (настой коровяка в пропорции 1:10). Кроме того, после каждого сбора плодов вносят фосфорно-калийные удобрения. Влажность почвы на грядке весь сезон должна быть на уровне 70-75%, поэтому грядки следует регулярно, особенно во время налива плодов, поливать. Вода должна быть теплой. Холодная (ниже 20°) вызывает развитие гнилей и мучнистой росы.

Для более раннего сбора плодов верхушку побега в фазе бутонизации прищипывают. Урожай будет больше, если регулярно снимать завязи и удалять стареющие листья. Срезы на стебле желательно замазывать угольно-меловой болтушкой (растереть древесный уголь и мел в соотношении 1:5 и развести водой до консистенции густой сметаны). Если в момент цветения было прохладно, то после установления теплой погоды патиссоны по листьям опрыскивают мочевиной (10 г) и микроэлементами (1 табл./10 л воды).

Пленочные укрытия регулярно проветривают: в застойном воздухе цветки плохо опыляются, а завязи поражаются серой и белой гнилями. В пасмурную погоду для привлечения опылителей между растениями раскладывают букеты из нектароносных растений или небольшие емкости со сладким сиропом.

Патиссон - диетическая культура, блюда из него способствуют лучшему отделению желчи, полезны при гипертонии, атеросклерозе, ожирении, болезнях почек. Мякоть у этого овоща плотная, в отварном виде по вкусу напоминает грибы. Из патиссонов готовят гарниры, вторые блюда, варенье, мармелад. Плоды можно мариновать, консервировать с томатом, перцем и/или морковью.

А.Трофимова, агроном

ПАТИССОНЫ

С медом и лимоном

Патиссоны вымойте, нарежьте кубиками, пересыпьте сахаром (200 г) и оставьте на холоде до выделения сока. Его потом слейте в отдельную посуду.

Лимоны обдайте кипятком, мелко, вместе с цедрой нарежьте и залейте соком патиссона. Всыпьте оставшийся сахар и варите жидкость до его полного растворения. Кипящим сиропом залейте патиссоны, добавьте мед и на медленном огне доведите до готовности (патиссоны должны стать прозрачными, а сироп увариться до консистенции меда). Кусочки овоща выньте из сиропа, подсушите, обваляйте в сахарной пудре. Храните цукаты в коробочках или лоточках в сухом месте.

Сироп можно использовать как варенье (на 1 кг патиссонов - 200 г меда, 0,5 кг сахарного песка, 1 лимон).
В.Листошенок

С любистоком

Патиссон не имеет яркого вкуса и запаха. У любистока же своеобразный пикантный аромат. К тому же патиссон обладает небольшим бактерицидным действием. Эти свойства травы я использую, когда делаю овощные заготовки.

Небольшие патиссончики мою и плотно укладываю в литровую банку. Добавляю в нее три-пять долек листа любистока и заливаю горячим маринадом (по 1 ст. ложке поваренной соли и сахарного песка на 1 л воды). Выдерживаю банки в кастрюле с кипящей водой 8-10 мин, вливаю 5 г (1 ч. ложка) уксусной эссенции и укупуриваю банку.

Так же можно мариновать кабачки, огурцы, завязи тыквы и бланжевые (начинающие краснеть) помидоры.

Е.Юдина

С чесноком и укропом

Мелкие патиссоны или кабачки мою, обдаю кипятком. После того как они остынут, помещаю в тару, перекладывая каждый слой овощей чесноком и зонтиками укропа, и полностью заливаю рассолом (60 г соли на 1 л воды).

Ставлю гнет и выношу заготовку на холод.

Маринованные

Молодые плоды без повреждений промываю (щеткой) от земли, удаляю плодоножку с небольшим слоем (до 1 см) мякоти. Заливаю плоды кипятком, выдерживаю в нем 3-5 мин и сразу же помещаю в холодную воду. На дно банки кладу пряные травы, чеснок, затем патиссоны и заливаю маринадом (7 г соли и 1,2 г уксусной кислоты на 100 мл маринада). На литровую банку потребуется по 6 г листьев хрена и сельдерея, 1 г мяты, 10 г укропа, 3 г зелени петрушки, 1 головка чеснока.

Литровые банки выдерживаю на кипящей водяной бане 10 мин, трехлитровые - 25 мин и укупуриваю.

Моченые

Мелкие патиссоны и яблоки мою, укладываю в бочку или большую стеклянную банку. Добавляю листья черной смородины, вишни, лимонника и полностью заливаю овощи рассолом. Кладу гнет и ставлю в прохладное место. На 1 л рассола - 15 г соли, 30 г сахарного песка, 10 г ржаной муки. Сахар можно заменить медом, а патиссоны - кабачками.

В холодильнике готовые патиссоны хранятся около месяца, на леднике - два - два с половиной.

В.Савина

A photograph of a Colorado potato beetle on a green leaf, with a basket of potatoes in the background. The beetle is positioned on the left side of the leaf, facing right. The potatoes are piled in a wooden basket on the right side of the image.

Колорадского жука уничтожит «КОРАДО»!

На правах рекламы

Из года в год борьба с колорадским жуком остается одной из главных проблем почти всех огородников. При этом колорадский жук быстро (за несколько лет) приобретает устойчивость к традиционным препаратам. В этом году рекомендуем вам приобрести новый, очень эффективный препарат **«Корадо»**. Он гарантирует практически 100%-ную гибель взрослых жуков и личинок всех возрастов, а также гибель вновь отрождающихся личинок. Популяция жука, устойчивых к препарату, нет.

«Корадо» защищает картофель длительное время: в течение 3-4 недель после опрыскивания. То есть достаточно всего одной обработки за все лето. При этом препарат не проникает в клубни картофеля и не накапливается в них.

«Корадо» хорошо работает при любых погодных условиях. Не чувствителен к летнему зною и не смывается дождями.

«Корадо» - очень экономный препарат. Для гарантированной победы над колорадским жуком достаточно всего 1 мл препарата в расчете на 10 л воды для опрыскивания 1 сотки.

«Корадо» поможет вам победить не только колорадского жука, но и тлю на плодовых деревьях и ягодных кустарниках. Тля - один из самых трудноистребимых вредителей. Развившаяся устойчивость к ряду препаратов, невероятно быстрое и массовое размножение сделали тлю настоящим бедствием наших садов. **«Корадо»** гарантирует практически полное уничтожение тли и защиту от нее, как минимум, на три-четыре недели. При своевременном и качественном опрыскивании одной обработки будет достаточно для защиты насаждений и урожая на целый сезон.

«Корадо» - это уникальный препарат, настоящая находка для садоводов и огородников. Он обязательно должен быть и в вашей садовой аптечке!

*Много лет выращиваю
петрушку на зелень.
Лучшими для этих целей
считаю сорта
Богатырь и Триплекс.
Они дают много
ароматной зелени,
и сеять их можно
до середины июля.*



Красавица ПЕТРУШКА - каждому подружка

Оба сорта хорошо растут на плодородной дренированной почве. Однако, выбирая им место, учитываю, что *Богатырь* предпочитает послеполюденное затенение и легкий душ по листьям, особенно в жару, а *Триплексу* нужно солнечное место. Кроме того, *Триплекс* любит легкий ветерок и поливы по междурядьям.

Чтобы семена быстрее проросли, несколько раз промываю их в теплой (40°) воде, которую регулярно обновляю. После этого выдерживаю семена в воде еще два дня. Затем подсушиваю их до сыпучести и высеваю на гряды.

Когда петрушка даст три-четыре листа, подкармливаю ее аммиачной селитрой, золой, настоем суперфосфата и умеренно поливаю. Через неделю грядки обрабатываю раствором поваренной соли (1 ст. ложка на 5 л воды), затем дважды проливаю колодезной водой. Подкормки повторяю еще два раза через полторы-две недели. При таком питании растения никогда не выглядят чахлыми, но и вредных нитратов не накапливают, хотя срезать зелень начинаю спустя полмесяца после внесения удобрения.

Все лето на нашем столе свежая петрушка.

А еще мы ее сушим и добавляем в некоторые зимние заготовки. Осенью полностью срезаю листья, проливаю грядки раствором поваренной соли, затем мульчирую посадку ветками или лапником.

Весной следующего года, как только оттает земля, подкармливаю петрушку аммиачной селитрой, накрываю пленкой и вскоре получаю ранний урожай молоденьких листочков. После чего перекапываю грядку и сею на ней укроп.

В.Полевых
Московская обл.



Вкопай бутыл!

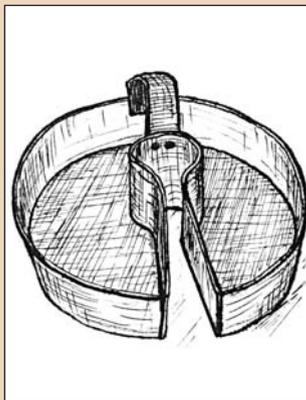
Вот что придумала моя жена, чтобы томаты в теплице не болели фитофторозом. Под каждый куст она вкопала на треть высоты двухлитровые пластиковые бутылки с отрезанным дном. При поливе поочередно заполняет их из лейки теплой, отстоявшейся в бочке водой. Делает это до тех пор, пока жидкость не перестанет уходить из бутылки. В результате почва в зоне корней насыщается влагой, но поверхность грядки остается сухой, а в целом влажность в теплице не повышается. Что это дает?

Томаты почти не повреждаются фитофторой, проветривать же теплицу можно реже, чем при обычном поливе. А это важно в прохладное лето. Полив через заглубленные бутылки экономит не только время, но и воду, что существенно при засухе.

В.Серегин
Московская обл.

С совком сподручнее

Колорадского жука, особенно прожорливых личинок, вручную собирать утомительно. Я сконструировал совок. С ним этот процесс идет в три-четыре раза быстрее и проще. Работая так: подвожу совок выемкой к основанию куста и легко потряхиваю стебли. Если



надо, то поворачиваю совок по кругу. Личинок, которые упали на дно совка, высыпаю в ведро с водой и перехожу к следующему растению.

П.Гуров
г. Магнитогорск

К сожалению, колорадский жук быстро привыкает к ядохимикатам, и они перестают на него действовать. Предпочитаю собирать вредителей вручную. Сделал совок: укоротил мешок для сахарного песка (полипропиленовый), закрепил его на толстой проволоке и приделал черенок длиной 70 см.

Жуков раз в три дня стряхиваю в совок венником. Уже после первого прохода вредителей заметно меньше.

Г.Ивкин
Мордовия, д. Чижиково

Грибной компост

Обычно мелкие ветки деревьев, обрезку малины, смородины, сухие стебли флоксов, роз,

пионов сжигают или пускают в компост. Я же эти отходы использую для выращивания вешенки. Сначала все измельчаю топором и секатором. Затем в середине апреля, пересыпая резку доломитовой мукой, сухими листьями и опилками, складываю под деревом (чаще под сливой) в бурт высотой 1,2 м, длиной 1,5 м, шириной 1 м. Со всех сторон огораживаю его обрешеткой, для чего по углам кучи вбиваю колья.

Через две недели ломом на всю глубину бурта делаю 10-14 шурфов и равномерно заполняю их готовым мицелием золотистой вешенки (3 кг). Поливаю умеренно. Урожай снимаю в августе.

А.Аксенов
Москва

В согласии с природой

Мы живем в небольшой деревне, зато участок у нас 60 соток. Выращиваем чеснок, лук, морковь, свеклу (размещаем ее по краям грядок, тогда она вырастает крупной), огурцы, капусту. Но большая часть земли отдана под картофель: надо кормить телят и бычков. Бабушка и мама очень любят цветы. Поэтому вместе с картофелем растут подсолнухи, капуста, горох, кларкия, лавatera, ноготки. Получается очень красиво, и никто никому не мешает.

Таня Грязнова
Пермская обл.

ЯСЛИ ДЛ СЕМЯН

Многие, отведав и оценив качество первых огурчиков, решают заготовить семена понравившихся сортов к следующему сезону. Дело вроде бы нехитрое, но редакционная почта свидетельствует: самостоятельное семеноводство удаётся далеко не всем. Мы решили проконсультироваться по этому поводу с нашим постоянным автором А.Т.Лебедевой, которая более 25 лет проработала в лаборатории селекции тыквенных культур ВНИИССОК.



Кроме гетерозисных гибридов, на приусадебном участке можно получить семена любых сортов огурца. Только надо учесть, что огурцы - перекрестноопыляемые растения. Поскольку пчела может за утро посетить более 2000 цветков и переносить пыльцу на большое расстояние, то важно предотвратить случайное попадание чужой пыльцы. Вот почему лучше всего прибегнуть к искусственному опылению.

Выберите на грядке типичные для сорта (по га-

битусу куста, форме, окраске, опушению листьев и плодов) и хорошо развитые растения, отметьте их палочкой или тесемкой. Мужские и женские цветки (последние с трехлопастным рыльцем и удлинённой завязью, по которой они хорошо заметны) накануне распускания заверните тонким слоем ваты или скрепите небольшой прищепкой, чтобы не проникли какие-нибудь насекомые. Делать это лучше вечером, когда отчетливо различаются молодые и старые (с пожелтевшими кончиками) бутоны. Бутоны мужских цветков также можно сорвать и сложить в пакет, оставив его под растением на земле.

На следующее утро (до 11 часов) с изолированного мужского цветка удалите ватку и оголите тычинки. Если тычинки созрели (при касании тягелая липкая пыльца остается на тыльной стороне руки), проведите ими по рыльцам пестиков. Каждый женский цветок надо опылить пыльцой

трех-пяти мужских цветков. Пыльцу можно наносить и мягкой кисточкой, сначала дотрагиваясь ею до тычинок, потом до рыльца. Обычно опыляют несколько женских цветков на третьем или четвертом узле основного или боковых побегов первого порядка. **Перед опылением нового сорта не забудьте вымыть руки.**

После опыления женский цветок снова изолируйте и отметьте яркой этикеткой или тесьмой. Все другие бутоны в этом узле, распутившиеся или отцветшие цветки на два узла выше и ниже опыленного, так называемые конкуренты, удалите. При удачном опылении через два-четыре дня завязь цветка увеличивается.

Одна из читательниц журнала предложила отбирать на семена четырехгранные «кубастые», так называемые женские плоды (№ 12 «ПХ» за 2003 г.), так как, по ее мнению, на растениях из таких семян будет меньше пустоцветов. Однако форма семенников (кубическая или округлая) никак не влияет на сортовые, посевные качества и будущую продуктивность. Поэтому семенники собирают, когда подсохнет плодоножка, а плод размягчится и прибрежет желтую, желто-белую или коричневую окраску (как на фото).

Если погода не позволяет держать плоды на растении до полного созревания, то снимите их и дозаривайте до размягчения в сухом проветриваемом

ПРИБИЛО ГРАДОМ...

*Как помочь растениям,
пострадавшим от сильного ливня и града?*

мом помещении 10-15 дней. Затем семенники, в каждом из которых находится от 100 до 400 семян, разрежьте вдоль. Содержимое плодов вычистите ложечкой в эмалированную, стеклянную или деревянную посуду для обезживания. В металлической таре семена чернеют и теряют всхожесть. В случае поражения семенников грибной инфекцией больные плоды удалите, а оставшиеся перед выпуском семян обработайте медным купоросом.

При благоприятной температуре (25-30°) семена отмойте через три дня. При этом студенистые околоплодники полностью разрушаются, и при сжатии мезги в руке остаются чистые семена. При более низкой температуре и недостатке влаги процесс растягивается на неделю.

Затем промойте семена в проточной воде от мезги, остатков околоплодника и щуплых зародышей. Осевшие тяжелые семена рассыпьте тонким слоем на фанере, картоне, на рамках с плотном и сушите под навесом до сыпучести. Следите, чтобы семена не отсырели и не подмерзли (под вечер их лучше занести в помещение). В пасмурную погоду сушите семена под вентилятором или на сквознячке под крышей на чердаке.

В дальнейшем держите их в сухом месте при плюсовой температуре, тогда они сохраняют высокую (до 90%) всхожесть в течение 5 лет.

Прежде чем паниковать, осмотрите грядки. Удалите кусты или стебли, полностью побитые градом. Если на картофеле или томатах уцелели стебли с двумя и более листьями, растения можно подлечить. Поскольку урожай надо успеть получить до заморозков, оставьте на томатах не более двух пасынков, а если они с соцветиями, то сохраните не более двух кистей. Также прищипните верхушки.

Затем опрысните растения раствором мочевины (100 г/10 л воды/0,5 сотки), чтобы через трещины и раны не проникла бактериальная инфекция. Мочевина также стимулирует отрастание пасынков. Во избежание ожогов сразу опрыскивать пострадавшие растения фунгицидами (против грибов), особенно медным купоросом и бордоской смесью, не советую. Кроме того, эти препараты могут замедлить восстановление кустов.

Заплывшую почву в междурядьях взрыхлите тяпкой, вокруг растений - небольшими граблями или рыхлителем. Там, где ливневые потоки размыли грядки, оголили корни, стоит окучить посадки. Однако засыпать стебли выше 5 см не надо - растение все силы направит на формирование корней, а не на рост побегов, что задержит плодоношение.

Если же ущерб ливнем и градом нанесен большой и вы сочтете, что посадки не подлежат восстановлению, то посейте на участке новые культуры. Выбирая сорта, учитывайте, что сроки вегетации (от всходов до плодоношения) при июльском посеве сокращаются примерно на треть по сравнению с ранневесенним. В нашем регионе, например, раннеспелые огурцы, морковь и пастернак можно сеять до второй недели июля. Особенно хорошо удается морковь *Московская зимняя* (корнеплоды поспевают к началу октября).

Огурцы лучше размещать после лука. Не следует отдавать под них грядки после побитых тыков или кабачков. Петрушка и сельдерей на зелень успевают вырасти и при посеве в середине июля. А редис (*Заря, Жара*), репу и редьку вообще лучше сеять в конце месяца - меньше будут стрелковаться.

Участки, оставшиеся свободными от овощей, займите сидератами. И землю оздоровите, и от ветровой или водной эрозии защитите.

Ю.Шлык, г. Старополь

Сныть заполонила весь участок. Прополка по выходным (чаще не можем) не спасает. Нет ли эффективного способа борьбы с этим сорняком?

О.Майорова

Владимирская обл.

Сныть - один из самых жизнестойких сорняков и даже при регулярной прополке быстро отрастает. Дело в том, что сныть размножается не только семенами (на каждом растении их несколько сотен), но и вегетативно: из почек на корневище, которых может быть до 6 тыс., образуется поросль.

Для защиты грядок от сныти нужен комплекс мер. Перекапывать засоренные ею участки не рекомендуется. Если грядку уже неоднократно вскапывали, то осенью или весной почву взрыхлите вилами, тщательно выбирая даже небольшие кусочки корневища.

С неразработанного участка желательно снять дерн. А чтобы восполнить плодородный слой, добавьте готовый грунт или компост, почву же вновь обработайте вилами. Снятый дерн уложите в штабель (трава к траве) и два года поливайте его раствором мочевины или селитры, бактериальными пре-

паратами. В результате и корневища перегниют, и получится прекрасный компост.

Когда уцелевшие на участке кусочки сныти начнут отрастать, постарайтесь не реже раза в неделю пропалывать грядки, а дорожки между ними обрабатывать серпом или триммером. Такая процедура сильно истощает запас питательных веществ в корневищах. Хорошо замульчировать грядки черным нетканым материалом - под ним сорняки «худеют» от недостатка света.

В конце же сезона пригодятся гербициды: они убивают корневища сорняка.

Для точечной обработки сныти используйте препарат Снайпер.

На открытых участках, где нет многолетних посадок, можно применить средства сплошного действия - Раундап или Ураган Форте. Норма расхода последнего меньше Раундапа, а начинается работать он раньше (уже через 2 ч), почти не смывается дождем, что крайне важно. Сныть часто растет в два-три яруса, поэтому через полторы недели, когда отомрет верхний ковер листьев, обработку повторите.

В.Демидова, агроном по защите растений

Надо ли у огурцов, тыквы и кабачка обрывать усы?

О.Семина

Иркутская обл.

Стебли тыквенных культур сами не могут держаться в вертикальном положении. Недаром их называют плетями. Они распространяются (плетутся) по земле либо требуют опоры, чтобы расти вверх. Для крепления к опоре и нужны усы.

Отсутствие или наличие усов никак не отражается на величине урожая. Однако любой обрыв ткани - угроза для здоровья растения (через ранки может проникнуть инфекция). Поэтому в открытом грунте обрывать усы нежелательно, особенно во влажную погоду.

Если огурцы, кабачки или тыквы высажены на компостную кучу или высокую грядку, делать это тем более не нужно.

В теплицах же приходится удалять усы, но лишь с одной целью: чтобы удобнее было ухаживать за растениями и собирать зеленцы.

А чтобы огурцы не заболели при удалении усов, а также листьев, которые сильно затеняют рядки или уже отработали, не забудьте продезинфицировать ранки, присыпав места

обрыва толченым древесным углем.

Желательно также мыть руки перед каждой процедурой (прищипкой, обрезкой, подвязкой).

Чтобы лианы не мешали друг другу, не цеплялись усами, не загущайте посадки. Можно выращивать слабоветвящиеся огурцы с небольшим числом усов или почти без них. Например, гибриды *Амур*, *Первый класс*, *Регина*.

У кабачка стебли более нежные, чем у огурца, и при подвязке сильно травмируются, поэтому в теплице не стоит использовать сорта с плетистыми формами. Лучше выращивайте кустовые, компактные и с небольшим листом растения.

О. Крылов, селекционер

Высокорослые и плетистые растения необходимо подвязывать. При этом стебли томатов и огурцов довольно часто травмируются и даже ломаются. Кроме того, не всегда удается угадать необходимую длину шпагата, потому приходится подвязывать веревку. Делать же это, когда растения уже большие, неудобно. Не могли бы вы посоветовать какие-нибудь приспособления, которые помо-

гут сделать эту работу проще.

*А. Свиридов
Самарская обл.*

Подвязывая растения в теплице, можно, например, части веревочек не связывать, а соединять особой скрепкой (фото 1). Или предварительно пропускать бечевку через горлышко пластиковой бутылки и лишь затем крепить ее к стеблю.



Для фиксации растений можно использовать и готовые изделия, которые служат не

один сезон и легко могут удерживаться в вертикальном положении молодых растений в каждый горшочек или посадочную лунку ставят Y-образную подпорку. Стебли растущих и плодоносящих томатов крепят к шпагату с помощью клипсы, которая закрывается и открывается простым защелкиванием. Для предупреждения заломов кистей томатов используют кистедержатели. Они, кроме того, способствуют получению более крупных плодов и более раннему (на 5-7 дней) созреванию урожая. Крюк для огурца (фото 2) исключает ломку верхушек растений при перегибе стебля через шпалерную проволоку.

Стебли растений периодически приходится приспускать. Делать это надо плавно, что при использовании только веревки не всегда удается. Проблем будет меньше, если позаботиться о приспособлении для приспускания. Чтобы растения не травмировались, эти маленькие помощники огородника должны быть из легких и не подверженных коррозии материалов, например из пластмассы, полиэтилена или алюминия.

**М. Никифоренков,
агроном-технолог**

РАСТЕНИЯ ТОЖЕ ЧУВСТВУЮТ

Многие люди во время магнитной бури чувствуют себя хуже, организм некоторых реагирует на Луну. А что происходит при этом с растениями?

Доказано, что движение планет, магнитные бури - все это влияет на плодородие, образование и восстановление почв и на урожай. Например, растения в условиях Курской магнитной аномалии накапливают больше сухого вещества и повышают урожай на 10% по сравнению с теми, что расположены на участках с обычным фоном магнитного поля. Та же закономерность, хоть и слабее, отмечена при магнитных бурях. Однако их влияние зависит и от типа почвы. Большей чувствительностью к намагничиванию обладают гранит, базальт, меньшей - глины, сланцы, известняки, песчаники, очень слабой - почвы, богатые органикой.

Сила магнитной бури в разных точках Земли меняется в соответствии с силовыми линиями магнитного поля. Увеличение магнитного поля приводит к большему поглощению ионов почвенными частицами, причем в следующем убывающем порядке: железо, марганец, хром, кальций, калий, - то есть более агрессивные и токсичные элементы не попадают в почвенный раствор и не угнетают растения.

Растения также реагируют на аномалии гравитационного поля (силу притяжения Земли, которое меняется в зависимости от расположения Солнца и планет, особенно Луны, относительно друг друга). Чувствительность растений к гравитации сопоставима с ее изменением, происходящим при перепаде высоты местности на 100 м. С уменьшением силы гравитации (когда Луна ближе к Земле) питательные вещества поступают активнее в надземную часть растения. При этом уменьшается рост корней, усиливается движение «пищи» по профилю почвы, замедляется восстановление пло-

родия. Однако именно в это время вы получите самую ароматную зелень. В горах, на возвышенностях гравитация меньше, поэтому там растут более пахучие травы.

Увеличение гравитационного поля, наоборот, стимулирует рост корней, повышает урожайность, устойчивость растений к засухе, улучшает распределение органических веществ по почвенным слоям на непашных землях.

Семя любого растения формируется в определенных геомагнитных условиях. Если при посеве они существенно отличаются от исходных, то всходы будут плохо расти и развиваться. Иначе говоря, семенам, выращенным на другом континенте или совершенно в других широтах, требуется время на адаптацию. Эта генетическая память семян о геофизических полях в некоторых случаях и не дает нам возможности вырастить ту или иную культуру, несмотря на тщательный уход.

К счастью, мы можем если не изменить, то скорректировать негативное влияние аномальных полей. Во-первых, использовать семена, выращенные в своей зоне, стараясь найти для них в огороде наиболее удачное место. Во-вторых, усилить отрицательный заряд в зоне корней, а положительный - на верхушке растения. Для этого надо расставить металлические проволочки или установить вдоль грядки магниты. Между прочим, так управляют ростом растений на космическом корабле. Если же, несмотря на все ваши усилия, капуста, морковь или редис не удаются год из года, то лучше откажитесь от них и выращивайте более подходящие овощи.

В. Савич, профессор

МСХА им. К.А. Тимирязева



Реклама Заказывайте посадочный материал в агрофирме «ФЛОС»!

В ассортименте посевного материала агрофирмы «ФЛОС» более 2000 наименований посадочного материала цветочных, декоративных и плодовых культур, семян овощей и цветов, а также специальная литература, садовая химия и укрывной материал.

Заказывайте цветной каталог «Осень-2006». В нем представлены растения для осенней посадки – тюльпаны, крокусы, гиацинты, нарциссы, лилии и другие луковичные, астильбы, хосты, флоксы, лилейники и другие корневищные многолетники, розы, клематисы, гортензии, будлеи и другие цветущие кустарники, а также ремонтантная малина и земляника и другие плодовые культуры. Стоимость каталога 25 руб. Вся информация о нашей работе есть на <http://flos.ru>

Заказы принимаются письмом по адресу: 143900, МО, г. Балашиха, РУПС, а/я 239, «ФЛОС», по тел./факсу: (495) 521-4031 и по e-mail post@flos.ru. Своим постоянным заказчикам и оптовым покупателям агрофирма «ФЛОС» предоставляет большие скидки.

Отправка товаров производится с августа 2006 г. Оплачиваются заказы двумя способами:

1. Наложённый платеж. Заказ оплачивается при получении посылки. К стоимости заказа прибавляется стоимость пересылки и страховая надбавка 20%.

2. Предоплата в размере стоимости заказа. Заказ оплачивается заранее через Сбербанк РФ на наш расчетный счет:

ООО Агрофирма «ФЛОС»,
ИНН 5001002786, КПП 500101001,
р/с 40702810340040100821 в Балашихинском
ОСБ 8038 г. Балашиха СБ РФ г. Москва,
БИК 044525225, к/с 30101810400000000225

При получении посылки оплачивается только стоимость пересылки. Страховая надбавка 20% не взимается. Пожалуйста не забудьте прислать нам вместе с бланком заказа копию квитанции о предоплате.

Заказы стоимостью больше 400 рублей и заказы, доставляемые адресату авиачтой выполняются только после предварительной оплаты.

КОД	Название товара и краткое описание	Цена
0351	Набор «Тюльпаны – смесь сортов» (7 луковиц) Смесь сортов тюльпанов, названия которых утеряны. В этот набор могут войти редкие и дорогие сорта!	50-00
0352	Набор «Тюльпаны экзотические» (5 луковиц) Пять сортов тюльпанов необычной формы и окраски – полугайские, махровые, лилиевидные, бахромячатые	70-00
0353	Набор «Тюльпаны для начинающих» (5 луковиц) Наиболее неприхотливые промышленные сорта тюльпанов. Пять сортов разной формы и окраски	50-00
0355	Набор «Тюльпаны для зимней выгонки» (15 луковиц) Три выгонных сорта тюльпанов по пять луковиц, подготовленных для зимней выгонки	150-00
0361	Набор «Мелколуковичные» (10 луковиц) Крокусы, пушкинии, мускари, декоративные луки, хионодоксы и сциллы	90-00
0371	Набор «Гиацинты» (5 луковиц) Пять сортов разной окраски	150-00
0375	Набор «Нарциссы» (5 луковиц) Пять сортов разной формы и окраски	75-00
0331	Набор «Ирисы бородатые» (4 растения) Четыре сорта разной формы и окраски	270-00
0212	Набор «Флоксы» (5 растений) Пять сортов разной окраски	230-00
0220	Набор «Лилии» (5 луковиц) Лилии азиатские, ЛА-гибриды и лонгифлорумы	160-00
0209	Набор «Многолетники» (5 растений) Лилейник, хоста, астильба, синеголовник и лихнис	140-00
0213	Набор «Розы» (3 куста) Три сорта разных форм и расцветок	300-00
0391	Набор «Декоративные кустарники» (5 растений) Лапчатка, бересклет, веигода, спирея японская, будлея	325-00
0392	Набор «Ягодные кустарники» (7 растений) Крыжовник, смородина черная и красная, малина, айва японская, рябина черноплодная и ирга канадская	325-00
7318	Земляника ремонтантная «Королева Елизавета II» (3 шт.)	150-00
7312	Малина ремонтантная «Геральд» Ягода красная, вес 10–15 г	160-00
7323	Малина ремонтантная «Бриллиантовая» Рубиновая, 10–13 г	160-00

Материалы подготовлены агрофирмой «ФЛОС»



Тюльпан 'Флороза'

Цена: 20-00



Хоста 'Канадлан Блу'

Цена: 85-00



Голубика 'Патриот'

Цена: 200-00



Малина ремонтантная

'Золотые купола' Цена: 160-00

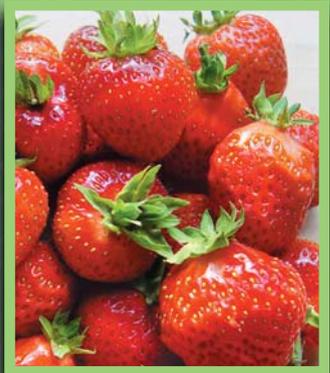


Рябич императорский

'Оранж Бриллиант' Цена: 150-00

Посадочный материал от агрофирмы «ФЛОС». Осень – 2006

НА ПРИЛАВОК ИДЕТ ЛУЧШЕЕ



Десять лет назад, вернувшись со службы в армии, я оказался в ситуации, когда семейному бюджету не по зубам был иногда даже белый хлеб.

Чтобы как-то улучшить положение, я занялся рассадным бизнесом.

Сначала выращивал капусту, потом землянику (те сорта, которые можно было достать).

Позже понял: чтобы заинтересовать покупателя, нужно размножать сорта новые, еще никому не известные, но в то же время интересные по своим показателям.

Я сумел наладить связи с коллекционерами земляники, и теперь многие сорта попадают ко мне до регистрации в Государственном реестре.

Может, кто-то посчитает меня непатриотичным, но в своей коллекции ни одного отечественного сорта я не оставил. Единичные плюсы этих сортов (хороший вкус, например) не улучшают их общую характеристику.

Среди ранних сортов выделяю финский *Соме-ро*. У него ягоды первых сборов крупные (30-35 г), последующие - одномерные и весьма неплохого вкуса. При подмерзании растения очень быстро восстанавливают листовую аппарат и не снижают урожайности. Вообще, сорт напоминает достаточно старый сорт *Зефир* из Дании, только все показатели у *Соме-ро* на порядок выше. Дополнительного ухода этот сорт не требует.

Очень хорошая урожайность у украинской *Фес-*

тимальной ромашки, ягоды крупные и сочные, но с середины лета кусты страдают от пятнистостей. От серой гнили, если не обрабатывать растения, может пропасть до половины ягод, да и земляничный клещ уж слишком любит этот сорт.

Из среднеспелых сортов хотелось бы отметить голландские *Корону* и *Тэйго* (название последнего иногда пишется по-другому). *Корона* - сорт для тех, кто предпочитает крупные ягоды (первые достигают веса 60-70 г). Конечно, для этого с растениями нужно повозиться. Сорт очень отзывчив на органику.

Сорт *Тэйго* хорош всем: ягоды вкусные, плотные, красивые и крупные. Усы начинают расти после сбора урожая и их немного. Урожайность чудесная, но только на солнечном месте. Отсадите *Тэйго* в тень - и ягод не дождетесь.

Из десертных сортов отмечу польскую *Марышку*. У нее суховатые,

*Ваш
Всад*

очень сладкие и ароматные ягоды. Сорт слабо поражается серой гнилью. Пятнистости ему тоже почти не вредят.

Наконец, снова голландский сорт (некоторые издания относят его к американским) - *Богота*. И хотя пик своей популярности он уже прошел, хуже от этого не стал. Сорт очень поздний, ягоды дает одномерные. Достаточно сильно может поражаться серой гнилью при загущении посадок. Этот недостаток сорта компенсируется несомненными достоинствами *Боготы* - она почти не повреждается долгоносиком, ведь цветет позднее всех других, и урожайность у нее стабильно высокая.

Открытием для меня стали японские сорта. Пока их на участке три. О двух расскажу подробнее.

Сорт *Странгол*. Имеет прекрасную урожайность и очень крупные ягоды (в первый сбор - до 90 г). Сорт-«торопыга», хороший урожай можно собрать уже в первый год. Плодоношение очень растянутое, поэтому сложно точно сказать о сроке созревания. Сорт начинает плодоношение как очень ранний, заканчивает почти вместе с *Боготой*. К сожалению, есть у него два недостатка: ягоды, хотя и очень вкусные, рыхловаты, а растения могут поражаться пятнистостями, поэтому без обработок не обойтись.

У сорта *Кипча* первые ягоды весом до 70 г,



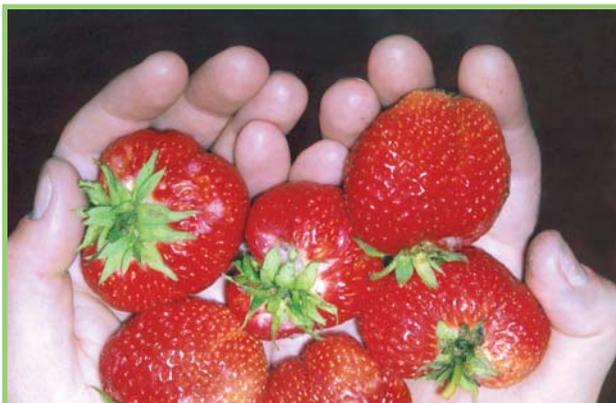
Таким урожаем грех не похвалиться

вкусные, с ароматом лесной земляники. Сорт для лентяев: растет замечательно, почти не болеет и выносит затенение.

Первичное изучение нового сорта я проведу обычно 2-3 года. В течение этого срока можно оценить его потенциал. Важно «обкатывать» сорт в естественных условиях: без обработок химикатами и на «сухом пайке», ведь только так и выявляются недостатки. По возможности высаживаю растения нового сорта рядом с кон-

трольным, имеющим достаточно среднюю устойчивость к болезням и вредителям. Проверяемый мною сейчас канадский *Фортон* буквально горит от пятнистостей. Параллельно оцениваю урожайность и крупноплодность. Для этого условия жизни растений должны быть как можно ближе к идеальным.

Считаю, я обеспечил именно такие. И без того неплохую почву ежегодно мульчирую конским навозом. Высокое содержание азота позволяет



Сорт *Странгал*



Сорт *Кипча*

провести проверку сорта еще по одному пункту - на зимостойкость (не секрет, что избыток азота не дает растению полноценно подготовиться к зиме). Сорт отбраковываю, если он показывает неудовлетворительный результат по двум и более тестам.

Бывают и исключения. Кажется бы, сорт и зимостойкий, и урожайный, и не болеет, но ягоды в рот не возьмешь - вата ватой (пример то-

му - голландский сорт *Эльсанта*). С такими прощаюсь без сожаления. В результате из более чем шестидесяти сортов выбрал лишь десяток (речь идет только о традиционных однократно плодоносящих сортах).

Совсем другое дело - сорта ремонтантные и нейтральнотдневные. Здесь и выбор беднее, и подход другой. Пока лучше всех показывают себя японский *Нагао-*

ко (очень урожайный, вкусный, но, к сожалению, страдающий от земляничного клеща) и уже многим, наверное, полюбившаяся *Королева Елизавета* (см. фото на с. 48). Но этот сорт сильно поражается серой гнилью.

Хочу выделить *Брайтон* за его весьма неплохую урожайность. Правда, у него есть недостаток - средний вкус ягод, который, как ни странно, в последующих сборах улучшается.

На мой взгляд, ремонтантные сорта еще нуждаются в улучшении. Насколько мне известно, есть и более совершенные сорта, но к нам они попадут, боюсь, не скоро.

Земляничной рассады выращиваю немного - 2-3 тысячи штук. Почти все продаю на специализированных выставках в Ярославле, а также на стихийном рынке у железнодорожного вокзала. Меня уже знают, поэтому торговля идет достаточно бойко.

Ну и конечно, многие садоводы приезжают ко мне прямо на участок, устраиваю для них экскурсии.

В прошлом году самыми ценными «экспонатами» были у меня растения малины сортов *Золотые купола* и *Шапка Мономаха* селекции И.В.Казакова. Ягоды последнего сорта чуть-чуть не дотягивали до размеров спичечного коробка.

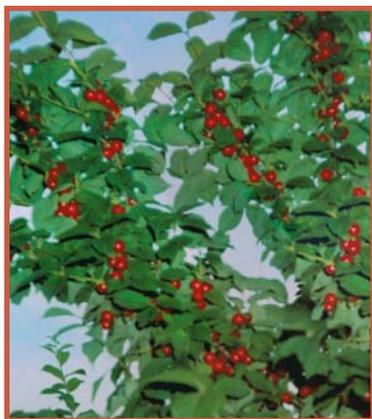
В. Муравьев
152912, Ярославская обл.,
г. Рыбинск, ул. Баженова,
д. 15, кв. 22

Прижилась НА СЕВЕРЕ

Вот уже 20 лет выращиваю войлочную вишню на своем приусадебном участке на берегу Онежского озера в окрестностях Петрозаводска.

Вырастила ее из косточек сортов Восточная, Детская, Сказка, Восторг, которые привезла из Хабаровска и Владивостока.

Люблю эту вишню за приятный вкус плодов, высокий урожай и неприхотливость.



Мои сеянцы заплодоносили на 4-й год, урожай дают ежегодно, увеличивая его от сезона к сезону. Через каждые 4-5 лет по необходимости провожу омолаживающую обрезку, после которой кусты быстро восстанавливаются и плодоносят. Таким образом довела продолжительность регулярного плодоношения кустов до 20 лет. С 4-5-летней войлочной вишни собираю по 1,5-2 кг плодов с куста, с 7-10-летнего растения - от 20 до 25 кг.

Зимостойкость войлочной вишни высокая, растение переносит понижение температуры до минус 40°. В условиях нашего карельского климата ни разу не вымерзала.

Войлочная вишня относится к светолюбивым растениям, хотя хорошо чувствует себя и в значительном затенении, между деревьями.

У нас в Карелии цветение войлочной вишни начинается в середине-конце мая. В цветках много нектара, их охотно посещают пчелы. Плоды созревают в середине августа.

За все годы, что я выращиваю войлочную вишню, не было случаев поражения растений болезнями и вредителями, а значит, не приходится опрыскивать ее ядохимикатами.

Войлочная вишня не дает корневой поросли - это ее преимущество перед другими видами вишни, которые растут у нас в Карелии, но не балуют урожаем.

Наиболее благоприятны для войлочной вишни легкие, хорошо дренированные почвы - торфяные, суглинистые, супесчаные. На тяжелых глинистых почвах с высоким уровнем грунтовых вод растение развивается плохо, снижается его зимостойкость. Чтобы избежать заморозков корней, копаю посадочную яму глубиной 60 см и делаю дренаж из щебня или битого красного кирпича слоем 10-15 см. Затем заполняю яму питательной воздухопроницаемой смесью с добавлением извести, перепревшего навоза или компоста, минеральными удобрениями (150 г суперфосфата, 30 г сернокислого калия). Сажаю

растение на холмик не заглубляя корневую шейку и не засыпая ее землей.

В дальнейшем при плодоношении вношу на 1 кв.м площади 6-8 кг перепревшего навоза или компоста, 100 г мочевины и 60 г сульфата калия. Землю известкую каждые 4-5 лет. Азот вношу только весной, до цветения, а во второй половине лета даю фосфор и калий. После завязывания плодов провожу жидкую подкормку микроэлементами. Почву рыхлю вокруг куста неглубоко, на 8-10 см, чтобы не повредить залегающие близко к поверхности мелкие корни.

Войлочная вишня для наших садов не новинка. К сожалению, увидать на участках ее можно не часто. А между тем она заслуживает большего внимания за ежегодные урожаи и свою декоративность, особенно когда цветет от «макушки до пятки» и во время поспевания плодов, когда ими облеплена каждая ветка.

Л.Серова
г. Петрозаводск



АЛДАНСКИЙ ВИНОГРАД

Чтобы обеспечить себя на долгую суровую зиму витаминами, многие якутяне (и наша семья не исключение) на своих участках выращивают ягодные кустарники и некоторые плодовые деревья. У нас, например, растут черемуха, рябина, малина, смородина красная и черная (Якутская, Черный стерж и Кокса). Сорт Якутская (о нем в «ПХ» была статья в № 3 за 2005 год) получен в Якутском НИИСХе кандидатом сельскохозяйственных наук М.А.Чертковой от скрещивания смородины-дикуши - охты, или, как называют ее в обиходе, алданского винограда, со смородиной черной сибирского подвиды. Но в этой статье хочу подробнее остановиться на охте. Как самостоятельная культура она пользуется большой популярностью у садоводов. Охта - смородина-дикуша, встречается в кустарниковых зарослях в долинах реки Алдан (отсюда и название растения) и верховьях других рек Якутии.

Нам привезли несколько веточек уже с небольшими листочками с берега Алдана. Веточки мы подержали в воде, и они дали корешки. Я пересадила черенки в высокие полиэтиленовые литровые емкости с питательной смесью - перегной, торф, песок (его было больше половины) - и постоянно держала в полутени и во влажном состоянии. Черенки быстро развивались, дали хороший прирост и даже боковые побеги. Ближе к осени мы пересадили черенки на постоянное место.

В диком виде охта достигает в высоту 2 м. Она хорошо переносит полутень, увлажненные, но незаболоченные почвы - при застое воды плохо развивается, сбрасывает плоды. Поэтому при посадке требуется дренаж.

Мы выкопали ямы размером 60х60х60 см, выбрав глину, на дно насыпали песок слоем 10 см, затем положили одногодичной выдержки коровяк с сеном (до половины ямы) и плодородную почву (протертую дерновую землю, перегной и торф + 1 стакан древесной золы с песком, их

взяли поровну). В эти ямы и высадили саженцы.

Охта хорошо приспособлена к нашим зимам. При посадке у саженцев были развитые корни. Весной все растения дружно зазеленели. Охта уже за 3-4 года образует большие, мощные кусты, поэтому высаживаем саженцы на расстоянии до 1,5-2 м друг от друга (и этого, как оказалось, недостаточно). Саженцы на 2-й год дали прирост боковых веток до 20 см, боковые и прикорневые побеги стали похожи на кустики. На 3-4-й год собрали первые ягоды.

Весной, как только сходит снег, я разбрасываю вокруг куста горсть полного удобрения (азофоску) и слегка присыпаю землей, а когда земля оттаеет, подкармливаю коровяком, разведенным в 10 раз водой (ведро на куст), насыпаю золу слоем 1 см.

Кусты развиваются быстро, за 5 лет достигли в высоту 1,5 м. Куст огораживаем или толстой веревкой, или тонкими брусками, иначе под тяжестью ягод ветви ложатся прямо на землю. Охта цветет до середины июня, в полутени - дольше. Кисть длинная, в ней до 20 белых цветков. Ягоды черные с сизым налетом, немножко удлинненные, на вкус горьковато-сладкие. Плодоносит охта обильно, весь куст усыпан ягодами, кисти которых напоминают виноградные гроздья в уменьшенном размере. Ягоды в верхней части кисти достигают в диаметре 2 см. Охта дает урожай независимо от погоды. Иногда могут повредить сильные заморозки во время цветения, тогда накрываем растения на ночь нетканым материалом.

Охта не повреждается тлей, по крайней мере, я не замечала этого ни разу за 10 лет. Меньше, чем черная смородина, страдает она и от листоверток. А вот мучнистая роса и ей не дает иногда покоя. Я просто обливаю растения темно-розовым раствором марганцовки. Но это после цветения. Осенью убираю все до одного листа, выпалываю сорняки с корнями и обрабатываю кусты Топазом (по инструкции).



Охту можно посадить за домом или забором - там и влаги больше сохраняется в полутени, а для растения это то, что нужно. Поливаем при вегетации и росте ягод раз в 10 дней, к осени реже.

Размножается охта черенками, отводками, делением куста. Черенки можно использовать прикорневые (нулевые) при загущении куста, а при его омоложении взять со старых ветвей однодичные побеги. Это нужно делать ранней весной, до появления листьев.

Собирать ягоды охты одно удовольствие: берешь кисть - и уже полная горсть. Ягоды богаты витамином С, сахарами и кислотами. Как только начинают созревать, едим их свежими, готовим варенье, джемы, замораживаем охту, прокручиваем, смешиваем с сахаром. Очень приятны напитки из свежих ягод.

О.Шиханова

г. Якутск



Такие разные ДЮКИ

Из предыдущего номера вы узнали, что дюки - это гибрид между черешней и вишней. Плоды их слаще, чем плоды вишни, а по зимостойкости дюки превосходят черешню, то есть многие из них можно выращивать в средней полосе. Сегодня поговорим о некоторых сортах дюков.

ОСТАНОВИМСЯ на дюках, созданных Л.Тараненко и автором статьи. За 10 лет испытаний на Россошанской зональной опытной станции садоводства (РЗОСС, Воронежская обл.) эти дюки показали отличные результаты и значительно превосходят по хозяйственно-биологическим показателям старые сорта (*Эффектная, Превосходная Веньяминова, Сюрприз*). Зимостойкость деревьев у этих сортов на юге Центрально-Черноземной зоны хорошая. Существенных подмерзаний не отмечено, по этому показателю они не уступают северным сортам черешни (*Красная плотная, Ленинградская черная, Брянская розовая* и др.). Цветковые почки несколько чувствительнее к морозам, особенно при резких перепадах температуры, но в целом для юга Центрально-Черноземной зоны их зимостойкость можно считать хорошей.

Из этих сортов наиболее широкую популярность получил в последнее десятилетие сорт *Чудо-вишня*, выведенный от скрещивания вишни *Гриот остгеймский* с черешней *Валерий Чкалов*. Среди существующих сортов дюков он по признакам дерева, листьев и плодов стоит ближе всего к черешне. Однолетние побеги у него толстые, мощные, как у черешни, листья очень крупные, черешневого типа, но плотные, как у вишни. Плодоносит этот дюк по типу черешни на букетных веточках, густо покрывающих двулетний прирост. Плодоношение, как правило, очень обильное, плоды висят гирляндами. Прошлым летом *Чудо-вишня* в садах РЗОСС дала обильный урожай как при совместной посадке с черешней, так и в чисто вишневых кварталах. Это означает, что сорт хорошо опыляется как черешней, так и вишней. Но

в приусадебных садах Россоши почти вся завязь после цветения осыпалась, что свидетельствует о плохом опылении. Поэтому вопрос о сортах-опылителях остается открытым.

Зимостойкость дерева на юге Центрально-Черноземной зоны хорошая, но цветковые почки в отдельные неблагоприятные зимы подмерзают. По устойчивости к монилиозу и коккомикозу *Чудо-вишня* значительно превосходит вишню, приближаясь к черешне, которая намного слабее поражается этими болезнями. Плоды у *Чудо-вишни* очень крупные, средним весом 9-10 г, плоскоокруглые, темно-красные. Мякоть темно-красная, средней плотности, сладкого с приятной кислотой вишневого вкуса (дегустационная оценка 4,5 балла). Сорт раннего срока созревания, очень требователен к теплу в летний период. В жаркое лето *Чудо-виш-*

ня созревает в первой половине июня, при умеренно теплой погоде позднее - в третьей декаде июня.

ОЧЕНЬ интересная группа дюков получена от свободного опыления американского высокоурожайного сорта *Норд Стар*, плоды которого, к сожалению, из-за посредственного вкуса пригодны только для переработки. Несколько растений этого сорта были специально высажены в окружении деревьев черешни *Валерий Чкалов*. Из нескольких сотен сеянцев отобрано пять превосходных дюков. Четыре из них очень близки по строению дерева, листьев и качеству плодов: *Ночка*, *Ивановна* (*Ночка-2*), *Пивоня*, *Дородная*. Особенно стоит *Фесанна*. *Ночка* и *Ивановна* - самые слаборослые, *Дородная* - самая сильнорослая из этой группы.

Плоды у всей четверки крупные, средним весом 7-8 г (чуть мельче остальных - у *Пивони*), темно-вишневые (у *Пивони* темно-красные) с красной или темно-вишневой мякотью, хорошо сладкого с кислинкой вкуса и вишневым ароматом (дегустационная оценка 4,3-4,5 балла). Чуть кислее, по сравнению с остальными, плоды у *Ивановны*. Созревают они в поздний срок. *Ночка* созревает на 3-4 дня позднее остальных трех.

Зимостойкость деревьев и цветковых почек



Спарганка



Ночка

на юге Центрально-Черноземной зоны у всех четырех дюков высокая, на уровне среднерусских сортов вишни.

Фесанна имеет более крупные плоды средним весом 8-9 г. Вкусовые качества у них значительно выше, чем у остальных дюков из этой семьи (дегустационная оценка 4,8 балла). Но по зимо-

стойкости цветковых почек *Фесанна* уступает всем остальным и приближается по этому признаку к черешне. Поэтому можно рекомендовать его для выращивания только на юге Центрально-Черноземной зоны и южнее. Созревают плоды у *Фесанны* в среднепоздний срок. Сорт показывает повы-



Фесанна



Ивановна

пенную устойчивость к коккомикозу.

От посева семян *Фесанна* от свободного опыления выделено еще три превосходных дюка - *Кормилица*, *Ходоса* и *Спартанка*. У них крупные, средним весом 7-8 г, темноокрашенные плоды с такой же темной мякотью. Вкус сладкий,

чуть кислый, с сильным приятным типично вишневым ароматом. Дегустиационная оценка *Ходосы* и *Спартанки* 4,3-4,4 балла. У *Кормилицы* вкусовые качества плодов отличные (5 баллов), по этому показателю она превосходит даже материнский сорт. *Кормилица* созревает в средне-

ранний срок (в Россоши - в конце июня - начале июля). *Ходоса* и *Спартанка* относятся к средне-поздним сортам. У *Спартанки* очень нежная мякоть плодов, поэтому они недостаточно транспортабельны и больше подходят для переработки. Этот сорт отличается особенно высокой зимостойкостью цветковых почек, которые не подмерзали даже в самые неблагоприятные зимы.

НЕСОМНЕННО, на юге Центрального Черноземья, на Северном Кавказе и в Нижнем Поволжье вишне-черешни в будущем займут значительное место в садах благодаря ряду своих достоинств: крупным и очень крупным высококачественным плодам (они предназначены прежде всего для потребления в свежем виде, но из них получаются и превосходные продукты переработки), более высокой устойчивости к монилиозу и коккомикозу, серьезно затрудняющим выращивание вишни в наше время.

В более северных местах, включая юг Нечерноземья и Северо-Западного региона, эти сорта стоит испытать в защищенных участках.

Посадочный материал для Центрального региона размножают в подмосковном питомнике «Садко».

А.Сычев, кандидат сельскохозяйственных наук
Воронежская обл.,
г. Россошь

Мне подарили землянику, выращенную из семян. Сорт неизвестен. Урожай мелких ягод, причем обильный, получила в первый же год. Как сохранить сорт - он безусый? Сколько он может расти?

Н.Коршун

Калужская обл.

Ремонтантная безусая земляника размножается семенами. Семена берут со зрелых ягод. Температуры уже поздно это де-



лать, но на будущее имейте в виду: семена высевают в январе-феврале дома в ящики или горшочки. В мае полученную рассаду высаживают в открытый грунт. Ремонтантные сорта наиболее продуктивны первые два года, иногда три, затем урожайность резко падает.

Л.Юрина, кандидат сельскохозяйственных наук

В этом году у нас в крае вымерзли многие плодовые деревья. Осенью собираюсь посадить новые. Посоветуйте са-

мые зимостойкие сорта для нашей зоны.

Н.Максимова

Красноярский край

Если правильно подобрать сорта, то они выдержат самую суровую зиму.

В первую группу входят самые зимостойкие - ранетки - гибриды первого поколения дикой сибирской яблони с крупноплодными европейскими сортами: *Ранетка пурпуровая, Добрыня, Зорька, Лалетино* и др. Плоды у них мелкие - 8-10 г. Но эти сорта принято считать гарантийным резервом в случае критических зим.

Вторую группу представляют яблони-полукulturки, полученные от скрещивания ранеток с крупноплодными сортами. Вес плодов 50-90 г на молодых и своевременно обрезанных растениях и 18-30 г при массовом плодоношении. Зимостойкость таких яблонь ниже, чем ранеток. Хорошо зимуют они только на возвышенных участках - склонах увалов и предгорий. Наиболее зимостойкие - *Фонарик, Красноярский, Милена, Алнушка, Снегирек*.

И наконец, к третьей группе относятся крупноплодные сорта западной и южной селекции, которые в нашей зоне нужно выращивать только в стелющейся

форме и обязательно укрывать на зиму.

Груши в Красноярском крае способны давать неплохие урожаи, но для разведения пригодны только сорта с участием дикой уссурийской формы. Наиболее зимостойкие - *Веселинка* и *Оленек* со вкусными плодами, а также *Золотинка, Невеличка, Красноярская крупная* с плодами универсального назначения.



Слива очень требовательна к условиям произрастания, поэтому может расти и плодоносить только на возвышенных участках с легкими плодородными почвами. Около 50 лет районирован сорт *Золотистая*, сейчас готовится для включения в Госреестр сорт *Сестра Дивной*. Перспективны *Зарянка, Малютка, Дочь Малютки*, вишнесливы *Пчелка, Чулым, Звездочка, Самоцвет*.

Г.Иванова

Красноярская станция плодводства

Вырастить персики, особенно на Черноморском побережье Кавказа, невозможно, если не защищать растения от болезней. Самая распространенная из них - курчавость, по своей вредности она превосходит все остальные болезни, вместе взятые (а их выявлено несколько десятков).

ПОЧЕМУ У ПЕРСИКА «КУДРИ»



Рано весной, с момента распускания, молодые листочки персика приобретают янтарную или красновато-розовую окраску и неровную волнистую поверхность, искривляются и становятся гофрированными. Больные листья крупнее здоровых. Через 7-12 дней после проявления болезни на нижней поверхности листа образуется белый восковидный налет - спороношение гриба. Пораженные листья буреют и в конце мая - июне опадают.

Курчавость называют болезнью листьев, но на Черноморском побережье Кавказа она развивается настолько интенсивно, что захватывает побеги и плоды. Побеги, пораженные курчавостью, желтеют и засыхают. Больные плоды теряют опушенность, становятся волнистыми, вначале с зеленоватыми, затем с красновато-желтыми блестящими вздутиями. Сильно пораженные плоды опадают, а слабо пораженные можно встретить и во время уборки урожая.

Болезнь резко ослабляет деревья, особенно молодые, они становятся очень чувствительными к перепадам температуры, заморозкам, больше подвержены заражению цитоспорозом и преждевременно погибают.

Возбудитель курчавости персика - сумчатый гриб. Зимует паразит в виде

мицелия и спор. Основным источником заражения - аскоспоры, которые перезимовывают в почках, на коре побегов и стволов. Наибольшую опасность представляет инфекция, зимующая в почках. Созревшие споры, выходящие из почки, легче контактируют с молодыми листочками.

О времени созревания и рассеивания спор можно судить по появлению на листьях беловатого налета. Споры, попадая между чешуйками почек, в камедные ранки на ветвях и побегах, образуют колонии дрожжеобразных клеток, которые размножаются почкованием. Почкующиеся споры заражают молодые листья не старше 10 дней.

На ослабленных деревьях, преждевременно вегетирующих, появление курчавости бывает и в осенне-зимний период.

Поражаемость персика курчавостью зависит от многих условий: температуры, влажности воздуха, особенно в период массового образования листьев, применяемых фунгицидов, качества и сроков обработки, степени восприимчивости сорта, возраста деревьев.

Распространению и развитию болезни благоприятствует сырая прохладная погода с момента появления листочков и до их полного развертывания. Холодная погода затягивает процесс листообразо-

вания и прохождение восприимчивой фазы, а высокая влажность воздуха способствует быстрому размножению инфекции. Температура 6-12° оптимальна для заражения курчавостью. Низкая зимняя температура существенной роли для перезимовки возбудителя не играет.

Возвратные холода и заморозки во время цветения и формирования завязи вызывают гибель генеративных органов растения и еще больше провоцируют развитие болезни.

После теплых зим, когда персику для нормального прохождения периода покоя не хватает холода, почки распускаются долго, особенно на молодых деревьях. Поэтому они в 1,5-2 раза интенсивнее поражаются курчавостью.

Оптимальные условия для развития болезни в период листообразования значительно увеличивают срок инфицирования. В среднем заражение курчавостью происходит за 20-40 дней, но в отдельные годы (при теплой зиме и прохладной дождливой погоде в период листообразования) этот срок увеличивает-ся до 75-80 дней.

Все районированные на Черноморском побережье сорта персика болеют курчавостью. Наиболее интенсивно болезнью проявляется на сортах *Коллинз*, *Иван Тупицин*, *Ред Хавен*, *Ветеран*, *Золотой юбилей*, *Памяти Симиренко*, *Фаворит*, *Мореттини*. Из изученных на коллекционных участках 640 сортов и форм слабо поражаются *Айдиковский*, *Арт*, *Герчебельский*, *Голдет*, *Двин*, *9-35*, *Джон Хейль*, *Малык*, *Манушак*, *Нарель*, *929*, *Каринджи средний*, *Нектарин желтый*, *Пикт Гульдер*, *Рифрический*, *Сандро*, *Симферопольский ранний*, *Сухумский*, *Сухумский оранжевый*, *Хидиставский белый*, *Хидиставский поздний*, *Хелл*, *Чугури*, *Эстонский 2*, *Юбилейный*.

Основной метод защиты персика от курчавости - химический. Биологические, растительные препараты быстро смываются дождями и желаемого эффекта не дают.

Все медьсодержащие фунгициды снижают развитие болезни, но при их применении в период вегетации появляются

ся ожоги, дырчатость неинфекционного характера, преждевременно желтеют листья. Препараты Абига Пик, медный купорос, Купроксат, оксихлорид, Оксихом в период вегетации вызывают ожоги листьев (15-45%), поэтому их следует применять только в фенофазе набухания почек - розового бутона.

При массовом развитии болезни дерева нужно обрабатывать фунгицидами трижды. Первый раз - в фенофазе розового бутона 3%-ной бордоской жидкостью. Эта обработка позволяет защитить персик от заражения курчавостью на протяжении 30 дней. Обязательные условия - качественное приготовление бордоской жидкости и использование раствора в течение трех часов после приготовления.

Второе опрыскивание - 0,1%-ным Деланом - приходится на период массового листообразования при появлении первых признаков болезни. Это фунгицид контактного действия, которое проявляется через двое суток после обработки. Препарат эффективно подавляет прорастание спор, хорошо прилипает, эффективен во время дождя. Продолжительность действия Делана 10-14 дней.

Третье опрыскивание проводится в дождливую прохладную погоду в конце цветения фунгицидом системного действия Скор (0,02%-ный). Для лучшего эффекта и стимулирования листообразования в препарат можно добавить 0,5%-ную мочевины.

После цветения персик подкармливают аммофоской (100-300 г на 1 дерево в зависимости от возраста).

В результате таких обработок подавляется развитие не только курчавости, но и парши, клястероспориоза, мучнистой росы, цитоспороза, монилиоза, повышаются урожайность и качество плодов.

На слабо поражаемых сортах и в районах, где в период листообразования стоит сухая погода, достаточно 1-2 обработок. Первый раз - перед набуханием почек 1%-ным медным купоросом; второй раз - препаратами Абига Пик (0,4%), оксихлоридом (0,4%) или Деланом (0,1%) в фазе розового бутона.

Н. Осташева, кандидат биологических наук

Неизвестная «сестра» малины

У меня на участке растет малина щетинистая, которая в диком виде встречается в Японии, Корее и Китае.

Ветки, достигшие 3 м, в июне-июле усыпаны нежно-розовыми цветка-

называют, японская вишневая ягода, легко размножается верхушечными почками.

Из ягод этой малины можно приготовить прекрасное вино с неповторимым ароматом и вкусом.

А.Акименко
360000, г. Нальчик,
ул. Осетинская, д. 125, кв. 42

С каждым годом деревья становились все больше и плодоносили. Было очень много поросли. Выкапывали ее, несколько кустиков размножили. Весной прошлого года решили половину выкорчевать, хотим на этом месте построить небольшую баньку. Я подошел к облепихе



«Припугнули» облепиху

В 1992 году мы получили участок 10 соток. Стали его обрабатывать, сажать кустарники и деревья, цветы и овощи. Через год посадили три кустика облепихи. Но она завяла. На следующий год посадили еще три растения. Год был дождливый, на участок мы приезжали только по выходным, и травы выросло так много и была она такой большой, что нашу облепиху мы не увидели и пропололи ее вместе с травой.

Купили весной сорта *Обильная*, *Отрадная*, *Воробьевская*, *Подарок саду* и *Красавица*. К ним добавили и мужской кустик. Они все прижились, пошли в рост. Пока растения были маленькие, подкармливали их настоем коровяка весной и в начале лета. Пропаливали обязательно, так как уже боялись гибели облепихи.

И вот на 4-й год появились первые ягоды. У *Отрадной* они оказались более кислыми, чем у других сортов. Но мы и этому были рады.



ми, они появляются из раскрытых щетинистых створок. После опадания цветков створки закрываются, чтобы в июле-августе снова открыться и показать маленькие созревающие блестящие красные ягоды приятного винного вкуса. Растение не повреждают вредители.

Чтобы увеличить урожай ягод, нужно несколько раз за сезон прищипнуть отрастающие побеги текущего года. В этом случае малина формируется в виде куста, не требует подвязки, но при этом сложно уложить стебли на зиму (если температура ниже минус 20°, эта операция обязательна). Малина щетинистая, или, как ее еще

и говорю: «Все, будем пить, все равно ягод не так уж много, да и место нужно».

И что вы думаете? Наша облепиха будто поняла и порадовала нас обильным урожаем. Ягод было так много и такие они были крупные! Мы почти две недели буквально висели на деревьях, как воробьи, собирали облепиху. Заготовили 15 трехлитровых банок сока, сушили ягоды, около 50 кг продали. Но все равно половину ягод так и не смогли собрать - оставили птичкам.

...А для бани ищем другое место.

С.Громов
г. Москва, ул. Фестивальная,
д. 46, корп. 1, кв. 178

«Крыжовник» без шипов

Бесшипным «крыжовником»-деревом я называю йошту. Высотой она 3 м, диаметр у основания 7 см, а крона начинается на высоте 80 см. Было и «дерево» покрупнее - 4 м высотой, диаметр внизу 10 см. Но я, подавшись на уговоры, продал растение.

Давно заметил, что йошта, растущая обыкновенным кустом, малопродуктивна, а территорию захватывает большую. Поэтому я сформировал дерево. Надо обламывать все побеги снизу до высоты 70-80 см, а при посадке поставить стебель вертикально - это будущий штамб.

Йошта морозостойка в нашем климате и засухоустойчива, более устойчива к болезням и вредителям, чем смородина и крыжовник, ежегодно дает хороший урожай. Некоторые рекомендуют рядом с ней сажать крыжовник и смородину, чтобы от перекрестного опыления получить больше ягод, но я такой пользы не приметил, хотя перекрестное опыление всегда дает положительные результаты. Первые годы надо тщательно убирать приштабные побеги, уродующие растение и берущие на себя часть его энергии. Удобрения вношу в те же сроки, что и под смородину, и того же состава.

М. Коноплянов

354393, Краснодарский край,
Сочи-А, с. Молдовка,
ул. Ивановская, 72а

НАШ
БАЗАР

ПРЕДЛАГАЮ саженцы винограда сверхранних сортов (Ангелия, Белое чудо, 14-75, Тимур, Наталья, Цветочный и др.).
396310, Воронежская обл., с. Новая Усмань, ул. Восточная, д. 32. Мальцеву Сергею Александровичу

ИЩУ виноград сорта Лебедянский.
399612, Липецкая обл., г. Лебедянь, ул. Юбилейная, д. 2, кв. 1. Проскурниной Наталье Васильевне

ИЩУ саженцы фундука сортов, выдерживающих условия нашей местности.
427606, Удмуртия, Глазовский р-н, д. Гожиль, ул. Гагарина, д. 8, кв. 8. Кубасовой Надежде Валерьевне

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал лимонника китайского.
681008, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Водоносная, д. 68/2, кв. 67. Чернову Сергею Васильевичу

ИЩУ посадочный материал черники (семена, черенки), семена черной бузины, лимонника, актинидии, молочая Палласа.
442379, Пензенская обл., Мокшанский р-н, с. Сумароково. Пахтановой Татьяне Павловне

ИЩУ черенки винограда сортов Гуна, Лепсна, Спулга.
450005, г. Уфа, ул. Революционная, д. 177, кв. 24. Григорьевой Н.П.

ПРЕДЛАГАЮ саженцы канадской голубики.
249730, Калужская обл., Козельский р-н, пос. Стеклозавод, ул. Привокзальная, д. 34. Бодунову Андрею Сергеевичу

ИЩУ зимостойкий виноград селекции ВНИИ виноделия и виноградарства, землянику сортов Зефир, Юния Смайдж, Сюрприз Олимпиаде, ежевику Агавам, аронию, крупноплодную клюкву, алычу Крымская ранняя.

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал ирисов, крыжовник с зелеными ягодами, луковицы тюльпанов.
396311, Воронежская обл., с. Новая Усмань, ул. Квартальная, д. 84. Берестневой В.П.

Формирующую или омолаживающую обрезку, как правило, проводят на деревьях в состоянии покоя. Если дереву 20-30 лет и такая обрезка выполняется впервые, причем удаляют ветви кардинально, то от исходного объема кроны может остаться меньше трети. Этот дисбаланс между подземной и надземной частями дерева сразу же, с началом вегетации, старается устранить за счет побегообразования. Побеги начинают появляться буквально во всех частях кроны, но особенно мощные вырастают на хорошо освещенных горизонтальных ветках, расположенных ближе к вершине дерева. За сезон они достигают 1-1,5 м.

Допускать такого нельзя. Удалить лишнее нужно уже летом, поскольку большую часть выросших побегов все равно потом придется убирать секатором или даже пилой, но уже в менее комфортных условиях и с большими затратами сил и времени.

ОБРЕЗКА БЕЗ СЕКАТОРА

УРОК 6

Можно воспользоваться таким приемом, как **выломка побегов**. В результате предупреждается нежелательный расход питательных веществ на рост тех веток, в которых нет необходимости. Выламывают побеги, пока они еще не одревеснели, при достижении ими длины 5-10 см. Раны после выломки бывают небольшими и зарастают очень быстро. Дополнительно для

удачно расположенных в кроне побегов, которые впоследствии должны превратиться в скелетные ветки, применяют **прищипку**, или **пинцировку**, причем для формирования молодых деревьев она более предпочтительна.

Пинцировка - это прищипка верхушки растущего побега. Прищипкой регулируют силу развития побегов и сроки окончания их роста и одревес-

нения. Эта операция способствует формированию цветковых почек в нужных местах кроны. Эффективна прищипка побегов-конкурентов при длине 7-10 см у молодых растений, когда возможная последующая их вырезка будет неоправданно ослаблять деревья. Но удалять конкуренты центрального проводника в очень ранний период нежелательно, так как лежащие ниже боковые побеги, стремясь занять место конкурента, начинают усиленно расти под очень острым углом. Случается, что побег продолжения центрального проводника слабо развивается, тогда его необходимо заменить - выломать и оставить вместо него наиболее сильный из расположенных ниже побегов. Обычно это побег-конкурент. Появляющи-



Выломка побегов

еся на ветвях ближе к штамбу волчковые и другие сильно растущие побеги, которые трудно превратить в полускелетные или обрастающие ветки, чтобы они в дальнейшем не загущали крону, выламывают или прищипывают в ранние сроки, затем удаляют те, которые после прищипки вновь сильно растут.

Много ростовых побегов приходится вырезать или сильно укорачивать, чтобы крона не загущалась. Применяя прищипку, можно стимулировать закладку на них цветковых почек и способствовать превращению побегов в полускелетные и обрастающие веточки. Сроки прищипки зависят от силы развития, состояния побега, сорта и климатических условий. На побегах, превращаемых в обрастающие веточки, должно развиваться достаточное количество листьев, после чего нужно остановить рост. В этом случае листовой аппарат переключится на создание запасов пластических веществ, почки усилятся и могут дифференцироваться в плодовые. Если прищипку сделать преждевременно, то пробудятся новые сильные вторичные побеги.

Наиболее удачное время прищипки в средней полосе - период ослабления вегетативного роста, за две-три недели до летней приостановки роста. Этот момент приходится на первую половину июля. В результате при-

щипки, проведенной в сроки, близкие к концу этого периода, если почки и прорастают, из них развиваются главным образом копыца и кольчатки, успевающие закончить рост, а часто и заложить цветковые почки. Начинают прищипку, когда побеги достигнут 15-20 см. Закончившие и заканчивающие к этому моменту рост кольчатки, копыца, плодовые прутики прищипывать не следует.

При формировании молодых деревьев часто возникает необходимость поддерживать равномерное развитие боковых побегов, чтобы впоследствии выбрать новые скелетные ветви. При естественном росте, особенно у сортов с широкоразвесистым или пониклым типом кроны, характерным для яблони сорта *Штрейфлинг*, сильнее всего растут проводник и один-два верхних боковых побега. Из них, как правило, не может быть оставлен в качестве скелетного разветвления побег-конкурент, нижние побеги очень слабо развиты и также непригодны для этих целей. То есть для выбора скелетных ветвей остается мало однолетних разветвлений (побегов). Поэтому проводник и верхние побеги при обрезке весной следующего года нужно сильно укорачивать, чтобы расположенные ниже побеги не отстали в развитии.

Прищипка временно останавливает рост побегов и дает возможность



Прищипка конкурента



Прищипка побегов



Прищипка над нижним побегом

остальным нетронутым побегам догнать прищипнутые. Чтобы добиться сильного и равномерного развития многих боковых разветвлений, нужно обязательно прищипнуть наиболее сильно растущий верхний побег при длине 30-35 см. Когда лежащие ниже побеги подрастают до высоты, на которой был прищипнут наиболее сильный побег, у них также убирают травянистые верхушки.

Так последовательно поступают со всеми более сильно развивающимися побегами.

Если основная масса побегов развивается слабо, а проводник растет слишком сильно, его прищипывают, когда он станет примерно в 1,5 раза длиннее верхнего разветвления. В случае, если проводник сильно отстает от боковых разветвлений (из-за поломки, повреждения), его срезают и заменяют самым сильным

из лежащих ниже боковых, который подвязывают к оставленному шишу. Все остальные боковые побеги, приближающиеся к нему по силе, прищипывают, чтобы дать новому проводнику преимущество в росте. Подобным же образом с помощью прищипки регулируют силу развития и необходимое соподчинение сильных побегов второго порядка в период их роста.

После прищипки быстрее вызревает древесина молодых деревьев с затяжным ростом, то есть они лучше подготавливаются к зимовке. В этом случае прищипку проводят в период, близкий к нормальному окончанию роста, - с конца июля до середины августа. Слишком ранняя прищипка вызовет сильный вторичный рост и может ослабить зимостойкость дерева, а поздняя бывает неэффективна, так как новые приросты плохо дре-

вснеют. В этом случае удаляют лишь травянистые верхушки побегов, продолжая рост.

Регулировать силу роста побегов (а также веток и ветвей) можно и изменением их наклона. Чем ближе положение побега к вертикальному, тем сильнее он развивается. Поэтому, если необходимо усилить какое-либо разветвление, ему придается более вертикальное положение, подтягивая и подвязывая его к проводнику или к колу. Наоборот, если нужно ослабить побег (ветку, ветвь), ему придают более горизонтальное положение, пользуясь распорками или оттягивая его и подвязывая к соседним веткам или кольям, вбитым в землю. Наклоняя ветки и сгибая их, изменяют не только силу развития, но и вид почек, а также особенности ветвления. Приводя сильные однолетние ветки в положение, близкое к горизонтальному, ослабляют силу их роста, способствуют превращению их в полускелетные и переходу к плодоношению. При дуговидном изгибании веток пробуждение сильных разветвлений начинается обычно около высшей точки дуги на верхней стороне ветки.

Все эти процедуры несложны, но нужно проводить их вовремя, и тогда ваш сад не узнает, что такое пила.

С. Корнацкий,
кандидат
сельскохозяйственных наук

Груша на айве

В Воронежскую область я переехал в 1992 году из Казахстана.

Там у меня был свой питомник, где я с успехом выращивал на подвое М-А грушу, а на подвоях ММ-106, АРМ-18 и М-9 разные сорта яблонь.

Сменив место жительства, ждал, пока разрастется подвой для груши ВА-29.

С 1996 года на этом подвое размножаю груши орловской, мичуринской и московской селекции и привезенные из Алматы.

ВА-29 - это клон прованской айвы, на нем хорошо растут и плодоносят сорта груши из Казахстана *Талгирская красавица*, *Ароматная*, из западно-европейских сортов - *Лесная красавица*, *Деканка зимняя*, *Жозефина михельская*.

Почему я предпочитаю в качестве подвоя айву? Дело в том, что груша на айве вступает в плодоношение на 3-5-й год после посадки, а на семенном подвое - на 5-12-й год. Корневая система дикой лесной груши выдерживает мороз минус 12°. Высота груши на диком подвое 8-12 м, на айве - 4-5 м. Сады на айве при нормальном уходе растут и плодоносят 30-50 лет.

Подвоями айвы интересовался еще И.В.Мичурин. Он вывел айву *Северную*. Но в то время она оказалась невостребованной, так как не было развито приусадебное садоводство.

Сорта груши *Лада*, *Чижовская*, *Отраденская*, *Москвичка* признаков несовместимости с айвой пока не проявляют. Сорт

Москвичка же можно использовать в качестве мостика.

Из сортов селекции ВНИИГиСПР (г. Мичуринск) испытываю также *Скороспелку из Мичуринска*, *Августовскую росу*, *Памяти Яковлева*, *Осеннюю Яковлева*, *Красавицу Черненко*, *Кармен*. Последний сорт уже в питомнике показал явную несовместимость с айвой. Лучшее всех ведет себя сорт *Памяти Яковлева*. Его тоже можно ставить как мостик. Я окулировал новые сорта из ВНИИГиСПР: *Нику*, *Геру*, *Зимнюю Яковлева*, а годом позже - *Первомайскую* и *Февральский сувенир*. При выкопке одноплодков осенью сорта *Гера*, *Ника*, *Зимняя Яковлева* несовместимости не показали.

Хорошо растут и плодоносят росошанские сорта груши *Десертная росошанская*, *Мраморная*. Нет несовместимости у ВА-29 с сортом *Росошанская красавица*. Тем не менее зимний сорт *Тихий Дон* показал несовместимость на второй год жизни.

Хорошо растут в питомнике сорта ВНИИСПК (Орел) *Памятная*, *Мурашовская* (уже плодоносит) и *Память Паршина*. Отбраковал *Ботаническую*.

Известно, что для созревания летних сортов груши нужна сумма активных температур 2200-2400°, осенних - 2400-2600°, зимних - 2600-3000°. Если надземная часть груши, привитая на айву и дичок, способна выдерживать низкую температуру, то корни груши, привитой на айве, садовод должен защищать сам. Это влагозарядковый полив сплошной или по шамам диаметром до 2 м. Затем мульчирование приствольных кругов перегноем или опилками. Известно, что влажная почва всегда промерзает на меньшую глубину, чем сухая. Ну и главное: если схема посадки груши на диком подвое 6x4 м, то груши на айве - 3x2, 4x2, 5x2 м, то есть в 2-4 раза меньше.

Ю.Косицын
Воронежская обл.,
Новоусманский р-н,
с. Петропавловка

*Наступает самое приятное время сезона - пора заготовок.
Наш постоянный автор О.Гусева предлагает новые рецепты.
Надеемся, они вам пригодятся.*

Из абрикосов и кураги

Компот

В чистые пол-литровые банки плотно кладу промытые не совсем спелые плоды, предварительно наколотые в нескольких местах, заливаю горячим сахарным сиропом, не доливая до верха примерно 2 см.

На дно большой кастрюли кладу полотенце, ставлю на него банки с компотом, накрываю их крышками. Наливаю столько воды, чтобы ее уровень не доходил на 3 см до верха банки. Воду довожу до кипения и кипячу 5 мин, затем банки вынимаю, закатываю и ставлю вверх дном на 6-8 ч, при этом укутываю одеялом.

На 1 кг абрикосов - 150 г сахара и 400 г воды.

Крем

В абрикосовое пюре добавляю сахарный песок, перемешиваю и провариваю. После этого охлаждаю и вливаю лимонный сок и подготовленный желатин. Хорошо вымешиваю и осторожно соединяю со взбитыми сливками. Полученную смесь выкладываю в форму и ставлю на 2-3 ч на холод. При подаче раскладываю на блюде.

На 500 г абрикосового пюре - 500 г сахарного песка, 1 лимон, 30 г желатина и 500 г сливок.

Молочный напиток

Освобожденные от косточек абрикосы заливаю холодной водой, варю до мягкости и протираю. В пюре добавляю сахарный песок, перемешиваю и оставляю на 30-60 мин.

Кипяченое молоко охлаждаю, затем смешиваю со сливками. Добавляю абрикосовое пюре, кусочки пищевого льда, размешиваю и охлаждаю. Подаю напиток хорошо охлажденным.

На 500 г абрикосов - 250 г молока, 250 г сливок 10%-ной жирности, 80-100 г сахарного песка, 500 г воды, 40-50 г пищевого льда.

Самбук

Абрикосы промываю, удаляю из них косточки и варю плоды в небольшом количестве воды, после чего протираю. В пюре кладу сахар, ввожу яичные белки и взбиваю приготовленную массу. В абрикосовом отваре растворяю желатин и лимонную кислоту, после чего отвар тонкой струйкой вливаю в абрикосовое пюре, непрерывно помешивая.

На 700 г абрикосов - 1 стакан сахара, 4-5 яичных белков, 1 ст. ложка желатина, лимонная кислота на кончике ножа, 3/4 стакана воды.



Коктейль

Курагу промываю, заливаю холодной водой (она должна полностью покрыть плоды) и оставляю на ночь. Набухшую курагу протираю через сито. В полученное пюре добавляю изюм, молоко или яблочный сок и хорошо перемешиваю. Подаю в бокалах.

На 300 г кураги - 20-30 г изюма, 400 г молока или яблочного сока.

Соус

Вымытую курагу заливаю стаканом воды, варю до мягкости, затем протираю. В пюре кладу сахарный песок, вливаю горячую воду (1,5-2 ст. ложки), хорошо размешиваю, кипячу около 5 мин и снимаю с огня. В соус добавляю вино «Мускат» и хорошо перемешиваю.

На 100 г кураги или 200 г абрикосового пюре - 50 г сахарного песка и 50 г вина.

Цукаты

У абрикосов удаляю косточки, делю плоды на половинки и опускаю в кипящий сироп. После закипания охлаждаю - опять довожу до кипения и охлаждаю, и так делаю до тех пор, пока абрикосы не станут прозрачными. Затем подсушиваю их в теплом и сухом помещении. Готовые цукаты пересыпаю сахарным песком и храню в сухом прохладном месте.

На 1 кг абрикосов - 1,5 кг сахара, 150 г воды.

Десертный напиток

В бокал наливаю абрикосовый и лимонный сок, сахарный сироп. Перемешиваю, вливаю газированную воду и кладу кубики пищевого льда.

На 60 г абрикосового сока - 25 г лимонной кислоты, 50 г сахарного сиропа, 100 г газированной воды, кубики пищевого льда.

Повидло

Промытые и очищенные от косточек абрикосы с небольшим количеством воды варю до мягкости, изредка помешивая. Сваренные абрикосы протираю, добавляю сахар и увариваю до загустения. Горячее повидло плотно укладываю в банки и закатываю.

На 1 кг абрикосов - 1,2 кг сахара.

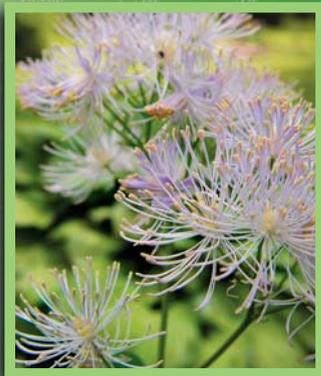
Напиток «Цыпленок»

В хорошо нагретый стакан кладу яичные желтки, вливаю абрикосовый сок и хорошо перемешиваю. Не переставая помешивать, вливаю горячую кипяченую воду. Пью напиток горячим.

На 50 г абрикосового сока - 1 яичный желток и 150 г воды.



ХЛОПОТ МНОГО, НО РАДОСТИ БОЛЬШЕ



Цветы на моем участке занимают самое почетное место, они первыми встречают меня у калитки и сопровождают по всему саду.

С ранней весны до поздней осени у меня что-то цветет. Бархатцы, астры, циннию, лаватеру, гайлардию, настурцию, эшшольцию, васильки стараюсь сеять ежегодно.

Второй год сажаю душистый горошек - прекрасный цветок с чудесным запахом.

Увлекаюсь я и двулетниками, есть наперстянка, маргаритка, фиалка, анютины глазки, незабудка, колокольчики, гвоздика и др.

Не скрою, хлопот много.

Поливаю, рыхлю, подкармливаю минеральными удобрениями, настоём сброженной травы (навоз, как правило, не покупаю - дорого, да и тяжело уже в мои годы его перелопачивать), пропалываю, подвязываю, укрываю или выкапываю на зиму. Но заряд энергии, который получаю от своих цветов, стоит затраченных сил.

С многолетниками хлопот поменьше (если не считать укрытия некоторых на зиму, это розы, лилии, хризантемы, клематисы, гортензии). Некоторые многолетники выкапываю осенью, а весной снова высаживаю (георгины, гладиолусы, бегонию, монтебрицию).

А вот тюльпаны, рябчик императорский, которые рекомендуется пересаживать ежегодно, я выкапываю один раз

примерно в 5 лет, и цветут они у меня прекрасно. Думаю, что рябчик комфортно чувствует себя без пересадки потому, что растет с южной стороны дома, на самом солнечном, теплом месте. Земля под ним обычная - раньше три года подряд здесь росли георгины, под которые, естественно, вносила перегной.

Мои тюльпаны неприхотливые, только я стараюсь не срезать разные сорта одним и тем же ножом, в крайнем случае, после среза инструмент дезинфицирую (иногда просто раствором марганцовки).

Медуницы, которые очень любит мой внук, предпочитают тень. Они у меня росли в вишнике, но из-за болезни некоторые вишни в 2004 г. пришлось выкорчевать. Но, как говорит-

Цветы
В саду и дома

ся, нет худа без добра - зато освободилась земля под гладиолусы, которые я стараюсь на старое место возвращать не ранее чем через три года.

Пионам уделяю внимания немного. Обязательно по снегу или сразу после его схода рассыпаю вокруг кустов удобрения - мочевину и сульфат калия по 1 ст. ложке на куст. Прищипываю боковые бутоны, когда они делаются с горошину, а после 15 сентября обрезаю стелить вровень с землей.

Ирисы, как и пионы, в начале роста подкармливаю мочевиной и сульфатом калия, а по-



В тени на сухих почвах пестролистная сныть не так агрессивна

Цветущий островок в полутени

сле цветения - органическими удобрениями.

Лилии на зиму укрываю сухими опилками, сверху кладу пленку. Весной подкармливаю мочевиной - 20 г/кв.м.

В результате, куда ни кину взгляд, всюду у меня цветущие островки. Там - цветы, здесь - кустарники: магония, айва японская, сирень, чубушник, миндаль, роза плетистая, гортензия. Есть и хвойные. Сил вся эта красота требует, повторю, немало, но радости дает еще больше.

А.Арбузова
г. Владимир

За правильно посаженными пионами уход несложен. Они будут расти и цвести, даже если вы сведете свое внимание к ним к минимуму. Ну а если за ними хорошенько ухаживать, то пионы отблагодарят по-настоящему шикарным цветением. Я, например, занимаюсь ими основательно.

ПИОН ЗАБОТУ ЛЮБИТ

Сначала о подкормках. Весной, после схода снега и подсыхания почвы, рассыпаю вокруг кустов смесь доломитовой муки с борной кислотой (на 5 кг муки - 40 г кислоты) из расчета 200-300 г смеси на 1 кв.м. Сразу же рыхлю, заделывая смесь в почву.

В дальнейшем применяю только жидкие подкормки слабыми растворами по принципу «мало, но часто». Чистой водой практически не поливаю, предоставляю это делать дождем, сама же поливаю обильно слабыми растворами удобрений (от 0,1 до 0,3% или, другими словами, от 10 до 30 г на десятилитровое ведро). Для справки: столовая ложка без верха сухого минерального удобрения весит примерно 15 г. Концентрацию меняю в зависимости от обстоятельств. Если прошел дождь, земля влажная, а по срокам самое время подкормить, то концентрация покрепче - 0,3%, а если стоит засуха, то 0,1%.

Поскольку такие слабые растворы не обжигают листья (а я поливаю и по ним), то это получается еще и внекорневая подкормка. К тому же не вредит почвенной микрофлоре: когда посыпем сухими минеральными удобрениями, почвенные микроорганизмы могут и пострадать.

Когда и какие подкормки я даю? Чередую:

в мае - раствор Кемиры-Комби с раствором кальциевой селитры;

в июне - раствор Кемиры-Комби с раствором монофосфата калия (монофосфатом калия хорошо поливать растения в фазе крупных бутонов перед цветением);

в июле после цветения - раствор Кемиры-Комби с монофосфатом калия. Эти подкормки очень важны, так как после цветения идет закладка почек на следующий год;

в августе - раствор Кемиры-Комби слабой концентрации (0,1%) с раствором монофосфата калия.

Эти удобрения очень хороши, так как быстро и полностью растворяются в воде, а Кемира-Комби содержит еще



Гледис Ходсон

и все необходимые микроэлементы. Но если вы не сумеете их достать, не отчаивайтесь. Кемиру-Комби можно заменить комплексным удобрением (азофоска, нитрофоска), а микроэлементы добавить отдельно.

Пионы также отзывчивы на органические подкормки. Их можно и нужно проводить до августа.

Еще я опрыскиваю пионы Эпином (1 ампула на 5 л воды) в первой половине лета, а ближе к осени - Цирконом (1 ампула на 10 л воды).

В своем саду подбираю культуры с близкой агротехникой (георгины, клематисы, флоксы, сибирские ирисы). Готовлю растворы в 200-литровых бочках и поливаю сразу весь сад с помощью насоса.

Перед цветением кусты пионов подвязываю. Не разваливаются только кусты с немахровыми цветками (*Цитерия*, *Паула Фей*) либо пионы с японской формой цветка, но самые ароматные махровые сорта под тяжестью цветков полегают. Подставляю два-три колышка, обвязываю пеньковой веревкой - она практически не заметна.

Если цветки нужны для срезки, удаляю боковые бутоны, оставляя один центральный.

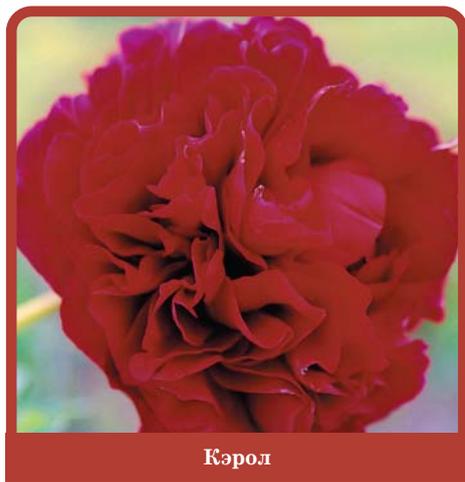
Осенью срезаю листья поздно, после устойчивых заморозков, когда кусты полягут. Рано делать это вредно,

В первый год пион должен сформировать хорошую корневую систему, на что и следует направить усилия. Для этого, во-первых, надо выщипать бутоны в фазе горошины (чтобы цветок не истощал неокрепшее растение), во-вторых, можно использовать стимуляторы, учитывая биологические особенности пионов.

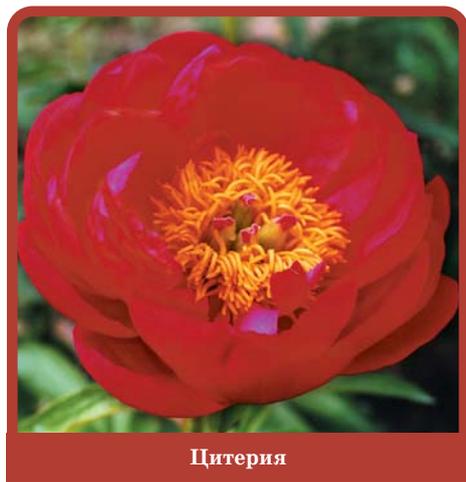
А они заключаются в том, что в апреле-мае интенсивно растут новые придаточные корни, которые со временем превратятся в запасующие, их-то и надо подтолкнуть к быстрому росту. Я это делаю с помощью Циркона, проливая им рано весной молодые посадки (1 ампула на 10 л воды).

В остальном уход такой же, как и за взрослыми растениями, только доломитовую муку не добавляю (осенью внесла ее перед посадкой).

Пионы **на второй год** после посадки часто цветут, но неполноценно, поэтому я удаляю все бутоны, кроме одного,



Кэрол



Цитерия

так как фотосинтез продолжается и питательные вещества накапливаются в корнях. Листья пионов сжигают: в компост их класть не советуют.

Уход за молодыми посадками имеет свои особенности.

В первый год после посадки вырастают 1-2 стебля, хотя почек на деленке обычно больше. Это нормально.

для контроля сорта, да и его срезаю после распускания.

На третий год после посадки пионы, как правило, нормально цветут, но некоторые сорта в силу биологических особенностей могут начать цвести и позже.

Т.Смирнова,
член клуба «Цветоводы Москвы»

Какими лианами можно задекорировать северную стену дома? Солнце сюда заглядывает лишь рано утром, а потом уже на закате.
А.Степанова,
Московская обл.,
г. Голицыно

Девичий виноград, или партенноциссус пятилисточковый (*Parthenocissus quinquefolia*), - вот настоящая палочка-выручалочка в случаях, когда нужно создать зеленую «стену». Он растет достаточно быстро, побеги у него тонкие, цепляющиеся за опору усиками. Корневая система поверхностная и лучше развивается в питательной, хорошо обеспеченной влагой почве. Прелесть этой лианы в том, что она удивительно стойка, способна жить в самых разных условиях. Хотя, конечно, в неподходящих растет похуже. Девичий виноград славится своей теневыносливостью, жаль только, что в тени он не дает такой яркой пунцовой осенней окраски, как на солнце.

По северной стене будет расти и виноград амурский (*Vitis amurensis*), естественно, хуже, чем на полном свете, но, в общем-то, неплохо. И тоже осенняя окраска листвы у него будет неяркой, но достаточно приятной - желтовато-розовой.

Далее в «теневого списка» можно включить не слишком у нас известную, но очень интересную лиану аристолохию. На Западе активно используют американскую аристолохию крупнолистную, у нас на Дальнем Востоке растет ее «сестра-близнец» аристолохия маньчжурская (*Aristolohia mandshuriensis*). У аристолохий удивительной красоты крупные сердцевидные листья и забавные цветки, похожие на зеленые саксофончики. Правда, цветки эти прячутся среди листьев. Размножается эта лиана довольно легко - зелеными черенками и подзимним посевом семян. Зимостойкость у нее просто замечательная!

Затем, коли уж речь зашла о Дальнем Востоке, упомянем еще одну, на этот раз травянистую (ее стебли отмирают на зиму, как у хмеля) лиану - луносемянник даурский (*Menispermum dahuricum*). Он, правда, будет понижее хмеля, зато не поражается мучнистой росой, а листья у него очень похожи на листья плюща. Луносемянник дает корневую поросль, что удобно для размножения, но не всегда хорошо в ухоженном саду. Есть только один недостаток у этой лианы: ее

плоды - малопривлекательные черные горошины - ядовиты.

В тени будет неплохо расти и жимолость каприфоль (*Lonicera caprifolium*), только на хорошее цветение в таких условиях рассчитывать не приходится. Помните, что эта лиана склонна оголяться снизу.

В этом году почему-то тюльпаны были очень невысокими. Что делать, чтобы это не повторилось?

И.Пряхин
г. Елец

Вина целиком и полностью лежит на погоде. Как вы помните, апрель был очень холодным, и хотя снег сошел довольно быстро (но не рано), все растения в природе примерно на две недели задержались в своем развитии. Тюльпаны отозвались слаборослостью. Но на их поведении в будущем году это сильно не скажется. Смело выкапывайте их в стандартные сроки, храните и затем уже в сентябре сажайте, как обычно. Без ежегодной выкопки сортовые тюльпаны, за исключением самых простых, «деревенских» и мелких «ботанических», постепенно мельчают.

Е.Грошавен,
редактор отдела

Важна каждая мелочь

Какие только цветы я на своем веку ни разводила - и розы, и гвоздики, и тюльпаны, - со всех концов страны выписывала, но главной моей любовью стали гладиолусы. Испытала более 500 сортов, отобрала лучшие, устойчивые к заболеваниям и наиболее декоративные. И агротехнику отработала до мелочей.

За лето провожу несколько подкормок, начиная, когда появится третий-четвертый лист: сперва настоем коровяка, затем настоем куриного или слабым настоем голубиного помета. После полива и дождя растения получают очередную порцию. Можно подкормить хлорофилловой вытяжкой - 10-ведерную бочку наполнить травой, сорняками, залить водой и добавить 100 г каустической соды. Через неделю удобрение готово, грубые стебли выкидываю вилами, и можно подкармливать все цветочные и огородные культуры, разводя 1 л настоя в 1 ведре воды.

После появления четвертого листа систематически опрыскиваю растения от вредителей хлорофосом или Карбофосом (0,3%-ный раствор) с интервалом в 10 дней либо настоем чеснока или томатных пасынков. Против болезней опрыскиваю 0,3%-ным фундазолом 3 раза за сезон.

Осенью после выкопки клубнелуковицы с явными признаками болезней сжигаю, а у здоровых коротко обрезаю стебли, промываю клубнелуковицы в воде, выдерживаю 20 минут в темно-розовом растворе марганцовки и сушу в течение дня на ветру и солнце, затем 2-3 недели около нагревательных приборов (можно подвесить в марлевых мешочках). К концу просушки старая материнская клубнелуковица легко удаляется (если с трудом, то она или не досохла, или большая). Большую клубнелуковицу нужно непременно уничтожить, чтобы избежать заражения остальных.

Клубнелуковицы и детку отделяю и храню по сортам в бумажных пакетах или мешочках в самом прохладном месте квартиры или на нижней полке холодильника. Для лучшей сохранности припудриваю их нафталином и фундазолом. Опудренный материал в холодильнике хранить, конечно, нельзя.

Весной клубнелуковицы гладиолусов за месяц до посадки очищаю и раскладываю по ящикам в один слой. Перед посадкой клубнелуковицы и очищенную детку замачиваю на 10 часов в растворе 0,5%-ной янтарной кислоты (стимулятор роста), затем на 20 минут в темно-розовом растворе марганцовки, в который добавляю 3 г фундазола на 1 л раствора. В конце апреля - начале мая высаживаю клубнелуковицы, как только почва оттаяет на глубину штыка лопаты.

При глубокой посадке гладиолусы образуют мало детки, при мелкой - дают крупную клубнелуковицу и много детки. Крупные клубнелуковицы сажаю, в зависимости от почвы, на глубину 12-20 см по схеме 20x25 см.

В посадочные борозды насыпаю песок слоем 3-5 см или кладу мох-сфагнум. Отличные результаты дает посадка в свежий конский навоз. Очищенную детку за две недели до высадки в грунт раскладываю по 5-6 штук в стаканчики из пленки. После появления всходов стаканчики высаживаю в грунт с интервалом 25 см. В зависимости от сорта и размеров клубнелуковицы цветут в июле-сентябре.

Всходы появляются, когда минует угроза заморозков, за это время растения сформируют мощную корневую систему. И наоборот, при поздней посадке в жаркую погоду растение развивает зеленую массу, не создав хорошей корневой системы. После появления всходов можно замульчировать посадки перепревшей подстилкой из опилок из-под кур или мякиной.

Т.Сергеева, Кемеровская обл.

НЕПРИХОТЛИВ



Когда возник вопрос, с чем сочетать мои любимые лилии, я решила подчеркнуть их изящество и роскошь одноколерными или контрастными по тону цветами. С северной стороны от белых и золотисто-желтых лилий у ограды создала ширму из высокорослых синих и лиловых дельфиниумов, а с другой стороны подбила другим дельфиниумом: он низкий, цветет все лето ярко-синим облачком. Это дельфиниум крупноцветковый, довольно редкий в наших садах.

Впервые я увидела это растение на цветном пакете с семенами английской фирмы Unwins. В аннотации было сказано буквально следующее: «Дельфиниум крупноцветковый. Полуморозоустойчивый (понимай как хочешь!) летник. Голубые, белые и радостные розовые цветки напоминают бабочек. Выращивать через рассаду, высадить в грунт, когда минует опасность заморозков. Цветет с июня по октябрь. В теплом климате может перезимовать и цвести снова».

Посеяла семена в конце марта на солнечном окошке, а в середине мая высадила рассаду в цветник. В конце июня дельфиниум

И ЭЛЕГАНТЕН

зацвел в основном яркосиними цветками, которые приятно контрастировали с лимонно-желтым львиным зевом *Золотой Каскад* и солнечнолихими бархатцами. Собрала семена, чтобы следующей весной опять вырастить полюбившийся дельфиниум.

Весна наступила рано, в марте стаял весь снег, и цветы-многолетники пошли в рост. В апреле внезапно похолодало, ночные морозы достигали 12°. Пострадали мои гейхеры с зимующими листьями и даже некоторые лилейники, которые поторопились с ростом, обманутые ранним теплом.

Когда вновь потеплело, обнаружила зеленые розетки красивых резных листочков - это прекрасно перезимовал безо всякого укрытия и начал расти дельфиниум.

Вот такой «полуморозостойчивый однолетник». Рядом со старыми кустиками появился и самосев, я рассадила его по всему саду.

Дельфиниум - «старичок» начал цвести с середины июня, составив компанию аквилегии златоцветковой и энотере и приглушив яркость цветущих лилий. А молодые растения, которые распустились позже, гармонично оттенили желто-оранжевые «ромашки» рудбекии волосистой и хризантемы.



С трудом нашла в литературе сведения об этом растении. Дельфиниум крупноцветковый (*D. grandiflora*), или китайский (*D. chinensis*), сильно отличается от обычного рослого дельфиниума культурного, или гибридного, достигающего высоты 200 см и имеющего мощные пирамидальные соцветия. У крупноцветкового изящные кустики из тонких ветвистых побегов с ажурными тонкорассеченными листьями, он высотой до 40 см. Летом кустики усыяны простыми крупными ярко-голубыми цветками диаметром 3,5-4,5 см, собранными в небольшие кисти.

И ведут эти разные дельфиниумы себя неодинаково. Например, в дождливое лето 2004 года культурный болел, мощные стебли, даже подвязанные к опоре, ломались. А китайский остался здоро-

вым. Поскольку он не избалован условиями у себя на родине (растет на сухих горных склонах и лугах Алтая, Саян, Монголии, Китая), то и в культуре нетребователен: почти без ухода цветет обильно и долго. И даже несмотря на то, что семена были получены от избалованных уходом растений английских патио, генная память сработала: довольно высокая морозостойкость, унаследованная от диких предков, помогла растению выжить в довольно суровых условиях у нас в Среднем Поволжье.

Прочитала, что период жизни у этого растения короткий, после 2-3 лет цветения кустики выпадают, поэтому надо позаботиться о их замене молодыми экземплярами. Такие растения называют малолетниками.

Дельфиниум китайский любит солнечные участки с рыхлой известкованной суглинистой почвой. В засушливое время ему нужен умеренный полив. А если прорости 2-3 подкормки комплексным минеральным удобрением, то растения отблагодарят более пышным и продолжительным цветением.

Советую вам обратить внимание на это красивое стойкое растение, дающее яркое голубое пятно в «солнечном» цветнике.

Л.Обухова

Самарская обл.

Грустно бывает смотреть в начале лета на те места, где сидят цветущие весной луковичные. Еще месяц назад нас встречала радуга крокусов, хионодокс, всеми любимых нарциссов и тюльпанов, а теперь нет цветов, тут и там беспорядочно торчат лишь отросшие листья...

Смотришь на все это и думаешь: надо что-то делать. Но что?

Место пусто не будет



Когда нарциссы отцветут, их прикроют листья папоротников

Обрезать отросшие листья до начала увядания нежелательно - растения, лишенные питания, не смогут нормально закончить очередной виток жизненного цикла, не запасут необходимых питательных веществ. И как результат, их ждет поражение раз-

ными болезнями, слабое цветение в следующем году, а в отдаленной перспективе, возможно, и гибель луковиц от истощения...

Но ведь нам-то хочется, чтобы цветник всегда был красивым. Добиться этого можно по-разному.

Первый способ: не высаживать весенние луковичные сплошными массивами, а стараться найти для них такие места, где их отросшие листья прикроют другие многолетники, которые отрастают немного позднее цветения луковичных. Но довольно сложно подобрать растения, которые отрастут в нужный момент, а не чуть раньше (и помешают любоваться цветением луковичных) или чуть позже (тогда придется еще некоторое время терпеть неряшливый вид цветников).

Второй способ: высаживать тюльпаны, например, в специальные корзинки для луковичных (такие сейчас продаются во многих магазинах) и после отцветания аккуратно выкапывать их и переносить в такое место, где растения могли бы спокойно закончить вегетацию, не огорчая нас видом увядающей листвы.

Это может быть, например, грядка в не слишком доступном для обзора уголке, где корзинки с растениями можно прикопать, или же просто навес, где эти корзинки будут стоять, пока листва тюльпанов не отомрет. Желательно, чтобы это место было достаточно сухим. После цветения обильный полив вреден, поскольку луковицы в условиях повышенной влажности могут загнить.

Наконец, **третий способ**, который больше всего подходит для мелко-



А весной было так красиво...



Вот теперь опять неплохо...

луковичных (типа крокусов и мускари) и нарциссов, чьи листья достаточно длинные, но узкие: сразу после отцветания, не дожидаясь, пока листья начнут желтеть, разделяем их на «прядки» примерно по 3-5 листочков в каждой и... заплетаем в косички. Плетем достаточно свободно, стараясь, чтобы листья не ломались (хотя они и пластичны, но лишние усилия тут совсем ни к чему). Затем сплетенные косички прячем под соседние многолетники, которые только начинают отрастать.

Такое обхождение с листвой не мешает мелколуковичным нормально закончить вегетацию и никак не сказывается на последующем цветении. Ведь косички я убираю из цветника только тогда, когда листья совсем пожелтеют и увянут.

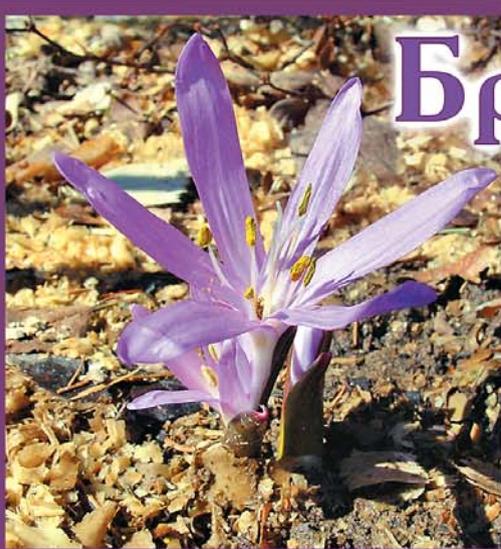
Если же листьев (следовательно, и косичек) много и спрятать незаметно их не удастся, что ж, попробуем обыграть это - сделаем косички элементом садового дизайна! Из них вполне можно организовать различные узоры, которые если и не станут украшением цветников, то, во всяком случае, будут смотреться забавно и восприниматься совершенно иначе, чем просто увядающие листья.

Конечно, этот процесс требует времени и терпения, но если они у вас есть - дело того стоит!

М.Бакулина

Интернет-клуб WEBсад

Брандушка-лапушка



*Когда у меня появился свой участок земли, я решил начать с луковичных. Просмотрел каталог. Закупил целую сумку луковиц (просто брал все подряд). Тогда мне и попало на глаза это название - брандушка весенняя (*Bulbocodium vernum*).*

Не стану говорить, что разыскивал ее долго и упорно. В 2002 г. посадил небольшую луковицу. Зима того года хорошо памятна сухими беснежными морозами. Поэтому я был приятно удивлен, когда в самом начале апреля на только что освободившемся от снега пятачке земли появился цветок.

Именно цветок, листья еще не было - они показали позже. Цветок же был ярко-розовый, неожиданно крупный. Мне кажется, что из всех первоцветов у брандушки он самый большой (до 6 см). Глядя на это великолепие, я понял, что не мешает узнать об этом растении побольше.

Оказалось, что брандушка находится в близком родстве с безвременниками (я это заподозрил, как только увидел луковицу, неожидан-

ным было только раннее время ее цветения) и что растения эти порой объединяют в один род.

Интересно было узнать, что в природе брандушка встречается от Средиземноморья до юга Украины, но до сих пор непонятно, что мешает ей распространиться севернее, ибо в условиях Московской области она, кажется, абсолютно зимостойкая.

При ранних сроках цветения брандушка обязательно подпадает

под возвратный заморозок. Но ее листья и цветки выдерживают и весьма сильные морозы.

Размножается брандушка медленно. У меня за несколько лет она только раз (в прошлом году) завязала семена. Объяснить это можно тем, что пестик и тычинки созревают в разное время, делая самоопыление невозможным. Но мне кажется, причина еще и в том, что во время ее цветения практически нет насекомых-

Булбокодиум приятен еще и тем, что его можно сажать на очень сухих участках, он способен жить не просто в приствольном круге, но даже возле ствола крупного дерева. Только стоит помнить, что его листья, вначале короткие, затем отрастают до 20-30 см, но к концу мая желтеют и отмирают. Раз в 3-4 года разросшееся гнездо клубнелуковиц полезно выкапывать (по желтым листьям, пока еще видно, где сидят растения) и разделять. Сажать клубнелуковицы на глубину 10-12 см (считая от донца). В садах брандушку выращивают с начала прошлого века.



Наполните сад ЛУННОЙ

Тем, кто любит растения с приятным ароматом и одновременно увлекается зимними сухими букетами, советуем вырастить на своем участке лунарию.

Это растение из семейства крестоцветных во время цветения очень похоже на свою родственницу-вечерницу ночную фиалку (*Hesperis matronalis*). Но когда цветки опадут и останутся только стручки, спутать эти растения уже невозможно. У ночной фиалки стручки «пухлые», а у лунарии - плоские, овальные, и перегородка между двумя створками как будто

сделана из пергамента. Эта перегородка настолько похожа на диск ночного светила в полнолуние, что растение и получило название в честь этой планеты - лунария (*Lunaria*). Англичане же дали ей «имена» цветок-денежка (*moneyflower*), цветок-пенс (*penneflower*) - за схожесть формы плодов с монеткой.

В садах чаще выращивают пришедший к нам

из юго-восточных районов Западной Европы лунник однолетний (*L. annua*) - высокое, до 60 см, растение с большими шершавыми листьями, белыми, фиолетовыми или лиловыми ароматными цветками. Цветет лунник с мая до середины июня. Затем образуются плоские овальные стручки зеленого цвета, которые к сентябрю становятся светло-коричневыми.

Вот тогда-то растение и срезают и высушивают в течение двух недель. Чтобы достать семена, засохшие створки аккуратно обламывают, а семена отделяют от прозрачной перегородки. Эти «лунные» перегородки очень тонкие и хрупкие, так что старайтесь их не повредить.

Из природной популяции было выделено несколько форм, отличающихся окраской цветков и листьев. Это формы с лиловыми (Purple) и белыми (Alba) цветками, а также пестролистная (Variegata) с розовато-лиловыми цветками. Селекционеры же создали сорт *Манстед Пёрл* (Munstead Purple) с душистыми лиловыми цветками. Лунник однолетний предпочитает расти на рыхлых и питательных почвах, на солнечных, защищенных от ветра участках.

Второй вид - лунник оживающий (*L. rediviva*) - выращивают в садах природного типа, на влажных глинистых почвах. Этот лунник очень хорош и в тенистых садах, поскольку место его природного обитания - широколиственные леса в поймах рек, по ручьям и в прибрежных кустарниках, по оврагам, почти всегда в тени, на влажных, богатых перегноем и известью почвах. В природе обширных зарослей это растение, как правило, не образует, встречается чаще всего небольшими группами и одиночно. Отдельные популяции



лунника могут быть 30-35 см между растениями, чтобы потом не нужно было их рассаживать. Семена прорастают через неделю. К осени образуется розетка листьев, а зацветут растения на второй год. Если посеять семена в марте в комнате, затем в конце мая - начале июня высадить рассаду в открытый грунт, цветки лунники будут в тот же год. В средней полосе России лунники чувствуют себя настолько хорошо, что если не срезать их на зимние букеты, то дают обильный самосев и быстро могут превратиться в злостные сорняки, зато какие красивые!

Кстати, оба вида лунника довольно легко размножаются. Для этого семена, которые сохраняют всхожесть 2-3 года, высевают в грунт поздней весной, в начале или даже в середине лета сразу на постоянное место с расстоянием

О.Сигалова,
кандидат биологических наук

ВОСХОЖДЕНИЕ НА ГОРКУ



Замечательное сочетание -
габерлея и маленькая сосна горная

Эти представители семейства геснериевых, иногда так похожие на «африканские фиалки», давно пользуются заслуженной популярностью за рубежом.

Они вполне достойны звания элиты каменистого сада. Спешу развеять сомнения: и к нашему климату они относятся благосклонно, правда, если создать им необходимые условия.

Геснериевые ДЛЯ альпинария

Первый род, о котором пойдет речь, назван в честь Л.Ф.Рамонда, ботаника и путешественника, исследователя Пиренеев. Здесь в глубоких щелях тенистых известняковых скал распространена **рамонда миконская, или пиренейская** (*Ramonda musoni*). Главная отличительная черта этого вида в природе - долговечность взрослых растений и высокая смертность сеянцев. Это реликт доледниковой эпохи, спорадически распространенный в горах Европы. Жатые, покрытые волосками листья, сильно напоминающие листья сеньполий, образуют многочисленные розетки.

Второй вид «узамбарок» для альпинария - **рамонда Наталии** (*Ramonda nathaliae*). Она населяет Балканские горы. В отличие от рамонды миконской, раскрывающей цветки летом, рамонда Наталии цветет в мае. Она предпочитает влажные,

частично затененные или (реже) солнечные скалы и склоны. При этом обладает завидной зимостойкостью: пережила в Подмосквовье суровую бесснежную зиму 2002-2003 гг.

Рамонда сербская (*Ramonda serbica*) - тоже жительница Балкан. Отличается от предыдущих видов лишь пурпурными тычинками. Она также произрастает на теневых обрывах известняковых скал.

У рамонды чрезвычайна изменчивая окраска цветка, она может быть от фиолетово-синей до розовой и белоснежной, причем все три вида растений имеют такие цветовые вариации.

Родина габерлеи родопской (*Haberlea rhodopensis*) - также Балканы. Листья у этого растения волостые, удлинённые и зубчатые по краю, а цветки похожи на крошечные бледно-сиреневые глоссиции, собранные в соцветия по несколько штук. Габерлея родопская тоже селится на теневых скалах, образуя колонии из множества розеток, иногда до полуметра и более в диаметре. Довольно небольшие цветочки чрезвычайно обильны, и «стекающие» по трещинам скал растения очень эффектные как во время цветения в конце весны, так и в остальное время благодаря своей декоративной зелени.

Залогом успеха в выращивании геснериевых в саду служит их посадка на прохладную теневую вертикальную стенку. Это может быть даже подпор-

ная стенка северной экспозиции приподнятой грядки. Идеально использовать для такой стенки туф, пористая структура которого обеспечила бы растения влагой, но далеко не каждый садовод может приобрести этот материал - и стоит он дорого, и встречается в продаже крайне редко. Поэтому приходится обходиться известняком.

В жаркую погоду необходимо следить, чтобы почва не пересыхала, а растения все время были в тени. В летнее пекло они с благодарностью примут вечерний душ или опрыскивание. Пересохшие растения завядают, но если прошло не слишком много времени, их можно быстро реанимировать обильным поливом. При всей любви к влаге, рамонды и габерлеи терпеть не могут заморозков. Розетки нужно сажать с сильным наклоном, чтобы вода в них не застаивалась, а почву необходимо хорошо дренировать. Полезно также раз в году удалять отмершие листья, чтобы они не создавали очагов гниения в разросшемся экземпляре. При такой посадке растениям гарантировано долголетие, а их хозяину - удовольствие созерцать цветение каждый год.

Рамонды и габерлеи можно размножать как семенами, так и вегетативно. Часто достаточно просто отделить боковые розетки (обработав ранки толченым углем для дезинфекции), у основания которых уже имеются зачатки корней, и посадить

их окореняться в прохладное притененное место с высокой влажностью воздуха. Куртины рамонд и габерлей можно также аккуратно поделить. Но если требуется большое количество растений, приходится прибегать к окоренению листовых черенков. Их берут одновременно с ежегодной чисткой растения от отмершей листвы (после цветения). При этом отламывать листья с цельным черешком нужно аккуратно. Окореняют черенки во влажной смеси торфа и песка (или вермикулита), вкапывая их под углом 45°. Процесс должен проходить в тени при высокой влажности воздуха.

Семенное размножение более сложное и хлопотное. Семена рамонд и габерлей нужно караулить, они чрезвычайно мелкие и быстро высыплются, лишь только раскроются коробочки. Семена всходят очень быстро и дружно (сеять их нужно поверхностно). Однако развиваются растения страшно медленно, годовалые едва достигают размера спичечной головки. Правда, даже эта мелочь уже может зимовать под снегом, но ее сильно размывает талыми водами, поскольку корешки у растений так же мизерны, как и они сами. Можно забрать сеянцы на зиму домой, им хватит света на восточном или южном окне, но при этом их необходимо будет поставить в тепличку, поскольку в квартире с центральным отоплением воздух для них слишком сух.



Габерлеи похожи на маленькие глоксинии



Всходы геснериевых чрезвычайно малы и растут очень медленно

Пока наилучших результатов мне удалось добиться, выращивая сеянцы рамонды на кусочках травертина в тепличках. Полученные таким образом растеньица в несколько раз крупнее тех, что растут просто в почвенной смеси в горшочке.

Геснериевые можно пересаживать в прохладную погоду, желательно весной или в сентябре, обильно поливая до и после пересадки и поддерживая высокую влажность воздуха.

При правильной агротехнике рамонды и габерлеи повреждаются разве что слизнями. Но при неблагоприятных условиях растения могут погибнуть, в первую очередь от гнили. Подгнившее растение бессмысленно опрыскивать фунгицидами. Можно лишь отделить не тронутые инфекцией розетки и листья и, обработав химикатами (Максим), попытаться их укоренить.

Рамонды и габерлеи дают отличную возможность украсить теневую сторону альпинария или подпорную стенку, находящуюся в затенении. Не так много растений можно найти для таких условий. Геснериевые прекрасно смотрятся наедине с камнями любой породы, особенно темными, или в компании карликовых хвойных. Рядом с ними могут расти скальные папоротники или горные фиалки.

О.Бондарева, член Шотландского общества альпинистов

Колокольчики мои...

Двухлетний колокольчик периколистный на наших участках выращивают все чаще и чаще. Люблю его и я. Цветки у него могут быть сиреневые, белые, розовые... У меня они махровые, до 5 «юбочек» в одном цветке. В вазе смотрятся сказочно. Если центральный цветонос срезать, то начинают отрастать боковые побеги, они цветут до середины августа. На них цветков уже меньше, но они такие же крупные и махровые.

Я размножаю свой колокольчик семенами (они очень мелкие), которые собираю в первой половине сентября.

Сею их в первой половине мая, прорастают они долго. Через месяц, после того как покажутся всходы, первый раз подкармливаю их. К осени колокольчики успевают развить хорошую розетку листьев. До наступления сильных заморозков растения рассаживаю сразу на постоянное место. Колокольчики предпочитают легкие пронизываемые не кислые почвы и солнечные, защищенные от ветра участки. Но часть все равно не приживается.

На зиму розетки закрываю срезанной томатной ботвой, поскольку беснежные морозы колокольчикам опасны. Но и выпревания они боятся. Так что весной открыть их нужно как можно раньше.

Цветочный хоровод

Во время интенсивного роста подкармливаю и обильно поливаю колокольчики под корень. Когда отрастают цветочные стебли, подвязываю.

И.Шморва
г. Иваново

Цветок цариц

По-моему, для начинающих цветоводов лилии - самый настоящий подарок. Они просты в культуре и одновременно царственно роскошны. А сорта из группы Азиатских гибридов прекрасны растут, цветут и размножаются на любых почвах.

У нас в Ивановской области участки давали на самых бросовых землях. Я до сих пор воюю со своим торфом. Приходится вносить крупнозернистый песок, перегной (но не навоз).

Очень часто сталкивалась с тем, что продавцы советуют сажать лилии на глубину 5 см. У меня от таких горе-рекомендаций остается только неприятный осадок в душе.

Глубина посадки зависит от величины луковицы. Так, луковицу высотой 4-5 см и диаметром до 10 см нужно посадить на глубину не меньше 12-15 см, считая от донца. А не от верха, как многие почему-то думают.

Я высаживаю бороздки еще на 3-4 см глубже, на дно насыпаю 3-4 см промытого в марганцовке крупнозернистого речного песка. Затем аккуратно, стараясь не повредить корни, кладу луковицу

лилии. Засыпаю песком (2-3 см), а уже потом грунтом.

В.Петрова
г. Балахов

Деревянный страж

Сейчас стало модно сочетать цветочное оформление с разными садовыми скульптурами. Чего только не продают - в основном гипсовых раскрашенных гномов, коров, томных русалок и нимф, керамические грибы... О красоте их можно спорить, тут дело вкуса. Но я о другом. В нашей лесной стране есть материал, на который мы совершенно напрасно не обращаем внимания. Это дерево.

Посмотрите, какой замечательный леший ох-



раняет цветник из энотеры от непрошенных гостей. «Живет» он в поселке Токсово Ленинградской области.

Между прочим, скульптуры из «дикой» (неолифованной и даже неокоренной) древесины за рубежом куда более престижны и существенно более дороги, чем гипсовый ширпотреб.

Фото И.Сороко

ВТОРАЯ МОЛОДОСТЬ ДРАЦЕНЫ

Выходцы из тропиков драцены - весьма популярные комнатные растения. Они легко размножаются вегетативно,

чрезвычайно декоративны, уход за ними несложен.

Драценам не требуется яркий свет, их можно выращивать не у окон, более того, прямое солнце им противопоказано.

Нужен регулярный полив, печастые подкормки в период активной вегетации и пересадки один раз в два года.



Род драцена (*Dracaena*) принадлежит к семейству агавовых (*Agavaceae*). Иногда систематики выделяют их в отдельное семейство драценовых (*Dracaenaceae*).

Наиболее распространена в культуре драцена окаймленная (*D. marginata*): по краям ее темно-зеленых листьев проходят красновато-фиолетовые тонкие полоски. Известна форма *D. m. tricolor*, у которой вслед за крайней полосой идет желтая, подчеркивающая контраст зеленой середины листа и красного края. Форма *D. m. colorata* отличается широкой красной каймой.

Самая распространенная драцена окаймленная похожа на небольшую пальму. Это сходство особенно выражено у экземпляров с одиноким стеблем. Чтобы ствол не искривлялся, растение нужно регулярно поворачивать к источнику света. А если высадить в один контейнер несколько драцен различной высоты, получится красивая каскадная композиция. Если растение выращивается из стеблевого черенка, то на его верхушке может образовываться несколько стеблей, и вот вам букет из двух-трех и более «пальм».

Хотел бы дать несколько советов по уходу за драценой.

В контейнере обязательно должен быть дренаж, чтобы отводить избыточную влагу. Летний полив - обильный, но несмотря на то что драцена - растение влаголюбивое, не заливайте его зимой.

Не оставляйте драцены зимой у приоткрытых окон: для выходцев из тропической природы такие контрасты могут быть губительны.

Если на каком-то комнатном растении завелся паутинный клещ, помните, что и драцена будет по вкусу этому вредителю, так что обработайте и ее.

Главный недостаток домашних драцен заключается в том, что через 5-7 лет растение достигает высоты 120-150 см, стебли оголяются и, что бы вы с ними ни делали, искривляются. Зачастую такому великану уже трудно найти дома место.

Конечно, можно приобрести новое растение на замену, но выбросить

старое не у каждого рука поднимется. И не выбрасывайте! Драцена, как уже говорилось, легко размножается вегетативно, используя это ее качество, вы сможете поправить ситуацию. Нужно только немного смелости.

Лучшее время для омоложения переросшей драцены - весна. Впрочем, положительный результат бывает даже зимой, только все процессы будут замедленны и возможны некоторые потери.

«Хирургическую операцию» можно будет провести практически безотходно, используя все отрезанное в качестве черенков. На остающейся в контейнере обрезанной части надо сразу наметить желаемые уровни, на концах которых через 1-2 месяца проснутся спящие почки, причем таких новых побегов, скорее всего, будет несколько. При желании лишние можно выщипнуть.

Обрезать надо острым ножом, потому что секатор неизбежно заминает ткани. Контейнер с обрезанным остовом драцены можно поставить в дальний угол до пробуждения спящих почек, только не забывайте его изредка поливать.

С отрезанными же частями нужно в первую очередь взять верхушечные черенки. Оптимальная длина таких черенков 25-40 см, она обеспечит новому растению сразу «подростковый» возраст. На выбор длины черенков повлияют и ваши намерения по их дальнейшему использованию. Если таких черенков несколько, например три, и вы наметили посадить их для себя все в одном контейнере, то длину нужно выбрать разную - для создания каскадной композиции.

Сразу сажать черенки нельзя, нужно дать подсохнуть и опробковать срезу один-два дня, иначе черенки могут загнить. В то же время желательно сохранить и листовой аппарат, который ускорит окоренение и рост нового растения. Чтобы листья не увяли, их надо укоротить на 2/3, опрыснуть водой и поместить в пакет так, чтобы концы стеблей оказались снаружи. Если остались отрезки стеблей без листьев, то их можно просто положить на несколько дней для подсушивания срезов.



Теперь займемся подготовкой грунта для окоренения черенков. Проще всего взять за основу промытый крупнозернистый песок (2 части) и верховой рыжий торф (1 часть). Песок можно частично заменить перлитом или вермикулитом.

Чтобы корни образовались быстрее, лучше использовать стимуляторы корнеобразования, например, на основе индолилмасляной кислоты. Препарат Корневин удобен тем, что его трудно передозировать. Действующее вещество в Корневине смешано с тальком, и слегка увлажненные концы черенков достаточно лишь обмакнуть в порошок.

Черенки заглубляют в грунт примерно на 5 см. Верхушечные черенки придется накрыть прозрачным большим пакетом, чтобы уменьшить потерю влаги из листьев и замедлить их увядание.

Держать окореняемые черенки нужно в теплом месте. Но за время окоренения большая часть листьев опадает, их нужно периодически убирать, иначе они покроются плесенью.

Начало отрастания новых листьев будет сигналом, что окоренение прошло успешно. Теперь в пакете нужно проделать отверстия, чтобы постепенно приучить драцены к сухому воздуху комнаты. А после того, как снимите пакет, почаще опрыскивайте растения.

М.Полотнов

Московская обл., г. Раменское

АДРЕС МЕНЯЕТСЯ - КОЗЫ ОСТАЮТСЯ



Так получилось, что семье Лидии Дмитриевны Доркиной пришлось сменить не одно место жительства. Из Узбекистана обстоятельства вынудили переехать в деревню недалеко от Пензы, потом перебрались в Астраханскую область, в село Соленое Займище. Но везде, где бы ни оказывались Дворкины, заводили на своем подворье коз.

Главная в нашем стаде - коза Катя, она старожил, ей больше десяти лет, купили мы ее в Узбекистане, в воде полоса кустарников и деревьев. Поэтом Катей уже соперничает трехлетняя Белка, - знакомит меня со своими подопечными Лидия Дмитриевна. - Еще есть Зорька, Алиса, Ромашка... Всего под одной крышей просторного сарая у нас живут одиннадцать коз, козел, две овцы и баран.

Заглянув в сарай, замечаю, что пол глинобитный, с небольшим уклоном, у коз есть лежанки - куски стволь толстых деревьев, распиленные вдоль. Сарай разделен: большое помещение предназначено для коз и овец, поменьше - для козла или молодняка, а в «прихожей» коз кормят и доят.

Каждое утро я вывожу коз подальше от деревенских дворов на берег Волги, где они и пасутся весь день, - продолжает вводить меня в курс своих забот хозяйка. - Местность наша по большей части полупустынная, со скудной растительностью и только в воде полоса кустарников и деревьев. Поэтом Катей уже соперничает трехлетняя Белка, - знакомит меня со своими подопечными Лидия Дмитриевна. - Еще есть Зорька, Алиса, Ромашка... Всего под одной крышей просторного сарая у нас живут одиннадцать коз, козел, две овцы и баран.

Ровно в шесть часов козы возвращаются на вечернюю дойку. Каждая из них знает свою очередь, только большая по габаритам и верткая Алиска норовит влезть без очереди, за что ей часто достается - старшая коза Катя быстро восстанавливает порядок.

Некоторые козы у Лидии Дмитриевны комолье, нет рогов и у козла. - В моих козах значительная доля зааненской породы, - объясняет хозяйка, - дают в среднем по три литра молока, козлята рождаются обычно по одному-два, иногда три, а у Бел-

Ромашкина
Дворкина

ки было в прошлый раз четыре.

Козы не ходят на пастбище только в сильные морозы, так что на зиму мы им заготовливаем (покупаем) сравнительно немного корма - две тонны обычного сена, полтонны клеверового, полтонны ячменя и столько же пшеницы. Тыквы, яблоки, корнеплоды у нас со своего огорода.

С козами везде прожить можно, убеждена Лидия Дмитриевна.

- Они нас во все времена выручали, ведь на молоко, тем более козьё, спрос будет всегда. Судите сами, последнюю нашу комолую черную козочку Ромашку мы купили за пятьсот рублей. По нашим деревенским меркам, деньги за козленка, в общем-то, немаленькие. Еще немного мы затратили на содержание козы зимой - закупили корма. Зато когда Ромашка родила, всего за три месяца окупилась молоком наши расходы.

На прощание Лидия Дмитриевна поделилась своим любимым рецептом сыра из козьего молока. В ее семье считают его очень удачным.

- Два литра квашеного (закисшего) молока подогреваем и отбрасываем на марлю в дуршлаг. Жидкость стекает, остается примерно полкило творога, которому даем постоять в течение дня. Затем берем пол-литра свежего молока и в нем этот творог варим, потом снова отжимаем через марлю. В казанок кла-



Для порции сыра берем два литра молока...

дем 100 граммов сливочного масла, растапливаем, добавляем полученный творог, три яичных желтка, половину чайной ложки соли и столько же соды. Хорошенько все перемешав, варим массу на медленном огне 10-15 минут, продолжая помешивать.

Еще жидкий и тягучий будущий сыр выливаем в выложенную целлофаном миску и ставим в холодильник. Когда

смесь остывает, получается очень вкусный плавленый сыр (весом около 700 г), который легко режется. Целлофан можно снять или оставить, чтобы сыр не подсыхал, но у нас он долго не лежит, потому что всем нравится.

Кстати, знаете, где мы нашли этот чудесный рецепт? В журнале «Приусадебное хозяйство»!

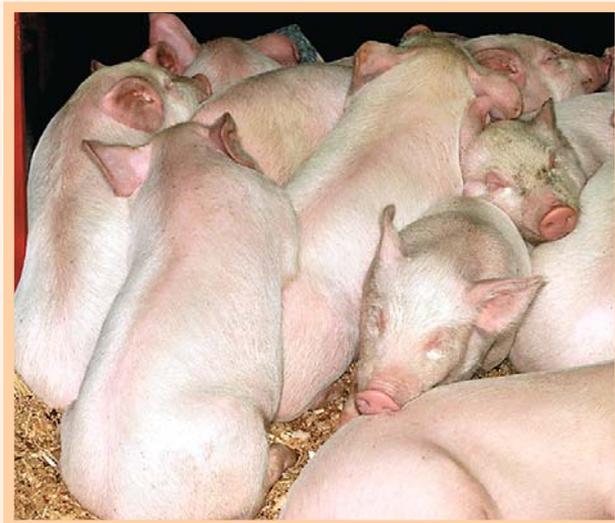
А.Козлов

Астраханская обл.

Одни животноводы считают, что чем больше родилось поросят, тем лучше, другие полагают, что выкармливать лишних - дело очень хлопотное и едва ли выгодное.

Сегодня хотим поговорить не только об экономической выгоде, которую дают дополнительные поросята, но и о том, как может отразиться многоплодие на самой свиноматке.

МНОГО - НЕ ВСЕГДА ХОРОШО



У свины семь пар молочных желез. Значит, она может выкармливать не более четырнадцати поросят в помете - ведь каждый поросенок постоянно сосет только свой сосок. Те же поросята, которым не достал-

ся сосок, обречены на гибель в течение первых двух, редко трех дней.

Однако часто к моменту опороса одинаково хорошо развиты бывают не все молочные доли. Одна-две могут вообще не продуцировать моло-

ко или вырабатывать его очень мало. Такая доля недели через две постепенно усыхает, а поросенок, которому достался этот сосок, плохо растет и подвержен различным заболеваниям.

Когда поросят рождается не более двенадцати, они спокойно, без драк разбирают соски, не беспокоя мать своей суетой. Если же поросят появилось на свет больше, начинается борьба за выживание. Те, что сильнее, отжимают слабых на менее молочные места, но это не самое плохое. Хуже, когда два равносильных поросенка начинают драться за один сосок. Стоит непрерывный визг, поросята кусают друг друга, впиваются зубами в живот матери. Свиноматка может подавить поросят, иногда вообще отказывается кормить малышей. Чтобы восстановить покой, приходится одного из драчунов совсем убирать от матери, потому что заставить его сосать другой сосок практически невозможно.

Конечно, лишних поросят можно выкормить искусственно. И раньше я с азартом бралась за это сложное дело. Но одно - заниматься этим ради спортивного интереса, и другое - ради экономической выгоды. На практике убедилась: выкармливать поросят без матери, искусственно, на продажу экономически не выгодно.

Сравнить хотя бы привесы: у поросят под матерью они выше, чем без нее. Плюс затраты на молоко, крупы или заменитель свиного молока, который, кстати, недешев. Поросята-искусственники легче и чаще заражаются болезнями молодняка, а значит, необходимы дополнительные траты на медикаменты. Ну и, пожалуй, самое главное - уходит много времени на приготовление корма, а потом и на кормление малышей. Ведь новорожденные поросята не выдерживают перерыв между кормлениями более часа, поднимают ужасный визг, независимо от времени суток. Да и более старших поросят все равно приходится кормить по ночам. И так на протяжении трех с лишним недель. Уж лучше предоставить эти заботы свиноматке.

Ну а как многоплодие отражается на самой свинье? Мы заметили, что при рождении не более пятнадцати поросят свиноматка чувствует себя хорошо: достаточно активна после опороса, имеет нормальные аппетит и молочность. Сытые поросята большую часть времени спят. А вот при рождении более пятнадцати голов начинаются проблемы. При чем чем больше поросят, тем хуже чувствует себя свинья. Хотя сам опорос может пройти и без осложнений, тем не менее в последующие дни свиноматка очень плохо

ест, неохотно поднимается или, наоборот, не находит себе места, постоянно вскакивает, ходит кругами по клетке. В обоих случаях уменьшается молокоотдача, голодные поросята постоянно крутятся возле матери, а если и ложатся под лампу, то при малейшем шуме вскакивают и бегут к матери.

Хочу заметить, что наши свиноматки получают сбалансированный рацион, летом выгоняем их на пастбище, зимой ежедневно выгуливаем. Поэтому имеем все основания говорить, что проблемы многоплодных опоросов связаны не только лишь с неправильным кормлением и содержанием.

При помете свыше двадцати голов у свиноматки может сработать рефлекс на уничтожение лишних поросят. Один раз такое случилось с нашей свиньей, которая всегда отличалась хорошими материнскими инстинктами. Прежде, когда у нее рождалось по двенадцать поросят, Машка была очень аккуратной и не придавила ни одного малыша. При помете в восемнадцать голов она сразу задавила одного, хотя после опороса мы оставляем под матерью четырнадцать голов. Когда же у Машки родился двадцать один поросенок, свинью будто подменили: нельзя было ее оставлять с поросятами даже на минуту. Успокоилась свинья толь-

ко тогда, когда из четырнадцати поросят, оставленных ей, уцелело только десять.

Если сравнивать поросят из помета, в котором родилось всего десять детенышей, и помета, в котором изначально было двадцать, затем осталось всего десять, то мы увидим, что в первом случае поросята быстрее растут и меньше болеют. Но и это еще не все. После обильного опороса свинья медленно, но все-таки приходит в норму. Где-то к десятому дню она уже хорошо ест, становится активной. Выправляются, выравниваются и поросята.

Казалось бы, оставляй поросят с матерью подольше, и все будет в порядке. Но у свиноматки рано пропадает молоко, и поросят приходится отнимать со слишком маленьким весом.

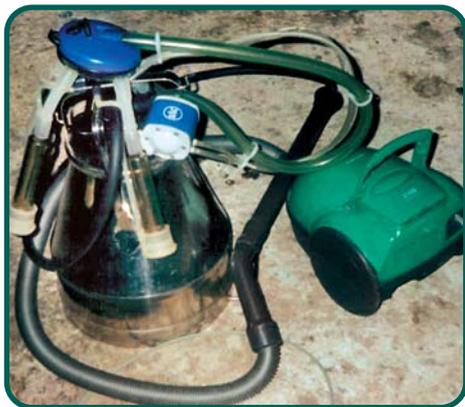
А дальше опять проблемы. Свиноматка приходит в охоту и допускает садку хряка. Но это, как правило, неплодотворная охота и свинья после обильного опороса может не осемениться в течение трех-четырёх месяцев. Это опять же экономически не выгодно. Значит, после очень большого многоплодия свинья идет практически на выбраковку.

Вот и приходишь к выводу: а так ли уж нужна селекция на многоплодие, если матка больше четырнадцати поросят выкормить не может?

Е.Глебова

Московская обл.

Доить помогает... ПЫЛЕСОС



Две-три коровы, как правило, «вписываются» в обычный крестьянский двор без особых проблем (в плане кормления, ухода, доения).

Если же планируется увеличить поголовье коров, хозяевам уже приходится всерьез задумываться над тем, как механизировать некоторые процессы, особенно доение.

НЕСКОЛЬКО лет назад мы тоже столкнулись с такой проблемой - пытались найти доильный аппарат для одной или нескольких коров в хозяйстве. Посмотрели, что используется до сих пор на крупных молочных фермах в нашей стране, и... захотели сконструировать что-то небольшое, мобильное и эффективное, применив по возможности детали, узлы от промышленных доильных установок, за исключением, конечно, общего вакуумного компрессора. Увы, ничего из то-

го, что применяется для доения коров на молочных фермах, мы для своего агрегата не смогли взять.

Прежде всего, нас не устроила значительная масса подвешной части аппаратов машинного доения. Под действием этой массы соски животного вытягиваются и молоковыводящие каналы сужаются. Большая масса подвешной части требует и соответствующего вакуума в системе, чтобы удерживать аппарат на вымени.

Теленок при сосании молока способен создавать вакуум силой не более 0,15-0,2 атмосферы, тогда как в машинном доении применяют 0,5-0,6 атмосферы. Это вызывает стресс у животных. Причем на крупных фермах по объективным причинам невозможно исключить передержку стаканов на сосках, что при высоком вакууме часто ведет к травмированию внутренних тканей уже пустого вымени и соответствующим ветеринарным проблемам.

Не устроила нас и конструкция традиционного доильного стакана. Процесс массажа, а точнее, фаза сжатия соска идет не в верхней части - у вымени, что отвечало бы физиологии животного, а на конце, в зоне сфинктера. При этом, как правило, происходит натирание сфинктера, появляются мозольные образования, которые в дальнейшем могут растрескиваться и причинять боль животному.

Особенность работы сосковой резины такова, что фаза сжатия имеет ударяющий характер с периодичностью около 60 тактов в минуту. При этом происходит схлопывание и вспенивание молока, что ускоряет процесс его окисления. При ударяющем сжатии часть молока, находящегося в стакане, вгоняется обратно в канал соска, что тоже может вызывать неприятные ощущения у животного.

ПРОАНАЛИЗИРОВАВ все это, мы постарались создать доильный аппарат, который был бы удобен в обращении в небольшом хозяйстве и соответствовал физиологии животного.

В результате наших раздумий, расчетов и усилий появился, а потом был запатентован низковакуумный доиль-

ный аппарат ГТ-1 «Зорька», соответствующий ГОСТу и международным стандартам.

Его достоинства кроме малых размеров заключаются в следующем:

- массаж перенесен в область основания соска, так называемой цистерны (место, где теленок своими губами и деснами массирует вымя, где находятся виброрецепторы, отвечающие за молокоотдачу);

- не применяется сосковая резина классического чулочного типа;



- за процессом молокоотдачи можно наблюдать;

- снижена масса подвесной части;
- и самое главное - уменьшено вакуумметрическое давление.

Доильные стаканы состоят из прозрачной пластмассовой гильзы и гомеоморфной резиновой присоски из силиконовых смесей, которая нежно массирует вымя. Сосок животного свободно располагается в прозрачной гильзе, не испытывая травмирующего воздействия сосковой резины, а присоска не подвергается трению и деформации растяжения, что значительно увеличивает ее срок службы.

Уменьшение камеры пульсирующего вакуума и облегчение подвесной части аппарата (она весит всего 700 г) позволило снизить рабочий вакуум до 30 кПа. Также были существенно доработаны другие узлы аппарата, чтобы он мог функционировать при низком вакууме, что позволяет применять для доения обычный бытовой пылесос.

Аппарат показал отличные результаты при доении не только коров, но и животных с нестандартным соском - коз, овец, лошадей, верблюдов и лосей. Раньше доение этих животных традиционными аппаратами с сосковой резиной чулочного типа было невозможно.

Благодаря прозрачному доильному стакану повышается качество выдаваемого молока, исключается его передержка, так как появляется возможность наблюдать за процессом выведения молока из каждой доли вымени. Кстати, именно аппарат «Зорька» продемонстрировал невиданную раньше скорость выдаивания высокоудойных коров - 25,7 литра всего за 7 минут.

Наш новый доильный аппарат конструктивно прост, легко разбирается, моется при помощи пылесоса, имеет привлекательный дизайн. Но все это пока, к сожалению, не может стать достоянием каждого желающего. Дело в том, что хотя основная работа по формированию производственного цикла уже завершена (изготовление отдельных узлов мы размещаем на различных предприятиях), совместно с институтом ГОСНИИТИ разработаны обширная нормативная документация и новые стандарты, однако массовое производство доильного аппарата ГТ-1 «Зорька» наладить пока не удается. Самим нам производство не поднять, а поддержки и помощи отечественных инвесторов пока найти не можем.

Долгое время мы занимались документацией по оформлению своего изобретения и не решались рассказать о нем широкому кругу владельцев подворий, понимая, что обеспечить всех желающих доильными мини-аппаратами не сможем, а обладеживать людей понапрасну не хотелось. На публикацию в журнале «Приусадебное хозяйство» решились не с целью саморекламы, а с надеждой привлечь внимание тех, кто заинтересован в развитии технологий для малых крестьянских и фермерских хозяйств.

Надемся, эта публикация поможет сдвинуть нужное дело с мертвой точки.

А.Ганеев, Ф.Багаутдинов

г. Москва

Осмотрев порез или разрыв на вымени, ветеринар нередко выносит приговор: корову - под нож!

Ведь столь нежный орган надо не только суметь зашить, но еще и не допустить потом воспаления: молоко, как известно, отличная среда для развития болезнетворных бактерий. Да и не ясно, позволит ли доить себя корова со свежими швами на вымени.

ОПЕРАЦИЯ БЕЗ НАРКОЗА

Зашить рану на вымени коровы или козы после травмы можно, но делают это обычно во время запуска, когда животное не дает молока. Животные же чаще всего получают травмы летом во время максимальных удоев. Но и в этом случае операция на вымени возможна, только для этого понадобится качественный шовный материал. Можно приобрести, например, рассасывающиеся нитки из викрола (сохраняют прочность в организме животного от 7 до 120 суток), специальные нити из капрона, лавсана, нейлона (не отторгаются тканями животного и могут находиться в его организме всю жизнь, если этого требует операция). Стоит такой шовный материал недорого (до 40 рублей за разовую упаковку).

В первый же раз, когда мне довелось зашивать не просто вымя коровы, а его самую рабочую часть - сосок, я использовала шовный материал атраматик - тонкие иглы с прикрепленным к ним капроном.

Пациенткой была недавно отелившаяся корова по кличке Градация, которой наступила на вымя ее соседка. Пострадавшая корова была высокоудойной, хотя ей исполнилось уже тринадцать лет. Хозяин коровы предупредил, что она очень строгая, не любит чужих людей и может лягнуть. И еще он

настоятельно попросил не пользоваться никакими препаратами для общего наркоза - несколько лет назад в хозяйстве был неудачный опыт с наркозом, и хозяин не хотел потерять еще одно ценное животное.

С помощью двух работников мы уложили корову на подстилку из чистой соломы. Попросив ведро с горячей водой, хозяйственное мыло, полотенце, бинты, я вымыла все вымя, промыла рану и рассмотрела, в каком состоянии сосок. Он был глубоко расщеплен по всей длине почти до самого канала.

По-хорошему, перед наложением швов нужно было сосок местно обезболить новокаином. Но я рассудила, что нет смысла в этом, если иглы моего нового шовного материала в несколько раз тоньше, чем иглы от обычного шприца. А значит, и накладывание швов будет менее болезненно, чем сами уколы шприца с новокаином.

Обработав рану перекисью водорода, я вытерла ее насухо стерильной салфеткой. Обеспечив дополнительное освещение при помощи настольной лампы и разложив инструменты, первым делом засыпала полость раны антибиотиком для наружного применения - трициллином.

Сначала стала шить внутреннюю стенку соска, потом сшивать края раны. Непривычно было ощущать, что в твоей руке не корявый кетгут, напоминающий толстую проволоку, и не крученая нить шелка, которая постоянно распушается или выскакивает из иглы. Шовчики получались такие аккуратные, а края раны после обработки соединялись так четко и плотно, что, казалось, не было никакой раны, просто кто-то нарисовал розовую кривую линию вдоль соска, затем вышил ее темно-синим узором.

После наложения швов в последний раз обработала сосок перекисью и присыпала трициллином вдоль всего шва. За все время операции корова ни разу не шелохнулась.

Потом настало время обработать внутренность соска чем-нибудь антисептическим. Считаю, что для обра-

ботки труднодоступных мест лучше всего подходят водорастворимые мази левомеколь и левосин, содержащие антибиотик левомецетин. Эти мази хороши тем, что при нагреве становятся жидкими. Взяла флакончик с мазью, положила его на пару минут в кружку с горячей водой - и густая мазь превратилась в жидкость молочного цвета. Набрала эту жидкость в шприц и аккуратно ввела внутрь соска. Потом легко помассировала сосок, чтоб мазь равномерно распределилась внутри. Снаружи обработала края раны еще раз - йодом, потом побрызгала спреем «Биозоль».

Операция закончилась. Скотники развязали корову, но она не вскочила в испуге, а осталась лежать, мирно жуя жвачку.

Надо помнить, что молоко после операции и вливания антибиотиков человеку нельзя употреблять в пищу. Но его можно пустить на корм домашним животным, например в виде творога и сыворотки курам и пороссятам, но при условии, что первая треть молока из того соска, в который вливали антибиотики, не будет использована.

Еще два раза я приезжала осмотреть корову с защитным соском. Сам хозяин раз в день после очень аккуратной дойки вводил корове в сосок мазь левомеколь, а швы смазывал зеленкой.

Через десять дней я сняла швы. Сосок выглядел отлично, не было ни воспаления, ни опухоли. Все эти дни корову доили по расписанию, не было пропущено ни одной дойки. Хозяин коровы уверял, что надой уменьшился не более чем на 200-300 мл в сутки, и надеялся в будущем раздоить корову до уровня, какой был до ее ранения.

Я еще три года встречалась с Градацкой на вакцинациях. Каждый раз осматривала место, где когда-то были швы, но там не осталось ни малейшего шрама после операции. А это очень важно для лактирующей коровы, ведь рубцы могли повлиять на эластичность тканей соска, из-за чего канал мог сузиться и стать тугодойным.

О.Меншикова, ветеринарный врач

Доходы любого фермера, хозяина крупного подворья, занимающегося производством и переработкой молока, мяса, напрямую зависят от санитарного состояния производственных помещений, оборудования, тары - словом, всего того, что окружает его и с чем он соприкасается в своей работе каждый день. Ведь качество продукции, если хочешь, чтобы она была конкурентоспособной, надо держать на высоте. Значит, нужны стерилизующие, консервирующие средства.

В АРСЕНАЛ ЧИСТЮЛЬ

Довольно широкий ассортимент таких средств предлагает тверская фирма «ЭТРИС» (название образовано из начальных букв слов «экология», «технология», «рационализм» и «санитария»).

Фирма разработала и производит около 20 санитарных средств, на многие из них получены патенты на изобретения, все средства сертифицированы.

Они применяются для санитарной обработки молочных ферм, мясоперерабатывающих заводов и цехов, птицефабрик и небольших птичников, общественных столовых и личных кухонь.

Средства, выпускаемые «ЭТРИС», широкого спектра действия. Они обезвреживают грамотрицательные и грамположительные болезнетворные микроорганизмы, плесень, грибы, работают как моющие, дезинфицирующие средства и как дезодоранты с равным успехом в холодной и горячей, мягкой и жесткой воде.

Известно, многие моющие средства, основанные на сложных органических химических соединениях, так называемых ПАВ - поверхностно-активных веществах, отрицательно воздействуют на окружающую среду. Например, блокируют биоло-

гическое разложение навоза в навозосборниках, куда попадает со смывной водой, а проникнув в почву, омертвляют ее, уничтожая обитающие здесь микроорганизмы. Иначе ведет себя продукция «ЭТРИС» - в разработанных фирмой моющих средствах используются преимущественно минеральные вещества, причем в очень малых концентрациях: в рабочих растворах от 0,1 до 0,2 г на литр воды.

Отлично справляясь со своей задачей - мыть и дезинфицировать, эти «санитары» минимально воздействуют на окружающую среду. Это, как заметил генеральный директор фирмы (и ее создатель) Виктор Борисович Андреев, и ноу-хау и основное преимущество «ЭТРИС».

Теперь конкретно о самих средствах. Комплект жидких моющих средств «ЭМС-ЩХ», «ЭМС-ЩЧ», «ЭМС-КС» предназначен для санитарной обработки доильных аппаратов и оборудования, молочных емкостей, молочных насосов, холодильников. В состав одних входит щелочь (о чем говорит буква Щ в названии), они удаляют отложения жира и белка, другие - кислотные препараты - разрушают молочный камень и удаляют соли жесткости воды.

К щелочным относится мягко работающая «Тигма-Щ», успешно удаляющая органические отложения. Вместе с тем в нее включены также вещества, предотвращающие выпадение молочного камня и солей жесткости воды, в том числе железа.

Универсальное кислотное моющее средство «Тигма-К» убирает и наслоения жира, и органоминеральные загрязнения. Вместо двух промывок - щелочной и кислотной - с «Тигмой-К» достаточно одной, препарат за один цикл очищает молочное оборудование от всех видов загрязнений, причем на это уходит всего 5-20 минут. При таком результате невольно лишний раз вспомнишь название фирмы, в кото-

рому значатся и рационализм, и экономия моющих средств, воды, времени и денег.

Еще одно достижение фирмы - моющие жидкие средства «ЭМС-Й». Они содержат свободный йод, причем в очень малом количестве. «ЭМС-Й», вид А - средство двойного действия: гигиеническое и противомаститное (мы о нем уже рассказывали в рубрике «Синий крест» в № 5 за 2006 г., когда вели речь о профилактике и лечении мастита у коров. - *Ред.*). Этим средством в концентрации 0,3-0,5% перед дойкой обрабатывают вымя коровы, а после доения 3-5-процентный раствор используют для «сосковых ванночек». На группу из 40 коров достаточно всего 200 мл рабочего раствора. Свободный йод в малых концентрациях воздействует на кожу вымени щадяще. Этому же способствуют и специальные добавки, которые смягчают воздействие йода. В итоге не страдают ни вымя коровы, ни руки доярки.

Обладая гигиеническим и бактерицидным действием, этот препарат в то же время не разрушает резину, металлы, пластмассы, присутствующие в доильном оборудовании. К слову заметим, препаратов подобного действия и состава в мире пока не много.

Порошкообразный «Дезамин» успешно моет, дезинфицирует и дезодорирует (и опять же в малых концентрациях) самые разные помещения, оборудование, транспорт.

Порошок «Мста», вид А предназначен для санитарной обработки мясо- и молокоперерабатывающих предприятий, специализированных производств, выпускающих продукты детского питания, а также для столовых, ресторанов, кафе. Этот порошок, помимо того что хорошо моет, еще и воздействует на специфическую микрофлору мясо- и молокоперерабатывающих производств - на бактерии группы кишечной палочки, золотистый стафилококк, стрептококк, плесени, дрожжи.

Известно, что в коптильных камерах и варочных котлах скапливаются белковые и смолистые наслоения. Для их эффективного удаления можно использовать жидкость, которая называется «Кора». А чтобы на самой продукции копчения не размножались плесени, «ЭТРИС» рекомендует обрабатывать вареные и копченые колбасы средством «ДЕЗ-1». Им разрешено также отмывать загрязненные куриные яйца, обрабатывать холодильные камеры, емкости для перевозки живой рыбы.

Еще одна разработка фирмы «ЭТРИС» - универсальное средство «Эльмира». Оно предназначено для мойки полов, тары, оборудования на предприятиях, перерабатывающих пищевое сырье, в столовых и просто в быту, на кухне. «Эльмира» хорошо смывается и не оставляет запахов. Водный раствор «Эльмиры» имеет слабокислую реакцию, не раздражает кожу, так как рН раствора близок к этому показателю нашей кожи. При чем «Эльмира» отмывает все загрязнения не только в теплой, но и в холодной воде.

Стоит сказать и о том, что в «ЭТРИСС», хоть и заинтересованы, как во всех других фирмах, в увеличении объема продаж своих средств и в расширении рынка, во главу угла ставят прежде всего заботы владельцев живности, тех, для кого разрабатывают и производят средства санитарии. Поэтому, прежде чем продать кому-либо продукцию, фирма высылает своего представителя на место. В каждом отдельном случае этот сотрудник подбирает нужные и наиболее действенные средства из обширного арсенала «ЭТРИС» для конкретной фермы или предприятия по переработке продукции животноводства.

Так что можно предварительно позвонить в Торжок по телефонам (48251) 9-72-51 и 9-73-63 и обо всем договориться.

Р.Исакова

Сами лечим

Некоторые болезни кроликов, например простудные или тот же кокцидиоз, могут развиваться не только из-за инфекции. Так, простудный катар часто возникает из-за неполноценного питания, сквозняков и тесноты в клетке. Простуда в сочетании с сырой, долго не сменяемой подстилкой способствует расстройству пищеварения, поносу, а затем и кокцидиозу.

Когда-то и моим кроликам случалось простывать, тогда я лечил их «сауной».

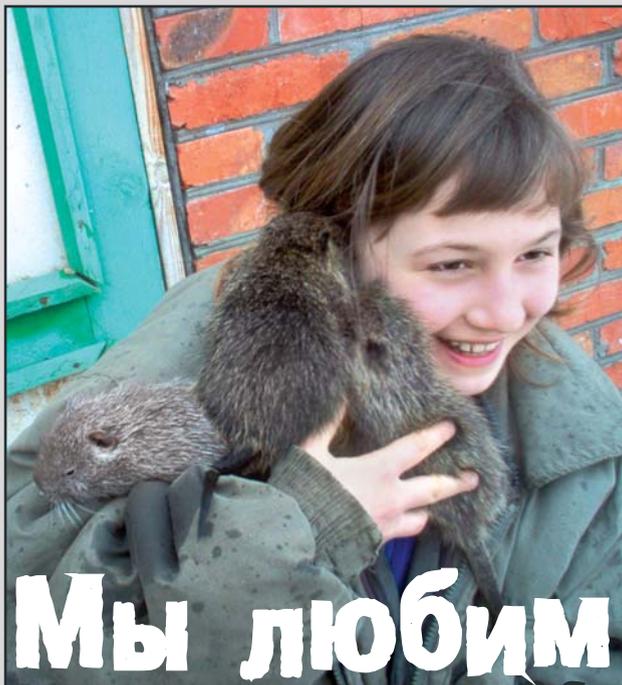
Сажал кролика в картонную коробку с дырками и ставил ее на обогревательный прибор на 25-30 минут с таким расчетом, чтобы температура внутри коробки была примерно 30°. Во время прогревания, где-то на 15-й минуте, кролик (особенно если ему 2-3 месяца) начинал проявлять беспокойство и бегать по коробке. Потом замирал в углу и терпеливо ждал окончания сеанса.

После сауны я пересаживал пациента в другую, более теплую и просторную клетку, где ему было комфортнее.

Погревшись и переехав в новое жилье, кролик чувствовал себя уже заметно бодрее - сразу начинал что-то жевать, проявлял любопытство. Обычно одного сеанса для его выздоровления было достаточно, лишь для профилактики кокцидиоза я давал пациенту еще четверть таблетки сульфадиметоксина.

А.Талалаев

Серпуховской р-н



Мы любим НУТРИЙ

Вопрос, заводить ли нутрий, в нашей семье не стоял. Узнав, что они неприхотливы, практически ничем не болеют и кроме ценной шкурки обладают еще и вкусным мясом, мы при первой же возможности решили их приобрести.

У соседей купили четырех самочек в возрасте от 2 до 5 месяцев и одного самца постарше. Как нам посоветовали, клетку сделали из старой железной кровати, обтянув ее по периметру сварной сеткой.

Домик скотили из старых ставень, внутри обили сеткой (чтобы животные не сгрызли убе-

жище), крышкой служил кусок плоского шифера.

Крышу выгульного помещения сделали из сетки, но вскоре мы стали закрывать его сверху еще и листом железа - от дождя и снега, которые попадали в кормушку.

Сейчас я даже рада, что у нас в то время не было достаточно денег,

чтобы изготовить стандартные клетки. Пока мы лепили клетки из того, что было, у нас прорисовался свой проект.

От общепринятых железных клеток мы отказались. Летом они перегреваются. А зимой сами знаете, что бывает, когда влажной рукой прикоснешься к металлу на морозе. А сколько корма просыпается из железных клеток на землю! Конечно, утки выедают все (мы уток держим рядом с нутриями), но случается, что самим зверькам еды не хватает, они не наедаются (мы кашу варим на один раз, иначе она закишает).

Наша клетка сделана из дерева, шифера, пластика и сетки. И нам за ней удобно ухаживать, и животным в ней неплохо. Крышка у клетки из пластика, легкая, не пропускает никакие осадки. В клетке сухо и комфортно. Крышка выдерживала 15-сантиметровый слой снега. И сосульки на нее падали - тоже ничего, просто отскакивали на землю. Пластик белый, летом не перегревается. Шифер легко чистится и тяпкой, и шпателем.

Кашу, которую хомки (мы их так называем) разбрасывают из кормушек, они потом доедают с пола. На клетке нет никакой системы крючков, запоров и т.д., тем не менее из нее ни разу никто не вылез.

Нутрии оправляются в тазу или возле него, через сетку все сыплется на забетонированный

участок под клеткой, от туда мы раз в неделю вывозим «добро» на компост. Рядом прокопана канавка для отвода стекающей воды. Можно под сетку ставить емкость для сбора помета - будет еще чище.

Выход сделан таким образом, что он легко перекрывается и в домик не задувает ветер. Постепенно будем переводить в такие клетки-вольеры все наше поголовье, ведь в них можно содержать по 20-25 животных.

Сейчас у нас два производителя, каждый живет в своих апартаментах, отдельно. А все особи женского пола сгруппированы в клетках по цвету (мы ведем две линии - «серебро» и стандарт) вместе со своими детками. Отсаживаем подросших самцов одновременно из двух клеток в третью - на откорм.

Чтобы бесконечно не достраивать новые клетки для подросшего молодняка, придерживаемся при разведении определенных правил перевода животных из вольера в вольер. При этом без хлопот содержим около 80-90 нутрий постоянно. У нас по одному домику для мамаш каждого цвета с детьми, по одному для отцов и два домика для откормочных самцов - один для маленьких, другой для подросших, из которого самые крупные со временем завершают свой жизненный путь на кухне. Нутрий случаем не сразу после родов, а



через месяц-два, и этого количества клеток достаточно для поддержания удобного нам «круговорота» животных.

Нутрий мы продаем или съедаем примерно после 8-10 месяцев, когда они и вес наберут, и мясо нежное, быстро готовится. Кстати, продавая за год треть зверьков тушками, покрываем расходы на покупку корма для всего поголовья.

Кормим нутрий мы тоже по-своему. С утра ставим вариться цельную пшеницу (3 кг на ведро плюс столовая ложка

соли), а когда она разваривается и вода полностью впитывается, гасим огонь и добавляем литра 2 холодной воды. Зерно становится рассыпчатым, несклеенным. Потом перемешиваем ведро вареной пшеницы, ведро отрубей и полведра крупы (мелем, перемешивая кукурузу, пшеницу, ячмень, рисовые отходы примерно в равных пропорциях, на крупорушке), получается рассыпчатая «нутрячая» каша, которая зимой не смерзается, а летом не закисает. На таких харчах хомки растут хорошо. Зимой

кормим один раз вечером только кашей (заготовленные овощи съедаются уже в декабре), и нутриям этого хватает (в сильные морозы они едят очень мало). Ночами нутрии точат сено, которое мы кладем в домик, остатки становятся подстилкой.

С осени еще заготавливаем стебли кукурузы, которые зверьки перегрызают на маленькие кусочки (закидываем стебли в домик целиком, не разрубая). Также в домик кладем ветки, обрезки пиломатериала - нутриям нужно чем-то стачивать зубы. Если не забывать класть им всякие деревяшечки, зверьки ничего в домиках не грызут. У нас, например, целый год продержался пластмассовый тазик для воды, пока не купили хомкам металлический.

Летом нутрии едят больше и чаще, но с кормлением в эту пору намного проще. Каши даем меньше, зато зелень - без ограничений: сорняки, ботву, стебли и початки кукурузы, любые корнеплоды, камыш, овощи, фрукты. Любят нутрии огурцы, капусту, арбузные и дынные корки, банановые шкурки, морковь. Все это можно давать каждый день, остальное - чередовать: чем чаще меняешь им меню, тем лучше едят. Короче, все, что раньше несли в компост, отдавайте нутриям - они измельчат, удобряют навозом, после этого остатки вывалите на кучу.

Кормушки мы тоже сделали сами. До этого пользовались чугунными сковородками, но их запас быстро иссяк. Купили лист оцинковки размером 100x150 мм, разрезали его на три полосы по 100x35 мм и два квадрата 50x45 мм. Загнули бортики по 5 мм, углы заклепали алюминиевой проволокой - получились вместительные кормушки, сравнительно недорогие, их легко вычищать шпателем. Размер кормушек соотносите с размером входа в домик - не раз наблюдала, как нутрии тянут в домик и кормушки, и тазы.

Что меня больше всего устраивает - это то, что нутрии ночные животные. Только ближе к обеду нутрии не торопясь выползают из домика. Я наливаю им свежую воду, они с удовольствием пьют, купаются, чешутся, намывают мордашки, ловят струю из лейки. После их долгих «утренних» водных процедур и физзарядки где-то около 13 часов я даю им положенную в этот день по меню зеленую массу. И до вечера я свободна - кашу даем за час до заката. В течение дня только периодически меняем воду. Мы пользуемся маленькими тазами - литров на 15, так легче выносить их «горшки» (нутрии и пьют, и оправляются в тазах одновременно). Когда мне не спится, могу еще и ночью закинуть им зелени. Мне кажется, в эту пору, сколько им ни кидай, будут жевать и жевать.

Пишут, что нутрии боятся резких звуков. Я бы сказала, что дело не в силе звука или его резкости, а в неожиданности. Неожиданного звука или движения нутрии действительно пугаются. Ни разу не заметила в клетках беспокойства из-за постоянного шума, хотя у нас во дворе как на базаре. Петухи поют, индюшки, как овчарки на границе, при виде чужого сразу начинают тявкать. У уток постоянная перекличка, гуся все время что-то выясняют между собой. Цесарки то и дело мимо клеток с нутриями проносятся. Все эти звуки нутрий не беспокоят. Но если кто-то из нас тихо, а главное, неожиданно выходит из-за угла, у них начинается паника. Срываются с места и несутся в домик. Смотреть смешно, но беременные нутрии могут ушибиться, поэтому мы, приближаясь к ним, заранее стараемся подать голос.

Теперь о том, как разводим нутрий. За год одна самочка в нашем заповеднике приносит около 10 щенков. Конвейер не устраиваем, даем самочкам передохнуть после родов и набраться сил месяц, а то и два. Может, кто-то скажет, что это невыгодно, но у нас свой взгляд.

Я записываю день родов и после этого через определенный срок выпускаю самочек к их «мужу». Мамаши гуляют через 21-24 дня (или через 42-46 и т.д.). Если «дама» не проявляет аг-

рессии, оставляю ее у самца. А если срок не подошел, «супруги» могут и задраться. В этом случае убираю самочку, повторяю попытку через несколько дней и делаю это, пока «женитьба» не состоится.

С первородками немного по-другому. Слушать их начинаем с 6-7-месячного возраста. Тут главный показатель готовности самок - живой вес около 4 кг. После подсаживания они начинают обнюхивать новую клетку, а более опытные самцы пользуются этим моментом. Бывает, молодки забиваются в угол и сидят там целый день, кричат и отмахиваются передними лапками. Тогда забираю их, а через какое-то время подсаживаю к самцу вновь, оставляю на ночь.

После трех-четырёх таких попыток оставляю «дамочек» в покое. Беременность проверяю через пару месяцев (начинают удлиняться сосочки). Если после покрытия самка «пустая» - выбраковываю ее. Также выбраковываю агрессивных мамаш. Заметила: если мать злая, дети тоже будут конфликтные. У нас ухаживает за зверьками и 10-летняя дочь, поэтому не хочется, чтобы она ходила покусанная.

Бывает, во второй половине беременности характер нутрии меняется, она начинает кидаться на всех подряд, но после родов это обычно проходит.

Не нравятся мне многоплодные самки - дети у них мельче и к тому же дольше растут. Зимой таким мамашам обязательно нужно давать больше моркови или добавлять витамины, иначе могут родиться недоразвившиеся малыши, например с закрытыми глазами.

Самцов покупаем новых, каждый год из другого хозяйства. Выбираем незлых, но немного, так сказать, активно-нагловатых (для проверки к самцу подсаживаю спокойную самочку).

Сколько лет держать нутрий - не знаю. У нас самая старая живет уже 3 года. Рожала она так - 3, 5, 7, 9, 9, 6 детенышей. Убирать ее пока не собираемся: у нее в клетке железная дисциплина и она замечательная мать. Когда чистишь в клетке и там ее маленькие дети, бросит еду, сунется мордой в домик - проверяет, не обижают ли деточек. Да и на вид она совсем не старушка - кожа не висит, шерсть блестящая, зубы крепкие.

Разделять тушки нутрии гораздо легче, чем ощипывать гусей или уток. Как это делается, первый раз показал сосед, а теперь мой муж легко с этим справляется. Так что мы с дочкой тешим себя надеждой поносить красивые шубы, только не умеем еще выделывать шкурки, но при желании, считаю, и этому можно научиться.

Несколько советов, как обращаться с нутриями. Не кормите их с рук, иначе, привыкнув, они начинают тянуться к рукам и могут напугать, если вы боитесь нутрий. Отпугнуть их можно, если подуть в мордашку - нутрии этого не любят.

Не подталкивайте их в спину - зверьки оборачиваются и огрызаются.

Когда ставите корм, не трогайте нутрий - могут укусить.

Чистить в домике лучше, когда зверьки дружно едят в выгульном отделении.

Болезней у нутрий я не замечала. Теряли мы их по другой причине: кто-то сбежал, одна утонула в бочке, в которой настаивался навоз, другая перегрелась летом в железной клетке. В сильные морозы у нутрий обмерзают хвосты. Но безболезненно потом отпадают.

Всем рекомендую обзавестись в хозяйстве нутриями - зверьки окупают затраты с лихвой и доставляют хозяевам огромное удовольствие. Уход за ними несложен и много времени не потребует: полчаса утром, чтобы залить чистой воды, час в обед - набрать нарезанной зелени или овощей-фруктов и поменять воду, полчаса вечером - почистить в клетках, разложить кашу по кормушкам и заменить воду. Итого два часа в день на обслуживание 80-90 животных.

Л.Давыденко
Краснодарский край

ПОРОДА: ОБЛИК И ХАРАКТЕР

Орловские куры - отечественная порода, сформировавшаяся в конце XVIII - начале XIX веков. Название породе, считают одни, дано по «имени» города Орел (когда-то Вятской губернии), другие полагают, что оно связано с заводчиком известных орловских рысаков графом Орловым-Чесменским. Стандарт на породу орловских кур был принят на Всероссийском съезде птицеводов в 1906 г. и просуществовал до наших дней практически без изменений.

О

ОРЛОВСКИЕ

По мнению известного немецкого птицевода доктора Рудольфа Барта, родоначальниками орловской породы были «куры из Гиляна» - одной из провинций Персии. Эта птица, имеющая явный малайский (бойцовый) тип, несколько сотен лет назад по южным торговым путям попала в тогдашнюю Россию.

Настоящими орловцами гилянских кур сделали русские птицеводы, скрещивая их с местными породами, склонными к бороδοобразованию, например с ушанками. Таким образом была получена крупная, высокая, широкоплечая, с крепким костяком, хорошо обмускуленная птица бойцового склада, хорошо оперенная фигура которой поднята вверх, на длинных толстых ногах, с длинной оригинальной шеей, как бы вздутой в верхней части наподобие шара (загривок), характерной головой, украшенной бородой и баками.

Продуктивность орловских кур от 160 яиц в год, минимальная масса яйца 60 г. Окраска скорлупы белая или светло-бежевая. Инстинкт насиживания ограничен.

Живая масса петуха 3,5-4,0 кг, курицы - 2,8-3,2 кг.

Размер кольца для петуха 22, курицы - 20.

Существует и карликовая форма орловских кур. Живая масса петуха 1,2 кг, курицы - 1 кг. Яйценоскость 120 шт. в год, вес яйца 35 г. Размер кольца для петуха 15; курицы - 13.

С
Т
А
Н
Д
А
Р
Т



ПОРОДНЫЕ ПРИЗНАКИ

Петух. Голова большая, с чрезвычайно широкой лобной костью.

Клюв короткий, толстый, очень круто загнутый, как у хищной птицы, желтого цвета или желтый с рогового цвета полосками. Ноздри и основание клюва покрыты тонкой кожей розового цвета.

Гребень в виде разрезанной пополам (вдоль длинной оси) и приплюснутой сверху ягоды малины покрыт мелкими бугорками, между которыми прорастают маленькие щетинистые перышки.

Глаза полные, блестящие, красного или янтарного цвета, помещаются под нависающими, сильно развитыми надбровными дугами.

Лицо красное, гладкое, из-за баков мало видимое.

Мочки очень маленькие, красные, скрытые перьями баков.

Сережки маленькие, красные, полностью закрыты перьями баков (у кур находятся в зачаточном состоянии, закрыты перьями бороды).

Борода соединяется с баками под клювом - на горле птицы, борода предпочтительнее клинообразной формы.

Шея длинная, прямо поставленная, с обильной, но недлинной гривой, от основания затылка перья гривы как бы вздуты и образуют значительную шарообразную выпуклость - загривок. У основания шеи перья плотнее прилегают к телу, и в этом месте шея кажется тоньше. Концы гривы достигают плеч, но не стелются по плечам.

Спина короткая, плоская, широкая.

Грудь хорошо развитая, круглая, выпуклая.

Тело короткое, широкое в плечах, сужающееся к хвосту.

Живот умеренно развит.

Крылья средней толщины, широкие, хорошо закрывают бока, плотно прижаты к туловищу со слегка выпуклыми плечами.

Хвост средней длины, полный, раскидистый, поднятый прямо вверх (под углом 90°), с короткими, тонкими, расходящимися в стороны, круто загнутыми косицами, верхние косицы немного возвышаются над перьями хвоста.



И у петуха, и у курицы орловской породы очень развиты борода и баки, причем борода предпочтительнее клинообразной формы



На крыле орловских кур ситцевой окраски, словно нити жемчуга, должны ясно различаться три белые поперечные полосы

Голени толстые, значительная часть их выделяется от туловища, покрыты плотными перьями.

Плюсны толстые, длинные, покрыты блестящей плотной чешуей желтого цвета.

Пальцев 4, они широко расставленные, желтого цвета. Плюсны и пальцы должны быть совершенно свободны от малейших признаков пера.

Оперение плотное, глянцеватое.

Курица. Признаки, аналогичные петуху, кроме тех, что вызваны половыми различиями. Борода и баки развиты очень сильно, ушные мочки и сережки у кур в зачаточном состоянии и полностью закрыты баками и бородой, полнее развиты живот и кочень, гребень слабо развит, туловище относительно длиннее петушиного, крылья, вследствие большого развития живота и кочня, кажутся короче, хвост не так круто поставлен.

ОКРАСКА

СИТЦЕВАЯ

Петух

Конец пера окрашен в белый цвет. На границе между белым концом и основной (проксимальной) частью пера красно-бурого или коричневого цвета расположена поперечная полоска черного цвета.

Борода и баки чисто-белого цвета или светло-серые, переходящие в белый цвет у краев, встречаются также перья рыжие. Голова, шея, спина, поясничные перья блестящего красно-бурого цвета, грудь, живот черные с белыми пятнами. Крылья бурые с некоторыми маховыми перьями (не более трех) белого цвета, посередине крыла черная поперечная полоса, но не резко очерченная, с зеленоватым отливом. Хвост черный с зеленоватым отливом и белым окаймлением в косицах (встречаются в хвосте и подхвостье также белые перья).

Курица

Цвет оперения бурый или светло-бурый с белыми концами, по возможности равномерно распределенными по всему телу.



Махагоновый петух
(немецкий тип)



Белый петух

НА ЗАМЕТКУ ...

● Кроме России орловскими курами увлекаются еще и в Германии. В 1910 году от нас в эту страну были завезены один петух и две курицы орловской породы и еще две курицы из Англии, от них и берут начало все немецкие орловцы. В Германии были разработаны свои стандарты, которые несколько отличаются от наших российских, они в главных чертах действуют и по сей день.

● Форма тела орловской породы исключает горизонтальные линии как у петуха, так и у кур, а история породы показывает, что в



Ореховая курица
(алая черногрудая)



Ситцевая курица (темная)

их жилах течет много крови майских бойцовых кур. Поэтому птица должна иметь соответствующую бойцовую форму, так что при любой оценке у орловцев окраска следует за формой. Безукоризненная окраска и наилучший рисунок не приведут птицу к оценке «очень хорошо», если ее форма не очень хороша.

● Орловского петуха делает орловцем голова. Сверху она обязательно широкая (но без преувеличения), на ней непременно должны быть красивая борода, малинообразный гребень, клюв средней длины.

АЛЫЕ ЧЕРНОГРУДЫЕ

Петух

Борода и баки тускло-черного цвета с сероватым подпухом или серо-грязного цвета с беловато-сероватым подпухом. Голова, шея, плечи, спина и поясничные перья блестящего красно-бурого цвета. Грудь, живот черные, крылья темно-бурые с черной поперечной полосой зеленоватого отлива. У маховых перьев 1-го и 2-го порядков наружная пластинка пера красновато-бурого цвета, внутренняя - черная, подпух серого цвета. Хвост черный с зеленоватым отливом (часто перья хвоста окаймлены бурым цветом и в основании хвоста имеются перья белого цвета).

Курица

Борода, баки, шея, спина, грудь, живот, голени красновато-бурого цвета. У маховых перьев 1-го и 2-го порядков наружная пластинка пера красновато-бурого цвета с чернотой, подпух серовато-красный.

АЛЫЕ БЕЛОГРУДЫЕ (ОРЕХОВЫЕ)

Петух

Голова, шея, плечи, спина и поясничные перья блестящего серо-красного цвета. Борода, баки, грудь, живот, голени светло-бурого цвета. У маховых перьев 1-го и 2-го порядков внутренняя пластинка пера светло-бурая с черным налетом, наружная - светло-бурая. Хвост черный с зеленоватым отливом, подпух светло-бурого цвета.

Курица

Голова, борода, баки, шея, грудь, спина, живот, голени светло-бурого цвета. У маховых перьев 1-го и 2-го порядков внутренняя пластинка пера светло-бурая с черным налетом, наружная - светло-бурая. Хвост светло-бурый с черным налетом, подпух светло-бурый.

Общие недопустимые недостатки орловских кур: малый рост; гребень не малиновый; не желтые ноги; отсутствие загибка; горизонтальный постав туловища (у петухов); кривохвостость; искривленный киль; у ситцевых кур - черная борода и баки.

Я купила инкубаторских цыплят, три недели они хорошо росли и вдруг «озверели» - начали выдирать друг у друга перья и расклеивать до крови крылья, головы. Приходится отсаживать особо злых драчунов.

Откуда берется эта враждебность и как с ней бороться?

*Е.Михайлова
Рязанская обл.*

Начало расклева у молодняка, скорее всего, спровоцировано нехваткой белка или кальция в корме и впоследствии может стать вредной привычкой. Кроме того, причиной беспокойного поведения и агрессивности может быть и избыточная освещенность помещения на определенном этапе развития птенцов.

При расклеве необходимо ввести в пищу цыплят больше животного белка - вареную рыбу, вареную кровь, а также творог, сыворотку. В кормушку добавлять мел, дробленую ракушку, раскрошенную скорлупу.

Лампу лучше разместить только над кормушкой, оставив дальние углы в полумраке. С трехнедельного возраста освещение ночью можно выключать на несколько часов.

Сами ранки - места расклева - у птенцов лучше мазать какой-нибудь

«противной» мазью: дегтярной, ихтиоловой и даже отработанным машинным маслом. Неприятный вкус мазей отбивает у цыплят желание клевать своих собратьев.

Мы заложили в инкубатор два десятка утиных яиц. Температурный режим и влажность поддерживали на нужном уровне, яйца переворачивали. Вывелось 16 птенцов, у двоих на голове оказались водянистые пузыри. Одному утенку пузырь мы прокололи - птенец погиб сразу, другой умер в тот же день попозже. Почему птенцы вылупляются с пузырями и как правильно оказывать им помощь?

*Семья Левцовых
г. Екатеринбург*

Птенцы с желточными мешками (у всех видов домашней птицы) и с водяными пузырями (у водоплавающих) вылупляются в результате неправильного температурного режима при инкубировании.

Недостаточно в последние три дня инкубации увеличить влажность (к примеру, с 30 до 70%), в эти дни надо еще и понизить температуру на 1-1,5°.

От высокой температуры в сочетании с высокой влажностью желточный мешок плохо втягивается, происходит накопление влаги в мягких

тканях зародыша и образуются пузыри-водянки.

В небольшом инкубаторе, где яйца находятся от закладки до самого вылупления, понизить температуру перед выводом несложно.

Если же инкубатор большой и в нем одновременно инкубируются яйца разного срока, то придется обзавестись вторым инкубатором - выводным.

*А.Рудченко,
ветеринарный врач*

У нас подрастает молодняк фазанов, и мы хотели бы узнать, какая площадь вольера должна приходиться на одну птицу и сколько самок оставлять на одного самца? Где и как организовать гнезда для фазанов, обязательно ли устраивать шалашки или можно обойтись ящиками с соломой, как для кур? Будут ли фазанчики высиживать яйца или потребуются инкубатор?

*В.Шепилов
г. Ставрополь*

В вольере на одного фазана должно приходиться около 2 кв.м, в помещении - 1-1,5 метра. Фазаны часто держатся парами, и если в маленьком загоне оставить самца и, скажем, двух самок, то сформировавшаяся пара постарается вытеснить со своей территории «лишнюю» претендентку. При этом серьез-

ные драки будут происходить именно между самками. Поэтому, если разводите фазанов разных видов в небольших вольерах, держите их парами либо подсаживайте самок к самцу поочередно на 1-2 недели. Если у вас вольеры просторные и вы разводите, к примеру, только охотничьих фазанов, то и самок, и самцов можно держать вместе из расчета 2-3 самки на одного самца.

В больших вольерах иногда делают палашки из веток, камыша или соломы, чтобы создать укромные места для фазанов. Но на практике самки фазанов используют палашки как убежища от назойливого внимания ухажеров во время брачного периода, а яйца несут на всей территории вольера. Можно устраивать в вольерах для фазанов, как это делает, к примеру, Николай Иванович Кишов из Минеральных Вод, гнезда на деревьях, стенах сараев - здесь самки тоже с удовольствием несутся.

В неволе фазаны практически никогда не высиживают свои яйца. Если держат немного фазанов, то для получения молодняка обычно используют кур-бентамок. Они и яйца высидят прилежно, и о птенцах позаботятся. Если же поголовье фазанов у вас большое, то без инкубатора никак не обойтись.

А.Козлов, редактор отдела

Если во время сенокоса пошли дожди, как высушить сено, чтобы оно не испортилось?

Е.Рычагова

Тверская область

Когда трава скошена и вдруг начинается дождь, главное, не оставлять ее лежать на земле. Дождь может быть и кратковременным - всего на час, но потом под теплым солнышком верхний слой травы подсохнет, а нижний сгорит. После короткого дождя подсохшую траву надо ворошить хотя бы пару раз за день.

А вот при затяжных осадках сено придется сушить на весу. Для этого из сухих длинных веток, жердей устраивают вешала, пирамиды - всякого рода подставки, чтобы скошенная трава находилась в подвешенном состоянии, а не гнила на земле. Жерди и ветки связывают или сколачивают между собой и на них укладывают траву пучками так, чтобы дождевая вода стекала с ее верха, а внизу трава проветривалась. Таким образом трава на жердях в сырую погоду сохнет снизу, изнутри «стога», а в сухую - еще и сверху. Высохшее сено с вешал надо периодически снимать и складывать в стог под пленку или брезент, а на ветки укладывать новые пучки скошенной травы.

Е.Никитин, фермер

КОНКУРС ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Приглашаем всех, кто выращивает на своих сотках (а их может быть и 6, и 100) и сдаст по договорам овощи, фрукты, молоко, мясо, рыбу, мед, птицу и другую сельскохозяйственную продукцию, принять участие во втором заочном конкурсе владельцев личных подсобных и приусадебных хозяйств.

Первый конкурс по инициативе нашей редакции и при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ состоялся в прошлом году, в нем участвовали представители частного сектора из 25 регионов страны. Надеемся, в нынешнем конкурсе примут участие владельцы ЛПХ со всей России. Итоги конкурса подведем на Московской агропромышленной выставке «Золотая осень». Победителей отметим призами.

Заявки из регионов на участие в конкурсе (подробное описание ЛПХ, желательно с фотографиями, справки о результатах его работы, заверенные руководителями местной администрации) ждем в редакции до 1 сентября.

Продолжаем публиковать ответы на некоторые вопросы, поступившие в редакцию.

Напоминаем: свои вопросы юридическому консультанту журнала В. КАЛИНИНУ вы можете отправить как по обычной почте, так и по электронной (e-mail: ph@selnov.ru, а также prihoz@prihoz.ru), либо на наш сайт в Интернете www.prihoz.ru или на наш юридический форум www.forum.selnov.ru

Права качайте через суд

Живем в городе, участок 5,6 сотки и дом нам достались от родителей по завещанию в 1969 г., а в 1993 г. мы получили свидетельство о пожизненном наследуемом владении. Решили изменить право собственности на землю, чтобы в дальнейшем завещать дом и землю дочери, которая проживает с нами. Собрали документы, заказали кадастровый план. Но администрация города отказывает нам в бесплатной приватизации этого участка на том основании, что мы уже имеем в собственности участок на селе - получили в октябре 1993 г. 15 соток для ведения ЛПХ.

Кто прав и что нам предпринять?

Т.Алимова

Московская обл., г. Серпухов

Гражданин, имеющий земельный участок в пожизненном наследуемом владении, может один раз в жизни бесплатно приобрести его в собственность (Земельный кодекс РФ, ст. 21). При этом никакие дополнительные денежные суммы (помимо сборов, установленных федеральными законами) не взимаются. Обладателю двух земельных участков

на праве пожизненного наследуемого владения второй участок придется выкупать.

Но в вашем случае второй земельный участок получен в собственность сразу, без прохождения процедуры изменения вещного права, и это не может помешать вам оформить первый участок в собственность бесплатно.

Обратитесь в арбитражный суд с иском на действия (бездействие) органов местного самоуправления, которые препятствуют реализации ваших законных прав и интересов.

Если же не хотите судебных хлопот, то можете завещать дочери вместе с домом и земельный участок, находящийся в пожизненном наследуемом владении, так как такое вещное право включается в наследуемую массу (Гражданский кодекс, ст. 1181).

Однако имейте в виду, что в этом случае наследница будет иметь право только пользоваться участком и завещать его, а распоряжаться им (например, продать) не сможет. Для отчуждения (продажи) ей придется выкупать землю у органа местного самоуправления (Земельный кодекс, ст. 36). Но у нее сохранится исключительное

право на приобретение участка в собственность без прохождения процедуры торгов.

Отнять нельзя, но отсудить можно

В нашем СНТ был «резервный» участок, на котором мы планировали построить детскую площадку. Однако председатель правления без ведома и разрешения общего собрания «подарил» этот участок постороннему человеку, и тот уже оформил свидетельство о собственности. Товарищество же осталось и без детской площадки, и без денег. Что нам следует в этой ситуации предпринять?

И.Маркова

Тверская обл.

Единственным доказательством существования зарегистрированного права (Федеральный закон «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» от 21.07.1997 г. № 122-ФЗ, ст. 2) считается государственная регистрация. Теперь это право «постороннего человека» может быть оспорено только в судебном порядке.

Доказать, что председатель не за просто так от-

дал кому-то участок, то есть получил взятку, очень сложно. Разве что новый владелец участка сам подтвердит этот факт, но на это вряд ли стоит рассчитывать, так как за дачу взятки ему тоже может грозить уголовная ответственность.

Поэтому единственное, что можно реально сделать, - это обратиться в суд с иском о том, что решение о продаже этого участка из земель общего назначения принято председателем без разрешения общего собрания, а значит, оно незаконно.

А сестру спросить забыла

Двум сестрам в 1988 г. достались по наследству дом и земля в дачно-строительном кооперативе (пай выплачен). В 1992 г. они получили справки о собственности на дом, а через год - на земельные участки (в равных долях). В 2004 г. старшая сестра продала свои пол-дома и пол-участка по старым документам, не проведя инвентаризацию, без согласия совладельца собственности, без межевания в натуре земли и без согласования границ. Какие статьи закона нарушены?

В.Махов

Калужская обл.

В 1988 году вся земля являлась государственной собственностью, и о каком-либо наследовании земли не могло быть и речи, так как в наследуемую массу включается недвижимость только на праве

собственности и праве пожизненного наследуемого владения. Поэтому-то сестры вступили в права долевой собственности только на дом и должны были его зарегистрировать в БТИ, где в то время велся учет объектов недвижимости и владельцев прав на него (на свидетельствах о наследстве должна стоять отметка об учете в органах БТИ).

Начиная с 1991 года земельные участки стали выделяться гражданам и юридическим лицам на разных вещных правах. В случае, о котором говорится в письме, сестры получили в долевую собственность (по 1/2 доли в праве) земельный участок, который обслуживает строение, также находящееся в долевой собственности. Каждая из сестер являлась собственником 1/2 доли в праве на строение и 1/2 доли в праве на земельный участок.

С конца января 1998 г. вступил в действие закон «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» (от 21.07.1997 г., № 122-ФЗ). Согласно этому закону все возникающие права на объекты недвижимости должны проходить обязательную государственную регистрацию (Гражданский кодекс, ст. 131). Однако ранее возникшие права (как это случилось с собственностью сестер) можно перерегистрировать исключительно по заявлению собственников, никто не вправе насильно заставить собственника провести перерегистра-

цию. Имеющиеся документы на строение и земельный участок, выданные в 1992 и 1993 гг., считаются законными и не требуют дополнительного подтверждения. Но сделку купли-продажи необходимо регистрировать.

В 2004 г. уже действовал упомянутый выше закон, поэтому сделки отчуждения, не прошедшие государственной регистрации в этот период, являются ничтожными (недействительными). Чтобы зарегистрировать права на объекты недвижимости, необходимо, согласно ст. 18 названного закона, выполнить межевание земельного участка, представить его кадастровый план, заверенный землеустроительным комитетом, и план дома из БТИ. Эти документы необходимы государственному регистратору для заполнения подраздела 1 ЕГРП (Единый государственный реестр прав), т.е. для описания объекта недвижимости.

Кроме того, старшая сестра (продавец) должна была предложить младшей выкупить у нее вторую часть дома с участком по назначенной ею рыночной стоимости, так как участник долевой собственности имеет первоочередное право покупки доли объекта недвижимости по цене, за которую доля недвижимости продается (Гражданский кодекс РФ, ст. 250). Вот почему требуется согласие долевого собственника своего имущества (на дарение своей доли третьему лицу ст. 250 ГК не распространяется).

Лилии, гладиолусы, тюльпаны и нарциссы выслаем почтой осенью 2006 года. Предлагаем лучшие сорта любых форм и расцветок, очень недорого. Будем рады выслать вам свой каталог бесплатно, если пришлете почтовый конверт с вашим адресом.

Ждем ваших писем по адресу:

142110, Московская обл.,
г. Подольск, ул. Кирова, д. 4б.
Тестову Олегу Игоревичу

Реализуем почтой!

ЛИЛИИ - большая коллекция: Азиатские, Восточные, Ла-, От-, Ло-гибриды. А также тюльпаны, гиацинты, нарциссы, крокусы, лилейники, ирисы, виноград и многое другое. Качество и сортность гарантирую.

Высылаем каталог в вашем конверте.

352194, Краснодарский край, г. Гулькевичи,
ул. 60 лет СССР, д. 11, Сахно Людмиле Алексеевне.

Тел. (86160) 2-15-11, 8-918-459-42-49 (моб.).

E-mail: zakaz006@yandex.ru

ПИОНЫ, ЛИЛЕЙНИКИ, ЛИЛИИ, ИРИСЫ

Лучшие сорта из коллекции. Распродажа состоится в августе по низким ценам. Для получения каталога пришлите почтовую марку на 10 руб.

196105, г. С.-Петербург, а/я 115.
Александрю Владимировичу Карастелину

**Бункеры и
контейнеры
для мусора.**



Доставка.



366-92-83, 737-63-68

www.gratan.ru

Телефон
рекламного
отдела «ПХ»:
133-02-61

ОТ РЕДАКЦИИ

Убедительная просьба ко всем, кто посылает в журнал свои статьи или письма для публикации, указать следующие сведения: ваши фамилию, имя и отчество; адрес с индексом; число, месяц и год рождения; паспортные данные (полные, в том числе код подразделения); ИНН (выдает налоговая инспекция); номер пенсионного страхового свидетельства (выдает Пенсионный фонд РФ по месту жительства).

АГРИСОВГАЗ



Теплицы для садоводов- любителей



Лето круглый год

т: (48431) 541-73, ф: (48431) 542-49

oraski@agrisovgaz.ru

www.agrisovgaz.ru

Русский Огород®

лучшее из возможного!

Лучшее должно
стать Вашим!

Реклама

ЦВЕТЕНИЕ ТУЛЬПАНОВ НА
ДЕМОНСТРАЦИОННОМ УЧАСТКЕ
«РУССКИЙ ОГОРОД-НК»
МОСКВА, ВВЦ.

Айс Крим

Поистине уникальный раритетный образец! Элегантное кипельное кружево в обрамлении нежных розовых лепестков этого сорта пока можно встретить только у коллекционеров. Не правда ли, напоминает стаканчик сладкого мороженого? Вот Вам и «кафэшка» на клумбе! Осталось пригласить гостей. Только для избранных!

Высота: 40 см

Класс: махровые

Цветение: позднее

Цена за упаковку: 250 руб 1 шт.

ПОДАРОЧНЫЙ КУПОН
ОТРЕЖИТЕ И ОТПРАВЬТЕ ВЫШЕ С САМКАЗОМ
ДЕЙСТВУЕТ ТОЛЬКО ПРИ
ЗАКАЗЕ ПО ЭТОЙ
ПУБЛИКАЦИИ.
06.2006

www.ncsemena.ru

(495) 789-46-43



Дабл Эмблейзн



Принцесса Шармант



Пэррот Кинг



Джек Пот



Пол Шерер

Пэррот Кинг

Словно оранжево-золотистые языки пламени играют на лепестках! Яркий призыв к радости и любви!

Высота: 35-40 см
Класс: попугайные
Цветение: позднее
Цена за упаковку: 200 руб 5 шт.



Желтая Роза Красная Роза

Розы весной - разве это не чудо!?



Высота: 40 см
Класс: дарвиновы гибриды
Цветение: средне-раннее
Цена за упаковку (одного из сортов): 240 руб 5 шт.

Дабл Эмблейзн

Сочная красота! Супермахровый!
Высота: 35-40 см
Класс: бахромчатый
Цветение: позднее
Цена за упаковку: 200 руб 5 шт.

Принцесса Шармант

Приятный аромат! Вариегатная листва!
Высота: 25 см
Класс: ботанические, грейга
Цветение: раннее
Цена за упаковку: 150 руб 5 шт.

Джек Пот

Интригующая новинка среди тюльпанов Триумф! Классика контраста – вероятно насыщеннейший пурпур с белой каймой!
Высота: 35 см
Класс: триумф
Цветение: среднее
Цена за упаковку: 200 руб 5 шт.

Пол Шерер

Самый черный тюльпан – загадочный мистер Икс на весенней яркой клумбе!
Высота: 40 см
Класс: триумф
Цветение: среднее
Цена за упаковку: 150 руб 5 шт.

Заказ высылается **ТОЛЬКО ПО ПРЕДОПЛАТЕ** после поступления денег на счет фирмы.
ПОЧТОВЫЕ РАСХОДЫ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В СТОИМОСТЬ ТОВАРА.

Эти и многие другие эксклюзивные сорта тюльпанов Вы можете приобрести: в фирменном Садовом центре (МО, Щелково, ул.Заводская, 15), а также в супермаркетах г.Москвы: ООО "Марткауф Рус", ЗАО "Мосмарт", ЗАО "ТД Перекресток", ООО "Мир увлечений", ОАО "Седьмой континент", ООО "Касторама"

Более подробную информацию Вы всегда можете узнать на нашем сайте.

наши реквизиты

ООО СПК «АПД» в ф-л № 5023 ЗАО Внешторгбанк
«Розничные услуги» г.Щелково,
ИНН 5050038866, КПП 505001001,
р/с 40702810000230010323 в ЗАО Внешторгбанк
«Розничные услуги» г. Москва,
к/сч 30101810100000000716, БИК 044525716

141101, Московская область,
г.Щелково, а/я 225 (П)

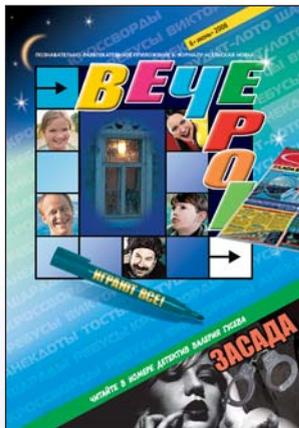


лучшее из возможного!

www.ncsemena.ru

rus.ogorod@ncsemena.ru

ПОДАРОЧНЫЙ КУПОН
отгадывайте и отправляйте в вместе с заказом
получите прелесть семян бесплатно!



«ВЕЧЕРОК» - ЭТО ИНТЕРЕСНО!

Наконец-то появилось издание, которое отвечает девизу «Все жанры, кроме скучного».

В каждом выпуске (ежемесячно) - остросюжетный отечественный детектив, а также шарady, ребусы, филворды, игры, анекдоты, комиксы, викторины и конкурсы с призами, сканворды, истории любви выдающихся людей, гороскоп, тесты, народный календарь природы и многое другое.

«Вечерок» - это увлекательное чтение для всей семьи.

Замечательный игровой материал для учителей-предметников.

Подсказки для тех, кто организует вечера отдыха, семейные праздники и торжества.

История, искусство, наука, природа -

обо всем этом расскажет «Вечерок».

Открывайте мир с удовольствием и пользой.

Можно заказать один или несколько выпусков «Вечерка», которые будут рассылаться вам каждый месяц, начиная с июля.

Цена выпуска 7 руб.

Предлагаем и другие наши издания: «100 самых модных цветов для вашего сада» - 36 руб.;

«100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада» - 36 руб.;

«Сезон дачника (с подсказками по Луне)» - 35 руб.;

«Чудо-грядка» - 16 руб.;

«Самые ранние овощи» - 15 руб.;

«Карманный справочник огородника» - 15 руб.;

«100 трав для домашних снадобий» - 15 руб.;

«Медицинский справочник дачника» - 30 руб.;

«Попугаи» - 15 руб.;

«Кодекс дачника» - 5 руб.;

«Лук, чеснок, черемша» - 13 руб.;

«Перцы» - 13 руб.;

«Кабачки и другие тыквенные» - 13 руб.;

«Помидоры» - 13 руб.;

«Капусты» - 13 руб.;

«Земляника» - 13 руб.;

«Огурцы» - 13 руб.;

«Вишня» - 13 руб.;

«Крыжовник» - 13 руб.;

«Морковь и свекла» - 13 руб.

Если вы закажете эти издания в том или ином комплекте, то они обойдутся дешевле. При заказе вы называете только номер комплекта.

КОМПЛЕКТ № 1: «Лук, чеснок, черемша», «Кабачки и другие тыквенные», «Морковь и свекла», «Капусты», «Карманный справочник огородника».

Цена комплекта - 53 руб.

КОМПЛЕКТ № 2: «Перцы», «Помидоры», «Огурцы», «Самые ранние овощи», «Чудо-грядка».

Цена комплекта - 56 руб.

КОМПЛЕКТ № 3: «Вишня», «Земляника», «Крыжовник».

Цена комплекта - 31 руб.

КОМПЛЕКТ № 4: «100 трав для домашних снадобий», «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада», «100 самых модных цветов для вашего сада», «Медицинский справочник дачника».

Цена комплекта - 97 руб.

Также ИД «Сельская новь» реализует журнал «Приусадебное хозяйство» прежних лет выпуска (только номера, имеющиеся в наличии): 2004 года - по 12 руб., 2005 года - по 15 руб.

Заказать наши издания можно наложенным платежом, отправив заявку по адресу:

119454, Москва, ул. Лобачевского, 52, Издательский дом «Сельская новь». Служба реализации.

Тел. (495) 930-56-82.

Почтовые расходы - за счет заказчика.



Чудо - своими руками

В орхидеях изумительным образом сочетается изящество тропической экзотики с неприхотливостью самого обычного комнатного растения.

Они охотно и пышно цветут, если их хозяева соблюдают основные правила полива, удобрения и пересадки. Орхидеи можно увидеть не только в оранжереях ботанических садов и у коллекционеров.

Эти замечательные растения довольно часто продаются зимой в цветочных магазинах крупных городов. О том, как вырастить роскошный экземпляр орхидеи, подобный цимбидиуму, представленному на фото, вы сможете прочитать в следующем номере нашего журнала.



Из коллекции «ПХ»