

8
2008

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

усадыба ● огород ● сад
цветник ● живность



Читайте в наших приложениях



Многие хотели бы иметь в саду розарий, да не всем это по силам и возможностям. Одним не позволяет площадь участка, другие не могут приобрести подходящие сорта, третьи считают розу слишком капризной... К счастью, выход есть. Многочисленными сортами роз теперь могут любоваться обладатели даже самых маленьких участков. Выведены не крупные формы роз, которые могут использоваться и в контейнерной культуре, и для посадки в балконные ящики.

Подробный рассказ о выращивании роз-малюток на садовом участке и в городской квартире - в августовском выпуске приложения «Цветы в саду и дома».



Август, можно сказать, открывает картофельный сезон. Названием же очередного, августовского выпуска «Дачной кухни» стала строчка из некогда популярной пионерской песни, которая часто звучала у летних костров, где в раскаленных углях поспевали печеные клубни. Кстати, картофель - своеобразный рекордсмен: и по способам готовки, и по сочетаемости с другими продуктами. Подтверждением чему - рецепты из предлагаемого выпуска «Дачной кухни».

Выписать журнал «Приусадебное хозяйство» можно как отдельно, так и в комплекте с приложениями «Цветы в саду и дома» и «Дачная кухня: к столу и впрок» в любом наборе.

*Подписные
индексы
наших
изданий*

Каталог Роспечати:

- 70746, 72333 - «Приусадебное хозяйство»
- 47422, 47425 - «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»
- 82006, 82007 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»
- 82008, 82009 - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»

Каталог «Почта России»:

- 11325, 60178 - «Приусадебное хозяйство»
- 11326, 60179 - «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»
- 11327, 60180 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»
- 11328, 60181 - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»

О «ТРАДИЦИЯХ» И «ЭКЗОТИКЕ»



Нет-нет да встретится в нашей почте письмо, в котором кто-либо из читателей советует редакции не выходить за рамки традиционных для российских садов и огородов культур и уделять поменьше внимания «всякой там экзотике», сопровождая свой совет оговоркой: «Участки у нас, как правило, небольшие, всего несколько соток, особо не развернешься...» Поэтому, дескать, большинству наших садоводов не до инжиров и авокадо, им вполне хватает яблок, груш, слив, смородины и малины. Вот о них и надо писать побольше. И на огородных грядках, считают авторы таких писем, журналу тоже следует «умерить аппетит»: наш традиционный стол держится на картошке с капустой, свекле и моркови, все остальное, мол, на любителя, кому нужно - пусть ищет информацию на эти темы в других изданиях, их сегодня предостаточно.

Вроде бы все логично. Действительно, у очень многих читателей журнала участки небольшие. И озабочены их владельцы нередко не столько разнообразием культур на своих наделах, сколько количеством продовольствия, которое удастся запасти на зиму, что станет подспорьем при небольшом семейном бюджете.

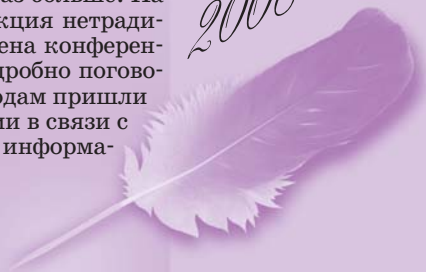
Не учитывать это обстоятельство, и тут мы абсолютно согласны с авторами писем, было бы непростительной ошибкой для журнала. Конечно же, постараемся не совершить ее - будем и впредь рассказывать о традиционных для наших садов и огородов культурах. Благо есть о чем: к примеру, тех же яблонь сегодня районировано 280 сортов, капусты - 130, моркови - 80, огурца - свыше 300... А картофеля? Больше 200 наименований! И этот ряд благодаря усилиям отечественных селекционеров пополняется. Да еще постоянно меняющиеся условия (климат, болезни и вредители) подбрасывают специалистам и садоводам-любителям все новые задачки. Словом, нам есть о чем говорить и в ближайших номерах, и в перспективе.

Что же касается «всякой там экзотики», то хотелось бы сказать вот о чем.

Нынешним летом в Мичуринске прошла международная конференция, на которой ученые вели разговор о том, как разительно изменился наш образ жизни за последние десятилетия: снизилась физическая активность людей, мы все сильнее ощущаем на себе негативное влияние цивилизации (вредные излучения, загрязнение окружающей среды и т.д.). Где искать противоядие всему этому? Одна из защитных мер, утверждают ученые, - изменение качества нашей пищи, обогащение ее биологически активными веществами (БАВ), витаминами. При этом необходимо еще и уменьшить объем потребляемой пищи. Как достичь всего этого? Нужны альтернативные источники пищевых продуктов, в которых БАВ содержится в десятки, а то и сотни раз больше. На решение этой задачи как раз и нацелена интродукция нетрадиционных и редких растений, чему и была посвящена конференция в Мичуринске. В ближайших номерах мы подробно поговорим и о самой конференции, и о том, к каким выводам пришли в своих исследованиях ученые, какие рекомендации в связи с ними дают садоводам и огородникам. Надеемся, информация будет полезной для многих наших читателей.

*Напоминаем:
в августе
заканчивается
льготная
подписка на «ПХ»
на первое
полугодие
2009 года.
А в сентябре
начинается
основная
подписка
на 2009 год.*

*Август
2008 г.*





Дом Душадьба

И.Прокопенко
НА СОЛНЕЧНОМ СКЛОНЕ
4

М.Сизова
СМОТРОВАЯ ВЕРАНДА
8

В.Страшнов
ВХОД РАДУШНЫЙ
И НАДЕЖНЫЙ
10
ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
13

В.Малюк
СУХОЙ ПОГРЕБ
НА БОЛОТЕ
14

С МИРУ ПО МЫСЛИ
17

БАНК ПОЛЕЗНЫХ
ТОВАРОВ
18

Н.Сургутанов
ВОДУ В КОЛОДЕЦ
ВЕРНУЛ «МАЛЫШ»
20

Г.Григорьев
СКАМЕЙКА
С УДОБНОЙ СПИНКОЙ
21

З.Мартынова
КАК ПОБЕДИТЬ
БОРЩЕВИК
22

Урожайные Урядки

А.Колотов
ОГОРОДНИКАМ
СОМНЕНИЯ НА ПОЛЬЗУ
26

ПРИШЛА ПОРА
28

Н.Александров, Н.Советная
ЭКСПЕРИМЕНТЫ
С ТОМАТАМИ
30

Л.Муравьева
РОГАТЫЙ
ПОДОРОЖНИК
31

Т.Кошьева
УРАЛЬСКИЙ
СЕВООБОРОТ
32

В.Картелев
ТРЕТЬ ВЕКА
БЕЗ ПЕРЕКОПКИ
33

ЗАГОТОВЬ, СОХРАНИ
37

Э.Сидорова
ОВОЩ 9 СИЛ
40

А.Коваль
ВРАГ МОЕГО ВРАГА -
МОЙ ДРУГ
42

ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ
46

Ваши Всад

Т.Юдина
САЖЕНЦЫ
ИЗ ПОЧТОВОГО ЯЩИКА
48

Е.Ярославцев
ЕСЛИ ПОСЫЛКА
ОПОЗДАЛА
51

Д.Голов
МАЛИНА ПЕРЕД
ЗИМОВКОЙ
52

С.Красохина
УДОБРЕНИЕ
ВИНОГРАДНИКОВ
54

А.Дмитриев
ОСНОВНАЯ ПОДКОРМКА -
ОСЕНЬЮ
57

В.Иванов
СНОВА
О СИБИРСКОЙ ЧЕРЕШНЕ
58

Т.Руднева
КАК ПОДМЕНИЛИ
СМОРОДИНУ
60

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
63

Г.Круглова
ЖЕЛЕ ВАРЕНОЕ И СЫРОЕ
64
САДОВОД - САДОВОДУ
67



Цветы в саду и дома

Домашняя Дерма

И.Львова
НЕОДОЛИМОЕ
ПРИТЯЖЕНИЕ ГОРТЕНЗИИ
68

И.Борисова
ЛУЧИК СВЕТА
В ХМУРЫЙ ДЕНЬ
72

А.Смирнов
АЖУРНЫЕ «КОЧКИ»
74

Л.Трейвас
С ЧЕМ ВОРОТЬСЯ
В КОНЦЕ ЛЕТА
76

О.Сигналова
ПРЕКРАСНАЯ ОШИБКА
78

А.Ганов
НЕУВЯДАЮЩАЯ
СТАРИНА
80

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
83

А.Кудряшова
ЕЛКА ДЛЯ ШЕСТИ СОТОК
84

ЦВЕТОЧНЫЙ ХОРОВОД
87

А.Торба
ФАБРИКА МЕДА
90

В.Николайчев
НА ЗИМНИЕ КВАРТИРЫ
92

Н.Золотухина
НЕ МЕШАЙТЕ МАТЕРЯМ
94

И.Макарова
ПОСПЕШНОСТЬ
ОБОЙДЕТСЯ ДОРОГО
96

НАШ БАЗАР
98

Т.Ильина
ЛЕКАРСТВО ИЗ ПРИРОДЫ
99

Н.Шумилина
ШАПКА И ШУБКА
СО СВОЕГО ПОДВОРЬЯ
102

ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
104

Л.Гонцова
КУРИЦУ
НУЖНО ВОСПИТЫВАТЬ
106



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

Генеральный директор -
главный редактор
Издательского дома
«Сельская новь»
А.Ф.Калинкин

Первый заместитель
генерального директора
В.Ф.Кирюшин

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

И.Н.Филимонов,
главный редактор
И.Г.Беднарская,
зам. главного редактора

А.В.Торба,
зам. главного редактора

С.В.Ленская,
ответственный секретарь

А.В.Пылаева,
главный художник

О.П.Юрина («Дом и усадьба»)

Ю.Б.Белопухова
(«Урожайные грядки»)

Т.А.Юдина («Ваш сад»)

Е.Б.Грошавень
(«Цветы в саду и дома»)

Т.Т.Кондрашева, секретарь

Верстка и цветокоррекция:
Е.В.Карпова, Т.В.Кузнецова

Корректоры:
Н.В.Дюмина, И.П.Горбунова

СЛУЖБА РАЗВИТИЯ
И ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТОВ

И.А.Калинкина, директор

ИЗДАТЕЛЬСТВО:

Е.А.Калинкин,
заместитель генерального директора -
директор издательства

Т.В.Горбачева,
директор по производству

С.А.Карпушин,
директор по реализации

Издательский дом

«Сельская новь»:

119454, г. Москва,

ул. Лобачевского, д. 52.

Тел. 633-81-05

Редакция журнала:

тел. 952-88-31

Службы:

рекламы - тел. (985) 762-35-76

реализации - тел./факс 930-28-16

интернет-сайтов - (985) 762-30-75

E-mail: ph@selnov.ru

Адрес в Интернете: www.selnov.ru

Подписано в печать 10.07.08

Отпечатано в Acta Print Oy,

Финляндия

Тираж с приложениями 270000 экз.

Журнал зарегистрирован

в Госкомпечати РФ (№ 1136)

Ответственность за содержание

рекламы несут рекламодатели

БАБЬЕ ЛЕТО НЕ ЗАСТАВИТ СЕБЯ ЖДАТЬ
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова) **24**
НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА **108**

Обживаем участок

НА СОЛНЕЧНОМ СКЛОНЕ

В прошлом году на городском конкурсе наш участок был признан лучшим. За 15 лет на заросшем бурьяном склоне мы сумели создать сад, который жюри окрестило «цветочно-овощной ферией».



Наш участок (10 соток) находится на одной из окраин Горно-Алтайска, знаменитой крутыми горками. Нам достался юго-восточный склон одной из таких возвышенностей.

Освоение участка началось с постройки дома (8х8 м). Я тогда был еще ребенком, поэтому участия в строительстве не принимал. Для троих (мама, папа и я) дом получился просторный. С улицы постройка выглядит несколько приплюснутой. Она почти примыкает к дороге, за которой на крутом склоне растет смешанный лес. Привычного палисадника перед домом нет, есть только забор из металлической сетки. Высокое сплошное ограждение выглядело бы здесь неуместным. Поэтому мы остановились на сетке-рабице. Передний фасад дома украшен ставнями на окнах, деревянным подзором под свесом металлической крыши и набитой на стены под острым углом вагонкой.

А вот со двора наш дом выглядит совершенно иначе. Именно склон по-

зволил нам сделать оригинальную двухэтажную пристройку с торца: сверху находится гараж, в который можно въехать с улицы, а внизу - кухня с уютным крыльцом.

Сам дом стоит на высокой насыпи, будто на постаменте. Снизу, перед дорожкой мы сделали подпорную стенку из бетонных блоков, соорудили одну рабочую и две декоративные лестницы, разбили смешанный цветник. Между отделанным плитняком цоколем и подпорной стенкой растения смотрятся очень эффектно, особенно большой куст пестролистного дерена.

Летом пологий склон нашего участка освещен солнцем с раннего утра до 16 часов, что для выращивания овощных культур почти идеально. При размещении хозяйственных построек мы старались экономить каждый метр земли. Теплицу, дровяник, баню, летний душ и туалет плотно прижали к забору.

Построенную три года назад односкатную теплицу (3,8х8 м) из поли-

Дом
- Ферия

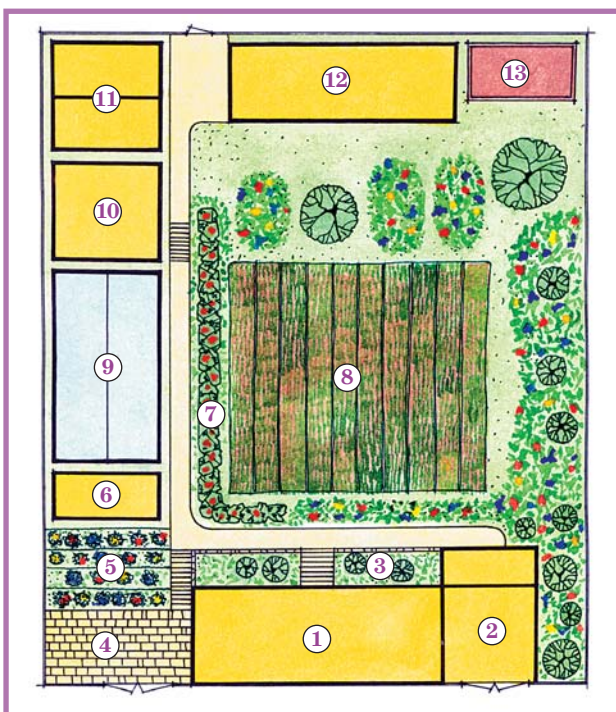
карбоната мы используем в три приема: сначала для выгонки тюльпанов на продажу к 8 марта, затем выращиваем цветочную и овощную рассаду, а потом высаживаем высокорослые томаты. Сотовый поликарбонат толщиной 6 мм замечательно показал себя в условиях Сибири.

Небольшие размеры участка вынуждают нас использовать почву интенсивно. Чтобы земля-кормилица не истощалась, мы ежегодно удобряем огуречные грядки свежим козым навозом, а под чеснок, зелень, свеклу, морковь, перцы и томаты в открытом грунте вносим перегной с добавлением песка. С годами суглинок превратили в хорошо структурированную и плодородную почву.

Каждый сезон мы получаем весомые урожаи овощей, особенно теплолюбивых культур - томата и перца. Большую часть собранного продаем на рынке. Томаты, например (а горноалтайские помидоры знамениты по всей Сибири), у нас приобретают типично южный аромат, вкус и яркость, вызревают на корню. Стараемся, чтобы на урожай «работал» каждый метр теплицы. Сажаем главным образом местные высокорослые сорта, хорошо зарекомендовавшие себя в нашем климате.



Вместо цветников в полисаднике контейнеры и подвесные корзины



ПЛАН УЧАСТКА:

- 1 - дом; 2 - гараж; 3 - подпорная стенка;
- 4 - летняя стоянка для машины;
- 5 - мавританский садик; 6 - дровяник;
- 7 - бордюр из роз; 8 - огород; 9 - теплица;
- 10 - баня; 11 - душ, туалет; 12 - козлятник;
- 13 - компостный короб



Подпорную стенку и вход на кухню украшают цветы, лианы, кусты



Из плодовых у нас на участке только яблоня и груша. Ягодных кустов, как и картофеля, нет вообще. Дело в том, что у нас есть еще один небольшой клочок земли, на котором мы и выращиваем плодовые, жимолость, красную и черную смородину, картофель.

Когда-то мы всерьез занимались козами, и с тех пор в конце участка у нас сохранился козлятник. Сейчас в нем по-царски живет одна коза. Сено для нее покупаем. С весны до осени почти каждый день пасем по 4 часа. Моя мама, Наталья Яковлевна, регулярно балует козу целебными травами и ветками, которые собирает в лесу. Часть козлятника мы отвели под сарай для хранения садовых инструментов.

Газона у нас на участке нет и мы его не планируем. Зато летом в саду буквально море самых разных цветов. У меня с цветами отношения особые: и они меня любят, и я их. Горжусь своими коллекциями новогвинейских бальзаминов (21 сорт), плющелистных пеларгоний (20 сортов), миниатюрных георгин, чайно-гибридных роз, орхидей, суккулентов. Размещаю их в саду по-разному. Для комнатных суккулентов и тропических растений устроил на ступенях декоративной лестницы мавританский садик. Чтобы отделить эту композицию от легкой стоянки для машины, на двух верхних ступенях разместил большие контейнеры с миниатюрными георгинами. Емкости использую свет-

лых окрасок, чтобы корни не перегревались. В жару обычно цветы в контейнерах поливаю 2-3 раза в день, жидкие подкормки провожу через 2 недели и стараюсь совмещать их с поливом.

В бордюр вдоль широкой бетонной дорожки, идущей у всего заднего фасада дома, посадил миниатюрные розы и многолетники. Для летников отвел большой цветник напротив бани. Чайно-гибридные розы разместил на спуске вдоль теплицы. Чтобы лилии не потерялись в смешанных цветниках, сгруппировал их на отдельной клумбе.

С северной и западной стороны дома, в полутени, в подвесных корзинах и контейнерах растут бегонии и бальзамины. Выращивать те-



На заднем плане видны большая теплица и баня



Мавританский садик венчают георгины в горшках

нелюбимые растения на солнечном участке не просто. Как мне ни нравятся хосты и папоротники, место для них отыскал с большим трудом. На ярком солнце эти растения выглядели угнетенными, ни о какой декоративности и речи не шло.

А еще я каждый год в теплице выращиваю рассаду летников. Тут мои пристрастия однозначны - петуния и ее гибриды. Для вертикального озеленения использую клематисы, актинидию и плетистые розы.

Я заметил, что работа на земле, даже самая трудная, меня абсолютно не утомляет и приносит радость. Собственно, это и определило выбор мной профессии агронома.

И.Прокопенко

Республика Алтай

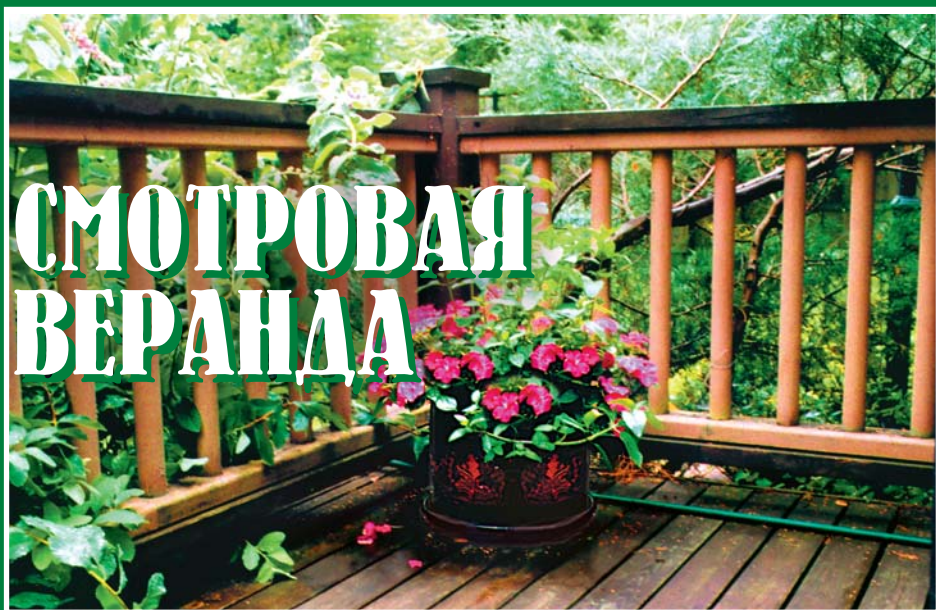
КОММЕНТАРИЙ ДИЗАЙНЕРА

Планировка приусадебного участка зависит прежде всего от того, что хозяева хотят получить от сада. В семье Прокопенко для родителей, очевидно, важны высокие урожаи овощей, которые можно продать на рынке, а для сына - возможность выращивать цветы, собирать коллекции, изучать новые декоративные растения. (Для студента агрономического факультета Горно-Алтайского университета эти занятия очень полезны.) При существующей планировке участка все члены семьи могут успешно решать свои задачи. Каждый квадратный метр земли благодатного южного склона используется с максимальной отдачей. Но при всех этих несомненных достоинствах надо признать, что это «рабочий» сад, в котором, к сожалению, нет места для газона и уютных уголков отдыха.

Садоводы часто спрашивают, какой склон лучше - южный или северный? Однозначного ответа на этот вопрос нет. На южном склоне снег сходит быстро, но растения с весны требуют обильного регулярного полива. На северном склоне снег тает позже, зато влаги долгое время бывает в достатке. И конечно, на любом склоне плодородная почва смывается внешними водами, поэтому, особенно на крутых участках, следует устраивать террасы и подпорные стенки, причем обязательно поперек склона.

Семье Прокопенко на пологом склоне, наверное, стоило бы изменить направление гряд на огороде. Тогда и полив станет более качественным, и почва не будет постепенно сползать вниз.

О.Юрина, редактор раздела



СМОТРОВАЯ ВЕРАНДА

Мои друзья спланировали и построили веранду так, что с нее открывается наилучший вид на их садовый участок.



Открытая веранда (5x3 м) примыкает к восточной стороне дома. При строительстве использовались в основном высококачественные импортные пиломатериалы автоклавной пропитки. Доски на полу толщиной 20 мм, ступени - 40 мм. Вода через решетчатый пол уходит быстро. С веранды в сад ведет широкая удобная лестница с основательными односторонними перилами. На опоре у схода стоит светильник, стилизованный под старинный газовый фонарь. Балясины в ограждении покрашены в светло-коричневый цвет, перила и пол - темно-коричневые. Эта же гамма преобладает и в отделке деревянного дома.

Навеса над верандой нет, но это не делает ее неудобной. Веранду украшают большие напольные керамические контейнеры с бальзаминами, фуксией и гелихризумом. При желании от солнца можно спрятаться под садовым зонтом. Удобную пластиковую мебель даже в непогоду в дом не заносят.

Вблизи веранды посажены в основном можжевельники и спиреи. Растения не загораживают панораму сада, только вот хвойные разрослись и теперь нахально просовывают свои лапы через



решетку ограждения. Весной хозяйка самые длинные ветви укорачивает.

Веранда выполняет роль своеобразной смотровой площадки. С нее открываются замечательные виды на оплетенную виноградом, похожую на сказочную пещеру баню, на небольшое зеркальце пруда, берега которого поросли астильбами, папоротниками и роджерсиями, на белоствольные березы и украшенные осенью яркими серьгами бересклеты.

Если вооружиться биноклем, то можно во всех подробностях наблюдать за жизнью белок и разнообразных пернатых. Кстати, для белочек неподалеку от веранды установлена кормушка, где они весь дачный сезон находят любимые орешки фундука. Во время очередной трапезы из кормушки раздаются громкие щелчки, звучащие в унисон с размеренными ударами трудяги черного дятла. Почти ручные белки живут на участке в обыкновенном скворечнике и даже выводят в нем бельчат.

А ночью, завернувшись в плед, с веранды можно любоваться звездным небом. Красота необыкновенная.

М.Сизова

Ленинградская обл.



ВХОД РАДУШНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

*От того, как выглядит вход,
во многом зависит внешний вид всего дома,
его индивидуальность.*

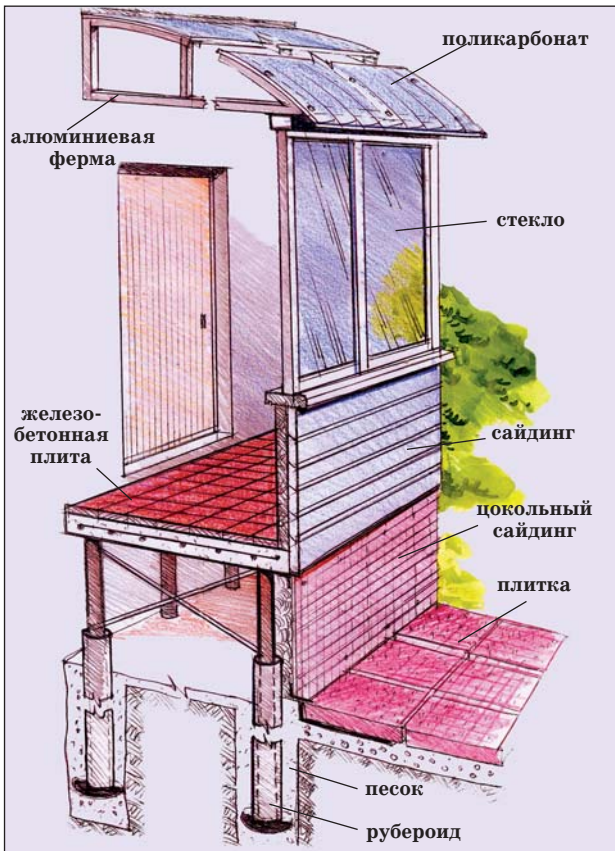


Рис. 1. Вход в дом - простой навес с наклонной крышей

Для деревянных домов, фасады которых украшены резными наличниками, при оформлении входа обычно используют деревянную же резьбу, чаще всего - сквозную, объемную и привлекательную с точки зрения декора. Ее покрывают атмосферостойкой краской или пинотексом. Резные украшения подойдут и для оформления дверей, карнизов, ограждений. Как правило, застройщики копируют их с рисунков старых изб Севера или Поволжья. Подобные детали вносят в оформление входной части особую теплоту.

У дома, оштукатуренного или отделанного сайдингом, вход может представлять собой простую конструкцию типа навеса, состоящего из наклонной крыши и двух поддерживающих консолей (рис. 1). Если крышу смонтировать из светопрозрачных листов поликарбоната, то вход будет выглядеть почти невесомым. Каркас можно собрать из алюминиевого профиля или стальных уголков.

Такой навес легко соорудить самому. Листы поликарбоната крепятся к каркасу при помощи металлических зажимов с мягкими прокладками или термошайб из полиэтилена с уплотнительными гидро- и теплоизоляционными кольцами. Отверстия для крепежных винтов в поликарбо-

нате делают примерно в 2-3 раза больше диаметра винта, что обеспечивает покрытие «свободное перемещение» при расширении материала в теплое время.

К простому и недорогому решению относится и традиционный козырек над входной дверью, состоящий из двускатной кровли из листов поликарбоната (рис. 2). Такую конструкцию сейчас можно увидеть на многих подмосковных домах. Порой вместо поликарбоната используют алюминиевый профиль со стеклопакетом.

Навес (размером 160х200 см) должен перекрывать деревянную или бетонную площадку, служащую не только фундаментом, но и своеобразным подиумом перед входом в дом. Площадка приподнимается над землей на 50-60 см, монтируются несколько ступеней. Для ограждения применяются деревянные или металлические перила, установленные на высоте 80-85 см от уровня пола. Для их крепления используют металлические стойки, «подшвы» которых заделывают в бетонный пол.

Если у двухэтажного дома (рис. 3) навес из поликарбоната имеет большой вынос (2-3,5 м), то он должен опираться с одной стороны на две стойки из асбестоцементных (диаметром 100 мм) или металличе-

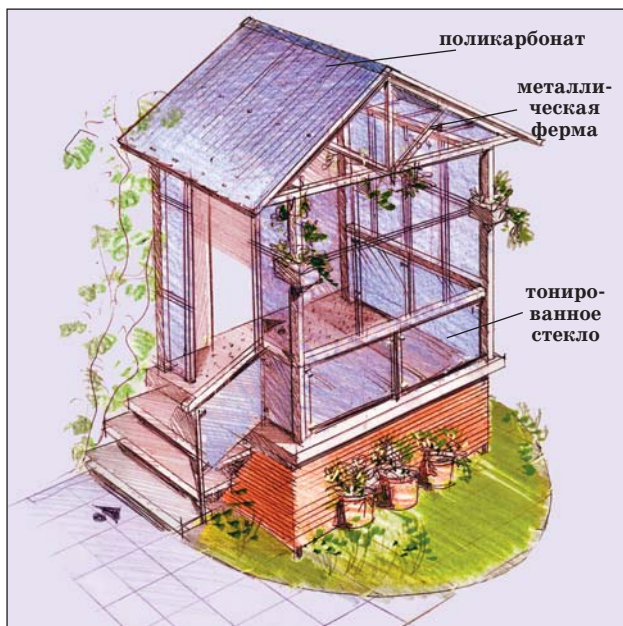


Рис. 2. Вход с козырьком из двускатной кровли



Рис. 3. Вход с большим выносом навеса



План входа

Рис. 4. Вход в дом - продолжение крыши



Рис. 5. Вход, совмещенный с верандой

ских (80 мм) труб, а с другой - крепиться к стене дома. Пол обычно облицовывают керамической плиткой с рельефной поверхностью, чтобы ноги не скользили. Иногда по периметру подиума устанавливают горшки или ящики с цветами и вьющимися растениями.

Парадный вход нередко становится главным элементом фасада. Он может приобрести форму монументальной арки или выступающей крыши (рис. 4). Материалы для отделки - алюминий, сталь, закаленное стекло, керамогранит, керамические изделия и др.

В средней полосе России вход в дом часто совмещают с верандой (рис. 5), стенки которой заме-

няют декоративные решетки. Их изготавливают из деревянных реек или легких металлических конструкций. Стенки веранды могут быть и стеклянными. Опорные стойки делают из дерева или металла. Поллом служит бетонная площадка или деревянные доски. Для крыши используют тот же материал, что и для дома. На веранду ведет лестница с перилами. Ширина ступеней 25-30 см, высота - 15-17 см.

Фундамент входа часто не связан с основанием стен дома, что порой приводит к перекосу всей конструкции. Этого можно избежать, если основной вход послужит бетонная армированная монолитная плита толщиной 10-12 см. Ее жест-

ко связывают с опорами, в качестве которых выступают бетонные столбы, асбоцементные или стальные трубы, заглубленные в землю до уровня промерзания почвы. Чтобы замерзший глинистый грунт не смог вытолкнуть опоры, их обматывают рубероидом в несколько слоев, а затем в пространство между ними и грунтом засыпают песок.

На песчаных грунтах можно использовать в качестве опоры кирпичные или бетонные столбы, установив их на песчаную подушку глубиной 30-60 см. Такое решение обеспечивает надежность и стабильность всей входной пристройки к дому.

В.Страшнов,
архитектор

Во время дождя бочка под сливами крыши моего дома быстро заполняется, вода переливается через край, подмывает фундамент и даже просачивается в подпол. Как решить эту проблему?

А.Иванов

Пермский край

Советую врезать у самого обреза бочки штупер, присоединить к нему шланг и отвести в ближайшую водосточную канаву. Чтобы плавающий на поверхности воды мусор и листья не за-



соряли отверстие штупера, закройте его алюминиевой пластиной с изгибом для крепления ее на краю бочки.

После строительства сарая у меня остался мешок цемента. Когда он понадобится, я не знаю. Где и как хранить цемент, чтобы он не испортился?

И.Степанов

Смоленская обл.

Цемент довольно сильно поглощает из воздуха водяные пары и диок-

сид углерода. Поэтому его обычно упаковывают в мешки из полиэтилена или из специальной высокопрочной крафт-бумаги. Но все равно при длительном хранении активность цемента падает.

Чтобы потери качества были минимальными, советую мешки тщательно, в два-три слоя, укутывать пленкой и складировать в сухом помещении, где нет сквозняков. Смешивать цемент разных видов и марок нельзя. Выполнив эти условия, вы продлите срок хранения цемента с 6-8 месяцев до полутора-двух лет без серьезной потери им активности.

Как-то цемент в полиэтиленовом мешке, тщательно укутанный в пленку, пролежал в моем сарае более трех лет. Я уже собирался его выбросить, но на всякий случай сделал из него «лепешки», и они затвердели как надо. Правда, я подстраховался, увеличив расход цемента в полтора раза.

Можно ли самому отремонтировать металлические водопроводные трубы, треснувшие после зимы?

К.Исаев

г. Орел

Однажды осенью я не смог до морозов слить воду из летнего водопровода на участке. Вес-

ной обнаружил трещины в трех местах на трубах, положенных на землю, и в двух - на стояке. Тогда я сумел «залечить» протечки с минимальными затратами. Сделал так: замороженный стояк вырезал и заменил его куском пластикового поливочного шланга. Для прочности на каждом соединении поставил по два хомута. А горизонтальную часть водопровода ремонтировал двумя способами. Кусок трубы с большой трещиной вырезал и вместо



него поставил резиновую трубу, закрепив ее хомутами. Маленькие трещины заделал иначе: кусок поливочного шланга на треть длиннее трещины разрезал вдоль и наложил на трубу. Затем крепким шнуром плотно, с натягом, виток к витку обмотал весь отрезок шланга.

Отремонтированная таким простым способом труба прослужила более 10 лет.

А.Андреев (Максимыч), строитель

СУХОЙ ПОГРЕБ НА БОЛОТЕ



Если ваш участок расположен на бывшем болоте, построить сухой погреб для хранения урожая непросто. Путем проб и ошибок я пришел к конструкции с использованием чугунной ванны. Теперь мой погребок не боится морозов, грунтовых, дождевых и талых вод.

НАЧИНАЛ я с отдельно стоящего погреба с низкими кирпичными стенами, земляным полом выше среднего уровня подъема грунтовых вод и крыши из бревенчатого настила, покрытого рубероидом и дерном. Положительную температуру в погребе поддерживал с помощью двух последовательно включенных лампочек по 60 Вт с автоматическим терморегулятором. Только порой это не помогало, и продукты промерзали. На земляном полу обычно лежала толстая (4 мм) пленка, а вот гидроизоляции не было.

Попадающая внутрь помещения вода стекала по наклонному полу через отверстие в углу погребка прямо в дренажную канаву участка. До поры до времени в погребе было сухо. Но однажды верховодка по сливу пришла в погреб обратным ходом. Мы не только

потеряли выращенный урожай, но и вся конструкция настолько пропиталась водой, что в погребе поселились сырость и плесень.

Мне стало ясно, что никаких связей с общим дренажем участка у погреба быть не должно. Требовалось найти другое решение. И в этом мне помогла отжившая свой срок чугунная ванна. Я вмуровал ее в бетонный пол так, чтобы края были вровень с заливкой. Во время половодий небольшие протечки в емкость все же случались, но на продуктах это сильно не отражалось. Только однажды ванна вырвалась из бетонного пола и всплыла. Часть урожая при этом погибла. Именно после этого случая я окончательно разобрался в своих ошибках и понял, как все-таки сделать надежный и сухой погреб без дополнительного обогрева электричеством. И построил его. Позвольте поделиться своими практическими рекомендациями.

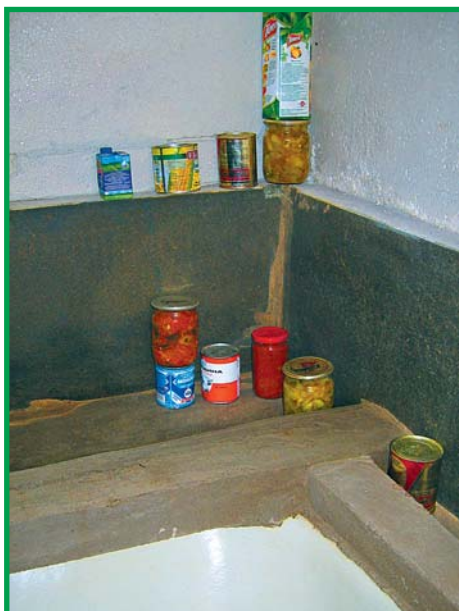
ИТАК, сначала на глубине 30 см сделайте ровную площадку (у меня ее размер 180x310 см). Наметьте место

для ванны и выньте грунт так, чтобы после установки ее края были на 5-6 см выше уровня площадки. Оба сливных отверстия ванны загерметизируйте с помощью оцинкованных болтов, набора резиновых шайб, плотно надевающихся на болты, оцинкованных шайб и гайки. Обмажьте пробки защитной мастикой. Снаружи покройте ванну мастикой от ржавчины, установите ее в яму, засыпьте в щели грунт и уплотните его. Протрите бензином или растворителем края ванны от жира, масляных пятен и других загрязнений, чтобы обеспечить сцепление поверхности с бетонным раствором.

Для гидроизоляции используйте рулонный стеклоизол, он обладает высокой прочностью и водонепроницаемостью. Я использовал материал марки ТПП, но подходят и другие. Уложите стеклоизол на всей площадке с выпусками за ее пределы на 30-40 см. Постарайтесь, чтобы он плотно примыкал к краям ванны. При укладке верхний слой стелите внахлест на нижний. Кстати, для этого на рулоне стеклоизола предусмотрена полоса шириной 8-10 см без присыпки. Соединяйте гидроизоляцию методом оплавления нижней стороны рулона с помощью газовой или бензиновой горелки.

Разметьте бечевкой внешние края кирпичной кладки (172x270 см). Поднимите край стеклоизола и установите опалубку, обеспечив изгиб гидроизоляции с некоторым радиусом. Залейте пол бетоном толщиной 5 см, при этом особенно тщательно заполняйте пространство под краями ванны. Ведь в полуде или во время обильных дождей уровень грунтовой воды может оказаться высоким, и тогда ванна и пол будут испытывать большое гидростатическое давление снизу. Для противодействия выталкивающей силе воды вдоль коротких сторон ванны сделайте балки с арматурой (длиной 172, высотой 7 и шириной 12 см). Они должны проходить через боковые стенки и передавать им нагрузку, не позволяя ванне всплывать.

Вдоль длинной стороны ванны соорудите бортики, которые полностью

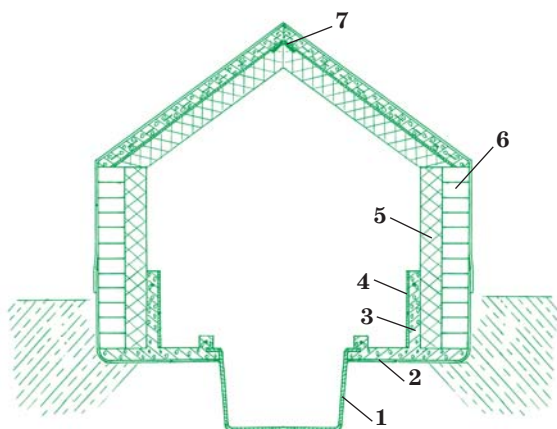


В погребе образец порядок

заблокируют протечки воды. Высота бортиков над полом 7, ширина 6 см. Чтобы повысить гидроизоляционные и прочностные свойства бетона для пола, бортиков и балок, добавьте в него жидкое стекло (1 л на 10 л бетонного раствора).

СТЕНЫ выложите из красного кирпича, для повышения теплоизоляции лучше взять щелевой. Боковые и заднюю стенки выкладывайте в полкирпича, переднюю - в полтора. В углу задней стенки на высоте 40 см от пола и в 15 см от боковой стенки смонтируйте изогнутую вытяжную оцинкованную трубу диаметром 3/4 или 1 дюйм. Конец трубы должен выступать из кирпичной кладки внутри погребка на 12-14 см, чтобы после наклейки пенопласта он был виден. По мере кладки задней стенки трубу, которая снаружи идет вверх, дополнительно закрепите.

Боковые стенки выкладывайте на высоту 84 см от бетонного пола. Перед кладкой передней стенки вы уже должны приобрести или изготовить



Устройство погреба: 1 - ванна; 2 - стеклоизол;
3 - арматура в бетоне; 4 - асбоцементный лист;
5 - пенопласт; 6 - кирпичная стена;
7 - стальной уголок 80x80 мм

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

1. Летом, когда будете проветривать погребок, не забудьте положить в ванну наклонную доску, чтобы попавшая в нее живность (в основном прячущиеся от жары лягушки) могла выбраться из резервуара.

2. Из вытяжной трубы внутрь погреба наверняка будет капать конденсат. Поэтому осенью не забудьте поставить прямо под конец трубы небольшую емкость.

короб для двух дверей. Заложите его на удобном для вас уровне. Либо заложите в стену деревянные брусочки, к которым потом прибьете дверную коробку. Не забудьте предварительно пропитать короб средством против гниения. Высота фронтона (высота вершины над боковыми стенками) - 60 см. Задняя стенка погреба по форме и размеру соответствует передней, только, естественно, без дверного проема.

Следующий этап - утепление стен. Наклейте листы пенополистирола с помощью «жидких гвоздей» для склеивания пенополиуретанов, монтажной пены, битумной мастики или специального клея для пенопласта. Главное, чтобы эти средства не «съедали» пенопласт.

Чтобы обеспечить полную гидрозащиту и повысить прочность стен погреба, нарежьте асбоцементные листы высотой 36 см и используйте их как опалубку для создания своеобразного цоколя по всему периметру погреба. Толщина такой стенки 5-7 см, внутрь заложите арматуру, используйте бетон с добавкой жидкого стекла.

Проверено: при такой технологии погребок всегда будет сухим.

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА кровли сначала на вершины передней и задней стенок уложите стальной уголок (80x80 мм) так, чтобы он выступал за стены на 20 см. Затем уложите на скаты асбоцементные листы (толщиной 10 мм). При этом свес кровли над дверью должен быть длиной 20 см.

Изнутри погребка отметьте карандашом границы внутреннего пространства, затем снимите асбоцементные листы и по контурам наклейте на них пенопласт толщиной 100 мм. Когда асбоцементные листы вновь установите на место, все щели заполните монтажной пеной. На асбоцементные листы установите арматурную сетку, потом уложите бетон толщиной 5-7 см и выровняйте поверхность. После застывания бетона покройте кровлю стеклоизолом (можно битумной или другой гидроизолирующей мастикой).

Дверь подгоните по месту и утеплите. Для плотного прилегания используйте специальные трубчатые уплотнители, которые наклейте по контуру двери.

И наконец, засыпьте коробку погреба землей, а сверху уложите дерн. Все. Сухой, надежный погреб готов.

В.Малюк

Тверская обл.

Дым дыму рознь

Чтобы овощи и плоды в погребе не гнили и не усыхали, недостаточно поддерживать в нем постоянную температуру и влажность. Помещение нужно убирать и дезинфицировать.

Обычно к концу августа, когда прошлогодний урожай подходит к концу, мы освобождаем погреб в подполе от старых припасов. Все тщательно обметаем и готовим место для нового урожая. При этом обязательно проводим дезинфекцию - уничтожаем различные грибы и возбудителей гнили. Раньше мы пользовались специальными растворами, но во время обработки приходилось находиться в хранилище. А это не очень-то приятно: обязательно нагноаешься, да еще и себя, как ни старайся, обрызгаешь.

Последние лет семь использую серные пашки. Работаем с ними так: в двух-трех местах, от которых до ближайшей стенки не менее 0,5 метра, кладем на пол два кирпича, на них металлическую решетку (полку от старого холодильника). Насыпаем немного сухой бересты, тонких лучинок, затем раскладываем серные таблетки. Поджигаем с краев хвост и, дождавшись появления синеватого пламени и дыма над таблетками, покидаем погреб. Дверь на сутки плотно

закрываем, чтобы серный дым оставался в подполе и никуда больше не проникал. Затем помещение хорошо проветриваем. Теперь хранилище готово к приему нового урожая.

Опыт показал, что серные пашки лучше покупать только в виде таблеток. А вот треугольные пашки с фитилями у нас почему-то плохо разгорались и вскоре затухали, поэтому и ожидаемого эффекта не давали.

К.Шведов
Московская обл.

Металл усилил пластмассу

Строительные ножи для резки листовых и пленочных материалов (линолеума, пленки, рубероида и др.) удобны тем, что их не нужно заточивать: просто отламываешь затупившийся сегмент и выдвигаешь следующий. Используя такой нож, я быстро убедился, что пластмассовый корпус ножа не выдерживает даже небольших нагрузок - лезвие разрезает его в месте максимального давления.

Чтобы восстановить инструмент, я с помощью паяльника «заплавил» в корпус ножа металлический штифт (можно использовать гвоздь диаметром 1-1,5 мм), а выступающий конец удалил. После такого усовершенствования нож работал уже безотказно.

В.Щукин
г. Тула

Вместо живой изгороди

Вот какой необычный забор сделан в нашем поселке хозяин одного участка. Лесистый участок с большими елями и березами огородил изгородью в виде елочек из штакетника. Чтобы необычная деревянная графика хорошо чита-



лась летом, он каждую весну подновляет елочки бирюзовой краской. Так что построенные по струнке «хвойные посадки» не простые, а «благородных кровей» - голубые. На щите калитки елочка серая - обозначает вход.

Простота, пропорциональность и то, как вписался забор в окружающий пейзаж, просто удивительны. А главное, ничего сложного в ограде нет. Все, что требуется для создания такой декорации, - немного времени и любовь к своему саду!

А.Павлова
Тверская обл.

Японская пила всегда остра



Племянница подарила мне японскую ножовку для обрезки деревьев. Опробовав ее в работе, я поразилась качеству спилов.

А удивить меня нелегко: обрезкой и формировкой плодовых деревьев я занимаюсь профессионально уже более 40 лет.

СКОЛЬКО за это время в моих руках побывало всякого пилящего и режущего инструмента - не сосчитать. Когда работала в Институте сельского хозяйства нечерноземной зоны Украины, то «вела» 50 га пальметтного яблоневого сада. Разводили и затачивали новые и затупившиеся садовые пилы сами рабочие-обрезчики с помощью разводки и трехгранного напильника.

Даже внешне заточка японской пилы оказалась совершенно не похожей на нашу. Обычные полотна пил имеют взаимно отклоняющиеся зубцы. И как бы наш мастер ни старался, вручную добиться идеально одинаковых отклонений невозможно. А японские пилы, как я

потом узнала, затачивают автоматические точильные устройства, обеспечивающие необходимое единообразие и совершенную последовательность зубьев.

Кроме того, подаренный мне инструмент имеет тонкое лезвие сверху, которое постепенно утолщается к корням зубцов. Специальные промежутки между зубцами обеспечивают быстрый выброс опилок. Ручку пилы можно фиксировать в двух положениях: и на одной линии с лезвием, и перпендикулярно ему.

При работе обычной ножовкой двигаешь ее в обе стороны, как бы разрывая волокна древесины. Японская же пила не пилит в нашем привычном понимании, а



будто режет древесину практически без усилий. Я ее тяну только на себя, что значительно ускоряет процесс. Срез получался таким, будто его шлифовали. А гладкая поверхность спила позволяет дереву очень быстро заживлять рану. После наших пил приходится острым ножом выравнивать шершавую поверхность. С японской пилой этого не требуется.

Для любого режущего инструмента важен еще и материал, из которого изготовлено лезвие. Обычно его делают из стали с высоким содержанием



ВМЕСТО БЕСЕДКИ

*Садовые зонты защищают от солнца, дождя.
Под таким сооружением
комфортно можно посидеть
с домочадцами или друзьями, выпить чашку чая...*

углерода. Качество стали для японских пил, как я выяснила, обеспечивает специальное прокаливание, меняющее сетчатое строение металла на зернистое. Это позволяет заточивать пилы остро и при этом сохранять гибкость лезвия. Кроме того, японцы подвергают свои пилы лужению с твердым хромированием, что придает им еще большую прочность, стойкость к образованию ржавчины и отличный внешний вид. Эта технология обеспечивает лезвию длительную, чуть ли не вечную сохранность заточки.

Приятно, что на российском рынке ручного режущего садового инструмента появились качественные японские пилы. Они, правда, недешевы (около 2 тыс. рублей), но, поверьте, того стоят.

Л. Васильева, плодород
г. С.-Петербург

МЫ ДАВНО мечтали приобрести садовый зонт. В крупном торговом центре нас сразу заинтересовала необычная конструкция с опорной ногой не в центре, а сбоку. У такого зонта затененное пространство полностью остается свободным, поэтому, сидя за столом, не надо постоянно двигать стул, чтобы видеть лицо собеседника.

Как и всякий зонт, этот состоит из каркаса, купола, основания и подъемного механизма, спрятанного внутри стойки. Вращая рукоятку, можно менять натяжение струны и регулировать раскрытие купола. А телескопические штанги позволяют изменять угол наклона зонта. Каркас и спицы стальные с акриловым покрытием.

Купол из полиэстера водонепроницаемого, устойчивого к ультрафиолету и растяжению материала.

А вот выбирая основание, задумались. Центр тяжести в понравившейся нам конструкции смещен за площадь опоры, поэтому при большой парусности тента сильный ветер может такой

зонт опрокинуть. Мы не стали приобретать массивную крестообразную ножку, как для елки. Решили заняться креплением зонта на месте.

У крыльца на газоне вбили наполовину в землю металлическую тру-



бу длиной 120 см. А потом без проблем стали надевать полую стойку зонта на этот штырь.

Весь сезон мы радовались удачной покупке. Даже при ощутимом ветре конструкция надежно удерживала большой зонт.

И. Малютин
Московская обл.

ВОДУ В КОЛОДЕЦ ВЕРНУЛ «МАЛЫШ»

В нашей деревне водопровода нет, есть только общественный колодец. Поэтому сразу после покупки участка я приступил к решению «водной проблемы».



Сначала сыновья пробурили две скважины диаметром 150 мм и глубиной 10 м. Водяные столбы в них были по 5 м, и насос «Малыш» бесперебойно обеспечивал нас водой. Только наша радость оказалась недолгой. Вскоре скважины заилились, и удавалось получать из них не более 60 л в сутки.

Пришлось напрямч семейный бюджет и летом нанять рабочих для рытья колодца. Поначалу все вроде бы складывалось хорошо: осенью столб воды в колодце был на высоте половины из 8 бетонных колец. Но когда мы приехали на участок весной, оказалось, что колодец заилился. Откачаю воду утром и жду до вечера, когда она заполнит одно кольцо. Можно было нанять рабочих для чистки, но это был бы уже перебор для бюджета пенсионеров. И я решил чистить колодец сам, используя для этого старый насос «Малыш» (с нижним забором воды). Сыновья не верили в мою затею, я же рассуждал так: «Насос стоит не более полутора тысяч рублей, а нанять рабочих - в несколько раз дороже. Если насос сделает свое дело, на сэкономленные деньги я смогу не один новый купить».

Чтобы откачивать пылеватые отложения со дна колодца, я модернизировал насос. На ту его часть, с которой идет забор воды, надел плотную пластмассовую трубку и прочно прикрепил ее проволокой к корпусу. А на другой

конец трубки установил сетку с отверстиями более мелкого диаметра, чем родная сетка «Малыша».

Опустил насос на шнуре в колодец, включил двигатель, а дальше, опускаемая и приподнимаемая агрегат, старался касаться трубкой дна. Илстые отложения собирали в 200-литровую бочку. Если трубка утыкалась в дно и пульпа переставала течь из шланга, насос приподнимал, и сетка обычно прочищалась.

В несколько приемов я извлек из колодца полбочки донных отложений - смеси мелкого песка с глиной. После этого вода начала быстро прибывать и поднялась на четыре кольца. Я продолжил чистку, пока со дна не пошла чуть мутноватая вода.

С насосом абсолютно ничего не случилось. Сын был потрясен полученным результатом и выпросил у меня модернизированный «Малыш» для чистки колодца на даче у тестя. А потом, окрыленный успехом, я решил прочистить обе заброшенные скважины на участке. По мере откачивания подливал в них чистую воду. Насос с поставленной задачей справился. Даже после такой активной эксплуатации работает исправно. Благодаря несложной модернизации обычного оборудования у нас теперь воды на участке «хоть залейся».

Н. Сургутанов

Тульская обл., д. Павловка

СКАМЕЙКА С УДОБНОЙ СПИНКОЙ

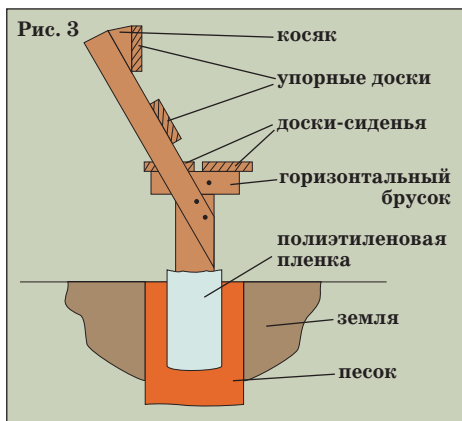
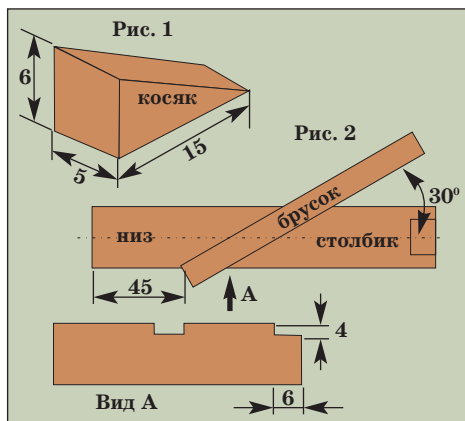
На своем участке 15 соток я уже поставил три такие скамейки и планирую оборудовать еще пару.

Для изготовления скамейки нужны ручная пила по дереву, молоток, стамеска, рубанок (лучше электрический), рулетка. Из материалов потребуются: 2 деревянных столба

пив от края бревна 45 см и под углом примерно в 30 градусов. Затем делаю на бруске с двух сторон пропилы глубиной 40 мм (рис. 2) и стамеской выбираю пазы. К верхнему торцу столба прикладываю горизонтальный короткий (длиной 30 см) брусок и делаю выступ для досок сиденья. В ре-

вой пленкой, которую закрепляю проволокой или веревкой. Получаю две одинаковые заготовки опор конструкции.

На выбранном месте в саду выкапываю две ямы глубиной 40 см на расстоянии 100-110 см друг от друга. Опускаю опоры, укладываю на них 2 толстые доски для сиде-



(желательно дубовых) диаметром 15-20 и длиной 80 см, 4 бруска сечением 5x6 см, 2 косяка (рис. 1), 2 доски сечением 5x15 и длиной 130 см для сиденья, 2 доски сечением 2,5x15 и длиной 130 см для спинки, 20 гвоздей длиной 100-120 мм, 2 куса полиэтиленовой пленки (80x 80 см), пол-литра отработанного автомобильного масла и кусок проволоки диаметром 2-3 мм.

К лежащему на верстаке столбу прикладываю длинный брусок, отсту-

льтате получаю деталь, показанную на рис. 2 (вид А). Вторую опору делаю так же.

Затем прибиваю бруски и косяки). Место крепления косяков подбираю так, чтобы именно мне было удобно сидеть на этой скамейке. Единого стандарта здесь не существует. Скамейка (рис. 3) должна сооружаться под конкретным садовода, учитывать его рост.

После этого обмазываю нижнюю часть столбов техническим маслом и обтягиваю полиэтилено-

нья. С помощью уровня выверяю горизонтальность поверхности скамейки: приподнимаю и понемногу засыпаю ямки песком, устанавливаю нужное положение. Если нет уровня, его можно заменить тарелкой с водой (горизонтальность сиденья - обязательное условие). Затем ямки засыпаю землей и плотно ее утрамбовываю. Осталось только прибить 4 доски и покрыть скамейку защитной пропиткой.

Г. Григорьев
Рязанская обл.

*Во многих регионах России
и в странах
ближнего зарубежья
заросли борщевика Сосновского
достигли угрожающих размеров.
Сорняк этот крайне опасен
и агрессивен.*

КАК ПОБЕДИТЬ БОРЩЕВИК

В середине прошлого века агрономы посчитали, что произрастающий на Кавказе борщевик Сосновского может быть распространен по всей стране в качестве кормового растения. Культура эта раннеспелая, высокоурожайная, к тому же - отличный медонос. Позже, однако, выяснилось, что борщевик для человека небезопасен. Коснувшись его листьев и выйдя на солнце, можно заработать дерматит или ожог.

Но сорняк к тому времени уже успел прижиться на полях страны. Борьба с ним очень сложно, но можно и нужно.

С помощью техники или вручную косить заросли борщевика следует не менее трех раз за сезон. При этом старайтесь не пропускать ни одного растения. Причем настраивайтесь на долгую борьбу: косить придется ежегодно в течение 5-6 лет.

Когда растение скашивают в период роста стебля в фазе бутонизации, пазушные почки пробуждаются, и из них появляются побеги второго порядка. После второго скашивания пробуждаются побеги третьего порядка и т.д. Таким образом, простым скашиванием уничтожить борщевик Сосновского практически невозможно. Однако покосы ведут к истощению растений. Даже двукратное скашивание снижает зимостойкость и увеличивает выпад борщевика во время перезимовки. И конечно, жизнестойкость растений первого года жизни намного ниже, чем взрослых экземпляров.

На пустующих полях эффективна глубокая вспашка зарослей до созревания семян. Вручную можно выкапывать одиночно растущие экземпляры. Главное тут - срезать лопатой корневую шейку (почки возобновления на корнях не закладываются). А вообще-то,

корневая система у взрослого борщевика Сосновского стержневая, хорошо развитая, отдельные корни достигают глубины 2 м, и выкопать их очень трудно. На изломе они выделяют светло-желтую сильножгучую жидкость с резким запахом эфирного масла.

В первый год борщевик растет медленно, образуя к осени лишь прикорневую розетку из 5-6 листьев. Именно в это время его можно уничтожить ручной перекопкой даже на глубину 5-10 см.

По своей биологии борщевик Сосновского - монокарпик, то есть в плодоношение вступает раз в жизни, после чего отмирает. А вот период развития растения длится, в зависимости от условий произрастания, от 1 до 8-10 лет и более. Мощные экземпляры могут давать до 70 тысяч семян. Поэтому очень важно не дать им распространиться. В конце лета или осенью следует удалять соцветия с вызревающими семенами. Если делать это вручную, примите меры, чтобы не получить ожогов кожи. Можно изготовить специальный инструмент на длинной рукоятке для срезки стеблей с безопасного расстояния.

Борщевик восприимчив в обработке системными гербицидами - глифосатом и триклопиром. В розничной продаже есть препараты Раундап и Ураган, изготовленные на основе глифосата. Опрыскивание желательно проводить до цветения растений, когда можно добраться до центра зараженного участка. Чтобы уничтожить экземпляры, уцелевшие после первого опрыскивания, обработку желательно повторить.

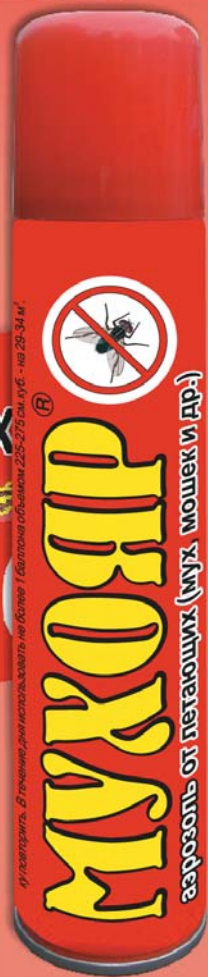
З. Мартынова, агроном

*Чувашская Республика,
Ядринский р-н, с. Николаевское*

ОТ МУХ МУХОЯР®



гель
аэрозоль
липкая
лента



Упаковка: 1 флакон, для использования не более 1 баллона объемом 225-275 см куб. - на 25-34 м².

Сертифицировано

Бабье лето не заставит себя ждать

В большинстве регионов страны сентябрь обещает быть теплым.

На севере европейской части России сентябрь ожидается чуть теплее обычного, осадков выпадет в полтора раза больше нормы. В первой декаде, скорее всего, будет тепло и дождливо. Во второй десятидневке вероятны ночные заморозки. В середине третьей декады прогнозируется похолодание. Завершится месяц неустойчивой погодой.

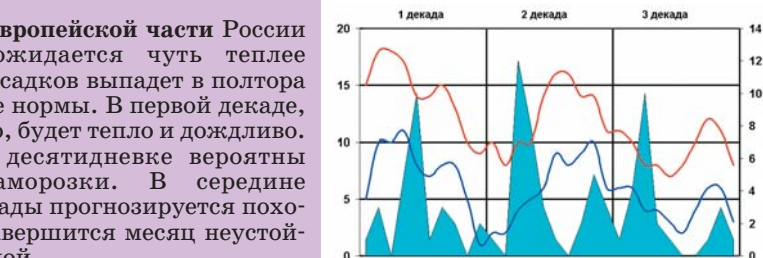
В Центрально-Черноземном районе среднемесячная температура прогнозируется на 1-2° выше обычной, осадки ожидаются в пределах нормы. В начале сентября предполагается теплая погода с грозовыми ливнями. К концу первой декады может похолодать. В середине месяца, скорее всего, будет тепло и сухо. В третьей декаде не исключены дожди.

В Волго-Вятском районе и Среднем Поволжье средняя температура сентября может превысить норму на 1-2°, а осадков выпадет на треть меньше обычного. Сухая погода предполагается в начале месяца, днем будет 18-23°. Во второй декаде вероятно похолодание до 8-14°. К концу сентября, скорее всего, пройдут дожди, погода будет неустойчивой.

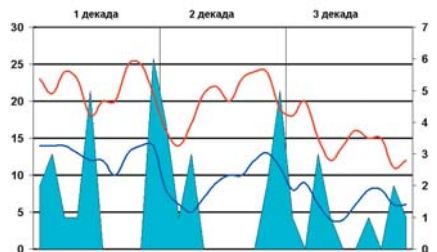
На юге европейской части страны сентябрь ожидается на 2° теплее обычного, осадков выпадет в пределах нормы. В первой декаде вероятна сухая, теплая погода. В начале второй десятидневки возможны грозовые ливни. В середине сентября, скорее всего, будет ясно и очень тепло. В последние дни месяца прогнозируются дожди.

На Урале среднемесячная температура ожидается выше обычной, осад-

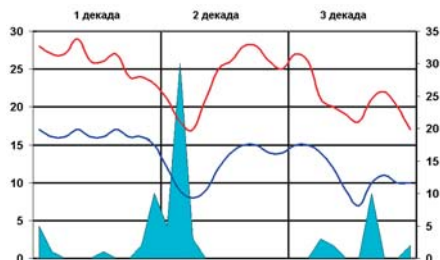
Север европейской части России
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +9,1°, осадки - 85 мм



Центрально-Черноземный район
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +14,4°, осадки - 42 мм



Юг европейской территории России
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +18,5°, осадки - 74 мм

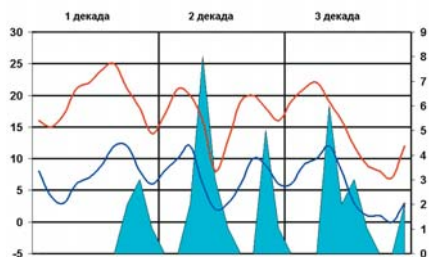


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

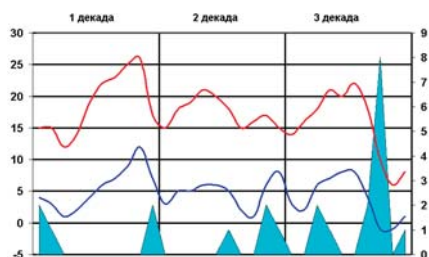
- количество осадков, мм
- температура макс., градусы
- температура мин., градусы



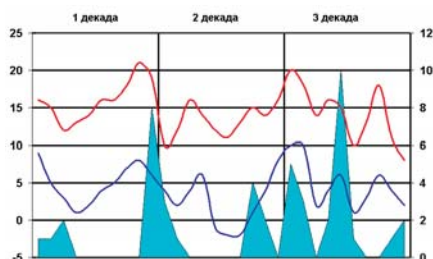
Урал
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+11,9^{\circ}$, осадки - 40 мм



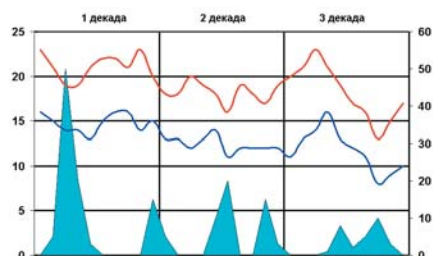
Юг Западной Сибири
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+11^{\circ}$, осадки - 23 мм



Юг Восточной Сибири
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+9,5^{\circ}$, осадки - 46 мм



Дальний Восток
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+16,2^{\circ}$, осадки - 175 мм



ков выпадет в пределах нормы. В начале сентября не исключены ночные заморозки, к концу первой декады вероятно потепление. В середине месяца, скорее всего, будет прохладно. В конце второй декады возможны дожди. Завершится месяц прохладной погодой.

На юге Западной Сибири средняя температура сентября предполагается в пределах нормы, осадков может выпасть вдвое меньше обычного. В начале месяца вероятна прохладная погода, к концу первой декады потеплеет. В середине месяца не исключены дожди. В последние дни сентября, скорее всего, резко похолодает.

На юге Восточной Сибири и среднемесячная температура, и количество осадков в сентябре прогнозируются в пределах нормы. В первой половине месяца предполагается неустойчивая погода с дождями и значительными колебаниями температуры. В начале третьей декады возможно потепление. Завершится сентябрь резким похолоданием.

На юге Дальневосточного региона средняя температура сентября ожидается в пределах нормы, осадков может выпасть в полтора раза больше обычного. В начале месяца вероятны грозовые ливни. К концу первой декады распознаться. Во второй десятидневке возможны дожди. Завершится месяц падением температуры.

В Санкт-Петербурге сентябрь ожидается теплее обычного, осадков выпадет в пределах нормы. В первые дни месяца будет стоять теплая, дождливая погода. В начале второй декады может похолодать. В середине месяца выдаться несколько погожих дней. Завершится сентябрь падением температуры и ночными заморозкам.

В Москве и Подмосковье среднемесячная температура прогнозируется чуть выше нормы, осадков выпадет на треть меньше обычного. Начнется месяц, скорее всего, с теплой, ясной погоды. В конце первой декады вероятны дожди и похолодание. В середине сентября ожидается потепление. Завершится сентябрь неустойчивой погодой.

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

Возвращаясь к напечатанному

ОГОРОДНИКАМ СОМНЕНИЯ НА ПОЛЬЗУ

Нередко мы огульно принимаем на веру чей-то опыт. И если общество согласилось с тем, что не стоит заниматься, например, выращиванием картофеля в вертикальной культуре, редко кто будет подвергать сомнению это утверждение.

Но есть пытливые огородники, которые стремятся открыть свою Америку. И, о чудо, действительно ее находят.

Благодаря таким увлеченным земледельцам удается устранить старые заблуждения или выявить новые грани привычной агротехники.



Десять лет назад тикальной культуре - «ПХ» впервые рас- ярусами?

сказал о выращивании За три-четыре недели картофеля «этажами». до обычного срока посадки я прорастил клубни: уложил их в один ряд в коробку, засыпал вниманием читателей, слоем торфа, увлажнил. Та статья привлекла Проращивал клубни в отклики. Идея была неплохая, а вот результат... Вместо того чтобы сформировать здоровое, сильное растение с хорошо развитым кустом, добрую половину вегетационного периода над ним «издевались», вновь и вновь засыпая землей пробивающиеся к теплу и свету ростки. Картофельному кусту было не до образования клубней, ведь величина урожая напрямую зависит от количества и состояния листьев.

Около забора расстил круг диаметром 1 м, в центре вбил на глубину 50 см металлическую трубу длиной 2,5 м, в которой проделал отверстия для полива и подкормки. В дне синтетического мешка (в таких перевозят сахар или муку) прорезал отверстие и надел мешок

А если, подумал я, делать иначе? Выращивать картофель «этажами», но в настоящей вер-

Журнал

на трубу. После чего заполнил мешок плодородной (с компостом) огородной землей на высоту 20-25 см. На этой высоте сделал в мешке четыре отверстия, так чтобы они не были обращены на север. Уложил клубни, вытащив ростки наружу на 5-6 см. Снова насыпал такой же слой грунта и разложил новый «этаж» клубней. Заполнив один мешок, надел на трубу второй и заполнил его так же, как первый. Только на последнем «этаже» ростки располагались не горизонтально, а вертикально. Получилось сооружение, которое не занимало много места и не затеняло другие растения на участке. Уход заключался в регулярном поливе и подкормке растений в фазе бутонизации раствором Кристаллина (100 г/10 л воды).

Когда убирал урожай, разрезал мешки, чтобы посмотреть, как залегают клубни. Оказалось, что мешки словно наштагиваны ими. Только в нижнем ярусе клубней было мало - под весом верхних «этажей» земля в мешке уплотнилась и не давала картошке расти.

При посадке 7-10 клубней массой 70 г я собрал 2,5 ведра (19 кг) картофеля. Урожай, конечно, не рекордный, но если учесть минимум затрат труда, считаю результат хорошим.

А. Колотов

г. Екатеринбург



Вертикальная картофельная грядка много места не занимает и похожа на высокий экзотический куст



Внутри мешки каждого яруса оказались наштагиванными клубнями картофеля

Скоро осень, приближается время посадки озимого чеснока.

*В последние годы в этот период нередки потепления,
часто устанавливается слякотная погода.*

Вот озимый чеснок и всходит еще до наступления зимы.

*Весной - свои заморочки: то рано наступит тепло,
то длительное время мучают крутые заморозки.*

Тем не менее все мы мечтаем вырастить крупный и ароматный чеснок.

Можно ли добиться этого?

Перина для чеснока

Мы с мужем стали готовить теплые грядки шириной 1-1,10 м. За две-три недели до посадки снимаем с грядки землю слоем 20-25 см и укладываем в основу грядки ботву гороха, бобов, моркови, свеклы, многолетников. Затем на каждый квадратный метр вносим по ведру перегноя и 0,5 л доломитовой муки и возвращаем снятую почву. В поверхностный слой под грабли заделываем двойной суперфосфат (1-2 ст. ложки) и древесную золу (0,5 л на каждый квадратный метр). Грядки по периметру огораживаем досками, чтобы талыми водами не уносило гумус.

Теплые грядки позволяют высаживать чеснок в октябре - зубки успевают укорениться, но не дают пера. В день посадки проливаем землю горячим раствором марганцовки темного цвета. Зубки чеснока сортируем по размеру и в день посадки крупные дольки обрабатываем препаратом Максим, дольки средней величины - теплым раствором марганцовки розового цвета в течение 20-30 мин.

Когда грядку делаем с востока на запад, рядки располагаем поперек, а если грядка сориентирована с севера на юг, то рядки делаем вдоль нее. Причем по северной стороне размещаем самые крупные зубки, а по южной - более мелкие. Лунку делаем глубокой (20 см), на дно кладем столовую ложку речного песка и крупинку удобрения АВА или Кемира-Люкс. Опускаем зубок чеснока, присыпаем столовой ложкой речного песка, затем почвой.

Песок защищает зубки и луковицы цветов от холода и излишней влаги. Схема посадки: 10-12x15-20 см. При чем рядки чеснока отступают от краев грядки на 15-20 см, так как по периметру мы высаживаем луковицы тюльпанов, нарциссов, а весной - гладиолусов (им особенно нравится соседство чеснока), рассаду календулы или бархатцев. Луковицы тюльпанов я обертываю зеленым мхом, благодаря этому они не болеют и вырастают крупными, а их цветоносы - высокими и сильными. Попробуйте делать так же, результат вас порадует.

В Яренске Ленского района Архангельской области я видела другой вариант обустройства теплой грядки - вместо травы на дно грядки укладывают пустые, с завернутыми пробками пластиковые бутылки емкостью 1,5 л, которые скреплены скотчем. На бутылки укладывают снятую землю, на нее - еще один слой бутылок по всей длине и ширине грядок, вновь все укрывают землей, в верхний слой которой вносят на 1 кв.м по ведру перегноя, две столовые ложки двойного суперфосфата и 0,5 л золы.

С. Рупосова

г. Архангельск

Зимующие витамины

У чеснока я всегда оставляю несколько стрелок. На них к осени созревают зубки, я горстями бросаю их под ягодные кусты и яблони. Весной, когда приезжаю на дачу, из этих семян вырастают пучки зелени высотой 10 см. Я выкапываю их, очищаю,



и мы едим молодой, нежный и вкусный чеснок. Часть пучков оставляю на следующий год. Тогда на растениях образуются новые бульбочки. Кладу их в банки, когда консервирую овощи, - удобно, так как не надо очищать чеснок. Одичавший чеснок выручает меня и в том случае, если обычные грядки вымерзли за зиму. Я просто выкапываю пучок, делю его по два-три растения и высаживаю в огороде. Чеснок к осени вырастает отменный.

Кроме чеснока мы срываем и первую витаминную зелень оставленного под зиму лука-порея. Благо, что сейчас зимы мягкие. Причем его весенняя зелень вкуснее, чем у порея, полученного из семян.

Вырастить же порей не сложно. В феврале сею семена через 1-2 см в небольшие лоточки, которые держу в полиэтиленовом пакете, чтобы ниточки ростков не засохли. Порей не выносит сырости. Поэтому поливаю совсем понемногу, и не грунт, а лью воду в пакет, который держу приоткрытым. Лоточки с рассадой помещаю на солнечном окне, и когда светит солнцем, в пакете образуется пар и кончики у лука не засыхают.

В начале мая на обычной грядке делаю тяпкой две траншейки и высаживаю порей. Кратковременные слабые заморозки ему не страшны, а если холод сильнее, то ставлю дуги и набрасываю пленку. Сначала порей тоненький, но с конца июня он начинает быстро расти. Мне остается лишь несколько раз окучить «ногу», и до зимы грядка с пореем - самая красивая.

Л. Толпеева

г. Москва

Вопреки рекомендациям

ХОЛОДОВ НЕ ДОЖИДАЮСЬ

Не согласен с утверждением, что сажать чеснок надо с середины сентября до конца октября. Я обычно это делаю сразу же или спустя два-три дня после уборки лукавиц.

Готовлю новую грядку тоже практически день в день. А если нет свободной грядки, то на то же место, где рос чеснок, вношу на 1 кв.м 2-3 ведра перепревшего, двухлетней выдержки навоза. Тщательно перекапываю почву, выбирая растительные остатки.

Для посадки беру крупные дольки. Вновь посаженный, не высушенный и не выдержанный в тепле свежий чеснок в сентябре уже всходит, до морозов его листья вырастают до 1-2 см. В таком виде посадка уходит под снег. Если ударит мороз без снега и повредит надземную часть, не беда. Весной чеснок быстро идет в рост, ведь у него очень сильные корни. В итоге я получаю к осени крупные, с кулак, головки. Так что советую сажать озимый чеснок пораньше.

В. Ермошкин

Республика Татарстан

САЖАЮ ПОД КОЛЫШЕК

Несколько лет назад начал высаживать чеснок на грядку без перекопки почвы. Подтолкнули к такому решению малоснежные теплые зимы и жаркое засушливое лето. Влага на вскопанном участке чесноку не хватало, даже чтобы перезимовать.

Теперь я срезаю тяпкой сорняки с отдохавшей после сбора урожая до осени грядки, забиваю по торцам колышки-маяки и натягиваю шнур. Вдоль него через 15 см колышком (заостренным черенком от лопаты) делаю углубления, бросаю в ямку несколько гранул удобрения и сажаю зубчик чеснока. Чеснок перед посадкой дезинфицирую в растворе марганцовки.

Чтобы глубина посадки была одинаковой, прибил к колышку на высоте 10 см от его конца планку-ограничитель. Следующий ряд делаю через 40 см. Междурядья рыхлю вилами и поливаю.

Весной, не выворачивая землю, прокапываю междурядья лопатой на глубину 15-20 см и за сезон два-три раза рыхлю их вилами с последующим поливом напуском (полив по бороздам). Урожай, даже в последние жаркие годы, был отличный. На копаном же участке чеснок выпадал почти на 60%, да и увелешившие растения были удручающего вида, оставали в росте.

Ю. Минин

Краснодарский край

ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ТОМАТАМИ

Оказалось, это был гибрид

В прошлогоднем октябрьском номере «ПХ» я рассказал, что оставил зимовать на подоконнике пасынки томата (срезал их с обычного куста *Яблонька России*). Плоды этого растения были вкусными, а сами растения урожайными.

По мере роста пасынков я отрывал и вновь укоренял черенки, оставляя наиболее крепкие. К весне у меня уже был хоро-

стей из пасынков уже сформировались цветочные кисти.

Томаты, выращенные из пасынков, урожайностью и вкусом плодов полностью повторили прошлогодние. А растения, полученные от моих семян, не только не повторили мою *Яблоньку России*, но и внешне различались между собой.

Видимо, в прошлом году в пакет с семенами сорта *Яблонька России* случайно попало семя какого-то гибрида.

А мартовские все же лучше

Приобрела семена ранних сортов томата *Зимняя вишня*, *Невский проспект*, *Подснежник* (с красными плодами) и *Самсон* (с желтыми). Чтобы получить урожай в открытом грунте в августе, их рекомендуется сеять в конце апреля. Часть семян в начале марта я пустила на рассаду, которую через полтора месяца, предварительно закалив ее в застекленной лоджии, высадила в теплицу. В это же время непосредственно в горшочки посеяла оставшиеся семена.

Все растения одарили хорошим урожаем, тем не менее с тех экземпляров, что посеяла раньше, и урожай получила скорее, к концу июня. Томаты же, высаженные в теплицу семенами, дали обильный урожай спелых плодов и плодоносили до октябрьских морозов. Апрельские томаты, которые я разместила под временным укрытием из нетканого материала, дали плодов меньше, чем в теплице, и в основном зеленых, но главное - все заболели фитофторой. Так что в средней полосе, если нет теплицы, лучше готовить рассаду томатов в марте.

Н.Советная
Беларусь, Витебская обл.



ший посадочный материал, полученный вегетативным размножением.

Кроме того, я приготовил рассаду из семян, выделенных осенью из плодов удивившей меня *Яблоньки*. В грунт высаживал примерно одинаковые растения. Но у ра-

Лишний раз убедился, что надо приобретать семена с известным названием. Придется понравившийся мне томат вновь сохранять черенками: делать это семенами бесполезно.

Н.Александров
Тульская обл.



РОГАТЫЙ ПОДОРОЖНИК

Подорожник оленерогий - новая для наших огородов зеленная культура. В отличие от своего «родственника» - подорожника большого, подорожник оленерогий не засоряет участок: его семена не успевают у нас созреть, а само растение гибнет даже при кратковременных морозах. Так что полоть и бороться с его одичавшей травой не придется.

Выращивать эту зеленую культуру желательнее через рассаду, но и прямой посев в грунт тоже допускается. В этом случае при появлении настоящих листьев проводят пикировку, чтобы правильно формировалась розетка листьев. Обычно посев проводят до начала июля. Но если

есть теплица, особенно обогреваемая, то сроки посева можно продлить до середины, а то и до конца лета. Ведь выращивать эту культуру в Центральном регионе можно до середины ноября, а на юге страны и до декабря.

Я выращиваю подорожник сорта *Белби*, сею его строчками (как щавель), неглубоко. Затем прореживаю всходы. Молодые растения подорожника хорошо переносят пересадку, долго не болеют и сразу идут в рост. Поэтому прореденные ростки я рассаживаю на свободные места в огороде.

Употребляю овощной подорожник свежим - в салатах, закусках. По вкусу молодой подорожник мне напоминает шпинат. Особенно по-

нравился он в бутербродах с сыром и отварным мясом.

С.Ширяева, агроном
Московская обл.

Я давно слышала про оленерогий подорожник и очень обрадовалась, увидев в продаже его семена. Родом эта культура из Италии, там ее именуют «эрба стелла» («вертикальная трава»). Едят ее итальянцы с незапамятных времен, в основном зимой (этот подорожник не любит жару и засуху). Лист горьковато-перечного вкуса, хрустящий, но без волокон. После срезки подорожник отрастает, но лучше убирать растения целиком и подсеять новые.

Л.Муравьева
Саратовская обл.

НЕ ТОЛЬКО В

Разговор, начавшийся в прошлом году в сентябрьском номере журнала с вопроса, копать или не копать землю перед посадкой, перерос в обсуждение разных методов земледелия на приусадебных и дачных участках.

Тема, как показывает почта редакции, очень актуальна, поток писем в журнал не ослабевает.

Читатели охотно делятся своим опытом, предупреждают от возможных ошибок. И даже предлагают свои системы земледелия.

Уральский севооборот

Еще лет двадцать назад в наших огородах можно было насчитать всего десяток-полтора разных овощных культур. Теперь же их так много, что если не соблюдать севооборот, не получишь хорошего урожая, да и посадки придется спасать от разных напастей. Мы, составляя севооборот, учитываем требования культуры к плодородию земли.

Участок для огородных культур, которым не нужна теплица, мы разбили на «поля» (каждое из трех гряд). На них и чередуем культуры. На первом «поле» высаживаем три растения кабачка (нам достаточно) и тыквы (порционные, с сочной ярко-оранжевой мякотью - *Крошка, Улыбка, Россиянка*). Эти растения любят тучную плодородную почву. Поэтому под них с осени вносим на гряды много органики, в основном свежий навоз, а весной посадочные гнезда заправляем компостом.

Тыквы, как известно, хорошо хранятся в квар-

тире, но если по какой-то причине плод начинает портиться или мы не успеваем его съесть, то здоровую мякоть натираем на терке и замораживаем. Этот полуфабрикат потом идет в кашу, начинку для пирога, рагу.

Кабачки тоже могут лежать 1-3 месяца, но мы предпочитаем на зиму делать из них гарнир. В кастрюлю складываем нарезанные кубиками и дольками кабачки (1 кг), сладкий перец (0,5 кг), томаты (1,25 кг), добавляем толченый чеснок (100 г), соль (1 ст. ложка), сахарный песок (100 г), подсолнечное масло (полстакана). Варим до готовности, добавляем 9%-ный уксус (50 г), раскладываем по банкам, пастеризуем и закатываем.

На втором «поле» у нас капуста. Она любит жирную земельку и на следующий год после тыквенных культур растет превосходно. Удобрим мы лишь рассаду да и при формировании вилок подкармливаем настоем трав и суперфосфатом.

Помимо ранней и средней белокочанной капусты высаживаем цветную. Наше любимое летнее блюдо из нее - обжаренные в сухариках на масле до хрустящей корочки кусочки (кусочки соцветия).

Года два назад мы начали выращивать еще один вид капусты - савойскую. В ее листьях больше сухих веществ, поэтому, вареная, она вкуснее белокочанной. А уж как нарядна! Берем только ранние сорта, так как в нашем климате поздние и среднеспелые капусты не успевают «налить» полноценный вилок.

Третье «поле» отведено кустовой фасоли на зерно (идет в гарниры, салаты или лиоби) и овощному гороху. В нашей семье горох такой же «основной» овощ, как картошка или капуста. К тому же горох у нас разный. Одни сорта дают нам сладкие зерна (*Воронежский зеленый, Чудо Кельведона*), другие - сладкие с толстыми сочными стенками бобы (*Сахарная конфета, Шуга Снэп*), которые идут в пищу целиком.

ЛОПАТЕ ДЕЛО



«Поля» состоят из трех гряд -
каждая под культурой одного вида

Консервированный горошек в банках мы покупаем очень редко - готовим свой: в кипящую воду (1 л) бросаем полстакана зерен гороха молочно-восковой спелости, по щепотке сахара, соли и лимонной кислоты. Варим 2-5 мин и откидываем на дуршлаг. На зиму большую часть урожая овощного горошка (зерна и бобы, нарезанные половинками) замораживаем.

Бобовые культуры обогащают азотом землю, делают ее рыхлой. Поэтому после них, на четвертом «поле», мы размещаем корнеплоды -

морковь, свеклу, пастернак, корневую петрушку и сельдерей. Последние три культуры - незаменимые пряности, как свежие, так и сушеные, для супов и тушеных овощей. А чтобы корнеплоды были здоровыми, добавляем золу.

Пятое «поле» у нас - это репчатый лук, лук-шалот, порей и озимый чеснок. Чеснок занимает полгрядки «луковой делянки». Высаживаем его осенью, после уборки корнеплодов. Яровой (летний) чеснок выращаем в другом месте, так как он созревает позже, а к следующему се-

зону все грядки на «поле» надо готовить сразу. Вне севооборота у нас картофель и еще ряд огородных растений, которые мы размещаем в теплице, среди цветов, в саду.

После уборки луков и чеснока (в середине августа) заправляем землю удобрениями, в том числе комплексными минеральными, и высаживаем садовую землянику. На этом месте она растет три года. После чего выкорчевываем кустики, вносим минеральные удобрения и сеем растение-санитар: озимую рожь. Когда она отрастает, заделываем зелень в почву, добавляя навоз. Место под тыквенные готово, севооборот завершен.

В итоге растения каждого вида получают необходимое питание, в почве не накапливаются вредители и болезни. И нам удобно планировать работу в огороде.

Т. Кошечва

г. Екатеринбург

Треть века без перекопки

У нас под огородом 12 соток, большая часть отведена картофелю. Перекапывать такой участок тяжело. В конце 60-х годов я узнал о природном земледелии и начал его осваивать. И вот уже 35 лет не копаю огород, не применяю мине-



Под мульчей земля рыхлая, влажная:
картофель растет хорошо

ральные удобрения и ядохимикаты. При этом не вношу и свежий навоз (источник семян сорняков, личинок вредителей и возбудителей болезней), не оставляю почву «голой» (мульчирую ее торфом, сеном, соломой, опилками, скошенной травой) и соблюдаю севооборот.

Вот как мы с женой выращиваем овощи. Под зиму весь огород укрываем мульчей слоем 15-20 см. За две-три недели до наступления устойчивых заморозков, чтобы растения укоренились, но не успели дать листья, намечаю грядки, сдвигаю мульчу, по шнуру рыхлю почву граблями или культиватором и высаживаю рядками крупные зубки чеснока так, чтобы острые их ребра



Землю в междурядьях мы с женой укрываем
свежей скошенной травой или сеном

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТРАДИЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ И МОЕЙ ТЕХНОЛОГИИ

Вид работы	Затраты, чел./ч		
	общепринятая агротехника	по моему методу	
Озимый чеснок, лук на зелень			
Осенняя перекопка участка с внесением навоза	2	-	
Весенняя культивация грядок	1	1	
Посадка чеснока	1	1	
Посыпка грядок золой	-	0,5	
Разбрасывание мульчи	-	1	
Прополка грядок и междурядий	3	сорняков нет	
Уход (срезка цветоносов, разокучивание головок, уборка урожая)	2,5	2,5	
Всего затраты труда	9,5	6	
Капуста, кукуруза, огурцы, кабачки, тыквы, томаты			
		посадка в борозды	посадка в траншеи
Осенняя перекопка	8	-	-
Разбрасывание мульчи по грядкам и межам	-	1	1
Весенняя перекопка грядок с внесением навоза	8	-	-
Весеннее боронование	2	-	-
Сгребание мульчи в межи	-	1	1
Нарезка борозд, внесение перегноя и золы	-	3	-
Копка траншеи шириной и глубиной 20 см, заполнение ее навозом	-	-	4
Рыхление (прокалывание) вилами междурядий	-	1	1
Восстановление слоя мульчи	-	1	1
Прополка посадок	8	-	-
Уход (посев или посадка, окучивание, уборка урожая)	12	12	12
Всего затраты труда	38	19	20
Лук на репку, морковь, свекла, редис, зеленные культуры			
		посев в борозды	посев «в окна»
Осенняя перекопка	8	-	-
Разбрасывание мульчи	-	1	1
Весеннее боронование	2	-	-
Весенняя перекопка грядок и внесение навоза	8	-	-
Сгребание мульчи в межи	-	1	1
Внесение перегноя в рядки	-	1	1
Боронование рядков	2	2	2
Разбрасывание мульчи	-	-	1
Посев или посадка культур	2	2	2
Восстановление слоя мульчи	-	4	-
Прополка грядок и междурядий	8	-	-
Уборка урожая	20	20	20
Всего затраты труда (на сотку)	50	31	28

были направлены строго на север. Несколько рядков отводим луку на зелень. Между рядками - 20-25 см, между растениями - 10-15 см. Грядку посыпаю золой (100-200 г/кв.м) и восстанавливаю слой мульчи. Выпавший снег набрасываем на грядки, чтобы луковицы не вымерзли.

Капусту, кукурузу, кабачки, тыквы, огурцы и томаты размещаю на гребнях или в бороздах. Весной мы протягиваем поперек незасеянного участка огорода шнур, вдоль которого прорезаем в мульче борозды. Расстояние между бороздами для огурца и кукурузы - 50 см, для томатов, кабачка и капусты - 70, лука на репку, моркови, свеклы и зеленных культур - 15-20 см. Вносим в борозды золу, перегной и высаживаем рассаду или сеем семена и укрываем грядку мульчей. Помимо этого, кабачки, лук, свеклу сею «в окна» в слое мульчи.

Эффективна ли такая агротехника? С 2006 г. я сравнивал ее с общепринятой в нашей области. Площадь посадок была равной (сотка), схема размещения культур одинаковая да и урожай получился примерно равным, зато затраты труда оказались совершенно разными. Какие бы овощи я ни выращивал, моя технология (см. таблицу) требует меньше времени и сил.

В.Картелев

Тверская обл.

С урожаем грибов – КРУГАБЫЙ ГОД



Один из интереснейших съедобных грибов Японии, Китая и др. стран Юго-Восточной Азии - линтус съедобный или сиитаке (шиитаке). Этот гриб здесь культивируется более 2000 лет. В естественных условиях он растет на мертвой древесине лиственных пород - дубе, каштане и деревьях других видов.

Шляпка у гриба сиитаке полусферовидная, позднее распростертая, диаметром от 6,5 до 14 см, светло-желтая, бурая или темно-бурая в зависимости от штамма. Ножка плотная, с коричневым оттенком. Мякоть гриба белая, приятного вкуса, с нежным бальзамическим запахом.

Ценится сиитаке за содержащиеся в нем витамины В₁, В₂, В₆, В₁₂ и провитамин D, микроэлементы, которые жизненно необходимы для человека, а также вещества противоракового, кроветворного, антивирусного и даже антиспидового действия. Сиитаке регулирует и снижает уровень холестерина в крови человека. В плодовых телах гриба 13-18% клетчатки, 2-5% жира.

В странах Юго-Восточной Азии, Америки сиитаке продают в свежем и сушеном виде («черный гриб») в отделах «Здоровое питание». В мире за год производится около 600 тыс. тонн этого ценного гриба, причем объем производства неуклонно растет. Лидером в этом деле остается Япония, за нею следуют Китай и Корея. В США с 70-х годов прошлого века годовое производство шиитаке увеличилось до 5 тыс. тонн. Усилился в последние годы интерес к этому грибу и в странах бывшего СССР. Увеличивается производство этих грибов в Белоруссии и России, оказалось, сиитаке хорошо растет и на древесине тополя, осины, ивы, ольхи, других деревьев лиственных пород.

Выращивают сиитаке как по экстенсивной технологии (для посадки мицелия используют стволы и толстые ветви лиственных деревьев), так и по интенсивной (она основана на использовании термически обработанных опилок, обогащенных питательными добавками, так называемых субстратных смесей).

Субстратные смеси для культивирования сиитаке разнообразны, но во все входят опилки лиственных пород деревьев. Стандартный субстрат в Азии состоит из 80% опилок и 20% рисовых отрубей. В России микологи успешно используют 90% опилок, 9,8% рисовых отрубей, 0,2% известняка. Питательные добавки (зерна, отруби злаковых культур) и минеральные (мел, гипс) вносят для стимулирования роста мицелия и плодоношения гриба. Для создания более рыхлой, аэрируемой структуры в субстрат вводят стружки и древесную щепу.

Сегодня можно приобрести 2,5-3-килограммовые блоки готового субстрата с внесенным в него мицелием сиитаке. Грибы появляются на этом блоке спустя 2-3 недели, плодоношение продолжается волнами. Урожайность - приблизительно 3 кг грибов за лето. Блок можно выставлять на участке и дома. Он отлично зимует и продолжает (конечно, в меньшем количестве) плодоносить весной. Можно этот блок держать в прохладном месте круглый год и дома, он и там даст урожай. Блок этот, по-видимому, можно использовать как «посевной материал», но пока точных данных на этот счет нет.

На моем участке уже 2 года растут сиитаке на двух блоках. Пока собираю грибов не так уж много, зато суп из них очень душистый, а сырые грибы в салате дают интересный вкус. Это особо ценить, когда в мае-июне в лесу еще нет грибов, а у тебя они - вот, под рукой. Под моей вишней они есть, кстати, и в октябре-ноябре.

Уверяю вас, не пожалеете, если приобретете мицелий этого замечательно-го гриба!

Н. Козлова

Тел./факс для заказа (495) 582-03-93.
E-mail: poisk_m@inbox.ru, agrostema@mail.ru
141018, г. Мытищи, а/я 40. «Агростемма»

ЧТОБЫ ОВОЩИ НЕ ПОРТИЛИСЬ

Морковь на «лежанке»

Слабые заморозки моркови не страшны, поэтому я убираю ее поздно - в конце сентября. Рядки приподнимаю садовыми вилами, за ботву вытаскиваю из земли корнеплоды и, не стряхивая с них землю, не ударяя друг о друга, чтобы не травмировать, раскладываю для просушки на грядке. Затем обрезаю ботву вровень с головкой, сортирую урожай, выбраковывая корнеплоды уродливой формы и с повреждениями.



Храню морковь по-разному. Например, на полу заранее продезинфицированного погреба намечаю площадку, на которую насыпаю песок слоем около 5 см. На него рядами укладываю корнеплоды так, чтобы они не соприкасались. На них новый слой песка и опять - морковь. Чередуя слои,

сооружаю сужающийся кверху бург высотой 50-60 см.

Или обмакиваю корнеплоды в глиняную болтушку и потом подсушиваю. Это более надежный, на мой взгляд, способ. К весне морковь остается такой, словно ее только-только выкопали. Метод хороший, но трудоемкий, требует больше времени, чем первый.

А когда урожай большой, я храню морковь на стеллажах. Для этого в одну из стен погреба вбиваю парами с интервалом по высоте 12 см длинные штыри или креплю кронштейны и на них укладываю широкие доски. Первую «лежанку» располагаю не ниже 1 м от пола. Число же полок - в зависимости от урожая. Мне для 15 ведер хватает семи полок. Причем раскладываю на них корнеплоды свободно.

Ф.Халилов

Республика Башкортостан

Стебли не срезаю

Уже более 15 лет я применяю такой способ хранения чеснока до нового урожая. После уборки и первичной просушки связываю чеснок в пучки по 20 головок и размещаю под навесом на сквознячке. Через день-два ошмыгиваю сухие листья, корни отряхиваю от земли и переносу чеснок в сухое помещение. Корни у донца луковицы и стебли не срезаю и не выламываю. В итоге никакая инфекция не попадает в луковицы. Осенью, когда съезжаем с дачи, подвешиваю связки чеснока в санузле городской квартиры - там постоянная температура и достаточная влажность воздуха (вода конденсируется на водопроводных трубах). Поэтому чеснок не высыхает и не портится.

Т.Шлыкova

г. Тамбов



Вкуснятина в банках

В банку или ведро кладу вымытые огурцы среднего размера, листья и специи. На 3-литровую банку: 10 листьев черной смородины, 7 листьев вишни, 5 шт. лаврового листа, 10 горошин черного перца, 3 зубчика чеснока. Можно добавить хрен, дубовые листья, бруснику.

При холодном способе заливаю все свежей родниковой водой с солью (2 ст. ложки без верха на 1 л воды). Емкость накрываю полиэтиленовой крышкой. Когда огурцы перебродят, заливаю их новым рассолом и ставлю в прохладное темное место.

При горячем посоле заливаю огурцы кипящим рассолом (на 1,5 л воды - 3 ст. ложки соли и 70 г сахарного песка). Настаиваю 5 мин, сливаю жидкость, довожу ее до кипения и вливаю 3 ст. ложки яблочного уксуса. Заливаю банку с огурцами маринадом, укупориваю, остужаю и ставлю в прохладное место.

Томаты с брусникой

Вымытые плоды томатов среднего размера одинаковой спелости накалываю вилкой со стороны плодоножки и укладываю в 2-литровые банки вместе с веточками вишни. Заливаю кипящим маринадом (на 1 л воды - 100 г

сахарного песка, 50 г соли, лимонной кислоты на кончике ножа), пастеризую банку в кастрюле с горячей водой (15-20 мин) и сразу же закатываю. Вместо лимонной кислоты можно положить ягоды брусники или рябины (1/4-1/3 объема банки). Получается очень вкусно.

Е.Романова

г. Петрозаводск

Икра «Нежность»

Очищаю, мою и пропускаю через мясорубку 3 кг спелых помидоров, по 0,5 кг лука, яблок, моркови и болгарского перца, 200 г чеснока. Добавляю 1 ст. ложку соли, 100 г сахара, 0,5 л растительного масла. Варю на медленном огне 3 ч, часто помешивая. Ракладываю по пол-литровым банкам и закатываю.

Из овощей и риса

В кастрюлю вливаю 500 мл растительного масла, всыпаю такой же объем натертой моркови, тушу 15 мин. Добавляю 1 кг мелко нарезанного болгарского перца (варю 15 мин). Затем последовательно, чередуя каждый раз с 15-минутной варкой овощей, кладу 1 кг измельченного лука, 1 кг нарезанных помидоров, 2 стакана немного недоваренного риса, и наконец, лавровый лист, перец го-

рошком, соль и сахар - по вкусу. Кипячу икру, раскладываю в банки, закатываю, укутываю. Рис можно заменить вареной фасолью.

Ассорти с арбузом

Патиссоны, огурцы, помидоры, кусочки капусты, лук, чеснок, болгарский перец, морковь, яблоки, арбуз, зелень измельчаю, укладываю в трехлитровые банки, заливаю кипятком и даю остыть. Воду сливаю, заполняю банки горячим рассолом (на 1,5 л воды - 2 ст. ложки соли, 4 ст. ложки сахара), добавляю в каждую банку 1 ч. ложку эссенции и закатываю.

И.Князькова

г. Ставрополь

Остренькие помидорки

Мои родственники, живущие в предгорьях Северного Кавказа, на зиму делают из зеленых томатов пикантную и острую закуску. Сначала готовят начинку: прокручивают в мясорубке корень хрена (3 шт.), острый и сладкий перец (по 3-4 шт.), кинзу, укроп, зелень петрушки (по пучку), чеснок (400 г).

Затем небольшие, чтобы легко входили в горлышко банки, зеленые плоды томата надрезают со стороны места прикрепления плодоножки так, чтобы они раскрывались, как ра-



ВНИМАНИЕ: КОНКУРС



ковина моллюска. В каждый плод (мякоть не удаляют) помещают начинку (на кончике ножа) и закрывают. Плоды плотно укладывают в чистую банку, заливают кипящим маринадом (400 г сахарного песка, 200 г соли, 250 мл 9% -ного уксуса, 4 л воды), выдерживают 5 мин, жидкость сливают, кипятят, вновь заливают и банку укупоривают.

Хранят заготовку в темном прохладном месте.

О.Заболотная

Тульская обл.

В корейской приправе

Огурцы средней величины (2 кг) нарезаю на дольки, пересыпаю измельченными петрушкой (1 пучок), чесноком (2 головки) и смесью специй (по 2 ст. ложки соли и корейской приправы для моркови). Заготовку выдерживаю при комнатной температуре 3-4 ч, раскладываю по пропаренным банкам и до плечиков заполняю их горячей заливкой (смешиваю растительное масло, 9% -ный уксус (по стакану) и 3 ст. ложки сахарного песка) и довожу раствор до кипения. Банки прогреваю в кипящей воде: пол-литровые - 10 мин, литровые - 15 мин. Закатываю банки, переворачиваю, укрываю одеялом и даю им остыть. Храню в подполе.

Н.Проскурнина

Липецкая обл.



В начале лета журнал при поддержке фирмы «Семь холмов» объявил конкурс на лучший рецепт домашних консервов, приготовленных с помощью аэрогриля. Публикуем новую порцию читательских рецептов.

Москвичка М.Широкова готовит в аэрогриле грибную икру.

■ Грибы довожу до кипения, промываю проточной водой, пропускаю через мясорубку вместе с репчатым луком и морковью. Массу укладываю в керамический горшок и томлю в аэрогриле 40-50 мин до выпаривания жидкости (первые 20 мин - при максимальной температуре и скорости, а затем на средней скорости и при температуре 180°). Затем вынимаю горшочек из аэрогриля, добавляю по вкусу соль и растительное масло и перекладываю икру в банки. Накрываю их металлическими крышками и выдерживаю в аэрогриле 20 мин при температуре 150° на средней скорости. После чего банки вынимаю и сразу же закатываю.

Жительница С.-Петербурга Е.Уколова использует аэрогриль для приготовления лечо.

■ Из 2 кг очищенных помидоров отжимаю сок. Красивыми брусочками нарезаю сладкий перец (2 кг), кубиками - репчатый лук (1 кг), и натираю на крупной терке морковь (1 кг). Овощи перемешиваю, укладываю в чистые банки, вливаю растительное масло (0,5 л) и подготовленный сок, соль и сахар по вкусу. Банки ставлю в аэрогриль на 30 мин при температуре 180° в режиме скорости «Высокая», укупориваю.

Овощ 9 сил



В прошлом веке почти у каждого дома росли кусты девясила. Это целебное растение применяют при кашле, ревматизме, остеохондрозе. Поскольку корневище девясила содержит инулин, оно прекрасное подспорье для больных сахарным диабетом и толстяков.

СЕЙЧАС девясил встречается на дачных и приусадебных участках редко, да и выращивают его в основном в декоративных целях. Спору нет, высокий (2,5 м) раскидистый куст с широкими листьями и многочисленными яично-желтыми соцветиями украшает участок и при необходимости маскирует неприглядные уголки. У меня, например, он закрыл дыру под забором, которая образовалась, потому что морозы выдавили столбы из земли. Но развожу я девясил не только для этого, у меня он - огородная культура.

Место девясилу отвожу солнечное, влажное, но такое, чтобы на нем не застаивалась вода. Посадку деленок (отрезки молодых корневищ 3-4-летних растений) и посев семян провожу с середины

сентября до конца октября: всходы получаются намного дружнее и сильнее, чем при весенней посадке. Кроме того, весной нужна стратификация семян на холоде в сыром песке. Девясил можно выращивать через рассаду, но я предпочитаю сеять семена сразу на постоянное место: между растениями в ряду 50 см, в междурядье - 70 см.

Первые настоящие листья отрастают через две-три недели после появления всходов. Не замечала, чтобы девясил повреждали вредители, поэтому уход за ним простой: рыхление, прополка, полив и подкормки, которые больше необходимы во второй и третий годы. К концу первого сезона розетка состоит из 5-7 листьев и зимующей центральной почки. Девясил у нас хорошо зимует и не требует укрытия.

Со второго года кусты девясила растут буйно, причем сразу, как только оттает земля. В апреле я убираю прошлогодние пожухлые стебли и листья, подкармливаю (3-5 г азотных удобрений на 1 кв.м) кусты, рыхлю вокруг них землю на глубину 6-8 см.

В июле девясил зацветает и украшает огород. Соцветия срезаю, когда они становятся темно-коричневыми и еще не раскрылись, иначе семена разлетятся. Корзинки подсушиваю и, постукивая, выбиваю из них семена. Осенью удобряю грядку: вношу на 1 кв.м

по 10-15 г суперфосфата и калийной соли.

КОРНЕВИЩА копаю на третий-четвертый год, в конце августа. Выкопанные корневища отряхиваю от земли, быстро промываю в воде, удаляю остатки стебля, тонкие, почерневшие и поврежденные корешки. Разрезаю девясил вдоль и поперек на куски длиной 10-15 см и толщиной 1-2 см, провариваю два-три дня на открытом воздухе под навесом, расстелив тонким слоем, а потом сушу в сушилке при температуре 40°. Сушка закончена, когда сырье при сгибании ломается с хрустом. Вкус у корневищ горьковато-сладкий, а их аромат напоминает имбирный.

Девясил высоко ценили еще римляне, они готовили из него не только медо-овсяный напиток с девясиллом. Мне нравится варенье, которое улучшает пищеварение и обмен веществ, бодрит. Наливаю в кастрюлю 1 л воды, добавляю 2 ст. ложки уксусной эссенции или кладу 200 г щавеля и довожу содержимое до кипения. Затем опускаю 0,5 кг очищенных и измельченных корней девясила и варю 3 ч. За 5-7 мин до окончания варки засыпаю изюм (50 г) и финики (100 г).

Из корневищ девясила можно также приготовить повидло. В воду (1 л) вливаю уксусную эссенцию (50 г), довожу до кипения, опускаю очищенные и измельченные в

мясорубке свежие корневища девясила (1 кг), варю 2-3 ч. Когда исчезает запах уксуса (это свидетельствует, что инулин, содержащийся в корневищах, превратился во фруктозу), заготовку раскладываю по банкам.

Кроме того, готовлю тонизирующий напиток «9 сил». Сырые (300 г) или сухие (50 г) корневища измельчаю и кипячу в 1 л воды 20 мин. Отвар процеживаю, добавляю сахарный песок (100 г), клюквенный сок (полстакана), перемешиваю и остужаю. Напиток приятен на вкус, употребив его, можно идти на новые «рекорды» в своем огороде. Весной рецепт другой: к отвару девясила добавляю березовый сок в соотношении 1:4. Пью отвар перед едой.

Хорошо тонизирует медово-овсяный напиток с девясиллом. Отвариваю овес (50 г на 0,5 л воды) и настаиваю 3 ч. Измельченные корни девясила заливаю сцеженной жидкостью, довожу все до кипения и настаиваю 2 ч. После чего процеживаю отвар и добавляю в него мед (30 г).

А еще я делаю из корней девясила вино, которое не валит с ног, а, наоборот, ставит на ноги.

Если еще остаются корни, очищаю их, промываю и высушиваю. Потом использую для приготовления компота, киселя, добавляю в кашу и овощные супы.

Э.Сидорова

Приморский край, г. Уссурийск

ВРАГ МОЕГО ВРАГА - МОЙ ДРУГ

В июньском номере «ПХ» мы начали разговор о полезных насекомых, которые уничтожают вредителей огородных культур.

Сегодня расскажем об энтомофагах, помогающих уберечь посадки пасленовых.

КАРТОФЕЛЮ, томатам, баклажанам и перцам сильнее всего досаждают колорадский жук. Этот заморский листоед уже давно оккупировал обширную территорию Восточно-Европейской равнины, особенно ее южную и центральную части, где дает до трех поколений за сезон, и, перешагнув че-

ности для картофеля наступает, когда личинками и яйцекладущими самками насекомого заселено весной 10% и летом 5% растений при средней численности 20 особей на куст. Перезимовавшие жуки уничтожают всходы (при прямом посеве семян в открытый грунт) и рассаду томата.

на колорадский жук повреждает не только листья и стебли, но цветки, завязи, плоды. Поэтому, обнаружив на сотке всего пять взрослых насекомых после высадки рассады, 15 личинок вредителя на каждом кусте во время бутонизации или 20-25 личинок при плодоношении культуры, придет-



Пецилюс медный



Птеростихус
обыкновенный



Жужелица волосистая

рез Урал, продвигается по восточным регионам России.

Расширение пищевой базы, хорошая приспособляемость к условиям обитания, высокая плодовитость колорадского жука (откладывает до 5000 яиц) вынуждают нас почти постоянно проводить защиту пасленовых.

Основной метод защиты - химический. Экономический порог вреднонос-

Обработки рекомендуется проводить, когда листоед заселяет 10% растений (4 и более личинок на кусте). Начавшие же плодоносить растения колорадскому жуку уже не по вкусу.

Особенно опасен колорадский жук баклажанам, так как культура длительно, 3-3,5 месяца, вегетирует и плодоносит. К тому же, в отличие от картофеля, у баклажа-

ся провести сплошную химическую обработку участка.

ПОЛНОЦЕННОЙ замены пестицидам пока нет, есть и биологические способы контроля численности этого листоеда. Выявлено более 600 видов врагов «полосатого обжора». Например, его поедают серая и зеленая жабы, чесночница обыкновенная, остромордая лягуш-

ка. Склевывают жука фазаны, серые куропатки и скворцы. Но наибольший урон жуку наносит армия хищных членистоногих. Хотя большая часть энтомофагов (полезных хищников) родом из Нового Света, и среди европейских видов есть враги колорадского жука. Расскажем о них подробнее.

Жужелицы (личинки и взрослые особи) питаются моллюсками и вредными насекомыми, обитающими в почве и на ее поверхности. В поисках пищи эти полезные жуки также поднимаются и на растения и там уничтожают кладки колорадского жу-

ской части России и в Западной Сибири. Уничтожает яйцекладки и личинок колорадского жука младших возрастов. За сутки одна жужелица (по данным лабораторных испытаний) съедает 8 яиц или 25 личинок первого возраста. Наиболее активна жужелица весной и в первой половине лета днем (с 15 до 17 ч). Поэтому для сохранения энтомофага нежелательны обработки пестицидами в это время суток.

Птеростихус обыкновенный - черный, блестящий жук чуть крупнее предыдущего, с глубокими бороздками на над-

второй половине лета, преимущественно ночью.

Жужелица волосистая - черный жук средней величины. Усики и ноги рыже-желтые, надкрылья сплошь в густых точках и волосках. Встречается повсеместно, в том числе и на обрабатываемых землях, кроме тундры и Дальнего Востока. Более активна жужелица волосистая во второй половине лета и осенью, в основном в вечернее и ночное время. Одна особь за сутки уничтожает три яйца или 4 личинки первого либо 2 личинки второго возраста колорадского жука. По прожорливо-



Головач обыкновенный



Карабус медный



Коровка изменчивая

ка. Причем растения семейства пасленовых в рацион жужелиц не входят.

Из огромного разнообразия представителей жужелиц (40 тыс. видов) наиболее активны такие энтомофаги колорадского жука.

Пецилюс медный - жук среднего размера (13 мм) с медно-красной, бронзовой, зеленой или черной с зеленым блеском спиной. Обитает в европей-

крыльях. Он широко распространен в европейской части России и в Западной Сибири. Вид приспособился к обитанию на обрабатываемых участках. Уничтожает яйцекладки и личинок колорадского жука: одна особь за сутки съедает 7 яиц или 26 личинок первого или 14 - второго возраста колорадского жука. Максимальная активность этой жужелицы наблюдается во

сти эта жужелица уступает другим видам, зато она более многочисленна (до 35 особей на 10 кв.м).

Головач обыкновенный - черный жук средней величины (17-25 мм), умеренно блестящий. Голени и лапки у него бурые. Распространен в европейской части страны, предпочитает сухие и песчаные участки. Наиболее активен в ночные часы во второй половине ле-

та. В среднем за 15 дней один головач уничтожает 20 личинок, 10 куколок и 5 взрослых особей колорадского жука.

В центральной части России, особенно на северо-западе, активным хищником колорадского жука является **карабус медный**, или решетчатый.

Кладки и личинок колорадского жука поедают восемь видов из семейства **божьих коровок**. Самые прожорливые - семиточечная и изменчивая коровки.

ми пятнами. Надкрылья желтовато-красные с пестрыми очень изменчивыми по форме пятнами, которые могут сливаться. За сезон развивается до трех поколений этого хищника. В лаборатории взрослая особь за сутки уничтожает 20 яиц колорадского жука.

Среди **клопов**, уничтожающих колорадского жука, наиболее активны: **арма хищная** или ольховая, - клоп (10-14 мм) бурого цвета с частыми мелкими черными точками.

на травянистую растительность и питается различными земляными блошками и личинками листоедов. За сутки может уничтожить 10 яиц или столько же личинок колорадского жука первого возраста.

Пинтеус обыкновенный - крупный, до 17 мм, хищный клоп с темно-бурым верхом и характерными полосками на брюшке, черными усиками и красноватыми ногами. Распространен в средней полосе и на юге.



Арма хищная



Зикрона синяя



Пинтеус обыкновенный

О том, что коровка семиточечная помогает огородникам защищать посадки от тли и цикадок, известно давно. Но она и особенно ее личинки третьего возраста также уничтожают яйца колорадского жука, причем всего за неделю при соотношении коровок и вредителя 1:50.

Коровка изменчивая - жук с удлинено-овальным уплощенным телом величиной 3-6 мм. Спинка черная с желтой каймой и двумя желты-

Вид довольно теплолюбив и распространен в степной и лесостепной зонах. В его «меню» - гусеницы боярышницы, непарного и кольчатого шелкопрядов, совок, яблонной плодожорки, ольхового листоеда.

Зикрона синяя - клоп размером 5-8 мм синестального или сине-зеленого цвета с черными ногами. Встречается повсеместно, обитает в основном на деревьях и кустарниках лесополос. Но периодически перебирается

Уничтожает личинок всех возрастов.

Кроме перечисленных энтомофагов уничтожать колорадского жука могут представители и **других семейств и отрядов**: карапузик двупятнистый, мертвоед темный, стафилин схожий, паук-тенетник, паук Брюнниха, сенокосцы, богомол обыкновенный, оса французская, муравей черный. Они наносят урон численности колорадского жука во второй половине лета.

ЭНТОМОФАГИ особенно важны во время цветения и плодоношения растений, при смыкании рядков, а также в садах и огородах, расположенных в курортной зоне, то есть когда провести полноценное опрыскивание посадок невозможно. И если умело использовать энтомофага, то можно снизить число химических обработок. Поэтому во время размножения полезных хищников не стоит применять инсектициды. Если же такая процедура

цис, Инта-ВИР), чем биологические (Битоксибациллин, Бикол, Биорин, Фитоверм) и фосфорорганические (карбофос, фозалон) средства. Поскольку численность энтомофагов возрастает после цветения пасленовых культур, то чтобы их сохранить, для уничтожения личинок картофельного жука второго возраста желательнее применять биопрепараты.

Причем полезным хищникам можно помочь. Если во время образова-

Сохранение куртинок многолетних трав или специальный посев озимых зерновых вокруг участка также ведет к сохранению полезных хищников. Способствует росту численности энтомофагов и предварительная (за несколько недель до посадки картофеля) нарезка гребней.

Если же в природе помощников мало, то можно выпустить на участок энтомофагов, которых специально разводят в биолaborаториях во вре-



Паук Брюнника



Личинки клопа подизуса



Клоп периллюс

крайне необходима, то постарайтесь обрабатывать участки утром, с 6 до 10 ч, тогда на них сохранится в 2,5-3,5 раза больше жужелиц, чем при опрыскивании грядок во второй половине дня. Причем лучшее время для опрыскивания посадок при развитии личинок энтомофага первого поколения - до 10 ч, второго - до 11 ч.

Учтите, что из инсектицидов для жужелиц более токсичны препараты на основе искусственных пиретроидов (Каратэ, Де-

ния куколок колорадского жука провести культивацию картофеля, то более половины молодых особей вредителя начинают развиваться аномально и становятся легкой добычей для энтомофагов. Культивация почвы во время массового отрождения личинок картофельного листоеда также повышает эффективность хищников.

В засушливой зоне увеличению (в 3-4 раза) численности энтомофагов способствует орошение.

массовой кладки яиц перезимовавшими самками колорадского жука. Например, хороший эффект в борьбе с колорадским жуком (при его высокой численности) дает искусственное заселение посадок баклажана хищным клопом подизусом, а картофеля - периллюсом.

Все это позволит сократить число химических обработок.

А.Коваль
Всероссийский НИИ защиты растений (ВИЗР)
 г. С.-Петербург

Шутки огородников

Наш поселок Каргасок находится на севере области, в 500 км от



Томска. Места здесь суровые. Лето укороченное, всего два месяца, зима приходит рано, стоит долго, нередки морозы до 50°.

Но и в этих условиях наши огородники выращивают картофель, капусту, огурцы, томаты, перцы, баклажаны. У некоторых в огородах



есть еще арбузы, дыни, кукуруза.

Все богатства своих участков каргасокцы показывают на выставке клуба «Домашняя академия». Народ у нас веселый, вот какие смешные композиции делаем из овощей. А когда получают причудливые скульптуры, радуемся, словно дети.

О.Ширманова
Томская обл.

Томат на бетоне

В прошлом сезоне меня удивил томат *Гибрид Тарасенко*. Его семечко упало и проросло между бетонными плитами дорожки. Я не пропалывала вокруг него сорняки, не рыхлила землю, зато



регулярно поливала, подкармливала и подвязывала к опорам куст. И ни вредителей, ни болезней не обнаружила. Вкусные плоды созревали на нем до глубокой осени. Вот какая сила у природы!

Т.Реутова
Краснодарский край

Метровый кабачок

Уже несколько лет выращиваю огурцы и кабачки на грядках-кучах. В течение лета и осени я все растительные остатки складываю по периметру участка в кучи диаметром и высотой в метр. Массу не уминаю, а весной переворачиваю, как блинчик на сковородке,



чтобы нижний слой оказался сверху, и притаптываю. Насыпаю на нее по два ведра навоза и компоста, намечаю три сектора и в каждый высаживаю рассаду кабачков.

Обильно поливаю только первый месяц после посадки, затем умеренно, по погоде. Удобрения не вношу.

На такой грядке плоды срываю уже в начале июля. А в прошлом году я без особых усилий на грядке-куче вырастила кабачок *Русский размер* с плодами длиной 95-120 см.

Нравится мне этот способ простотой и тем, что кучи не занимают много места.

Р.Сидорова
Ленинградская обл.

Почему консервировать лучше в Аэрогриле?

С аэрогрилем **HOTTER** не нужна предварительная стерилизация. Закладываете овощи - фрукты прямо в банки, заливаете маринадом или сиропом, и ставите в аэрогриль на 15 мин. В аэрогриле **HOTTER** удобно сушить зелень, ягоды, грибы. Раскладываете продукты сразу на 3 решетках и задаете программу. При этом зелень, ягоды и грибы сохраняют свой цвет и аромат! Аэрогриль **HOTTER** готовит все: и повседневные блюда, и деликатесы.

Москва, сеть "Семь Холмов" (495) 250-32-53; 250-36-78 www.hotter.ru

Армавир 8(928)437-58-98
Архангельск 29-77-48
Астрахань 588-263
Барнаул 63-93-87
Благовещенск 38-55-22
Биробиджан 8(924)649-07-07
В. Новгород 8(905)290-89-65
Владикавказ 54-08-81
Владимир 8(910)668-88-36
Вологда 75-45-52
Волгоград 94-33-55; 283-999
Воронеж 96-03-47; 24-03-49
Воркута 3-15-02
Грозный 8(928)084-22-71
Екатеринбург 345-34-24; 320-17-28
Ессентуки 8(928)014-31-10
8(928)369-87-17
Ижевск 8(912)856-01-40
Иваново 33-91-96; 8(910)668-88-36
Иркутск 24-15-16; 8(914)959-39-20
Йошкар-Ола 56-59-43; 72-29-30
Калининград 98-70-83
Киров 54-15-26

Казань 557-55-55
Калуга 53-71-96; 56-44-72
Катаяск 12-39-55
Камчатка (г. Елизово) 8(41531)6-17-20
Кемерово 53-83-11
Комсомольск-на-Амуре 53-26-13
Кострома 8(903)898-32-45
Краснодар 8(918)44-12-907
Красноярск 93-25-25
Курск 51-12-85
Липецк 8(960)152-45-07
Магнитогорск 8(961)576-30-15
Мин. Воды 8(928)267-32-39
Мурманск 251-097/098
Минусинск 8(908)026-56-60
Нальчик 777-302
Н. Чельны 8(904)674-79-89/88
Нефтекамск (34783)4-67-67
Н.Новгород 245-53-67; 25-77-312
Новокузнецк 72-31-41
Новороссийск 63-48-56; 64-26-21
Новосибирск 331-37-36
Н. Уренгой 8(902)625-17-91

Обнинск 5-66-03
Омск 25-05-05
Орел 78-09-01
Оренбург 30-00-99; 70-79-18
Пермь 255-55-15; 255-83-68
Пенза 52-37-50; 20-33-63
Петрозаводск 63-42-88
76-63-28
Ростов-на-Дону 8(904)34-94-180;
8(928)229-39-56
Рязань 92-22-22
Самара 926-38-41
Саратов 78-25-73; 23-10-11
Североморск 4-22-53
Смоленск 38-11-08; 62-22-20
Сочи 651-000; 64-39-99
Ставрополь 8(918)761-91-81
С.Петербург 590-37-47
Старый Оскол 460-257
8(950)711-72-76
Тамбов 79-69-34
Тверь 8(905)600-65-44
Тихий 75-922

Томск 25-13-13
Тула 21-49-02
Тюмень 371-551; 31-10-52
Татарногорск 317-000
Тольятти 20-25-87; 78-68-55
Улан-Удэ 66-99-00
Ульяновск 97-49-19
Уфа 298-07-68; 29-99-200
Хабаровск 27-45-33
Чебоксары 51-23-23;
68-18-68
Чита 8(924)272-64-20
Челябинск 267-10-36
267-04-79
Череповец 8(911)549-85-99
Черкесск 8(928)396-06-04
Юж.Сахалинск 73-75-86
Югорск 7-63-85(75)
Якутск 72-25-83
Ярославль 58-03-38/37;
45-87-78



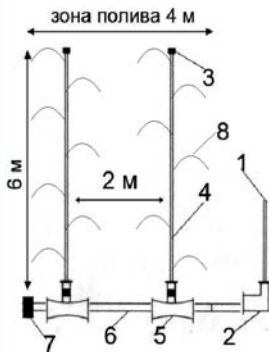
© Сеть магазинов "Семь холмов"
открытое акционерное общество "Турпастава"
г. Москва, Ленинградский пр., д. 6, стр. 1, А. ООО "Турпастава"
190005, Санкт-Петербург, Гавриловская ул., д. 6, стр. 1

Реклама

Другие города России: 8-800-200-54-32 (звонок бесплатный) Опт: 8 (812) 325-84-89

ПОЛИВАЙ С УДОВОЛЬСТВИЕМ!

Система полива "Поливайка"



Площадь полива 24 м²

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



тел. (383) 264-40-68 www.polivaika.ru

САЖЕНЦЫ ИЗ ПОЧТОВОГО ЯЩИКА

В прошлом году (№ 10) в статье «Как расколоть крепкий орешек» подмосковный садовод В.Н.ТРИФОНОВ поделился своим опытом выращивания фундука. Публикация заинтересовала многих читателей.

Нас попросили подробнее рассказать о саде Валерия Николаевича.

С этой целью мы и отправились к нему в гости.



Участок Трифонова находится в центре Егорьевска, на месте бывшего болота. Пришлось потратить немало средств и сил, чтобы осушить это болото. По всему участку проложены трубы, вырыты каналы, подняты грядки. Иначе, как вы понимаете, здесь ни о каких плодовых растениях и речи бы не шло.

Не будем останавливаться на выращивании яблонь, груш, слив, земляники, не они здесь главные - хозяин участка делает ставку на мало распространенные культуры: лимонник, актинидию, хеномелес (айву японскую), иргу, фундук. Именно они пользуются неизменным спросом у покупателей и их саженцы стране.

Лимонник Валерий Николаевич размножает тремя способами: отводками, семенами, черенками. Для размножения отводками в апреле ветки лимонника пригиба-

ет к земле, присыпает почвой. Хорошо поливает растения, дает немного минерального удобрения Кемира. Садовод считает, что благодаря этому отводки лучше укореняются. Кроме Кемиры он использует раствор Корневина, проливает им растения.

Неплохо укореняется лимонник и черенками. После нарезки садовод держит черенки сутки в растворе Корневина, потом высаживает на грядки с питательным субстратом и закрывает пленкой. Важно создать под пленкой парниковый эффект.

Но основной способ размножения лимонника - семенной. Собрав ягоды, садовод вынимает из них семена, с особой тщательностью промывает их. На этом стоит садовод распылять по стране. Так как сами ягоды очень кислые. И если семена плохо отмыты от мякоти, то до посева они не сохранятся.

Промыв семена, садовод просушивает их, складывает в бумажный

*Вам
ВСЕ*

пакет и ждет конца ноября. Тогда и высевает лимонник в ящики в субстрат из торфа и опилок, сверху кладет слой песка. Закапывает ящики с посевами в теплице, накрывает лапником, чтобы семена не повредили мыши. На лапник кладет опилки для утепления. И так ящики стоят до весны.

В середине апреля Валерий Николаевич вынимает ящики и раскрывает. В середине мая семена начинают растрескиваться и всходить. Всхожесть их примерно 90%. Из взошедших сеянцев садовод отбраковывает хилые экземпляры. Сеянцы пикирует в рыхлую землю и постоянно поливает ее. Это обязательное условие при выращивании лимонника. Чтобы кошки не топтали растения и не ломали их, грядку с сеянцами лимонника Трифонов закрывает сеткой, которую натягивает на дуги. Через год, то есть следующей весной, высаживает сеянцы на постоянное место.

Очень урожайная и крупная в саду Трифонова айва японская. Ее он размножает и отводками, которые легко укореняются после простого пригибания веток, и семенами. Кстати, вопреки устоявшемуся мнению, что семена айвы японской не требуют стратификации перед подзимним посевом, Валерий Николаевич их стратифицирует точно так же, как и семена лимонника, и тоже держит



За спиной Валерия Николаевича клетка-питомник с актинидией



Разводочная грядка с фундуком

в теплице. Всходит айва в конце апреля.

Для размножения актинидии и выращивания маточного куста Валерий Николаевич отвел специальное место. Над ним сооружена клетка - в землю вбиты высокие столбы и на них со всех сторон натянута сетка. Сделано это с целью защитить посадки от кошек, уж больно охочи

они до актинидии. Актинидию Валерий Николаевич размножает черенками и отводками.

Конек Трифонова - фундук, он размножает его семенами и отводками. Весной пригибает нижние ветви растений к земле и пришпиливает скобами из алюминиевой проволоки. Таковой же проволокой для лучшего корнеобразова-



Сетка над саженцами защищает их от кошек



Хеномелес при размножении часто повторяет материнские свойства

ния делает перетяжки вверх веточками. И рядом с почкой. Присыпает отводки небольшим слоем перегноя. До самой осени почву в месте образования корней постоянно увлажняет, используя при этом стимуляторы корнеобразования. А осенью в местах прищипливания отводка образуются хорошие корни с отходящими

верху веточками. И рядом с почкой. Присыпает отводки небольшим слоем перегноя. До самой осени почву в месте образования корней постоянно увлажняет, используя при этом стимуляторы корнеобразования. А осенью в местах прищипливания отводка образуются хорошие корни с отходящими

месяца во влажном песке при температуре плюс 2°. Во второй половине апреля семена дают всходы, появляются бледно-розовые ростки.

Еще месяц орехи растут в тех же ящиках, в которых стратифицировались. Высаживает растения садовод по схеме 10х10 см на грядки, в которые добавляет перегной. За сезон фундук достигает в высоту 30-40 см и образует хорошие корни. Но это при условии, если растения регулярно поливать, подкармливать, рыхлить почву вокруг них.

Надо заметить, что фундук, выращенный из семян, вступает в плодоношение на год-два позже растений, полученных вегетативно. Хотя некоторые экземпляры к семилетнему возрасту догоняют своих «собратьев» по количеству урожая.

Есть у Валерия Николаевича и своя форма ореха с продолговатыми плодами. Чтобы ее получить, он привез в пакете из родной деревни (она находится рядом с Егорьевском) пыльцу с сережек мужских растений и опылил ею женский экземпляр. Потом посеял орехи, дождался плодоношения и отобрал самый интересный экземпляр.

Как уже было замечено, Валерий Николаевич занимается отправкой саженцев заказчиком. Увы, работа нашей почты далека от совершенства, бывает, что посылки идут месяц-

полтора. За это время корни могут пересохнуть. Многие садоводы до упаковки корни саженцев обмакивают в глиняную болтушку или пересыпают опилками.

Валерий Николаевич нашел свой способ, благодаря которому саженцы доходят до покупателя в идеальном состоянии. Он упаковывает корни во влажный сфагнум, который обладает бактерицидными свойствами и хорошо держит влагу. Особенно важно правильно упаковать саженцы весной, когда растения уже начинают вегетировать. Сфагнум закрывает только корни, верхушка остается открытой, на нее садовод надевает полиэтиленовый пакет, завязывает его посвободнее, чтобы растение дышало.

Осенью беспокоиться за пересылку особо не приходится. Растения уже заканчивают вегетацию, но осенняя упаковка ничем не отличается от весенней.

«Доходное ли это дело?» - спросила я Валерия Николаевича. «Кое-какой доход, конечно, есть, - ответил он, - но одним этим, без зарплаты на основной работе, не проживешь (Трифонов - инженер-строитель. - Т.Ю.). Досадно, что многие не понимают, какой труд стоит за выращиванием саженцев. Я родился на земле, люблю на ней работать, и, мне кажется, земля это чувствует».

Т.Юдина

Московская обл.

Если посылка опоздала

Случается, что посылка с посадочным материалом приходит, когда на дворе уже снег и земля промерзла. И встает вопрос: как сохранить саженцы до весны?

Первым делом надо срочно посылку распаковать и убедиться, что растения не подсохли и не подмерзли. Подсохли - это когда кора и на стеблях, и на корнях сморщенная, при сгибании стебля и корня слышен характерный треск излома. Подмерзшие корни загнивают, кора у них отслаивается. Осмотрите растения только внешне: резать, сдирать кору, скоблить ее, ломать стебли, корни нельзя ни в коем случае! Если есть подозрение, что растения повреждены, поместите их корнями в пластмассовое ведро с увлажненными опилками, мхом, песком и, накрыв полиэтиленовой пленкой (мешком), поставьте в прохладное помещение, где температура не опускается ниже минус 1-3° и лучше, если не поднимается выше плюс 1°.

Если саженцы пришли в начале недели, а на участке вы можете оказаться лишь в ближайшие выходные, то в любую пластмассовую (либо стеклянную, эмалированную, деревянную) емкость уложите тот материал, которым были обложены корни в посылке, слегка увлажните его и им же укройте корни растений. Стебли и ветки оставьте в упаковке или накройте полиэтиленовым мешком. Растения надо поставить в прохладное место с температурой не выше плюс 5° и не ниже минус 5° (у входной или балконной двери, на лестничной площадке и т.п.).

Доставив саженцы на участок, проверьте состояние почвы: на удобном для прикопки месте на пятке в 0,5 кв.м уберите снег и попытайтесь колнуть землю. Если замерзший слой не толще 3 см и есть силы раздолбить и снять его, сделайте это и прикопайте саженцы в рыхлую почву по правилам зимней прикопки, присыпьте почву сухими опилками, листьями, торфокрошкой, на худой конец, песком и сверху снегом.

Если промерзший слой почвы более 3-5 см и нет возможности докопаться до рыхлой земли на такой площади, чтобы можно было прикопать саженцы, то надо все-таки «надолбить» какое-то количество мерзлой земли и дать ей оттаять в теплом помещении. Затем опустить растения корнями в полиэтиленовый мешок (для сбора мусора, например) с 2-3 отверстиями, засыпать корни оттаявшей и «отпотевшей» землей и поместить саженцы в подвал, погреб, сарай, где температура будет колебаться в пределах от плюс 2 до минус 3°.

Субстратом для укрытия корней могут служить опилки (хорошо, если пропаренные), торфокрошка, песок, а емкостью - прохудившиеся пластмассовые ведра, тазики, цветочные горшки, деревянные ящики с небольшими щелями. При необходимости почву надо будет периодически сбрызгивать водой или класть сверху немного снега - он охлаждает и постепенно увлажняет субстрат.

Е.Ярославцев,

кандидат сельскохозяйственных наук

Малина перед зимовкой

В февральском номере журнала за этот год пензенский садовод с многолетним стажем Д.ГОЛОВ поделился своим опытом посадки малины и ухода за ней весной и летом. Сегодня речь пойдет о подготовке растений к зиме.

ПОБЕГИ малины практически никогда не вымерзают, морозы сильно повреждают цветковые почки, особенно в средней, самой продуктивной, и в верхней части растения. Средняя часть подмерзает, потому что она оказывается зимой над снегом, в самой морозобойной зоне, а верхушки гибнут из-за того, что не успевают вызреть. Но правда, подмерзание верхушек не так чувствительно: ягод здесь не много, они не очень качественные, и проблема решается просто - обрезкой верхушек до полуодревесневшей древесины. То есть в начале сентября нужно удалить часть побега, которая все равно отмерзнет. А так как вторичного роста уже не будет, растение до зимы сможет накапливать питательные вещества, значит, повысится его зимостойкость.

Пригибать побеги на зиму, безусловно, необходимо. Вопрос - когда это делать. Рано пригибать смысла нет, а если опоздать с этой операцией, то побеги часто ломаются у основания. В средней полосе, знаю по опыту, малину нужно пригибать в начале сентября ниже возможного снегового покрова. Я пригибаю и связываю побеги рядом расположенных кустов последователь-

но один к другому. Если побеги уже ломкие, делаю это не в один, а в два-три приема, каждый раз опуская их все ниже. Учтите: опускать побеги ниже 30-40 см до уровня почвы не стоит. Во-первых, это довольно трудно, если побеги даже гибкие, они будут все равно ломаться при таком наклоне. Во-вторых, редко, во всяком случае у нас, сильные морозы бывают до установления снежного покрова. И самое главное, в снежную, затяжную весну низко уложенные стебли могут выпревать.

Я связываю побеги в пучке сначала (пока листья еще не сброшены) неплотно и лишь после первых заморозков, когда опадут листья, - плотно. Привязывать побеги к натянутой на высоте 40 см проволоке мне показалось неудобным. Обязательно нужна защита от оседающего весной плотного снега. Для этого я забиваю в землю над пучком побегов скрещенные палки. Хорошо бы, конечно, еще и раскопать побеги, развязать в начале марта, но при высоте снега в метр это довольно сложно. Очень полезно взрыхлить снег при наличии наста.

При зимовке без пригибания в отдельные годы, когда весной большой

снежный покров, оттепели чередуются с довольно значительными понижениями температуры и образуется наст, возможны поломки побегов и могут повредиться почки ниже снега. На моей памяти весна, когда побеги были сломаны практически все, остались огрызки длиной 20-40 см. Что делать в подобном случае? При выращивании малины с колями привязать на зиму растения к колу, при шпалерном - к шпалере, причем стараться привязать пучком, это в некоторой степени предотвратит и обдирание почек.

В сырые, затяжные весны случается, что выпревают почки и основания побегов. Если выпревание почек не так опасно, то выпревание основания побега ведет к его гибели. Но это случается достаточно редко.

Садоводы обычно ограничиваются осенней вырезкой отплодоносивших побегов. Рекомендации откладывать вырезку до весны, аргументируемые тем, что побеги помогают задержанию снега, я посчитал неподходящими для себя. Во-первых, снега у нас достаточно. Возможно, это имеет смысл на больших открытых участках, занятых малиной, на приусадебном же участке с малинником в 1-2 ряда несколько дополнительных побегов особой роли в снегозадержании не сыграют. Во-вторых, не хватает мне времени весной.

Я вырезаю побеги, когда они еще полностью не отплодоносили и на них висит по несколько ягод. Они обычно низкого качества и на общей величине урожая это никак не отражается. В прошлом году вырезал побеги 4-5 августа. Благодаря такой ранней вырезке освобождаются силы растения на развите «зеленки», малина лучше освещается, что способствует меньшему поражению болезнями.

Одновременно осматриваю новые побеги - не заражены ли они антракнозом и другими болезнями, не поражены ли побеговой галлицей. Поврежденные и ослабленные побеги вырезаю, оставляя очень маленький пенек, желательно у самого отхождения от

корневища. Ничего особо страшного в пенках нет, но они затрудняют вырезку побегов в последующие годы (не все успевают сгнить за сезон), новые побеги могут быть искривлены у основания, что уменьшает механическую устойчивость в месте отхождения от корневища, и оно быстрее стареет.

Количество оставляемых побегов зависит от побегообразовательной способности малины того или иного сорта. Но я провожу нормировку на глаз, оставляю примерно 8-15 побегов на метр ряда. Мощных и высоких оставляю меньше, слабых побольше. Рассчитываю так, чтобы побеги на следующий год можно было равномерно распределить по шпалере и чтобы они меньше мешали друг другу. Два-три оставляю дополнительно, для подстраховки. Хочу заметить, что мои попытки равномерно распределить обрезкой количество побегов в пределах ряда, как показывается на некоторых схемах в книгах о выращивании малины, не удались. Куст все равно сохраняется.

Делать ряды шириной больше 30-40 см нет необходимости, иначе труднее ухаживать за растениями и собирать ягоды. Побеги вне основания куста обрезать желательно не у земли, а как можно ближе к корню, от которого идет ветвь. Иначе от почек оставшегося в земле побега пойдут новые, которые тоже необходимо будет вырезать, а это бесполезная трата растением сил и лишний труд садовода.

В начале сентября обрезаю верхушки побегов до полуодревесневшей древесины. Заметил, что без этой операции верхушки побегов подмерзают больше, чем с обрезкой. Делать обрезку на одинаковую высоту нерационально - можно потерять довольно большую часть урожая. Очень высокие побеги весной можно согнуть дугой и привязать к шпалере.

Перед укладкой или связыванием на зиму побеги еще раз осматриваю и вырезаю поврежденные. Весной после развязывания окончательно нормирую побеги.

Удобрение виноградников

*Важное место в агротехнике винограда
занимает удобрение растений.*

*Чем выше урожай, тем больше требуется
питательных веществ для формирования
нормально развитых гроздей, ягод высокого качества,
для закладки плодовых почек и плодоношения.*

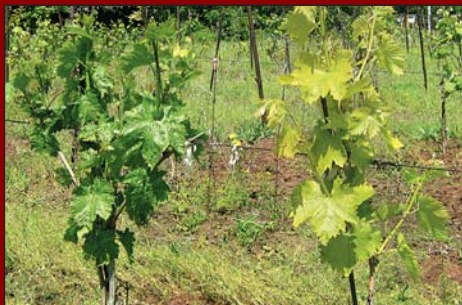
*Удобрения необходимы почвам любого типа,
но особенно в них нуждаются сероземы,
каштановые и светло-бурые почвы.*

Виноград - культура многолетняя, растет на одном и том же месте долго, поэтому запасы питательных веществ в почве постепенно истощаются. Правильное и своевременное внесение удобре-

кальций, железо и микро-элементы - магний, марганец, бор, медь и другие. Недостаток в почве хотя бы одного элемента питания отражается на растениях не лучшим образом. И надо помнить, что один

ную окраску, становятся светло-зелеными, а грозди и ягоды развиваются слабо. Избыток же азота, наоборот, вызывает буйный рост побегов, ненормальное увеличение размеров листьев. Листья становятся нежными и тонкими, побеги - рыхлыми, плохо вызревают, удлиняется вегетация, цветки и завязи осыпаются, а образовавшиеся ягоды приобретают водянистый вкус, созревают позже обычного, не накапливают сахар. Перекормленные азотом кусты очень плохо переносят зиму и сильнее подвержены грибным болезням.

Из азотных удобрений чаще всего используют аммиачную селитру, сульфат аммония и мочевину.



Недостаток азота



Нехватка калия

ний компенсирует эти потери, способствует повышению урожайности и продлевает жизнь виноградных кустов. Восстановить же плодородие почвы можно, только внося удобрения, главным образом азотные (N), фосфорные (P) и калийные (K). Кроме того, совершенно необходимо, чтобы в почве (правда, в меньших количествах) были

элемент другим не заменяется.

Азот - основной стимулятор вегетационных процессов. Азотные удобрения в сбалансированных дозах прежде всего воздействуют на процессы роста (то есть азот необходим зеленой вегетирующей массе).

При недостатке азота замедляется рост побегов, листья теряют ярко-зеле-

Фосфор растениям особенно необходим в период цветения и завязывания ягод. Он способствует хорошему образованию завязей, лучшему вызреванию побегов и гроздей, повышению качества урожая. При недостатке фосфора грозди рыхлые, ягоды осыпаются, рост однолетних побегов ослабляется, листья становятся мелкими, темно-зеленого цвета.

Из фосфорных удобрений наиболее известен суперфосфат. Вносить его следует в более глубокий корнеобитаемый слой, потому что в почве водорастворимые соединения фосфорной кислоты очень быстро переходят в менее растворимые, малоподвижные соединения.

Калий помогает растениям противостоять болезням, засухе и морозам, ускоряет созревание ягод, усиливает устойчивость ягод к поражению гнилями, повышает сахаристость и снижает кислотность сока ягод винограда. Самая главная заслуга калия - он способствует вызреванию лозы, при этом она выживает зимой при отрицатель-

вносят хлористый калий. В качестве калийного удобрения можно использовать также золу.

Главное при подкормках - не переусердствовать! Нужно строго отмерять препараты, иначе подкормка может обернуться для растения гибелью.

Первую подкормку виноградного куста нужно провести за 10-15 дней до цветения. Из минеральных удобрений вносят (из расчета на 10 л воды) 15 г аммиачной селитры и 25 г суперфосфата. Ведро такого раствора выливают в ямки глубиной 25-30 см, выкопанные на расстоянии 40-50 см от куста, или в скважины,

до созревания ягод - в июле. На 10 л воды потребуются 20 г суперфосфата, 10 г калийной соли или 50 г золы.

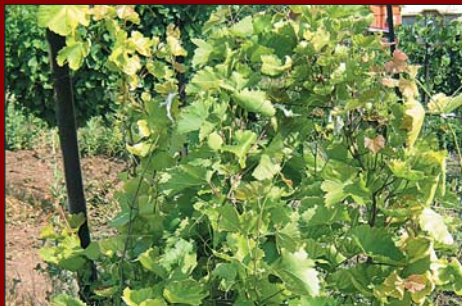
Четвертую подкормку можно провести после сбора урожая тем же составом, что и третью, или без суперфосфата.

Взрослому, хорошо развитому кусту требуется 6-10 л подкормочного раствора, внесенного в зону распространения корней.

Сразу после подкормки необходим полив. Вместе с водой удобрения проникают в нижний корнеобитаемый слой почвы. Без полива большая часть питательных веществ останется в верхних слоях и пользы от них значительно меньше.



Нехватка микроэлементов



Хлороз, недостаток железа

ных температурах и не страдает летом при жаре. В виноградном растении калия значительно больше, чем в других плодовых культурах. Он особенно необходим растению в период наибольшего роста зеленых побегов (июнь) и в начале созревания ягод (июль-август).

Из калийных удобрений под виноград чаще всего

пробитые ломом на глубину 40-45 см (4-5 скважин на 1 кв.м), либо в предварительно установленные еще при посадке кустов поливочные трубы.

Вторая подкормка проводится через 10-15 дней после цветения теми же удобрениями, что и первая.

В третий раз виноград подкармливают незадолго

Сегодня многие садоводы применяют внекорневые подкормки (опрыскивания) винограда растворами питательных солей. Эффективность такой подкормки довольно велика. С ее помощью питательные вещества быстрее доходят до растений и быстрее воздействуют на поврежденные кусты, потому что растворы элементов сразу

начинают использовать листьями.

Для внекорневой подкормки применяют комплексные удобрения, обогащенные микроэлементами в легкоусвояемой форме, например Кристаллон, Мастер, Акварин, Растворин и др. Эти препараты выпускаются для разных фаз роста и развития растений. Они экологически безопасны, так как расходуются в малых дозах и не содержат токсичных веществ. Для винограда применяется, например, Кристаллон трех видов: специальный, коричневый и желтый.

ментов и хорошая совместимость со средствами защиты растений. Средняя доза таких удобрений для подкормки 20 г (столовая ложка) на ведро воды.

Внекорневые подкормки нужно проводить до и после цветения, в начале созревания ягод винограда и по необходимости - после уборки урожая. Для первой и второй подкормки целесообразно использовать комплексное удобрение с повышенным содержанием азота, для второй - фосфора или калия, для третьей - калия. Во избежание ожогов листьев опрыскивать виноград-

структурных и тяжелых глинистых почв.

Основные виды органических удобрений - навоз, птичий помет, виноградные выжимки, компост. Навоз относится к полным удобрениям, так как содержит в себе все самые важные для растения питательные вещества. Наиболее богаты питательными веществами овечий и конский навоз, затем идет свиной, наиболее же беден навоз крупного рогатого скота. Питательные вещества, содержащиеся в навозе, усваиваются корнями растения постепенно, в течение двух-трех лет. Пе-



Хлороз



Недостаток основных элементов питания

Специальный предназначен для усиления роста вегетативной массы; коричневый - для повышения содержания сахаров и улучшения вызревания лозы, то есть для повышения содержания крахмала; желтый - для улучшения жизнедеятельности корней и общего питания растений.

Преимущества комплексных микроудобрений - быстрое и полное растворение в воде, высокая чистота, легкоусвояемая форма всех микроэле-

ментов. Их следует либо ранним утром, либо в вечерние часы. Подкормки можно совмещать с обработкой фунгицидами.

Для хорошего роста и развития виноградники должны получать раз в три-пять лет и органические удобрения, которые не только обогащают почву элементами питания, полезными бактериями, но и улучшают ее свойства. Органика - лучшее удобрение для песчаных, каменистых, бес-

репревший навоз в 1,5-2 раза питательнее свежего!

Для приготовления компоста пригодны самые разные остатки и отходы: навоз домашних животных, куриный помет, солома, торф, древесные опилки и стружки, кухонные отходы, опавшие листья, древесная зола, сорняки, измельченные обрезки лоз, выжимки ягод и т.п. Перед укладкой отходы хорошо перемешивают и добавляют суперфосфат - 0,5 кг на 10 кг массы отходов - для повы-

Основная подкормка - осень

шения жизнедеятельности полезных бактерий и предохранения от потерь азота. Затем все складывают в кучу высотой и шириной около 1,5 м, поливают водой или навозной жижей и закрывают сверху и с боков землей. В течение лета компостную кучу периодически разрыхляют (перелопачивают) и увлажняют водой, а лучше - навозной жижей. Ее готовят так: разбавляют в бочке одну часть навоза двумя частями воды, закрывают бочку плотно крышкой и дают массе перебродить. Через 5-6 месяцев отходы перегниют, и компост можно будет использовать.

Птичий помет также содержит много питательных веществ и пригоден для всех типов почв. В почву его вносят в растворенном виде исключительно для подкормки кустов. Помет разбавляют в двух частях воды и настаивают в течение 10-15 дней. Перед внесением в почву полученную массу разбавляют 5-6 частями воды. Под один куст вливают в лунку ведро питательного раствора, отступив от головки куста на 40-50 см.

И последнее замечание. Удобрение - вещь нужная и полезная, но чудес на свете не бывает, и вы не сможете компенсировать некачественную агротехнику и плохой уход за виноградным растением внесением даже суперудобрения.

С.Красохина, кандидат сельскохозяйственных наук
ВНИИВиВ, Ростовская обл., г. Новочеркасск

Говоря об удобрении винограда (и всех плодовых, если требуется исключить периодичность плодоношения), хотел бы обратить внимание на такой момент. Основная подкормка должна проводиться после уборки урожая! Парадоксально звучит? Тем не менее именно такую рекомендацию можно встретить в диссертациях ученых, а вот в популярной литературе об этом почему-то не говорится.

Есть у нас участок. Это пять рядов по 30 м, в которых кусты посажены в траншеи, как у большинства дачников. Прошлой осенью мы провели две подкормки полным минеральным удобрением после съема урожая. Одну в начале сентября, вторую - в середине октября. Удобрение - азофоска, 1 кг на ряд, то есть 40-50 г на 1 кв.м. Вносили в жидком виде с последующим наполнением траншей водой для «продавливания» раствора удобрений вглубь. Это позволило растениям сделать запас для старта весной.

Весной прошлого года после подвязки лоз к шпалере мы засыпали траншеи навозом и другой органикой, которую смогли найти (листья, остатки растений и т.п.). Залили траншеи водой, и когда она впиталась, обильно пролили почву раствором Байкала ЭМ-1 (1 столовая

ложка на ведро воды). В дальнейшем проливали раствором Байкала ЭМ-1 перед цветением, после цветения и еще три раза, то есть после каждого полива. Соцветия пронормировали, провели две внекорневые подкормки (перед цветением и после) микроэлементами + лингогуматом натрия.

Урожай превзошел наши ожидания, был в два, а по некоторым сортам и в три раза больше, чем на участке, где проводились регулярные подкормки минеральными удобрениями в период вегетации. Особенно хорошо показала себя *Кодрянка*. Грозди как на подбор, по 1,5 кг, ягоды очень крупные, выровненные, без горошения. Причину такой разницы видим в воздействии осенних подкормок и в использовании микробиологического удобрения Байкал ЭМ-1.

Все прошлое лето стояла очень жаркая погода (35-40°), без дождей. Корни не могли нормально всасывать минералку из-за сильного повышения концентрации солей. На участке, где применялся Байкал ЭМ-1, микробы перевели удобрение из органики в легко всасывающиеся коллоидные растворы, и кусты питались регулярно до созревания урожая.

А.Дмитриев
г. Волгоград

Получил письмо из Новосибирска от садовода Ирины Ивановны Попиной, которая, просматривая журнал № 11 за 2005 г., наткнулась на мою статью «Черешня с сибирской «пропиской» и попросила поделиться опытом выращивания южных культур в Сибири. Я, конечно, ответил Ирине Ивановне, а когда перечитал написанное, решил отправить это письмо еще и в «ПХ». Может, мои советы пригодятся еще кому-нибудь.

Снова о сибирской черешне



Читательница «ПХ» жаловалась, что не может дожидаться плодоношения черешни. Конечно, заочно давать консультацию сложно, но вот на что я порекомендовал обратить внимание.

В выращивании черешни вы могли допустить несколько ошибок. **Перекормили посадочную яму и продолжаете подкармливать** растения органикой. Активный рост - главный результат такой агротехники. Черешня обожает органику (а кто не любит вкусно поесть?), только пользы от такой еды ей мало. Длительный рост не дает бедняжке вовремя уснуть: к середине августа рост любого плодового дерева должен прекратиться, и образование верхушечной почки, из которой рост продолжится в будущем году, - тому подтверждение. Затем к концу осени (несколькими днями позже, чем у вишни) опадают листья. Знаете поговорку: зима не наступит, пока вишня лист не сбросит? Это и к черешне относится - растение-то из одного семейства!

Черешня очень часто **растет в несколько стволов**, есть у нее такая привычка. От этой привычки ее надо отучить, ведь таким образом дерево распyleт свои силы, в результате чего не успеет подготовиться к зиме.

Черешня - культура сильнорослая, и ей не надо помогать органическими подкормками. Больше того, **активный рост нужно постоянно тормозить**. Первые три года не бойтесь проводить кардинальную обрезку. Уже в начале июля обрезайте все (!) растущие ветки, в идеале - на три почки. Пусть дерево энергичнее ветвится. Этим приемом вы приближаете сроки начала плодоношения. Почти все плодовые начинают плодоносить на ветках четвертого порядка.

Черешне не нужна посадочная яма (в привычном понимании). Нужна ямочка такого размера, чтобы в ней свободно уместились корни. Подобные условия посадки требуются и вишне.

Пересадите черешню на новое место. Старое ее утомило, да и сама земля от растения устала - бывает такое в природе! При пересадке, может быть, придется разделить корневой ком на несколько стволиков. Делите, не бойтесь! У меня был такой случай. Лет 15 тому назад привез я из Трускавца (Западная Украина) белую черешню и посадил ее на краю сада под самыми соснами. И получил результат такой же, как у вас, Ирина Ивановна. Три года назад я выкопал огромный корневой ком, разделил на несколько частей, высадил на

солнышко. Две зимы они прекрасно перезимовали, затем, обрадовавшись новоселью, так «рванули» в росте, что за лето мне пришлось 4 раза подвергать их обрезке. К стати, черешни-старожилы, даже молоденькие, почти не нуждаются в такой обрезке. Единственное, что приходится с ними делать, - удалять растущую в районе корневой шейки молодую поросль. «Молодежь» очень агрессивна и отнимает у материнского дерева много сил. Ее лучше даже выламывать у самого основания.

И об удобрениях. Я свои деревья подкармливаю только удобрением АВА. Очень удобно: вношу их один раз в 3-4 года и полностью обеспечиваю растения необходимым питанием. И вам рекомендую проводить такую подкормку (дозы приведены на упаковке удобрения).

Кстати, черешня очень легко приживается. По весне, когда я выкапываю корневую поросль, бывает, неудачно обламываю корень (стержневые корни очень хрупкие). Наломанные «дрова» вкапываю в свободном месте, хорошо притаптываю «вкоп» и даже не поливаю в течение лета ни разу. Весной земля хорошей влажности, и этого им хватает. За лето «калеки» не дают никакого прироста, выглядят слабенькими, развернувшийся лист не увеличивается в размере. Выкопанные осенью растения радуют шикарной корневой бородой, а это залог будущей их жизнеспособности.

Теперь о климате. Вы, конечно, знаете, что Новосибирск географически находится южнее Красноярска. В Новосибирске климат мягче, снега выпадает больше. У нас зима 2002-2003 г. была сравнительно теплой: 30-35-градусные морозы для наших мест норма. Снега тоже было достаточно. А вот зима 2004-2005 г. выдалась крутой. Морозы за 45° были нередки и продолжительны: от одной до двух недель. Подмерзли деревья в пределах нормы: 7-10% ветвей. И если присмотреться, подмерзли ветки в загущенных частях кроны! Отсюда вывод: все растущие внутрь ветки необходимо убирать как можно ран-

ше. Иначе они отнимут у дерева довольно приличные силы, а потом еще и померзнут.

За кроной необходим уход в первые три года, затем можно отпустить дерево «на вольные хлеба». Оно повзрослеет и станет вполне самостоятельным. И весь уход за ним сведется к обрезке подмерзших и сухих веточек. Я, кстати, их не обрезаю, а выламываю. Один мой знакомый, садовод с агрономическим образованием, напросился в гости в мой сад, чтобы собственными глазами убедиться в том, что в Сибири растут и плодоносят черешни. Убедился и пришел в ужас от увиденной «обрезки». А если быть с растениями поласковее? Думаю, они только спасибо за это скажут!

И еще: реакция на предпоследнюю крутую зиму у черешни была специфической. Деревья цвели ярусами снизу вверх и очень растянуто, недели на две дольше. Завязей было значительно меньше. А вот позапрошлая зима была теплой. Цветение после нее было дружным, и впервые за все годы мои красавицы зацвели на несколько дней раньше, чем вишни, что обычно бывает с ними на юге, в привычной для них среде. И созрели они на три недели раньше обычного, даже раньше вишни. Обычно моя черешня созревала к середине августа, а в прошлом году уже к 20 июля дрозды ополовинили урожай. Пришлось развешивать на деревьях елочные игрушки. Блестящие шары и дожди немного умерили аппетит птиц, и нам кое-что досталось. Друзья были в восторге от моей находки, когда лакомились плодами.

Пока не знаю, был ли этот сдвиг во времени цветения исключением из правил или произошла полная адаптация растений, - это покажет будущее. И еще один интересный факт: мои *Владимирки* (вишни) при одновременном цветении с черешней утроили урожай. *Владимирка*, как и черешня, самобесплодна и такое соседство пришлось ей по нраву.

В.Иванов

663029, Красноярский край, ст. Минино,
ул. Сосновая, д. 1



Как подменили смородину

В апреле в садах Ростова-на-Дону, в местных поселках, хуторах и станицах цветет кустарник, формой листьев и дуговидными побегами напоминающий крыжовник, но без колючек, а обилием и оттенком соцветий - форзицию.

Если спросите, что это такое, вам ответят: черная смородина. Действительно, темные ягоды растения съедобны и даже приятны на вкус, правда, характерным запахом смородины не обладают.

Потом вас просветят, что есть еще мелкая душистая черная смородина, ее иногда называют «клоповка».

И уж самые завзятые «знатоки вопроса» объяснят вам, что вообще-то ростовская черная смородина на самом деле золотистая, или «мичуринка».

Попробуем разобраться, что скрывается за всеми этими названиями.

СОБСТВЕННО золотистая смородина обитает в Северной Америке, занимая территорию от южных районов Канады до Мексики, с востока на запад от Атлантического до Тихоокеанского побережья. Естественно, на такой площади вид сильно варьируется. На равнинах он представлен разновидностью смородина золотистая душистая, в горах западной части США - другими, менее известными у нас представителями вида. У себя на родине это растение называют буйволова смородина, золотистая душистая смородина. Ее разводят как декоративный кустарник, но у вида есть и чисто «пищевые» культивары (сортами их назвать было бы некорректно). Равнинную разновидность ботаники иногда рассматривают в качестве самостоятельного вида - смородины душистой. Именно о ней и пойдет далее речь, поскольку она не может быть отнесена к типовой разновидности золотистой смородины, а совершенно определенно является смородиной душистой: в отличие от золотистой смородины, у нее лист овальный, а не почковидный, 3-5-лопастный, а не всегда трехлопастный, цветки ярко-желтые, относительно крупные и душистые, молодые побеги опушенные.

СМОРОДИНУ душистую в Россию завезли несколько позже, чем смородину золотистую, и способствовал этому И.В.Мичурин. Он обратил внимание на душистую после того, как Я.О.Немец в журнале «Плодоводство» в 1890 году опубликовал описание новой культуры гибридного происхождения. Сорт получил название по имени американского оригинатора Крейндела (в немецкой транскрипции - Крандала). И.В.Мичурин, безусловно, знал золотистую смородину, интродуцированную в Россию еще в XVIII в. В 1895 г. он смог приобрести в Германии 5 экземпляров культивара, о котором шла речь в статье Немца, то есть смородину душистую, и начал работать с ними.

Надо отметить, что сорт *Крейндел* в Тамбовской губернии себя не оправдал: растения болели и плохо плодоносили. Но из их семян И.В.Мичурин получил ряд устойчивых форм: смородину черноплодную, с крупными ягодами, красную, янтарно-желтую, янтарно-желтую овальную. Скорее всего, ростовская «мичуринка» - потомок черноплодной формы, называемой также *Сеянец Крандала*.

В России было выведено множество сортов золотистой смородины. Но широкому кругу садоводов Ростовской области эти сорта до сих пор недоступны, а толком неодомашенная смородина душистая есть практически в каждом саду.

Что из этого следует? Смородина душистая прочно утвердилась в ростовских садах - климат здесь почти такой же, как на ее исторической родине. В описании сорта *Крейндел* американские коллеги указывают, что растения особенно хорошо удаются в районах с жарким летом. То есть на севере можно ждать хорошего цветения, а вот плодоносить сорт будет лишь на юге.

СОЗДАЕТСЯ ВПЕЧАТЛЕНИЕ, что это один из самых стойких кустарников. На фотографии (стр. 60) вы видите экземпляр, растущий на хуторе Крымский Усть-Донецкого района на пепелище брошенной усадьбы. Почва здесь песчаная, не очень хорошая для разведения плодовых и ягодных растений. Сад

за несколько лет практически погиб, а вот смородина душистая без всякого ухода цветет, плодоносит как ни в чем не бывало. Двухметровые кусты и в ростовских садах отнюдь не редкость.

У нас на участке растут три формы смородины душистой. Овальная была приобретена вместе с садовым участком в 1969 г. Круглую крупноплодную нам подарили знакомые с хутора Недвиговка (Неклиновский район Ростовской области), третья форма была привезена из Кушевского района Краснодарского края в 90-х годах. Растения полностью идентичны по строению куста и вегетативным органам в целом, различаются только размером ягод и их количеством в кисти. Вкус у ягод всех трех форм кисло-сладкий, со специфическим приятным, но не очень сильным ароматом, имеющим тона чернослива.

К недостаткам ягод можно отнести типичные для вида непадающие высушенные остатки околоцветника и мокрый отрыв, из-за чего ягоды трудно перевозить и они сильно пачкают руки. Урожайность этих форм - 2-3 кг ягод со взрослого (10-летнего) куста, что, учитывая размер растения, совсем не много. Цветет смородина душистая обильно, но опыляемость цветков не превышает 20%. Причина этого не в агротехнике, а в биологических особенностях вида. Цветок имеет очень длинную трубку венчика, неудобную для пчел.

Душистая смородина терпимо относится к умеренному засолению почвы, слабо реагирует на механический состав и плодородие почвы. Единственное, чего она не выносит, - затенение.

Как и все ягодные культуры, смородина душистая хорошо откликается на органические и комплексные минеральные удобрения, на мульчирование почвы компостом или перепревшим навозом. При этом усиливается рост кустов, а урожай увеличивается незначительно. Под сильный куст полное минеральное удобрение можно не вносить, ограничившись только подкормкой микроэлементами, под ослабленный надо внести любое комплексное удобрение для ягодных культур в дозе, указанной для красной смородины.



Строение цветков смородины душистой



Остатки околоцветника
на ягодах смородины душистой

Растение благополучно переносит как содержание почвы под черным паром, так и задержание или посадку под кроной почвопокровных многолетников.

СМОРОДИНУ душистую часто рекомендуют в качестве неприхотливого кустарника для живых изгородей. Сразу оговоримся: для забора вокруг маленького участка это растение вряд ли подойдет. Во-первых, его ветви с возрастом поникают и куст достигает в диаметре 2,5 м. Во-вторых, смородина душистая дает корневые отпрыски, причем чем меньше полив, хуже освещенность, тем активнее она пытается расселиться.

Смородина душистая цветет на коротких веточках. Больше всего таких веточек на вершине дуговидного изгиба основной ветви, на трех-четырёхлетней древесине, и совсем их нет на годичном приросте, где могут появляться только единичные «преждевременные» соцветия. Как правило, каждая веточка «работает» не менее 3 лет, регулярно цветет, но плодоносит нерегулярно.

Чтобы сделать куст более компактным, при посадке отводки смородины душистой огораживают заборчиком с проволочным кольцом на вершине, таким образом поднимая поникающие ветви. Мы делаем проще: выращиваем это растение на шпалере в виде кордона из 3-4 проводников. При обрезке необходимо следить за тем, чтобы на кусте не было непродуктивных основных ветвей, не появлялся излишний прирост в центре куста, ограничивать годичные приросты при достижении

растением «дозволенных» размеров. При формировке в виде кордона эти работы проводить легче. Старый побег, переставший плодоносить и не дающий вертикальных приростов, срезаем на шип, позже его удаляем, а взамен выращиваем новый побег. На вертикально растущих побегах практически нет волчков, омолодить проводник можно обрезкой на сильный прирост.

В целом для душистой смородины подходят все способы ведения куста, предлагаемые для йошты, красной смородины и крыжовника, и неприемлемы те, что обязательны для черной смородины. Особенно это касается удаления ветвей старше трех лет - у смородины душистой плодоношение одной ветви может продолжаться более 10 лет, а до трех лет ветвь может вообще не цвести.

ТАК СТОИТ ЗАВОДИТЬ у себя смородину душистую или не стоит? Там, где садовод может ежегодно вносить органические удобрения, обеспечить полив качественной пресной водой, где влажность воздуха не опускается до 40%, душистая смородина уступит черной, здесь резонно выращивать ее только как эффектное декоративное растение. Там же, где есть проблемы с удобрениями, где в колодце, скважине или водопроводе минерализованная вода, где нередки суховеи и жесткая засуха, мучить черную смородину не стоит, лучше предпочесть местные формы смородины душистой.

Т. Руднева, кандидат биологических наук
г. Ростов-на-Дону

Восемь лет деревья в моем саду успешно плодоносили. А в прошлом году в начале сентября я заметила плоды разных сортов яблони с признаками стекловидности. Подскажите, как и чем лечить деревья.

Фаина Н.

г. Владикавказ

Причина стекловидности - поражение бактериями и грибами. Характерно, что особенно четко проявилось заболевание на фоне своеобразных погодных условий последних трех лет, начиная с зимы 2005-2006 г. Можно предположить, что и зима 2007-2008 г. внесла «свою лепту» в еще более интенсивное развитие болезни.

В конце лета после засухи при повышенной температуре и обильных росах происходит массовое поражение бактериями листьев, затем плодовых и вегетативных почек. Продолжительная теплая и влажная осень, безморозная и снежная зима благоприятны для размножения бактерий внутри тканей побегов и почек.

Динамика развития заболевания и его симптомы таковы. Осенью и зимой во время длительных и глубоких оттепелей бактерии интенсивно размножаются в тканях пораженного дерева. Здесь же они

и зимуют. Весной с началом сокодвижения возобновляется развитие бактерий в тканях. В почках бактерии проникают в зародышевые листья, бутоны. Через цветок бактерии попадают в плод, завязя пробковеют. Верхушки пораженных побегов сохнут.

При меньшем поражении ветви и побеги сохраняются, но листья чернеют. В июле-сентябре инфекция развивается в плодах. На них появляются пятнистости или стекловидность. Поражение бактериями способствует и развитию парши, монилиоза, альтернариоза.

Чтобы избежать этих напастей, крона деревьев должна быть хорошо освещена и проветриваться, доступна для опрыскивания. Обрезку деревьев нужно приурочивать к годам, менее благоприятным для заражения и развития бактерий. Все срезы следует обрабатывать садовым варом. Химические обработки против бактерий должны носить упреждающий характер. Эффективны бордоская жидкость, хлорокись меди, Абига-пик. Время обработки - в начале инкубационного периода. При эпифитотии (массовой вспышке) бактериозов обрабатывать надо в течение всего сезона: во время распускания почек, в начале

раскрытия бутонов, в период роста побегов, после сбора урожая.

Если инфекция распространялась по всему саду, замена однодвух явно больных деревьев при недостаточной борьбе с инфекцией, к сожалению, проблемы не решит.

Хотелось бы сохранить собранный урожай яблок подольше. Какие условия должны быть в погребе?

В.Чеснокова

Тулльская обл.

Хорошая вентиляция, температура около 2° и влажность около 80% - вот что нужно для длительного хранения яблок. Стеллажи необходимо устроить так, чтобы нижняя полка была на расстоянии не менее 20 см от пола, а верхняя - не более 40 см от потолка. Средние полки между собой должны быть на таком расстоянии, чтобы между верхним краем ящика с яблоками и следующей полкой было 20 см.

Температура на верхних полках несколько выше, чем на средних и нижних, поэтому наверх следует класть яблоки тех сортов, которые хранятся недолго и будут использоваться в первую очередь, а также мелкие и крупные яблоки зимних сортов.

Е.Ярославцев, кандидат сельскохозяйственных наук



Желе вареное и сырое

Желе получают при уваривании ягодных или плодовых соков с сахаром. Отдельный вид желе - из сырых соков, такое желе содержит больше витаминов, но требует особых условий хранения (в холодильнике или погребе при температуре до 5°).

Тонкости процесса

Лучше всего для приготовления желе подходят ягоды и плоды с высоким содержанием пектина - кислые яблоки (особенно их кожица и сердцевина), айва обыкновенная и японская, смородина, крыжовник, виноград.

Как же приготовить желе? Процесс состоит из нескольких этапов: получение сока, варка, добавление сахара, фасовка и укупорка.

Для получения сока можно использовать электрические соковыжималки, прессы, мясорубки. Чтобы извлечь больше сока, плоды (особенно жесткие) можно припустить в горячей (80-90°) воде в течение 5-7 мин. Более качественное желе получается из прозрачного сока, поэтому сок нужно процедить или дать отстояться и слить его в другую емкость. Остатки

фруктовой массы можно использовать для варки повидла.

Отличный результат дает купажирование (смешивание) соков: более кислых с менее кислыми, а также имеющих ярко выраженный вкус и аромат - с пресными.

Общепринятый расход сахара на 1 л сока - 700-800 г, но это количество может меняться в зависимости от кислотности сока.

Варить желе следует маленькими порциями в широкой неглубокой посуде. Сахар добавляют обычно после того, как сок уварится на треть от первоначального объема. Пену нужно снимать непрерывно по мере ее образования, тогда желе будет прозрачным. Если готовится сырое желе (без уваривания), то сахар добавляют и размешивают до полного растворения.

Если для лучшего застывания используют желирующие добавки, то их нужно класть, как написано в инструкции, обычно в конце варки. Сейчас в продаже есть желирующая добавка «Желфикс», с ее помощью получается крепкое, красивое желе и варить сок нужно совсем недолго - около 5 мин.

За 3-4 мин до конца варки можно добавить несколько кристалликов лимонной кислоты, ванилин и др.

Готовность желе можно определить по застыванию капли, взятой из кастрюли. Попадая на холодную гладкую поверхность чистой тарелки, она не должна расплываться, более того, капли должны легко отставать от тарелки. Еще один способ определения готовности - по температуре желе. Если она поднялась до 104° , то желе готово.

Готовое желе расфасовывают в чистые, сухие и горячие банки. Их можно поставить в горячую духовку или нагреть в микроволновой печи. Банки закрывают и оставляют до полного остывания, стараясь не тревожить их и не переставлять с места на место.

Хранят желе как обычное варенье, лучше в сухом прохладном погребе, но и в городской квартире правильно приготовленное желе хранится не хуже.

Рецепты на любой вкус

Из земляники. Ягоды перебирают, удаляя поврежденные (их потом можно использовать для джема или повидла), при необходимости промывают малыми порциями в дуршлаге, после чего отжимают сок. Помешивая, потихоньку добавляют сахарный песок из расчета на 1 кг сока - 1 кг сахара. Аккуратно размешивают до полного растворения сахара. Переливают в емкость и ставят в холодное место. Желе застывает в течение 3-4 ч, в это время банки трясти и двигать не рекомендуется, иначе желе не застынет.

Для лучшего результата в земляничный сок можно добавить сок красной или черной смородины по вкусу.

Из малины и смородины. Очищенные ягоды (можно использовать черную, красную и белую смородину) дают деревянной толкушкой и отжимают сок. Можно использовать соковыжималку для ягод. Когда сок отстоится, осторожно сливают его с осадка и добавляют сахар из расчета 500 г на 1 л сока. Варят на слабом огне, постоянно помешивая и снимая пену. Готовое желе разливают в горячие банки и закрывают их.

По другому рецепту из тех же ягод желе варить не нужно. Смешивают 700 мл сока красной смородины, по 200 мл сока черной смородины и малины. Добавляют 1-1,2 кг сахарного песка и размешивают до полного растворения. Разливают в банки и укупывают. Хранят в холодном месте.

Еще один рецепт я нашла в старой книжке.

Для получения желе высшего качества берут красную смородину, тщательно промывают в нескольких водах. Когда вода стечет, слегка просушенные ягоды кладут в небольшую кастрюлю с широким дном, после чего ее плотно накрывают крышкой. При нагреве ягоды начинают лопаться, выделяя при этом много сока. Когда сок начнет закипать, кастрюлю снимают с плиты и сок осторожно через край выливают в подготовленные стерилизованные банки ровно до их половины, естественно без ягод. Сахар засыпают сразу же до верха банки, пока сок не остыл, и быстро размешивают ложкой до образования желе. Когда продукт полностью остывает, банки закрывают крышками и хранят в холоде.

Оставшиеся в кастрюле ягоды не выбрасывают, а заливают одной чашкой воды. Когда сок начнет закипать, заготовку желе повторяют. После двойной переработки ягод остается получить только напиток, для чего в кастрюлю с ягодами добавляют воду и сахар по вкусу. Прокипятив минут пять, жидкость процеживают и разливают по бутылкам.

Из кизила. Кизил перебирают, моют и дробят, кладут в посуду и заливают водой так, чтобы она едва покрывала плоды. Варят минут 5, не допуская разваривания кизила. Полученный сок сливают, процеживают, добавляют яблочный или айвовый сок, доводят до кипения. Добавляют сахар и уваривают до уменьшения объема на 1/3 или до достижения массой температуры 104°. Разливают в банки и укупоривают. На 1 л кизилового сока - 1 стакан яблочного или айвового сока, 800 г сахарного песка.

Из ирги и смородины. Собранные ягоды ирги выдерживают в прохладном месте дней 5, чтобы лучше отделился сок. После этого ягоды моют, дают, нагревают до 60°, отжимают сок. Смешивают сок ирги с соком смородины в пропорции 1:1, на 1 л смеси добавляют 600 г сахарного песка и варят до температуры 104°. Раскладывают по банкам и укупоривают.

Из рябины. Плоды отделяют от веток, промывают, складывают в кастрюлю. На 1 кг рябины добавляют 2 стакана воды и варят плоды до мягкости. Отжимают сок, добавляют сахар (на 1 л сока - от 800 до 1 кг сахарного песка, в зависимости от вкуса ягод) и уваривают до уменьшения объема на 1/3 от первоначального. Если будете готовить желе с добавлением черноплодной рябины (аронии), то в конце варки добавьте немного лимонной кислоты.

Из винограда. Ягоды перебирают, промывают, складывают в емкость и

ставят ее в таз или кастрюлю с кипящей водой. Когда кожура на ягодах потрескается и они дадут сок, его следует осторожно слить, не разминая ягоды. На пол-литра сока добавляют 300 мл воды и полстакана сахара. Варят до готовности, разливают в горячие банки и укупоривают.

Из незрелых яблок. С помощью соковыжималки или прессы отжимают яблочный сок. Для красоты его хорошо разбавить соком вишни, черной или красной смородины, ирги, черники. Добавляют сахарный песок в пропорции 1:1, немного варят, постоянно снимая пену, разливают в банки и укупоривают.

Из калины. Перебранные и вымытые плоды бланшируют 10 мин, пропускают через соковыжималку или пресс либо протирают через дуршлаг. Полученную массу отжимают через несколько слоев марли или капроновую ткань. Соку дают отстояться, потом осторожно сливают. На 1 л сока добавляют 500 г сахарного песка, варят примерно 1 ч до готовности, разливают и укупоривают.

Яблоки или груши в желе на желатине

Желатин замачивают в холодной воде и оставляют для набухания на 30-40 мин. Из воды и сахара варят сироп. Набухший и отжатый от лишней влаги желатин растворяют в горячем сиропе, тщательно размешивают. Вливают сок из яркоокрашенных плодов, при желании добавляют ванилин и (или) лимонную кислоту. Яблоки моют, удаляют сердцевину, нарезают небольшими кусочками, складывают в банку. В нее заливают желе и дают ему застыть. Укупоривают банку и хранят в холодильнике. На 3 яблока или груши - 3 стакана воды, 1 стакан сока, 200 г сахарного песка, 20 г желатина.

Г.Круглова

Московская обл.



Несколько саженцев в одной яме

Хочу предложить садоводам свой способ посадки винограда черенками на постоянное место будущего куста. Про такой способ я прежде не читал в литературе по садоводству.

Заготавливаю осенью полуметровые черенки винограда толщиной 7-10 мм и храню их не в подвале, где за ними нужно постоянно следить и поливать, а укладываю пучки черенков горизонтально в земляную траншею на глубину 20 см, на дно которой насыпаю немного песка. Поверх пучков также насыпаю песок и все это засыпаю землей.

Траншею выбираю в затененном месте, чтобы весной почки винограда преждевременно не проклюнулись. Это место ограничиваю колышками.

Примерно 10-15 апреля выкапываю черенки и промываю водой от возможного заплесневения. И вымачивать их не нужно, они влажные. Затем нижний пенек каждого черенка обрезаю секатором, не доходя до почки 2 мм. Это нужно для лучшего образования пяточных корней.

А теперь суть моего способа. Известно, что не все черенки могут

пойти в рост и расти с одинаковой силой. Поэтому в каждую яму для будущего куста на глубину 40-50 см я высаживаю не один черенок, а по 4-6. До середины лета черенки необходимо поливать постоянно, ведь первоначальный рост побега идет за счет влаги в самом черенке.

Далее, когда в группе из 4-6 черенков самый сильный побег достигнет 10 см, оставляю его. Остальные удаляю секатором, а не выдергиваю. При таком способе урожай будет уже на третий год. А дефицитная земля не «прогуляет» до будущего года.

Г.Трофимов

346918, Ростовская обл.,

г. Новошахтинск,

ул. Полевая, д. 27

Древесина чистит нож

Всем известно, что во время прививки и перепрививки плодовых деревьев необходимо следить за чистотой, чтобы не допустить попадания на свежие срезы подвоя и привоя грязи и инфекции.

Однако прививочный (окулировочный) нож держать всегда чистым нелегко. Многие для этого используют тряпки, протирая ими нож. Но чистая тряпка выглядит чистой только на первый взгляд, разнообразных микробов

на ней огромное количество.

Я многие годы протираю нож особым и очень надежным способом. Попробуйте - сами убедитесь.

Во время прививки, чтобы очистить нож, беру растущий подвой левой рукой выше предполагаемого среза для прививки сантиметров на 20-30 (то есть приблизительно полметра от корневой шейки) и движением ножа снизу вверх делаю два среза длиной 5-10 см под углом друг к другу примерно 90°. При этом протягиваю лезвие ножа от ручки до кончика через зарез, стараясь максимально протереть обе стороны лезвия, которое находится между отрезаемой стружкой и веткой.

После этого об образовавшийся голый угол из свежей (стерильной) древесины тру по несколько раз обеими плоскостями лезвия, и оно становится совершенно чистым. К тому же на лезвии нет налета из сока и мелких частиц коры и камбия, который, как правило, образуется при длительной прививке, если нож протирают традиционно тряпкой.

Операцию провожу по мере загрязнения ножа, в среднем через 2-5 прививок.

А.Лапин

г. Саяногорск

НЕОДОЛИМОЕ ПРИТЯЖЕНИЕ ГОРТЕНЗИИ

*Трудно представить сад без цветущих кустарников.
Во второй половине лета здесь главный «магнит»
для нашего взгляда - гортензия.*



В наших садах самыми распространенными до сих пор остаются гортензии древовидная и метельчатая. Неудивительно - они самые неприхотливые и зимостойкие.

Гортензия древовидная (*H. arborescens*) завезена к нам из Северной Америки. Этот листопадный кустарник высотой от 1 до 1,5 м хорошо зарекомендовал себя в нашем холодном климате. При минимальном уходе гортензия древовидная прекрасно растет и ежегодно цветет большими (до 30 см) полусферическими соцветиями-шапками в основном из стерильных цветков.

Этот кустарник предпочитает полутенистые места, но и на солнце растет отлично. Лучше всего гортензия древовидная чувствует себя на кислых, рыхлых, богатых питательными веществами почвах, хотя способна расти практически на любых (недаром она так часто встречается в деревенских палисадниках, где за ней почти не ухаживают. Правда, у ухоженной гортензии вид куда шикарнее). Древовидная к тому же - единственная из гортензий,

которая мирится с наличием известки в почве. Чтобы соцветия были крупнее, а цветение обильнее, ранней весной я обрезаю побеги, оставив всего 3-4 пары почек.

Наиболее распространенные сорта: неувядаемая и давно известная **Грандифлора** (*Grandiflora*) с достаточно плоскими, белыми, зеленоющими по мере отцветания соцветиями, состоящими исключительно из стерильных цветков. Недавно у нас появились и стремительно завоевываем популярность сорт **Аннабел** (*Annabelle*). Соцветия у этой гортензии крупнее, чем у названных ранее, и более выпуклые.

Гортензия метельчатая (*H. paniculata*) родом из Японии и Китая. У нас на Сахалине и Южных Курилах достигает высоты 10 м. В средней полосе обычно вырастает до 2 м. Цветет в июле-августе пирамидальными метелками длиной до 25-30 см, состоящими из плодущих и стерильных цветков. Обычно при распускании они белые или белые с зеленцой, а ближе к осени, в зависимости от сорта, приобре-

Цветы
В саду и дома

тают розово-малиновые оттенки. Эта гортензия хорошо растет и развивается на кислых, глинистых, питательных почвах на солнце или в расcеянной полутени.

Для обильного цветения ей необходимы регулярные подкормки минеральными и органическими удобрениями и формирующая обрезка весной, до распускания листьев. Я периодически вырезаю старые ветви, а также те, что направлены внутрь куста и затеняют крону. Однолетние побеги укорачиваю на 3-4 пары почек, так как соцветия, появляющиеся на побегах из нижних почек, более пышные. Гортензия метельчатая очень эффектна в форме штамба.

Наиболее распространены у цветоводов сорта гортензии метельчатой *Грандифлора* (Grandiflora), *Кьюшу* (Kyushu), *Пинк Даймонд* (Pink Diamond), *Тардива* (Tardiva). Они проверены временем, устойчивы, надежны.

Появились на российском рынке и новинки, на которые стоит обратить внимание. Вот некоторые из них.

Грэйт Стар (Great star) - оригинальный обильно цветущий сорт высотой до 2 м. Пирамидальные соцветия белого цвета состоят из необычных цветков в форме пропеллера.

Фантом (Phantom) поселился в средней полосе совсем недавно. Судя по тому, как эта гортензия растет, она будет высо-



Гортензия древовидная *Грандифлора*



Гортензия метельчатая *Пинки Винки*

той от 1,5 до 2,5 м, хотя селекционеры и продавцы обещали, что она достигнет 3,5 м. Соцветие плотное, пирамидальное. Цветки распускаются кремовые, затем розовеют и ближе к осени приобретают коричневый оттенок. Впечатляет размер отдельно взятого цветка - он диаметром до 4 см.

Лаймлайт (Limelight) славится у цветоводов обильным цветением. Куст высотой до 2 м. Соцветия у него пирамидальные, при роспуске светло-лимонного цвета, переходящего в белый, а к осени уходящего в розово-красные тона. Очень эффектно смотрится цветущий куст в сентябре, когда на одном растении соседствуют соцветия различных оттенков.

Пинки Винки (Pinky Winky) получен от сорта Pink Diamond. Он высотой от 1,2 до 1,7 м. Зацветает в конце июля. Соцветия крупные - до 25-30 см, сначала белые, ближе к осени приобретают интенсивно малиновую окраску, сохраняющуюся до заморозков.

Сильвер Доллар (Silver Dollar) - великолепный новый сорт с очень крупными пирамидальными соцветиями сливочного тона. Куст высотой до 1,2 м. Формой и окраской соцветий он чем-то напоминает сорт *Limelight*.

Ванилл Фрэйз (Vanille Fraise) вырастает высотой от 1,5 до 2 м. Конусовидные соцветия на ветвях бордового цвета появляются во второй половине лета. Сначала



Гортензия крупнолистная *Ендлесс Саммер*

цветки белые, затем быстро розовеют и к осени приобретают бордовый оттенок. Определенное влияние на осеннюю расцветку соцветий могут оказывать кислотность почвы, погода и др. На выставке «Plantarium-2006» (Боскооп, Голландия) эта гортензия получила бронзовую медаль.

Гораздо труднее иметь дело с **гортензией крупнолистной**, или **садовой** (*H. macrophylla*). Но именно она - элита гортензиевого племени. Разнообразием формы соцветий, величиной и формой цветка, а главное, чистотой и силой цвета с этим видом не сравнятся никакие другие гортензии. Конечно, чтобы добиться у нас в Подмоскovie цветения крупнолистной гортензии, нуж-

но хорошо потрудиться, но, на мой взгляд, ее красота окупит все хлопоты.

Гортензия крупнолистная лучше растет и цветет при посадке в тенистых местах с кислой почвой и достаточной влажностью. Она очень отзывчива на подкормки, которые требуются ей начиная с весны до конца августа. Весной я вношу удобрения с преобладанием азота, летом и осенью - с большим содержанием калия и фосфора. Неплохой результат дают подкормки настоями трав и навоза.

На зиму гортензию укрываю, иначе она цвести не будет: соцветия образуются на верхушках побегов предыдущего года. Если они не сохранятся - цветков не ждите. Готовить растение к зимовке начинаю уже в конце сентября. Делю побеги

на 2-3 части, связываю (любим синтетическим материалом, нарезанным на широкие полосы, чтобы не повредить стебли) и прищипываю к земле, предварительно подложив лапник или какой-нибудь нетканый материал. При угрозе ночных заморозков накрываю растения плотным нетканым материалом в один слой и засыпаю сухим торфом или смесью песка с землей слоем 10-15 см. Чтобы внутрь не попадала влага - накрываю все сооружение пленкой (или рубероидом). Раскрываю гортензию крупнолиственную поздно - не раньше середины мая, когда минует угроза весенних заморозков, иначе все усилия будут напрасны.

Отраднo, что в последние годы появился ряд сортов гортензии крупнолиственной, у которых цветки образуются на побегах как прошлого, так и текущего года. Но это не значит, что на зиму такие сорта не надо укрывать. Они все равно требуют зимней защиты, но сохранять побег целиком уже необязательно, надо лишь позаботиться, чтобы не замерзла его нижняя часть. Большой плюс этих сортов в том, что если вам не удастся сохранить побеги предыдущего года, гортензия все равно зацветет, хотя и гораздо позже.

Речь идет о сортах гортензии садовой из серии *Эндлесс Саммер* (Endless Summer), иногда их продают под вторым названием *Байлмер*. В эту се-

рию входят сорта *Endless Summer Bailer blue*, *Endless Summer Bailer rose* и замечательная белая, покрывающаяся нежным румянцем (к концу лета бордово-красная) полумахровая гортензия *Endless Summer Blushing Bride*.

Очень красиво растение осенью: на одном кусте соседствуют темные, уже отцветающие соцветия, яркие розово-голубые - недавно распустившиеся, и зеленовато-белые, только начинающие распускаться. Новые соцветия появляются до заморозков. На побегах прошлого года цветение начинается в июле, на новых побегах - в августе.

Гортензия сорта *Эрли Сенсейшн* (Early Sensation) - куст высотой до 60 см. Цветет шапками крупных ярко-розовых цветков, на побегах как прошлого, так и текущего года. Листья крупные, темно-зеленые, зубчатые. Соцветия диаметром до 30 см. Отдельные цветки достигают размера 3-5 см. Соцветия появляются, как и у предыдущих сортов, с июля до заморозков.

Сорт *Романс* (Romance) необычен розовыми махровыми цветками, собранными в полушаровидные соцветия. Так же как и предыдущие сорта, эта гортензия цветет и на побегах прошлого, и на побегах текущего года. Растение высотой до 1 м. Побеги прочные, не требуют никаких подпорок. Эта гортензия растет также в контейнерах. Кстати, сорт получил приз

«Лучшая новинка» на выставке «Plantarium» в 2004 г.

Гортензии всех видов прекрасно размножаются черенками. Лучшее время для этого - середина лета, когда растения цветут. Я делаю так. Зеленые черенки беру с верхней части побега, нарезаю на отрезки с одним или двумя междоузлиями. Нижние листья удаляю, верхние укорачиваю наполовину. Подготовленные черенки опудриваю или выдерживаю в растворе любого корнеобразователя (Корневина, Гетероауксина, Укоренита). Высаживаю в смесь торфа и песка (соотношение 2:1) с небольшим наклоном. Прикрываю для сохранения влаги стеклом, пленкой или стеклянной (пластиковой) банкой и притеняю от прямых солнечных лучей. При температуре около 20° черенки укореняются в течение 20-30 дней.

Можно размножить гортензии и горизонтальными отводками. Для этого ранней весной, еще до распускания почек, прошлогодний побег пригибаю к земле в заранее подготовленную ямку, прищипываю мягкой проволокой и засыпаю легким грунтом, оставляя на поверхности верхушечную часть побега. Осенью или весной следующего года укорененный побег отделяю от материнского растения и высаживаю на постоянное место.

И.Львова

ЛУЧИК СВЕТА В ХМУРЫЙ ДЕНЬ

*Лето, порадовавшее нас
обилием красок и разнообразием форм,
устремилось к финишу.*

*Отцвело большинство многолетников,
а так хочется продлить удовольствие
от созерцания красоты и отодвинуть
наступление серых осенних дней!*

*Какие растения способны
порадовать нас своим цветением
в конце лета и в начале осени?*



ОДНО ИЗ ТАКИХ РАСТЕНИЙ - корневищный многолетник **киренгешома** (*Kirengeshoma*). Этот род принадлежит к семейству гортензиевых (*Hydrangeaceae*) и вычленен в небольшое отдельное подсемейство. В роду два вида - **киренгешома дланевидная**, или **пальчатая** (*Kirengeshoma palmata*), и **киренгешома корейская** (*Kirengeshoma koreana*). В природе растение обитает в Корее и на японских островах Сикоку и Кюсю на склонах гор во влажных лесах.

Киренгешома корейская (*Kirengeshoma koreana*) довольно теплолюбива и в средней полосе не зимует. Цветки у нее от оранжевого до светло-желтого цвета и направлены вверх.

Киренгешома дланевидная (*Kirengeshoma palmata*) в отличие от корейской прекрасно зимует и цветет в средней полосе. В любительских садах России это растение, к сожалению, встречается еще редко. На мой взгляд, единственный недостаток этого растения в том, что при ранних осенних заморозках могут подмерзать цветки и впоследствии полноценного цветения уже не будет. Но по моим наблюдениям, осенние заморозки у нас бывают в сентябре всего несколько ночей, затем до середины октября ночи опять с положительной температурой. Если вы в это время находитесь рядом с растением и имеете возможность прикрыть его спанбондом, лутрасилом или другим укрывным материалом, то оно потом отблагодарит вас обильным цветением до морозов.

Киренгешома дланевидная - красивое многолетнее растение с изящно изогнутыми стеблями и множеством колокольчатых цветков размером до 3 см теплого желтого оттенка, собранных в свисающие соцветия. Цветок мясистый, как будто слепленный из воска, широко не разворачивается. Растение высотой от 60 см до 1,2 м, в зависимости от места и условий его жизни. Листья светло-зеленые с си-

зым налетом, похожи на кленовые: крупные (до 20 см) в нижней части растения и более мелкие на цветочных стеблях. Зацветает киренгешома дланевидная в конце августа - начале сентября. Корневая система у нее мощная, очень плотная, уходящая глубоко в почву.

Киренгешома устойчива к вирусным заболеваниям и не по вкусу практически ни одному вредителю, за исключением разве что улиток.

Уход за киренгешомой такой же, как за большинством многолетников: прополка, рыхление, мульчирование и две-три подкормки за сезон. Весной - азотно-калийным удобрением, летом - любым комплексным или настоями коровяка либо травы, осенью - фосфорно-калийная подкормка.

В ПРИРОДЕ КИРЕНГЕШОМА растет в лесу, поэтому и в саду ей надо создать похожие условия. Любит она сырые, богатые перегноем и питательными веществами рыхлые нейтральные или слабокислые почвы в затененных прохладных уголках сада. Хорошо растет и развивается под кронами деревьев и в тени построек. На одном месте может сидеть много лет, но пересадку при необходимости переносит легко. Это замечательный компаньон для любых тенелюбивых растений, таких как роджерсия, папоротники, клопогон, арнкус, монарда, высокие хосты и другие.

Осенью, после заморозков, надземная часть растения целиком отмирает, и я его обрезаю. Взрослая киренгешома дланевидная абсолютно зимостойка, а вот молодые растения в первые годы после посадки все же лучше защитить на случай затяжных бесснежных или малоснежных морозов (какие случались в последние зимы) - слегка укрыть лапником или окучить смесью земли с песком. Весной я укрытие убираю. С возрастом растение окрепнет, и нужда в такой защите отпадет. У себя в саду за шесть лет я ни разу не замечала, что-

бы киренгешома подмерзла даже в самые холодные зимы.

Размножается киренгешома дланевидная делением куста, зелеными черенками и семенами. Правда, в Подмоскowie семена не успевают вызреть. Но их можно купить. При посеве необходима стратификация. Хорошие результаты дает посев семян под зиму в контейнеры, прикопанные в тенистом месте и утепленные тонким укрывным материалом, чтобы семена не вымывались. При домашнем посеве после стратификации семена всходят неравномерно - от 30 до 300 дней. Сеянцы очень мелкие и растут медленно. Температуру для сеянцев я поддерживаю в пределах 12-15°. Почва постоянно должна быть умеренно влажной. Зацветают растения из семян на 3-4-й, а иногда на 5-й год после посева.

Делить корневища киренгешомы лучше весной, особой сложности это не представляет. Деленки нужно высаживать в рыхлую почву с добавлением песка в тенистом месте, зацветают они в большинстве случаев в тот же год.

Хорошие результаты дает и черенкование. По моим наблюдениям, лучше всего окореняются черенки в июне - начале июля. Черенок я беру из средней части стебля с одним или двумя междоузлиями. Неплохо окореняются и верхушечные черенки. А если перед посадкой их обработать любым стимулятором корнеобразования (янтарной кислотой, Гетероауксином, Корневином), то выход молодых растений увеличивается. Окореняются такие черенки в течение месяца.

Киренгешома обязательно привлечет к себе внимание своим изяществом и необычностью - она словно фонтан из ярко-желтых цветков на тонких, как будто проволочных стеблях на фоне сизовой рассеченной листвы. Очень трудно остаться равнодушным к этому островку солнца хмурым осенним днем.

И.Борисова

Отрадно видеть,
что в наших садах
появляются
и новые сорта
привычных культур,
и совсем не известные
нам прежде
виды растений.

Среди них стефанандра -
кустарник,
похожий на спирею.

Ажурные «кочки»

Название стефанандра (Stephanandra) произошло от слов «стефанос» - «венок», и «андрос» - «мужчина» (тычинки цветка образуют густые пучки). У стефанандры такие же, как у спиреи, коленчатые побеги и мелкие цветки. Да и агротехника у нее совершенно такая же, поэтому если вы знаете, как обращаться со спиреями, то и со стефанандрой справитесь.

Известны четыре вида этого кустарника, все родом с Дальнего Востока (точнее, из Японии и Китая). Два из них появились и в наших садах.

Стефанандра надрезаннолистная (*S. incisa*) достигает в высоту 0,7 м, диаметром она до 1,5 м. Побеги красновато-коричневые, гладкие, изгибаются красивыми дугами, отчего куст имеет вид большой кочки. Некрупные (до 6 см) треугольные листья довольно замысловато иссечены по

краю. Цветет эта стефанандра в середине лета на протяжении месяца.

Куст сорта *Криспа* еще более приплюснутый, его ветви, чуть приподнявшись над землей, тут же стремятся вернуться к ней и стелются по земле. Так что растение обычно не выше 30 см. Листья мельче и еще «кружевнее», чем у предыдущей стефанандры. Стелющиеся побеги, прикасаясь к почве, могут окорениться в узлах, в итоге образуется довольно обширная заросль.

Стефанандра Танаки (*S. tanakae*) «фигурой» отличается от надрезаннолистной незначительно. Но все ее части крупнее. Сам куст выше (до 1 м) и шире (до 1,7 м), листья достигают длины 12 см.

В общем, можно сказать, что цветение для стефанандры не столь уж важно. Декоративный эффект связан с

фактурой листьев и формой куста. Стефанандра можно плотно усадить пустующий склон, создав сплошную, хотя и ажурную зеленую поверхность. Оба вида хороши на краю низкой подпорной стенки, с которой они красиво свешиваются. Правда, при такой посадке есть риск подмерзания, поскольку с подобных мест снег частенько сдувается.

Кустарник хорош в сочетании с хвойными, в группах с другими декоративными кустарниками.

Стефанандра органично выглядит в рокарии. Ей подходят и «горный склон», и большая альпийская горка, и плоский рокарий.

«Японка по происхождению», в японском саду она будет чувствовать себя как дома.

В моем саду стефанандры живут уже шестой год. Срок, казалось бы,





Стефанандра надрезаннолистная



Стефанандра Танаки

небольшой, но уже достаточный для того, чтобы составить мнение о растении и понять его характер. Тем более что за это время случались всякие погодные катаклизмы (вспомните хотя бы зиму 2006-2007 г.). Но для стефанандры они прошли без каких либо заметных последствий. Приземистые кусты даже в малоснежные зимы полностью укрыты снегом, поэтому подмерзают лишь самые кончики однолетних побегов.

Стефанандра теневынослива и весьма засухоустойчива, но лучше развивается на солнечных местах при умеренном увлажнении. Лучшая для нее почва - легкий плодородный суглинок или супесь с большим содержанием органики.

При посадке растений на постоянное место роют яму глубиной и диаметром около полуметра

и заполняют ее плодородной смесью, в которую очень полезно добавить кислый торф. Стефанандра любит нечастые, но обильные поливы, подкормки минеральными удобрениями в первой половине лета. Отзывчива на внесение перегноя под неглубокую заделку (с весны до начала цветения). Осенью полезно мульчировать приствольный круг торфом или опавшей листвой. Это утеплит корни и привлечет улучшителей почвы - дождевых червей.

Стефанандра легко размножается вегетативно. Старые кусты можно поделить, а прищипленные к земле побеги быстро обзаводятся корнями. Хорошо удаются черенкование. Зеленые черенки длиной 5-10 см я нарезаю в третьей декаде июня. Окореняю их в холодном парничке при легком затенении. К

осени половина черенков окореняется и дает прирост 10-15 см. В зависимости от погоды на доращивание я рассаживаю их тоже осенью или ранней весной «в грязь». Пройдет еще год - и получатся стандартные однолетки, готовые к посадке на постоянное место.

Растут стефанандры быстро, особенно с 3-4-летнего возраста. Со временем скромный кустик превращается в густо переплетенный приземистый клубок. Придется время от времени брать секатор и подстригать торчащие побеги.

Конечно, стефанандру не назовешь красавицей, она лишь скромная груженица садового ландшафта. И все же наши гости частенько останавливаются у ее ажурных кустов, с удивлением рассматривая хитросплетение ее ветвей.

А.Смирнов
г. Владимир

С ЧЕМ БОРОТЬСЯ В КОНЦЕ ЛЕТА

Обилие осадков, перепады температур в конце лета благоприятствуют развитию патогенных микроорганизмов - возбудителей болезней растений.

К осени они проявляют себя во всей красе, комплексно, и многие цветоводы теряются: что же делать?

Любое заболевание приводит к потере декоративности, ослаблению цветения, к плохому вызреванию побегов и, как следствие, понижению зимостойкости. Ослабляют растения и нарушения агротехники: загущенные посадки, плохая их проветриваемость и освещенность, нарушение водного баланса, обилие сорной растительности... А на ослабленных и угнетенных растениях всегда активно развиваются патогены.

Поэтому, как бы вы ни устали к концу лета, своевременно пропалывайте сорняки, удаляйте засохшие листья и ветви. В жаркую погоду поливайте растения, чтобы они могли нормально закончить вегетацию и подготовиться к зимовке.

В конце лета на листьях много различных пятен: округлых или неправильной формы, различной окраски, с окаймлением вокруг некротической ткани или без него. Пятна могут быть мелкими, крупными, разбросанными по листовой пластинке или проявляться с края листа. Очень часто на одном растении дают себя знать симптомы сразу несколь-

ких пятнистостей. Например, к осени на многих розах заметны одновременно и черная, и септориозная, и пероноспорозная пятнистости, а то и еще какая-нибудь другая. Все зависит от восприимчивости конкретного сорта.

Названия пятнистостей для многих растений одинаковые (септориозная, филлостиктозная, аскохитозная), но возбудители у них разные. Поэтому одна пятнистость, например, с флокса не перезаразит гортензию или спирею.

Многие пятнистости приводят к массовому преждевременному опадению листьев, некоторые, например септориозная, проявляются не только на листовых пластинках, но и поражают молодые зеленые побеги, а гриб-возбудитель хорошо перезимовывает в пораженной коре.

Большое распространение на древесных растениях и декоративных кустарниках в последние годы получили некрозы коры. Нектриевый некроз, цитоспороз, обыкновенный, или европейский, как встречаются практически на всех лиственных декоративных растениях от гортензии и до клена.



1. Черная пятнистость роз
2. Филлостиктозная пятнистость гортензии
3. Серая гниль лилии
4. Побурение стебля при сухой гнили



По мере развития болезни постепенно засыхают отдельные ветви, а часто и все растение.

Мучнистая роса проявляется белым налетом на молодых листьях, зеленых побегах, бутонах и ягодах. К осени пораженные ткани засыхают, буреют, в них формируются зимующие плодовые тела. Растения, пораженные мучнистой росой, полностью теряют декоративность, выглядят перепачканными, обожженными, молодые побеги деформируются и засыхают.

Корневые гнили на фоне расцвета пятнистостей и некрозов бывают незаметны. Но именно они вызывают трахеомикозные увядания кустарников и фузариозную гниль травянистых растений. В сырую погоду неожиданно подвядают, буреют и засыхают розы, барбарисы, клематисы, астры и флоксы. При распространении серой гнили буреют и гниют лилии и пионы. На ирисах и лилейниках широко распространена мягкая бактериальная гниль корневищ, от которой листья желтеют и опадают веерами.

Вредители к концу лета в большинстве своем заканчивают развитие, массово проявляются только трипсы, клопы, белокрылки, цикадки, клещ и тли. Одиночно встречаются падалицы и совки, иногда на гладиолусы заползает каустная белянка. В загущенных посадках и в сорняках много слизней и садовых улиток.

В середине августа заканчивают откладывать яйца в молодые побеги калины самки калинового листопада, а к концу месяца около почек на ветвях кустарников тли откладывают зимующие яйца, многие жуки уходят в верхние слои почвы. Понижение суточных температур торопит вредителей окончить свое развитие и уйти на покой.

Какие задачи стоят перед цветоводами в конце лета? В первую очередь требуется снизить инфекционную нагрузку на растениях и дать им возможность подготовиться к периоду покоя. Убирайте все растительные остатки, вырезайте засохшие ветви и удаляйте с комом земли загнившие растения. Чтобы воспрепятствовать широкому распространению пятнистостей листьев и некрозов коры, в конце лета проведите опрыскивание 1%-ной бордоской смесью или ее заменителями. Против фузариозной и серой гнилей опрыскайте растения и пролейте почву 0,2%-ным раствором Фундазола. При сильном распространении мучнистой росы используйте коллоидную серу, Тиовит джет, Скор (Раек). Единичных вредителей можно собрать и уничтожить, если же их много, придется опрыскать растения одним из препаратов: Фитоверм, Фуфанон, Актеллик, Актара, Инта-ВИР, Искра.

**Л.Трейвас, фитопатолог
ГБС РАН**

5. Подушечки спороншения при нектриевом некрозе
6. Цикадки
7. Бобовая тля
8. Белокрылка

ПРЕКРАСНАЯ ОШИБКА

*Узнав из «ПХ» о пенстемоне,
решила посадить
это декоративное растение у себя в саду.
Время шло, а купить его не могла нигде.
Это только усилило
мой «охотничий» азарт.
Наконец в одном садовом центре
мне показали два горшка
с ухоженными крепышками с бутонами.
Продавец утверждал,
что это самый настоящий пенстемон.
Поскольку живем я его никогда не видела,
то поверила.*



Принесла я растения домой и стала ждать, когда распускаются бутоны. Скоро один кустик покрылся кораллово-красными, а другой - зеленовато-белыми цветками.

Хорошие были растения, но не пенстемоны. Хотя принадлежали явно к одному семейству норичниковых.

Начала я просматривать цветные зарубежные каталоги и в одном из них, фирмы Kientzler, увидела изображение моего «жильца». Оказывается, это **фигелиус** (*Phygелиus*), или **капская фуксия**. Действительно, цветки фигелиуса очень похожи на цветки некоторых видов фуксии (трубка, расширяющаяся на конце).

В природе это растение встречается исключительно в Южной Африке, точнее, в Капской провинции. В роду всего два вида: **фигелиус капский** (*Phygелиus capensis*) с красными цветками (распускается в июле и цветет всю осень) и **равный** (*P. aequalis*), с кораллово-красными цветками (раскрывается в последних числах июня и цветет до морозов). Отличаются эти два вида и по высоте, но нам эти детали не интересны, так как в продаже у нас видовых фигелиусов нет. В Европе же очень популярны многочисленные сорта и гибриды этих двух видов.

Первый сорт фигелиуса равного *Еллоу Трумпет* (*Yellow Trumpet*), что означает «желтая труба», появился в садах в 1977 г. Популярен он и сейчас, благодаря своим кремово-желтоватым цветкам. Есть два розовых сорта фигелиуса равного: *Тревидден Пинк* (*Trewidden Pink*) с цветками оттенка клубники со сливками и *Пинк Трумпет* (*Pink Trumpet*) с лососево-розовыми цветками.

В результате скрещивания этих двух видов появились многочисленные восхитительные гибриды, которые в каталогах именуют **фигелиусом прямостоячим** (*Phygелиus x rectus*). Самые известные из этих гибридов: красный *Дэвилс Тирс* (*Devil's Tears*), красно-оранжевый *Африкан Квин* (*African Queen*), нежно-абрикосовый *Сомон Лип* (*Salmon Leap*), *Винчестер Фанфар* (*Winchester Fanfare*) - одновременно розовый, красный и оран-



жевый. Гибрид *Мунрэкер* (Moonraker) похож на *Еллоу Трамлет*. Есть три розовых культивара: фиолетово-розовый *Пинк Сенсейшн* (Pink Sensation), компактный, идеальный для контейнеров кремово-кораллово-розовый *Пинк Эльф* (Pink Elf) и *Томми Нокерс* (Tommy Knockers) с персиковыми цветками.

Из того же каталога я узнала, что мой «жилец» может зимовать только южнее 7-й зоны USDA (у нас же - зона 4). Поэтому в средней полосе это исключительно однолетнее растение. Наши зимы, даже самые мягкие, он в открытом грунте не переживет. Но можно попробовать его в контейнерной культуре. Например, прямо в контейнере использовать как вертикаль в цветнике. Правда, в середине августа растение придется вынуть, несколько подпортив красоту композиции, и переместить в теплицу в комнату, где и оставить зимовать на прохладном подоконнике. Признаюсь, у меня это не получилось - фигелиус погиб в середине декабря. Очевидно, на моем подоконнике ему было слишком тепло.

В этом году на одной из выставок я опять увидела горшки с фигелиусом. Но теперь его продавали уже под своим именем. Попробую устроить своему новому «жильцу» зимовку с подсветкой.

О.Сигналова,
кандидат биологических наук

НАШ БАЗАР

ПРОДАЮ:

Клубни современных сортов георгин (набор из 10 клубней разных сортов - 420 руб. с учетом почтовых расходов, набор из 7 клубней - 300 руб.). По запросу высылаю каталог.

301632, Тульская обл., Узловский р-н, пос. Дубовка, ул. 1-я Садовая, д. 22. Тел. (8-48731) 7-25-97, Белых Нине Прокофьевне

Саженцы чайно-гибридных, плетистых и почвопокровных роз. 344034, г. Ростов-на-Дону, ул. Портовая, д. 176а, кв. 4. Калине Степану Ивановичу

ПРЕДЛАГАЮ:

Семена женьшеня, мордовника, зопника, синеголовника плоского, пупавки красильной.

431380, Республика Мордовия, Ельниковский р-н, с. Софьино. Семелеву Николаю Ивановичу

Редкие растения для теневого сада. Тел. 8-903-577-52-19 (моб.), Елена

ПРЕДЛАГАЮ четырехлетние саженцы грецкого ореха, трехлетние саженцы белой гортензии, конского каштана.

ИЩУ посадочный материал черемши.
Тел. 8-905-782-99-44, Лариса

ПРИБРЕТУ клубнелуковицы гладиолусов отечественной селекции (изображения сортов обязательны).

Тел. (8-495) 654-41-96, 8-910-442-89-67, Виктор Павлович

Детский дом примет в дар семена садовых цветов. 353320, Краснодарский край, г. Абинск, ул. Советов, д. 148, а/я 21. Болобан Светлана Алексеевна



Неувядающая старина

При слове «старинный» у каждого из нас возникают свои образы.

Мне, например, сразу видятся кринолины, напудренные парики...

То есть нечто ушедшее из повседневной жизни.

Когда же дело касается растений, то тут связь «старинный» и «устаревший» уже не столь очевидна.

Старинные розы, к примеру, уже давно отсчитывают второе столетие, но до сих пор весьма ценимы любителями «королевы цветов». Что же касается моих любимых лилейников, то даже не знаю, применимо ли слово «старинный» к



Барбара Коаст



Блоссом Тайм

сортам, которым от силы полвека. Хотя если учитывать ассортимент, появившийся за последние десятилетия, то сорта, «родившиеся» в середине прошлого века, можно, пожалуй, считать старинными.

А появилось же в последние десятилетия множество потрясающих сортов. Но для создания гармоничного сада не всегда подходят их броские расцветки, порой вычурные формы, фантастические цветовые сочетания. Еще одно неоспоримое достоинство сортов, дошедших до нас через десятилетия, - они выдержали испытание на устойчивость. Причем не только к болезням, вредителям и т.д., но и к ветрам переменчивой моды, а это, согласитесь, дорогого стоит.

Кстати, колы речь зашла о моде. Сейчас очень популярно словечко *vin-tage* (стилизацию под моду прежних времен). Моден винтажный стиль.

Так вот, как раз для садов, выстроенных в этом стиле, очень подойдут старинные сорта лилейников. Да и растут они хорошо, радуют каждый год все большим количеством цветоносов с многочисленными цветками. А их цветовая палитра удовлетворит самый взыскательный вкус.

Давайте же посмотрим на них поближе.

Блэк Принс (Black Prince) - статный, метровой высоты лилейник, лепестки у него темно-красные, бархатистые, кажутся почти черными в пасмурный день или вечером.

А вот несколько произведений американского селекционера Д.Холла, творившего с середины пятидесятых по семидесятые годы прошлого века.

Линн Холл (Linn Hall) увидел свет в 1958 г. У растения этого сорта бело-розовые лепестки с винно-красным глазом. А как оно обильно цветет и быстро нарастает!

В трехлетнем возрасте растение этого сорта порадовало меня 12 цветоносами.

Двумя годами позже появился *Свит Хармони* (Sweet Harmony) с почти белыми лепестками, брусничной глазной зоной и желтовато-зеленоватым горлом.

Барбару Коаст (Barbary Coast) - лососево-розовый цветок с продольными желтыми и белыми полосами по лепесткам.

Чисто-розовый *Блоссом Тайм* (Blossom Time) - растение средней высоты, обильноцветущее (сорт выведен в 1955 г.).

Один из шедевров селекции - сорт *Франс Хальс* (Frans Hals), выведенный в 1955 г. Такого контрастного двуцветного лилейника больше никому «сделать» не удалось. А как эффектно смотрится взрослый куст, на котором может быть несколько десятков цветоносов! Этот сорт вышел из рук селекционера Флори (Flory). Кстати, из 28



Франс Хальс



Бёнинг Дэйлайт



Бонанза



Дабл Челлендж

сортов, принадлежащих ему, лишь *Frans Hals* имеет такую необычную окраску.

Вам хочется чего-нибудь в желтой гамме? Пожалуйста - *Голден Чаймз* (Golden Chimes) «плодовитого» селекционера Фишера (Fisher) или сорт *Пицца* (Pizza), цветки которого напоминают яичницу-глазунью - как цветом, так и размером. Цветки мелкие, но это с лихвой компенсируется их количеством.

Если нужен цветок не чисто-желтый, а с апельсиновым оттенком - выберите *Бёрнинг Дэйлайт* (Burning Daylight). Он тоже хорошо разрастается и долго, обильно цветет.

Спаидеры - ныне модные паукообразные лилейники - это вовсе не изобретение последнего времени. Еще в 1951 г. американец Засс (Sass) зарегистрировал сорт *Кримсон Пирэйт* (Crimson Pirate). Он скромнее своих молодых сороди-

чей «пауков», тем не менее это самый настоящий спайдер.

Назову еще сорт *Катерин Вудберри* (Catherine Woodberry) - очаровательный лилейник с приятным ароматом. А широко распространенный *Бонанза* (Bonanza) украшает сады с 1954 г.

В середине прошлого столетия появились и первые махровые гибридные лилейники. *Дабл Челлендж* (Double Challenge) - один из них. Махровость у него не ярко выраженная, но все же у цветка больше шести лепестков.

Надо сказать, что первые махровые сорта негибридного происхождения появились гораздо раньше. Еще в 1860 г. доктор Регель отобрал в природе махровую форму лилейника рыжего. Впоследствии она получила название, которое хорошо известно даже начинающим любителям лилейников - *Nemeroscallis fulva v. kwanso*.

А спустя еще 40 с лишним лет другой знаток лилейников доктор Стаут (Dr. Stout) описал новый махровый сорт рыжего лилейника - *N. fulva v. flore-pleno*. Он очень похож на предыдущий сорт, но отличия все же есть. И тот и другой сорт по сей день радуют глаз садоводов по обеим сторонам Атлантики.

Итак, суммирую сказанное: не следует отказываться от старых, проверенных временем сортов лилейника. Цветовая гамма у них - какая пожелаете (от почти белых до почти черных тонов), размер, высота растения, диаметр цветка - тоже на любой вкус.

Еще один немаловажный фактор: новинки стоят сотни, а порой и тысячи рублей. Перечисленные же мною сорта можно купить гораздо дешевле. Ну а радости от них получите не меньше.

А.Ганов

С.-Петербург

Много лет назад переехала из Предураля в Подмосковье. До сих пор скачу по пихтам и очень хочу посадить их на своем участке. Но соседи утверждают, что жить в наших местах и нашем климате пихта не будет. Так ли это? В садовых центрах пихты продают, но покупать я их опасюсь.

*В.Сидоренко
Московская обл.,
Солнечногорский р-н*

Пихты в средней полосе растут, но - не все. Неплохо будет чувствовать себя знакомая вам по жизни в Предурале **пихта сибирская**. Нормально реагируют на условия средней полосы пихты **бальзамическая, корейская и одноцветная**. Причем у них известны интересные сорта, в том числе и карликовые. На хорошо защищенных теплых участках иногда удается сорт **пихты процера Глаука**. Но надежным его для наших условий считать нельзя.

И совершенно не зимует в средней полосе **пихта Нордманна**, которую продают чаще на Новый год и достаточно дешево. При этом «забывают» предупредить, что это красивейшее дерево незимостойко в наших условиях.

При посадке пихт помните, что они не

любят совершенно открытые продуваемые участки. На солнце хвоя может подгорать в конце зимы - начале весны. В своем большинстве пихты достаточно теневыносливы, и лишь пихта одноцветная светолюбива и затенения не любит.

Купила в этом году спараксис, посадила в саду. Но не знаю, как быть дальше. Нужно ли выкапывать его на зиму?

*Л.Трифопова
Тверская обл., г. Ржев*

Спараксис - мелкое клубнелуковичное растение родом из Южной Африки. У него яр-



кие звездчатые цветки желтого, красного, оранжевого и белого цвета с темным глазком в центре. В продаже можно встретить смесь сортов спараксиса трехцветного (растения высотой 25-30 см) или спараксиса изящного с белыми или оранжевыми цветками (высотой около 15 см).

Спараксис предпочитает солнечные, защищенные от ветра места

с хорошо дренированной, богатой питательными веществами почвой. Но надо учесть, что растение это теплолюбивое и лучше зимует в мягком южном климате, на севере же нередко вымерзает. На юге он цветет в конце мая - начале июня и выкапывают его после увядания листьев (примерно в середине июля), просушивают и хранят в теплом сухом помещении до посадки в октябре.

Чтобы не рисковать, в средней полосе России и севернее клубнелуковицы высаживают весной на глубину 5 см на хорошо освещенное место в конце апреля - начале мая. Зацветает спараксис в августе и цветет примерно три недели. Перед первыми осенними заморозками в середине сентября клубнелуковицы выкапывают, отмывают от земли, просушивают и хранят вместе с гладиолусами и сходными по агротехнике культурами в сухом субстрате (торфе, опилках, мхе) при температуре 5-8⁰. Размножают спараксис, разделяя клубнелуковицы при выкопке.

Не сажайте спараксисы по «штучке» - они хороши только в больших группах или в альпинарии.

Е.Грошавень,
редактор отдела

*Недавно у меня появился
шестисоточный дачный участок.
Давно мечтала украсить его елкой.
Но какой?*

Елка

Ассортимент хвойных в наших садовых центрах разнообразен. Для меня же было важно, чтобы хвойное дерево сочетало в себе устойчивость в климате юга Подмосковья и при этом быстро росло, украшало сад и не занимало много места. Это, решила я, должна быть елка классического вида, ни в коем случае не экзот, в то же время и не какой-нибудь избитый сорт.

Поначалу хотела выкопать елочку в лесу. Но одумалась: нечего лес разорять. К тому же выяснила, что ель обыкновенная не годится для моего участка. Порода эта, что называется, ветровальная, так как не имеет стержневого корня, а у меня участок абсолютно голый, открытый всем ветрам. Эта елка требует притенения, а я была не в силах его создать. Впрочем, можно было посадить маленькую елочку под молоденькую березку. Я видела такие посадки, они выглядят очень естественно, ну а в дальнейшем березку пришлось бы вырубить.

Ель обыкновенная предъявляет повышенные требования к плодородию почвы, не выносит сухих почв. Может поражаться еловым пилильщиком (он наголо объедает молодые приросты). Какая уж тут красота? К тому же с возрастом нижние ветки отмирают.

Для моего крошечного участка ель обыкновенная не годится еще и потому что ее широкопирамидальная крона огромного диаметра: у основания достигает 6-8 м. В общем, хорошо, что я не пошла в лес - толку от этого было бы не много.

Изучая ассортимент, я отбросила ель сизую (она же ель канадская) - из-за размеров, формы кроны в виде широкого конуса, а также из-за неприятного запаха хвои. Хотя по остальным показателям дерево меня устраивало. Эта «американка» растет даже на каменистой почве и песках. Хвоя с интенсивным сизым налетом абсолютно не «горит» на солнце, идеально подходит для освещенных территорий, форма кроны изумительна - это четкий равнобедренный треугольник.



ДЛЯ ШЕСТИ СОТОК



Популярную голубую, или, правильнее сказать, ель колочую, я не стала брать из-за ее распространенности - такие сажают повсюду. Знаю, что она очень красива, не зря ее считают статусным растением и высаживают в партерах и на парадных местах. Но что-то в ней меня не привлекает - возможно, ее супернарядный вид или горизонтальное расположение ярусов. Я не вижу в этой елке души, тайны, сказки. Если бы была возможность посадить эту ель в группе совместно с елями других видов - тогда это было бы интересно. По всем показателям ель колочая очень вынослива, кроме одного - не терпит избытка влаги. Декоративность ели голубой в первую очередь определяется цветом хвои, чем она голубее, тем красивее. Иголки покрыты воском: чем его больше, тем хвоя устойчивее к неблагоприятному воздействию солнца, ветра, пыли.

В конце концов я остановила свой выбор на ели сербской.

Своим узкоконическим силуэтом ель сербская (она же балканская) напоминает пихту и может заменить ее там, где та плохо растет. У этой елки двухцветная хвоя - темно-зеленая с серебристой изнанкой.

Для небольшого участка ель сербская - просто находка: при высоте 25-30 м крона внизу диаметром всего 2-3 м - значительно меньше, чем у ели обыкновенной. Стройная, изящная ель сербская ветроустойчива, не требовательна к плодородию, хорошо растет на известковых суглинках, супесях и подзолистых почвах, засухоустойчива. В тени не страдает, на солнце не «горит». Абсолютно морозостойка и быстро растет. На мой взгляд, она хороша не броской, а глубиной красотой. Особенно привлекателен бахромчатый дугообразный ниспадающий до земли хвойный убор.

Что и говорить, ель из сказки. Словом, в этой ели есть все, чего я хотела. И прошлой осенью я ее приобрела в садовом центре, причем недорого.

А.Кудряшова

Помогите хорошему делу

Уважаемая редакция!

Пишет вам с Алтая цветовод-любитель Будкеев Олег Иванович. Впрочем, меня, наверное, можно уже назвать и коллекционером, поскольку «фонд» растений у меня перевалил за 1000 наименований.

По образованию я географ-биолог, 15 лет отработал в школе, теперь тружусь на железной дороге.

Городок у нас небольшой (70 тыс. жителей), находится в 15 км от краевого центра, г. Барнаула, где я и работаю на железнодорожном вокзале. Сбирать растения я начал давно, менял их на привокзальном рынке, оброс знакомствами с проезжающими дачниками, затем с коллекционерами из Барнаула, Новосибирска, Твери, Красноярска.

Наш Алтай - уникальное место. Здесь довольно хорошо сбалансированы климатические факторы. У меня, например, растут такие капризные в наших условиях растения, как лаванда колосковая и керрия японская (вымахивает выше 2 м). Цветут обильно и прекрасно размножаются вегетативно.

Я неоднократно признавался в нашем городе победителем в разных конкурсах («Лучший сад», «Лучшая усадьба»), выиграл краевой конкурс по декоративному садоводству.

В этом году администрация города откликнулась на мою просьбу и решила отдать прилегающую к моему дому территорию (6 соток), которая была в ведомстве горводоканала. На этом участке высится горка диаметром 25-30 м, рядом с ней - емкость на 300 кубов воды. А попросил эту землю потому, что не могу уже видеть, как под моим забором на этой территории, заросшей крапивой и кленами, по вечерам и ночами бурно и бездумно «веселятся» разные сомнительные личности.

У меня есть план создать на этой земле огромный альпийский ландшафт с декоративными кустарниками, многолетниками и декоративными травами. Первых двух у меня предостаточно, а вот с травами проблема. Конечно, кое-что есть - колосняк песчаный, овсяница сизая и Готье, фаларис, райграс бульбоносный, осока Морроу Variegata, императа цилиндрическая, ковчан местный и низкий (я вырастил их из семян) да наш вездесущий ячмень гривастый, вот и весь ассортимент. Для создания грамотного, полноценного ландшафта мало. А хочется трав высоких, роскошных, разноокрашенных, о которых нередко читаю в журнале. У нас такие достать практически невозможно. Привозят (главным образом из Польши) только декоративные кусты, хвойные и очитки с молодиллами.

Вот и решил я обратиться за помощью к читателям «Приусадебного хозяйства». Уважаемые коллеги-цветоводы, поделитесь, пожалуйста, красивыми травами. Благодарен вам буду не только я, но со временем - и все мои друзья-цветоводы ведь высланными вами растениями, размножив их, я поделюсь в свою очередь с ними.

Очень надеюсь, что вы поддержите меня в моем стремлении преобразить неприглядный участок за забором моего дома.

Мой адрес:

658080, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Чернышевского, д. 74.

Куда г. Москва
ул. Лобачевского, д. 52

Пеларгония вместо плюща

Была в прошлом году у знакомых в с. Хоперское. Участок у них замечательный - ухоженный сад, компактный огород и огромный цветник. Удивило огромное количество пеларгоний, которые были повсюду - в подвесных горшках по периметру дома и высаженные огромными пятнами в цветнике.

Особенно мне понравилась пеларгония плющелистная. И я подробнее ее расспросила, как хозяйка управляют с ней.

Поскольку в наших условиях пеларгония не зимует, ее обязательно переносят в дом. При этом корни укорачивают садовыми ножницами или секатором. В горшке должен быть дренаж, чтобы корни не подгнили.

Размножают плющелистную пеларгонию верхушечными черенками. За две недели до заготовки черенков прекращают полив, это способствует лучшему образованию корней. Черенки берут длиной в 3 междоузлия, делая слегка скошенный срез на 1 см ниже листа.

Поскольку пеларгонии легко загнивают, то черенки предварительно подвяливают 4-8 часов при комнатной температуре. Сажают их в двухслойный субстрат, нижний слой - из смеси песка, садовой земли и торфа, взятых в равных ча-

стях, а верхний - чистый песок или перлит.

Держать черенки лучше при 18°. Нужно удалять увядшие листья, чтобы не развевались болезни. Через два месяца уже пересаживают «новорожденные» пеларгонии на постоянное место. Чтобы кустики были густыми, над восьмым-десятым листом удаляют верхушку.

Я. Григорьева

Ярославская обл., г. Балашиха

Лютик с секретом

Эти цветы появились у меня 4 года назад. Из купленных весной семи корешков - «осьминожек» выжили и расцвели только три лютика.



(Речь идет о сортоном лютике азиатском. - *Ред.*) Но цветки были так хороши, что на следующий год я купила уже 10 штук (взошли только 6).

За три дня до высадки (после 20 апреля) достаю корешки из холодильника (они хорошо хранятся на дверце в картонной коробке). Насыпаю в неглубокие лотки подсолнечную шелуху, расставляю

корешки и наливаю воду. К утру «осьминожки» набухают, становятся похожими на «лягушат», через день показываются зеленые почки, а еще через день около каждой почки - белевские корешки. Сколько почеч, столько будет и стеблей и к осени новых «осьминожек».

Грядку под свои лютики готовлю с осени, место отвожу солнечное, самое видное. Сажаю корешки с расстоянием 3 см на глубину 2,5-3 см. Так как глубина посадки небольшая, придется поливать растения. Заморозков раункулос (как его еще называют) не боится. Расцветает он в июне.

После увядания растения выкапываю, обрезаю и убираю в тень на про-

сушку. Когда корешки засохнут, они легко разделяются.

В период покоя корешки должны быть в сухом состоянии. У нас влаги в почве много, и оставлять зимовать их в грунте нельзя. И хотя сухие «лягушата» выглядят нежными, весной каждый набухает и начинает расти.

М. Рюмина

г. Вологда



Посадочный материал – экспресс-почтой во все регионы

Заказы принимаются по адресу:
143900, Балашиха, РУПС, а/я 239,
«ФЛОС», тел/факс: (495)521-4031
и по e-mail: **post@flos.ru.**

Оплата производится:
1. **Наложным платежом.** Заказ оплачивается при получении посылки. К стоимости прибавляется страховая надбавка 25% и почтовый тариф.

2. **Предоплатой в размере 100% стоимости товаров.** Почтовый тариф оплачивается при получении посылки. **Страховая надбавка не взимается.** Заказы с предоплатой комплектуются и выполняются в первую очередь.

Заказы на сумму свыше 500 руб. и заказы, доставляемые авиопочтой выполняются только с предоплатой. Предоплату делайте переводом через Сбербанк РФ на наш расчетный счет:

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

Заказы будут выполняться с конца августа по конец октября 2008 года.

Внимание! Принимаем предварительные заказы на луковицы тюльпанов для зимней выгонки

Тематические наборы

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

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

КОД	Название набора и краткое описание	Цена
П0351	Набор «Тюльпаны – смесь сортов» (7 луковиц) Смесь сортов тюльпанов, названия которых утеряны. В этот набор могут войти редкие и дорогие сорта!	60-00
П0352	Набор «Тюльпаны экзотические» (5 луковиц) Пять сортов тюльпанов необычной формы и окраски – попугайные, махровые, лилиецветные и бахромчатые	80-00
П0353	Набор «Тюльпаны для начинающих» (5 луковиц) Наиболее неприхотливые промышленные сорта тюльпанов. Пять сортов разной формы и окраски	60-00
П0355	Набор «Тюльпаны для зимней выгонки» (15 луковиц) Три выгоночных сорта тюльпанов по пять луковиц, подготовленных для зимней выгонки	150-00
П0361	Набор «Мелколуковичные» (10 луковиц) Крокусы, пушкинии, мускари, декоративные луки, хионодоксы и сциллы	90-00
П0365	Набор «Крокусы» (10 луковиц) Десять луковиц разных сортов	65-00
П0371	Набор «Гиацинты» (5 луковиц) Пять сортов разной окраски	150-00
П0375	Набор «Нарциссы» (5 луковиц) Пять сортов разной формы и окраски	130-00
П0331	Набор «Ирисы бородавчатые» (4 растения) Четыре сорта разной формы и окраски	270-00
П0212	Набор «Флоксы» (5 растений) Пять сортов разной окраски	230-00
П0220	Набор «Лилии» (5 луковиц) Лилии азиатские, ЛА-гибриды и лонгифлорумы	160-00
П0209	Набор «Многолетники» (5 растений) Лилейник, хоста, астильба, синеголовник и лихнис	170-00
П0213	Набор «Розы» (3 куста) Три сорта разных форм и расцветок	350-00
П0391	Набор «Декоративные кустарники» (5 растений) Лапчатка, бересклет, вейгела, спирея японская и будлея	325-00
П0392	Набор «Ягодные кустарники» (7 растений) Крыжовник, смородина черная и красная, малина, айва японская, рябина черноплодная и ирга канадская	325-00



Нарцисс 'Маунт Худ'
Код: П3308, Цена: 25-00



Нарцисс 'Паризевен'
Код: П3328, Цена: 25-00



Нарцисс 'Флауэр Дрифт'
Код: П3332, Цена: 35-00



Гиацинт 'Пинк Перл'
Код: П3405, Цена: 45-00



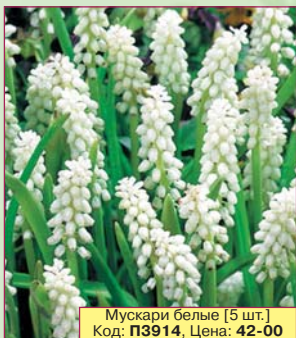
Гиацинт 'Остара'
Код: П3411, Цена: 40-00



Гиацинт 'Ян Бос'
Код: П3407, Цена: 40-00



Камассия 'Кузика'
Код: П3902, Цена: 35-00



Мускари белые [5 шт.]
Код: П3914, Цена: 42-00



Лук гигантский
Код: П3612, Цена: 65-00



Рабчик 'Лютеа'
Код: П3701, Цена: 190-00



Сицилла испанская [5 шт.]
Код: П3922, Цена: 55-00



Лук горюлибый [5 шт.]
Код: П3602, Цена: 42-00



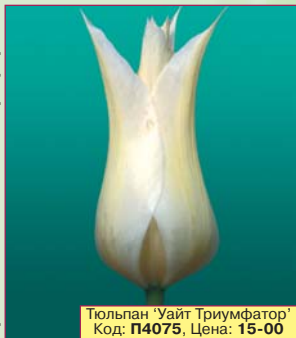
Тюльпан 'Блэк Пэррот'
Код: П4016, Цена: 20-00



Тюльпан 'Рококо'
Код: П4126, Цена: 18-00



Тюльпан 'Флэминг Пэррот'
Код: П4131, Цена: 20-00



Тюльпан 'Уайт Триумфатор'
Код: П4075, Цена: 15-00



Тюльпан 'Ширли'
Код: П4161, Цена: 15-00

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

Заказывайте цветной каталог «Осень-2008»

В нем собраны популярные сорта тюльпанов, нарциссов, гиацинтов, крокусов и других зимостойких луковичных растений, представлена наша коллекция лилий, ирисов, флоксов, пионов и роз, а также семена овощей и цветов, удобрения и средства защиты.

Москвичей и гостей столицы приглашаем посетить наши магазины:

Садовый центр:

Москва, шоссе Энтузиастов, д. 26
(рядом с метро «Авиамоторная»)
(495)918-1349, (495)362-0302

Садовые питомники:

Балашиха, 5-й километр от МКАД по Горьковскому шоссе. (495)521-4604
Старая Купавна, поворот на Акрин с Горьковского шоссе. (495)920-9996

Официальный сайт: <http://flos.ru> E-mail: post@flos.ru

ФАБРИКА МЕДА

Если спросить Анатолия Петровича Студеникина, какая из отраслей животноводства сейчас наиболее прибыльна для хозяев подворий, он не раздумывая ответит: пчеловодство. А в доказательство приведет показатели своего хозяйства.



В апреле этого года (лет) и Настя (ей 10). Пчеловодство - бизнес семейный. Анатолию Петровичу исполнилось 55 лет. Больше 30 из них он, дипломированный зооинженер, проработал в сельском хозяйстве. В свое время был даже председателем колхоза. Последние же 17 лет успешно трудится, как он говорит, на себя.

По наследству от отца Анатолию Петровичу достались 18 пчелосемей. Поскольку к общению с пчелами он привык с детства, то решил заняться этим делом всерьез. Получилось. Да еще как: личное подсобное хозяйство Студеникина по результатам работы за 2007

год вошло в число 100 лучших ЛПХ России. В том году Анатолий Петрович получил от своих пчел 29 тонн первоклассного товарного меда.

Живет Анатолий Петрович с женой Галиной Александровной в родовом доме в селе Семеновка Нефтегорского района Самарской области. У него земельный участок 35 соток. По соседству в собственном доме живут сын Виктор, сноха Светлана и их дети Сережа (ему 14

лет) и Настя (ей 10). Пчеловодство - бизнес семейный. Раньше в нем участвовала и дочь Ирина, но потом она переехала из села в Самару.

Галина Александровна выполняет роль «заместителя по тылу», обеспечивает пчеловодов всем необходимым, остальные трудятся на пасеке. На лето нанимают одного сторожа-помощника, а в период откачки меда приглашают еще двух-трех родственников.

Сейчас у Студеникина 220 пчелосемей, в каждой из них 50-80 тысяч пчел.

- Селекцией я не занимаюсь, - рассказывает Анатолий Петрович, - пчелиных маток покупаю в племенных хозяйствах. Работая с пчелами разных пород: и с среднерусской, и с кавказской, и с карпатской... Пришел к выводу, что каждая из них имеет свои плюсы и минусы, нужно учитывать эти особенности и соответственно на них реагировать. Сейчас у меня на пасеке преимущественно помесь карпатской и серой горной кавказской пород. Начинаю

Анатолий
Студеникин

щим же пчеловодам советую покупать пчел, которые уже приспособились к вашей местности и хорошо переносят зимовку.

Ульи у Студеникина трехкорпусные, 12-рамочные, со стандартной дадановской рамкой. Они установлены на пяти мобильных платформах, переоборудованных из тракторных прицепов. Пока не соорудили эти платформы, было очень трудно. Во-первых, по неопытности Анатолий Петрович на зиму заносил ульи в омшаник, попросту говоря - просторный сарай. Мало того что пчелы после такой зимовки выходили наружу вялыми и болезненными, так еще загрузка-выгрузка отнимала уйму сил. А перемещение ульев вслед за цветущими растениями в течение всего сезона? Каждый раз приходилось нанимать транспорт, 5-10 грузчиков...

Теперь пчелы зимуют на улице, в ульях, стоящих на платформах. В середине-конце апреля они выбираются наружу. Анатолий Петрович подкармливает пчел сахарным сиропом из расчета 1,5-2 литра на улей. Это побуждает матку откладывать больше яиц. А чем больше размер пчелосемьи - тем больше в итоге будет меда.

В начале мая начинают бурно цвести сады. Мед, полученный в эту пору с яблонь, вишни, смородины, товарного значения



На каждую мобильную платформу Анатолий Студеникин установил примерно по 50 ульев

не имеет, он весь идет пчелам на прокорм. Студеникин ставит вощину, чтобы пчелы могли строить новые соты. В среднем одна семья отстраивает 12-15 гнездовых рамок за сезон.

Примерно 15-20 мая платформы покидают место зимовки. В это время распускаются лесные цветы. С них и получается первый товарный мед, особенно много его дает чернокленник.

В середине первой декады июня - новый переезд. Потому что начинается цветение донника, которое будет длиться примерно месяц. Это отличный медонос, и с него можно получить примерно 20 кг меда на улей.

Главный же медосбор, который и дает основной доход пчеловоду, продолжается с начала июля до середины августа. В это

время цветут осот, татарник, полевые цветы, одновременно зацветают гречиха, подсолнечник, рапс... Только успевай поворачиваться.

- Пчеловод готовится к сезону весь год, а основной взяток продолжается недолго, - рассказывает Анатолий Петрович. - В это время дорога каждая минута. Я использую три контрольных улья на весах. Один стоит на пасеке, два - на других медоносах. Ежедневно проверяю привес. Как только ульи вне пасеки начинают приносить больше меда, чем контрольный улей, мы тут же переезжаем на новое место. Вслепую с пчелами работать нельзя. Порой все поле цветет, будь то гречиха или подсолнечник, а меда нет. Мед нужно искать...

Самая трудоемкая работа на пасеке - откачка

меда. В семье Студеникиных она отлажена до автоматизма. Мед откачивают в специально оборудованной машине, которая подъезжает вплотную к каждой платформе. Это сокращает тяжелый физический труд при переносе рамок. Рамки с медом отбирает сам Анатолий Петрович с помощником. Сын Виктор и внук Сережа трудятся на медогонках, их три - две в работе, одна в запасе. Медогонки электрические, аккумулятора без подзарядки хватает на два дня. Сноха Света открывает соты, то есть срезает забрус с ульевых рамок. Ей помогают 2-3 родственницы. За световой день откачивают до 1,5-2 тонн меда.

Четыре года назад Студеникин освоил новую технологию: в конце мая делит улей брезентовой перегородкой на две части и подсаживает вторую плодную матку. Фактически в одном улье развиваются две пчелосемьи. К началу основного взятка перегородка и вторая пчеломатка удаляются. Это позволило значительно увеличить силу пчелосемей.

- Раньше я получал по 40-70 кг меда с улья и был доволен, - говорит Анатолий Петрович. - А в прошлом году мне каждый улей дал уже 131 кг меда. Но и на этом результате я останавливаться не намерен.

Хочу предупредить тех, кто решит последовать

моему примеру и захочет применить у себя технологию двух пчеломаток в одном улье. Она довольно сложна, требует изрядного опыта работы в пчеловодстве.

Как решает Студеникин проблему сбыта полученного меда? У него заключен долгосрочный договор с Волжским автомобильным заводом в Тольятти и значительную часть меда покупает ВАЗ. Есть и другие покупатели-оптовики. Так что со сбытом, в принципе, проблем нет. Только вот обидно Анатолию Петровичу, что посредники получают больше прибыли, чем сам пчеловод.

- Во многих странах основной доход пчеловоду приносит не реализация меда, - замечает Анатолий Петрович, - а плата владельцев полей и садов за опыление их растений. Ведь это значительно, на десятки процентов, а иногда и в разы повышает урожайность. У нас садоводы пчеловодов встречают с радостью, но не платят им ничего. Не принято как-то. Впрочем, и с доходов от продажи продукции жить можно. Моя пасека, я называю ее фабрикой по производству меда, в 2007 году принесла мне более одного миллиона рублей чистой прибыли при рентабельности выше 100 процентов. В 2008 году надеюсь улучшить эти показатели.

А.Торба

Самарская обл.

*На пороге осень,
дни все короче,
да и зеленая трава
после первых заморозков
уже не такая сочная
и вкусная.
Значит,
пора переводить овец
с пастбища
в стойло.*

НАЧИНАЕМ подкармливать овец концентратами. Взрослым животным старше года даем 0,4 кг, матке суклягой - 0,5, молодняку до 6 месяцев - 0,3, старше 6 месяцев - 0,4 кг в сутки. Сено добавляем по мере того, как животные его поедают, воду и соль-лизунец - вволю.

У нас в Нечерноземье пастбищный сезон у домашних животных обычно заканчивается в первой декаде октября. Овец за 7-10 дней до этого постепенно переводим на зимний рацион, заменяя траву сеном и концентратами. Порядок такой: в начале зимнего содержания предлагаем овцам лучшее по качеству корма, чтобы они не так резко чувствовали переход от летних кормов к зимним, не испытывали стресс, не худели.

Но не забываем разнообразить рацион, максимально используем отходы из сада и огорода. Овцы охотно поедают картофель, яблоки, морковь, капусту, полезно выращивать для них кормовую

НА ЗИМНИЕ КВАРТИРЫ



свеклу. Очень важно при этом, чтобы плоды, овощи, картофель были без гнили, хорошо вымыты, а если хранились в морозильной камере, нужно загодя разморозить их.

Заранее готовим помещение. Овцы очень чувствительны к сквознякам и повышенной влажности. Проверяем, не течет ли крыша, плотно ли закрываются двери и окна. Очищаем место, где будут находиться животные, от остатков корма, навоза, утрамбовываем грунт (пол). Затем помещение дезинфицируем гашеной известью или раствором. На пол стелем толстым слоем солому. При необходимости ремонтируем кормушки и поилки.

Теперь можно загонять животных «домой». Следим за микроклиматом в помещении: температура воздуха должна быть в пределах 6-8°, влажность воздуха на уровне 70%. Чистый воздух полезен овцам, они не должны дышать аммиаком, которым наполняет помещение моча животных. Если вы

открыли утром дверь в помещение, где находятся животные, и почувствовали характерный запах, значит, пора проветривать овечьи «аппартаменты» и менять соломенную подстилку.

По своему опыту скажу, что удобно ухаживать за животными, если помещение не выше 2,8 м, иначе овцам будет прохладно.

Какая площадь требуется одному животному? Если это баран-производитель - 2,2 кв.м, матка с ягнятами - 2,5, молодняк до 6 месяцев - 0,4, и старше - 0,9 кв.м.

Переход на зимнее содержание не означает, что животные все время должны находиться в помещении. Им тоже нужны прогулки, особенно суягным маткам. Разумеется, выбирайте для моциона сухую безветренную погоду, столбик термометра не должен опускаться ниже минус 10°. Прогулки помогают овцам противостоять различным заболеваниям и нагуливать аппетит. Очень хорошо во время таких прогулок подкармливать овец ве-

точным кормом или сеном.

И еще один важный момент, который многие не учитывают. Зимой советую строго соблюдать распорядок дня. Не заходите к животным, не тревожьте их без необходимости. Конечно, каждый хозяин с учетом своего рабочего графика, свободного времени, привычек устанавливает свой распорядок дня. Однако приняв его однажды, соблюдайте потом неукоснительно, по минутам.

Вот какого графика придерживался я сам, когда держал овец.

Утро, 7 ч. Осмотр животных, раздача сена, концентратов, поение.

Обед, 13 ч. Выход на прогулку, подкормка сеном, веточным кормом.

Вечер, 19 ч. Поение и раздача сена.

Животные быстро привыкают к заведенному распорядку дня, лучше растут и развиваются.

Учтите эти простые правила, и зимний период на вашей овечьей мини-ферме пройдет спокойно, без сбоев.

В.Николайчев, доктор сельскохозяйственных наук

Не мешайте МАТЕРЯМ

*Я давняя поклонница «ПХ»,
но пишу в журнал впервые.
Подвигли меня на это статьи Е. Соколовой
из Псковской области
(в октябрьском номере за 2007 г.
и в мартовском за нынешний).*

*Обидно, что человек дважды наступил
на одни и те же грабли только потому,
что рядом не было опытного свиновода.*

Почти 20 лет назад мы (я - учительница, муж - бульдозерист) тоже были городскими жителями. Но троих детей нужно было растить, кормить. Так мы стали селянами. И скажу, что в 90-е годы выжили только благодаря пороссятам.

Когда ждали первый приплод, сделали практически те же ошибки, что и автор названных статей: ни на шаг не отходили от свиньи. Вплоть до того, что муж поставил на ночь в сарае раскладушку. Приготовили йод, ножницы, белые тряпки. А дальше почти по «сценарию» Е. Соколовой, с той только разницей, что мы оба работали и времени на поросят оставалось мало. Когда муж по-соседски пожаловался на это знакомым, те подняли его на смех.

И к следующему опоросу мы уже готовились, учтя советы соседей.

Оказывается, свиному во время опороса ни в коем случае нельзя беспокоить. И уж тем более мельтешить у нее в загоне, принимать, обтирать поросят, прикладывать их к соскам для кормления. Все фокусы Фенек и Фанек именно из-за вас!

Автор статей пишет, что они приготовили домик для поросят в углу, но не понятно, как он устроен. По статье получается, что поросят надо каждый раз оттуда доставать и сажать обратно. Если это так, то плохо.

Расскажу, как проходят опоросы у наших свиноматок. Будущую маму-свиному мы выбираем с «малых лет». Еще в полтора-два месяца присматриваем свинку, чтобы была крепкой, веселой, ласковой, с 12-14 сосками. Отсчитав со дня покрытия свинки 3 месяца, 3 недели и 3 дня, вы будете точно знать день опороса.

За 3-4 дня до срока готовим место для поросят: в клетках у свиноматки

отгораживаем угол, но не наглухо - оставляем сбоку небольшой проход и от пола отступаем на ширину доски. Стелем сено, чтобы было помягче. Подвешиваем низко, но так, чтобы поросята не доставали, лампу (обыкновенную на 100 Вт) под большим металлическим абажуром.

За сутки до опороса свинья начинает беспокоиться: встает, ложится, носом сгребает в одну кучу сено - делает «гнездо». Если живот у нее разделится на доли по соскам, значит, скоро опорос. И в день опороса мы тихо, на цыпочках приносим ей еду и больше не подходим. Даже на новорожденных смотрим осторожно: с порога, не ближе. Никакого йода, тряпок, обрезания пуповины. Это не корова и не коза. Поросятки рождаются сами, сами очищаются от пленки и в поисках тепла находят лампу.

Когда все малыши родятся, проследите, чтобы послед отошел весь. Тогда никакой окситоцин колоть не придется (об этом препарате, кстати, я впервые прочла в «ПХ»). Затем дайте мамаше с полведра подслащенной воды. И первые три дня не приходите в свинарник без нужды.

Если какой-то поросенок не смог очиститься от пленки и задохнулся, не жалеете о нем. Значит, он был слишком слаб. У нас, кстати, такого не бывало. Случалось, рождались уже мертвыми, бывало, одного-двух свинья придавит ненароком к стенке. Мы к этому всегда относились спокойно, как к естественной потере.

Этой зимой в январе нам не повезло: из 13 поросят свинья задавила шестерых. Но тому есть объяснение: на второй день после опороса на хуторе на 4 часа отключили электроэнергию. Оставшись без лампы, поросята полезли к мамаше греться. И хотя она была не первородящей (второй опорос), но все-таки с ее массой трудно быть аккуратной. Потом, когда дали свет, поросята еще какое-то время лезли под мать, а не к лампе, вот шестеро и погибли в течение двух дней. Остальные сообразили, что под лам-

пой теплее и безопаснее, и больше мать не осаждали.

Один-единственный раз, года три назад, у нас свинья порвала весь выводок - 9 поросят, уцелел только один, который каким-то чудом проскочил в щель в соседнюю клетку, где была другая мамаша с недельными малышами. И хотя этот ловкач был намного меньше и пестренький, а свои малыши у этой свиньи были беленькие, она его тем не менее приняла и не обижала. Так вот, свинью эту мы купили у людей, чтобы «освежить» кровь наших хавроний. И «детей» рвать она начала на третий день к вечеру ни с того ни с сего. Мы так и не поняли, почему это случилось. Так что неудачи бывают у каждого, не надо отчаиваться.

Теперь мы с мужем оба пенсионеры, и хотя у нас две младшие дочери - студентки, и дополнительный доход был бы не лишним, но по три десятка свиней уже не держим. В нашем районе этот бизнес стал убыточным. Поросята дешевы, корма подорожали, а мясо заготовители принимают по цене, не соответствующей нашим затратам. Так что держим 2-3 поросят для себя и детей. Есть у нас две козы, которые приносят вместе иногда до 6 козлят. Вот их я выпаиваю собственноручно. А свиньи менее прихотливы и могут обслужить сами и себя, и поросят.

Н.Золотухина

Волгоградская обл., х. Дуплятский





Большой вред здоровью козы наносит раннее, несвоевременное покрытие. Его негативные последствия отражаются на всей дальнейшей жизни животного, считает врач и козовод с многолетним стажем И.В.МАКАРОВА.

И дает хозяевам коз очередную (начало в № 2-7) «порцию» полезных советов.

ПОСПЕШНОСТЬ ОБОЙДЕТСЯ ДОРОГО

ЗДОРОВАЯ и вовремя покрытая козочка живет и «выдает» максимальные удои до 15-20 лет. Я знаю немало случаев, когда козочки, дававшие после первых окотов 2,5-3 л молока, к седьмому окоту повышали удои до 6 л. И сохраняли их на достигнутом уровне еще 5-8 лет. А вот рано покрытые козочки, наоборот, быстро стареют, снижают удои и редко дают стабильно много молока.

Невозможно нанести большой вред своей козе, чем покрыть ее преждевременно.

За свою многолетнюю практику я не знаю ни одного (!) случая, когда бы раннее покрытие пошло козе на пользу. Вот лишь несколько примеров из жизни.

...В одном из хозяйств вторые сутки не может разродиться коза. В тесном загончике лежит и тужится маленькая худенькая козочка с огромным животом. С изможденной мордочки смотрят на меня кроткие, усталые, полные боли и отчаяния глаза. Спрашиваю у хозяина, каков возраст козочки.

- Десять месяцев, - отвечает.

- И уже рождает? Зачем вы ее так рано покрыли?

- А что тут такого? - не понимает хозяин козы.

Он даже не побеспокоился прочитать книги по козоводству, не знает, когда нужно покрывать козу. Но уже приготовился попить целебного молочка.

Приступаю к осмотру. Как и ожидала, у рано покрытой козочки очень узкий, не успевший развиться таз. Голова козленка настолько большая, что не может пройти через просвет маленького недоразвитого таза. Ясно, что сама козочка не родит и извлечь плод через родовые пути невозможно. Необходима операция - кесарево сечение. Только оно может спасти несчастную мать и ее дитя. Если операцию не сделать, то схватки постепенно ослабеют, затем полностью прекратятся. Родовые пути инфицируются микробами, которых всегда полно в любом сарае, и застрявший плод погибнет, а вслед за ним от сильнейшего воспаления погибнет и коза.

Объясняю это хозяину. Медлить в таких случаях нельзя. Но страдания козочки нисколько не трогают ее владельца. Он решает не помогать, а... резать козу.

Еще случай из моей ветеринарной практики.

Звонит взволнованная хозяйка. У ее козы за 2 недели до родов начало появляться из половой щели непонятное розовое шарообразное образование приличных размеров. Что это такое? Объясняю, что это выпячивается влагалище. Заодно уточняю возраст, в котором покрыта козочка. И слышу удручающий ответ: в 9 месяцев.

Спрашиваю: почему поторопились?

- Да она у меня простая, - отвечает хозяйка.

Да какая разница, простая или плененная? Организм у всех коз устроен одинаково и болезни одни и те же. К тому же не бывает простых или непростых коз. Каждая - единственная и неповторимая. И заслуживает бережного, заботливого к себе отношения.

Выпадение влагалища - серьезное осложнение во время беременности. Причина - ослабление паравагинальной клетчатки, укрепляющей стенку влагалища. Если у выросшей, окрепшей, сформировавшейся козы в возрасте 1,7 года внутренние органы уже полностью готовы к нагрузкам, связанным с беременностью, то для растущей, молодой козочки до 1,5 года, по сути еще подростка, беременность и роды становятся непомерной нагрузкой на организм, которую он не выдерживает. И хотя к выпадению влагалища приводят и другие причины (об этом серьезном заболевании мы обязательно поговорим подробно в дальнейшем), раннее покрытие - наиболее частая из этих причин.

Начавшее выпадать влагалище сначала незначительно, потом от беременности к беременности будет выпадать все больше и больше. Справиться с этой проблемой частично можно, а вот полностью вылечить - нет! Нередко еще молодые козы погибают от осложнений при родах и в послеродовом периоде, возникающих именно из-за выпадения влагалища. Или страдают от воспалительных процессов в половых путях, часто заканчивающихся бесплодием. Воспа-

ление возникает из-за того, что выпавшее влагалище быстро травмируется, кровоточит и загрязняется. Это ведет к развитию вагинита и эндометрита.

Можно ли избежать подобных осложнений? Нужно! Своевременно покрывая козу, давая ей вырасти.

Еще пример.

Расстроенная владелица козы рассказала мне такую историю. У покрытой в 1 год козочки при родах были слабые схватки. Видя, что козочка долго не может разродиться, хозяйка вызвала ветеринара. Ветеринар вытщил плод, но вслед за ним выпала и матка. Выпадение матки - очень серьезное, но не смертельное осложнение. Опытный врач снимет потуги, продезинфицирует и вправит матку, затем проведет противовоспалительное лечение. Важно оказать козе помощь как можно быстрее, чтобы избежать значительного инфицирования и отека матки.

Но все эти манипуляции может сделать только опытный врач, умеющий лечить сельскохозяйственных животных. А врач, которого вызвала хозяйка, имел дело только с кошками и собаками и просто не знал, что делать в такой ситуации с козой. Закончилась эта история тем, что несчастную козочку пришлось зарезать. А ведь подобного исхода можно было избежать. Если невозможно получить квалифицированную помощь, остается надеяться только на помощь природы, но в этом случае нужно знать и не нарушать ее законы.

ЧЕМ ОПАСНО РАННЕЕ ПОКРЫТИЕ

1. Преждевременное покрытие всегда ведет к задержке роста и развития. В дальнейшем козочка может остаться малорослой, низкоудойной или стать бесплодной, не покрываться из-за гормональных нарушений, вызванных несвоевременной беременностью.
2. Нередко у рано покрытых козочек из-за недоразвитости, узости таза возникают тяжелые осложнения при родах, заканчивающиеся гибелью козы.
3. Ранняя беременность тормозит формирование иммунной системы, что зна-

чительно ослабляет здоровье животного. В результате у рано покрытых козочек часто развиваются хронические, трудно поддающиеся лечению воспалительные заболевания, такие как мастит (воспаление вымени), гастроэнтерит (воспаление желудка и кишечника) и другие. Эти заболевания значительно снижают удои и ухудшают качество молока. Молоко теряет свою целебную силу.

4. Преждевременная беременность и последующие хронические заболевания сокращают продолжительность жизни козы.

Прежде всего, знать и соблюдать своевременные сроки покрытия. Не торопиться! Руководствоваться разумом и жалостью к неокрепшим, молодым животным, а не желанием побыстрее окупить расходы и «попить молочка». Слишком дорого может обойтись такое желание.

ТАК КОГДА же нужно покрывать козу?

В первый раз можно и нужно в возрасте 1,5-1,7 года. В нашей стране ветеринарными врачами еще с 1963 года разработаны специальные инструкции, строго регламентирующие возраст первого покрытия. В вышедшем в 2004 году «Справочнике ветеринарного врача», учебном руководстве для ветеринарных врачей, зооинженеров и специалистов-животноводов под редакцией профессорско-преподавательского состава Петербургской академии, возраст первого покрытия коз указан также 1,5-2 года.

В охоту козочки начинают приходиться с 4-5-месячного возраста, через каждые 20 дней. Это обычный ежемесячный половой цикл, в течение которого организм, постепенно взрослея, продолжает расти и развиваться под влиянием женских половых гормонов. То, что козочка начала приходить в охоту, совершенно не означает, что ее уже можно покрывать. Нет и еще раз нет! Только возраст, а не какие-то другие показатели (тем более не вес!), говорит о том, что животное готово к такому серьезнейшему и сложнейшему новому этапу своей жизни, как материнство.

Молоденькая козочка будет приходить в охоту до тех пор, пока не прекратится, с перерывом на весенние и первые летние месяцы. В этот период важно не перекормить животное, помнить о том, что молодая недоенная козочка должна получать вполнину меньше комбикормов, зерна, чем дойная коза.

Чтобы избежать преждевременного покрытия, во время охоты пасите коз отдельно от козла. С четырехмесячного возраста козочек нужно отделять от козликов и содержать в разных загонках.

Курлыно Продаю

**НАШ
БАЗАР**

Продаю Курлыно

ПРЕДЛАГАЮ:

Чистопородных зааненских козлят. Производитель с родословной государственного образца. Тел. 8-905-845-60-89, *Таня, Оренбургская обл.*

Козлят с алтайского племенного хозяйства. Тел. (8-38453) 5-20-78, 8-904-969-33-54, *Ольга*

Зааненских козлят, производители взяты в Институте овцеводства и козоводства. Тел. (8-3537) 67-29-01, *Михайлова Татьяна, Оренбургская обл.*

Кроликов породы красная новозеландская. Тел. (495) 450-20-74, *Анатолий*

Зааненского козленка. Тел. 8-903-224-81-42, *Светлана, г. Сергиев Посад*

Зааненских козлят. Тел. 8-906-087-03-80, *Татьяна, г. Сергиев Посад*

Цыплят пород: амрокс, араукана, голландская белохохлая, кохинхин курчавый, кучинская, орпингтон (палевый), шелковые разного окраса; брама светлая, шабо, ко-шамо - карликовые, перепела. Тел. 8-904-313-18-17, (8-3412) 64-14-09, *Никита, г. Ижевск*

Романовских овец. Тел. 8-917-598-88-16, *Людмила, Московская обл., Воскресенский р-н*

Шиншилл, клетки, камень. Тел. (8-87951) 3-45-93, *Ольга Михайловна, Ставропольский край*

Месячная безрогая белая козочка из высокоудойного помета. Тел. 8-909-901-01-09, *Геннадий, Московская обл., г. Павловский Посад*

Голубей породы курские турманы. Окрас: черный, красный, желтый, синий, кофейный. Желательно оптом. Тел. (8-351) 230-34-99, 8-919-303-47-35, *Александр Яковлевич, г. Челябинск*

ЛЕКАРСТВО ИЗ ПРИРОДЫ

Продолжаем (см. № 5-7) комплектовать аптечку для профилактики и лечения домашней живности.

Ветврач Т. ИЛБИНА подсказывает, какие травы еще не поздно заготовить в начале осени.



Бедренец камнеломка и бедренец большой растут в сухих лугах и в борах средней полосы. Перистые листья, похожие на лист кинзы, собраны в корневую розетку, а стебель несет зонтики белых невзрачных цветков. Корень с корневищем толщиной с палец и длиной 3-5 см. После сушки подземные части растения приобретают резкий запах и горчат.

Заготавливают только корни. Их измельчают, за-

ливают водкой и настаивают 14 дней в темном месте. Настойку дозируют каплями: 20 - мелким животным, и 50-60 - крупным. Дают трижды в день с водой при кашле, затрудненном глотании, несварении желудка и отеках. Готовят отвар: 30 г корней заливают 1 л воды, держат на водяной бане 20 мин. Выпаивают по 100 г мелким животным и по 0,5 л крупным трижды в день до кормления.



Таволга вязолистная покрывает сплошным ковром влажные низины и берега речек. Во время массового цветения срезают верхушки стеблей с белыми метельчатыми соцветиями, сушат вниз «головой» в пучках. Осенью выкапывают и сушат корни. Таволга - первое средство от мучительных дизентерийных поносов и дисбактериоза молодняка.

Отвар листьев с цветками или спиртовая настойка (20 г на 100 г водки)

обладают вяжущим, кровоостанавливающим и антибактериальным действием. По стакану отвара (или 20 капель настойки на 100 г воды, поила) дают перед кормлением трижды в день при расстройстве пищеварения телятам-сосункам, поросятам, ягнятам и т.д. Крупным животным готовят по 1-2 л отвара. Настойкой (20 г сырья заливают 100 г разведенной пополам водки) промывают раны и ожоги.



Синюха голубая встречается в сырых лугах и в низинах, цветет яркими голубыми душистыми цветками в июне. Корень выкапывают осенью, сушат и готовят отвар (2 ст. ложки заливают стаканом воды, кипятят 20 мин), настаивают до остывания. Назнача-

ют как отхаркивающее средство при бронхитах, пневмониях и сухом кашле. Отвар воздействует успокаивающе, помогает при желудочных и кишечных коликах, в послеродовой период. Крупным животным и лошадям дают 20 г, мелким - 5 г.



Щавель конский собирают, когда листья молодые, сушат их. А осенью выкапывают корни и сушат побуревшие семена. В малых дозах щавель оказывает вяжущее воздействие, в больших - послабляющее. При диспепсии телят помогает отвар из 20 г сухих листьев и 30 г созревших семян (залить 1 л воды, кипятить 10 мин, остудить). Назначают по 200-300 мл (10 мл на 1 кг массы телен-

ка) с молоком. Корни (1 ст. ложку заливают 1 л воды, кипятят 15 мин) применяют так же. Крупным животным выпаивают 1,5-2 л отвара три раза в день или добавляют порошок сухого корня по 2-3 ст. ложки в болтушку как закрепляющее средство. Для нормализации моторики и усиления деятельности кишечника коровам дают 5-6 ст. ложек отвара корня на 1 л воды перед поением.



Дягиль лекарственный. Это растение высотой 1,5-2,5 м можно перепутать с ядовитым болиголовом или другими зонтичными. Основное отличие целебного растения - вздутые влагалища листа в месте прикрепления его к стволу. Вкус и запах у растения приятный, стебель полый, толстый, бороздчатый. Корни нарастают в первый год, осенью их выкапывают, моют и сушат.

Доза крупным животным - 20 г сухих измельченных корней, мелким - 5 г. Отвар разводят в пропорции 1:20 (на 1 часть сырья - 20 частей

кипятка) и дают животным трижды в день при функциональных расстройствах желудочно-кишечного тракта: он мягко обволакивает слизистую желудка, снимает спазмы и колики, помогает при вздутии кишечника. Кроме того, дягиль тонизирует сердечно-сосудистую систему и успокаивает животное. Полезен отвар при простуде, кашле, как мочегонное.

Высушенные и растертые семена дают склевывать птице для нормализации работы кишечника и как антигельминтик.



Пустырник называют еще сердечной травой. Он снижает артериальное давление, нормализует ритм сердца, успокаивает. Растение срезают во время цветения, удаляя секатором грубые колючие стебли или обрывая листья.

Сырье настаивают на 70°-ном спирте в течение двух недель в темноте (на 1 часть сухой травы - 5 частей спирта). Телятам и мелким животным дают по 20-30 капель в небольшом количестве воды три раза в день

при беспокойстве, болезни почек, простуде и пневмонии.

Крупным животным при сердечно-сосудистых неврозах и переутомлении, стрессах назначают отвар из 10 г травы и 100 г кипятка (томят в термосе) или сухой порошок из травы в виде боллуса (таблетки). Мелким животным дают по 1-2 г (в расчете на сухое вещество) трижды в день и дозируют ложками. Пустырник не накапливается в организме, нетоксичен в терапевтических дозах.



Золотарник часто неправильно называют зверобоем, но это другое растение. Цветет оно всю осень. Собирают растение целиком, сушат в пучках, измельчают. Заливают холодной водой (2 ч. ложки сухой травы на стакан), настаивают 4 ч. Выпаивают животным перед кормлением при бо-

лезнях печени, почек, как вяжущее средство при поносе. Горячим напаром (траву настаивают 10 мин) лечат гнойные раны, промывают слизистые при язвочках в ротовой полости, кровотечении десен. Доза крупным животным - 20-30 г три раза в день, мелким - 5-10 г.



Шиповник собирают, когда плоды станут оранжево-красными. Их сушат в печи при температуре не выше 100°. Раздробленные в ступке плоды (2 ч. ложки на стакан) настаивают в термосе 2 ч или кипятят на водяной бане 15 мин. Настой выпаивают телятам, мелким животным по 1 стакану 2 раза в день, крупным животным по 1 л (дают с пойлом).

Витаминный отвар шиповника (С, В₂, К, Р) улучшает обмен веществ, «поднимает» животное после тяжелой зимовки или болезни. Он обладает противомикробным и смягчительным действием, улучшает работу печени и поджелудочной железы. Хорошо комбинировать плоды шиповника с ягодами рябины, барбариса, черной смородины и т.д.



Окопник лекарственный растет на мусорных кучах, в сырых лугах, по краям огородов. Стебель у него опушенный, жесткий, листья ланцетовидные, сидячие. Фиолетово-голубые цветочки собраны в поникающие кисти. Корень черный, толщиной до 2-3 см, обладает сильным лечебным действием. Осенью его выкапывают, моют, режут и сушат.

Сырье заливают кипятком, настаивают 6-8 ч (напар), дают животным при острым поносе и коликах, болезненном мочеиспускании с кровью. Корень также очищает раны от гноя, ускоряет срастание переломов. Крупным животным назначают напар, который готовят из 30-50 г сухого сырья, свиньям и мелкому скоту - из 20 г, трижды в день.



Мыльнянка цветет розовым облаком на опушках лесов в августе, но корень выкапывают осенью, сушат в тени. Корень (на 1 часть сырья 30 частей кипятка) отваривают в течение 10-15 мин, настаивают 2 ч. Выпаивают животным в качестве отхаркивающего-

средства, а также при метеоризме, кишечных коликах. Доза крупным животным - 30 г, мелким - 10 г.

Внимание! При передозировке у животных может наблюдаться нежелательная реакция (тошнота, рвота, понос).

Шанка и шубка со своего подворья

*Житель башкирского села
Максютово
А.Абрахимов
хотел бы разводить норку.
Но не знает,
можно ли содержать ее
на своем подворье,
и если можно, то как.*



Содержать норку в домашних условиях - хлопотно и дорого. Вначале оцените свои возможности, подсчитайте предстоящие затраты и только после этого принимайте решение.

Итак, что придется приобрести и построить?

В специализированных хозяйствах норки содержат в шедях (сараях на железобетонных стойках под крышей). Внутри них устанавливают клетки - это деревянный домик длиной 0,45, шириной 0,35 и высотой 0,4 м, и оборудуют сетчатый выгул (0,8x9,4x0,4 м).

В основном разводят американскую норку (*Mustela vison* Br.). Ее иногда называют клеточной или сибирской.

Она вытеснила популярную прежде европейскую. Шубка у «американки» коричневая, как у диких норок, но значительно темнее. Это стандарт, но есть и цветные норки, окраску которых определяют различные мутантные гены.

Отличительный признак американской норки - белое пятно на нижней губе, а также постоянная по продолжительности беременность (от 34 до 80 дней).

«Американка» уже акклиматизировалась в ряде районов нашей страны (например, в Мурманской области, в Татарстане). И в Башкирии она будет чувствовать себя хорошо. Главное для этого зверька - полноценное кормле-

ние, сбалансированное по белку и витаминам. Тогда норка будет нормально расти, достигнет зрелости к 10-11 годам и обрстет нарядной шубкой.

Одна самка приносит в год обычно 6-7 щенков, после 3 лет плодовитость ее снижается.

Норка - животное плотоядное, ее рацион на 70% состоит из мясо-рыбных кормов. За год одна норка съедает 70 кг мясо-рыбных кормов, 9 - зерновых, 8,4 - овощей и зелени, 2,4 - жиры, 1,25 кг дрожжей, выпивает 7 л молока. Обычно рыбу дают самую дешевую (путассу, мойва, килька, речная). Мясные отходы - субпродукты (требуха, легкое и др.), куриные кости и шкура. Все это



Щенки норки сапфир



Шед - это сарай на стойках под крышей

необходимо хранить при температуре, как минимум, минус 18°.

Понятно, что корма нужно измельчать. Понадобятся мясорубка, костедробилка, мельница (зерновые корма измельчают в муку). Нужно приобрести также варочный котел, в котором температура должна достигать, как минимум, 100-120°, и смеситель, в котором все измельченные корма будут смешиваться до состояния фарша. Специалисты подсчитали: затраты на кормление составляют 70% себестоимости шкурки.

Животное необходимо обеспечить чистой питьевой водой из расчета примерно 3 литра на семью: самку, самца и молодняк. Загрязненная

вода, вода с хлором может стать причиной отравления, мочекаменной болезни.

Необходимо подготовить подстилку - сено и стружку смолянистых деревьев (30 кг в год на голову). Подстилку придется заранее подсушить и держать под навесом, чтобы не пачкать шкурки зверей.

В хозяйстве должен быть оборудован пункт первичной обработки: есть специальные станки для съема шкурок, их обезжировки, правки, сушки, откатки.

Если вы решите держать норку на своем подворье, советую скооперироваться с соседями. В Ленинградской области есть такой опыт. Одно племенное хозяйство имеет соб-

ственную кормокухню, холодильники. Перемолотые корма отсюда в виде полуфабрикатов приобретают другие хозяйства - помельче.

Цены на молодняк норки примерно такие: щенок (в зависимости от окраски) стоит по цене шкурки - от 1500 руб., щенок нарядной сапфировой норки еще дороже - 2000 руб. В звероводческих хозяйствах затраты на производство одной шкурки составляют около 1000 руб. Считается, что рентабельной может быть ферма, как минимум, на 1000 голов.

Так что, как видите, шапка и шубка из собственных норок дешевыми не получатся.

Н.Шумилина,
зооинженер

Уже третий год теряю гусят. Соседи говорят, что виной тому энтерит. Давал птице левомицетин, метронидазол, но ничего не помогло. Купил лазеваль. Есть ли какие-то новые средства от этой болезни? Может быть, мне надо продезинфицировать двор или что-то еще предпринять?

С.Гализин

Краснодарский край

К сожалению, вы не сообщили, советовались ли с ветеринарным врачом и кто назначил лечение лазевалем. Ведь успех в лечении зависит от точного диагноза.

Тем не менее риску предположить, что причина гибели гусят действительно энтерит. Это может быть энтерит, вызванный энтеровирусами, либо энтерит, спровоцированный гельминтами. Если подтвердится первый диагноз, можно ввести птице вирусвакцину против энтерита гусей (разработчик ВНИВИТ, г. Санкт-Петербург).

Но возможно, ветеринар установит, что виноваты гельминты-цестоды (*Drepanidotea lanceolata*), которые паразитируют в тонких кишках. Кстати, чтобы поставить диагноз, придется сдать на анализ фека-



лии птиц (по методу Фюллеборна). В этом случае назначают лечение фенасалом, битионолом или филиксаном. Перед дегельминтизацией птицу 12-16 часов держат на голодной диете, но пить дают вволю. А после обработки гусей выпускают в водоем и на пастбище на сутки. Только после этого их можно загонять в птичник. Причем однократной процедурой дело не ограничивается, приходится проводить повторную дегельминтизацию.

Держу индюков, сейчас им 7 месяцев. Недавно выпустила их погулять и заметила, что некоторые малыши стали трясти головками, расцарапывать их до крови, особенно возле ушей и глаз. Раны затем покрывались корочкой. Два индюшонка ослепли, пришлось их зарезать. Осматривала птицу под луной, но ничего наподобие клеща или вшей не увидела. Вете-

ринар сказал, что, возможно, это дает себя знать авитаминоз. А ведь я хорошо кормлю индюков, добавляю энрофлокс, золу, кормовую серу, метронидазол.

По совету врача мазала головки индюков дегтем - не помогло. От чего же страдает птица?

*В.Приходько
Алтайский край,
с. Барановка*

Судя по всему, ваших индюков донимают несколько напастей. Во-первых, гиповитаминоз, связанный с недостатком в рационе витамина А и других витаминов, а также микроэлементов. Советую сдать кровь птицы на исследование в ветеринарную лабораторию.

Во-вторых, это может быть инфекционное заболевание (источник - пневмовирус), вызывающее синдром «опухшей головы». Для профилактики этой болезни есть отечественная вакцина (против металневмовируса птицы, выпускает ее ВНИИЗЖ во Владимире), а также зарубежные: вакцина «Nobilis TRT» фирмы «Интервент» (Нидерланды), поливалентная вакцина «Галлимун 407» фирмы «Мериал» (Франция).

С.Панасюк, доктор ветеринарных наук

В прошлом году осенью купили молодых яичных кур. Всю зиму, весну и лето они исправно несли яйца. Причем продуктивность этих кур заметно отличалась от продуктивности наших местных «беспородных» несушек. Но в конце августа «суперяичные» куры вдруг резко перестали нестись и «облысели» (стали линять). А обычные куры по-прежнему несутся. Кормим мы всех одинаково хорошо. Подскажите, чем помочь курам во время линьки?

*М.Макарова
Пензенская обл.*

Линька - естественный биологический процесс замены старого оперения новым.

Сезонная (периодическая) линька проходит у взрослой птицы ежегодно, в конце биологического цикла яйценоскости. Это так называемая «фаза отдыха». Обычно она бывает в конце лета или осенью. Начало линьки у многих птиц связано с изменением длины светового дня. Продолжается сезонная линька в общей сложности 3-4 месяца.

Линька - сложный биологический процесс, во время которого в организме птицы происходят серьезные физиологические из-



менения, связанные с активизацией деятельности щитовидной железы. Как правило, в период линьки уменьшается живая масса птицы, повышается возбудимость птицы, яйценоскость резко падает или совсем сходит на нет.

В это время не только меняется перьевой покров, организм курицы готовится к новому циклу яйцекладки.

Линька у птиц разных видов и пород начинается и продолжается по-разному.

Высокопродуктивная птица линяет быстро и в это время полностью прекращает нести яйца. У низкопродуктивной птицы («обычные» куры) процесс линьки растянут во времени и проходит незаметно. При этом птица иногда продолжает нестись. Взрослые куры линяют в среднем за 8-10 недель (срок зависит от индивидуальных особенностей птицы и может колебаться от 5 до 13 недель).

На образование нового оперения птица затрачивает много питательных веществ. В это время желательно увеличить количество протеина в рационе птицы, а также добавлять витамины, микро- и макроэлементы в виде премикса. Если их не будет хватать, то нарушится обмен веществ, и куры могут расклеивать друг друга.

Линяющих кур плохо подкармливать ягодами калины, добавляя их в мешанки, для птицы это настоящее лакомство. Хорошо также давать отваренные ягоды боярышника. Некоторые птицеводы-любители подкармливают своих кур кузнечиками и саранчой - это прекрасный белковый корм, правда, «отлов» его требует времени и сил.

Традиционные белковые корма - творог (нежирный), сыворотка, обрат, мясо-костная и рыбная мука.

Чтобы ускорить процесс линьки и сократить непродуктивный период, на крупных птицефермах применяют так называемую п р и н уд и т е л ь н у ю линьку, создавая для птицы стрессовые ситуации или вводя ей гормональные и химические препараты.

**Е.Мельникова,
зооинженер**



Курицу нужно воспитывать

С «вредными» привычками кур-несушек птицеводам приходится сталкиваться часто: явля бы то яйца расклеивают, то кладут их не в гнездо, а «теряют» во дворе, оставляют в огороде.

Хозяева ругают своих подопечных, хотя часть вины за такое поведение птицы должны взять на себя, поскольку не соблюдают правила по уходу за ней, ее содержанию и кормлению.

Почему курица разбивает и расклеивает несенное ею же яйцо? Потому что постоянно недополучает минеральные добавки или рацион птицы несбалансирован по питательным веществам.

Если курица несет яйца не в гнезде, а где попало, значит, хозяйка не подготовила ее к репродуктивному сезону. Перед тем как снести первое яйцо, птица испытывает сильный гормональный стресс, находится в постоянном напряжении. Именно в этот период отмечается «неадекватное» поведение курицы: она мечется по клетке или курятнику, время от времени взлетает. Дело в том, что она отчаянно ищет удобное место для кладки яиц. Если в этот ответственный момент хозяйка не проявит должного внимания, то в дальнейшем

обрекает себя на постоянный поиск «пропавших» птицы и яиц. В результате часто недосчитывается яиц, а когда ей это порядком надоедает, забывает «непослушную» курицу.

Похожая история происходит с утками и индейками. Например, индейка может надолго «исчезнуть», а потом появиться уже с выводком индюшат. Утки также иногда «бросают» свои яйца в разных местах, даже в помет. А ведь грязное яйцо не подходит для инкубации. Опять для хозяйки потери...

Чтобы избежать всех этих неприятностей, вам придется заняться воспитанием птицы и подготовить ее к важной миссии - материнству. Вначале отведите место для гнезда. Можно дополнительно подложить сено или солому, а птица затем сама

устроит себе гнездо. При клеточном содержании затемните треть клетки занавесками из любой материи.

В течение недели желательно не выпускать птицу на выгул. Пусть она привыкает к гнезду.

Обеспечьте своих подопечных полноценным, сбалансированным рационом. Иногда сделать это непросто, поэтому советуем привлечь внимание птицы к более вкусной добавке. Это могут быть остатки бульона с хлебом, колбаса, рыба или молочнокислые продукты.

Обязательно (практически на весь период яйцекладки) установите отдельную кормушку для минеральной подкормки (это могут быть ракушечник, скорлупа или кормовой мел с ракушкой в пропорции 1:1).

Л. Гонцова, зооинженер





Простой, Удобный, Экономичный помощник
в личном, подсобном хозяйстве



АПЗ

Агрегат вальцовый для плющения зерна АПЗ предназначен для подготовки зерна основных фуражных культур к скармливанию.



ЭС-01
ЭС-02

Сепаратор-сливкоотделитель предназначен для разделения цельного молока на сливки и обезжиренное молоко и одновременной очистки их от загрязнений, оставшихся после процеживания молока. Производительность 80 л/ч.



ИЗ-25

Измельчители зерна ИЗ предназначены для дробления зерна и другой подобной сельскохозяйственной культуры в личных, подсобных и фермерских хозяйствах.



МБ-01

Маслобойка предназначена для сбивания масла из сливок или домашней сметаны. Минимальная загрузка: 6 литров.



АД-01
АД-02

Установка предназначена для машинного доения коров в небольших коллективных и частных хозяйствах. Позволяет за час выдаивать до семи коров.



ДКУ-01

ДКУ - это универсальный агрегат, рассчитанный на одновременную загрузку от одного до трех видов сухих кормов (зерновые, кукурузные початки, солома).

Почтовый адрес:

ООО "УРАЛСПЕЦМАШ", 456313, Россия, Челябинская обл.,
г. Миасс, Тургоякское шоссе, 9/12, а/я 686
Тел./факс: (3513) 29-86-69, 29-86-73, 54-36-40
www.fermer-usm.ru, e-mail: usm@miass.ru



общество с ограниченной ответственностью
УРАЛСПЕЦМАШ



НЕЖНАЯ защита

Натуральные органические подкормки **Новый идеал** и **Заслон** повышают иммунитет растений и предотвращают развитие опасных и неизлечимых бактериальных (серая гниль, фитофтороз и др.) и грибных заболеваний, препятствуя размножению болезнетворных бактерий.



www.phart.ru

ДАЧНЫЕ «ЗАКАВЫКИ»

Летом в почте редакции всегда много писем из садоводческих товариществ. Попробуем разобраться в некоторых ситуациях, о которых сообщают читатели.

Без регистрации нет сделки

Подруга поручила мне продать ее «пустой» участок в СНТ. Собрали мы документы: свидетельство на право собственности на землю (выдано в 1994 г.), генеральную доверенность от подруги, заверенную нотариусом, кадастровый план земельного участка (выписка из государственного земельного кадастра) с кадастровым номером, договор купли-продажи. На все подлинники сделаны ксерокопии.

Достаточно ли этих документов? Нужно ли согласие супруга подруги, если учесть, что участок получен ею по безвозмездной сделке? Нужно ли заказывать межевание? Требуется ли верить у нотариуса, что доверенность не отозвана (доверенность выдана 18 июня 2007 г. сроком на три года)?

*Н.Михайлова
Тульская обл.*

В первую очередь вам необходимо пройти государственную регистрацию права собственности в регистрационной палате (это можно сделать одновременно с оформлением купли-продажи земельного участка). И получить свидетельство о государственной регистрации права собственности.

Межевание обязательно только в том случае, если возникнет спор с соседями о границах земельного участка.

Согласие супруга вашей подруги необходимо, так как хотя земельный участок получен по безвозмездной сделке, считается что он предоставлен семье, а не одному из супругов. Иначе говоря, это совместная собственность супругов, их общее имущество.

Доверенность действительна в течение указанного в ней срока, поэтому никакого дополнительного подтверждения не требуется.

Наличные не примут

У нас в СНТ всего 12 «живых» садоводов, остальные - «мертвые души». Раньше мы платили земельный налог наличными через Сбербанк на основании письма Минфина от 29.12.2006 г. № 03-02-07/1-365 и Определения Конституционного суда РФ № 41-0 от 22.01.2004 г. А в прошлом году с нас потребовали открыть счет в банке и перечислять деньги только со счета. Правомерно ли это?

*И.Аристов
Московская обл.*

На первый взгляд, СНТ не обязано открывать счет в банке - это дело доб-

ровольное (гл. 45 «Банковский счет» Гражданского кодекса РФ). В соответствии со статьей 421 ГК РФ юридические лица свободны в заключении договора. Понуждение к его заключению не допускается, за исключением случаев, когда обязанность заключить договор предусмотрена ГК РФ, законом или добровольно принятым обязательством.

Теперь о налоге. Обязанность по уплате налога считается исполненной налогоплательщиком с момента предъявления в банк платежного поручения на уплату соответствующего налога (п. 2 ст. 45 Налогового кодекса РФ). Конечно, если на счете налогоплательщика хватает средств. Если оплата идет наличными, то налог считается уплаченным с момента внесения денежной суммы в банк либо в кассу органа местного самоуправления или почтового отделения, уполномоченного принимать платежи.

Итак, получается, что можно платить налог и наличными деньгами, а счет в банке не нужен. Однако из п. 3 ст. 58 Налогового кодекса узнаем, что такое право предоставлено только налогоплательщикам или налоговым агентам - физическим лицам. А СНТ -

лицо юридическое. Значит, ему придется открыть счет в банке и платить налоги только в безналичном порядке.

В связи с этим и работники Сбербанка отказываются принимать наличные денежные средства в уплату налогов от СНТ. И они правы!

И. Меркушов, юрист

Садовод не сеянин

*Наше СНТ расположено близ деревни. Но за электричество мы платим по городскому тарифу, а не по более низкому сельскому. Правильно ли это? Е. Молодцова
Московская обл.,
д. Мамыри*

Должен вас огорчить - хоть СНТ и рядом с деревней, за электроэнергию платить вы должны по городскому тарифу. Так определено п. 3 распоряжения Топливо-энергетического комитета Московской области от 26.12.2007 г. № 4 9-РП (протокол № 17 заседания правления).

Согласно этому документу с 1.01.2008 г. для

горожан, живущих в области, 1 кВт·ч для пользующихся электроплитами стоит 1 руб. 54 коп., для потребителей с газовыми плитами - 2 руб. 05 коп.

При двухтарифном счетчике днем электроэнергия стоит 1 руб. 76 коп. (если электроплита) и 2 руб. 35 коп. (при газовой плите), а ночью - 62 коп. (с электроплитой) и 80 коп. (с газовой плитой).

Затраты вряд ли окупятся

В нашем СНТ есть небольшой пустующий участок площадью примерно 2,5 сотки, принадлежащий всему товариществу. Может ли товарищество продать кому-либо этот надел?

*И. Данкова
Московская обл.*

Минимальный размер земельного участка, предоставляемого гражданам для садоводства, в вашей области - 0,06 га, максимальный - 0,15 га (Закон «О предельных размерах земельных участков, предоставляемых гражданам в собственность на

территории Московской области» от 17.06.2003 г. № 63/2003-ОЗ).

В вашем случае земельный участок меньше, чем это установлено законодательством. Поэтому СНТ не сможет сформировать эту землю как самостоятельный участок для ведения садоводства и выставить его на торги.

Но выход есть: такой участок можно продать собственнику смежного с ним участка. В этом случае допускается формирование земельного участка и его продажа. Но с условием: имеющийся и вновь приобретаемый земельный участки должны быть объединены в один объект недвижимого имущества.

Но прежде чем продать этот «довесок», придется (Земельный кодекс РФ, ст. 37) поставить земельный участок на государственный кадастровый учет, провести межевание земельного участка, зарегистрировать право собственности СНТ на него. А все это недешево. Думаю, затраты на проведение таких мероприятий продажей участка не окупятся.

В. Калинин, землеустроитель

УЗГ «ГРОМ» ЗАЩИТИТ ВАШ ДОМ ОТ ГРЫЗУНОВ

Ультразвуковой отпугиватель УЗГ «Гром» предназначен для защиты помещений от грызунов. Эффективен на площади 200 кв. м. Автоматическое переключение частоты ультразвука НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ГРЫЗУНАМ ПРИВЫКНУТЬ К ИЗЛУЧЕНИЮ ПРИБОРА. Безопасен для человека и животных. Товар сертифицирован. Цена 980 руб.

**ООО «ФЭА», 443090, г. Самара,
ул. Советской Армии,
д. 180, стр. 3, оф. 401.**

**Тел./факс:
(8-846) 273-49-36,
(8-846) 265-64-56**



АГРОПОМОЩНИК

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

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

В письмо вложите конверт с обратным адресом.
Приглашаем на временную работу

Предлагаем саженцы комнатного лимона 4 сортов, апельсина, мандарина, грейпфрута, кумквата, лайма, помпельмуса и др. комнатных экзотов. Все саженцы привиты или черенкованы и плодоносящие.

432011, г. Ульяновск, а/я 9903.

Золотареву Николаю Николаевичу.

Тел. (8-8422) 46-01-73, звонить с 10 до 12 ч.

www.sadvdome.ru

ЛЕТОМ ГОТОВИМСЯ К ЗИМЕ...



Дорогие садоводы и огородники!

Близится конец лета, а значит, пора подумать об организации надежной зимовки ваших растений. При помощи японского препарата HB-101 вам удастся избежать многих неприятных сюрпризов. Японские фермеры с особой заботой относятся к своим растениям, старательно сберегая их от природных катаклизмов.

Начнем с того, что осенью идет активная пересадка многолетних декоративных и плодовых растений. Что-то надо разредить, что-то перенести на новое место или совершить выгодный обмен с соседкой по даче. В любом случае во время пересадки растения переживают стресс. С помощью HB-101 стрессовое состояние растения будет сокращено до минимума. Вам не придется долго наблюдать печально повисшие листочки.

Высокое содержание биологически доступного кремния и микроэлементный состав препарата, а также легкая адаптация растений к препарату быстро приведут в порядок сосудопроводящую систему растения, нарушенную во время деления и пересадки.

Для этого вам понадобится развести 2 капельки концентрата HB-101 на 1 литр воды и 15-30 минут, пока идет подготовка нового места, поддержать корни растения в емкости с готовым составом. Завершив посадку, выльете остатки жидкости под пересаженное растение. Крупные растения и деревья, конечно, не поместятся в ведерке. Поэтому приготовьте 10 литров рабочего раствора (в той же пропорции), выльете половину в подготовленную яму, а половиной полейте грунт по диаметру корня.

После осенней обрезки и обработки инсектицидами посыпьте почву под деревьями и кустами гранулированным составом HB-101. Гранулы пролонгированного действия будут работать всю зиму. Вашим деревьям и кустам будут не страшны заморозки и малоснежная зима. Весной же в благодарность за заботу ваши питомцы порадуют вас обильным дружным цветением и малым количеством пустоцвета. Вот тогда и повторите гранулированную подкормку.

Желаем удачи!

ООО «Флора»

111033, г. Москва, ул. Самокатная, д. 4а, стр. 1.

Тел.: (495) 362-26-62, 362-23-48.

E-mail: hb101.flora@gmail.com

www.hb-101.ru

HB-101 можно заказать по почте.

Произведено в Японии FLORA Co LTD.

ЧУДО-ПЕЧЬ

Усовершенствованная модель! Обладает повышенной мощностью (4,5 кВт)! Проста в эксплуатации, лёгкая, экономичная - без копоти и вредных для здоровья выбросов. Обогреет дом и дачу, приготовит пищу, защитит от нежданных холодов склада, птичника, теплицы и любые др. помещения! Производится в России по японской технологии. Совершенно безопасна в эксплуатации!

Печь обеспечивает комфортную температуру в помещении объемом 50 куб. метров при отрицательной температуре за пределами отапливаемого помещения!
Расход - около 2 л в сутки!
Заправка через 16 часов!
 Топливо: дизельное, керосин.
 Масса 6 кг, габариты 37x42x32 см.
 Это по-настоящему «народная чудо-печь», которая поможет пережить перебои с тепло-, газо- и энергоснабжением! Обогреет, накормит, выручит в любой ситуации при отключении тепла и электроэнергии!
 Уникальная переносная «чудо-печь» за 8 лет кропотливой разработки стала абсолютным лидером на мировом рынке!



ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ИЧС РОССИИ!

Цена с оплатой при получении на почте - 2195 руб. При заказе от 2 шт. - цена 2145 руб. за шт.!

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

ВПЕРВЫЕ СУШИМ БЕЗ ПРОБЛЕМ!

Кому не знакомы духота, грязь, копоть, длительные ожидания во время сушки грибов и ягод на зиму? Кто не мечтал о легкой, не требующей усилий и внимания, заготовке продуктов впрок? Теперь вы можем исполнить ваше желание!

Предлагаем вам **легкую (3,5 кг), компактную (305x300 мм) и одновременно вместительную (3 кг) сушилку** для любых трав, грибов, ягод, корнеплодов, фруктов, пряностей, и др. Процесс сушки, в отличие от обычного способа, идет не только быстрее (от 0,5 ч), качественнее (полностью сохраняются вкус и витамины в продукте), но и с дополнительным стерилизующим эффектом, при невысокой температуре (30-70°C) «без поджаривания» (благодаря чему заготовки могут храниться длительное время), и даже не требует утомительного перерабатывания продуктов!



СОХРАНИМ ЗАПАСЫ БЕЗ ПОТЕРЬ!

ТОВАР СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТАМ.
 Цена - 2350 руб. с оплатой при получении на почте.

ДЕЛИКАТЕСЫ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ - ПРОСТО, БЫСТРО, НЕДОРОГО!

Вам нравятся вкус копченых блюд? Только представить: ароматная бурженина, карбонад, золотистые окорочка, копченая рыбка, дичь и даже сыры? Тогда это для Вас: **новая линия Аппаратов Для Копчения (АДК)** для копчения в домашних условиях!

- **Удобны и безопасны в обращении.**
- **Универсальны** - работают на электрогазовой плите или открытом огне!
- **Компактны** - вешаются в багажник автомобиля, кладовку или шкаф (Габариты духовки: 39,5x32,5 см. Масса 5,3 кг.)
- **Эффективны и экологичны** - изготовлены из высококачественной пищевой стали;
- **«АДК» быстро** (за 1-1,5 часа) приготовит экологически чистый продукт; а за счет уникальной термообработки - блюда сохранят все полезные свойства продуктов и долго не портятся!
- **Многофункциональны** - вы можете заготовить любые продукты в нужном объеме. Заем покупать в магазине дорогие деликатесы? **Теперь Вы можете приготовить их сами!** Приобретая копильни «АДК» вы экономите время, деньги и получаете возможность организовать свой собственный бизнес!
- **высокая эффективность**
- **быстрая окупаемость**
- **срок службы 5-10 лет**
- **простота в реализации продукции**



В ПОДАРОК - КНИГА РЕЦЕПТОВ!
 Цена с оплатой при получении - 1990 руб.

ЧУДО-СТИРАЛЬНАЯ МАШИНКА НА ЛАДОНИ

Еще совершеннее, качественнее, надежнее!

- Лидер продаж - суперминиатюрная ультразвуковая машинка, вес менее 500 г.
 - **Абсолютно бесшумна!**
 - **Перестирает горы белья** в емкости любого объема.
 - **Не требует проточной воды!**
 - **Сверхэкономична:** потребляет электроэнергии менее 20 Вт!
 - **Обеспечивает высокое качество стирки** любой степени загрязненности!
 - **Отстирает любую габаритную одежду** (одежду, зимнюю одежду, ковер)!
 - **Очищает, продезинфицирует** ткань, обнови ее цвет; без механической деформации белья!
 - **Отправляясь в поездку, на дачу или в деревню** - возьмите машинку с собой! Не оказывает неблагоприятных воздействий.
- Товар сертифицирован!**
Соответствует ГОСТам!
Срок службы не менее 10 лет.

ГАРАНТИЯ 18 МЕСЯЦЕВ



Цена с оплатой при получении на почте - 1490 руб. При заказе от 2 шт. - цена 1390 руб. за шт.!

Хотите быть на высоте, что пить 100% СОК?

Красивая упаковка и забавный рекламный ролик не гарантируют качества, но гарантируют доходы производителям. Они очень благодарны Вам! Но благодарны ли Вы себе? Может быть, пора попробовать **НАСТОЯЩИЙ СОК?** Купите соковыжималку и пейте натуральное топливо жизни! Наша соковыжималка не имеет аналогов! Доступная цена, но высокое качество и степень надёжности. **ХОРОШАЯ ПРЫВЫКА - БЫТЬ ЗДОРОВЫМ!**

- Незаменима для садоводов - вы сможете разнообразить и повысить эффективность переработки урожая, реже прибегать к консервации. Крутой сок из овощей вы будете пить свежий сок из овощей вашего урожая: морковный, капустный, томатный и т.д.
- Перерабатывает всё - известно, что импортные соковыжималки подразделяются на модели, предназначенные для разных групп овощей и фруктов. Наша же «волшебница» универсальна: перерабатывает твердые и мягкие фрукты, цитрусовые, томаты и другие овощи, косточковые плоды, ягоды и др. • Заменит Вам кухонный комбайн - шинкует, перетирает овощи, изготавливает пюре, перерабатывает картофель в крахмал и т.д.



ГАРАНТИЯ 1 ГОД
 Цена с оплатой при получении на почте - 2998 руб.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИНКУБАТОР - УМНОЕ ПТИЦЕВОДСТВО

Надёжное бытовое устройство для инкубации и вывода цыплят, утят, гусят, индюшат, голубей и других птиц. • Компактный и лёгкий.

- **Простой и удобный.**
- **Требует минимум усилий** и временных затрат на обслуживание.
- **Достаточно ознакомиться с «Руководством по эксплуатации»**, чтобы почувствовать себя опытным птицеводом. • Наш инкубатор всё делает сам. • Механизм автоматического перераспределения обеспечит равномерный переворот и прогрев яиц. Циклический переворот (1 час) запрограммирована в микропроцессоре.
- **Электронный регулятор температуры** с термодатчиком поддерживает необходимый температурный режим в течение всего времени инкубации, периодически включая и отключая нагреватель.
- **Обогреватель** распределительного типа осуществляет равномерное прогревание всего объема инкубатора, одинаковый тепловой режим для всех яиц.
- **Возможность работы инкубатора** в случае отключения электроэнергии без снижения выводимости более 5 часов! • Предусмотрена естественная вентиляция и регулирование увлажнение воздуха.

Идеальные условия для инкубации! Всегда отличный результат!



Вместимость 63 яйца.
Гарантия 18 месяцев.
Срок службы 10 лет.
Производство России.

Цена с оплатой при получении на почте - ~~4600~~ руб., 3290руб.

ДОСТАВКА ПО РОССИИ БЕСПЛАТНО!
 Сделать заказ на товары вы можете по телефону: **8-800-2000-820** (звонок по России **БЕСПЛАТНЫЙ**); 8(8332) 40-98-05, 57-31-24.
 Или написав по адресу: 610052, г. Киров, а/я 30, отдел Р.
 Теперь и для жителей Украины: 8-067-67-666-77.
 Дополнительный почтовый сбор 6% от стоимости товара.

www.ksin.ru

ПОКУПАЯ У НАС, ВЫ ЗАЩИЩЕНЫ ОТ ПОДДЕЛОК
 ОГРН 1074345028010
 ООО «Ир компарта», г.Киров, ул.Полкова, 61, отдел Р

XV МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ЦВЕТОВ, РАСТЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА И ЦВЕТОЧНОГО БИЗНЕСА
ЮБИЛЕЙНАЯ

Цветы 2008 Flowers

ОРГАНИЗАТОРЫ:
Всероссийский выставочный центр
Министерство сельского хозяйства РФ
Министерство регионального развития РФ
Правительство Москвы

УСТРОИТЕЛЬ:
ФАО "ОП ВВЦ "Цветоводство и озеленение"

В ПРОГРАММЕ:
V Чемпионат России по профессиональной флористике
Конкурсы, конференции, семинары, презентации

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ СПОНСОР: **САГГИ**

4-7 СЕНТЯБРЯ

Внимание!
4 и 5 сентября
посещение выставки
по пригласительным
билетам

Выставка работает:
4 сентября 11⁰⁰ - 18⁰⁰
5 сентября 10⁰⁰ - 18⁰⁰
6 сентября 10⁰⁰ - 18⁰⁰
7 сентября 10⁰⁰ - 16⁰⁰

МОСКВА, Всероссийский выставочный центр, павильон № 89
Тел.: (495) 691-2020, 666-2622, 181-6242 Сити: (499) 544-06-20 www.vvcc.ru www.krasivnitskiy.ru

САДОВОД И ФЕРМЕР

10-я выставка-ярмарка «САДОВОД и ФЕРМЕР-2008»

В программе выставка Природы Урожая с подведением 12 октября итогов 9-го Конкурса "Выставка садоводов-любителей 2008", деловая программа, круглые столы, семинары, мастер-классы.

в рамках 10-й Российской агропромышленной выставки «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»

10-14
ОКТАБРЯ
2008

Москва, ВВЦ,
Пав. № 26

Информационная поддержка:

ЭКСПО-ТОР, САД И ОГОРОД, ЗЕМЛЯ ВЛАДЫК, АГРИСОВГАЗ, ОТСЦ ИНТЕРОПТТОР

Тел.: (495) 156-1515, 156-1620, 601-1580, 708-2345
Факс: (495) 708-2974, www.sif.interopttor.ru

Теплицы для садоводов-любителей

звоните нам прямо сейчас!
(48431) 54120
(48431) 54173

249092, Россия, Калужская обл., г. Малоярославец, ул. Мирная 3
тел.: (48431) 5-41-20, 5-41-73 факс: (48431) 5-42-49
e-mail: sun@agrisovgaz.ru, mk@agrisovgaz.ru, www.agrisovgaz.ru

АГРИСОВГАЗ
www.agrisovgaz.ru

ОНИ ДАРЯТ КРАСОТУ

Сто растений, ставших «героями» этой книги, встречаются в лесу, на лугу, у водоема, и

конечно же, на участке дачника. Все они обладают немалой целебной силой и, превратившись в отвары, настои, кремы или лосьоны, способны преобразить нашу внешность. Из этой красочной книги (100 цветных иллюстраций!) вы узнаете, как из доступных всем трав, овощей, фруктов приготовить в домашних условиях разные средства для ухода за кожей. Откроете для себя правила их хранения и применения. Следуя приведенным рекомендациям, сможете научиться проводить несложные косметические процедуры, улучшить свой внешний вид и быть красивыми в любом возрасте.

Цена 1 экз. - 48 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.; «Лук, чеснок, черемша» - 13 руб.; «Сезон дачника» - 35 руб.; «Чудо-грядка» - 16 руб.; «Самые ранние овощи» - 15 руб.; «Карманный справочник огородника» - 15 руб.; «Медицинский справочник дачника» - 30 руб.; «Полуагаи» - 15 руб.; «Дачный виноградник» - 40 руб.; «Перцы» - 13 руб.; «Кабачки и другие тыквенные» - 13 руб.; «Капусты» - 13 руб.; «Огурцы» - 13 руб.; «Морковь и свекла» - 13 руб.; «Вишня» - 13 руб.; «Крыжовник» - 13 руб.

Если вы закажете эти издания (только наложенным платежом) в том или ином комплекте, то они обойдутся дешевле.

Также ИД «Сельская новь» реализует журнал «Приусадебное хозяйство» прежних лет выпуска (только номера, имеющиеся в наличии): 2005 года - по 15 руб., 2006 года - по 18 руб., 2007 года - по 22 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.

Эти издания можно приобрести и непосредственно в Издательском доме «Сельская новь» по адресу: Москва, ул. Молодежная, д. 4, подъезд 2 (тел. 930-28-16).

При заказе вы называете лишь 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», «Огурцы», «Самые ранние овощи», «Чудо-грядка».

Цена комплекта - 45 руб.

КОМПЛЕКТ № 3: «Вишня», «Крыжовник», «Сезон дачника», «Дачный виноградник».

Цена комплекта - 80 руб.

КОМПЛЕКТ № 4: «100 растений для вашей красоты», «100 самых модных цветов для вашего сада», «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада», «Медицинский справочник дачника».

Цена комплекта - 128 руб.



И в вино, и в десерт

Крыжовник замечателен тем, что его ягоды можно использовать в разной степени зрелости.

Недозрелые плоды идут в компоты, полузрелые - в варенье.

Ну а зрелые ягоды не только яркий десерт, но и превосходное сырье для столовых и десертных вин.

Особенно хороши для приготовления вин (их рецепты вы найдете в следующем номере журнала) темноокрашенные сорта крыжовника - *Черный негус, Черномор, Юбилар, Казачок, Африканец и Русский* (на фото).



ISSN 0207-2173

08008

9 770207 217006

Из коллекции «ПХ»