

10
2010

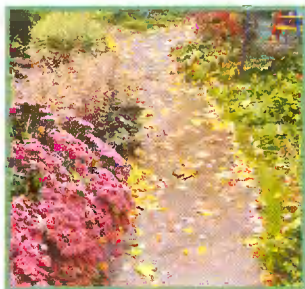
ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

усадьба • огород • сад
цветник • живность

INFANATA.COM



Scan: Gencor



Дом Душадьба

4 С. Чижова
ЛИЧНЫЙ САД
ПРОФЕССИОНАЛА

8 Т. Дмитриева
КАМЕННЫЙ
«КОВРИК»

10 Т. Мозжухина
ДВУХЭТАЖНЫЙ
ГАЗОН

12 Е. Капустян
КОМПАКТНЫЙ
И ОРИГИНАЛЬНЫЙ

14 Г. Григорьев
НЕПРОШЕННЫМ
ГОСТЯМ
НЕ ПО ЗУБАМ

15 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

16 Г. Топорищева
ПЕЧКА НА НОЖКАХ
ДЛЯ КАЗАНА

17 А. Матвейчук
ЛОПАТКА
С УЗКОЙ ТАЛИЕЙ

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

Урожайные Урядки

22 В. Картелев,
Ю. Минин
С ЗЕМЛЕЙ НА ВЫ!

26 ПРИШЛА
ПОРА

28 В. Брижань
«ЧЕШОК»
РАЗМЕРОМ С КУЛАК

29 В. Орлова
ЗУБКИ
НАДО САЖАТЬ
ВОВРЕМЯ

30 Л. Прикупец
ЛАМПОЧКЕ -
ПРАВИЛЬНЫЙ
СВЕТИЛЬНИК

31 С. Шляхтина
ГОТОВЛЮ ТЕПЛИЦУ
С ОСЕНИ

32 А. Лебедева
ХОРОШИЙ
ПОГРЕБОК

33 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

34 В. Лудилов
ПОРА ПОДУМАТЬ
О СЕМЕНАХ

36 ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ

Ваш Сад

40 Т. Юдина
ЗАСУХА
НЕ ПРИГОВОР

44 Т. Александрова
ЗАЩИТА УРОЖАЯ:
ЧТО ПРЕДЛАГАЕТ
НАУКА

46 Т. Монова
БЕЛОРУССКИЕ
ГРУШИ

48 А. Романов
ПРИВИВКА
КОСТОЧКОВЫХ.
СЛОЖНО,
НО ВОЗМОЖНО

50 Е. Ярославцев,
А. Куленкамп
И СНОВА
ЗАЦВЕТУТ САДЫ

52 А. Михеев
ОБРЕЗКА:
РАБОТА
НАД ОШИБКАМИ

54 О. Кирьянова
ЧТО ЛЮБИТ
ГОЛУБИКА

55 САДОВОД -
САДОВОДУ



Цветы в саду и дома

56 ОТБОР
ПРОВЕЛА ЖАРА

59 М.Еков
ОТВОДКИ
«ПО ВЕРЗИЛИНУ»

60 Н.Хромов
В ОДНУ КРАСКУ

64 О.Сигналова
ДОСТОЙНАЯ
ОПРАВА ЦВЕТНИКА

66 Ю.Бродский
ЛОТОС
ЗАВОЕВЫВАЕТ
ПРОСТРАНСТВО

68 О.Акимушкина
ГАЙЛАРДИЯ -
ОГНЕННОЕ КОЛЕСО
ПРЕРИЙ

70 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ



Домашняя Ферма

72 А.Говоров
К КАЖДОЙ ПОРОДЕ
СВОЙ ПОДХОД

77 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

78 А.Захарова
ОСТАТКИ СЛАДКИ

80 В.Лузганов
НАЧИНАЮЩИМ
ОВЦЕВОДАМ

83 НАШ
БАЗАР

84 А.Беркоз
КОЛБАСКИ
ДОМАШНИЕ
ПО-УКРАИНСКИ

86 В.Быков
ПУХ И ПЕРО

88 М.Денисенко
ЛЕЧАТ ЛИ
ПЕРЕПЕЛИНЫЕ
ЯЙЦА?



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

Генеральный директор
А.Ф.Калинкин
Главный редактор
И.Н.Филимонов

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:
С.В.Ленская,
ответственный редактор
А.В.Пылаева,
главный художник
О.П.Юрина («Дом и усадьба»)
Ю.Б.Белопухова
(«Урожайные грядки»)
Т.А.Юдина («Ваш сад»)
Е.Б.Грошавень
(«Цветы в саду и дома»)
Е.Е.Мельникова
(«Домашняя ферма»)
И.Г.Беднарская
(отдел права)

И.А.Алексеева, секретарь
Верстка и цветокорректурa:
В.Б.Головкина, Е.В.Карпова,
Т.В.Кузнецова
Корректоры:
Н.В.Дюмина, И.П.Горбунова

Е.А.Калинкин,
первый заместитель
генерального директора ИД -
директор издательства
И.А.Калинкина,
зам. главного редактора -
директор службы развития
и интернет-проектов
Т.В.Горбачева,
директор производственной службы
С.А.Карпушин,
директор службы реализации

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

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

Службы:
рекламы - тел. (985) 762-35-76
реализации - тел./факс 930-28-16
интернет-сайтов - (985) 762-30-75

Подписано в печать 10.09.10
Отпечатано в Acta Print Oy,
Финляндия

Тираж с приложениями 238500 экз.
Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

21 ОСЕНЬ ПРИВЕТСТВУЕТ ЗИМУ
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова)

90 НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА



МЫ РОСЛИ ВМЕСТЕ

«Уважаемая редакция! Наверное, мое письмо будет не единственным на эту тему, думаю, свое мнение о журнале захотят высказать очень многие, - так начинается свое обращение в редакцию *Елена Семенова* из Переславль-Залесского Ярославской области. - В январе следующего, 2011 года журналу исполнится 30 лет. Даже представить трудно, сколько человек держали за эти годы в руках «Приусадебное хозяйство», сколько горожан, получивших землю, и жителей села учились по нему вести дела в саду, в огороде, на подворье.

У нашей семьи, например, дачный участок появился в 1980 году. В садоводческом товариществе получали надел люди городские, как мы, для которых работа на земле была в диковинку. В первый год мы корчевали пни, завозили грунт, торф, словом, делали то, чем пришлось заниматься большинству из тех, кого тогда осчастливили возможностью иметь несколько соток, как правило, на неудобьях. А потом потребовались знания, которых у нас не было, - по закладке сада, выращиванию овощей и т.д.

Откуда моя мама узнала о выходе нового тогда журнала «Приусадебное хозяйство», уже и не вспомнить, но подписались мы на него сразу. И за 30 лет ни разу не пожалели о потраченных на подписку деньгах. Благодаря «ПХ» моим родителям удалось избежать многих ошибок в саду. Какой бы сложности проблема ни возникала, на страницах журнала всегда находилась толковая подсказка.

Особенно ценно то, что в «ПХ» делятся опытом садоводы из разных регионов страны. Ведь общие рекомендации не всегда одинаково применимы порой даже на соседних участках. А «ПХ» дает возможность сравнить разные подходы, выбрать или выработать агротехнику, подходящую именно для твоего участка. При этом журнал учит использовать самые доступные средства, что при нынешней дороговизне всего и ограниченных финансах многих, особенно пожилых, хозяев шестисоточных «фазенд» делает «ПХ» просто незаменимым советчиком и помощником.

Лично для нас как постоянных читателей важно и то, что мы, если можно так выразиться, растем вместе. Опять пример из собственной жизни. Со временем у нашей семьи отпала необходимость выращивать овощи и ягоды в большом количестве, захотелось организовать уютный сад для отдыха. И здесь мы почерпнули из «ПХ» тоже немало интересных идей и практических советов. Приятно видеть, что журнал своевременно реагирует на изменение интересов своих читателей, внимательно следит за модными веяниями, скажем в декоративном садоводстве, и отражает их на своих страницах.

Тот, кто читает «ПХ» давно, знает, что журнал очень редко печатает письма, в которых читатели хвалят его за большую полезную работу. Но может быть, сейчас, когда мы сообщаем будем отмечать его юбилей, сделать исключение и ввести в журнале специальную рубрику, где мы, читатели, могли бы не только искренне поблагодарить журнал, но и высказать свои замечания, пожелания, чтобы он и дальше был таким же интересным, новаторским, каким был все минувшие 30 лет?»

Что ж, принимаем предложение нашей постоянной читательницы. Не скроем, нам приятно будет услышать добрые слова о журнале, о своей работе. Но еще нужнее и для редакции, и для самого журнала - ваши соображения о том, как нам и дальше вместе делать его по-настоящему актуальным и максимально полезным для читателей.

Так что ждем ваших писем!

Октябрь
2010 г.

ТОЛЬКО У НАС

«Чеснок»
РАЗМЕРОМ С КУЛАК.
Что за овощ такой?

СТР. 28

НЕ ПРОПУСТИТЕ

Если подберете
растения грамотно,
ЦВЕТНИК
БУДЕТ НАРЯДНЫМ
с весны до глубокой осени.
Предлагаем варианты,
за вами - выбор
композиции и цвета

СТР. 60

МАСТЕР-КЛАСС

Вам не удастся
ПРИВИВКА
КОСТОЧКОВЫХ?
Давайте разберемся,
в чем причины неудач
и как их избежать

СТР. 48

ЛЮБОПЫТНО

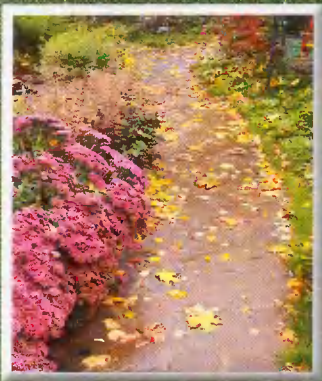
ЛЕЧАТ ЛИ
перепелиные яйца?
Дискуссия
продолжается

СТР. 88

Выписать журнал
«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО» на 2011 год
можно отдельно,
или в комплекте с приложениями
«Цветы в саду и дома»
и «Дачная кухня: к столу и впрок».

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ НАШИХ ИЗДАНИЙ

	на 1-е полугодие	на год
Каталог Роспечати	70746	72333 - «Приусадебное хозяйство»
	47422	47425 - «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»
	82006	82007 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»
	82008	82009 - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»
Каталог «Почта России»	11325	60178 - «Приусадебное хозяйство»
	11326	60179 - «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»
	11327	60180 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»
	11328	60181 - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»



Дом
Душадьба

Обживаем участок

ЛИЧНЫЙ САД ПРОФЕССИОНАЛА

*Насколько мне известно,
у большинства российских
ландшафтных дизайнеров нет своих садов.
А жаль, получается, что сапожник без сапог.
У меня собственный сад есть.*

*И хотя за ним ухаживают в основном мои родители,
в саду я не только наблюдаю
за новыми сортами растений,
но и с удовольствием провожу
свободное от работы время.*

Мои бабушки с дедушками и родители всегда жили в частных домах с земельными участками. С раннего детства я помню их большие сады и то, как дружно мы в них работали. Любовь к земле определила для меня и выбор профессии. Сейчас я работаю в ландшафтной фирме, проектирую и разбиваю сады для других. Но мне всегда хотелось создать красивый сад для себя и моих родителей, и судьба неожиданно предоставила мне такую возможность.

Дело в том, что наш дом, в котором жили четыре поколения Чижовых, еще совсем недавно располагался в самом центре подмосковного города Бронницы. Решение местных властей снести весь квартал и построить на его месте пятиэтажки стало для нас страшным ударом. Мы получили городскую квартиру, но жить в ней не смогли. Вот и решили построить себе дом для постоянного проживания на тех 6 сотках, где раньше

жила моя бабушка. Кстати, мы успели пересадить туда кусты и цветы с нашего старого участка. Сначала их прикопали, а через пару лет посадили на постоянные места.

У бабушкиного сада была стандартная планировка: плодовые деревья (в основном вишни, сливы, яблони), кусты смородины, грядки и палисадник с цветами. Для начала мы расчистили территорию: вырубали почти все кусты смородины и многие деревья. А потом пара лет ушла на строительство дома и подвод коммуникаций.

План нашего нового сада я обдумывала довольно долго и подобрала, как мне кажется, оптимальный вариант. Но мои родители оказались очень придиричливыми и требовательными «клиентами», многие мои идеи они восприняли с недоверием. Пришлось спорить, но в итоге я все сделала по-своему и не пожалела об этом, иначе получилось бы, как в басне про лебедя, рака и щуку.

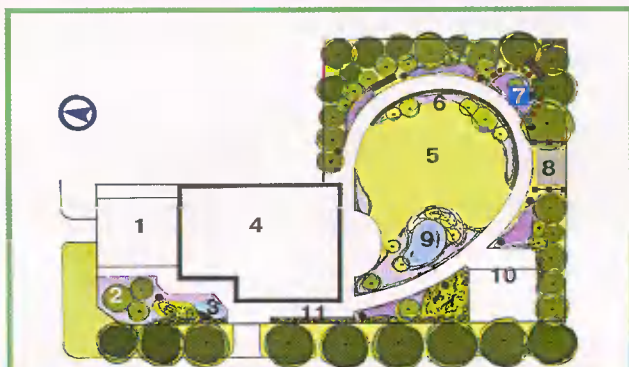
Территория бабушкиного участка небольшая, к тому же часть ее заняли дом и гараж. Оставшуюся площадь я решила использовать как можно рациональнее, поэтому при проектировании старалась продумывать каждую мелочь.

Главный элемент планировки нашего сада - круговая дорожка, которая связывает все садовые зоны. При этом получился довольно длинный прогулочный маршрут, что зрительно увеличило небольшое пространство. В центре сада расположена лужайка, которую можно использовать для игр и как отличный фон для других элементов садового дизайна.

У участка был легкий пологий уклон. Чтобы центральный газон получился ровным, я применила один из приемов геопластики: выровняла поверхность под лужайку, а четкий перепад высот оформила низкой (до 50 см) подпорной стенкой из камня. А чтобы сад не выглядел перегруженным камнем, между подпорной стенкой и дорожкой из песчаника оставила промежуток шириной 15 см, который заполнила землей и высадила в нее компактные неприхотливые растения. Газон использовала не рулонный, а сеяный (смесь овсяницы красной с мятликом луговым). В других местах сада поверхность почвы «закрыла» многолетниками, это избавило нас от трудностей при кошении травы.



Декоративного огорода у круговой дорожки на плане нет. Грядки появились по инициативе родителей



ПЛАН УЧАСТКА:

- 1 - гараж; 2 - голубая ель; 3 - водопад; 4 - дом;
5 - газон; 6 - подпорная стенка; 7 - родник;
8 - диван-качели; 9 - пруд; 10 - навес; 11 - лианы**



**Справа по ходу дорожки навес -
наше любимое место отдыха в саду**

Рядом с домом спланировала полукруглую площадку, для мощения которой использовала все тот же песчаник-плитняк. Особое внимание уделила разработке инженерных сетей. Так, систему полива мы сделали не автоматическую, а уложили трубы с необычными водозаборными колонками. Они совершенно незаметны на участке, потому что располагаются на уровне земли и прикрыты небольшими серыми крышечками. Подключив к такой колонке шланг или дождеватель, удобно поливать растения в любой части сада.

Мы отдаем предпочтение электрической садовой технике, поэтому в нужных местах установили розетки. Используем их для подключения газонокосилки, насосов и бытовых приборов под навесом. Вдоль

круговой дорожки равномерно расставили садовые светильники на столбиках, а по краю полукруглой площадки у дома - встроенные в мощение. Их смонтировали на одном уровне с камнем. Не могу сказать, что такие светильники уж очень надежны (даже изготовленные на известных европейских фабриках), они, случается, выходят из строя, и тогда обычно отключается вся линия подсветки. На объектах заказчиков я стараюсь такие светильники не применять, но в своем саду решилась на эксперимент. В результате через пару зим один светильник все-таки сломался, и его пришлось ремонтировать. Поэтому советую выбирать классические светильники на опорах высотой чуть выше обычного уровня снега на вашем участке.

Дренаж и ливневку я делать не стала. Ведь хороший водоотвод у нас обеспечивается и планировкой рельефа, и высокой водопоглощающей способностью песчаной почвы.

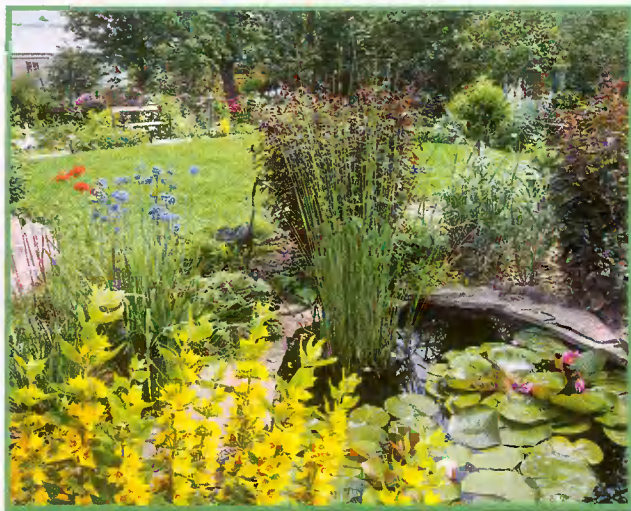
С внешней стороны подпорной стенки в правом углу участка мы установили навес (размером 5х5 м) с металлическим каркасом. Навес - наше любимое место для сиделок в саду. Там удобно разместились компактный гриль и большой стол, за которым мы встречаем гостей, а также занимаемся различными хозяйственными делами. Возле столбов, поддерживающих крышу, я высадила девичий виноград, который за два года сильно вырос и уже достиг крыши. Скоро навес полностью скроется среди зелени, как и было задумано.

Через дорожку, напротив навеса, находится водоем - маленький прудик с площадью зеркала примерно 5 кв.м для нимфей. Вынутый при рытье котлована грунт я сформировала в виде живописного холма. Благодаря этой возвышенности пруд с некоторых точек участка совершенно не виден, поэтому при осмотре сада получается больше различных интересных ракурсов. Чтобы усилить эффект геоластики, на холме вокруг водоема я посадила высокие растения. Плакучее деревце у воды - лиственница японская. Под ней разместила иву казпийскую карликовой формы. Между прочим, ее ча-

сто приходится стричь, чтобы сохранить пропорции композиции.

С южной стороны участка у дорожки я определила место для дивана-качелей, которые «оккупировали» мои родители - сразу и навсегда. При легком покачивании и под мерные звуки из сада они обычно быстро погружаются в легкую дрему после ужина. Кстати, под садовым диваном я не стала сеять траву, а постелила искусственное пластиковое покрытие под газон. И вскоре убедилась, что это практичное (на дорожку из камня не попадает земля, не вытаптывается трава) и вполне экономичное решение. А еще в прошлом году отец установил слева и справа от качелей решетки, у которых я посадила лианы. Скоро они разрастутся, и этот уголок для отдыха станет еще уютнее.

Место перехода с участка во входную зону у нас не вполне обычное: между передним фасадом дома и боковым забором расстояние всего метра полтора. Метр занимает отмостка, которая «по совместительству» выполняет роль дорожки. Вдоль ограды посажены лианы и многолетники. По этому узкому коридору мы и попадаем во входную часть участка. Там тоже есть прудик с необычным маленьким водопадом: по большому ноздреватому камню растекается множество струй и при этом слышен приятный шум, который даже несколько гасит рез-



**В пруду посажены
нимфеи с розовыми цветками и схеноплектус**

кие уличные звуки. Рядом с мини-водоемом я сформировала холмик и засадила его декоративными растениями. Угол заняла голубая ель, которая в будущем превратится для нас в новоегоднее дерево.

В проекте огорода на участке не было. Но в мое отсутствие родители рядом с окном кухни все же разбили несколько грядок. Надо заметить, что сделали они это очень хорошо: грядки окружили бордюрами, выложили плиткой проходы. Грядки занимают всего-то 2 кв.м, но с них мы получаем много зелени к столу. Все лето есть свой укроп, петрушка, салат, щавель, а весной еще и редиска. Для гармоничного перехода от огородных к декоративным растениям рядом с грядками я предложила посадить пряные травы (душицу, мялису,

шалфей) и поставить скамейку. Люблю, когда на участке есть много мест, где можно посидеть, отдохнуть и полюбоваться садом.

Когда я полностью закончила оформление сада, мои родители признали, что не зря доверились профессионалу. Все теплое время года они проводят в саду. Летом мы часто открываем дверь и окна, чтобы впустить звуки и запахи сада в дом. Участок уже сейчас привлекает, хотя видны еще не все мои дизайнерские задумки. Я заметила, что когда сад вызывает у наших гостей восхищение, родители мною гордятся, хотя вида стараются не показывать.

**С.ЧИЖОВА,
ландшафтный
архитектор**

КАМЕННЫЙ



Мозаика из гальки у входа в дом моих друзей

Для украшения своего сада не обязательно что-то покупать в садовых центрах. Многое можно сделать своими руками. Например, мозаичные панно из камня, которые буквально преобразят участок.

У моих друзей на даче я впервые увидела необычное оформление площадки у входной двери: мозаику из вертикально уложенной крупной гальки с кругом посередине. Я воспользовалась этой идеей, только прежде слегка ее переработала. Дело в том, что у моего дома обычное крыльцо, поэтому я и решила сделать небольшой

каменный «коврик» перед его ступеньками. И материалы использовать другие - более яркие: крупную и мелкую гальку, стеклянные шарики, черепки и донышки старых разбитых горшков.

Заранее разработала рисунок.

Приступив к работе, сначала сняла слой грунта толщиной 15 см. Чтобы мой «коврик» после зимы не потрескался, бетонное основание толщиной 10 см (цемент, песок, щебень) укрепила арматурной сеткой. Когда через неделю бетон окончательно застыл, приготовила цементный раствор пастообразной консистенции с коричневым пигментом, уложила его слоем 5 см и деревянной планкой выровняла поверхность.

Мозаичный рисунок старалась выкладывать быстро (в течение получаса), пока не затвердел раствор. Для этого заранее на фанеру нанесла рисунок будущего «коврика» и положила ее рядом со скамеечкой, сидя на которой работала. Элементы мозаики переносила с образца на оригинал. При этом шла от внешних сторон прямоугольника к центру. Гальку, стеклянные шарики и черепки от глиняных горшков осторожно вдавливала или вбивала киянкой в схватывающийся цементный раствор.

Когда закончила составлять рисунок, аккуратно тряпочкой убрала излишки раствора, поверхность «коврика» увлажнила с помощью опрыскивателя.

«КОВРИК»



На коричневом фоне донышки глиняных цветочных горшков смотрятся особенно эффектно



Для широких ступеней потребуется выложить большой каменный «половик»

Потом закрыла его картонкой, положив ее по углам на кирпичи, а сверху все накрыла пленкой.

На будущий год собираюсь украсить мозаикой бетонные бордюры у крыльца вдоль плиточного мощения темной галькой с черепками.

Если вы тоже захотите сделать в саду что-нибудь оригинальное, то мозаика, на мой взгляд, очень удачное решение для уличного декора. Освоить это дело довольно легко, а возможности использования мозаики разнообразны. С ее помощью можно оформить столешницу или контейнеры для цветов, украсить скамейку, дорожку из плитки или даже пристольный круг старой яблони.

Т. ДМИТРИЕВА
Смоленская обл.

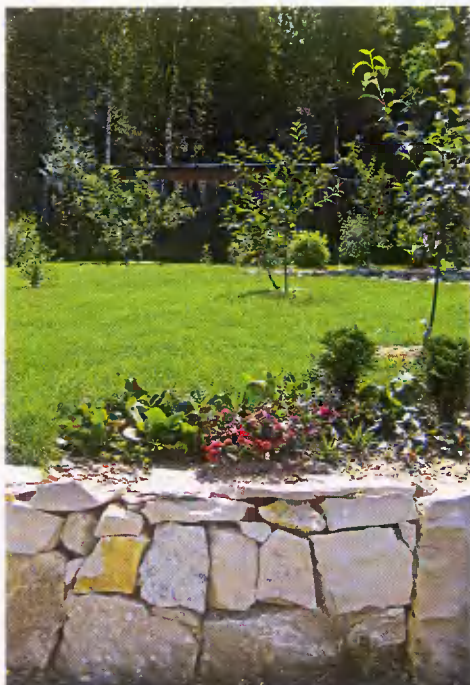
ДВУХЭТАЖНЫЙ ГАЗОН

**Нашему участку
лишь три года.
Чтобы за время
затянувшейся стройки дома
он не зарастал бурьяном,
мы с мужем сразу же решили
выровнять места у заборов
и устроить газон.**

Сначала срыли бугры, засыпали ямы и канавы. Лишний грунт, образовавшийся после рытья фундамента, перевезли на тачках к границам участка и разровняли. С помощью рулетки, колышков и веревок разметили извилистые очертания подпорных стенок. С их помощью на наклонном участке я хотела поделить площадь газона на «верхнюю» и «нижнюю» лужайки. Подпорные стенки высотой 40-50 см соорудили из доломита способом сухой кладки.

Потом мы занялись «верхним» газоном. От сорняков избавлялись с помощью Раундапа. Разводили препарат по инструкции и опрыскивали растения с помощью распылителя, а через две недели обрабатывали почву мотокультиватором. Трижды повторили эту операцию, и с каждым разом сорняков прорастало все меньше и меньше. После последней перекопки земли я внесла в верхний слой почвы на глубину 3-5 см комплексное минеральное удобрение для газона (разбрасывала руками).

В начале августа с помощью длинной доски мы окончательно выравнивали по-



**С помощью доски
выравнивали поверхность почвы**



**Для посева газонной смеси
использовали сеялку Alko**

верхность почвы и укатали ее катком. При этом старались добиться такого уплотнения, чтобы следы от хождения по земле были бы почти не видны.

Я заранее купила чешскую газонную смесь «Карлик», при посеве которой трава вырастает высотой около 15 см. Перед посевом семян взрыхлила граблями верхний слой почвы на глубину 1,5-2 см и посеяла смесь с помощью сеялки Alko. Норму высева семян слегка увеличила по сравнению с рекомендованной в инструкции. И сразу же небойливо, но равномерно муж полил весь засеянный участок. Воду брал из колодца, на шланг поставил разбрызгивающую насадку. Так как дождей в это время не было, муж поливал газон ежедневно утром и вечером.

Всходы начали появляться на пятый день. В первые недели по газону мы не ходили. Когда трава достигла 10-15 см, свершился «торжественный выход» газонкосилки. Потом мы еще несколько раз стригли молодой газон, ведь считается, что регулярные покосы способствуют более раннему кущению трав. После стрижек газон обычно хорошо поливали.

Теперь мы с мужем любимся «верхим» газоном и готовим силы для «нижнего». Опыт у нас уже есть, поэтому наверняка справимся с этой работой быстрее.

Т. МОЗЖУХИНА

Московская обл.



Равномерно поливали засеянные участки с помощью шланга

НЕПРОСТОЕ ГАЗОННОЕ ДЕЛО

Кто не слышал об образцовых английских газонах? Местные садовники действительно преуспели: сейчас газоны на туманном острове стали обязательным элементом садового дизайна, будь то маленький дворик у дома в городе или просторная загородная усадьба. Газонному делу в этой стране придадут, можно сказать, государственное значение - еще до Второй мировой войны в Англии был создан специальный научно-исследовательский институт.

Газоны отличаются друг от друга назначением, составом трав, долголетием. Их можно создавать в самых различных климатических условиях и на разных почвах. Некоторые подходы и правила обязательны, когда дело касается газонов одних типов, и неприемлемы для других. Поэтому с каждым годом накапливается все больше сведений о растениях, подходящих для создания красивых лужаек, об их свойствах и сортах, а также о семеноводстве, приемах выращивания трав и ухода за ними. Для успешной организации газонного дела, координации научных исследований специалистов из разных стран было создано Международное общество газонных трав (International Turfgrass Society).

Сейчас издаются книги и журналы по газонному делу, существует немало фирм, производящих технику для ухода, занимающихся выращиванием семян. Эта область ландшафтной архитектуры превратилась в целую индустрию.

Благотворное влияние трав на человека отмечали еще врачи древности. А современные ученые доказали, что газоны не только радуют глаз и душу, но и заметно уменьшают запыленность и повышают влажность воздуха, гасят шумы. Поэтому, решаясь на создание газона в своем саду, вы не только получите милый лужок, но и принесете пользу своему здоровью.

О.ЮРИНА,
редактор отдела



КОМПАКТНЫЙ И ОРИГИНАЛЬНЫЙ

***Желающих построить небольшой и недорогой дом много.
Предлагаем проект такого дома размером 7,5х8 м
с вальмовой крышей, полумансардным этажом
и удобной планировкой.***

В доме, несмотря на его небольшую площадь, есть все необходимые помещения. Оригинальным и запоминающимся его делает форма окон и крыши. На эскизах вверху представлены три стороны дома, архитектурный стиль которого создают треугольная форма частей крыши и треугольные окна верхнего (полумансардного) этажа. Они сделаны по типу слуховых мансардных окон. Окна верхнего этажа, расположенные на фронтонных стенах, тоже треугольные. Эта же форма и у переплетов окон веранды.

Единый стиль достигается простыми средствами: вальмовая крыша не сложна в изготовлении и даже экономична, так как уменьшает высоту фронтовой стены, а треугольные окна изготавливает на заказ любая специализированная фирма. Планировка дома проста, практична и отвечает современным предпочтениям. Гостиная объединена со столовой зоной кухни. Санитарные узлы расположены на обоих этажах. Лестница размещена в передней, что изолирует от гостиной и кухни-столовой проход наверх. Удобно и размещение печи-камина между кухней и гостиной. Камин обращен в сторону гостиной, печная топка - в прихожую, а со стороны кухни

при желании можно устроить нишу с плитой и духовкой.

Душевую кабину можно расположить либо на первом, либо на верхнем этаже, увеличив санузел за счет прилегающей комнаты.

Итак, на первом этаже (рис. 1) расположены: гостиная (17 кв.м); соединенная с ней кухня-столовая (10,5 кв.м); просторная передняя (7,2 кв.м); светлый (с окном) санитарный узел (3 кв.м), оборудованный душем, умывальником и унитазом; тамбур (2,7 кв.м); веранда (10,4 кв.м). Из передней лестница ведет на второй (полумансардный) этаж. Лестница состоит из двух маршей, расположенных под прямым углом и соединенных поворотными (забежными) ступенями. Под верхним маршем можно разместить входную дверь в дом и за ней - просторный тамбур. Лестница достаточно пологая: высота подступенка 16,7 см, ширина проступи 25 см. Ширина марша 83,5 см.

На втором (полумансардном) этаже (рис. 2) находятся: три спальни (12,9 кв.м, 9,7 кв.м и 7 кв.м); туалет с умывальником (2 кв.м); небольшой холл перед лестницей (5,4 кв.м) и коридор (2,3 кв.м). Общая площадь дома 82,5 кв.м.



Рис. 1. ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА

1 - веранда; 2 - тамбур;
3 - прихожая; 4 - санузел;
5 - гостиная; 6 - камин; 7 - кухня

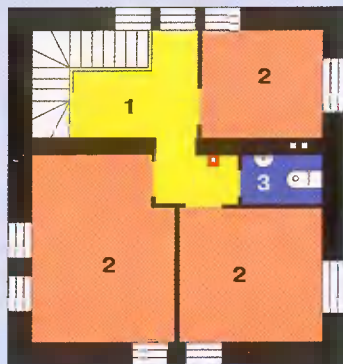


Рис. 2. ПЛАН ПОЛУМАНСАРДНОГО ЭТАЖА

1 - коридор; 2 - спальни;
3 - санузел

Высота помещений на обоих этажах - 2,7 м (от пола до потолка). На полумансардном этаже в спальнях вдоль наружной стены у потолка скос, начинающийся на высоте 1,4 м от пола, что позволяет экономно использовать площадь комнат и не вызывает неудобств.

Такой дом может быть возведен из кирпича, блоков, из бруса или бревен. При любых материалах фасады можно отделать лицевым кирпичом или оштукатурить, а деревянные дома облицевать вагонкой или сайдингом (с прокладкой утеплителя).

Фундамент дома - ленточный монолитный с заглублением ниже уровня промерзания грунта или малозаглубленный (для деревянных домов без цокольного этажа). Перекрытия - по деревянным балкам, для каменных домов возможно применение железобетонных плит. Перегородки и лестница деревянные. Крыша двухскатная с вальмами. Кровля из любого материала.

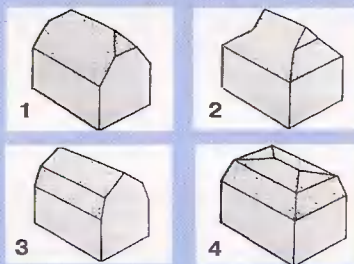
Тех, кто заинтересуется проектом, я готова проконсультировать по телефону: (495) 612-79-31, 612-83-86, 8-916-156-34-04.

E-mail: nkapustian@gmail.com

Е. КАПУСТЯН, архитектор

НАША СПРАВКА

Вальмовая крыша - четырехскатная, торцы у нее - треугольные скаты. Именно они называются вальмами. Вальмовые крыши используют для домов с квадратным, прямоугольным или многогранным планом. Если вальмы не доходят до карниза, такие крыши называют полувальмовыми (1).



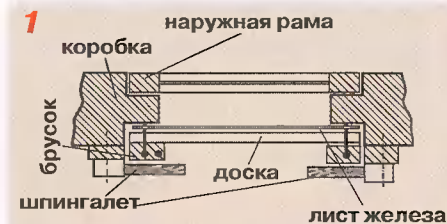
У некоторых комбинаций с вальмовой крышей собственные названия. Например, сочетание двускатной и вальмовой крыши получило название «датская крыша» (2). Изменение уклона на каждой половине двух скатов дает ломаную крышу (3). Мансардную форму крыши (4) строители порой называют ломаной вальмовой.

Не секрет, что во многих садоводческих товариществах зимой обворовывают оставленные без присмотра дачи. В наш садовый домик за четверть века грабители забирались двенадцать раз. При этом они взламывали замки, уродовали входную дверь и выбивали стекла в окнах. Наконец я придумал надежную защиту для окон и входных дверей.

НЕПРОШЕННЫМ ГОСТЯМ НЕ ПО ЗУБАМ

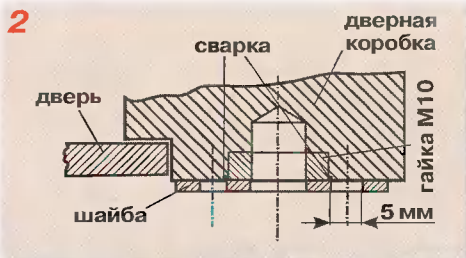
Для окон я изготовил навесные щиты. На один такой щит требуется: 2 деревянных строганых бруска сечением 30х50 мм и длиной, равной высоте оконной коробки; строганные обрезные доски, длина которых равна ширине оконной коробки; лист оцинкованного железа по размеру оконного проема; саморезы (или гвозди) длиной 50-55 мм; 4 очень прочные задвижки (или шпингалета). Количество обрезных досок зависит от их ширины и высоты окна.

Собрать щит несложно (рис. 1): к вертикальному брусу крепятся под углом 90° горизонтальные доски. Затем прове-

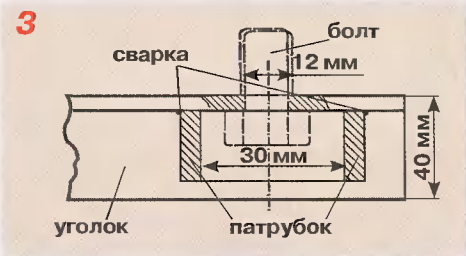


рется, вставляется ли щит в проем окна. Потом с наружной части щита крепится лист железа. С внутренней стороны щита к брускам и к оконной коробке с помощью саморезов ставятся задвижки или шпингалеты. Остается поставить щит и на месте закрепить его.

Для защиты входных дверей от взлома служит конструкция из двух сварных деталей (рис. 2, 3). Деталь 1 (2 шт.) я изготовил так: просверлил в шайбе крест-накрест 4 отверстия диаметром 5 мм для крепления саморезами к дверной коробке, а потом по центру приварил к шайбе гайку М10. Для детали 2 (1 шт.) отпилил кусок стального уголка № 4 по ширине



дверной коробки и просверлил в нем по краям два отверстия диаметром 12 мм. Важно, чтобы они располагались посередине доски, из которой сделана дверная коробка. Потом отпилил от стальной трубы два патрубка и приварил их по краям уголка. Приложил к дверной коробке деталь 2, отметил центры патрубков и просверлил в дверной коробке отверстие



для выхода болта из гайки. При помощи саморезов прикрепил к дверной коробке обе детали 1. Проверил приспособление для защиты двери в сборке при помощи двух болтов М10 длиной 30 мм и ключа с утопленной головкой.

Теперь зимой мой дом надежно защищен от непрошенных гостей.

Г. ГРИГОРЬЕВ
Рязанская обл.

Давно мечтаю поставить на окна наличники. Только со столярным делом я знаком совсем чуть-чуть. Что посоветуете в моем случае?

С.Пироженов
Курская обл.

Сначала снимите размеры с оконных проемов и поезжайте на строительный рынок за готовыми наличниками с объемно-рельефной резьбой. Выберите те, которые вам понравятся, и набросайте эскиз, композиции элементов отделки на фасаде. Потом займи-



тесь подсчетами, сколько метров вам понадобится «веревочек», «розеток» и др. Кстати, не забудьте увеличить габариты оконного проема на 20 мм, потому что наличники следует располагать на расстоянии 1 см от краев проема по всему периметру окна.

Дома нарежьте наличники по размерам, а потом соберите их на шкантах и клее ПВА.

Пропитайте готовые изделия пинотексом и покройте тремя слоями лака для наружных работ. Прикрепите наличники к окнам и полюбуйте своей работой.

Для водостоков на дом я решил купить желоба и трубы из ПВХ. Хотел бы узнать, как и чем их раскраивают, нужно ли учитывать температурные расширения и сжатия пластика.

К.Лебедев
Ленинградская обл.

Водосточные желоба и трубы из ПВХ режут обычной мелкозубой пилой или ножовкой по металлу. Рез должен быть строго перпендикулярным к продольной оси труб и желобов. А при раскройке действительно нужно учитывать температурные изменения пластика, особенно при большой длине этих изделий. Ведь изменение температуры на 1° влечет за собой изменение длины труб и желобов на 0,08 мм на каждый погонный метр.

Расчет здесь таков: водосточный желоб длиной 12 м, уложенный при температуре 10° , под воздействием солнца нагревается до 30° и при этом удлиняется на $0,08 \times 12 \times (30 - 10) = 19,2$ мм. При более высоких температурах дальнейшее удлинение пластиковых изделий вряд ли возможно. Да и при понижении температуры

у соединительных компенсационных элементов, которые обычно используют для соединения желобов и труб, достаточно большой запас длины при сжатии пластиковых изделий.

Для борьбы с мышами мне посоветовали специальный клей. Как им пользоваться и насколько он ядовит?

Г.Спиридонова
Смоленская обл.

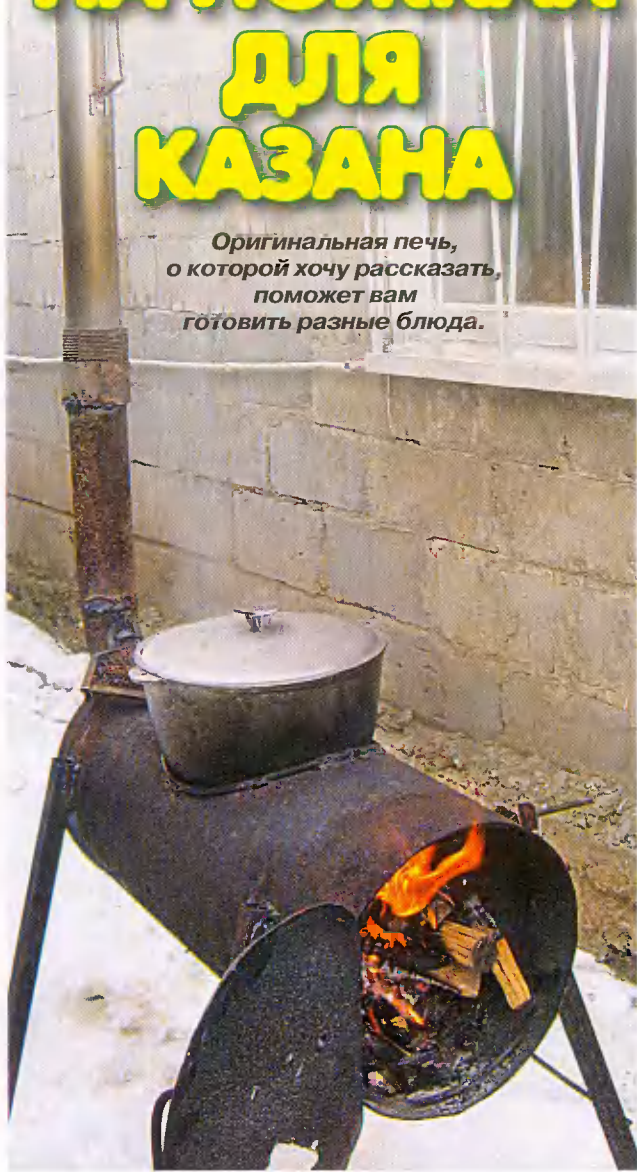
Этот прозрачный клей наносят по периметру куска доски, фанеры, толстого картона размером примерно 30×30 см. Для мышей из тюбика выдавливают полосу шириной 1 см. Для более крупных грызунов, например крыс, ширину клеевой полосы можно увеличить до 3 см. В центр подставки обязательно кладут приманку. Ловушки составляют в наиболее привлекательных для грызунов местах.

В состав клея входят полибутилен и полиизобутилен. Препарат нетоксичен, водо- и влагостоек, поэтому его можно использовать в подвале и подполе. При попадании клея на кожу загрязненное место можно очистить бензином, ксилолом, толуолом. Препарат практически не высыхает, поэтому ловушка работает довольно долго, и в нее обычно попадает довольно много мышей.

В.МЕЖЕРОВСКИЙ

ПЕЧКА НА НОЖКАХ ДЛЯ КАЗАНА

*Оригинальная печь,
о которой хочу рассказать,
поможет вам
готовить разные блюда.*



Раньше я очень любила готовить на мангале. Но на шампурах и решетках для гриля быстро и, главное, много еды приготовить нельзя. Один раз пыталась запечь на мангале мясо с луком и картошкой в утятнице. Блюдо получилось вкусное, но готовить его было неудобно: я обожгла руки, надышалась дыма, болели глаза.

Когда муж купил большой казан объемом 6 л, он решил изготовить для него специальную металлическую печку. До газификации дома мы пользовались газом из баллона, поэтому у нас в сарае и сохранилась эта пустая емкость. Муж с помощью сварочного аппарата обрезал у баллона горловину, и получилась топка длиной 70 см и диаметром 30 см. Дверку вырезал из листового металла толщиной 2 мм и с помощью петель навесил ее на топочное отверстие. Потом установил и задвижку. Чтобы при закрытой дверце в топку поступал воздух, вырезал в дверце отверстия.

А с другой стороны баллона приварил трубу диаметром 8 см. Чтобы была возможность увеличить тягу, дымоход нарастил съемной трубой длиной 70 см (с ручкой). С ее помощью можно дым направлять в любую сторону.

Снизу к печке муж приварил 4 ножки длиной 75 см из металлического профиля квадратного сечения. Укрепил опорную конструкцию металлическим прутком.

Сверху печки точно по размеру 6-литрового ка-

зана вырезал в металле овальное отверстие. К острой кромке среза приварил металлический пруток диаметром 8 мм.

Новой компактной конструкцией я осталась очень довольна. В выходные или вечером среди недели предпочитают именно на ней готовить плов, тушеное мясо с картошкой, солянку, борщ и пр. Дров на приготовление блюда обычно расходует в 3 раза меньше, чем раньше, когда жарили шашлыки на мангале. Да и времени на готовку теперь уходит меньше. При мангале приходилось долго ждать хороших углей, а теперь я разжигая печь и сразу ставлю казан на огонь. Обычно одновременно на подставке нагревается чайник. А после того как убираю казан с огня, на отверстие могу положить решетку с мясом или купатами.

Для приготовления плова, например, бывает достаточно одной полной закладки дров в топку. Интенсивность горения регулирую открывая или, наоборот, прикрывая дверцу поддувала. При открытой дверце на сильном огне готовлю зирак. 1 ст. подсолнечного масла, 2 луковицы, 0,5 кг моркови, 1 кг свинины и специй для плова. Затем закладываю в него 1 кг риса и заливаю кипятком. Закрываю дверцу печки, и наше любимое восточное блюдо в 6-литровом казане на слабом огне доходит до готовности.

Г.ТОПОРИЩЕВА

Челябинская обл., г. Миасс

ЛОПАТКА С УЗКОЙ ТАЛИЕЙ



Для борьбы с многолетними сорняками и для выкопки корнеплодов предлагаю изготовить вот такой полезный инструмент. Идея этой лопатки, конечно, не нова. Но я ее сделал с помощью доступных материалов, и поэтому у нее некоторые конструктивные особенности. Ведь как обычно поступают опытные садоводы? Обрезают края у лопаты и получают заузненное лезвие. В моем варианте штык лопатки - полоса нержавеющей стали, к которому не липнет влажная почва. Ржавчина моему инструменту тоже не грозит, поэтому воткнутий в землю, он весь сезон ждет меня на границе предыдущего боя с сорняками.

Порядок изготовления инструмента таков: вырежьте заготовку штыка лопатки из нержавеющей стали толщиной 1,5-2 мм с припуском 2 мм по всему периметру. Отпилите от трубы диаметром 12 мм кусок длиной 180 мм (можно от каркаса старой металлической кровати). Еще одну заготовку длиной 150 мм отрежьте от трубы с внешним диаметром 28 мм. Сделайте в трубке крепления симметричный продольный паз по ширине верхней части штыка, вставьте в него заготовку лезвия и сварите их вместе с помощью электродуговой сварки. Зажмите в тиски штык лопатки и продуманными ударами придайте ему продольный прогиб овальной формы. Затем слегка выгните лезвие в другую сторону.

Наружные части узкой трубки превратите в упоры для ноги.

В трубке крепления рукоятки с одной стороны вырежьте компенсационный паз, а с другой - небольшой сектор для подгонки, перед тем как приварить трубку к штыку. После сварки зажмите в тиски готовое изделие и заточите нижнюю кромку лезвия лопатки. Осталось просверлить два отверстия для крепежных шурупов, установить ручку и инструмент готов.

Если на вашем участке почва более плотная, чем обычная огородная, то советую увеличить толщину нержавеющей стали для штыка лопатки. Если вы собираетесь выкапывать корни хрена или сорняков на большой глубине, то лезвие стоит удлинить, рукоятку подобрать попрочнее. Я моим инструментом доволен и никаких недостатков в нем не обнаружил.

А.МАТВЕЙЧУК

Тюменская обл.

ВОДОПРОВОД ИЗ КОЛОДЦА? ПРОСТО КАК РАЗ ДВА ТРИ!

1 Приобрести станцию управления подачей воды **ВИСТАН**.

2 Присоединить станцию гибкой подводкой (шлангами) к насосу («Малыш», «Ручеек»).

3 Сделать разводку (водопровод) на участке или в доме - и все готово. Включайте станцию в розетку - и водопровод готов. Вода у вас в доме.



КОЛЕСНАЯ ЛОПАТА-ПЛОСКОРЕЗ «ЧИБИС»!

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ. ПОЧВООБРАБОТКА:
секреты урожая.

Чем работать в 10 раз быстрее?

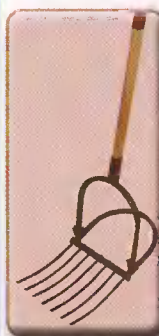
Какой самый важный инструмент для дачника? Правильно, лопата. Но чтобы с нею управляться, нужны силы и здоровье! А с колесной лопатой-плоскорезом может управиться и стар и мал. Лопата-плоскорез «Чибис» создавалась знаменитым изобретателем Фокиным для себя самого, для того чтобы облегчить труд после перенесенного инсульта. При работе с этим инструментом на своем огороде надобность в копке (в привычном для всех понимании) с переворачиванием пластов земли практически отпадает. При обработке земли «Чибисом» земля не переворачивается и гумус

не разрушается, работая лопатой-плоскорезом, сопку окультуренной земли можно перекопать в 2-3 раза быстрее, чем обычной лопатой. Тот, кто уже опробовал инструмент, знает, что им быстро и легко формировать грядки, выравнивать землю, подрезать сорняки, скашивать бурьян. Благодаря большому колесу и подрезателю даже прополка больших участков будет в радость... Лопата-плоскорез «Чибис» разборная и весит всего 2,5 кг.



Стоимость «ЧИБИСА» - 1400 рублей.

ЧУДО-ВИЛЫ



Удивительно полезный инструмент может появиться у вас в огороде.

На осенней ярмарке «Русь Агро» был представлен революционно новый инструмент **ВИЛЫ-ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ**, который сразу привлек внимание многих огородников тем, что работающий с ними человек без видимых усилий сначала вскопал грядку, потом также легко и быстро выкопал картофель и морковь. При этом не ногивался и не поднимал вилы, он просто ножимол на перекладину, и вилы сами поднимали и землю, и корнеплоды. Кроме этого, за счет оригинальной конструкции вилы могут работать и как борона или грабли...

Вилы имеют прочный разборный черенок, который позволяет спокойно разбирать и перевозить их. Вес вил 2,7 килограмма.

ЦЕНА 1300 рублей

(оплата при получении, отправку в любой уголок России)

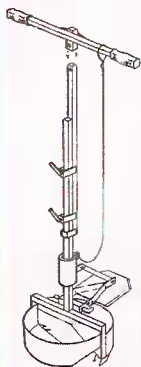
**ПОЛУЧИТЬ ПОДРОБНУЮ
ИНФОРМАЦИЮ
И ЗАКАЗАТЬ ТОВАРЫ МОЖНО,
ПОЗВОНИВ ПО ТЕЛЕФОНАМ:
(495) 789-35-65, (495) 789-35-66**



КАПИТАЛЬНЫЙ ТЕПЛЫЙ ДОМ С МИНИМАЛЬНЫМИ ЗАТРАТАМИ

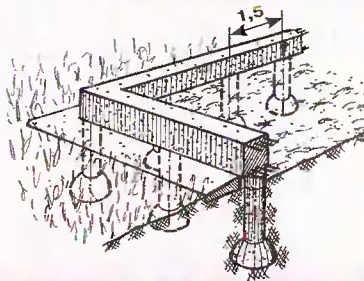
Отечественная разработка ТИСЭ (технология индивидуального строительства и экология), созданная в начале 90-х годов, уверенно завоевала свое место на рынке строительных технологий. Простота и доступность всем слоям населения делают технологию ТИСЭ исключительной при желании максимально сэкономить деньги при возведении любых строений: домов, хозяйственных построек, гаражей, заборов и т.д.

В 1997 году технология ТИСЭ была отмечена **ЗОЛОТОЙ МЕДАЛЬЮ ВВЦ (ВДНХ)**.



Фундамент строится с применением **ручного фундаментного бура ТИСЭ-Ф**. Образованная буром скважина имеет внизу полусферическую полость. После заполнения скважины арматурой и бетоном получается фундаментный столб, способный воспринимать нагрузку до 16 тонн. Расширенное основание сваи препятствует ее выдавливанию из земли. Все столбы связываются бетонной лентой. Получается столбчатоленточный фундамент под любые дома. Себестоимость 1 пог. м. такого фундамента на сегодня составляет 1500 рублей.

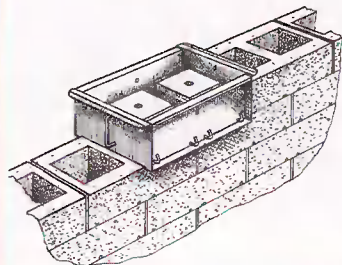
Стены делают переставной опалубкой **ТИСЭ**, рассчитанной на формование стенового блока непосредственно на стене, используя небольшое количество воды, песок и цемент. Формование выполняется без подстилающего раствора. Приготовленная смесь с малым количеством воды закладывается в форму и уплотняется ручной трамбовкой. Роспалубка осуществляется сразу после уплотнения, и процесс формования блока (от 4 до 6 минут) повторяется. Ширина стены на выбор: 19 см, 25 см, 38 см. Длина стеновых блоков - 51 см, высота - 15 см. Один стеновой блок шириной 25 см заменяет 8 кирпичей со слоями раствора, шириной 38 см - 12 кирпичей.



Себестоимость блока **ТИСЭ** составляет 15-25 рублей, а 1 кв. м. стены - 200-300 рублей (зависит от ширины).

Возведение стен по **ТИСЭ** позволяет заранее предусмотреть необходимые технологические отверстия под перекрытия, вентиляцию, проводку, коммуникации и др. Оштукатуривание минимальное: можно сразу шпатлевать и красить. Нет необходимости иметь строительный опыт. В день можно выложить один или два ряда блоков. За три недели возводится этаж дома.

Чтобы построить дом или хозяйственную, достаточно одного бура и одной опалубки. К оборудованию прилагается подробная инструкция по эксплуатации. Дополнительно выпущены книги по технологии **ТИСЭ**, в которых детально рассмотрен процесс строительства.



Оборудование ТИСЭ можно приобрести в Москве, у дилеров в регионах либо получить по почте наложенным платежом.

Более подробную информацию можно получить по телефонам: (495) 704-33-01, (495) 641-81-92, (925) 542-16-02, 8-901-539-10-36 и в Интернете на сайте www.tise.ru Адрес: Москва, 129336, а/я 4

ИСТРЕБИТЬ ГРЫЗУНОВ!

Грызуны (крысы, мыши и полевки) - обычные гости в подсобных хозяйствах и на садовых участках. Для борьбы с грызунами обычно используют специальные отравленные приманки. Отлично себя зарекомендовали приманки серии «Ратобор», отличающиеся высокой эффективностью! Даже очень малая доза препарата при попадании в организм крысы или мыши гарантирует неизбежную гибель. Препараты «Ратобор» обладают еще одним важным свойством: съевший их грызун перед гибелью начинает испытывать сильное удушье и старается покинуть помещение, поэтому

многократно уменьшается риск появления неприятного запаха. В серию «Ратобор» входят приманки: «Ратобор - твердый брикет», «Ратобор - тестобрикет», «Ратобор - зерновая приманка», «Ратобор-гранулы». Все они практически идеально подходят для борьбы с грызунами в саду, на огороде, в хозяйственных постройках, дачных домиках и т.п. Сохраняют свои свойства, находясь длительное время в местах раскладки. При этом привлекательность приманок для грызунов и их эффективность гарантированы, а денежные затраты минимальны!

**В РОССИИ ЕЖЕГОДНО ПРОДАЕТСЯ
НЕСКОЛЬКО МИЛЛИОНОВ (!) УПАКОВОК ПРЕПАРАТА «РАТОБОР»,
А ПРОВЕРЕННОМУ ЛЮДЬМИ КАЧЕСТВУ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ.**

РАТОБОР®



**УНИЧТОЖАЕТ
КРЫС И МЫШЕЙ!**

Сертифицировано.

www.vhoz.ru

Осень приветствует зиму

Ноябрь будет капризничать, преподнося нам то оттепель, то снег...

На **севере европейской части** страны ноябрь ожидается дождливым - осадков выпадет на треть больше обычного. Начнется месяц с морозов: ночью до минус 10-15°, днем до минус 3-8°. К середине ноября не исключена оттепель. Затем морозы вернутся. В последние дни месяца пройдет мокрый снег, температура днем может колебаться в пределах от минус 3 до плюс 2°.

В **Центрально-Черноземном районе** в первые дни ноября ночью будет до минус 5-10°, днем до минус 5°, землю припорошит снегом. В дальнейшем погода будет капризничать. Самой теплой может оказаться вторая декада (днем до плюс 8°), пройдут дожди. В конце ноября не исключена оттепель с мокрым снегом.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** начало месяца ознаменуется морозами, затем потеплеет. К концу второй десятидневки установится сухая и морозная погода: столбик термометра может опуститься до минус 8°. До конца месяца слабые морозы и оттепели будут сменять друг друга.

На **юге европейской территории** ноябрь начнется с похолодания: ночью вероятны заморозки, днем будет от нуля до плюс 5°. К концу первой десятидневки потеплеет до плюс 8-13°. Такая погода продлится до середины месяца. Затем ночью возможны заморозки. Дождливо, но еще тепло будет в середине третьей декады. Завершится ноябрь сухой погодой, днем будет до плюс 3-8°, ночью в Ростовской области возможны заморозки.

На **Урале** в начале месяца оттепели будут сменяться умеренными морозами. Пройдет снег. Погожей выдастся середина ноября: ночью до минус 8°, днем около нуля. Морозы (до 8-13°) вернутся в середине третьей декады. В конце месяца возможна слабая оттепель.

На **юге Западной Сибири** с первых дней ноября установится малоснежная морозная погода: ночью будет до 9-14°, днем до 3-8°. Оттепель может наступить в середине месяца. Сильные (ночью до 22-27°, днем до 11-16°) морозы придутся, скорее всего, на последние дни ноября, пройдет снег, закружит метель.

На **юге Восточной Сибири** в первой декаде умеренные морозы будут чередоваться с оттепелями, пройдет снег. Сильно похолодает к концу второй декады: ночью до минус 24-29°, днем до минус 13-18°. Такая погода продлится примерно неделю. Затем ожидаются оттепель, мокрый снег. Завершится месяц зимней погодой - морозцем и слабым снегопадом.

На **юге Дальневосточного региона** ноябрь прогнозируется холоднее обычного, осадки в избытке. В первые дни месяца будет еще тепло: днем до плюс 7-12°. Затем похолодает. В середине месяца морозы отступят и вернутся в третьей декаде, столбик термометра опустится до минус 7-12°, пройдет снег. На юге Приморского края не исключена оттепель.

В **Санкт-Петербурге** в начале месяца температура ожидается близкой к нулю. Затем потеплеет до плюс 7°, не исключены осадки. Легкие морозы возможны в начале третьей декады, пройдет снег. Завершится месяц потеплением и дождями.

В **Москве** и **Подмосковье** ноябрь начнется со слякотной погоды. Подмораживать будет в середине месяца, возможен снег. Самые холодные дни придутся на середину третьей декады, ночью может подморозить до 10°. В конце ноября вероятна оттепель.

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



С ЗЕМЛЕЙ НА ВЫ!

*Осенью споры огородников
о методах обработки земли вновь обостряются.*

*Одни для повышения плодородия
используют лишь органические удобрения
и почву рыхлят мелко,
другие ратуют за внедрение
на приусадебных участках
самой передовой техники
и современных агрохимикатов.*

*Мы предоставим слово каждой стороне.
Кто прав, пусть решат читатели.
Сегодня в «бой» идут «органисты».*

Сажая в щели, «окна», гребни

Мы с женой пенсионеры. Денег на покупку необходимого количества навоза у нас нет, перекапывать огород в 12 соток нам давно не под силу и помогать особо некому. Выручает система органического земледелия - без перекопки и пестицидов. Благодаря ей ежегодно полностью обеспечиваем себя основными овощами, да еще и излишки образуются. Расскажу, в чем заключается суть нашего метода.

Почва в огороде весь сезон покрыта мульчей из травы, опавших листьев, сена или соломы. Дополнительно укладываем мульчу после высадки рассады и клубней и окучивания рядков. Осенью перекапываем участок, удаляем многолетние сорняки и укрываем почву мульчей. Под ней огород остается в зиму. Весной грядки для всех культур готовим за две-три недели до высадки растений: граблями сдвигаем мульчу и тяпкой срезаем всхо-

ды сорняков, преимущественно однолетних.

Картофель выращиваем методом щелевания: лопатой вдоль натянутого через 70, 90 или 120 см шнура делаем узкие (шириной около 10-15 см) траншеи-щели, в которые высаживаем клубни картофеля. Щель присыпаем золой, перегноем, укрываем почвой и слоем (20-30 см) мульчи. При ширине междурядий 70 см картофель в рядке раскладываем через 30 см, при междурядьях 90 см - через 23, а при 120 см - через 17 см.

Белокочанную капусту, огурцы, кабачки, кукурузу, подсолнечник и томаты в основном выращиваем «навозно-траншейным» способом по схеме 90х40-50 см. Весной вдоль натянутого через 90 см шнура на ширину и глубину лопаты копаем траншеи, заполняем их навозом и с помощью тяпки или грабелей засыпаем их снятой землей (слоем 10-15 см), чтобы получился небольшой гребень. По линии, проложенной посередине подготовленной гряд-

Позднейшие
Грядки

ки, рассыпаем перегной, раскладываем клубни, насыпаем их золой, тяпкой нагребая почву, формируя валик, и укрываем слоем (20-30 см) мульчи. Либо в начале июня на подготовленных с осени гребнях с интервалом 40-50 см делаем лунки, вносим известь, золу, перегной, перемешиваем с землей, обильно поливаем и высаживаем рассаду капусты, которую готовим не в доме, а в огороде.

Для этого в середине-конце апреля сгребаем мульчу с одной из грядок в междурядье. Вилами вычесываем многолетние сорняки, тяпкой подрезаем однолетние. Рассыпаем по поверхности грядки известь, золу, перегной, граблями заделываем их в почву и рядками сеем семена капусты сортов *Слава 1305* и *Зимовка*. Грядку укрываем пленкой.

Рассаду высаживаем, предварительно обмакнув корни в болтушку из глины и добавив по горсти перегной непосредственно под корень. Еще раз вносим перегной перед окучиванием капусты. В течение лета подкармливаем (раз в неделю) капусту настоем золы (1 кг золы заливаем 10 л снеговой либо дождевой воды, выдерживаем 5-6 дней). Полученный настой разбавляем в 10 раз водой и даем под каждое растение по 0,5 л.

Для защиты от болезней применяем биологический препарат Планриз, от воздействия неблагоприятной погоды - регулятор роста Биостим, а от крестоцветных блошек насыпаем капусту золой. Гусе-



Посадка картофеля методом щелевания сохраняет плодородие почвы и позволяет получить весомый урожай



Кабачки и тыквы огородник выращивает на навозно-компостных кучах



Для защиты от болезней и вредителей рассыпают вдоль рядков золу, предварительно сдвинув в сторону мульчу

ниц совок и белянок собираем вручную.

В остальном уход за капустой и картофелем обычный, за исключением того, что перед окучиванием мульчу с междурядий сгребаем и вздыбливаем в них почву - подкапываем лопатой или вилами на ширину и глубину штыка, не оборачивая пласт земли. Такая процедура облегчает окучивание и насыщает почву воздухом. После окучивания восстанавливаем укрытие из мульчи. Если ее нет, то окучиваем рядки дважды.

Более простой способ - «окна» в мульче. Схемы размещения капусты и картофеля те же, только траншеи или щели не копаем, а сразу готовим лунки, сдвинув мульчу в нужном месте вдоль шнура.

А теперь сравним затраты при органическом и интенсивном земледелии, хотя бы на примере выращивания картофеля. Распространенная агротехника предусматривает, что участок дважды - весной и осенью - перепахивают конным плугом или трактором. Затраты - 1200-1500 руб. Затем окучни-

ком нарезают бороздки или гребни - еще 500 руб. В них под лопату высаживают клубни и кусты по мере роста дважды окучивают (эта операция обходится в 1000 руб). То есть только за обработку участка надо отдать примерно 3 тыс. рублей. При этом земля от частого прохода плугом уплотняется, сильно зарастает сорняками, в которых благополучно расселяются вредители. В итоге приходится применять средства защиты, в том числе против колорадского жука.

При нашей агротехнике мы не окучиваем картофель, с сорняками не сражаемся, химических препаратов не используем, так как весь участок покрыт мульчей, благодаря которой нам и кабаны не вредят. У других же на голой земле они уничтожают до половины рядков картофеля.

Экономия около 2 тыс. руб. и урожай снимаем хороший - например, в прошлом году получили 600 кг картофеля, 450 кг капусты с сотки. Нашу технологию на вооружение уже взяли и соседи, и жители ближних деревень.

В.КАРТЕЛЕВ
Тверская обл.

Рыхли мелко, а поливай глубоко

Больше 40 лет я занимаюсь огородничеством и садоводством, и постепенно у меня сложилась собственная система обработки земли. Так, я пришел к выводу, что тради-

ционный плантаж, который применяют при устройстве огорода на целинном задерненном участке, нужен, но не столь глубокий, как рекомендует. Дело в том, что в верхнем слое «работают» аэробные бактерии и им очень нужен кислород. В нижнем же живут анаэробные бактерии, которые обходятся без него. Поменяешь их местами - и те и другие погибают. Требуется немалое время для восстановления популяции микроорганизмов. Поэтому я провожу мини-плантаж - обрабатываю новый участок не глубже чем на два штыка лопаты.

Основная масса корней растений находится в слое почвы до 60 см - там, где она наиболее плодородна и насыщена кислородом. А уходят корни вниз только за почвенной влагой. Так что глубокая закладка удобрений малоэффективна. Поэтому я минеральные удобрения заделываю неглубоко (в борозду глубиной 5-10 см) и вношу их дробно, чтобы при каждом поливе удобрения проникали к корням постепенно, равномерно. Органику же в виде полуперепревшего навоза всегда раскладываю поверху: при этом она служит не только питанием, но и мульчей.

Теперь расскажу, как я делаю мини-плантаж почвы. Намечаю ряды под определенную культуру и вдоль каждого прокапываю лопатой борозду на 1 штык, отбрасывая землю на бровку. Нижний слой почвы в траншее плотный, лопатой копать его тяжело. Да и зачем? Я беру са-

довые вилы и рыхлю ими «подшву», не выворачивая землю. Все анаэробные микроорганизмы остаются на своем привычном месте. Зато теперь корни растений легко смогут проникнуть на глубину 50-60 см.

Прежде чем уложить обратно плодородную землю, разбрасываю по дну борозды минеральные и органические удобрения: так они оказываются на глубине 20-25 см, то есть в идеальном месте для аэробных бактерий и корней растений. И все огородные культуры отлично развиваются, лучше переносят засуху, да и поливать их требуется реже. На следующий год рядки передвигаю. Такой мини-плантаж действует не меньше 5-6 лет.

Изменил я и технологию ежегодной обработки земли. Лопатой не копаю, а рыхлю почву вилами, без переворачивания земли. Плодородие почвы раз в 3 года восстанавливаю с помощью сидератов. Перед посевом почву рыхлю вилами на глубину всего 5-10 см. Лопату беру в руки, только если земля очень уплотнилась после сильных продолжительных осадков и последующей засухи, но копаю всего на 5-10 см, не глубже. Затем разбрасываю семена овса и поливаю участок из шланга. Вода смывает семена в ямки, закрывает их землей. Всходы появляются дружно. Как только зеленая масса достигнет высоты 10-15 см, заделываю ее с помощью лопаты или большой тяпки на глубину 5-10 см.

Что же касается плоскореза Фокина, разрекламированного и довольно дорогого, то он хорош только при условии, что почва легкая, рыхлая и при поливе земля не уплотняется. На наших же среднесуглинистых черноземах, прежде чем плоскорезом надо обработать грядки ежедневно, иначе эффект пропадает. Так что плоскорез я использую как вспомогательный инструмент, который больше подходит для уничтожения сорняков.

Чтобы земля была всегда живой, плодородной, важно своевременно поливать, и полив желателен влагозарядковый, глубокий. Прежде чем поливать, рыхлю садовыми вилами почву и тут же пускаю воду из шланга: в свежерыхленную почву вода проходит глубоко, промачивая ее на 30-40 см. Напомню, что при мини-плантаже глубиной 50 см вся зона корней обеспечена влагой. Причем такой полив эффективнее, чем поверхностный, да и поливать можно гораздо реже. Без рыхления же почвы увлажняется только слой 5-10 см, а если полить очень обильно, земля становится тяжелой.

Так что в хозяйстве всегда надо иметь лопату и вилы, тяпку, рыхлители, грабли. Но главное все-таки - творчески подходить к обработке земли, и она вас отблагодарит полновесным урожаем.

Ю.МИНИН
Краснодарский край

В прежние времена после Покрова (14 октября) работы на земле прекращали: снег укрывал грядки белым пушистым одеялом. Теперь же даже в северных областях земля не замерзает до ноября, и пока снежный покров легкий и тонкий, можно посеять под зиму холодостойкие культуры.

БЕЗ

ДНЕВНИК ОГОРОДНИКА

НОЯБРЬ

На подготовленных в октябре грядках (они чуть приподнятые, чтобы их не затопливало талой водой, и выровненные) пробиваю тяпкой борозды. Рассыпаю по ним речной песок (держу его, а также торф на утепленной террасе в мешках). Затем сею морковь для раннего сбора (2 кв.м), листовую петрушку, поскольку она не стрелкуется из-за холода (1 кв.м), пастернак (0,5 кв.м), шпинат (1,5 кв.м), лук-чернушку (1 кв.м) на севок, укроп на зелень (1 кв.м) и зонтики (0,5 кв.м). Посев присыпаю торфом, мульчирую сухой травой, которую придавливаю не-

большими деревяшками и срезанными старыми побегами малины и ветками плодовых деревьев. Чтобы семена не съели мыши, по периметру грядок раскладываю колючие, без корневищ и со срезанными соцветиями сорняки - чертополох и бодяк, а также отравленную приманку, накрыв ее небольшими консервными банками. Теперь мне останется лишь набрасывать снег на грядки да утаптывать дорожки вокруг них.

Л.ШАХОВА

Тульская обл.

От редакции. Почти весь год мы печатали советы опытной огородницы Ли-

дии Шаховой. Конечно, это лишь один пример того, как можно без суеты и лишних трат обеспечить семью свежей витаминной продукцией. У разных семей, естественно, разные потребности в овощах, и работать приходится в различных почвенно-климатических условиях. Значит, и набор культур, и подходы к агротехнике нужны иные. Поэтому, завершая публикацию страниц из дневника тульской огородницы, мы не закрываем тему рационального ведения хозяйства. Пишите в редакцию и делитесь своим опытом.

ГОССОРТКОМИССИЯ РЕКОМЕНДУЕТ

Морковь - холодостойкая культура, ее можно сеять под зиму. Однако в большинстве своем зарубежные гибриды для подзимнего посева не годятся: они более теплолюбивые, чем российские сорта, и могут уйти в цветуху.

Несомненно, лучшие для подзимнего посева - старые сорта моркови: *Нантская 4*, *Шантенэ 2461*, *Витаминная 6*, *Московская*



зимняя и *Несравненная*. Их дополняют: в Центральном регионе - раннеспелые гибриды моркови *F₁ Болеро* и *Лидия*; в Волго-

Вятском, Центрально-Черноземном и Нижне-Волжском регионах - *F₁ Колорит*; в Западно-Сибирском регионе сорт *Алтайская лакомка*; в Северо-Кавказском регионе - *F₁ Лагуна*, сорта *Деликатесная*, *Детская*; в северных областях для этой цели можно использовать гибриды *Марс*.

Т.КАМЫНИНА
Госсорткомиссия

ЛИШНИХ ТРАТ И СПЕШКИ

ПО МЕДИЦИНСКИМ НОРМАМ

В предыдущем номере мы рассказали о диетических и лечебных свойствах кабачков. На этот раз уделим внимание тыкве.

Тыква, матушка-тыква, как ее уважительно называли в обиходе, - еще недостаточно оцененный в диетическом питании овощ. Между тем плоды тыквы - ценнейший пищевой и диетический продукт, источник богатого набора биологически активных веществ.

В тыкве больше, чем в огурцах и кабачках, сухих веществ. В основном они представлены крахмалом и растворимыми сахарами (8-12% углеводов). Причем содержание крахмала при созревании плодов снижается, а сахаров растет. С наступлением холодов количество сахаров в тыкве лучших сортов достигает 4-11%. Тыква богата и минеральными веществами - солями калия (поэтому оказывает мочегонное действие и помогает при отеках), железа, кальция, фосфора, магния, меди, кобальта. В ней содержатся витамины группы В, витамины С, РР, U, Е и D, фолиевая кислота, каротин (у некоторых

сортов - до 60 мг%). Больше каротина, или провитамина А, содержат плоды, которые получили много солнечных лучей и были собраны с растения первыми. Нужно отметить, что у тыквы столовых средне- и позднеспелых сортов содержание витаминов в первые месяцы хранения увеличивается.

Белка в тыквах сравнительно мало (0,5-1,1%), однако она очень богата пектином (2,6-14,0%), который способствует выведению из организма холестерина, радиоактивных элементов, свинца. Поэтому плоды рекомендуются употреблять тем, кто страдает атеросклерозом либо работает на вредном производстве.

Характерная особенность тыквы - низкое содержание клетчатки (0,3-1,2%). В ней нет волокон, она хорошо разваривается, в виде пюре легко усваивается, не вызывая чрезмерной перистальтики и не раздражая слизистую оболочку пищеварительной системы. Поэтому блюда из тыквы рекомендуют людям, страдающим запорами, панкреатитом и гастритами. Кроме того, тыква не

усиливает выделение желудочного сока, а содержащиеся в мякоти пектины помогают при язве желудка, в том числе при повышенной кислотности. Сырая мякоть тыквы помогает желчевыделению, а ее сок полезен при простатите, заболеваниях печени, мочекаменной болезни, ускоряет удаление камней и снимает воспаление.

Целебными свойствами обладают и семена тыквы. Сырые содержат водорастворимое соединение кукурбитол, которое лишает ленточных глистов способности присасываться к стенкам кишечника. Наибольшее количество кукурбитола находится в зеленоватой оболочке семян. Это противоглистное средство, конечно, слабее современных лекарственных препаратов, его назначают, как правило, детям, а также тем, кто страдает болезнями печени и почек.

Мой совет: тыкву, как ценный пищевой продукт, у которого практически нет противопоказаний, включайте в свое меню чаще.

Е.ЛЕНКИС,
врач

«ЧЕСНОК» РАЗМЕРОМ С КУЛАК



**Однажды мы с братом
ездили по делам
в соседний райцентр.
По дороге зашли
на местный рынок.
День был не базарный,
продавцов мало.
Поэтому мы сразу же
обратили внимание
на разложенные
среди прочих овощей
крупные,
с детский кулак,
однозубки «чеснока».**

А еще на картонной коробке - скромном прилавке пожилой женщины - стояла баночка с оранжевыми округло-приплюснутыми



твердыми семенами. Хозяйка пояснила, что это рокамболь, или причесочный лук, он же египетский или испанский. И мы купили на развод несколько луковиц и однозубок.

В начале осени подготовили грядку, как для обычного чеснока: внесли перегной, золу, суперфосфат, хорошо перекопали, а через две недели высадили рядок однозубок и параллельно ему, предварительно удалив жесткую оболочку, - семена-детку. Посев замульчировали перегноем. А когда температура по ночам стала опу-

скаться до 5°, дополнительно укрыли грядку опавшей листвой.

Однозубки и детка благополучно перезимовали и дружно зазеленели весной. Затем наш «чеснок» стал расти и напоминать лук-порей: толстая высокая «нога» с широкими (4-7 мм) линейными листьями. Потом стремительно выросла цветочная стрелка с фиолетовым шаровидным соцветием. Кстати, ее мы теперь удаляем, чтобы рокамболь зря не тратил сил и питательных веществ, ведь семена в ней не образуются.

Ухаживали за рокамболом, как за обычным чесноком, и к третьей декаде июля он был готов к уборке. Подкопали вилами луковички и вытащили мощные, ядренные «кулачищи», облепленные детками. Сами луковички покрыты белыми мясистыми чешуями, а зубчики в ней - жесткими, оранжевыми. В головке по 4-8 зубчиков, и чем их меньше в луковичке, тем они крупнее, сочнее, со слабым чесночным ароматом. Самая крупная головка потянула на 450 г, а однозубка, выросшая из семян, весила почти 50 г.

На следующий год однозубки подросли, а еще через год они дали крупные головки. Рокамболь хранится до апреля, поэтому мы его выращиваем и как яровой чеснок. Однако «зимние» головки более крупные. Так, постепенно омолаживая, мы размножили рокамболь.

В.БРИЖАНЬ

Краснодарский край

ЗУБКИ НАДО САЖАТЬ ВОВРЕМЯ

Несколько лет назад («ПХ» № 8 за 2006 г.)

**был опубликован совет высаживать
озимый чеснок как можно раньше -
практически сразу после выкопки.**

**Иными словами, предлагалось дать чесноку
забег в развитии.**

**Как оказалось, такая агротехника подходит
далеко не всем.**

Чеснок не только полезный и незаменимый пряный овощ. Он один из лучших предшественников под садовую землянику и томаты, так как богат фитонцидами и оздоравливает почву. Поэтому больше 15 лет в разных местах участка, чтобы соблюсти севооборот, я высаживаю озимый чеснок. Обычно делаю это в середине ноября.

Схема посадки несколько уплотненная: в ряду между растениями расстояние примерно с ширину ладони, между рядами - 20 см. Грядки тщательно перекопаны и хорошо заправлены компостом. С половины сотки при незначительных затратах я получала больше 20 кг чеснока, так что хватало для собственных нужд и для сдачи оптом.

Прочитав публикацию в «ПХ», я решила посадить чеснок на месяц раньше обычного, чтобы головки выросли более крупными. К середине октября под-

готовила грядки, «активировала» их, пролив хлебным (из корок) настоем, посадила зубки на глубину 8 см и прикатала посев.

Холода у нас наступают поздно. И к декабрю мои грядки выглядели как зеленые лужайки, а перо чеснока достигало в длину 15 см. Листья - сочные, стебли - жирные. В мечтах выручка от продажи чеснока начинала греть карман.

Но как оказалось, рано я стала подсчитывать прибыль. Зима выдалась довольно суровой, и земля промерзла больше чем на 30 см. И чесноку с его мощной «шевелюрой» не поздоровилось: к весне уцелела лишь половина растений. Кроме того, у перезимовавшего чеснока головки выросли самые обычные, а не с кулак, как предполагалось.

Так что у нас на юге раньше ноября сажать озимый чеснок не стоит.

В.ОРЛОВА

г. Нальчик

ЛАМПОЧКЕ - ПРАВИЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

**Почти на всей территории России
во второй половине осени,
зимой и в начале весны
уровень естественной освещенности
недостаточен
для нормального роста
и развития растений в теплице.
Этот недостаток
можно компенсировать светом
электрических ламп.
Но чтобы свет был ровным
и направлен непосредственно
на растения,
нужны специальные светильники.**



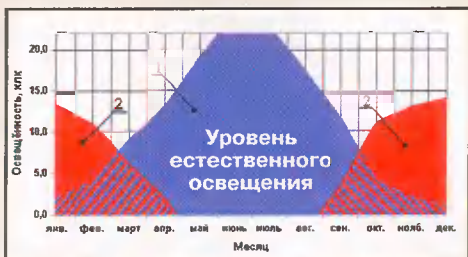
В 70-е годы прошлого века был создан первый светильник для теплиц ОТ-400 с лампой ДРЛФ 400, которым оснащались практически все крупные теплицы в нашей стране. Их требовалось так много (один светильник рассчитан на 1,5 кв.м) и размещались они так низко, что теплица напоминала «лес» облучателей. При этом почти треть светового потока не доходила до растений и тратилась вхолостую. Получить высокий урожай с середины осени до середины весны при таком освещении с облучателем ОТ-400 было просто невозможно. Не удивительно, что тепличные овощи и внешним видом, и вкусом мало радовали овощеводов и покупателей. Даже сложилось представление, что вкусными могут быть только грунтовые томаты, огурцы, перец, зелень.

Однако в начале XXI века в тепличном освещении произошли революционные обновления, которые радикально изменили ситуацию. Были созданы натриевые фитолампы (зарубежные лампы Osram, Philips, General electric, «Сильвания», а также зеркальные лампы российской фирмы «Рефлекс») мощностью 400, 600 Вт и больше, адаптированные для нужд растений, и отдачей света, достигающей 150 лм/Вт. В дополнение к ним появились новые конструкции светильников, которые обеспечивают КПД элек-

тродосвечивания на уровне 90% и комплектуются лампами любого типа. И наконец, электронные пускорегулирующие аппараты (ПРА) позволили в три раза уменьшить вес светильников.

Первое время на рынке лидировали зарубежные светотехнические компании. Однако теперь и российским фирмам есть что предложить тепличникам. Например, современный отечественный светильник с лампой мощностью 600 Вт освещает площадь 6,5-7,5 кв.м, а светильник с лампой 400 Вт рассчитан на площадь 4-4,8 кв.м, он создает освещенность в 10-12 клк.

При одинаковых затратах электроэнергии чем выше эффективность электроосветительных приборов, тем выше урожай, ниже его себестоимость. Приведу некоторые характеристики тепличных отечественных светильников для натриевых ламп. Светильники типа ЭПРА комплектуются электронной схемой включения и стабилизации работы лампы. В отличие от них у светильников с электромагнитным ПРА (ЭмПРА) есть индуктивный дроссель, зажигающее устройство и компенсирующий конденсатор. Светильники с ЭмПРА и ЭПРА практически не различаются по светотехническим параметрам. Но первые дешевле и, безусловно, надежнее в экс-



С сентября до мая тепличным овощам естественного освещения (1) мало: выручает искусственное «солнце» (2)



Типы тепличных светильников: ЭмПРА (слева) и ЭПРА

плуатации. Зато вторые существенно легче (их вес не больше 3-3,5 кг), обеспечивают постоянство мощности лампы и уровня освещенности, даже когда скачет сетевое напряжение (что часто случается в сельской местности), из-за чего срок службы лампы сокращается.

В светильниках ЭмПРА пусковой аппарат может быть как встроенным в корпус, так и размещаться отдельно от него. В последнем случае вес светового блока светильника не превышает 1 кг. А это очень важно для облегченных теплиц, которые обычно используются в фермерских и личных подсобных хозяйствах, занимающихся товарным производством овощей. Этот тип светильника подходит и для небольших приусадебных теплиц, в которых овощи и рассаду держат с марта до ноября.

Выбор типа светильника зависит также от мощности лампы, характера кривой силы света (КСС), расстояния (высоты) ламп до растений. И разумеется, важно учесть технические данные электрического кабеля. Об этом — в следующем материале.

За консультацией вы можете обратиться во ВНИСИ им. С.И.Вавилова.

Л. ПРИКУПЕЦ,
кандидат технических наук

E-mail: prikupets@vniis.ru

ГОТОВЛЮ ТЕПЛИЦУ С ОСЕНИ

Известно, что не «обновив» землю, нельзя сажать томаты, перец или огурцы в ту же теплицу, в которой они росли предыдущим летом. Причин тому несколько: утомление и истощение почвы, накопление инфекции, размножение вредителей...

Обычно чтобы ежегодно не заменять почву, устраивают две или три теплицы и ежегодно в них меняют культуры местами, выращивая в одной теплице, например, томаты и баклажаны, а во второй — огурцы, дыни или арбузы.

Но размер моего участка позволяет построить лишь одну теплицу. Поэтому поступаю так. Осенью снимаю грунт на глубину около 20 см, причем верхний слой (10 см) укладываю на грядки, предназначенные для моркови, лука, чеснока, столовой свеклы, а остальной — рядом с теплицей, с таким расчетом, чтобы земля хорошо промерзла зимой.

На дно тепличных гряд складываю остатки ботвы, измельченную кору, старые банные веники, листья из леса, все густо посыпаю известью или мелом и равномерно распределяю несколько горok с перегноем. Беру его из компостной кучи, на которой летом растут кабачки. Кучу после уборки кабачков накрываю пленкой, чтобы компост не был сырым и тяжелым.

В конце марта на растительные остатки слоями укладываю навоз и выветрившиеся опилки, засыпаю их приготовленным перегноем, добавляю золу и гуминовое удобрение, типа Исполин, и укрываю «перезимовавшей» землей. В апреле рыхлю грядку, сею ранние холодостойкие овощи и капусту на рассаду. И к июню почва в теплице полностью готова к высадке томатов.

С. ШЛЯХТИНА

г. Екатеринбург

Заготовь, сохрани

ХОРОШИЙ ПОГРЕБОК

**Почти полтора года
моя дочь искала
подходящий дачный
участок и дом.
Долго ничего стоящего
не находила:
то фундамент плохой,
то стены дома
покривились,
а то просто недострой.
Наконец выбрала
отличный участок
с уже взрослыми
развесистыми
деревьями,
хорошо
расположенными
цветниками,
и главное,
с отличным
надежным погребом.
Сделан он аккуратно,
по всем правилам:
глубокий, сухой,
размером 3х3 м,
выложен
по центру здания
в два яруса.**



Верхний (прямо́к) высотой всего 50 см, соединен с домом деревянным люком и утеплен сверху стружкой. Пол в нем тоже деревянный, но двухслойный. Поскольку влажность в прямке не очень высокая, провели в него электрическое освещение. Если зимой дом отапливается, то температура в прямке держится около 7°, а осенью в нем около 10°. Поэтому до сильных холодов на первом ярусе мы храним лук и чеснок в корзинах, кабачки и тыквы.

В нижнем ярусе глубиной 2,5 м с земляным по-

лом и кирпичной кладкой стен есть люк с толстой двухслойной крышкой. Для изоляции от теплого воздуха дополнительно прикрываем ее пушистым ковриком. С прямка в нижний ярус опускается железная лестница, а для подсветки мы используем переносную лампочку.

Температура во втором ярусе всегда ровная: летом, даже в 35-градусную жару, не выше плюс 1°, а зимой, в стужу и суровые морозы (причем без отопления) температура в погребе не опускается ниже 0°. В этой части погреба мы держим картош-

ку, корнеплоды, клубни и луковицы многолетних цветочных культур. И конечно, банки с зимними заготовками из огурцов и томатов - опускаем их в погреб сразу же после консервирования: так они лучше хранятся. А чтобы самим не замерзнуть, прежде чем спуститься вниз, надеваем теплую одежду.

Зимой раз в неделю приезжаем проведать дачу и заодно набрать овощей. Кстати, для мышей наш погреб оказался недоступным.

А. ЛЕБЕДЕВА
Московская обл.

Влияют ли качество воды и кислотность почвы на питание томатов?

О.Сомова

Самарская обл.

Томаты предпочитают слабокислую почву (рН 6,5). При такой кислотности хорошо усваиваются практически все элементы питания, кроме железа. Если рН ниже 6, азот, фосфор, калий, кальций, магний, молибден, сера становятся недоступны томатам. А вот при поливе щелочной или жесткой водой ухудшается поглощение растениями бора, марганца, меди и цинка.

В.УРНЕВ,
агроном

Этим летом разочаровали кабачки. У них практически все плоды были горькими, словно пропитаны хинином. Даже у нежных цукини. Почему это произошло, ведь кабачки не дают горечи?

Л.Новикова

Волгоградская обл.

Действительно, кабачки, в отличие от огурцов, редко дают горькие плоды. Но не следует забывать, что они родственники, то есть представители семейства тыквенных. Поэтому и в плодах кабачков при неблагоприятных условиях, а прошедшее лето

было стрессовым, образуется защитное вещество - кукурбитацин. И чем жарче погода, чем сильнее дефицит влаги, особенно в воздухе, тем больше этого горького вещества.

Кроме того, в засуху в плодах кабачков накапливается избыточное количество низкомолекулярных азотистых соединений, в том числе и нитратов, которые также придают горечь плодам огурцов, кабачков, тыкв.

Поэтому в жаркую погоду важно не только полить кусты под корень, но и в прохладное время опрыскнуть растения водой, а еще лучше поставить на грядке распылительную установку, создающую туман, чтобы уменьшить температурный шок. И конечно, не надо давать кабачкам перерастать.

Давно выращиваю кабачки и патиссоны. Заметила, что в жару кабачки быстро остаются к одному виду тыквы?

Л.Муравьева

Саратовская обл.

Да, кабачки и патиссоны - представители тыквы твердокорой, однако они по-разному относятся к температу-

ре и влажности воздуха, у них есть анатомические отличия в строении кустов, позволяющие одним легче переносить похолодание, другим - высокие температуры.

Так, кабачки более холодоустойчивые, менее теплолюбивые, поэтому более скороспелые, чем патиссоны. Для нормального опыления и завязывания плодов кабачкам требуется температура 20-22° и влажность воздуха не ниже 80%. В жару, особенно если она сопровождается засухой, пыльца кабачков становится стерильной, и плоды не образуются.

Оптимальная же температура для образования плодов на патиссонах - 22-26°, они выдерживают более низкую влажность воздуха (но не меньше 70%). Поэтому-то патиссоны легче, чем кабачки, переносят высокие летние температуры. И этим объясняется, что минувшим жарким летом, в то время как кабачки «спали», патиссоны продолжали давать урожай. Но как только погода нормализуется, кабачки, если они не погибли от температурного стресса, вновь способны одаривать урожаем.

Г.ХИМИЧ

ВНИИ селекции

и семеноводства овощных культур



ПОРА ПОДУМАТЬ О СЕМЕНАХ

Жаркая, засушливая погода прошедшего лета отрицательно сказалась на урожайности и качестве семян.

Поэтому и огородникам-любителям, которые сами выращивают семена овощных культур, и тем, кто их покупает, особенно в количествах, превышающих годовую потребность, необходимо позаботиться о сохранности семенного материала.

Известно, что надежность хранения семян во многом зависит от их **влажности**. Установлено, что хорошо высушенные семена (влажность 6-7%) даже перца, лука, салата, петрушки, сельдерея - культур, семена которых в обычных условиях теряют всхожесть в течение двух-трех сезонов, - могут храниться до 10-12 лет.

Влажность нормально высушенных семян обычно на уровне 9-10%. Она считается критической, поскольку при ее повышении семена при длительном хранении теряют всхожесть. Критическая влажность семян различных культур зависит от содержания в них жира. Если его много, например как в семенах капусты, редиса, брюквы, редьки, тыквы, кабачка, огурца, патиссона, салата, критическая влажность находится в пределах 7-8%. При среднем содержании жира, что характерно для арбуза, баклажана, перца, томата, лука, моркови, петрушки, пастернака, сельдерея, она на уровне 9-10%. В бедных жирами семенах свеклы, укропа, шпината, щавеля, гороха,

фасоли, ревеня критическая влажность достигает 11-12%.

С повышением влажности семена теряют всхожесть. Причем чем быстрее растет влажность, тем резче падают посевные качества. Поэтому семена надо держать в помещении с постоянной влажностью воздуха. Также не стоит купленные зимой в неотапливаемом магазине семена сразу заносить в теплую комнату: на холодных пакетах образуется конденсат. Лучше положите пакетики в холодильник.

Надо помнить, что при хранении в бумажных пакетах или полотняных мешочках семена набирают влагу из воздуха. Поэтому чтобы влажность семян оставалась неизменной, держите их в стеклянных банках с плотными крышками или в полиэтиленовых мешочках. При этом учитывайте, что в полиэтиленовую или стеклянную тару можно складывать только хорошо просушенные семена. **Если же их влажность выше критической, то в этой таре семена заплесневеют.**

Не менее важна **температура** в месте, где держат семена. Чем она ниже, тем дольше семена сохраняют всхожесть. Не случайно ценные коллекции семян хранят в специальных камерах при температуре жидкого азота. Поэтому-то для хорошо высохших семян ни перепады температуры, ни мороз не страшны. Оптимальная температура для хранения высушенных на воздухе семян - от плюс 1° до минус 10°. Однако если влажность семян выше критической, то при низких температурах семена могут заплесневеть.

Следует учитывать и **биологическую жизнеспособность** семян. У тыквенных культур они сохраняют всхожесть в течение 6-8 лет. Семена капусты, редиса, редьки, томата, свеклы, репы могут лежать без потери всхожести 4-5 лет; гороха, фасоли, бобов - 5-6 лет. Благодаря чему семена этих культур заготавливают на 3-4 года вперед.

Быстрее теряют всхожесть (через 3-4 года) семена баклажана, перца, лука репчатого, моркови,

салата. На семена эти культуры следует выращивать раз в 1-2 года. Около 2-3 лет сохраняют всхожесть семена петрушки, укропа, щавеля, а семена сельдерея - 1-2 года (их приходится размножать ежегодно).

Впрочем, если семена пролежали дольше указанных сроков, это не означает, что их безоговорочно следует выбрасывать, тем более при нынешнем дефиците и дороговизне. Заблаговременно проверьте их на всхожесть либо используйте посев пророщенными семенами (в том числе моркови, лука, свеклы и даже капусты, редиса, редьки, репы). Также можно увеличить норму посева.

Какие семена - нового урожая или старые - лучше брать на посев? Как правило, существенной разницы между урожайными качествами свежих семян и хранившихся несколько лет у большинства культур нет. Особенно это касается рассадных культур (томат, баклажан, капуста, перец, лук-порей): ведь на посадку отбираются только крепкие сеянцы и рассада.

Однако это верно лишь для семян, выращенных примерно в одинаковых условиях. Если семена были выращены в теплое, солнечное лето, у них обычно более высокая всхожесть, чем у тех, что собрали во влажный и холодный или в засушливый и жаркий год. Чтобы избежать ошибок, используйте семена, всхожесть которых на уровне 80-90% (по моркови 70-80%).

Если она меньше, не стоит торопиться с покупкой. Поэтому обязательно поинтересуйтесь у продавца результатами анализа на посевные качества. Для гибридных семян его проводят раз в год, для сортовых - раз в полугодие.

Качество семенного материала зависит и от климата местности, где размещены семенные посевы. Например, семена огурцов, кабачков, тыкв, выращенных на севере, в средней полосе, Сибири, на Урале, обычно получают недостаточно тепла, и их убирают биологически незрелыми. Однако полежав в тепле, они дозреваются. Поэтому старые, 2-3-летние, семена этих растений предпочтительнее свежих: они дружнее всходят, на них больше женских цветков, они дают более высокий урожай. Чтобы семена огурцов, кабачков лучше дозревали, раньше до посева их держали в мешочках около печного дымохода. Сейчас горожане кладут семена на 2-3 месяца у батареи парового отопления, подложив несколько слоев газеты, чтобы температура не превышала 35°.

У семян огурцов, выращенных на юге (Ростовская и Воронежская области, Северный Кавказ, Поволжье), эти различия менее заметны. Поэтому семена достаточно прогреть в течение 5-6 часов при температуре 40-50°.

В. ЛУДИЛОВ,
доктор
сельскохозяйственных наук

ВНИИ овощеводства

ПРЕДЛАГАЮ

● Семена тыквы мускатной Грушевидная, Медовая. 397943, Воронежская обл., Лискинский район, д. Дракино, ул. Пушкинская, 27. Козловой Валентине Ивановне

● Семена расторопши. 357528, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Ермолова, 155. E-mail: redkie.rastenij@mail.ru. Сушкину Петру Романовичу

● Семенные клубни батата и топинамбура розового. 353475, Краснодарский край, г. Геленджик, п/я 23. Тел. 5-27-26, Кудашкин Александр Иванович

● Семена амаранта овощного и декоративного, лаконоса, физалиса мексиканского. 13601, Украина, Житомирская обл., с. Ружин. Тел.: (8-10-380) 688-35-56-06. E-mail: kot200i@yandex.ru. Рыжих И.А.

● Семена чуфы, физалиса, огурца Баррезе, зеленоплодных баклажанов, огурца-яблока, черных огурцов. 646672, Омская обл., пос. Большеречье, ул. 2-я Западная, д. 37, кв. 2. Тел. 8-905-944-12-13, Седельников Александр Владимирович

● Семена красной моркови. 350015, а/я 5069. Тел. 8-906-187-19-06. E-mail: 55783@mail.ru. Титаренко Константин

Люблю крупный дайкон

Дайкон полезен и обладает приятным вкусом. Вырастиваю его давно и убедился, что чем крупнее корнеплоды, тем они вкуснее и сочнее. Освоил агротехнику, при которой корнеплоды вырастают крупными.

Хотя сею дайкон только летом, когда день начинает укорачиваться, грядку готовлю еще весной. Чем легче и плодороднее почва, тем выше урожай. Поэтому сначала глубоко перекапываю участок, предварительно внес в ведро перегноя и 40 г суперфосфата на 1 кв.м.

Я испытал больше 20 разных сортов и гибридов дайкона. Лучшими на моем участке оказались сорт *Кведлинбург* (длиной 95 см, массой до 7 кг) и гибриды *Мино Самме Кросс* (длиной 95 см, массой 3,8 кг), *Эрли Мино* (длиной 80 см, массой 4,1 кг), *Большой бык* (овально-цилиндрический, массой больше 5 кг), *Вайт Джем* (удлиненно-кубовидный, массой 5,5 кг).

До посева дайкона на грядке выращиваю салат, укроп либо сидераты. В начале июля делаю рядки с интервалом 40 см и сею семена через 20-25 см на глубину 3-5 см. Так как места на участке мало, то часть дайкона сею в междурядья репчатого лука (культуры оказались отличными соседями). Зеленый лук слегка затеняет дай-

кон, защищая от жарких солнечных лучей. К тому же запах лука сбивает с толку крестоцветных блошек и бабочек. А после уборки лука (в первой половине августа) дайкон становится полноправным хозяином грядки.

Когда отрастают три настоящих листа, подкармливаю дайкон настоем коровяка, добавляя в него по 1 ч. ложке мочевины на ведро. Для защиты всходов от крестоцветной блошки опудриваю рядки табачной пылью и накрываю нетка-



вым материалом. Держу его около полутора месяцев. Поливаю умеренно: дайкон не любит как переувлажнения.

Убираю корнеплоды до наступления устойчивых холодов - обычно в последней декаде октября. Однако под мороз дайкон не должен попасть, иначе он

не будет храниться. Нельзя допускать и механических повреждений. Поэтому корнеплоды, которые довольно ломкие и уходят в почву на глубину до полуметра, выкапываю очень осторожно.

Храню дайкон в плотных полиэтиленовых пакетах при температуре 0°. В погребе он лежит не меньше полугода, и нескольких корнеплодов хватает нашей семье на всю зиму. Некоторые думают, что большие корнеплоды выращивать не выгодно. На самом деле дайкон хорошо хранится, даже если отрезать от него кусочек, а остальную часть положить в полиэтиленовый пакет и поместить в холодильник.

И.ДУНИЧЕВ
г. Капуга

Продлеваю лето

В конце вегетационного сезона не тороплюсь выкидывать с грядок все растения перца, баклажана и томата. В тепле они могут расти несколько лет, да и в природе есть многолетние разновидности этих растений.

Осторожно, вместе с почвенным комом выкапываю кусты, предварительно обрезав макушки, и пересаживаю их в просторные горшки, кадки или ведра. Ставлю «новоселов» на самое светлое окно либо в отапливаемую лоджию, а с октября включаю подвешенную над ни-

ми люминесцентную либо фитолампу.

Первое время растения поливаю очень умеренно, затем - по мере подсыхания земляного кома. Опрыскиваю настоем золы и любым микробиологическим препаратом, например Триходермином, чтобы растения не болели. При таком способе содержания урожай в отдельные годы удается собирать чуть ли не до следующего лета, срывая перцы или томаты к ноябрьским праздникам и новогоднему столу.

Ю. КУРКИНА
Белгородская обл.

Как я боролась с улитками

Способов борьбы с улитками множество, и у каждого, как я обнаружила, есть свои преимущества и недостатки.

Например, использование извести. Я рассыпаю ее вокруг грядок полосой шириной около 5 см, чтобы получился замкнутый круг. Очень важно, чтобы не было промежутков в слое извести. Ведь принцип действия этой защиты в том, что попадая на известку, улитка (а у нее очень нежное брюшко) обжигается и ползает прочь.

Хороший способ, но защитный круг из извести надо постоянно обновлять, так как во время прополки, рыхления междурядий, при поливе он нарушается.

Не менее эффективен способ «пивных ловушек». В банки или пластиковые

бутылки наливаем пиво (желательно свежее) либо варенье, разведенное водой. Тару с приманкой ставим вдоль огорода. В нее и забираются улитки, привлеченные запахом. Однако не все улитки пойдут на пивное угощение, если рядом есть сочные овощи. К тому же утром надо обязательно проверять ловушки и уничтожать вредителя. Кроме того, для надежной защиты требуется батарея банок, которые не красят участок. И этот способ совсем не подходит, если на участке есть кошки или собаки.

Пробовала я бороться с улитками, применив в качестве защиты еловую хвою. Принцип такой же, как при использовании извести. Но хвои надо много, парой веток не обойтись. И еще требуются время и усердие, чтобы счистить хвою с веток, а класть просто лапник смысла нет - улитки проползут под ним.

Те, кто предпочитает уничтожать улиток при помощи кур, должны учесть, что оставленные без присмотра куры могут разворошить грядки. Поскольку караулить таких помощников вряд ли кто будет, рекомендую огородить грядки сеткой-рабицей. Куры не проникнут к овощам, но будут склевывать вредителей на подступах к огороду. При этом количество кур должно соотноситься с площадью участка. Так, на моем участке пять кур и один петух смогли «контролировать» не боль-

ше восьми стандартных грядок. И потом птица питается днем, а улитки - преимущественно ближе к вечеру.

О. КИРЬЯНОВА
Тверская обл.

Подвесные кабачки

Плети кабачков обычно пускают по земле. Мы же направляем их на специально возведенную над дорожкой к дому решетку, какую обычно устраивают для винограда. И дело не только



в том, что такой способ экономит место на грядке и защищает двор от палящих лучей. У кабачков, которые мы выращиваем, довольно крупные, почти как у дыни, плоды. Чтобы они налились, их приходится подвешивать в сетках. А на земле они портятся.

В. НЕКРЫЛОВ
г. Волгоград



Торговая марка ЭМ-изделий

ГОТОВЬ САНИ ЛЕТОМ, А ЭМ-ПЛАСТМАССУ - ЗИМОЙ



Читатели уж знакомы с ЭМ-пластмассовыми изделиями. Как можно использовать их осенью-зимой? В первую очередь, для сохранности урожая. ЭМ-пластины из ЭМ-лотков можно расположить по стенкам погреба с расстоянием 30 см в длину и по высоте. Одна из дачниц Хабаровска уже 3 года так хранит картошку, которая к весне не прорастает, а капуста не вянет. Эти же ЭМ-пластины можно поместить в холодильник, прикрепив три штуки в центре холодильника. В нем пропадут запахи, продукты станут вкуснее.

Если в погреб поместить, например, несколько ЭМ-ведер с ЭМ-морковью, то эффект будет такой же, как от ЭМ-пластин, прикрепленных по его стенкам.

Можно зарыть в землю ЭМ-пластины, как это сделал фермер Глотов А.П. из Хабаровска 4 года назад, и получать от них урожай без смены грунта и внесения удобрений.

ШЕВЦОВ В.А. РАЗРАБОТЧИК ЭМ-ПОЛИМЕРА



Производитель ЭМ-пластмассовых изделий:

«Баск-Пластик»,
680026, г. Хабаровск, ул. Доватора, 3,
тел./факс: (4212) 41-66-10, 41-11-52
E-mail: baskplastik@mail.ru,
сайт: www.EM-baskplastik.ru.

Представительство в Москве
Тел.: (495) 924-60-05, 227-16-35
E-mail: em-plast@mail.ru

г. Иркутск, ООО «Социальное»
Тел.: (3952) 91-95-90,
74-47-94, 8-924-600-30-20

г. Омск «Клуб природного земледелия»
Тел.: (3812) 76-56-51, 8-903-982-79-90

г. Пермь, «ЭМ-кооперация Прикамья»
Тел.: (342) 215-65-22, 250-56-60



**7-11
октября
2010**

Организатор:

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ГЕФЕСТ»
отц ИНТЕРОПТТОРГ

Информационная
поддержка:

СИБИРСКИЙ ЦЕНТР
ИЗДАТЕЛЬСТВО
САДОВОД ИЛИ ФЕРМЕР
ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ НА ДАЧЕ

Издательский Дом
«ГЕФЕСТ»

«Дом садовода - Дом России»

12-я выставка-ярмарка «САДОВОД и ФЕРМЕР-2010»

в рамках 12-й Российской агропромышленной выставки «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»

В программе выставки Праздник Урожая
с подведением итогов Конкурса
«Мастерская плодородия-2010»,
деловая программа, круглые столы,
семинары, мастер-классы.

**Москва, ВВЦ
Пав. № 20**



тел.: (8-499) 156-1615, 156-1618, 156-1620
(8-495) 601-1580, 708-2345

факс (495) 708-2974; www.sif.interopttorg.ru

УНИКАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ КАЛЕНДАРЬ НА 2011 ГОД «ВАШЕ ПОДВОРЬЕ»

На правах рекламы

Календарь «Ваше Подворье» - универсальный по своему наполнению. На его страницах вы сможете прочитать интересную и полезную информацию о ведении личного подсобного хозяйства, в частности освещаются темы домашнего животноводства (правильные способы кормления, простая домашняя ветеринария и др.), садоводства и огородничества (способы защиты растений от вредителей и болезней, агроприемы для повышения урожайности и пр.). Также приведены кулинарные рецепты (в том числе домашних заготовок), народные средства лечения некоторых болезней. Уделено внимание народным приметам, проверенным временем. Можно почитать и о главных православных праздниках, об именинах на каждый день. Для удобства пользования имеется рубрикатор, который позволит найти информацию на любую интересующую тему быстро и легко.

Каждый покупатель календаря «Ваше Подворье» может принять участие в конкурсе и выиграть призы стоимостью до 1500 рублей!

Для этого нужно заполнить напечатанную в календаре «Анкету читателя» и отправить по указанному адресу вместе с письмом о своем подворье, отзывами и пожеланиями. Поступившие письма будут участвовать в розыгрыше призов.

Призы - различные товары для домашнего подворья по оптовым ценам производителя! Всего будет разыграно 150 комплектов призов: 10 комплектов по 1500 руб., 20 комплектов по 1000 руб., 50 комплектов по 600 руб. и 70 комплектов по 100 руб. Письма принимаются до 31 января 2011 г. Розыгрыш состоится 28 февраля 2011 г. Призы высылаются почтой.

Наиболее интересные письма будут отмечены дополнительными призами вне конкурса.



Покупайте отрывной календарь «Ваше Подворье» на 2011 год в отделениях почтовой связи, участвуйте в конкурсе!
Календарь будет интересен и полезен вам каждый день и станет надежным помощником в делах подворья.

www.vhoz.ru



ЗАСУХА НЕ ПРИГОВОР

*Затяжная засуха,
охватившая минувшим летом
всю европейскую часть страны,
преподала садоводам суровые уроки.
Они касаются как особенностей подготовки
плодовых деревьев к грядущей зиме,
так и методов защиты растений
в засушливые годы.
Об этом рассуждают ученые-плодоводы,
садоводы-практики.*

Слово ученым

Е.Н.СЕДОВ, академик
РАСХН, ВНИИ селек-
ции плодовых культур,
г. Орел:

- Чрезвычайно жаркая погода, засуха негативно повлияли на состояние растений. Надо заметить, что плоды яблонь многих сортов остались неокрашенными. Это произошло из-за высоких ночных температур. Известно, что плоды окрашиваются ночью, когда температура 15° и ниже, а нынешним летом почти каждую ночь температура не опускалась ниже 24°.

Весной деревьям потребуется обрезка. Замечено, что растения, которые были хорошо обрезаны, в этом сезоне дали большие приросты и листья были позднее, чем на необрезанных деревьях. Не надо вырезать сейчас ветви, полностью сбросившие листья, подождите до будущего года. Это только на первый взгляд кажется, что ветви без ли-

стьев совсем усохли. Возможно, древесина у них не повреждена. Ну и конечно, поздней осенью обязательно обильный влагозарядковый полив.

С.Т.ЕСИЧЕВ, директор
Калужского госсорт-
участка:

- На калужском госсорт-участке сад не поливают, орошение - только на маточнике. Урожай в этом году получился небольшой. У плодов нетипичная окраска. Если пойдут дожди (эта публикация готовилась в августе. - *Ред.*), то начнется вторичный рост побегов, и остановить его нельзя. А это значит, что не вызреют побеги и деревья плохо перезимуют. Сейчас растения надо подкормить, но подкормку обязательно совмещать с поливом. Азот из подкормок, безусловно, нужно исключить. Лучше вносить калийные удобрения, они повышают влагоудерживающую способность почвы.

А.А.КУЗНЕЦОВ, науч-
ный сотрудник НИИ са-
доводства и лекар-

Ваш
Сад

**ственных растений
«Жигулевские сады»,
г. Самара:**

- У нас сильная засуха второй год подряд. В августе можно было подкормить деревья куриным пометом или навозной жижей, поливать следует непрерывно. В конце осени для урожая будущего года полезна подкормка деревьев фосфорно-калийными удобрениями.

**М.В.КАЧАЛКИН, кандидат сельскохозяйственных наук, директор
Опытно-селекционного питомника, г. Москва:**

- Такая аномальная жара, конечно, вредит растениям, и прежде всего тем, которые испытывали дефицит влаги. Надеемся, что многие садоводы регулярно поливали сад, а это значит, что их плодовые деревья чувствовали себя в период экстремальной жары более-менее нормально. В этом случае необходимо и в дальнейшем регулярно их поливать и не забыть о позднеосеннем влагозарядковом поливе.

У многих растений, таких как яблони на клоновом подвое, малина, смородина, земляника и других, корневая система поверхностная, то есть эти растения в первую очередь страдали от засухи. Верхний слой почвы пересыхал буквально за неделю, поэтому растения, которые поливали скудно, с наступлением осени в условиях прохладной погоды и короткого дня попытаются завершить ростовые процессы и подготовиться к зиме в неблагоприятных условиях, то



**Вода нужна не только корням, но и кроне деревьев.
Из-за низкой влажности воздуха
и высокой температуры
листья плодовых засыхали**

есть зимостойкость у них будет снижена. Поэтому наряду с влагозарядковым подзимним поливом стоит использовать все рекомендованные методы укрытия растений на зиму.

**С.И.КРАСОХИНА, кандидат сельскохозяйственных наук, ВНИИ
виноградарства и виноделия, г. Новочеркасск,
Ростовская обл.:**

- Нельзя долго держать урожай винограда на кустах, как многие у нас любят делать - созреет в июле и висит до морозов. Созрел - надо убирать, раз-

грузить мучающийся от жары куст.

Обязательно провести чеканку побегов в сентябре, то есть удалить травянистую часть стебля.

Обрезать надо виноград нужно по возможности поздно, желательно после фазы листопада, то есть после небольшого заморозка. Поздней осенью (в ноябре) после укрытия винограда нужен серьезный влагозарядковый полив. По бороздам или капельное орошение - кто как может. Норма - до 100 л воды на 1 кв.м. Внесите с осени

фосфорно-калийные удобрения - простой суперфосфат (50-70 г на 1 кв.м) и сернокислый калий (25-30 г на 1 кв.м).

Из личного опыта

Юрий СОИН из Брянской области считает, что без элементарного капельного полива в большом саду не обойтись. «Какое счастье, что у меня есть центральный водопровод, правда, вода холодная, артезианская, - пишет садовод. - Знаю, холодной водой поливать нельзя, приходится нагревать ее в бочке.

На следующий год со шлангом бегать уже не буду. Поставил капельницы в приствольные круги, открыл вентиль на пол-оборота - и никаких проблем. А пока прорезал в шланге отверстия и проложил его в высоких местах, вода сочится и стекает вниз в приствольные круги».

Виталий МАСЛЯНЫЙ из Москвы тоже за капельный полив, или, как он пишет, а-ля капельный. И раскрывает основную идею своего метода. Емкости, например бочки, должны наполняться медленнее, чем они опорожняются. Полив проводится так обычно - раз в несколько дней, но в такое жаркое лето, какое выдалось, чаще. Можно отрегулировать систему так, что сад, огород, цветник будут поливаться столько раз в неделю, сколько садовод сочтет нужным.

Поливать следует прогретой водой. Регулирует-

ся размер капель шурупом, ввернутым в шланг. Этим же вворачиванием шурупа можно добиться одинакового напора в разных местах полива. Вполне подойдет шланг диаметром 10-16 мм. Система работает автоматически при наличии водопровода или емкости на 1000-2000 л и больше. Если водопровода нет, систему наполняют, например, насосом «Малыш». Бочки наполняются через поплавковый кран (от сливного бачка), скорость наполнения регулируется.

Анатолий МЕЛЬНИЧЕНКО из Санкт-Петербурга справедливо считает, что поливать растения сверху нежелательно: солнце сразу же эту воду «изымает». Садовод использует экономный способ - расход воды уменьшается на порядок (вместо 10 ведер выливает за раз только одно раз в неделю). Как это получается? По периметру дерева закопаны полиэтиленовые бутылки различной емкости. Доннышко у них отрезано не до конца, залив воду, садовод закрывает дном бутыл. Вода при таком способе полива попадает на глубину корней. Поверхность приствольного круга при этом остается сухой. Можно его и задернить. Приствольные круги в саду разного диаметра, но не больше 3 м - из-за тесноты: площадь участка всего 6 соток. Количество бутылей тоже разное. Садовод помнит о симметрии надземной и подземной систем, то есть о том, что каждой скелетной ветви соответствует



Дно бутылки обрезано не до конца, емкость заглублена в землю и наполнена водой



Емкость закрыта крышкой, чтобы вода меньше испарялась

скелетный корень, который находится в ее проекции. Бутылку садовод закапывает в зону мочковатых (всасывающих) корней - на периферии кроны.

Под каждым деревом находятся бутылки суммарной емкостью примерно 10 л. Но нужно следить, достаточно ли этого для дерева. Ведь влагоемкость почвы, глубина за-

легания корней у растений разная. Например, у яблони на клоновом подвое необходимо смачивать почву на глубину 10-30 см (при обязательном мульчировании), у груши со стержневым корнем потребность в поливе меньше. Естественно, если листья сворачиваются в «лодочку», вянут, желтеют, уменьшаются приросты, норма полива садовод увеличивает.

Виталий БРЫКИН из **Уфы** продолжал поливать деревца, привитые весной, молодые яблони да и взрослые (по возможности) и в августе (обычно полив в это время уже прекращал).

В августе же в лунки, проделанные ломом по периметру кроны, залил раствор сернокислого калия и насыпал суперфосфат. Потом весь приствольный круг опять же пролил водой. Садовод советует на будущее развилки на деревьях заранее скрепить проволокой или, на худой конец, капроновой веревкой в несколько слоев. Потому что после жаркой погоды при снижении температуры почвы всегда бывает штормовой ветер. Он может поломать скелетные ветви. Ведь древесина после прошлой морозной зимы была непрочная. Это же касается и прививок в кроне. Парусность у них уже большая. Без укрепляющих шин и кольев не обойтись.

Александр МИЛОСЛАВСКИЙ из **Москвы** пишет, что оптимальная температура для яблони в мае-июле - между 15° и 25°, максимум 35°. Если

температура выше, то начинается повреждение тканей конусов нарастания. За 130 лет температура выше 35° в Москве наблюдалась всего 14 раз, а в нынешнем году побиты все рекорды, что очень опасно для плодовых. Поэтому садовод поливал их и под корень, и по листьям.

В своем письме садовод приводит цитату, касающуюся засухи, из книги «О яблоне и яблоках» журналиста-аграрника В.Г.Шайкина.

«В жару, особенно в середине дня, нередко возникает острый недостаток влаги, а вместе с ним нарушается доставка воды в разные органы и ее испарение. Тогда устьица открываются только в утренние часы, и то ненадолго... Обычно в конце лета, если оно выдалось жарким, засушливым, в развитии корней наступает заметный спад. Они дают малые приросты или вообще происходит корнепад, приводящий к преждевременному прекращению и развитию побегов. Как этого избежать? Полить. Особенно заметный эффект дают поливы в июне, июле, начале августа. А если нет возможности их провести? Тогда приходится с весны мульчировать поверхность почвы. Слой органической массы способствует не только созданию оптимального микроклимата на поверхности почвы и в глубине ее, но и сохранению влаги, наиболее продуктивному ее использованию. Более того, если мульчи достаточно много, земля под нею никогда полностью не просыхает...



**Мульча
в приствольном круге
обязательно
сохранит влагу**

Влияя на рост побегов у деревьев в конце лета и осенью, можно значительно повысить их устойчивость против низких температур. Большую роль при этом играет достаточное обеспечение их водой, разумеется, если стоит жара, а осадков мало. Под влиянием засухи они очень рано заканчивают рост. Плодовые почки у них тогда закладываются тоже раньше, они бывают сильнее развиты и дифференцированы, поэтому оказываются более уязвимыми для мороза».

Известно, что помочь растениям во время засухи и после нее можно с помощью поливов и мульчирования почвы. Если вы используете какие-то другие приемы, напишите о них в редакцию. Надеемся, что такое лето не повторится, но, понятное дело, мы от этого не застрахованы. Так что надо быть начеку.

**Публикацию
подготовила
Т. ЮДИНА**

ЗАЩИТА УРОЖАЯ: ЧТО ПРЕДЛАГАЕТ НАУКА

Самые распространенные вопросы в письмах читателей касаются защиты сада от вредителей и болезней.

Думается, садоводам интересно будет узнать о некоторых новых исследованиях ученых-фитопатологов, о которых они рассказали на конференции по защите растений, организованной Всероссийским селекционно-технологическим институтом садоводства и питомниководства.

Наступает время закладки на хранение яблок поздних сортов. Одна из основных причин потерь плодов во время хранения - это грибные заболевания: монилиоз, пенициллез, ботритиоз, альтернариоз, антракноз, кладоспориоз, фузариоз, амбарная парша.

Сотрудники Мичуринского государственного педагогического института Е. и М. Скрипниковы решили выяснить, в какой мере некоторые перспективные фунгициды влияют на уменьшение вредности грибных болезней в процессе хранения плодов. Ученые испытывали плоды яблони (сорта Вишневое, Жигулевское, Лобо, Орлик, Россошанское полосатое, Скороплодное) и груши (сорта Августовская роса, Январская). Обработку проводили препаратами Делан (3 г/100 кв.м), Зато (1,4 г/100 кв.м), Хорус (3 г/100 кв.м). На всех сортах стабильный положительный эффект обеспечил препарат Хорус, повысивший выход товарных плодов по сравнению с контролем на 10-20%. По отдельным сортам (Орлик, Скороплодное) такую же эффективность показал Зато, по сорту Россошанское полосатое - Делан.

Развитие болезней при хранении - это процесс, в котором участвуют плод и патоген. Поэтому, с одной стороны, надо стабилизировать физиологическое состояние плода, чтобы повысить его устойчивость, а с другой - снизить численность и вирулентность (способность зара-

жать) патогена. Предуборочная обработка фунгицидами позволяет значительно уменьшить поверхностное осеменение плодов при закладке на хранение, что положительно сказывается на их лежкости. Например, действие фунгицидов Зато и Хорус снизило количество спор пенициллеза на поверхности плодов по сравнению с контролем в 2 раза, Хорус снизил количество спор монилии в 3 с лишним раза. Ученые отметили положительное воздействие этих препаратов на сохраняемость плодов. Так, обработка яблок сорта *Вишневое* препаратами Зато, Делан и Хорус значительно снизила их поражаемость пенициллезом. Особенно эффективен Хорус был в подавлении монилиоза. Положительный эффект препарата Хорус отмечается и при хранении плодов груши.

Уже много лет вишневые сады не радуют своими урожаями. Виной тому стали грибные болезни - коккомикоз, монилиальный ожог и плодовая гниль. Белорусские ученые из Института защиты растений **Р.Плескацевич** и **Е.Берлинчик** разработали систему защиты вишни. Она включает в себя пятикратное опрыскивание растений. Первая профилактическая обработка Азофосом модифицированным (100 г/100 кв.м) была проведена в фазе «зеленая почка». Вторая обработка Хорусом (2 г/100 кв.м) осуществлена во время начала рассеивания сумкоспор и конидий.

В фенофазе «конец цветения» применили Скор (2 мл/100 кв.м). В фенофазе «рост плодов» провели опрыскивание фунгицидом Терсел (25 г/100 кв.м). После уборки урожая вишню обработали Скором (2 мл/100 кв.м). В результате развитие коккомикоза замедлилось в 3,1 раза, монилиального ожога - в 6,5 раза, распространение плодовой гнили - в 5,3 раза по сравнению с контролем.

Надо ли кого-то убеждать в том, что плоды, выращенные без химических обработок, гораздо полезнее и безопаснее, чем снятые после применения ядохимикатов?

Л.Шаманская, научный сотрудник НИИ садоводства Сибири им. М.А.Лисавенко, изучает защитные препараты, созданные на основе природных биологически активных веществ, выделенных из инсектицидных растений, растительных масел.

Это **Фосфолипид** - препарат акарицидного действия. Обладает высокой проникающей активностью, что позволяет использовать его в питомнике для обеззараживания посадочного материала черной смородины от почкового клеща с эффективностью 100%.

Афидин - препарат афидицидного действия (против тлей). Содержит янтарную кислоту - стимулятор роста растений. В многолетнем опыте в насаждениях яблони этот препарат уничтожал зеленую тлю, способствовал активному росту и развитию растений, ускорял

вступление в плодоношение, повышал урожайность в 2-3 раза, улучшал биохимический состав и вкус плодов. При испытаниях во ВСТИСП по эффективности против зеленой облепиховой тли Афидин не уступал химическому препарату Актеллику (эталон) и достигал почти 100%. Против акациевой ложнощитовки на жимолости этот препарат показал эффективность на уровне 95,5%, то есть лишь немногим меньше, чем Лептоцид (эталон).

Артафидин - препарат инсектоакарицидного действия, предназначен для борьбы с тлями, другими сосущими вредителями, а также гусеницами младших возрастов, преимущественно белянок. Этот препарат не только защищает, но и лечит растения. К концу вегетации прирост на яблоне, обработанной Артафидином, был в 2,8 раза выше, чем на контроле. При этом в плодах значительно увеличивается содержание витамина С, сахаров, пектинов, а сахаро-кислотный индекс почти вдвое превышает значение контрольного варианта.

Тетраницид - препарат акарицидного действия. Эффективен против клещей на плодовых, ягодных, citrusовых, овощных и цветочных культурах. Наиболее высокая активность Тетраницида против паутинного клеща выявлена на лимоне, облепихе, огурце в защищенном грунте. Обработка Тетраницидом способствует активной регенерации поврежденных тканей, пре-



пятствует иссушению листьев.

Микоцид - препарат фунгицидного действия - показал высокую биологическую активность против мучнистой росы, он снижает распространение заболевания на 67-99% и сдерживает развитие патогена на 89-99%. По эффективности и периоду защитного действия Микоцид превосходит коллоидную серу, биопрепараты и приближается к химическим фунгицидам системного действия. Микоцид способствует активной регенерации тканей. Он эффективен также против тлей и обыкновенного паутинного клеща в подвижных фазах, следовательно, может быть использован сразу против мучнистой росы и тлей.

Одним из современных способов защиты плодовых от вредителей считаются феромоны. В 2006-2008 гг. ученые РГАУ-МСХА и ВНИИХСЗР провели первые испытания инсектицидно-феромонных композиций отечественного производства, предназначенных для защиты садов от

яблонной плодовой - основного вредителя яблони во всех районах ее возделывания. Эти композиции (на конференции о них рассказывал научный сотрудник РГАУ-МСХА **И. Митюшев**) представляют собой небольшие (площадью 7x10 см) картонные пластины, пропитанные Циперметрином и содержащие основной компонент феромона яблонной плодовой. В комплект входит пластиковая «крыша» для защиты от осадков. Самцы плодовой, привлеченные феромоном, контактируют с инсектицидом и через некоторое время погибают. Преимущество этого метода, получившего в англоязычной литературе термин «attract and kill» («привлечь и уничтожить»), по сравнению с традиционным методом создания «самцового вакуума», то есть массового отлова самцов, заключается в том, что отпадает необходимость размещать в саду большое количество феромонных ловушек, требующих постоянного обслуживания. Поврежденность плодов на опытном участке в 2008 г. была в 20-30 раз ниже, чем на контрольном.

Ученые считают, что особый интерес этот новый экологически привлекательный способ защиты садов от яблонной плодовой может представлять в Центральном регионе, где плотность популяции вредителя обычно не столь высока, как в южных садах.

Т.АЛЕКСАНДРОВА

Белорусские сорта груш высоко ценятся садоводами. Рассказываем о трех новых сортах.

Лагодная. Выведена в результате скрещивания сортов груши *Ильинка* и *Триумф Пакгама*. Деревья среднерослые, с широко-пирамидальной кроной средней густоты, в плодоношение вступают на 4-й год после посадки в сад, плодоносят на простых и сложных кольчатках и копьецах. Плоды средним весом 150 г (максимальный - 180 г), правильной усеченно-конической формы, с грубой шероховатой кожцей зеленого цвета как в период съемной, так и потребительской зрелости, с многочисленными серыми, хорошо заметными подкожными точками. Мякоть белая, средней плотности, нежная, маслянистая, крупнозернистая, очень сочная, кисло-сладкая, с приятным ароматом. Плоды созревают в конце августа, в лежке сохраняются до трех недель. Сорт позднелетнего



БЕЛОРУССКИЕ ГРУШИ

срока созревания, зимостойкий, урожайный, после вступления в плодоношение быстро набирает урожай, но склонен к периодичности плодоношения. Относительно устойчив к болезням. Лучшие опылители для него - *Нарядная Ефимова*, *Бере лошницкая*, *Духмяная*.

Забава. Выведен от скрещивания сортов груши *Александровка* и *Любимица Клаппа*. Деревья среднерослые, с широкопирамидальной кроной средней густоты, в плодоношение вступают на 5-6-й год после посадки в сад. В первые годы медленно набирают урожай, впоследствии плодоносят обильно. Периодичность плодоношения выражена не резко. Преобладающий тип плодовых образований - простые и сложные кольчатки, копьеца. Плоды груши средним весом 120 г (максимальный - 160 г), обратнойцевид-

ные или широкогрушевидные, правильной формы, покрыты шероховатой блестящей, слегка оржавленной кожицей, в съемной зрелости - зеленовато-желтой с покровной буровато-красной окраской по большей части плода, в потребительской зрелости основная окраска золотисто-желтая, покровная буровато-красная по большей части плода. Подкожные точки серые, многочисленные, хорошо заметные. Мякоть белая, средней плотности, очень нежная, маслянистая, кисло-сладкая, с ароматом. Плоды созревают во второй декаде сентября, в лежке сохраняются до трех недель. Сорт осеннего срока созревания, зимостойкий, урожайный, относительно устойчив к болезням. Лучшие опылители для него - *Нарядная Ефимова*, *Любимица Клаппа*, *Бере лошницкая*.

Духмяная. Получена от скрещивания сортов *Александровка* и *Любимица Клаппа* - груша среднезимостойкая, очень урожайная, плодоносит регулярно и обладает смешанным типом плодоношения. Дерево среднерослое, среднеустойчивое к парше и бактериальным болезням. Плоды средней величины (120-140 г), грушевидной формы, окраска в момент съема зеленая с кирпично-красным полосатым румянцем. Мякоть белая, сочная, маслянистая, со средним ароматом, приятного кисло-сладкого вкуса. Сорт позднелетнего срока созревания, среднезимостойкий. Дерево средней силы роста, крона средней густоты, пирамидальная. Вступает в плодоношение на 4-й год после посадки в сад на семенном подвое.

Т.МОНОВА,
плодовод

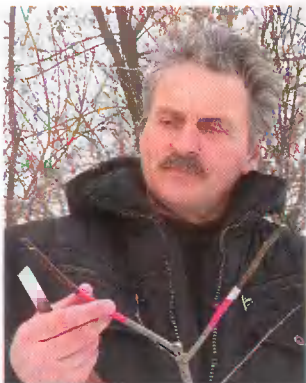


Забава



Духмяная

ПРИВИВКА КОСТОЧКОВЫХ. СЛОЖНО, НО ВОЗМОЖНО



Прививать косточковые культуры зачастую не берутся даже специалисты - слишком часто результаты оказываются негативными. «Несмотря на все сложности, прививки косточковых не надо бояться», - считает питомниковод из Нижегородской области А. РОМАНОВ. На основе многолетнего опыта он рассказывает об особенностях весенней прививки косточковых культур, рассматривает основные причины неудач, советует, как их избежать.

1 ЗАГОТОВКА ЧЕРЕНКОВ

Об успехе весенней прививки необходимо позаботиться задолго до весны. Это связано с тем, что зимостойкость косточковых культур недостаточна для климата средней полосы. Практически после каждой зимовки у однолетнего прироста отмечается подмерзание, а подмерзшие черенки вишни, сливы, черешни, алычи, абрикоса, персика, войлочной вишни и других косточковых плохо приживаются. При сильной степени подмерзания (древесина, камбий, почки черенка на срезе темные) шансы на успешную прививку практически нулевые. **Нарезать (заготавливать) черенки косточковых для весенней прививки необходимо в начале зимы, до сильных морозов.**

Для семечковых это условие тоже желательно, но необязательно. Во-

первых, яблоня и груша в наших садах более зимостойки, чем косточковые, и степень подмерзания у них всегда меньше. Во-вторых, черенки семечковых даже с очень сильным подмерзанием жизнеспособны: мне не раз приходилось прививать черенки груши, замороженные до черной древесины, и ничего, приживались.

Могут ли прижиться черенки косточковых, срезы весной незадолго до прививки? Вообще-то, могут, но шансы на успех выше с черенками, заготовленными до морозов.

2 ХРАНЕНИЕ ЧЕРЕНКОВ

Черенки заготовлены, теперь главная задача - сохранить их в хорошем состоянии до прививки весной. Сбереечь черенки косточковых значительно сложнее, чем семечковых, так как период зимнего покоя у всех косточковых су-

щественно короче, и чем ближе к весне, тем настойчивее черенки пытаются пойти в рост (набухают почки). **Преждевременно «проснувшиеся» черенки приживаются гораздо хуже, чем «спящие».**

Еще одна сложность при хранении - склонность косточковых культур к подопреванию камбия, весьма вероятно при излишне высоких влажности и температуре хранения черенков. Особенно склонны к подопреванию абрикос, персик, войлочная вишня, луизеания. Наиболее сложно заметить начальную стадию подопревания, когда камбий еще цел, а повреждены лишь питающие сосуды почек. Полезно перед прививкой черенка срезать нижнюю почку и убедиться, что она здорова (питающие сосуды зеленого цвета). **Черенки косточковых даже с начальной стадией подопревания не приживаются вообще.**



3 СОСТОЯНИЕ ПОДВОЕВ

С привоями определились, но состояние подвоев не менее важно для удачной прививки косточковых. Так на что же лучше прививать? Для семечковых культур этот вопрос вообще не актуален. Что есть в саду, пригодное для прививки-перепрививки, на то и прививаем. Даже на древнюю яблоню или грушу, если позволяет их здоровье, можно привить отдельную ветку или вообще перепривить дерево целиком. И такая конструкция будет достаточно долговечна и продуктивна.

Прививать на взрослые, а уж тем более на «пожилые» деревья косточковых

культур не имеет смысла вообще. Во-первых, на многолетней древесине косточковых прививки приживаются очень плохо. Во-вторых, естественный срок жизни косточковых деревьев в средней полосе и без того короток. Хирургические операции по перепрививке взрослого дерева лишь приблизят его кончину. Взрослые деревья косточковых вообще плохо переносят любую сильную обрезку.

Прививки косточковых целесообразно делать лишь на молодые деревца-подвои с сильным годичным приростом. Лучшая приживаемость - на одно-двухлетней древесине.

И еще одно обстоятельство может сильно сократить выбор подвоев в саду для прививки косточковых - зимнее подмерзание. Естественно, в качестве подвоев нужно выбирать наиболее зимостойкие сорта, формы или специальные подвои. Но регулярно случаются сезоны, когда после зимовки даже неубиваемый терн настолько подмерзает, что прививка в крону становится бессмысленна. После таких экстремально морозных зим прививать косточковые можно было лишь на то, что сохранилось от подмерзания ниже уровня снега - почти у земли.

Прежде чем прививать, проверьте степень подмерзания подвоев. Чем сильнее подморожен подвой, тем меньше шансов на удачное срастание прививки.

Продолжение следует.



Лучшее место хранения черенков до весны - сугроб снега, здесь им обеспечены **оптимальные условия хранения: температура немного ниже 0° и невысокая влажность**. Черенки должны быть герметично упакованы в полиэтиленовые мешки без добавления каких-либо увлажнителей. Холодильник или погреб не подходят для длительного хранения черенков косточковых из-за повышенной температуры и влажности. Лишь весной, если снег сходит рано, используют погреб для кратковременного хранения - до прививки.

При хранении черенков семечковых культур нужно очень постараться, чтобы преждевременно разбудить или сгноить черенки. Но если такое случилось, не беда: я прививал черенки яблони и груши с набухшими почками и даже в фазе «зеленый конус», они хуже, но приживались. Приходилось вырезать из хлыста сохранившийся от подпревания кусочек, но и в этом случае прививки семечковых могут быть успешными.

Нынешним летом сады пострадали не только от засухи. При пожарах некоторые выгорели полностью или частично. Советы по восстановлению сада дают кандидаты сельскохозяйственных наук Е. ЯРОСЛАВЦЕВ и А. КУЛЕНКАМП

И СНОВА ЗАЦВЕТУТ САДЫ

Как поступить с обгоревшими деревьями и кустарниками?

Н. Кулагина

Липецкая обл.

Ваши действия зависят от степени повреждения растений. Если сохранился только обуглившийся ствол и в это лето растения дополнительно не поливались (а значит, пострадала и корня), если вас уже не устраивает данный сорт, то прямой смысл остатки дерева удалить.

Если обгорела крона, на стволе опалена кора, но по прошествии 2-3 месяцев с момента пожара на стволе появились побеги (или розетки листьев) и жалко расставаться с сортом, то все равно лучше дерево заменить саженцем того же сорта. Но можно дерево не трогать, при этом удалить остатки кроны. Хорошей подкормкой, поливами, рыхлением почвы попробуйте добиться активного роста побегов из адвентивных почек по всей сохранившейся части ствола.

Если сгорели обрастающие ветви, а скелетные и ствол сохранили свою жизнеспособность, в чем вы сможете убедиться в октябре-ноябре, обнаружив отрастание побегов или розеток листьев на стволе и скелетных ветвях, то весной в процессе поздней обрезки удалите поврежденную часть скелетных ветвей, переведя их на волчковые образования. Раны тщательно обработайте садовым варом, растения полейте, подкормите, обработайте от вредителей и болезней. Розетки листьев и побеги на стволе (из адвентивных почек) можно сезон не вырезать - пусть их листовый аппарат поработает на восстановление дерева.

Если дерево лишь опалено, «ошпарено» огнем и вместе с тем пострадало от засухи, то на 5-10-летнем растении весной придется провести легкую омолаживающую обрезку с переводом ослабленных ветвей на хорошо сохранившуюся боковую ветвь. 11-15-летним деревьям

омоложение нужно более радикальное, с осветлением внутренней части кроны, то есть с удалением проводника. Для деревьев старших возрастов потребуется снижение кроны, ее осветление, перевод на боковую ветвь, чтобы уменьшить объем кроны, разрастание ее виришь.

После пожара сад сильно обгорел. Наверное, придется закладывать новый. Но прежде всего надо избавиться от поврежденных огнем растений. Как это проще сделать?

М. Рожнова

Рязанская обл.

При закладке нового сада вместо уничтоженного огнем надо прежде всего раскорчевать не полностью сгоревшие деревья. Проще всего удалить пеньки и обгоревшие стволы деревьев как плодовых, так и декоративных лесных пород с помощью бульдозера. Но при этом на месте каждого удаленного дерева нужно поставить кол, чтобы при новой планировке не посадить на это место молодое дерево. Дело в том, что на корнях старых плодовых деревьев всегда есть различные корневые нематоды, и оставшись без привычной пищи, они серьезно вредят корням молодых растений.

Если бульдозера нет, то придется трудиться вручную. Для облегчения этой работы прежде всего спилите все скелетные ветки, если они не сгорели. Ствол дерева при раскорчевке должен выполнять роль рычага. Вокруг ствола на 20-40 см от него выкопайте круговую траншею. Само дерево должно хорошо раскачиваться.

Многие при раскорчевке выкапывают траншею по краям бывшей посадочной ямы, но это затрудняет удаление дерева, так как от горизонтальных корней отходит и много вертикальных. В этом случае - при близком расположении траншеи к стволу - количество переру-



баемых вертикальных корней будет минимальным.

Если старые сгоревшие деревья не мешают посадке новых, то спилите их на уровне почвы, а пеньки посыпьте селитрой или регулярно поливайте их навозной жижей. Пеньки под воздействием грибов и древесиноразрушающих бактерий гнивают за 1-1,5 года.

Как подготовить почву для посадки деревьев на месте сгоревших? Как лучше спланировать новый сад?

В.Матвеева

Нижегородская обл.

До начала работы по восстановлению сада надо решить, что и в каком объеме сажать. Только для повседневных нужд своей семьи или вы намерены хотя бы частично возместить затраты на создание сада и поддержание его в хорошем состоянии.

Работа начинается с составления плана посадки и подготовки почвы, плантажной вспашки на глубину 50-60 см, но только без извлечения подзолстого и других почвенных горизонтов.

Мы предлагаем такой примерный план посадок. Плодовые деревья размещайте в один ряд ближе к дому. Сначала высадите груши летних и осенних сортов (2-3 сорта), потом отведите место под зимние, осенние и летние сорта яблонь, чередуя слаборослые с сильнорослыми. Размещать ряд с плодовыми деревьями следует на расстоянии 3-4 м от соседского забора или межи, чтобы ветки и корни взрослых деревьев не выходили за пределы участка. Лучше выкопать одну общую траншею глубиной 80-90 см и шириной 60-70 см и на дне ее уложить дренажные трубы. Заполните траншею различными отходами от строительства дома слоем в 15-20 см, а потом засыпьте ее плодородной почвой с добавлением песка (3-4 ведра на 1 пог.м) и таким же количеством перегноя, компоста. На кис-

лых почвах внесите на дно траншеи известковую или доломитовую муку, в местах посадки деревьев - дополнительно 1-2 кг фосфоритной муки или суперфосфата и 200-300 г сульфата калия или 2-3 банки золы. Удобрения не должны соприкасаться с корнями плодовых деревьев.

Места посадки разметьте колышками. В верхней части ряда можно посадить в виде куртины несколько деревьев вишни (2-3 сорта). Черешню (2-3 сорта) как сильнорослую породу размещайте в конце ряда. В самой низкой части участка посадите сливу, лучше трех сортов (например, *Скороспелку красную*, *Очаковскую желтую* и *Венгерку московскую*), они регулярно опыляют друг друга.

С восточной стороны участка можно разместить, также в один ряд, различные ягодные кустарники. Заполненные почвой траншеи должны немного возвышаться над участком.

Перед домом в деревьях всегда сажали сирень как защиту от пыли и любопытных глаз. Вместо сирени можно посадить облепиху и черноплодную рябину.

В конце участка обычно устраивают баню с туалетом, размещают компостную кучу. Их стоит задекорировать малиной на шпалере.

С южной стороны дома посадите виноград, лозы которого можно разместить на шпалере, но так, чтобы зимой туда не падал с крыши снег.

Между рядами плодовых деревьев и ягодными кустарниками разбейте земляничник и грядки для овощей.

НЕ ОСТАВЯТ В БЕДЕ

Руководители Всероссийского селекционно-технологического института садоводства и питомниководства приняли решение о безвозмездной передаче пяти тысяч саженцев садоводам, чьи сады пострадали от природных пожаров. Аналогичную адресную помощь готовы оказать и частные питомники. Напишите в редакцию, если вам нужна такая помощь.

ОБРЕЗКА:

работа над ошибками

На многих участках лещина растет очень высокой, со множеством стволов, то есть бывает очень загущена.

При этом снижается урожайность ореха.



Формировка обязательна

Обрезка лещины (фундука) сводится к прореживанию (удалению) старых и загущающих многолетних ветвей и снижению кроны. Цель этой операции - поддерживать рост молодых побегов и слегка снизить общую высоту растения.

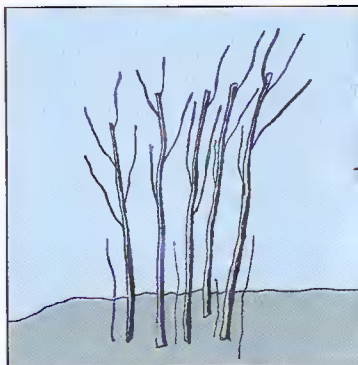
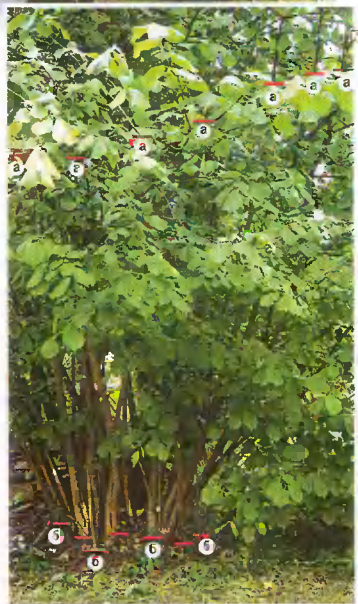
На фото - лещина обыкновенная в возрасте 25 лет. Это многоствольный куст (больше 30 стволов) высотой 5-6 м. Прореживание кроны проводилось 3-4 раза за все время существования растения. Необходимо проредить крону, чтобы осталось 10-12 стволов (а). Сразу удалять большое количество стволов не рекомендуется (см. фото). Такую работу нужно растянуть на 3-4 года. Прореживать крону (вырезать стволы) можно поздно осенью. Весной, во время цветения сережек, крону снижают (б). Рано весной, когда не видны сережки, обрезать крону рискованно: можно удалить слишком много сережек, обеспечивающих хорошее опыление.

На следующую после обрезки весну куст лещины примет вид, изображенный на рисунке. Снижение кроны будет способствовать ветвлению и появлению молодой поросли. Образование ветвей повысит урожайность куста. Лишнюю поросль нужно постоянно удалять, чтобы избежать нового загущения кроны. В последующие годы необходимо регулярно прореживать и снижать крону.

Рассмотрим некоторые особенности растения.

Дикая лещина встречается по всей европейской части России. Растет в подлеске хвойно-широколиственных лесов в виде кустарника высотой до 5 м. На садовых участках выращивают различные формы и сорта лещины.

Цветет растение ранней весной, до распускания листьев, отличаясь особым изяществом многочисленных свисающих сережек. Лещина - растение однодомное: на одном растении есть и мужские, и



Весной следующего года

женские цветки. Мужские сережки желтые, длинные и пушистые, женские цветки красновато-розовые, небольшие, похожи на щеточку. В первые годы после посадки лещина растет медленно. Предпочитает она нейтральные почвы. Светолюбива, недостаток освещения отрицательно сказывается на урожае. Морозостойка, требовательна к плодородию и влажности почвы, чувствительна к засухе.

Размножается лещина семенами, корневыми отпрысками, отводками, черенками, делением куста. Всхожесть семян на уровне примерно 50%. Черенки укореняются слабо. При размножении семенами сеять лучше осенью. При весеннем посеве необходима стратификация при температуре 1-5° в течение 3-6 месяцев. Сеять семена рекомендуется на глубину 4-6 см. Саженцы высаживают осенью, так как весной рано пробуждаются почки. Сажают лещину в ямы размером 50х50х50 см, на 3-4 см глубже по сравнению с тем, как они росли в питомнике. При посадке однолетнего саженца его обрезают до 15-20 см над уровнем почвы, чтобы вызвать ветвление.

Для лучшего плодоношения на участке должно быть несколько сортов лещины. Для Центрального региона это *Московский рубин*, *Московский ранний*, *Академик Яблоков*, *Екатерина* и др.

А. МИХЕЕВ,

кандидат
сельскохозяйственных наук

ПРЕДЛАГАЮ посадочный и прививочный материал разнообразных плодовых и ягодных культур. 430013, г. Саранск, ул. Войнова, 10-144. E-mail: prunus13@mail.ru. Романову Александру Ивановичу

ИЩУ жимолость Тельмана, Брауна, актинидию урожайную.

ПРЕДЛАГАЮ пионы и лилии (30 сортов), черную смородину (12 сортов), землянику (6 сортов), малину и фундук крупноплодный. 446026, Самарская обл., г. Сызрань, ул. Поточная, д. 10. Литвиновой Галине Геннадьевне

ИЩУ укоренившиеся черенки лиан - актинидии коломикта, лимонника китайского, клематисов, кобеи; семена момордики, бразильского огурца Торторелло, чайота, огурца белого, лагенарии, негибридных примул; саженцы войлочной вишни, жимолости, гортензии древовидной, крыжовника бесшипного. 403080, Волгоградская обл., Иловлинский р-н, ст. Качалино, ул. Советская, д. 2, кв. 2. Рвачевой Елене

ИЩУ саженцы комнатного лимона Майера, лавра, чая, кофе. 628433, Тюменская обл., Сургутский р-н, пос. Снежный, ул. Гайдара, д. 6. Галкиной Нине Ивановне

ПРЕДЛАГАЮ семена шиповника махрового белого, аралии маньчжурской, черемухи виргинской.

ИЩУ страстоцвет.

410031, Саратов, а/я 3562

ИЩУ смородину Надина, Зуша, Ажурная, Валентиновка, Баяная, Охта, Селеченская; крыжовник Салют, Сувенир, Канарейка, Спайнфри; ежевику Тайберри, Техас, Эвергрин; землянику Гора Эверест, Кипча, Тэйго, Солеро; шпинат-малину; грушу Августовская роса. 692525, Приморский край, г. Уссурийск, пер. Новый, д. 11. Вороновой Людмиле Николаевне

ИЩУ саженцы бругмансии, керрии японской, кампсиса, саженцы шелковицы розовой, белой, черной, унаби. 644009, Омск, 17-я линия, д. 116. Черешко Валентине Ивановне

ПРЕДЛАГАЮ саженцы краснолистного и зеленолистного фундука, актинидии, лимонника, элеутерококка, других малораспространенных растений. 140300, Московская обл., г. Егорьевск, ул. Октябрьская, д. 109. Трифонову Валерию Николаевичу

ИЩУ виноград сортов Русский ранний, Московский белый, Московский мускат, Ранний ТСХА, Тамбовский белый. 164110, Архангельская обл., г. Каргополь, пер. Зеленый, 1а, 1б. Випустовой О.Б.

ЧТО ЛЮБИТ ГОЛУБИКА

Голубика сорта Блю кроп, которую я выращиваю, как и остальные сорта высокорослой голубики, любит сильнокислую влажную почву и максимум солнца. Поэтому для посадки выбираю самое светлое место на участке, желательно там, где на растения не будет падать тень ни от деревьев, ни от кустарников: ведь даже малейшая затененность способствует тому, что голубика плохо приживется, а значит, в будущем урожай ее будет скудным, а ягоды - мелкими.



Почва на моем участке со слабокислой реакцией, поэтому я заранее подготавливаю субстрат для голубики. Копаю для каждого куста яму глубиной 60-70 см, длиной и шириной 50 см. Вырытые ямы заполняю заранее подготовленной смесью из перепревшей хвои ели и сосны, низинного торфа, песка (в соотношении 1:1:1). Такая почва обладает кислой реакцией (чем способствуют хвоя и торф), может удерживать влагу и она рыхлая, что немаловажно для нежных корней голубики. Далее в почву вношу универсальное удобрение Кемира - 2-3 ст. ложки и 1/2 ст.

ложки суперфосфата, который, как мне кажется, помогает голубике благополучно перенести стресс от посадки. Затем почва месяц отдыхает: если посадить кусты сразу, могут возникнуть ожоги корней.

После того как почва будет готова, сажаю голубику, обильно поливаю ее водой и мульчирую почву перепревшей хвоей или же перепревшей сосновой и еловой стружкой слоем не меньше 3 см. После чего снова поливаю куст. Такое мульчирование почвы, во-первых, подавляет сорняки, во-вторых, способствует удержанию влаги, что немаловажно для го-

лубики - любительницы «попить».

В дальнейшем, до наступления зимы, уход за голубикой состоит лишь в поливе, если он необходим, и удалении сорняков, если они появятся.

Поздней осенью важно не упустить момент внешнего похолодания - голубика, хоть и зимостойка, может обмерзнуть, если ничем не укрыта. Поэтому куст голубики необходимо засыпать рассыпчатым мягким снегом. Недопустимо кидать на растения снежные глыбы - так и сломать их недолго. При этом соорудить из снега Эйфелеву башню вовсе не обязательно. Достаточно, что-

Земляника на пленке

Вот уже второй год подпасаюсь на «ГХ». А еще лет 8 назад, если б кто сказал, что буду заядлой дачницей, рассмеялась бы. Но с рождением ребенка все изменилось. Его покупными овощами и плодами кормить не хотелось.



Участок наш давно не обрабатывался, грядки под землянику пришлось готовить заново. А земли для них не оказалось. Поэтому сняв слой почвы, ямы забивала сухой травой. Затем, соорудив насыпные грядки, дала земле осесть. Через неделю плотно обтянула их черной пленкой. Прорезала в ней отверстия, высадила молодые кустики и стала ждать урожая. После сбора ягод вместе с усам срезала листья. И больше ничего не делала.

В зиму земляника уходит с новыми листьями. Накрываю посадки лутрасилом после наступления минусовой температуры. Весной укрытия снимать не спешу, делаю это с появлением молодых листочков. Затем счищаю высохшую листву и

опрыскиваю раствором селитры. Снова жду урожая, и так все повторяется.

Через три года пленку разрываю, и усы свободно укореняются.

Я вижу в таком способе много достоинств: не надо полоть, не надо рыхлить, не надо поливать, ягоды созревают раньше, не гниют даже в дождливое лето.

А еще хочу посоветовать родителям посадить ремонтантные малину и землянику. Дети, как известно, во время сбора ягод не особо налегают на витамины. А когда ягод нет, они о них вспоминают. Так вот, собирая 1 стакан в 2-3 дня, мы не уговариваем детей съесть ягоды, особенно когда надеваем такие (см. фото) «шапочки».

И. ШЕПЕЛЬ

г. Хабаровск

Вместо кола - рейка

Во всех пособиях по садоводству советуют при посадке саженцев использовать колья. К ним подвязывают стволы, чтобы ветер не раскачивал растения или кто-то случайно не сломал тонкий пруттик. Но вместо кольев можно использовать деревянные рейки шириной 5-7 см. При посадке дерева рейку устанавливаю у ствола, в 3 см от него. И обязательно с южной стороны. Эта рейка будет защищать нежную кору от холодных ветров и солнечных ожогов.

В. РОСЛОВ

Ленинградская обл.

бы голубика «с головой» скрылась под белым покрывалом, из которого не торчали бы стебли. Большого не нужно - иначе голубике будет слишком тяжело.

Ветки взрослых кустов голубики можно пригибать к земле, поскольку забрасывать снегом высокие кусты тяжелее, к тому же велик риск их поломать. Используя шпагат, я пригибаю ветви к земле и также засыпаю снегом, если, конечно, он сам не укрыл их.

Стоит упомянуть еще об одной особенности наших зим - холодном ветре. Как правило, у голубики, требующей много света, ни с одной стороны не бывает соседей. Поэтому сильный холодный ветер может погубить как молодые, посаженные весной или летом кусты, так и взрослые растения.

Для защиты голубики от ветра с северной стороны желательно возвести небольшой забор на таком расстоянии, чтобы тень от него не падала на кусты. Я сооружаю забор из легких материалов, по весне его легко разобрать. Для этой цели подходят доски или шифер, я прибиваю их к 2 деревянным столбам, вкопанным в землю. С такой защитой кусты голубики зимуют без проблем, не рискуя погибнуть от жестокого ветра.

В качестве дополнительной защиты для молодых кустов использую лапник (еловый), который также предохраняет от холодного ветра и обычного мороза.

О. КИРЬЯНОВА

Ленинградская обл.



ОТБОР ПРОВЕЛА ЖАРА

*Нынешним летом в очередной раз
пришлось убедиться в том,
что выбирать растения,
основываясь только на их «внешности»,
не очень-то осмотрительно.*

*Правда, роль «контролера» на этот раз
сыграли не зимние морозы,
на которые мы привыкли оглядываться, а жара...*

Погода, свойственная рез-
коконтинентальному кли-
мату, охватила минувшим
летом большую часть тер-
ритории нашей страны, и
условия, привычные для
южных и юго-восточных
регионов, установились
даже в средней полосе
России. Вот тут-то и по-
шла настоящая проверка
того ассортимента деко-
ративных растений, кото-
рый нарабатывался за ру-
бежом и бурным потоком
устремился к нам, ограни-
ченный до сей поры лишь
требованиями к зимосто-
йкости растений. И мы
воочию убедились, что для
регионов с жарким и су-
хим летом подходит дале-
ко не все из того, что пре-
красно зимует. Что даже
полив и посадка в тень не
помогают «вытянуть» не-
которые растения.

Вот что говорят на этот
счет садоводы.

Е. Бедина
(Московская область):

- Если бы такое лето, как
прошедшее, у нас вошло в
норму, то я бы точно рас-
прощалась с **астильбой**.
Второй кандидат на выби-
вание - **бузульник Прже-
вальского**. Причем

остальные **бузульники**
хоть и не блистали в жару
«красотой и здоровьем»,
стойчески переносили
температуру за тридцать.
Скверно чувствовала себя
также **гортензия крупно-
лиственная**. Возможно, если
всех этих «страдальцев»,
как часто советуют, поса-
дить у водоема, им будет
лучше, но не думаю, чтобы
намного.

Несмотря на полив, об-
горела **роджерсия**, часть
хост, очень страдали
флоксы. Ужасно выгля-
дел, в отличие от обычного
несортового, **пурпурно-
лиственный клопогон**. **Ге-
рань магнифика** даже при
поливе кое-где подсохла,
впрочем, и остальные ге-
рани «куксились» (но тут
скорее виновата я, записа-
ла их в засухоустойчивые
растения и поэтому поли-
вала от случая к случаю).

А вот кому все было ни-
почем, так это **гвоздике**
сизой, **живучке**, **полюни**
Шмидта, **барвинку**, **бе-
ресклету**, **эхинацею**,
стахису, **флоксу шило-
видному**. Неплохо выгля-
дели даже при самом
скудном поливе **лилейни-
ки**, **пионы**, но как жара
скажется на их будущем

цветении - вопрос. И совсем хорошо было **бородатым ирисам**. Они оказались из разряда тех, кому в жару на Руси жить хорошо. Первый раз видела их без гетероспориоза (повсеместно распространенное грибное заболевание. - **Ред.**), листва до конца лета была чистой и зеленой, без единого пятнышка.

Добавлю еще, что **гипсофила, очитки, медуницы, бруннеры, баданы** тоже неплохо переносят тридцатиградусную жару и сухость воздуха. А камнеломка теневая вообще осталась без полива, и ничего, жила здравствовала.

**Т. Катышева
(Тверская область):**

- Почти безнадежен без полива **посконник**. Сильно страдали **флоксы, клематисы, крупнолистные гортензии**. Посаженные на солнце **хосты**, которые прежде никогда не страдали, в этом году остались практически без листвы, в тени же с редким поливом прекрасно выглядели. Отлично повели себя на самом солнце **полыни**. Прекрасно смотрелись **злаки**, а **герани** хоть и погорели, но не все. **Колокольчику молочнокветковому** можно «выдать премию» - прекрасно цвел дважды за лето, и второй раз именно в самый тяжкий период. Зато совершенно засохли **купена** и **пестролистная сныть**.

**Е. Максимова
(Москва):**

- **Посконник**, которому перепадала влага, чувствовал себя бодрячком.



Так ужасно в этом году выглядели многие хосты

И **клопогон Пинк Спайс** в полутени более-менее сохранился, хотя обычный почти умер, он хоть находился и в тени, но поливался крайне редко.

Астильбы в тени-полутени выглядели почти нормально, зато и поливала я их, можно сказать, ежедневно. И рекомендуемые для светлых мест сорта **хост** типа **Агуст Мун** на солнце выглядели отлично (и тоже - только там, где полив был каждый день). А вот те, что оказались без полива, пострадали и в полутени. Очень понравился **горец полиморфа**. Он нарастил огромный двухметровый куст и, несмотря на все перипетии, замечательно цвел, не горел...

Зато, несмотря на уход, отвратительно повели себя **розы**, у них выгорали и мгновенно облетали цветки. «Прощтрафились» так не все сорта, но многие. На полном солнце на подпорной стенке нормально чувствовали себя **кустарниковая лапчатка**, только цветки у нее были мелкими, **очитки, колокольчик ложечничелистный, тимьяны, глобулярия, резуха... Камнеломка теневая** сохранилась там, где росла на земле, а та, что выползла на камень, высохла, хоть жила на нем несколько лет. Идеально выглядели без полива сортовые **тысячелистники**, все **злаки**.

Из кустов бодрыми остались **барбарисы, спиреи**,

бузина и **пузыреплодники**. Полудохлыми оказались **дерены**, **чубушники** и особенно **сирень**.

И.Волгина **(г. Волгоград):**

- У нас при температуре 43° в тени при постоянном поливе совсем сгорели **пестролистный жасмин**, **метельчатая гортензия**, у **лилейника** листья пожелтели. Прекрасно чувствовали себя только **розы**, **клематисы** (трижды набирали бутоны). Ну и **петунии**. Хорошо цвели **эхинацеи**, **канны** и **георгины**. Причем интересно: канна и в пруду росла замечательно, и на пересушенной земле неплохо себя ощущала.

А.Шульгина **(г. Курск):**

- Последний настоящий дождь у нас был 1 июня, и сразу пришла тридцатиградусная жара, да еще и с сильным восточным ветром. Первыми пострадали **пионы** и **сирень**, их цветение было просто мимолетным, лепестки выгорели. **Ирисы** процвели нормально, хотя каждый отдельный цветок держался тоже меньше, чем обычно. **Лилии** начинали очень хорошо, но июльское цветение уже страдало от жаркого ветра. Цветение **роз** тоже началось нормально, но к середине июля уже никакие поливы не помогали: края лепестков запекались, цветок осыпался едва раскрывшись. Наверное, из-за жары я не смогла выходить 5 посаженных весной роз, слабых и замученных долгой пере-

сылкой. В рокарии осыпалась **гаультерия**, почему-то порыхлела **лапчатка Ред Айс**.

Лилейники не очень страдали, но цветение к августу закончилось даже у сортов, обычно цветущих до сентября, впрочем, я отношу это к подмерзанию цветочных почек, стрелок у многих было меньше, чем всегда.

Самое большое разочарование было от **астильб**, но не могу понять, почему одни пусть и не очень пышно, но цвели, а у других был самый жалкий вид.

При ежедневном поливе хорошо выглядели все **хосты** (правда, они у меня сидят в тени), а хоста **Стилетто** и на солнце не подгорела. Прекрасно чувствовали себя **барбарисы**, **спиреи**, **бересклеты**, **ивы**, **самшиты**, основная масса хвойных. Будто не заметили жары **эхинацеи**, **ромашки**, **кореописисы**, **полыни**. **Флоксам** же было не очень хорошо, днем у них листья повисали.

У **роджерсии**, **бузульников**, хоть они и посажены у меня в тени, листья подсыхали, у **клопогона** даже пришлось их почти все вырезать, к цветению он подошел практически без листьев.

Хуже всех переносили горячий ветер **георгины**, приходилось почти все цветки удалять.

А вот **нимфеям** жара явно понравилась, они буквально вылезали из водоема, так что воды было уже не видно - одни листья, и цвели нимфеи как сумасшедшие, выпуская все новые и новые бутоны.

Т.Вдовина **(г. Самара):**

- За этот год окончательно убедилась, что новые **астильбы** приобретать не стоит. А старые, как ни пытаюсь найти им место, неизменно горают под корень или наполовину даже в тени. **Бузульники** хорошо растут в тени от дома, где солнце появляется после трех часов дня, растения вешают «ушки» под его лучами, но не горают. Молодые **клопогон**, **волжанка** и **василистник** засохли полностью. Им оказалось достаточно 35°. А еще в жару сильно страдают **папоротники** и **аквилегия**. **Герани**, кроме луговых, цветут, а луговые даже цветки не раскрывают, в тени же заболели мучнистой росой.

Лилейники на солнце обжигаются самым неприятным образом, зато в тени - хороши. **Флоксы** из-за жары стояли в сухой листве «до пояса». Погорела **синюха**. Зато из **пионов** пострадал только один.

Так что навсегда откажусь я от **астильб**, **клопогона**, **волжанки**, **василистника**. Не буду больше покупать и **хосты**.

Зато **шалфеи**, **гелениумы**, **медуницы**, **гейхеры**, **астры осенние**, **колокольчики**, **вероники**, **очитки**, **эхинацеи**, **ромашки** вообще не пострадали от солнца. **Горечавка даурская** лишь немножко подгорела, у **камнеломки Арендса** выгорел один лишь бок. Молодцом держались все **ирисы**. Хорошо показали себя **шаровница**, **минурция**, **гвоздики**, **эригерон**, **змееголовник**.

Этот способ получения
воздушных отводков
я позаимствовал
из знаменитой книги
Н.Верзилина
«Путешествие
с домашними растениями».
Только использовал его
не в комнате, а в саду.

ОТВОДКИ «ПО ВЕРЗИЛИНУ»

Средой для образующихся корней здесь служит простая вода. Надо взять 3-4 новых, без дырок, небольших полиэтиленовых пакета. Вставить пакеты один в другой. Все это делается для прочности, да и поскольку я экспериментировал с растениями в открытом грунте, то специально подстраховался такой многослойной «упаковкой». Если качнувшийся от ветра отводок зацепит «рукавом» соседнюю ветку, то внешний пакет может порваться, а внутренние останутся целыми.

Дно у пакетов я отрезал острыми ножницами. А сами пакеты рукавом надел на ветку, предварительно сняв на ней кольцо коры.

Снизу пакеты привязал к ветке особым узлом - он называется констриктор, это очень прочный узел. Только в данном случае я его немного изменил.

Научиться завязывать такие узлы нетрудно, но прежде чем начать делать отводки, нужно все-таки потренироваться.

Для надежности надо завязать и туго затянуть узлы на ветке снизу в 3 местах - три веревочки друг за другом. И узел должен располагаться вверх.

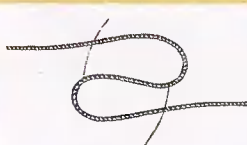
Вода нигуда не выльется, если узлы завязаны плотно. И еще: по моим наблюдениям, корешки лучше образуются на тех ветках, которые растут не вертикально, а вбок.

М.ЕЖОВ

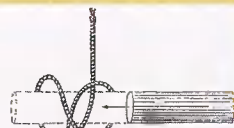
г. Тверь



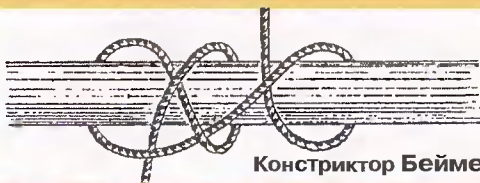
Собственно узлы могут быть разных типов.
Научиться их вязать нетрудно



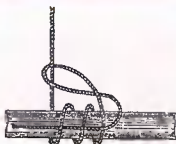
Узел констриктор



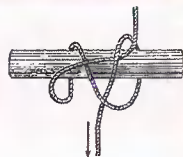
Двойной констриктор



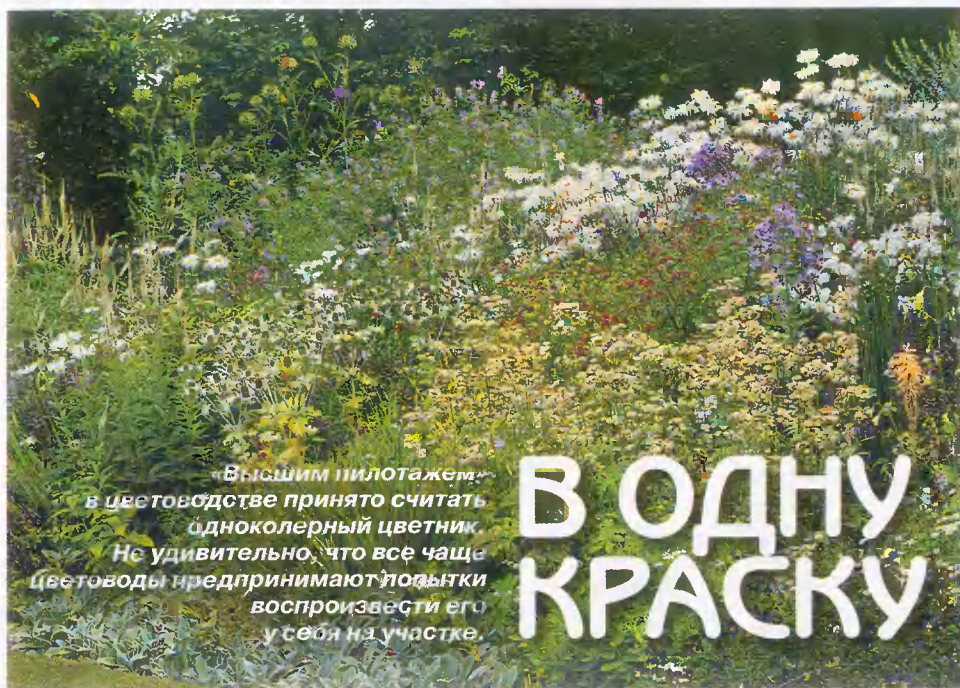
Констриктор Беймена



Фаловый узел



Пикетный узел



«Высшим пилотажем в цветоводстве принято считать одноколерный цветник. Не удивительно, что все чаще цветоводы предпринимают попытки воспроизвести его у себя на участке.

В ОДНУ КРАСКУ

ГРАМОТНО подобрав одноколерные растения по срокам цветения, можно добиться того, что одноцветный садик будет радовать вас своим нарядным видом весь сезон - с весны до глубокой осени. Композиционной основой такого цветника служит его яркость.

Первый ярус - это передний план, его разумно занять самыми низкими мелколуковичными растениями, которые цветут с апреля по конец мая. Высаживают их небольшими группами, обычно по 15-30 шт. Поскольку цветут они рано, то так же рано и теряют декоративность, а то и вовсе «уходят под землю» до следующей весны, поэтому для про-

дления ощущения вечного цветения необходимо создать фон. Для фона идеально подойдут многолетние почвопокровные, они разрастутся и закроют собой опустевшие участки. И в то же время несколько не помешают новому весеннему цветению мелколуковичных в будущем году.

За первым следует второй ярус, он самый широкий. Его обычно «наполняют» среднерослыми растениями, однолетними либо многолетними, с той окраской цветков, которая и создает основную «тему». Сажать растения в этот ярус предпочтительно гнездами по 3-5 шт. И подбирать виды и сорта с таким расчетом, чтобы

цветение приходилось на июнь-июль.

Третий ярус - это уже высокорослые цветущие растения, которые служат задником для всей композиции. Растения третьего яруса должны цвести не раньше июня и лучше - до конца сентября.

Белый цветник создает впечатление буквально воздушной легкости. Чтобы получился нарядный белый садик, можно использовать такие растения: ландыш, белоцветник, ветреницу, примулы, белый мускари, гиацинты, тюльпаны, нарциссы, маргаритки, белые анютины глазки, алиссум, иберис, петунию, душистый табак,



- 1 - крамбе кордифолия
- 2 - вейник остроцветковый
- Овердам
- 3 - колокольчик персиколистный
- 4 - подстриженный шаром самшит (можно заменить на стриженую спирею)
- 5 - виола рогатая



гипсофилу, левкой, белые лилии, белый же дельфиниум, пионы, львиный зев, душистый горошек, сухоцветы, белые однолетние и многолетние астры, флоксы, хризантемы, ромашку, гвоздику турецкую, астильбу, гвоздику перистую, аквилегию, колокольчики различных видов и арабис.

Дополнительным украшением послужат растения с серебристыми либо серебристо-голубыми или даже стальными листьями. Именно такие они у анафалиса, который прекрасно подходит для цветочных композиций белого сада. Неплохо смотрится и чистец с его серебристыми зимующими листьями, которые садоводы ласково называют «овечьи ушки».



- 1 - солодка
- 2 - нивяник (ромашка)
- 3 - вероникаструм виргинский
- 4 - синеголовник гигантский
- 5 - колокольчик молочноцветковый (лиловый)
- 6 - флокс метельчатый
- 7 - астранция большая
- 8 - стахис
- 9 - пиретрум девичий

Великолепно впишется в композицию и многолетняя ясколка с серебристыми листьями и небольшими белыми цветками.

Голубой цветник особенно романтичен. Чистый голубой тон редко встречается в природе и именно поэтому он наиболее востребован. Привлекательная



- 1 - дельфиниум
- 2 - колокольчик
молочноцветковый
- 3 - колокольчик
персиколистный
- 4 - галега восточная
- 5 - герань Бруксайд
- 6 - пенстемон гибридный

голубая композиция получится, если использовать сциллу, мускари, крокусы, гиацинты, нигеллу испанскую, бруннеру, колокольчики, дельфиниум, синеголовник, валленбергию, мелколепестник, кустовую и новобельгийскую астру, пупочник, сальвию, конвольвулюс, фацелию, агератум, лобелию, петунию, васильки, анхузы, аквилегии, голубые ирисы и синий аконит, анютины глазки и незабудки.

Розовый цветник выигрышнее всего смотрится на фоне газона и живой изгороди. Для его создания используют гиацинты, розовые тюльпаны, розоватые кро-



кусы, примулы, а в качестве почвопокровных подойдут армерии, шиловидные флоксы, анютины глазки и маргаритки. Основу составят космея, годеция, кларкия, лаватера, физостегия, львиный зев, наперстянка, гвоздика китайская, а также петуния, душистый табак, левкой, монарда, хризантемы, розовый дельфиниум, многолетние и однолетние

- 1 - роза **Боника**
- 2 - пенстемон гибридный
- 3 - гвоздика
- 4 - солнцезвезд



астры, розовые сорта ирисов. И конечно же, никак нельзя забыть аквилегию, астильбу, розы, клематисы с соответствующей окраской, душистый горошек, розовые сорта лилий, метельчатые флоксы, пионы и эхинацею пурпурную.

Ну и наконец, **желто-оранжевый садик**. Эта окраска создает яркое солнечное настроение, такие цвета буквально излучают положительную энергию. Чтобы солнышко расцвело всеми красками у вас под окном, необходимо подобрать соответствующие по цвету растения, такие как желтые крокусы, гиацинты, примулы, нарциссы, желтые и оранжевые тюльпаны, рябчики императорские, энотера, эшшольция, настурция, календула, бар-

хатцы, львиный зев, корейский, циннии, гайлардии, гелениум, рудбекии, подсолнухи, желтые однолетние астры, хризантемы, золотарник, желтые левкои, тысячелистник, лилии, лилейник, георгины, гелиопсис. И конечно же, идеально впишутся в этот ансамбль желтые сорта анютиных глазок.

Н.ХРОМОВ
г. Мичуринск

- 1 - гелениум
- 2 - девясил
- 3 - солидаго
- 4 - полынь Людовика
- 5 - лебеда садовая (красная)



ДОСТОЙНАЯ ОПРАВА ЦВЕТНИКА

Цветник - это своего рода красивая и яркая картина. Но о том, что у такой картины должна быть достойная рама, задумываются не все.

Зачастую недостает именно обрамления, которое бы дополняло наше «произведение», но не конкурировало бы с основными компонентами цветника.

Самое универсальное бордюрное растение - **крестовник**, или **циннерария приморская** (*Cineraria maritima*), с серебристо-серой листвой. На фоне его мохнатеньких серебристых листьев хо-



рошо смотрятся практически любые растения. Крестовник гармонично сочетается с розовыми, оранжевыми, желтыми, синими и фиолетовыми цветками петуний, бегоний, агератумов и бархатцев. Его можно сажать как по краю клумбы, так и создавать серебряные рисунки внутри цветника. Мне очень нравится, как смотрится циннерария среди разных бегоний, отделяя одну окраску от дру-

гой. В продаже чаще всего бывает два сорта: *Циррус* (*Cirrus*) высотой 45 см с цельными овальными с зубчатыми краями листьями серебристо-зеленой окраски, которая с возрастом меняется на серебристо-белую, и *Сильвер Даст* (*Silver Dust*) - компактное (до 25 см) с резными листьями растения.

Вырастить любой из них несложно. Только придется заняться рассадой. Се-

мян в пакете, как правило, много, поэтому из одного пакета можно засадить весь цветник. Семена высевают в ящики с легкой почвой, присыпают небольшим слоем земли и закрывают пленкой. Всходы появляются через 7-10 дней и вначале растут очень медленно. Когда покажутся первые настоящие листья, сеянцы пикируют, причем главное - растащить кучки всходов. Но если цинерарии в ящике взошли разреженно, то и пикировать их не обязательно.

Рассаду я один раз подкармливаю, в конце мая, после окончания периода весенних заморозков, высаживаю в грунт.

Цинерария - универсальное растение. Она может жить и на ярком солнце, где окраска листьев будет ярче, и в полутени. Пересадку сеянцы переносят хорошо. Не могу сказать, что я высаживаю растения-гиганты, но в грунте они начинают расти быстрее и через несколько недель раскрываются во всей красе.



Если с помощью цинерарии получается «серебряная рама», то когда вам понадобится «красное дерево», воспользуйтесь растением **ирезине** (*Iresine*). У **ирезине Хербста** (*Iresine herbstii*) листья зеленовато-красные, у формы же **Бриллиантиссима** (*Brilliantissima*) листья яркая пурпурно-красная. Заостренные листовые пластинки слегка свернуты внутрь. Чтобы растение образовало гу-

стой компактный кустик, весной его несколько раз прищипывают, что стимулирует интенсивное ветвление. Для ирезине нужно выбрать теплый и солнечный участок, так как именно на полном свете наиболее ярко проявляется окраска листьев. В холодное и дождливое лето растения развиваются плохо.

Размножают ирезине семенами, которые высевают, так же как и цинерарию, в ранние сроки. Если же возникает необходимость посадить несколько растений, а посадочный материал закончился, можно ирезине расчеренковать. Для этого стеблевые черенки окореняют в песке, затем высаживают на клумбу.

В заключение хочу отметить, что и цинерарию, и ирезине можно сохранить зимой в прохладном помещении. Для этого маточные растения до сильных заморозков выкапывают и сажают в горшки, которые затем переносят в про-



хладное помещение, где они и сохраняются до весны. Весной растения остаются только достать и расчеренковать. Черенки укореняют просто в ящиках с песком, прикрытых стеклом или полиэтиленом. К сожалению, у полученных из таких черенков растений один недостаток - они невыровненные.

О. СИГНАЛОВА,
кандидат биологических наук

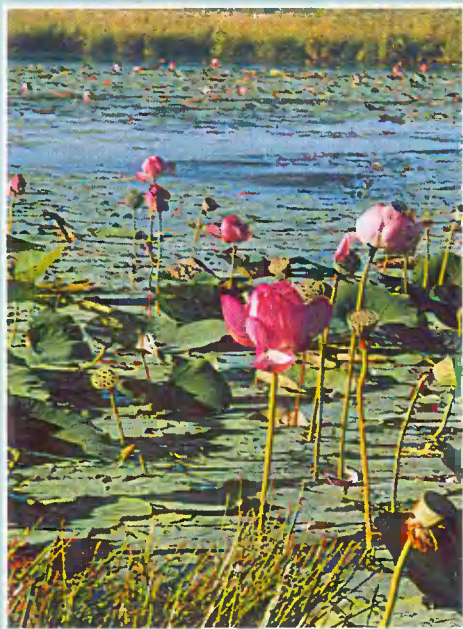
*В уже далеком 1984 году
ученики принесли мне
два плода лотоса-
многоорешки,
напоминающие
наконечник садовой лейки
с очень крупными отверстиями,
с 17 орешками-семенами,
которые я посадил
в небольшом озере
около своей дачи.
По воспоминаниям старожилов,
в этом озере
когда-то рос лотос.*

ЛОТОС ЗАВОЕВЫВАЕТ ПРОСТРАНСТВО

На следующий год в мелкой части озера на поверхности воды появились округлые плавающие листья. А еще через год случилась засуха, озеро сильно обмелело, и из воды стеной поднялись мощные листья на колючих черешках и почти два десятка цветоножек длиной до 1,5 м, несущих крупные розовые цветки диаметром в четверть метра! Когда через два дня я решил пойти полюбоваться лотосом, то увидел напрочь вытоптанный берег озера - и ни одного цветущего лотоса. На берегу валялись куски корневищ лотоса, который еще слабо укоренился и легко вытаскивался из грунта.

Нужно было искать новое место для лотоса. К этому времени я постарался изучить все, что касалось этого «краснокнижного» растения. И вот что я накопал.

Лотос розовый, или орехоносный (*Nelumbium nuciterum*), входит в единственный род семейства лotosовых. Это типичное водное растение с двухметровым сильно разветвленным корневищем, от многочисленных узлов которого отходят черешки плавающих и надводных листьев и цветоносы. Округлые плавающие листья диаметром до 30 см сохраняются до осени. Крупные надводные сизоголубые листья диаметром 60-80 см появляются реже (при малой воде), они чашеобразные, черешок у них колючий и прикрепляется в центре, образуя подобие огромного бокала. Листья покрыты восковым налетом, и попавшая на них вода не смачивает их поверхность, а собирается в капли, сверкающие на солнце,



как ртуть. Восковой налет предохраняет листья от загнивания. Мощные колючие цветоножки длиной до 2 м несут крупные цветки диаметром до 25 см с многочисленными лепестками от бледно-розового до сиреневого цвета. На массивном цветоложе обратноконической формы развиваются семена-орешки, врастающие в разрастающееся цветоложе.

В общем, первая неудача меня не смущала, и мы посадили лотос еще в четырех озерах, труднодоступных, окруженных трясины. Он хорошо прижился на



затонах реки Уссури около погранза-
став. Я посылал семена лотоса в Еврей-
скую автономную область, Хакасию,
Ульяновск, и везде он взошел и даже за-
цвел. Но в Ульяновске не вызревают се-
мена.

Лотос может расти практически во
всех водоемах на хорошо прогреваемых
мелководьях, на глубине от 50 до 150 см.
Корневища уходят в грунт на 20-30 см.
Если это рукотворный водоем, то в нем
нужно создать слой такой же (20-30 см)
толщины из озерного ила или сажать в
контейнеры, заполненные илом. В каче-
стве контейнеров можно использовать
перфорированные ящики из-под фрук-
тов. На зиму лотос убирают из водоема
в подвалы, где температура держится в
пределах 6-8°, а когда вода в водоеме
нагреется до 25°, опускают на дно, соз-
дав куртины рядом с зарослями других
водных растений (тростника, рогоза),
защищающими южанина от ветров и
создающими благоприятный микрокли-
мат. Лотос размножают вегетативно (де-
лением корневищ) и семенами-
орешками. В плоде лотоса созревает до
3 десятков семян, но в последние 8-10
лет собрать семена-орешки стало про-
блемой - слишком уж много любителей
дармовщины. К тому же сильно размно-
жилась ондатра, для которой лотос одно
из любимых лакомств.

Семена лотоса имеют очень плотную
оболочку и могут долго не прорасти.
Перед посадкой мелкой пилючкой нужно
надпилить оболочку семян (скарифици-
ровать), не повреждая зародыша. Семе-
на обычно всходят на следующий год

при посеве осенью или в тот же год ле-
том - при посеве весной.

Правда, есть одна хитрость, позволяю-
щая заставить семена взойти быстрее.
Для этого их кладут в пол-литровую банку,
заливают горячей (80-90°) водой и остав-
ляют в остывающей воде. Буквально через
6-9 дней семена прорастут. Затем лежат
что-то вроде снежка из донного ила, пере-
гнивающих водорослей, резаного суше-
ного рогоза и глины. В этом комке делают
углубление, в которое кладут проросшее
семя. Комок опускают на глубину 50-70 см
на дно или помещают в контейнер с илом
(при температуре воды 25°).

Опыт подсказывает, что лотос может
вегетировать в водоемах при температу-
ре воды 20°. Мне думается, он неплохо
чувствовал бы себя в водоемах с отра-
ботанной теплой водой электростанций,
заводов.

Сажать лотос нужно на самом солнеч-
ном месте. Растение не любит затене-
ния и конкуренции. При контейнерном
выращивании, как уже говорилось, ящи-
ки с корневищами на зиму вынимают из
водоема и хранят в подвале, регулярно
смачивая. Не допускайте пересыхания
корневищ, обложите контейнер мхом-
сфагнумом, но пленкой накрывать его не
надо.

Наконец, нельзя не сказать о том, что
если в России лотос - редкое «красно-
книжное» растение удивительной красо-
ты, то для наших соседей - Китая, Кореи,
Японии - это обычный овощ (я не огово-
рился!), широко возделываемый на
плантациях, подобно рисовым.

Корневища лотоса толстые, белые, по
вкусу напоминают картофель, пригото-
вленный по-корейски, слегка сладкова-
тые. Корневище можно есть сырым, ва-
ренным или маринованным. В Китае его
маринуют, как у нас огурцы. Стоит попро-
бовать и мясо, запеченное в листе лото-
са, который придает этому блюду спе-
цифический вкус и аромат. Недозревшие
плоды лотоса, похожие на оливки, можно
есть сырыми или сушеными с сыром ли-
бо кисломолочными продуктами.

Я надеюсь, что через несколько лет
дальневосточный лотос будет расти во
многих российских прудах.

Ю. БРОДСКИЙ

Хабаровский край, г. Дальнереченск

ГАЙЛАРДИЯ - ОГНЕННОЕ КОЛЕСО ПРЕРИЙ

**За яркие цветки
гайлардию называют
огненным колесом.**

**В конце апреля -
начале мая
это «колесо»
«прокатывается»
по бескрайним прериям
Северной Америки:
цветущих гайлардий
так много, что кажется,
будто заполыхало
все видимое
пространство.**



В садах выращивают многолетнюю гайлардию **остистую** (*Gaillardia aristata*) и однолетнюю **гайлардию красивую** (*Gaillardia pulchella*). Лично мне больше нравятся сорта многолетнего растения, они выведены для контейнеров и бордюров, поэтому компактные, кусты не разваливаются и не требуют опоры. Да и при выращивании из семян зацветают, как летники, в тот же год. На своем участке я испытала два сорта гайлардии остистой: **Гоблин** (*Goblin*) и **Аризона Сан** (*Arizona Sun*). Каждый из них хорош по-своему. **Гоблин** высотой до 45 см, ярко-красный с узкой желтой каймой по краю лепестков. **Аризона Сан** - низкий, очень компактный сорт. Лепесток окрашивается в красный цвет потепленно, сначала это узкая, еле заметная красная полоска, а основной фон желтый. Затем желтая полоска все сужается, основная часть лепестка становится красной.

Вообще-то, эпитет «многолетник» в отношении гайлардии остистой - это громко сказано. Обычно ее «век» всего 2-4 года, но радости за это время она успеет доставить много.

Семена можно рано весной высевать прямо в грунт, тогда

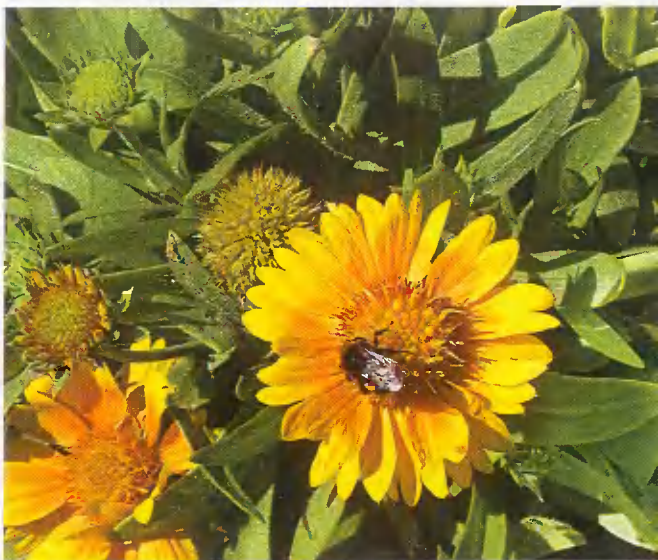
однолетние гайлардии зацветут в июле, а многолетние - на следующий год. А чтобы сеянцы многолетних сортов рано зацвели, семена в феврале-марте высевают поверхностно, не засыпая землей. Плошку закрывают стеклом или полиэтиленовым пакетом и выставляют сразу на хорошо освещенное место. При температуре 20-25° всходы появляются через одну-две недели. После чего укрытие снимают, а сеянцы содержат при хорошем освещении, умеренном поливе и высокой температуре.

Высаживают их на клумбу весной, так как гайлардии способны выдерживать легкие заморозки. При этом надо учесть, что гайлардии - растения солнечных открытых мест с легкой почвой. Поэтому если выбрать для них солнечное сухое место (ведь страдают они в основном от застоя воды во время зимних оттепелей), добавить в почву песка и золы, изредка поливать и подкармливать 2-3 раза за лето комплексным минеральным удобрением, гайлардии будут чувствовать себя вполне комфортно. И все же на зиму посадки для надежности лучше прикрыть листьями или лапником.

В литературе указывается, что многолетние гайлардии можно размножать стеблевыми черенками или даже делить разросшиеся кустики на несколько частей, но я так никогда не делала. Ведь это настоящий праздник в саду, когда на большом разросшемся, нерастерзанном на размножение кусте распускается сразу много ярких, похожих на огненное колесо цветков.

О.АКИМУШКИНА

Тверская обл.



На поверхности почвы в горшке и по его краям образуется беловатый налет. Боюсь, что мои растения из-за этого погибнут. Чем обработать почву?

**К. Хромов
Москва**

Чаще всего этот налет состоит из солей, выступающих на поверхности почвы. Дело тут в преобладании испарения воды из грунта над транспирацией растением. Причин тому несколько.

Например, грунт слишком тяжелый по механическому составу или слишком песчаный (бедный органикой, сорбирующей в себе растворенные соли). Как следствие - высокая капиллярность грунта, влага как по фитилю тянется к поверхности и, испаряясь с нее, оставляет потеки соли. То же самое происходит при добавлении большого количества сфагнума.

Еще одна причина: почвенная смесь переудобрена. Таковы обычно готовые почвенные смеси, особенно если использовать предназначенные для овощей или для растений в открытом грунте.

Посадка в слишком большие горшки тоже может привести к образованию налета. Растение не способно само усвоить влагу, и она, как и в первом случае, глав-

ным образом испаряется из почвы, подтягивая соли к поверхности.

Другая причина - избыточные подкормки. Не надо вносить растворы с большей концентрацией, чем 1 г/л, а для отдельных групп растений (папоротники, орхидеи) 0,5 г/л и даже 0,1 г/л.

Может породить налет и слишком жесткая вода. Ее умягчают кипячением, но при этом необходимо отстаивать (именно кипяченую, а не прямо из-под крана) и сливать с осадка. Есть специальные умягчающие фильтры, которые заодно уберут из воды еще и хлор. Добавление щавелевой кислоты позволяет практически избавиться от общей, или карбонатной, жесткости (соли кальция и частично магния выпадают в осадок). Для снижения жесткости на 1° требуется 22,5 мг щавелевой кислоты на 1 л воды.

Учтите, что при сухом воздухе также велико испарение с поверхности грунта и на ней тоже накапливаются соли. В помещении, где растут цветы, влажность воздуха надо постоянно контролировать и регулировать. Вот почему солевой корки не бывает в закрытых оранжереях и тепличках.

А еще белым налетом на почве может быть плесень (она мягкая, а не мажущаяся или хрустящая при растирании

пальцами). Взрослым растениям сама по себе она не опасна. Однако свидетельствует о чрезмерном поливе, а это уже гораздо хуже. Улучшите вентиляцию, отрегулируйте полив, снимите верхний слой почвы с плесенью и насыпьте новый. Можно посыпать землю порошком корицы, которая обладает неплохими антисептическими свойствами.

Объясните, пожалуйста, в чем состоит разницу между обильным, умеренным и скудным поливами?

**Е. Фролова
г. Рязань**

Обильный полив - это когда берется такое количество воды, которое способно полностью хорошо смочить ком земли в горшке, при этом часть воды вытекает в поддон. Растения поливают сразу после подсыхания земляного кома. После обильного полива верхний слой земли мокрый, при прикосновении к нему на пальцах остается вода. Такой полив необходим для большинства тропических и субтропических растений с нежными листьями (папоротники, особенно адиантумы, бегонии, азалии, калатеи). А также для «одетых» в кожистые листья (гардении, фикусы, кофе, плющи). При пересушке они развиваются плохо, а при высоких

температурах и вовсе могут погибнуть. Обильно поливают летом, когда тепло и жарко, крупномеры. Вообще, такой полив рекомендуют для большинства растений в период активной вегетации.

При **умеренном** поливе растения поливают не сразу после подсыхания земляного кома, а спустя день-два. Однако это не означает, что земля в горшке должна просыхать настолько, чтобы у растения подвядали листья. Сильная пересушка опасна, как и избыточный полив, она также приводит к отмиранию части корней (как правило, молодых, наиболее активно «работающих»). Есть растения, которые совсем не выносят сильной пересушки (плющи, папоротники, гибискусы, азалии). Кроме того, субстраты на основе торфа при пересушке спекаются, уменьшаются в объеме и при очередном поливе их очень трудно промочить равномерно - обычно вода скатывается по щели между субстратом и стенкой горшка, и субстрат в середине остается сухим. Чтобы этого не происходило, в торфяные субстраты изначально нужно добавлять больше песка.

Так в период вегетации поливают растения с мясистыми листьями (переросшие и колумнеи), толстыми мясистыми

корнями (пальмы, кордилены и драцены, диффенбахии и другие растения семейства ароидных), а также растения с сочными клубневидными корнями (хлорофитумы, маранты и аспарагусы). Для некоторых видов (кливия, клеродендрон, зигокактус) такое подсушивание - обязательное условие в период покоя, так как стимулирует закладку цветочных почек. Умеренный полив обязателен для большинства растений в период вынужденного покоя, длящегося с конца осени до середины нашей зимы.

Скудный, или редкий, полив отличается тем, что растения поливают маленькими порциями воды, лишь после того как субстрат в горшке остается сухим в течение нескольких дней. Так поступают с суккулентами (кактусы, толстянки, очитки, алоэ) во время периода покоя.

У меня не цветет клеродендрон Томсон. Растет он замечательно, выпускает длинные плети, листья у него темно-зеленые, крупные. Но не цветет. Как все-таки заставить его цвести?

**А. Темкина
г. Зеленоград**

Как правило, совершенно здоровое на вид растение не цветет потому, что жирует (избыток азо-

та, слишком просторный горшок, избыточный полив зимой).

Как заставить зацвести такой экземпляр? Оборвать все листья. И еще на цветение благотворно действует регулярная обрезка. Клеродендрон госпожи Томсон любит светлое местоположение, но не прямые солнечные лучи, которые обжигают листья, отчего те желтеют. Поливают его очень обильно в период цветения, летом, а зимой умеренно, периодически опрыскивают. Зимует растение при температуре не выше 16-18°. В это время клеродендрон может частично сбрасывать листья.

В конце зимы у него обрезают прошлогодние стебли до вызревших участков одревесневших ветвей (с темной корой). После такой обрезки отрастает множество коротких цветущих побегов. После цветения тоже можно провести обрезку, стимулирующую ветвление.

Пересаживают клеродендрон ежегодно весной в рыхлую смесь из окультуренного суглинка и верхового торфа, куда добавляют перегной и песок (в пропорции 1:1:1:1/3). Летом раз в две недели обязательно подкармливают удобрением для цветущих растений.

**Е. ГРОШАВЕНЬ,
редактор отдела**



К КАЖДОЙ ПОРОДЕ СВОЙ ПОДХОД

Нашим читателям

хорошо знакомо имя А.Н.ГОВОРОВА:

он ведет в журнале рубрику,

посвященную стандартам птицы.

Андрей Николаевич и сам занимается

разведением породной птицы.

Мы попросили его поделиться

своим богатым опытом.

Я держу кур нескольких пород. Есть русские орловские, с которыми работаю в течение двадцати лет, среди них попадаются неплохие экземпляры, но как и у всех заводчиков этой породы, бывает очень много выбраковки. Порода эта требует длительной селекции, грамотного подхода.

Есть у меня две породы тяжелой группы: брамы светлые и палевые кохинхины. Держу птиц только этого окраса. Почему? Это дело вкуса. Мне нравятся брамы именно белой колумбийской окраски и кохинхины именно палевые. Брамы светлой колумбийской окраски выглядят ярко, нарядно, а кохинхины благодаря палевому цвету кажутся еще более массивными. Эти куры популярны и у нас в стране, и во всем мире. Не скажу, что содержать их очень сложно, но чтобы правильно отбирать птицу для разведения и подбирать родительские пары, надо знать кое-какие секреты.

Давно держу белых шелковистых кур. Опять же лично мне нравятся

именно белые безбородые. Согласитесь, это красиво: белое оперение, черная кожа, черные ноги, темный гребень и голубые ушные мочки.

Остальные породы в хозяйстве - карликовые.

Бойцовая порода кошамо практически перевелась в стране. Дело в том, что у этих кур, как и у всех бойцовых, очень слабый молодняк: в первые недели жизни цыплята плохо растут, медленно оперяются. В связи с этим возникают сложности - дольше приходится их держать в «тепличных условиях» и переводить в старшую группу гораздо позже. Они медлительные, очень не любят сырость. Все это отпугивает от них птицеводов-любителей.

Еще одна порода в моем хозяйстве - модерн (карликовые новоанглийские бойцовые). Она очень популярна во всем мире, но у нас этих кур разводят мало. Причины те же - слабый молодняк, птица нежная, требует отдельного содержания от других, причем не только цыплята, но и взрослые птицы. Это

Вячеслав
Дерма

связано с их экстерьерными особенностями: изящные, изнеженные, элегантные, они плохо уживаются с другими птицами.

Держу также две карликовые хохлатые породы: это черные голландские белохохлые и падуаны шамуа. Птица очень красивая, но и требовательная. Содержать хохлатых кур приходится отдельно от других пород. Это связано с тем, что «бесхохлая» птица склонна к выщипыванию перьев хохлы у хохлатых, особенно молодняк как раз на стадии образования пера, когда появляется кровяной пенек. Привычка очень вредная, попробовав раз, птицы уже не остановятся. Более того, они быстро обучаются друг у друга.

Второй год занимаюсь разведением виандотов - золотистых черноокаймленных и серебристых черноокаймленных (фото на стр. 72). Пока успехи скромные, но хорошие экземпляры уже есть, возможно, будем показывать их этой осенью на выставке.

А вот фениксами я занимаюсь почти десять лет. На трех выставках подряд за них получал золотые медали. Фениксы нравятся мне оригинальным оперением. Они тоже предъявляют свои требования к условиям содержания: подстилка должна быть сухой, насесты высокими, чтобы петух, сидя на насесте, не касался подстилки своим хвостом. Эти куры отлично летают, легко забираются на крышу птичника, когда летом выпускаю их гулять во двор.



**Брама - одна из любимых пород
Андрея Николаевича Говорова**



**Великолепный
представитель
породы шелковистые**



**У белой
колумбийской брамы
даже куры выглядят
величественно**



**Молодняк
палевых кохинхинов**



Модерн - изящная, элегантная птица, требует особого подхода



Курочки породы ко-шамо. Сразу видно, что бойцовые

Свою коллекцию я собирал три десятка лет. С детства люблю животных. Сколько себя помню, в доме всегда была какая-то живность. Отец долгое время занимался разведением аквариумных рыб и достиг в этом деле высоких результатов. Но у меня особенный интерес всегда вызывали птицы. Моей радости не было границ, когда родители купили мне волнистого попугайчика. Потом появились первые беспородные несушки.

Однажды на птичьем рынке я увидел огромных кур с пышно оперенными ногами. Это были кохинхины. Цена же их оказалась настолько высокой, что родители не в состоянии были сразу сделать мне такой подарок, но на следующий год на нашем участке уже ходили огромные куры, вызывая удивление и восторг соседей. Палевые кохинхины были приобретены в хозяйстве А.Д.Широбокова, это были призеры Московской выставки. С них началось мое увлечение деко-

ративной выставочной птицей.

Потом я приобрел орловских кур, и в этот момент судьба свела меня с человеком, которого сейчас с гордостью называю своим учителем по декоративному птицеводству, - Борисом Степановичем Антонычевым. Это был опынейший птицевод, фанатично влюбленный в породную птицу, настоящий ее знаток. Благодаря ему я состоялся как птицевод и как судья породной птицы.

В Московском обществе любителей птицы в то время существовала школа судей, в которой преподавал Борис Степанович. Я ее окончил, прошел стажировку на выставках, получил категорию судьи. Судейство со стороны выглядит делом несложным, но на самом деле день экспертизы сильно выматывает. А вообще, все зависит от того, какая птица экспонируется. Если птица хорошего качества, то оценка идет как по маслу, а если экспонаты «не очень», то

иногда бывает, что возле клетки приходится стоять подолгу, чтобы заполнить оценочный лист, не обидеть хозяина. В судействе помимо знаний и навыков необходима еще и интуиция. Судья должен оценивать птицу не только как отдельно взятый экспонат, но еще и с точки зрения дальнейшего разведения породы.

Но вернемся к моему хозяйству. Как уже говорилось, были у меня разные породы птицы. Держал и минорок, но для них очень важно, чтобы был большой просторный выгул. А места для него не хватало, пришлось отказаться от этой птицы.

Вообще, вопрос о размерах площадей для кур не такой уж простой. Например, возьмем крупные породы - браму и кохинхов. Везде пишут, что норма пола на 1 голову - 0,5 кв.м, но если мы посадим на 1 кв.м пару, то им будет тесно. А если посадим на 10 кв.м 25 голов, это будет нормально. Что касается карликовых по-



Карликовые голландские хохлатые - очень темпераментная птица



Золотистоокаймленный виандот - новое увлечение хозяина

род, то здесь надо учитывать темперамент птицы. Например, ко-шамо - спокойная птица, ей подходит относительно небольшое помещение. Для фениксов места должно быть гораздо больше, ведь они очень подвижны. Хохлатые карликовые тоже спокойно уживаются на небольшом пространстве. Но принцип, конечно, такой - чем больше места, тем лучше.

Летом птицу я держу в сетчатых вольерах с крышей. Снизу подстилка - опилки или песок. Можно смешивать песок и опилки. Чем хорош песок? В



Фениксы - золотые призеры трех выставок

нем меньше размножаются паразиты, куры с удовольствием купаются в песке, выбирают мелкие камешки. Вольеры устроены так: спереди огорожены сеткой, снизу - борта, чтобы петухи не дрались (если сетка мелкая, то и это делать не обязательно). Крыша из поликарбоната, прозрачная, пропускает свет при любом положении солнца.

Занимаясь породной птицей, особое внимание надо уделять молодняку. Вывелись цыплята, первое время они сидят дома в специальном ящике. Я держу молодняк на подстилке. В качестве подстилки лучше всего использовать рубленую солому, но у нас солому купить нигде, поэтому заменяю ее измельченным сеном. Можно держать цыплят и на опилках, но при этом надо сразу же поставить лоток с комбикормом и воду: когда есть корм, цыплята опилок не наклюются. Зелень начинают скармливать им прямо с первого дня - одуван-

чик, мятлик, подорожник, крапиву. Очень-очень мелко режу, смешиваю с вареным яйцом и скорлупой, просушенной и измельченной. Сухой комбикорм в цыплятнике стоит всегда. Мелкий (1-2 мм) гравий добавляю, тоже с первых дней, прямо в лоток с комбикормом, цыплята сами «регулируют», сколько им надо.

Кстати, о кормлении исключительно яйцом. На мой взгляд, это неправильно, так как желудочная функция при таком кормлении не развивается, а если давать яйцо со скорлупой, то даже угнетается. А вот зерновой корм способствует именно развитию желудочно-кишечного тракта. Еще знаменитый птицевод прошлого И.Абозин отмечал, что когда у суточных цыплят вскрывали желудки, то обнаруживали в них частички гравия и цельные зерна, и это им абсолютно не вредило.

Дома в специальном ящике держу цыплят примерно 2 недели (а ко-шамо и модерны остаются 4). Потом перевожу их в цы-

платник. Здесь клетки расположены в несколько ярусов. Часть из них - с сетчатым полом и поддонами, а другие с подстилкой. Я не сторонник выращивания птенцов тяжелых пород на сетчатом полу - у них оперенные ноги и содержание на сетке им во вред, поэтому я их держу на подстилке. Цыплят легких пород с неоперенными ногами можно держать на сетке, но в любом случае на подстилке лучше, правда при этом цыплятник сложнее чистить. Некоторые птицеводы считают, что при контакте с пометом птенцы могут заболеть. Но если хозяйство свободно от болезней, то содержание на подстилке ничем птенцам не грозит. Главное, чтобы было сухо.

Температура в цыплятнике комнатная. Самых маленьких помещаю в верхние клетки. Постепенно, по мере подрастания, они перекочевывают сверху вниз. Потом сажаю их в открытые вольеры. Как только начинаются погожие дни, сразу выпускаю, и за три-четыре дня цыплята буквально расцветают. Я стараюсь как можно раньше выпускать молодняк на солнце, на траву. Это не только мои предпочтения, о том же говорят и многие зарубежные птицеводы. Выпускаю, конечно, не сучных цыплят, стараюсь поддержать их дней десять, а потом - на улицу, если хорошая погода.

Для разведения породной птицы просто необходим выгул. Причем с дерновым покрытием (за ним, правда, надо ухаживать, как за газоном). Я заметил,

как цыплята с жадностью поедают не только зелень, но и почву, видимо, получая таким путем необходимые микроэлементы и витамины, которые мы им не можем дать даже с самыми лучшими препаратами.

По осени отбираю цыплят, составляю племенные гнезда и помещаю в птичник. Особый разговор - о содержании родительского стада. Я применяю индивидуальный подбор производителей. Содержится птица гнездами - петух и две-три курицы, но при этом подбор индивидуальный (по родству и экстерьеру). Есть племенная книга, где можно проследить родословную каждой птицы. От родительских гнезд собираю яйца и подписываю их. При выводе в инкубаторе на 18-19-й день, когда заканчивается поворот яиц, ставлю специальные самодельные лотки, чтобы цыплята не перепутались. Когда молодняк выведется, мечу птенцов зеленой по старинке: у одних отметка на голове, у других - на спине, у третьих - на левом крыле, у четвертых - на правом. Потом надеваю кольца, номера колец записываю в племенную книгу.

Многие кормят птицу только сухими кормами. Я же стараюсь чередовать влажное и сухое кормление. Например, сейчас, когда мы беседуем, жарко и мешанки быстро закипают, поэтому чаще даю сухой корм, а именно комбикорм цыплячий, дробленую кукурузу, немного пшеницы и немного проса. И обязательно

но зелень. Тем курам, которые гуляют, зелень не скармливаю, а если знаю, что сегодня они гулять не будут, обязательно добавляю в корм мелко нарезанную траву. Чем мельче зелень, тем птицы лучше ее поедают.

Кормление исключительно сухой смесью не предполагает использование картофеля. Долгое время я не давал его птице, а потом обратил внимание, насколько лучше куры поедают корм, если в нем есть вареный толченый картофель (теплый). В пюре добавляю комбикорм и сушеный хлеб. Так кормлю и взрослых птиц, и подросший молодняк. С месячного возраста стараюсь приучать молодняк к цельному зерну, по мере подрастания увеличиваю долю зерна в рационе, желательно, чтобы оно было с пленкой (овес и ячмень).

Выгодно ли заниматься породным птицеводством? Оно себя окупает. Но чтобы дело пошло успешно, надо изначально иметь навыки общения с птицей и знать, как обеспечить той или иной породе комфортные условия. Как говорил И.Абозин: «Любой контакт с птицей надо использовать с целью наблюдения за ней». У каждой породы есть свои особенности, к каждой должен быть свой подход. И еще одно замечание. Помоему, не стоит заводить породную птицу только как украшение двора. Все-таки основное ее предназначение в другом.

**Записала
Е.МЕЛЬНИКОВА**

Нынешним летом мои куры плохо неслись и цыплята заметно отстали в росте. Как помочь птице в жару? И есть ли породы, устойчивые к высоким температурам?

О. Иванова

Пензенская обл.

У кур отсутствуют потовые железы, поэтому повышенную температуру они переносят плохо - сидят с открытым клювом, часто подходят к поилкам с водой, «раскрывают» крылья.

Я наблюдала за Адлерскими курами в 35-градусную жару - в отличие от других пород кур, они довольно спокойно ее переносят: только в самое жаркое время дня - с 12 до 15 часов - отсиживаются в кустах, а потом ходят по участку, поедают ягоды с кустов смородины, купаются в земле. Чем жарче погода, тем дольше длятся «пылевые ванны».

О. ПОЛЯКОВА,
птицевод

Мы недавно завели два десятка кроликов. Можно ли прокормить их со своего огорода?

Т. Житова

Пензенская обл.

Рацион кролика должен состоять на 80% из сухого корма и только на 20% из влажных кормов.

К влажным кормам относятся все свежие овощи и фрукты, зеленые

травы. Все это есть в vašем огороде.

Весной, как только сойдет снег, очень полезно давать кроликам корневища пырея, скормливать сурепку - это одна из первых витаминных трав.

Самый полезный корм для кроликов всех возрастов - крапива. Нарубленную крапиву хорошо добавлять в мешанки из вареного картофеля и отрубей. От этого корма кролики быстро поправляются, молодняк хорошо растет, а у кормящих маток становится больше молока. Картофель лучше давать вареным.

Картофельная ботва и сырые клубни очень вредны, могут вызвать понос или даже привести к гибели кроликов. Самая лучшая ботва - морковная, ее можно давать вволю, только не забудьте как следует вымыть. Кролики очень любят корнеплоды моркови, репы. А вот листья от репы, свеклы и брюквы лучше ушастым не давать. Питательный и полезный корм для зверьков - топинамбур. Кабачки, тыкву дают кроликам старше 3-месячного возраста в небольших количествах, но не все животные любят эти плоды. Капусту вводят в рацион взрослых кроликов понемногу (1-2 раза в неделю), а молодняку ее лучше не давать совсем.

В южных регионах кроликам дают дыни и арбу-

зы, но тоже только взрослым животным и понемногу.

Скармливая зеленые корма с огорода, будьте осторожны: некоторые травы ядовиты. Такие как молочай, чистотел, лютики, чемерица, прострел, дурман, белладонна, чернокорень, класть в кормушку нельзя. Они содержат яды, которые вызывают отравление и гибель зверьков.

Полезные травы: лопух (репейник), одуванчик, подорожник, мать-и-мачеха. Мать-и-мачеху можно скармливать в смеси с другими травами для улучшения аппетита и пищеварения.

Одуванчик в рационе молодняка должен занимать не больше 30% от общей доли зеленых кормов, иначе задерживается рост крольчат.

Петрушка и сельдерей повышают половую потенцию производителей. Мята, тмин и шалфей улучшают вкус мяса. Периодически скармливайте зверькам ветки плодовых деревьев, например яблони и груши.

Как видите, прокормить кроликов можно и с огорода, но от такого корма они будут медленнее расти, набирать вес. Для полноценного же откорма используйте комбикорм и зерновую смесь (овес, кукурузу, горох, пшеницу).

А. БОРИЛОВ,
кроликовод



ОСТАТКИ СЛАДКИ

Возможно, в этом году многим хозяевам придется добавлять в рацион животных жмыхи.

Их использование уменьшит расход зерна, а замена части зернового белка на белок масличных культур благоприятно отразится на здоровье и продуктивности животных и птицы.

Приучать живность к этому корму нужно с самого начала стойлового периода.

Применение этого, в общем-то, дорогого корма оправданно для высокопродуктивных лактирующих (кормящих) коров и свиноматок, подрастающего молодняка крупного рогатого скота и поросят, но особенно полезен он для домашней птицы - перепелов, индеек, кур...

Жмыхи - это отходы маслоэкстракционной промышленности. Извлекают масло из семян масличных культур двумя методами: прессованием (в качестве отхода остается жмых) и с помощью химических растворителей (в качестве отхода остается шрот). Семена масличных культур очищают от лузги, дробят, плющат - в результате получают тонкие хлопья. Их варят 15-20 мин при 104° , затем температуру повышают до $110-115^{\circ}$ (для удаления лишней влаги), оставшийся жмых отжима-

ют при давлении 140 кг/см^2 в течение часа. После этого в жмыхе остается около 7% масла (при шнековом прессовании остается 2,5-4% жира).

Цена на жмыхи несколько выше, чем на зерно, но питательность этого корма окупает затраты на него. Жмыхи включают в состав комбикормов и кормовых смесей как белковый компонент. Считается, что жмыхи и шроты по качеству и питательности уступают только кормам животного происхождения. Высокое содержание масла в этом корме предопределяет его энергетическую ценность.

Но по этой же причине жмыхи, скормливаемые в большом количестве, отрицательно влияют на качество молока и молочных продуктов, а также мяса и сала откормочных животных. Сырого протеина в та-

ком корме до 30-50%. Жмыхи богаты витаминами В и Е, в них много фосфора (кислые корма). Питательность жмыхов зависит от сырья, из которого они изготовлены, и колеблется от 1,1 до 1,35 корм. ед.

Надо также иметь в виду, что высокое содержание жира в жмыхах укорачивает срок их хранения. Относительно хорошо хранятся они в виде плиток, но при размоле становятся гигроскопичными (рекомендуемая влажность корма при хранении - 8-9%) и быстро портятся.

Вот характеристика некоторых жмыхов.

Подсолнечный. Питательность 1,08 корм. ед. (может меняться в зависимости от содержания лузги), 40% сырого протеина (с.п.), 7% жира, 13% клетчатки. Не содержит вредных веществ, поэтому его можно скормливать в боль-

НОРМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ ЖМЫХОВ В КОМБИКОРМА И КОРМОВЫЕ СМЕСИ, % по массе

Группа животных	Жмыхи			
	подсол- нечный	соевый	хлопко- вый	льняной
Взрослая птица	до 20	до 15/8*	-	до 6
Молодняк птицы	до 15	до 20/-*	-	до 3
Поросята	до 8	до 15	до 3	до 6
Взрослые свиньи	до 10	до 15	до 7	до 5
Молодняк КРС	до 20	до 20	до 10	до 15
Взрослый КРС	до 25	до 25	до 20	до 20
Овцы	до 10	до 20	до 20	до 15
Кролики	до 25	до 10	-	-

* При содержании в жмыхе фермента уреазы от 0,1 до 0,2 ед.

ших количествах, чем остальные жмыхи. Например, лактирующей корове в сутки можно дать 2,5 кг подсолнечного жмыха, заменив им 2-2,5 кг зерна. При этом энергетическая ценность рациона практически не изменится, а вот содержание белка увеличится почти в три раза! Подсолнечный жмых - самый распространенный из этой группы кормов.

Соевый. Питательность выше, чем у других жмыхов, - 1,21-1,35 корм. ед., почти 42% с.п., 7% жира, 5% клетчатки. Белок сои считается самым полноценным по аминокислотному составу, поэтому жмых этого вида стоит дороже, чем остальные. Обычно его скармливают молодняку животных всех видов и птице. Однако превышать норму нельзя, это вызывает расстройства пищеварения.

Дело в том, что в соевых бобах содержится фермент уреазы, который наряду с другими вредными веществами (антитрипсин, генистейн), переходя в жмых, вызывает у животных аллергию и затрудняет переваривание белков в кишечнике. Особенно чув-

ствительны к уреазе свиньи и птица. Поэтому для них соевый жмых и шрот подвергают дополнительной гидротермической обработке - тостированию. После нее фермент теряет активность.

При использовании соевого жмыха и шрота рекомендуется добавлять в рацион животный белок (рыбную, мясо-костную муку), метионин и витамины.

В связи с тем что некоторые масличные растения содержат ядовитые вещества, способные вызывать отравление у животных, жмыхи из таких растений необходимо скармливать только после предварительной обработки и в небольших количествах. Наибольшее распространение из таких жмыхов получил льняной.

Льняной. Питательность 1,27 корм. ед., 33,8% с.п., 10,2% жира, 9,5% клетчатки. При набухании в воде образует слизь, которая обволакивает стенки кишечника и предохраняет его от раздражения. Этим обусловлены отличные диетические свойства льняного жмыха. При скармливании льняного жмыха (из технического

льна) иногда случаются отравления животных синильной кислотой (продукт распада линамарина). Наименее подвержены отравлениям взрослые жвачные животные и свиньи. Жмых некоторых сортов льна, в котором содержание линамарина снижено, практически не оказывает вредного воздействия. Тем не менее при использовании любого льняного жмыха в рационе животных необходимо увеличивать содержание метионина, лизина (снижают активность синильной кислоты), а также витамина В₆ и йода. Для этого рекомендуется использовать льняной жмых в сочетании с рыбной мукой.

Вещества, содержащие в льняном жмыхе (муцины), способны улучшать волосяной покров животных. Это используют хозяйева выставочных животных, подкармливая их льняным жмыхом или льняными семенами перед очередным соревнованием.

Помимо названных жмыхов в кормлении животных нашли применение и такие, как кукурузный (в основном шрот), конопляный, клещевинный, кунжутный, сафлоровый, сурепный, рапсовый, арахисовый, хлопковый. Напомним: некоторые из них перед использованием необходимо подвергнуть дополнительной обработке и включать в рацион в ограниченном количестве. Нет подобных противопоказаний только у кукурузного, подсолнечного, арахисового, кунжутного жмыхов.

**А. ЗАХАРОВА,
зооинженер**

Начинающим

Читатели, наверное, обратили внимание на статью в мартовском номере за 2009 год о КФХ «НАДЕЖДА» из Трубчевского района Брянской области. Здесь разведением овец занимаются больше двадцати лет. В 2009 г. чистая прибыль на одного работающего в хозяйстве достигла 104 тыс. рублей, при этом удалось погасить кредиты за ранее купленные трактора, приобрести необходимую для обслуживания овец технику. Так что начинающим овцеводам стоит прислушаться к советам хозяина «Надежды» фермера Василия Прокофьевича ЛУЗГАНОВА. Ему слово.

ТЕМ, КТО ХОЧЕТ СТАТЬ фермером или завести личное подсобное хозяйство, хочу сказать, по каким причинам стоит заняться именно овцеводством. Во-первых, в этой отрасли практически нет конкуренции (большую часть овец в России порезали). А во-вторых, из баранины получается самый вкусный борщ, из шерсти же можно связать свитер, носки, скатать валенки, из овчины сшить теплую шубу, сделать коврик для ног. Ну и конечно, овцеводство приносит неплохую прибыль.

Как правило, у тех, кто только берется за дело, возникает много вопросов. Что бы я им посоветовал? Для начала определитесь, не претит ли вам общение с овцами. Если нет, то стоит уяснить, для какой цели - для получения шерсти или

мяса - вы хотите разводить овец. Исходя из этого и нужно выбирать породу. Но не забудьте оценить спрос и предложение, возможности переработки продукции овцеводства внутри хозяйства, затраты на доставку товара до потребителя.

Следующий шаг - выбор технологии содержания животных. При этом надо учитывать конкретные условия своего хозяйства и района.

Начинающему овцеводу не следует покупать сразу много овец. Надо присмотреться, попробовать свои силы на небольшом поголовье, заручиться поддержкой опытного специалиста. Но в то же время новичок должен иметь в виду, что трудозатраты и стоимость оборудования (за исключением периода ягнения) почти не зависят от размеров стада.

Ответственный этап - покупка овец. Чтобы приобрести хорошее поголовье, нужно узнать родословную животных (хотя бы 5-7 колен). Но доверять только записям нельзя, зайдите в сарай хозяина, продающего овец, и посмотрите, в каком состоянии там находятся овцематки и ягнята. Обязательно разузнайте все, что удастся, о здоровье покупаемых животных. Выбранные овцематки и бараны должны выглядеть так, чтобы не было сомнений в том, что они способны родить и вырастить крепких, здоровых ягнят. Животные с синей кожей, с бледной окраской вокруг носа и глаз, вялые должны вызывать подозрение.

Животных какого возраста покупать? Многие овцеводы предпочитают создавать стадо из ярок, которые впервые будут ягниться. Я же советую покупать зрелых маток, можно вместе с ярками. Обязательно проверьте у приобретаемых самок вымя. Оно должно быть мягким и эластичным, а соски нормальными. Если вымя твердое или отвисающее, соски

ОВЦЕВОДАМ



ненормально увеличены или мясистые, таких овцематок лучше не брать.

Особое внимание уделите копытам овец. На них не должно быть трещин, заломов, края копыт должны быть аккуратными и обрезаны.

И еще одно замечание: если из десяти купленных овец одна окажется плохой, она и ягнят будет приносить плохих, их придется выбраковывать. А если вы купите плохого барана, то все будущие ягнята от десяти овец будут плохими. Поэтому барана надо выбирать особенно тщательно.

А вообще-то, создать высокопродуктивное и здоровое стадо можно, только занимаясь отбором и подбором поголовья в собственном хозяйстве на протяжении многих лет.

МЫ ОТБИРАЛИ животных, которые подходят именно нашему хозяйству. А занимаемся мы разведением универсальных овец: они дают прекрасные шубные овчины, отличную шерсть и много мяса. Хотя порода не зарегистрирована, мы называем наших овец лузгановскими.

Овчины. У лузгановских овец мездра овчины менее толстая (рыхлая) и более плотная, чем у большинства других грубошерстных овец. Такие овчины устойчивы к воздействию осадков, у них разнообразная естественная окраска, поэтому овчины не требуют дополнительных затрат на обесцвечивание и перекраску. Забивать овец или баранов можно, когда новая шерсть выровнялась и отросла до нужной длины, тогда при дальнейшей обработке овчин не потребуется дополнительная стрижка.

Шерсть. За три стрижки с одной овцы мы настригаем 2-3 кг шерсти с хорошими прядильными и валяльными свойствами. У шерсти лузгановских овец ко-

При всех равных условиях корове на год нужно, как минимум, 3 тонны сена, овце 400-500 кг. Значит, 3 тоннами сена можно прокормить 6 лузгановских овец, которые принесут за год примерно 24 ягненка весом больше 1000 кг. А вот видеть быка годовалого возраста с таким весом не приходилось. К тому же конверсия (усвояемость) корма у овец значительно выше, чем у крупного рогатого скота. Вот и судите, насколько выгоднее держать высокопродуктивных лузгановских овец.

роткая ость и длинный пух, это не позволяет «слямчиваться» пуху и делает овчину неколючей. Еще одно достоинство шерсти лузгановских овец - разнообразный окрас: белый, черный, от светло-коричневого до темно-коричневого, бурый, сивый, фиолетовый, зонарный (когда каждая шерстинка окрашена в 2-5 цветов).

Мясо. От наших овец мы получаем (при двухразовом окоте) за год 400-420 ягнят на 100 овцематок. Вес живого баранчика в годовалом возрасте в среднем 45-50 кг. В три года бараны весят 75-80 кг, овцематки 70-75 кг. Есть овцематки, приносящие за два окота 6 ягнят. Затраты на содержание овцематки, родившей четырех ягнят или одного ягненка за год, будут примерно одинаковыми. Но в первом случае затраты на содержание овцематки нужно разделить на 4. Во втором случае все затраты «ложатся» на одного ягненка.

Не советую начинающим увлекаться крупными овцами мясных пород, так как у них низкая плодовитость: 100-120 ягнят на 100 овцематок в год. Даже несмотря на то, что мясной одинок в годовалом возрасте весит 60 кг, держать овец, приносящих за год по четыре ягненка, куда выгоднее.



В СТРУКТУРЕ СТАДА 70-80% маток должны стабильно приносить по 2-3 ягненка за один окот, а остальные 20-30% - от 1 до 4 за один окот при двухразовом окоте за год. При кропотливой селекционной работе в последующих поколениях число таких маток (у которых меняется количество ягнят в окоте) при подборе особей (особенно баранов-улучшателей) должно уменьшаться. Стабильный окот очень важный показатель для планирования производства баранины.

Сочетание у лузгановских овец многоплодности и полиэстричности (способности маток приходить в охоту и приносить приплод круглый год) дает возможность получать молодую баранину в любое время года, когда есть спрос. И иметь поярковою овчину при забое молодняка в возрасте 5-6 месяцев и межженную овчину при забое в 7-9-месячном возрасте. А это дополнительный доход. В то время как овцы большинства мясных пород не полиэстричны и получение от них продукции носит сезонный характер, что требует больших затрат, надо учесть и то, что ухаживать за крупными мясными овцами сложнее. Чтобы убедиться в этом, попробуйте поймать и обстричь трехгодовалого барана весом 120 кг.

Средняя продолжительность беременности (суягности) у овец 150 дней (у луз-

гановских - 147 дней), начало нового полового цикла наступает на 15-30-е сутки после родов, продолжительность цикла 14-19 суток. У нас, в КФХ «Надежда», ягнившиеся матки с приплодом помещаются в отдельные клетки. В течение недели мы ягнят метим и переводим вместе с матками в загон, рассчитанный на 15-20 взрослых овец. Переписываем номера маток и ягнят.

Вместе с первыми матками в загон запускаем двух проверенных баранов от стабильно многоплодных овцематок (записываем их номер), там они находятся до формирования общего стада. Таким образом, овцы будут покрыты вовремя, с наступлением половой охоты. Пока ягнята маленькие и овца не исхудала, благодаря хорошему кормлению у нее быстро наступает половая охота и овуляция. Зная номера овцематок и баранов, контролируем продуктивность овец в каждом загоне. При неудовлетворительном результате сразу выбраковываем баранов. Овцематок выбраковываем после перепроверки другими баранами.

ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ от лузгановских овец наибольший доход, мы отбираем на племя ярка и баранчиков от стабильно многоплодных маток. Покрываем ярка в 6-7-месячном возрасте. И за первый год за два ягнения ярка должна принести не меньше трех ягнят.

Чтобы к 6-7-месячному возрасту ярка могла прийти в охоту, покрыться и в первый год принести приплод, мы оставляем ее одну от всего помета многоплодной овцы, остальных убираем. Такая ярка получает все молоко и заботу матери, а потому растет и развивается гораздо быстрее других. Таким образом, на скороспелость ярки влияет как генотип, так и условия кормления и содержания. Ни одно из этих условий не работает независимо, всегда следует учитывать их взаимное влияние.

Начинающему овцеводу советуем отыскать работающего поблизости ветврача, зоотехника, хорошего практика и попросить у него совета и помощи. Мы, например, очень благодарны опытному ветврачу Григорию Ефимовичу Ващекину, до конца своих дней присматривавшему за нашим хозяйством.

НАШ БАЗАР

ПРОДАЮ

● Ягнят и баранов породы лузгановская разноцветная. Тел.: 8-905-101-33-32, 8-905-101-33-34, Василий Прокофьевич, Брянская обл.

● Кур пород брама светлая, кохинхин палевый, орловская ситцевая, шелковистые, султанские и карликовых пород: ко-шамо, феникс, голландские хохлатые, падуаны, виандоты. Тел. 8-926-537-58-96, Андрей Говоров, Московская обл.

● Продается зааненская коза, дойная, первоокотная. Тел. 8-909-281-41-44, Галина Александровна

● Кролики самой крупной в мире породы - фландр. Тел. 8-906-926-94-27, Маштаков Александр Михайлович, Алтайский край

● Шиншилл на племя (возраст от 3 до 9 мес.). Тел. 8-909-454-68-11, Юрий Иванович, Краснодарский край

● Молодняк кроликов пород баран, фландр, калифорнийская. Тел. 8-927-641-43-52, Сергей Владимирович, г. Саранск, Республика Мордовия

● Козлят нубийских, камерунских; овцу романовскую; карликовых свинок; корову айрширской породы (первотелка, нетель); кроликов: французских баранов, новозеландских белых (чешские, немецкие линии). Тел. 8-926-224-90-61, Московская обл.

● Зааненских козлят. Тел.: 8-910-715-89-01, 8-910-767-74-83, Елена, 173-й км Минского шоссе.

● Вьетнамских вислобрюхих поросят и покрытых свиноматок. Тел. 8-903-288-33-58, Андрей, Тверская обл.

● Гусей холмогорских, тульских; кур. Тел. 8-920-972-64-65, Виталий, Рязанская обл.

● Козу первого окота (удой 3 литра), козочку зааненскую, 5 мес. Тел.: 8-903-201-38-21, Елена

● Молодняк уток пород русская хохлатая, индийский бегунок, каюга, карли-

ковые; гусей тульских бойцовых и холмогорских. Тел. 8-903-172-98-37, Михаил Сергеевич, Московская обл.

● Инкубационное яйцо, молодняк и взрослых кур пород брама (светлая, куропатчатая, палевая), кохинхин (голубой, полосатый, черный, белый). Тел. 8-910-443-53-17, Тимур, Московская обл.

● Зааненских козликов (недорого). Тел.: (495) 934-77-44, 8-905-515-66-78, Маргарита, Москва

● Зааненских козлят (январского окота) 2 козочки и козлик (не родственные). Тел.: (8-47253) 2-62-78, 8-909-201-65-68, Белгородская обл.

● Козла зааненского (5 мес.), козочек полукровок (1-го окота). Тел. 8-963-101-64-59, Алексей, Пензенская обл.

● Корову, двух телок (9 мес. и 4 мес.), быка (3 года) швицкой породы. Тел.: (8-48444) 6-55-66, 8-910-523-52-31, Галина, Калужская обл.

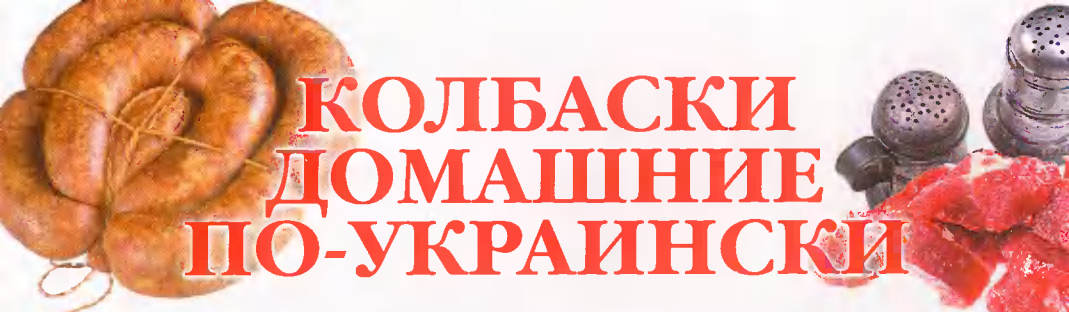
● Корову джерсейской породы (2005 г.р.). Тел.: 8-916-982-23-73, 8-967-146-57-36, Александр Афанасьевич, Московская обл.

● Двух козочек и козлика зааненской породы (апрель 2010 г.). Тел. 8-905-768-50-63, Татьяна Сергеевна, Московская обл.

● Шиншилл и оборудование для их содержания (ферму). Недорого. Тел. 8-960-118-85-58, Петр Николаевич, Воронежская обл.

● Инкубационное яйцо, молодняк, взрослую птицу - кур пород брама, кохинхин, фавероль, орловская ситцевая, китайская шелковая, павловская; мускусных уток; цецарок, фазанов, павлинов. Тел. 8-905-177-17-74, Наталья, Брянск

● Зааненских коз и козлов (чистопородные, 1-й класс, 01.04.2010 г.р.). Проверены на артрит и энцефалит. А также гусей глинистых, залесских, крупных серых. Тел. 8-926-810-70-97, Московская обл.



КОЛБАСКИ ДОМАШНИЕ ПО-УКРАИНСКИ

В связи с засушливым летом, и следовательно, с дефицитом кормов этой осенью ожидается падение цен на мясо.

Чтобы не продавать выращенную с таким трудом и затратами свинину по дешевке,

приготовьте из этого мяса что-нибудь для собственного использования.

Например, домашние колбаски, рецептом которых делится А. БЕРКОЗ из г. Костромы.

Рецепт этого блюда прост, а приготовленные по нему колбаски очень вкусные. Когда к нам по случаю идут гости, то всегда спрашивают: «А колбаски будут?»

Украинские колбаски, как правило, готовятся из мяса свинины с добавлением свиного шпика.

В качестве оболочки мы используем тонкие свиные кишки. В домашних условиях оболочку готовлю следующим образом: осторожно отделяю кишки от брыжейки, вручную снимаю сало, выдавливаю в посуду содержимое кишечника (в основном слизь, так как накануне животное не кормим), разрезаю кишку на части длиной около 1,5 м, промываю отрезки кишки, надев один конец на кран с холодной водой.

Чтобы снять с кишки тонкую наружную пленку, помещаю ее в теплую (около 40-45°) воду на 2-3 часа. Затем с помощью тупозаостренной деревянной палочки выворачиваю кишку наизнанку. Слизистую оболочку не снимаю (трудоемкая и ненужная операция), а протираю кишки в каменной соли, и они очищаются от поверхностной слизи.

Затем кишки промываю в проточной воде снаружи и внутри, надев на конец крана. На лицевую сторону их не выворачиваю, потому что во время готовки в духовке слизистая оболочка должна растопиться, тогда на готовых колбасках остается тонкая прочная оболочка.

Готовую оболочку круто пересыпаю солью, складываю в стеклянные банки с

пластмассовой крышкой, храню в холодильнике или в холодном подвале несколько лет. Оболочка свою прочность не теряет. Технологию приготовления оболочки подробно я описал для сельских жителей, которые держат своих свиней. У кого свиной нет, тот оболочку может приобрести на мясокомбинате (конечно, не без труда).

Теперь подробно о начинке. Характерная особенность домашних украинских колбасок в том, что мясо на фарш не пропускается через мясорубку и даже не рубится в корытце, как для котлет, а режется на кусочки размером 1,5х1,5 см ножом. Шпик режется мельче (по вкусу «колбасника»).

Если начинка делается из корейки или постного окорока, то в среднем на 3 части мяса добавляется 1 часть хорошего шпика, для шейной части шпика можно положить меньше. Лучшее мясо - шейная часть. В общем, это дело вкуса. Для потребления колбасок холодными беру соотношение 1:1.

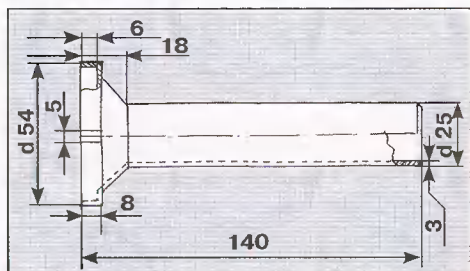
При нарезке мяса кусочками у него сохраняется сочность, структура и самое важное - вкус натурального мяса. Гурманам могу дать дополнительные рекомендации: нарезанное на кусочки мясо без пряностей выдерживать двое суток при температуре 2-4° или сутки при температуре 6-8° (в холодильнике). Пряности: черный молотый перец, соль, чеснок, пропущенный через мелкую «давилку». Соль и перец добавляем непосредствен-



но перед заполнением оболочки. Оболочку наполняем с помощью обычной мясорубки (без ножа и решетки) и специальной насадки (идут в комплекте почти со всеми мясорубками, в крайнем случае насадку можете сделать сами по моему чертежу), которая крепится так же, как насадки соковыжималки.

Оболочка длиной 1,5 м (можно короче) надевается на цилиндрическую часть насадки и удерживается рукой при наполнении. Переполнять оболочку сильно не нужно (колбаска может лопнуть при готовке). Наполненную кишку перевязываем на колбаски (по размеру сардельки) с помощью хлопчатобумажных ниток.

Перевязанную оболочку укладываем в большую чугунную или тефлоновую сковороду, смазанную свиным жиром (мож-



но обильно). Чтобы колбаски во время приготовления не лопнули, делаем 2-3 прокола сверху деревянной зубочисткой. Готовим в духовке при температуре 200-250° в течение часа. В начале готовки можно добавить немного воды, но вот в конце приготовления вода недопустима.

Колбаски должны подрумяниться снизу и сверху не пригорев (в хорошей духовке это у меня легко получается). Есть колбаски предпочтительно горячими с любым соусом или без него. Жирные колбаски (как и шпик) - холодными. Приятного вам аппетита!



ПИРОГ С КУРИЦЕЙ

Осенью при комплектовании куриного поголовья на зиму хозяева обычно забивают лишних молодых петушков. И порой образуется довольно большой запас куриного мяса, которое можно продать, заморозить или использовать для себя. Предлагаем вашему вниманию рецепт очень вкусного домашнего пирога с курицей от М.МЕЛЬНИКОВОЙ из Челябинской области.

Сначала надо приготовить тесто. Для этого потребуется 1 ст. простокваши, 0,5 ст. растопленного маргарина, соль, сахар (щепотка), 3 ст. муки. Замешиваем тугое тесто. Затем раскатываем его на 2 пласта. Один побольше, он пойдет на дно и стенки, второй - поменьше - на крышку пирога. В глубокой сковороде с высокими бортиками раскладываем большой пласт теста, делая стенки пирога.

Курицу нужно нарезать мелкими кусками и отварить в бульоне без специй.

Выкладываем отваренную курицу (без бульона) в заготовку пирога, режем туда же картошку тонкими кружочками. Добавляем специи, соль, перец по вкусу. Накрываем вторым пластом теста, защипываем его по краям. И ставим пирог в разогретую до 200-250° духовку.

Когда сверху пирога корочка запечется, делаем в крышке дырочку, чтобы пирог не разорвало. И когда тесто пропечется полностью, через эту дырочку добавляем в пирог бульон (от курицы). Бульон должен быть теплым. Наливаем его для того, чтобы лучше проварились картошка и чтобы пирог был более сочным.

Сверху пирог можно ничем не обмазывать, корочка получается и так достаточно красивой, потому что тесто само по себе жирное.

ПУХ и ПЕРО



**Сталкиваясь с проблемой,
куда деть пух и перо после забоя гусей,
гусеводы часто просто выбрасывают их
или хранят по несколько лет на чердаках в надежде,
что когда-нибудь сделают подушки.
Но оказывается, перо и пух можно выгодно продать,
правда соблюдая некоторые требования к их качеству.
Вот что говорит по этому поводу
директор сибирской пухоперовой компании В.БЫКОВ.**

У нас есть несколько пунктов приема сырья. Но как правило, пух и перо привозят не фермеры, а перекупщики, которые собирают их по деревням. Сырье бывает очень разным по качеству, поэтому и цена его сильно разнится. Она зависит от вида птицы, с которой собирали перо и пух, от способов сбора и хранения сырья, от того, сколько времени оно хранилось, от других его характеристик. Цена колеблется от 10 руб./кг (за старое, бывшее в употреблении куриное перо или перо с подкрылком, грязное, мокрое) до 300 руб./кг (если это свежий, чистый, сухой, белый гусиный пух).

Гусиные перо и пух ценятся выше, чем куриные и утиные, так как у гусей (у белого сибирского гуся, которого держат в ближайших к нам регионах) больший размер пушины. Хорошему качеству сырья

способствуют и суровые зимы, холода в нашем регионе. Утки пушина меньше, она жирнее, и по упругости утиные перья уступают гусиным.

Какие рекомендации можно дать фермерам, желающим сдать перо-пуховое сырье?

Во-первых, не смешивать перо и пух от птицы разных видов. Смеси ценятся дешевле, чем однотипное сырье.

Во-вторых, если вы сдадите белые пух и перо, в них не должно быть примесей другого цвета, это тоже сильно снизит цену.

В-третьих, в сырье не должно быть крупных (больше 9 см) перьев, и поскольку такие перья гораздо тяжелее мелких, то если они будут обнаружены, цена сильно упадет.

В-четвертых, сырье желательно сдавать сухим. Влажное и тем более замороженное примут по минимальной цене.

И наконец, в-пятых, желательно, чтобы перо и пух не содержали паразитов (пухопероедов) и были чистыми. Для этого перед забоем нужно выпустить птицу погулять по снегу или дать ей поплавать в водоеме.

Качество сырья существенно зависит от того, как ощипывали тушку. Крупные хозяйства, как правило, после забоя замачивают тушки, чтобы потом легко снималось перо, ощипку проводят на улице, перо и пух замораживают. Такое сырье мы принимаем по низкой цене.

Хозяева небольших подворий ощипывают тушки после обработки их утюгом. В этом случае перо и пух будут сухими - это повышает их цену, но и труда требует больше.

Пухоперовое сырье от серого гуся мы принимаем по цене 220-230 руб. за 1 кг, от белой утки - по 150 руб., от серой утки - по 100 руб. за 1 кг.

«ЗДРАВУР» -

На правах рекламы



РЕЗУЛЬТАТ ВСЕГДА ЛУЧШЕ!



С помощью обычных кормов сложно, а иногда и невозможно сбалансировать кормление животных и птицы по всем необходимым параметрам, в т.ч. по витаминам и микроэлементам. В этом случае необходимо использовать витаминно-минеральные добавки - премиксы. Обогащая рацион, они повышают продуктивность животных и птицы, укрепляют их здоровье и иммунитет. Компания «Ваше хозяйство» производит кормовые добавки «Здравур» уже больше 10 лет. Премиксы «Здравур Несушка», «Здравур Боренька», «Здравур Му-Му», «Здравур Козочка», «Здравур Цып-Цып», «Здравур Крепыш» широко известны и отлично зарекомендовали себя по всей России. Сотни тысяч хозяев и специалисты убедились в их качестве, пользе и выгоде. В составе премиксов «Здравур» - полный набор вита-

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

«Здравур» - это просто, полезно и выгодно!

www.vhoz.ru

Спрашивайте в отделениях почтовой связи!

ЛЕЧАТ ЛИ ПЕРЕПЕЛИНЫЕ ЯЙЦА

Прочитала я в № 12 за 2008 год статью
«Перепелиные яйца: не панацея, но полезны».

Не могу согласиться с некоторыми утверждениями автора статьи,
касающимися лечебных свойств перепелиных яиц.

Вот уже третий год, как мы всей семьей перебрались из города в деревню. Но даже будучи городскими жителями, держали в двухэтажном гараже перепелов и кур. Переехав, завели кур простых и породных, свиней, коз, в ближайших планах - корова. Перепелов в хозяйстве пока нет - условия не позволяют, но как только по-

строим теплый сарай, сразу займемся этой птицей. Дело в том, что перепелиные яйца, на мой взгляд, не только прекрасный продукт питания, но и лекарственное средство...

Проверила это на собственном опыте. Благодаря перепелиным яйцам (надо пить сырыми натощак) я избавилась от аллергии на

лекарственный препарат анальгин и от хронического гастрита, которым страдала с детства. Пила яйца всего месяц. С тех пор прошло 6 лет, желудок обследовала год назад - все отлично. Анальгин приходится принимать при головных болях довольно часто, но аллергии теперь нет.

...У сына появлялись высыпания с корками на коже

КОММЕНТАРИЙ РЕДАКЦИИ

Мы не ставим своей целью доказать «бесполезность» перепелиных яиц. Просто считаем нужным развенчать некоторые мифы об их лечебных свойствах. Ведь даже в научной литературе встречаются преувеличения, спорные моменты. Разберем те из них, на которые в своем письме (выше оно опубликовано в сокращении) ссылается М.Денисенко.

«По содержанию незаменимых аминокислот, например тирозина, перепелиные яйца превосходят куриные. А тирозин играет значительную роль в метаболизме и в формировании пигмента, обуславливающего здоровый цвет кожи».

Ред.: Куриные яйца содержат 260 мг тирозина (на 1 г азота), тогда как в перепелиных яйцах тирозина 188 мг.

«Присутствующий в яйцах перепелов белок овомукоид способен подавлять аллергические реакции, на его основе изготавливают медицинский препарат (овомукоидный экстракт), используемый для лечения аллергии».

Ред.: Белок овомукоид содержится и в куриных яйцах - примерно 11% от общего количества протеинов.

«При употреблении перепелиных яиц аллергия и диатез исключены».

Ред.: Аллергия - это неадекватная реакция организма на разные раздражители. Вообще-то, перепелиные яйца (как и любые другие) сами могут вызывать аллергию, но это случается гораздо реже, чем при употреблении куриных яиц. Однако полностью исключить возможность



рук (не знаю, как это называется), но через неделю употребления перепелиных яиц все прошло. Дочке с годовалого возраста я давала по одному перепелиному яйцу (у нее была аллергия практически на все продукты), через три месяца она ела уже все, даже шоколад. Дочке исполнилось 2 года, аллергии у нее больше нет.

Это мой личный опыт. А покупатели моих перепелиных яиц рассказывали, что им яйца помогают при язве желудка, гастрите, сердечно-сосудистых заболеваниях. Перепелиные яйца давали как укрепляющее средство людям после операций, недоношенным деткам, гипертоникам, при дизентерии. А у одной женщины, боль-

ной сахарным диабетом, благодаря перепелиным яйцам уровень сахара в крови нормализовался. И это еще не весь список...

Я-то уверена, что не яйца волшебные, а просто организм, получая достаточное количество витаминов, минералов, других полезных веществ, сам начинает бороться с болезнями. Некоторые говорят: это внушение. Наша покупательница (больная диабетом) не верила в эффект от перепелиных яиц, пока не сдала анализы в больнице.

Так что согласна: перепелиные яйца не панацея, но при некоторых заболеваниях они все-таки лечат! Причем именно лечат болезнь, а не приглушают, как иные медикаменты. И это лекарство - из самой природы, никакой химии.

М.ДЕНИСЕНКО
Хабаровский край

появления аллергии на перепелиные яйца нельзя.

«Замечено, что перепелиные яйца повышают жизненный тонус».

Ред.: Насколько нам известно, научные исследования по этому поводу не проводились. Да и как можно измерить повышение жизненного тонуса человека? Воздействие перепелиных яиц каждый может проверить на себе. На кого-то они подействуют положительно, а на кого-то нет.

«Устойчивость перепелов к инфекционным заболеваниям позволяет содержать их не прибегая к вакцинации, а это исключает накопление в организме птиц (и соответственно, в яйцах) лекарственных веществ».

Ред.: Действительно, перепела устойчивее другой домашней птицы к различным заболеваниям. Но здоровые деревенские куры, не подвергающиеся вакцинации или лечению антибиотиками, так же как перепела, несут «здоровые», свободные от лекарственных веществ яйца.

Редакция благодарит М.Денисенко за внимательное отношение к публикациям «ПХ» и основательный отклик на статью в журнале. Возможно, ее опыт будет интересен и другим нашим читателям. Что же касается перепелиных яиц от здоровой птицы в личном хозяйстве, то они, безусловно, гораздо полезнее яиц с птицефабрик - с этим, думается, никто спорить не будет.



НОВОЕ В ЗАКОНАХ

ГАИ МЕНЯЕТ «ПРАВИЛА ИГРЫ»

Согласно постановлению правительства РФ от 10 мая 2010 г. № 316, ездить «по-новому» мы станем с 20 ноября с. г. Новые правила вступают в силу через 6 месяцев после их официального опубликования. Это время дается, чтобы и водители, и сотрудники ДПС, и работники дорожных служб успели подготовиться к грядущим переменам.

Немало поправок внесено в пункт 1.2 ПДД, в котором раскрывается содержание основных понятий и терминов. В частности, дается новое толкование термина «обгон». Теперь «обгон - опережение одного или нескольких транспортных средств, связанное с выездом на полосу (сторону проезжей части), предназначенную для встречного движения, и последующим возвращением на ранее занимаемую полосу (сторону проезжей части)».

Напомним: раньше обгоном называлось опережение одного или нескольких движущихся транспортных средств, связанное с выездом из занимаемой полосы. Теперь же этот маневр обя-

зательно сопряжен с выездом на «встречку». Все остальное именуется опережением, которое определено как «движение транспортного средства со скоростью, большей скорости попутного транспортного средства».

Следующее нововведение: после вступления поправок в силу пристегиваться ремнями безопасности должны будут все водители и пассажиры. В том числе сотрудники спецслужб, а также инструкторы, обучающие вождению.

Весь раздел 11 Правил дорожного движения изложен в новой редакции. И название у него теперь другое: «Обгон, опережение, встречный разъезд» (было: «Обгон, встречный разъезд»). Правила обгона существенно изменились. Так что будьте внимательны.

У знака «Обгон запрещен» появились исключения. С 20 ноября будет разрешено обгонять тихоходные транспортные средства, гужевые повозки, мопеды и двухколесные мотоциклы без коляски. Тихоходными считаются те, чья конструктивная скорость не может превышать 30 км/ч.

В пункте 11.1 остались только два первых абзаца, а два других переведены в разряд «запрещается».

Итак, прежде чем начать обгон, водитель обязан убедиться в том, что полоса движения, на которую он собирается выехать, свободна на достаточном для обгона расстоянии и в процессе обгона он не создаст опасности для движения и помех другим участникам дорожного движения.

Пункт 11.2 запрещает водителю выполнять обгон в случаях, если:

- транспортное средство, движущееся впереди, производит обгон или объезд препятствия;
- транспортное средство, движущееся впереди по той же полосе, подало сигнал поворота налево;
- следующее за ним транспортное средство начало обгон;
- по завершении обгона он не сможет, не создавая опасности для движения и помех обгоняемому транспортному средству, вернуться на ранее занимаемую полосу.

Внимательно прочитайте и запомните положение пункта 11.4. В нем приведены случаи, когда обгон однозначно запрещен.

Итак, обгон запрещен:

- на регулируемых перекрестках, а также на нерегулируемых перекрестках при движении по дороге, не являющейся главной;

- на пешеходных переходах при наличии на них пешеходов;

- на железнодорожных переездах и ближе чем за 100 метров перед ними;

- на мостах, путепроводах, эстакадах и под ними, а также в тоннелях;

- в конце подъема, на опасных поворотах и на других участках с ограниченной видимостью.

Переходим к изменениям, которые внесены в раздел 13 ПДД «Проезд перекрестков». Пункт 13.9 дополнен абзацем: «В случае, если перед перекрестком с круговым движением установлен

знак 4.3 в сочетании со знаком 2.4 или 2.5, водитель транспортного средства, находящегося на перекрестке, пользуется преимуществом перед выезжающими на такой перекресток транспортными средствами».

То есть на перекрестках с круговым движением будет все наоборот: преимущество на них предоставляется тому, кто движется по кругу. Поэтому к знаку «Круговое движение» добавится знак «Уступи дорогу» или «СТОП». Так что будьте внимательны, уважаемые водители, особенно поздней осенью,

когда поправки вступят в силу.

Другое нововведение. Все машины даже в светлое время суток как вне населенных пунктов, так и в городах обязаны будут двигаться либо с «дневными ходовыми огнями» - если они имеются на вашем авто, либо с ближним светом. Сейчас это требование распространяется только на дороги вне населенных пунктов.

До 20 ноября осталось совсем немного времени. Учите нововведения, чтобы не пришлось платить штраф.



КОНСУЛЬТАЦИИ

А ЧТО НАПИСАНО В УСТАВЕ?

Опубликуйте, пожалуйста примерный перечень объектов, которые относятся к имуществу общего пользования садоводческого товарищества. Прав ли я, считая, что такое имущество не может быть приватизировано кем-либо из садоводов?

Г.Петренко
Тульская обл.

Однозначного ответа на заданный вопрос нет. Начну с того, что имущество

во общего пользования - это имущество (в том числе - обратите внимание - земельные участки!), предназначенное для обеспечения в пределах территории садоводческого и иного некоммерческого объединения потребностей членов такого объединения в проходе, проезде, водоснабжении и водоотведении, электроснабжении, газоснабжении, теплоснабжении, охране, организации отдыха и др. Имеются в виду дороги, водонапорные башни, общие ворота и заборы, котельные, детские и спортивные площадки, площадки для сбора мус-

сора, противопожарные сооружения и т.п.

Имущество общего пользования может быть в совместной собственности членов объединения или в собственности объединения как юридического лица (в зависимости от того, за счет каких средств оно создавалось или приобреталось).

Обычно в уставе любого объединения содержится положение, запрещающее передачу общего имущества в собственность кого-либо из членов этого объединения. Но в принципе, оно может отчуждаться в порядке и на условиях, прописанных в уставе.

ПУСТЬ ХОДЯТ ПО ТРОПИНКЕ

Свидетельство о праве собственности на землю (розовое) на свои 6 соток я получил 15 лет назад. А в прошлом году решил передать участок дочери. Взял кадастровый паспорт, заказал межевание, согласовал границы с соседями. Но председатель СНТ не подписывает документы - он и некоторые другие садоводы ходят к озеру через мой участок. Однако на плане СНТ проход не предусмотрен. Кроме того, есть еще две тропинки, ведущие к озеру. Обе пролегают неподалеку от моего участка и обозначены на плане. Как быть?

В.Гаврилов
Тульская обл.

Строго говоря, председатель СНТ не может препятствовать вам в регистрации права собственности на земельный участок. Поэтому идите к нему и требуйте, чтобы он выполнял свои обязанности.

Понимаю, конечно, что люди и ситуации бывают разные. Если, к примеру, у вас не сложились отношения, председатель может под надуманными предлогами отказывать в предоставлении или оформлении документов, необходимых для регистрации права собственности за земельный участок. Советую вначале получить от председателя письменный отказ (ес-

ли не дает - направьте ему заказное письмо с уведомлением). Затем, заручившись свидетелями, обратитесь в суд с жалобой на незаконные действия председателя СНТ.

И.МЕРКУШОВ, юрист

ПРОЩЕ ДОМ СНЕСТИ

Наша семья проживает в частном доме на окраине города. Дом оформлен на мужа и сына, и они в нем зарегистрированы. Недавно мы купили соседний участок с аварийным домом. Оформили его на меня, но жить в нем я не планирую. Можем ли мы перестроить этот дом под птичник или другое техническое помещение?

Л.Благинина
Приморский край

Судя по письму, приобретенный вами жилой дом поставлен на государственный кадастровый учет в БТИ. Чтобы снять его с учета, придется составить акт обследования (статья 42 Федерального закона «О государственном кадастре недвижимости» от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ). Это документ, в котором кадастровый инженер (специалист БТИ) по результатам осмотра дома подтверждает, что объект прекратил свое существование (попросту сломан, а мусор вывезен). Акт заверяется подписью и печатью кадастрового инженера.

Решение о переводе жилого помещения в нежилое принимает комиссия, созданная при администрации муниципального образования. Для перевода жилого помещения в нежилое, в соответствии со статьей 23 Жилищного кодекса РФ от 29 декабря 2004 г. № 188-ФЗ, необходимы следующие документы:

- заявление о переводе помещения;
- правоустанавливающие документы на помещение (подлинники или засвидетельствованные в нотариате копии);
- поэтажный план дома (если он жилой, еще и технический паспорт);
- план перепланировки.

Завершение переустройства подтверждает акт приемочной комиссии. Комиссия составляет акт и направляет его в орган, осуществляющий государственный учет объектов недвижимого имущества в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости». Этот акт и будет основанием для сноса дома.

Как видите, перевести жилое помещение в нежилое - дело хлопотное. Проще снести дом, а потом на его месте построить птичник, тем более что согласно ч. 17 статьи 51 Градостроительного кодекса, получить разрешение на строительство технического помещения не требуется.

В. КАЛИНИН

Чудо-печь

Используется МЧС России!

Не завися от центрального отопления вам поможет Чудо-печь, работающая на жидком топливе (дизель, керосин). С ней вы:

- обогреете дом, склад, теплицу, птичник, стройку...;
- разогреете еду;
- сэкономите время (дозаправка через 10-12 ч.);
- быстро обогреете помещение (за 1,5 ч. — 50 м³);

Вам не понадобится вытяжка, достаточно форточки!

Согрейтесь с Чудо-печью! В продаже — фитили

2,5 кВт; 37х42х32 см; 6 кг; гарантия 3 года; срок службы 7 лет



Цена — 2600 руб.; от 2 шт. — 2490 руб. за шт!

Впервые сушим без проблем

Мечтаете заготовить продукты впрок, да так, чтобы не тратить на это силы и время?

Благодаря сушилке для продуктов, вы сможете:

- не быстро, а очень быстро (от 1,5 ч.) высушить любые травы, грибы, ягоды, фрукты и овощи
- просто включить её и забыть (не надо даже переворачивать!)
- сохранить все витамины вашего урожая!

Сохраните запасы без потерь!

Товар соответствует ГОСТам.



Цена — 2780 руб. 325х300 мм, 3,5 кг

Теплая пряжа своими руками!

Не знаете куда деть пух и шерсть от собаки, овец или кроликов? Сделайте пряжу!

С электропрялкой вы сможете:

- получать пряжу из чесаной шерсти, пуха и синтетических волокон;
- скручивать нити в одну;
- получать лечебную пряжу из собачьей шерсти.

Оставьте ручное прядение в прошлом!

255х125х220 мм, 3,6 кг, 40 Вт, гарантия 12 мес.



Цена — 2790 руб. В продаже катушки и ремни

Кому еще необходим инкубатор с выводимостью 92%?

Чудо-наседка обеспечит:

- естественную вентиляцию;
- регулируемое увлажнение;
- автоматический переворот яиц (каждый час);
- оптимальную температуру!



Вместимость	Цена
36 яиц	3420 руб.
63 яйца (220/12 В)	3780 руб.
63 яйца (220 В)	3600 руб.
96 яиц (220/12 В)	4800 руб.

Пр-во Россия. Срок службы 10 лет.

Чудо-наседка — здоровые цыплята!

Надоела ручная стирка?

Представьте себе, вы:

- больше не стираете руками;
- не тратите деньги на химчистку;
- не мучаетесь от боли после стирки, потому что теперь появилась личная «Золушка»!

Ультразвуковая стиральная машинка «Золушка» не портит вещи, «кушает» всего 20 Вт, весит меньше полкило, не шумит и не требует водопровода!

Гарантия 18 мес. Срок службы 10 лет.



Цена — 1590 руб.; от 2 шт. — 1490 руб. за шт!

Кто еще хочет стать предпринимателем?

8 Способов Выгодно Распорядиться Зарплатой!

Организируйте свое производство:

1. Брусчатка;
2. Газо-пенобетона;
3. Шлакоблоков;
4. Колодезных колец;
5. Шелкографии;
6. Флокирования;
7. Витражей;
8. Сварочных работ.

Цены на наше оборудование доступны каждому!



Закажите Бесплатный каталог

Звоните прямо сейчас!

8-800-2000-820 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 40-98-05.

Отвечим на все ваши вопросы с 8.00 до 17.00 по тел.: 8(8332) 54-10-10, 57-31-24.



610026, г.Киров, а/я 10, отдел Р.

Отправка заказов в течение 4 дней! Оплата при получении на почте!

О доставке в отдаленные регионы уточните у наших менеджеров.

Если товар вам не подойдет, мы вернем вам деньги!

(ст 26.1 ФЗ «О защите прав потребителей»)

Сбор за почтовый перевод — 6% от стоимости товара.

Доставка по Центральной России Бесплатно!



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

МИР
комфорта

ОГРН 1074345028010 ООО «Мир комфорта», г.Киров, ул.Бородинина, 12, отдел Р. Товар сертифицирован!

ЛЕКАРСТВО ПРОТИВ СТРЕССА

Последствия долговременной засухи да еще и при запредельно высокой температуре - это не только обезображенный сад. Облысевшие деревья и кусты, пожухлый, почти мертвый газон, засохшие цветы... Все ждет дождя.

Повезло тем, у кого на даче нет перебоев с водой. Однако при палящем солнце избежать ожогов растениям практически невозможно.

Засуха наносит ущерб не только урожаю. Сокращается содержание полезных микроорганизмов в почве, обедняется плодородный слой. Жара загоняет птиц в леса, а вредные насекомые становятся более активны. Но не будем впадать в панику! Обновим свой сад!

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 оберегая 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 ми-

нимума. 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 сосудодвигательную систему растения, нарушенную во время деления и пересадки.

Для этого вам понадобится развести две капли концентрата HB-101 в 1 л воды и 15-30 минут, пока идет подготовка нового места, поддержать корни растения в емкости с готовым составом. Завершив посадку, вылейте остатки жидкости под пересаженное растение. Крупные растения и деревья, конечно, не поместятся в ведерке. Поэтому приготовьте 10 л рабочего раствора (в той же пропорции), вылейте 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»

Приглашаем к сотрудничеству региональных партнеров

HB-101

можно заказать

по телефону

(495) 788-09-01

(многоканальный),

почтой наложенным

платежом или через

обратную связь

с нашего сайта

www.hb-101.ru

111033, г. Москва,

ул. Самокатная, д. 4а,

офис 301-302





СПРУТ F₁ - И ТОМАТНОЕ ДЕРЕВО, И ЛУЧШИЙ ТОМАТ ДЛЯ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА

В последние несколько лет среди огородников идут горячие споры: стоит ли сажать сказочный томат **Спрут F₁** или нет? Смогут ли они вырастить в своих парниках чудо-дерево? А если не смогут, то чем вообще этот гибрид лучше привычных тепличных сортов? А ведь на самом деле, посадив этот томат в обычной теплице, при определенном уходе можно получить до 10 кг томатов с куста за сезон! Да каких томатов! Мясистых, плотных, ароматных, по 160 г каждый! К нему нужен лишь правильный подход.

Болезнеустойчивый индетерминантный томат **Спрут F₁** отличается огромной энергией роста! Именно

поэтому он может плодоносить до полутора лет и даже дольше. Однако в обычных теплицах его лучше выращивать один сезон.

Генетически **Спрут F₁** имеет хорошо развитую корневую систему и мощный поверхностный листовой аппарат, что позволяет ему плодоносить с июля до сентября.

Если у вас есть желание и возможность выращивать **Спрут F₁**, дольше, чем другие индетерминантные томаты, то самым эффективным является гидропонный метод, который обеспечит растениям идеальную среду для роста. При таком способе питания и вода будут поступать дозированно.



Покупая семена супер-томата **Спрут F₁**, вы можете и не преследовать цели выращивания настоящего томатного дерева. Однако, посадив его в своей теплице, вы сразу увидите выгоду от такого приобретения. Ведь это один из лучших, стабильных, урожайных томатов для закрытого грунта.

Генеральный директор агрофирмы «СеДеК»
С.В.ДУБИНИН
www.sedek.ru,
www.dubininsergey.ru

СЕМЕНА ПОЧТОЙ

ЗАКАЗЫВАЙТЕ НАБОРЫ СЕМЯН ОВОЩЕЙ, ЯГОД И ЦВЕТОВ! В НАБОРАХ ДЕШЕВЛЕ!

Томат-дерево Спрут F₁ при условии достаточного питания, тепла и света может расти бесконечно долго.

Можно выращивать Спрут F₁ в теплицах как высокоурожайный томат.

«Урожайная грядка большая»

«С любовью к Вам»

«Краски лета»

«Вдохновение»

«Веселый блюз»

«Букет для любимой»

«Огурцы с грядки»

«Помидоры с грядки»

«Бочковой разносол»

«Первые витамины»

«Парник мал, да удал»

«Детское лакомство -

Сладкоежка»

«Травы для приправы»

«Витаминный корнеплод»

«Луковый набор»

«Земляничная поляна»

«Крупный, еще крупнее»

- 35 сортов основных овощей

- 10 сортов букетных цветов

- 10 сортов ярких летних цветов для создания клумб

- 10 сортов ярких многолетников

- 10 сортов однолетников

- 10 сортов лучших срезочных астр

- 10 сортов

- 8 сортов

- 8 наименований (огурцы, капуста, томаты, перец, баклажан)

- 10 наим. (редис, петрушка, укроп, салат, шнитт-лук, морковь, кориандр, шпинат)

- 8 наименований (томаты, перцы, баклажаны, огурцы)

- 9 наим. (томат, огурец, морковь, горох, кукуруза, земляника, дыня, арбуз)

- 10 наим. (петрушка, кориандр, укроп, базилик, пастернак, скорцонера, сельдерей)

- 9 наим. (морковь, дайкон, редис, свекла, редька, петрушка, сельдерей)

- 9 наим. (репчатый, порей, шнитт, батун)

- 4 сорта земляники, 2 сорта клубники

- 10 наим. (томаты, баклажан, перец, капуста, дайкон, морковь, редис, тыква, лук)

30 руб.

96 руб.

35 руб.

35 руб.

35 руб.

35 руб.

35 руб.

51 руб.

35 руб.

27 руб.

29 руб.

32 руб.

27 руб.

35 руб.

27 руб.

28 руб.

32 руб.

64 руб.

41 руб.

СЕМЕНА ПОЧТОЙ: МИНИМАЛЬНАЯ СУММА ЗАКАЗА - 350 РУБ.

Наложенный платеж - стоимость семян + 10% за комплектацию заказа + почтовые расходы.

Заявки по адресу: 115522, Москва, 522, «СеДеК», а/я 112 «ПХ».

Почтовые расходы по поясам: I - 210 руб., II - 250 руб., III - 310 руб., IV - 350 руб., V - 380 руб.

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

эл. почта: shop@sedek.ru, или через интернет-магазин www.sedek.ru

СПРАШИВАЙТЕ СЕМЕНА АГРОФИРМЫ «СЕДЕК» В МАГАЗИНАХ ВАШЕГО ГОРОДА!

Реклама ООО «Агрофирма «СеДеК»,

119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 14. ОГРН 1027700312265

Если вы хотите разместить рекламу своего товара на страницах журнала «Приусадебное хозяйство», звоните нам по тел. (495) 762-35-76.
РЕКЛАМА В «ПХ» - ЗАЛОГ ВАШЕГО УСПЕХА!

НОВИНКИ 2010 г.: книга издательства «Радар» «Свое дело дома и в мастерской». Москва, 240 стр. и диск - 387 стр. текста и 75 видео на 5 часов с демонстрацией вариантов

ОТКРЫВАЕМ СВОЁ ДЕЛО

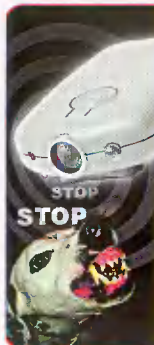


500 готовых вариантов от **Самой простых** (одному, семье) до домашних мини-линий, фермерских хозяйств и мини-цехов с доходом до 900 тысяч рублей в месяц.

Содержание: план действий, затраты, цены, оборудование, технологии, помощь фирм, обучение, сбыт, адреса, телефоны, советы.

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

Цена (книга+диск) - 532р. Оплата при получении
607220, Арзамас, ИЦ «Алмаз», отд. 1-10
или по т. 8-831-410-81-14



Защита от агрессивных собак

С детства боюсь бродячих псов. Существует ли надежное средство защиты от них? *Жанна, пос. Рай*

Эффективно защищает от агрессивных собак «Кобра» - новейшая разработка Российских ученых. Этот электронный отпугиватель ошеломляет и останавливает животных на расстоянии.

Заказ почтой с н/л 690 р.
у производителя: 214000,
Смоленск, а/я-31-ПХ, НПО «БИОС»
т. (4812) 41-40-30, 60-00-16
www.bios.ru



Простой, Удобный, Экономичный помощник в личном, подсобном хозяйстве



АПЗ

Агрегат вальцовый для плоуляции зерна АПЗ предназначен для подготовки зерна основных фуражных культур к скариливанию.



SC-01
SC-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.



AD-01
AD-02

Установка предназначена для машинного доения коров в небольших коллективных и частных хозяйствах. Позволяет за час выдаивать до семи коров.



DKU-01

ДКУ - это универсальный агрегат, рассчитанный на одновременную загрузку от одного до трех видов сухих кормов (зерновые, кукурузные початки, соломка).

ООО «УРАЛСПЕЦМАШ» 456318, пос. Челябинский, пл. Мира, 1. Контактный цех, 9/12, а/я 666.
Тел./факс: (4513) 29-66-09, 29-66-73, 54-39-00.
www.fermer-us.ru e-mail: usm@miras.ru

ИЗДЕЛЫЕ СЕРВИСНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
УРАЛСПЕЦМАШ

ОТБОРНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ СОРТА ГЛАДИОЛУСОВ ВСЕХ РАСЦВЕТК:

классика, экзотика, суперновинки. Отличный выбор. Разумные цены. СКИДКИ. Дополнительные вложения. Многолетняя практика. КATALOGI в вашем конверте. 633009, Новосибирская обл., г. Бердск-9, а/я 901. Аристовой Раисе Васильевне

ГЛАДИОЛУСЫ (гофрированные сорта всех расцветок). **ИРИСЫ** высокие бородатые (гофрированные и кружевные сорта всех расцветок). КATALOGI в вашем оплаченном конверте. 111398, г. Москва, ул. Кузковская, д. 5, кв. 102. Леонович Ирина Антоновна. Тел.: (495) 770-20-75, 8-915-140-45-33 E-mail: ireneonovich@yandex.ru WWW.FLOWERSIREN.RU

Телеканал

АГРО·ТВ

Для людей,
живущих на земле!
Смотрите на
«Триколор ТВ»

НАСТОЙКА ДРЕВЕСНОГО ГРИБА РЕЙШИ

Во многих странах мира медицина в борьбе с особо тяжелыми заболеваниями все чаще прибегают к нетрадиционным методам лечения. В этом направлении работает и компания «Травы Приморья ДВ» на основе научных исследований и новых фармацевтических технологий. Во многих случаях, когда врачебные учреждения оказывались не в состоянии справиться с особо сложными болезнями, наши препараты помогали больным избавиться от недугов.

Последняя разработка нашего Института лекарственных трав - настойка древесного гриба рейши. Исследования, проведенные совместно с Национальным клинико-диагностическим центром в Токио, показали, что эта настойка содержит большое количество полезных веществ. В частности, это полисахарид лентинан, который входит в широко известный фармакологический препарат, используемый при лечении расстройства иммунной системы и онкологических заболеваний. Другим важнейшим компонентом настойки является тритерпеноид, который обладает

целенаправленным угнетающим действием на злокачественные новообразования.

Прием настойки рейши сочетается с курсами химио- и лучевой терапии, при этом у пациентов не наблюдается снижения уровня лейкоцитов и ухудшения иммунологических показателей. При запущенных онкологических заболеваниях назначается удвоенное количество препарата, что помогает в короткие сроки улучшить аппетит пациента, уменьшить болевой синдром, повысить жизненный тонус, активизировать работу выделительной системы и желудочно-кишечного тракта. Наблюдается также заметное улучшение состава крови, снимаются воспалительные процессы.

Настойка рейши хорошо зарекомендовала себя при лечении вирусных форм гепатитов А, В, С. 95% пациентов, принимавших этот препарат в соответствии с нашими рекомендациями, справились с недугом. Оставшиеся 5% на сегодняшний день продолжают курс лечения (у них отмечается положительная динамика).

Статистика свидетельствует, что из 100 пациен-

тов с онкологическими заболеваниями 3-й и 4-й стадий 80 человек выздоровели. Этих людей врачи просто отправили умирать, а мы их вновь «заставили» радоваться полноценной жизни.

В лечении же доброкачественных опухолей, таких как мастопатия, миома, аденома, липома, кистозные образования, гарантия лечения с помощью настойки рейши гарантирует 100%-ный положительный результат.

Компания «Травы Приморья ДВ» помогает также при лечении туберкулеза, красной волчанки, сахарного диабета, заболеваний щитовидной железы, сердечно-сосудистой системы, почек и желудочно-кишечного тракта, мочекаменной и желчнокаменной болезней, псориаза, витилиго, артроза, артрита, остеохондроза.

Позвоните в нашу компанию, и ведущие специалисты ответят на все ваши вопросы, помогут подобрать оптимальную схему лечения ваших заболеваний.

**Для всех, кто болен,
главным девизом
должны стать слова:
«Никогда
не сдаваться».**

Компания «Травы Приморья Дальний Восток»

Наши номера телефонов: (8-4234) 23-17-16, 23-15-16,

Сотовые 8-916-796-78-22, 8-924-333-54-44.

Прием звонков осуществляется ежедневно с 2 до 18 часов по московскому времени.

Адрес для писем: 692656, Приморский край, пгт Новошахтинский, ул. Сиреневая, д. 6, стр. 1. Для Топоркова Сергея Олеговича.

ОГРН 1070323001671; Св-во о гос. регистр. № 77.99.24.3.У.113090608

**О возможных противопоказаниях
проконсультируйтесь со специалистом.**

В морозном узоре

У бруннеры Джек Фрост листья покрыты серебристым рисунком, будто подернуты инеем.

Приятели у этой бруннеры и цветы, такие славные синие «незабудки», распускающиеся в мае.

Растение идеально подходит для тенистых закоулков и проблемных мест под кронами старых деревьев.

То есть для ситуаций, которые многие из нас считают проигрышными.

О том, как участки земли у стволов старых деревьев превратить в райские уголки, читайте в следующем номере.



Из коллекции «ПХ»