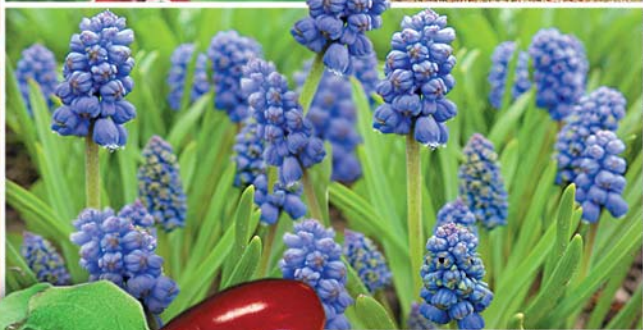


11
2008

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

усадыба ● огород ● сад
цветник ● живность



СОВЕТ В ПУТИ

Совсем немного времени осталось до нового, 2009 года. В уходящем году нам предстоит выпустить, а вам получить последний, декабрьский номер. Мы уже сообщали, что этот номер, по сути, станет прообразом того журнала, который будет приходить к читателям с января. Конечно, что-то еще будет дошлифовываться, что-то из того, что уже придумано, изменится. Как обычно, работа над новым номером будет идти, что называется, до самого последнего момента.

Разумеется, мы стараемся лишний раз сверить свои планы, свои замыслы с запросами тех, для кого выпускается «ПХ». Этой цели были посвящены, в частности, недавние наши встречи с читателями. Одна из них прошла в г. Карабаново Владимирской области, куда, кстати, мы поехали по приглашению местных садоводов-энтузиастов, которое передала в редакцию **С.Ю. Колодиева**. Большинство из тех, кто пришел на встречу, живет в собственном доме, имеет сад, огород, держит живность, то есть живет со своего подворья. Естественно, и речь шла о том, как вести дела на участке с большей эффективностью.

Накануне встречи мы успели побывать на некоторых участках, посмотрели своими глазами, как ведут свое хозяйство жители небольшого города, чему сегодня отдают предпочтение. И наглядно убедились: даже в условиях, когда многим, как говорится, не до жиру, люди все равно тянутся к красоте, интересуются садовым дизайном, стараются даже на небольшом участке создать что-то для души, окружить себя цветами. Как сделала, например, **В.С. Седина**, собравшая на скромной площадке перед своим домом коллекцию из нескольких сотен различных цветочных культур.

В Карабанове нам дали такой наказ: не жалеть места в журнале на рассказ об удачном опыте обустройства придомовой территории, почаще показывать примеры оригинального использования традиционных строительных материалов, знакомить с новыми, опять же не забывая при этом об экономии...

На что еще попросили нас обратить внимание? Большой интерес, как выяснилось, вызывают публикации в разделе «Домашняя ферма». Нас просят больше писать, в частности, о курах, кроликах, другой мелкой живности (крупную, в том числе коров, теперь редко кто держит). Причем писать несколько иначе, чем это делается сейчас. Как заметила одна из чита-



Каталог Роспечати:

**Подписные
индексы
наших
изданий**

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»

тельниц, «какой-никакой опыт содержания животных есть у многих». Хотелось бы больше получать информации о новых перспективных и экологически выгодных, малозатратных породах живности и о прогрессивных технологиях, применимых к небольшому подворью.

Примерно в таком же ключе проходила и наша встреча с читателями в г. Кимры Тверской области. Не скроем, приятно было услышать от директора Центральной городской библиотеки **Л.И.Ивановой**, что журнал пользуется здесь большим спросом. И хотя библиотеки в области испытывают трудности с финансами, из-за чего вынуждены сокращать список выписываемых газет и журналов, тем не менее, отказываясь от других изданий, здесь неизменно оставляют в списке нужных журнал «Приусадебное хозяйство». Порадовал и тот факт, что подписка на наш журнал в Кимрах в последние годы растет, что «ПХ» здесь можно купить и в киосках, что, к сожалению, мы наблюдаем далеко не в каждом райцентре. Как показала встреча, «ПХ» активно используют в своей деятельности члены местного клуба садоводов-огородников, который возглавляет **Т.И.Белякова**. Кстати, появился клуб много лет назад после подобной же встречи с сотрудниками журнала.

Говорили нам читатели в Кимрах не только о том, какой конкретно опыт, почерпнутый из публикаций в «ПХ», использовали и используют в своих садах и огородах, но и о том, как журнал помогает идти в ногу со временем, ориентироваться в нынешних рыночных условиях. Фермер **Е.А.Зубков**, например, 20 лет назад создал свой плодовый питомник. А на встрече рассказал, что перепрофилировал свое хозяйство. Его участок расположен на берегу озера. Взвесив свои возможности и изучив потребительский рынок, Евгений Александрович при поддержке двоих сыновей организовал семейный бизнес. Построили небольшой, но уютный двухэтажный гостевой дом и стали приглашать к себе на отдых, на рыбалку. При желании гости могут поучаствовать в сельхозработах - заготовке сена, уборке овощей и плодов, сходить в лес по грибы-ягоды. А еще поесть только что откачанного меда из стоящих прямо в саду ульев. По мнению фермера, таким вот бизнесом (он получил название сельскохозяйственный туризм) могли бы заняться многие, и журналу он посоветовал расширить разговор на подобные темы.

Прозвучали на встречах и другие дельные пожелания и советы редакции. Мы, конечно же, учтем их в своей работе при подготовке очередных номеров, что, уверены, сделает «ПХ» еще интереснее, полезнее.



Оформить подписку на журнал на 2009 год можно как отдельно, так и в комплекте с приложениями «Цветы в саду и дома» и «Дачная кухня» к столу и впрок!

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»

*Ноябрь
2008 г.*





Дом Душадьба

- 4** А. Кудряшова
МАЛЫЕ ФОРМЫ
В МАЛОМ САДУ
-
- 8** В. Данилов
ЦВЕТУЩИЕ
СОЛНЕЧНЫЕ
ЧАСЫ
-
- 10** Э. Невзорова
БЕСЕДКИ
ПО-ВОСТОЧНОМУ
-
- 13** А. Беркоз
СРУБ
УХОДИТ
В ПРОШЛОЕ
-
- 16** В. Мальгин
ДВЕРЬ
«ПОД СТАРИНУ»
-
- 18** С МИРУ
ПО МЫСЛИ
-
- 20** К. Ручьева
СВЕТ
СВЕТУ РОЗНЬ
-
- 23** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ



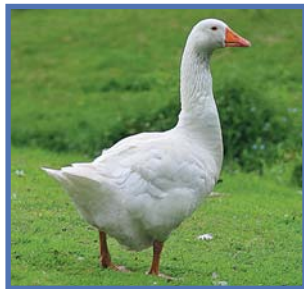
Урожайные Урядки

- 28** А. Иванова, И. Веженкова
СЫРОЕ ЛЕТО
НЕ ПОМЕХА
-
- 33** Д. и Д. Славгородские
ОГОРОД
БЕЗ ЛИШНИХ
УСИЛИЙ
-
- 36** А. Шмыров
ДРАЖИРУЮ
СЕМЕНА...
В ГЛИНЕ
-
- 37** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 38** Е. Раптунович
ШИИТАКЕ
ПО-ГОЛЛАНДСКИ
-
- 42** Е. Погорелов, Ю. Ушаков
«ЗЕЛЕНый ПОЖАР»
МОЖНО
ПРЕДОТВРАТИТЬ
-
- 44** ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ
-
- 46** ОСОБОЕ МНЕНИЕ
ОБ УДОБРЕНИЯХ



Ваш Всад

- 48** Т. Юдина
КОСТОЧКОВЫЕ:
ПРОБЛЕМЫ
ОСТАЮТСЯ
-
- 53** С. Клименко
ТАМ, ГДЕ РАСТЕТ
КИЗИЛ,
ЛЕКАРЬ НЕ НУЖЕН
-
- 58** Ю. Минин
ФУНДУК
В ОДИН СТВОЛ
-
- 59** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 60** Т. Жидехина
ПОПОЛНЕНИЕ
В РЯДАХ
ЧЕРНОЙ
СМОРОДИНЫ
-
- 62** Г. Круглова
ПРОДЛЕВАЕМ
СЕЗОН ВИТАМИНОВ
-
- 65** НАШ
БАЗАР
-
- 66** САДОВОД -
САДОВОДУ



Цветы ЦВ саду и дома

Домашняя ДФ ферма

- 68** В.Черенок
ЛАНДЫШИ,
ЛАНДЫШИ -
ЗИМНИЙ БУКЕТ
- 72** Л.Обухова
ЧТО ЛЮБЯТ
ФИАЛКИ
- 74** Г.Анисимов
ВЕЧНОКРАСИВЫЙ
СНЕЖНОГОДНИК
- 76** Л.Трейвас
И ДОЖИВУТ
КЛУБНЕЛУКОВИЦЫ
ДО ВЕСНЫ
- 78** А.Семенович
ОДИН
В СВОЕМ РОДЕ
- 79** Е.Грошавень
НЕОБЫЧНАЯ ЛИАНА
- 80** Е.Колесникова
ЗЛАКИ РАДУЮТ
ВСЬ ГОД
- 84** ЦВЕТОЧНЫЙ
ХОРОВОД
- 88** Е.Некрасова
ВСЕ НАЧАЛОСЬ
С ТЕЛОЧКИ
- 92** Л.Усова, В.Крохмалюк
В ФАВОРИТАХ -
КОЗА
- 96** ПЕРВОЕ
ЗНАКОМСТВО
- 98** Е.Мельникова
УВЛАЖНЯТЬ ЛИ
СУХОЙ КОРМ?
- 100** Семья Жирковых
ЗРЯ ОБИДЕЛИ
БАРАНОВ
- 102** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
- 104** Л.Гонцова
ДОВЕРЬТЕ
СЕЛЕКЦИЮ
СПЕЦИАЛИСТАМ
- 106** Г.Пименов
ВАЛЕНКИ,
ВАЛЕНКИ...
- 108** ЗАГОТОВЬ,
СОХРАНИ



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

Генеральный директор -
главный редактор
А.Ф.Калинкин

Первый заместитель
генерального директора
В.Ф.Кирушин

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

И.Н.Филимонов,
главный редактор

И.Г.Беднарская,
зам. главного редактора

А.В.Торба,
зам. главного редактора

С.В.Ленская,
ответственный секретарь

А.В.Пылаева,
главный художник

О.П.Юрина («Дом и усадьба»)

Ю.Б.Белопухова
(«Урожайные грядки»)

Т.А.Юдина («Ваш сад»)

Е.Б.Грошавень
(«Цветы в саду и дома»)

Т.Т.Кондрашева, секретарь

Верстка и цветокоррекция:
Е.В.Карпова, В.Б.Головкина,

Т.В.Кузнецова

Корректоры:

Н.В.Дюмина, И.П.Горбунова

СЛУЖБА РАЗВИТИЯ

И ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТОВ

И.А.Калинкина, директор

ИЗДАТЕЛЬСТВО:

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

Т.В.Горбачева,
директор по производству

С.А.Карпушин,
директор по реализации

Издательский дом

«Сельская новь»:

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

Тел. 633-81-05

Редакция журнала:

тел. (495) 952-88-31

Службы:

рекламы - тел. (985) 762-35-76

реализации - тел./факс 930-28-16

интернет-сайтов - (985) 762-30-75

E-mail: ph@selnov.ru

Адрес в Интернете: www.selnov.ru

Подписано в печать 15.10.08

Отпечатано в Acta Print Oy,
Финляндия

Тираж с приложениями 270000 экз.

Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

Ответственность за содержание
рекламы несут рекламодатели

26 СУРОВЫХ ХОЛОДОВ НЕ ОЖИДАЕТСЯ
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова)

112 НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА

МАЛЫЕ ФОРМЫ В МАЛОМ САДУ

*Мой сосед по садоводческому товариществу
Стасис Ионович Милащявичус
обустроил свои шесть соток
как-то очень не по-русски, а по-европейски,
с использованием множества
малых архитектурных форм.*

*Дача смотрится будто игрушечной,
но при этом она отлично приспособлена для отдыха.*



Поворачивая на свою улицу, я каждый раз с нетерпением жду встречи с деревянным аистом на беседке соседей. Большая, стройная птица с лягушкой в клюве хорошо видна с дороги, как, впрочем, и машущая крыльями мельница, и парящая над птичьей кормушкой белая сова. Все эти деревянные украшения и вообще все, что есть на участке, - дело рук Стасиса Ионовича. Бывший военный, сейчас он переквалифицировался в строителя, поэтому пила, рубанок, молоток в его умелых руках творят чудеса.

Даче всего пять лет. По словам Стасиса Ионовича и его жены Галины Ивановны, как такового плана обустройства у них не было. Просто подумали и решили, что вот здесь, подалее от дороги, в середине участка - хорошее место для дома. Рядом с ним для отдыха решили разместить беседку, все хозяйственные постройки отнесли вглубь сада и расположить вдоль забора. Эти на первый взгляд грубые «прикидки» и есть

не что иное, как зонирование участка. Сейчас все, что перед домом и примыкает к нему, - это парадная часть сада, а за домом скрыта хозяйственная зона. Там же расположен и небольшой огородик.

Структура сада напоминает строение цветка: цветоножка - это широкая подъездная дорога от ворот к дому, своеобразный пестик в центре участка - декоративная мельница, а вот лепестки - это остальные строения и прилегающие к ним цветники.

А начинали садоводы, как и многие из нас, с корчевки деревьев и постройки дома. Они оставили только пару невысоких берез в центре участка и еще несколько - у забора в хозяйственной зоне. Со временем в этом березняке вдоль дренажной канавы стали расти грибы.

Дом Стасис Ионович построил щитовой на блочном ленточном фундаменте (размером 5x4 м). Затем соорудил крыльцо и застекленную веранду, которые увеличили размеры постройки до 7x7,5 м.

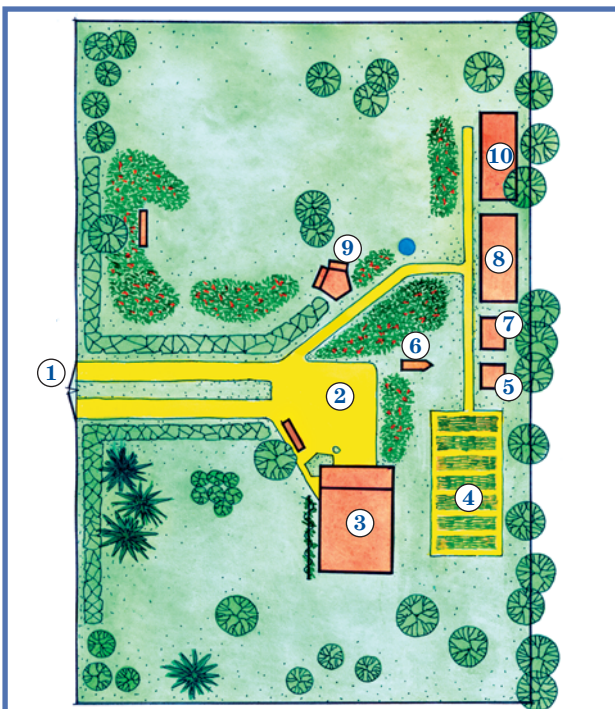
Но на шести сотках дом не выглядит громоздким благодаря разноуровневой крыше и шестигранному крыльцу. В одиночку быстро смонтировать такую кровлю проще всего из мягкой черепицы, пользующейся сейчас большой популярностью у застройщиков. Цвет хозяева выбрали зеленый, чтобы летом крыша не отвлекала на себя внимание от растений в саду.

Место для стоянки машины определили у крыльца. Это северная сторона дома, поэтому летом машина в тени не нагревается, не выгорает краска на кузове и в салоне. Подъездная дорога устроена так: забетонированы лишь колеи, между которыми оставлен островок газона. На такое твердое покрытие и цемента меньше уходит, и мощение «не давит» боковой площадью. Привычной калитки в заборе нет, для прохода на участок хозяева пользуются воротами и одной из параллельных дорожек. Этот прием планировки довольно широко распространен в прибалтийских странах.

Небольших хозяйственных построек много: летний душ, туалет, сарай, павильон для барбекю. Но поскольку все они размещены вдоль забора, участок не выглядит загроможденным. Хотя постройки и объединены теплым цветом свинло-коричневой пропитки, у каждого строения в отделке есть что-то свое. Туа-



Галина Ивановна обожает спаниеля Фрэнка и не ругает за сломанные цветы



ПЛАН УЧАСТКА:

- 1 - вход; 2 - площадка для машины; 3 - дом;
- 4 - огород; 5 - туалет; 6 - мельница;
- 7 - летний душ; 8 - сарай; 9 - беседка;
- 10 - павильон для барбекю



Так выглядит беседка с наклонными перголами



У цветника машет крыльями мельница

лет, например, получился похожим на нарядный погребок. Тут хозяин поиграл не только с формой каркаса, но и с вагонкой - доски набивал под разными углами.

Невысокий дощатый забор прекрасно дополняет картину сада. Он напоминает мне плетень, только из досок. В деревянную раму мастер сначала ставил доски основы, затем выполнял обычное прямое плетение. В этом деле главное аккуратность и качественное крепление.

У меня сложилось впечатление, что Стасис Ионович всегда работает легко, без особых усилий. Я спросила, например, как он рыл колодец, и услышала в ответ: «Место с помощью биорамки не искал, где нужно было, там и стал рыть. Землю наверх поднимал с помощью специальной вертушки. И вода оказалась

совсем близко, хватило всего четырех бетонных колец». У мастера, как видите, все просто.

Обратила внимание, что все бетонные дорожки в саду прямые, даже пошаговая из бетонных кругов у хозяйственных построек. Хозяева считают, что на маленьком участке плавно изгибающимся и петляющим тропинкам места нет.

С выдумкой хозяин строил и беседку. Чтобы задекорировать стены лианами, с двух сторон от входа поставил под углом от опор конструкции параллельные балки и набил между ними косые решетки из реек. Получились наклонные перголы. Вдоль других проемов натянул пластиковые сетки. Теперь на удобных опорах с комфортом расположились княжики, плетистые розы и жимолость каприфоль.

Декоративная мельница не только украшает разбитый у дома большой цветник, это еще и убежище для заходящей порой в гости соседской кошки, которую любит погонять по участку любимец хозяев коккер-спаниель Фрэнк. В нижней части деревянной конструкции хозяин предусмотрел дверку, за которой и располагается кошачий дом.

А еще мне порой кажется, что именно умный и доброжелательный соседский пес руководит всеми работами в саду. Он обычно выдерживает паузу, а затем подбирает у очередного строительного объекта рабочую перчатку и подает ее хозяину: «Хватит отдыхать - пора трудиться!» А ведь этому трюку собаку никто не учил, она сама решает, когда продемонстрировать гостям, кто на даче главный.



Нарядное крыльцо - украшение дома



Очень нужное строение

Всеми посадками в саду ведает Галина Ивановна. Хвойные ее не особо привлекают, больше нравятся красивоцветущие растения. Она подобрала много кустарников и многолетников современных сортов. В начале лета по участку разливается аромат чубушника. Он представлен различными сортами, есть даже желто-лиственная форма. Довольно капризный куст дейции у Галины Ивановны цветет ежегодно, чем может похвастать не каждый садовод. Видно, дело в том, что растение посажено на приподнятой клумбе.

Цветники хозяйка расположила не только вдоль дорожек, но и по всему участку. Вдоль главной дороги сада и вдоль забора со стороны дороги заложила низкие живые изгороди из барбариса Тунберга. Чтобы при входе на участок не уколется,

вдоль колючих кустарников хозяева установили низкие голубовато-зеленоватые заборчики. Они, кстати, хоть как-то организуют и перемещения Фрэнка по участку.

Парадная часть сада разбита надвое подъездной дорогой. С одной стороны за живой изгородью рядом со скамейкой расположилась живописная композиция из плакучей ивы, спиреями, хостами и огромными камнями. Склоненная в низком поклоне ива служит своеобразным задником для всех участников сцены. С удобной лавочки открывается живописный вид на парадную часть сада. С другой стороны дороги высажены группы сосен и красивоцветущих кустарников. Цветники на газоне обрамлены пластиковой лентой, которая облегчает уход, выделяет и подчеркивает форму посадок.

Парадность входу в дом придают и роскошный куст гортензии древовидной, и хорошо сформированная молодая яблоня, под которой поставлена удобная скамейка. Чтобы летом дом не перегревался, вдоль южных окон Галина Ивановна устроила живые экраны из девичьего винограда.

Когда я изредка захожу в гости к соседям полюбоваться на их участок, меня там ничто не раздражает, не возникает желания что-то убрать или передвинуть. Как-то на лекции известного дизайнера я услышала интересную мысль: «Один из критериев гармоничного сада - наши ощущения». Мне на участке Стасиса Ионовича и Галины Ивановны всегда спокойно, уютно и не хочется уходить.

А.Кудряшова



ЦВЕТУЩИЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ

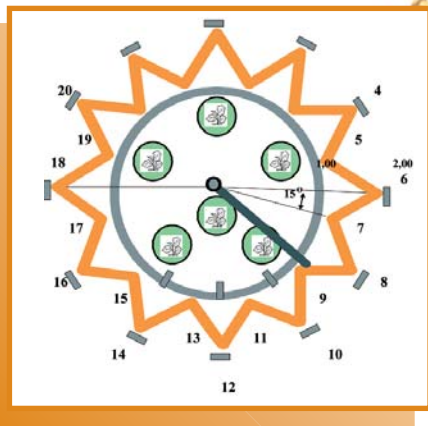
Самое древнее устройство для определения времени - солнечные часы.

Практической значимости сегодня

они уже не имеют, но на садовом участке смотрятся оригинально, придают ему своеобразный колорит.

При сооружении солнечных часов очень важен выбор места. Понятно, что площадка должна быть полностью освещена солнцем. А вот угол положения плоскости циферблата (кадрана) нужно вычислять. Почти во всех описаниях изготовления горизонтальных солнечных часов эту плоскость рекомендуют располагать наклонно, а угол определять так: 90 градусов минус географическая широта местности. Для Ульяновска это 36 градусов, поэтому мне нужно было задать угол в 54 градуса, только в этом случае тень от столбика (или гномона) будет одинаковой длины по всему циферблату.

Но я хотел оформить окружность часов растениями, а при таком уклоне сложно обеспечить их нормальные полив и освещение. Поэтому одинаковой длиной тени решил пожертвовать. Ведь ее можно продлить и мысленно. В результате часы разместил на горизонтальном участке газона вблизи огорода.



Сначала я наметил центр для гномона, начертил окружность радиусом 2 м и в обозначенном круге снял дерн. Затем привез на тачке белые кирпичи, которые решил использовать для обозначения цифр на циферблате, и асбестовую трубу для гномона.

Часы решил изготовить в виде 12-конечной звезды, а в кольце, отстоящем от центра в радиусе от 1 до 1,8 м, посадить цветы. Это должны были быть долго и красиво цветущие растения высотой не более 50-60 см, чтобы не заслонять тень от столбика.

Мой выбор пал на самый обыкновенный летник - ноготки, эти цветы яркие, неприхотливые, устойчивы к заморозкам и хорошо переносят обрезку. К тому же календула сама по себе - своеобразные солнечные часы: соцветия она раскрывает в 6-7 часов утра и закрывает в 16 часов. Эта особенность растения еще в XVIII веке привлекла к нему внимание знаменитого шведского натуралиста Карла Линнея. Впоследствии он выявил еще не один десяток растений, обладающих внутренними часами (нимфея, ипомея, лен, лилейник, одуванчик и др.). При этом у каждого из «живых часов» свое время раскрытия и закрытия цветков.

Обозначающие время четные цифры я расположил на остриях звезд, а нечетные - между остриями. Чтобы не сбиваться при определении времени, 12-часовую отметку выделил особо: 3 кирпича в центральном круге уложил поперек кладки. Градуировку часов делал в солнечный день, отмечая кольшками только четные часы светлого времени суток.

В. Данилов

г. Ульяновск

О древнейших часах - гномоне, по изменению длины тени которого определяли время суток, упоминается в Библии, в Ветхом Завете.

Настоящие же солнечные часы заимствованы греками у вавилонян, а потом усовершенствованы. В Рим первые солнечные часы привезли из Сицилии в 263 г. до н.э. Устроенные для более южной широты, они показывали неверное время.



Арабские астрономы оставили обширные трактаты по искусству строить солнечные часы. На циферблат арабских часов наносилось и направление к Мекке, и момент, когда тень гномона совпадала с этой линией, считался очень важным.

В основном используются горизонтальные солнечные часы. Гномон устанавливают наклонно, чтобы он был параллелен земной оси и указывал на Полярную звезду. Известен еще с десяток типов таких часов (экваториальные, вертикальные, полярные, армиллярные, сферические, конические), равно как и множество способов их изготовления.

БЕСЕДКИ



Китайская
беседка
в парке
Софиевка



Беседка
в восточном стиле
на подмосковном
участке
И.Климова




Эту беседку создал японский архитектор
Такео Адачи

Достижениями садовников Китая, о которых в XVIII веке только начинали узнавать европейцы, восхищались, им подражали. Даже возникло необычное направление в искусстве - «шинуазри» («китайщина»).

У нас в России особенно ярко оно проявилось при создании садов в Царском Селе, в Софиевке, в Александрии и других старинных усадьбах. А так как ни один китайский сад не обходился без архитектурных сооружений, стали копировать китайские беседки. Они-то и пользовались у нас в то время особой популярностью (под Санкт-Петербургом, например, это китайские беседки «Большой каприз», «Скрипучая» и др.).

После путешествий по азиатским странам (Китай, Корея, Япония) я в очередной раз просматривала фотографии и обратила внимание, что у беседок этих стран много общего. Тем не менее они разные.

 Японская беседка обычно лаконична, даже порой аскетична, в ней не бывает ярких элементов. В небольшой островной стране и размеры построек невелики. И конечно, мастера вкладывают в эти строения свои представления о красоте мира и его гармонии. Порой они специально используют «состаренный» строительный материал - патинированную медь для кровли, грубо обработанные, с трещинами деревянные балки и до-

ПО-ВОСТОЧНОМУ

ски. Чаще всего беседки в Японии называют чайными домиками или павильонами.



Китайские беседки в основном яркие, обильно расписанные изображениями людей и животных. Но встречаются и более скромные варианты. Традиционные конструкции обычно четырех-, шести- или восьмигранные. У причудливых крыш изогнутые края, чтобы разная нечисть не скатывалась на землю. Беседки не должны выпадать из пейзажа, наоборот, они должны придавать ему глубину и законченность. В буквально ювелирной обработке архитектурных деталей в полной мере проявляются и ремесленные навыки китайских мастеров.



Корейские беседки очень похожи на китайские. Однако корейцы объяснили мне отличия. В их беседках, тоже порой довольно ярких, для росписи используются только растительные орнаменты. И конечно, постройки абсолютно симметричны. Я заметила, что все балки на стропильной конструкции тщательно подогнаны, расписаны узорами или покрыты лаком. А вокруг беседок обязательно посажены цветы и деревья.

Наши садоводы тоже очень любят беседки. И порой решаются на азиатские стилизации. Стараясь вписать постройки в участок, хозяева обычно отводят им обособленные уголки, окружают беседки растениями, мощением, фонарями и т.д.

Э.Незорова, садовый дизайнер
г. Иркутск



Типичная китайская беседка
(парк Храма Неба в Пекине)



Образец корейской беседки
(парк в городе Кванджу)

ВОДОПРОВОД ИЗ КОЛОДЦА? ПРОСТО КАК РАЗ, ДВА, ТРИ



- приобрести автомат управления насосом и подачей воды;
 - присоединить автомат гибкой подводкой к насосу;
 - сделать разводку на участке или в доме и включить автомат в розетку.
- Готово - вода у вас в доме!**

Без воды в саду-огороде делать нечего. У меня на участке выкопан колодец, я опустил туда насос «Малыш». Но пользоваться им неудобно: приходится включать-выключать вручную, следить, как бы всю воду из колодца не вычерпать, а то ведь сгорит насос. К тому же, поливая сад, то и дело приходится перетаскивать по участку шланг с места на место.

Совсем иначе подошел к делу мой сосед: установил насосную станцию и без проблем поливает весь участок. Кроме того, провел холодную воду в дом, приобрел и установил бойлер - и теперь у него есть горячая вода, даже подключил стиральную машину. Правда, удовольствие это обошлось ему недешево.

Я подумал: вот бы и мне приспособить какой-нибудь автомат к насосу, чтобы отключал-включал подачу воды... Навел я справки, оказалось, уже второй год наши отечественные предприятия выпускают «Автомат управления и защиты», который легко комплектуется с любыми насосами, включая и вибрационные типа «Малыш», «Оазис», «Ручеек». С его помощью вода автоматически подается из колодца, скважины, другого

водоёма, в автомате предусмотрена защита насоса от «сухого хода» и перепадов напряжения в сети, причем стоит автомат в 2-3 раза дешевле импортных аналогов.

Разумеется, я приобрел его.

С помощью автомата и все того же насоса «Малыш» соорудил на участке и в доме водопровод с 3-5 точками водозабора. Пришлось еще подкупить еще 25 м армированного шланга, 10 хомутов, три обычных крана, 2 тройника, 6 штуцеров с резьбой и 8 двухсторонних сгонов. А сам автомат установил, не владея навыками слесаря-водопроводчика, за 40 минут. Подключил - работает!

Наконец-то зажали как «белые люди».

Только учтите: автомат управления не меняет давление в трубопроводе, какой напор создает ваш насос - таким он и будет. Наш «Малыш» способен тянуть три точки водозабора, работающие одновременно, но если открыты только один-два крана - напор лучше. Автомат настолько миниатюрен и практически ничего не весит, что расположить его можно в любом месте (доме, в колодце).

И. Костин
Тверская обл.

*Все,
кого заинтересовала
данная информация,
звоните:
(495) 789-35-65
и (495) 789-35-66,
в будние дни
с 9 до 18 ч,
в субботу
с 9 до 16 ч.*



СРУБ УХОДИТ В ПРОШЛОЕ

Есть два варианта строительства бани: сруб или каркас. Сторонники традиционных бревенчатых срубов и слышать не хотят ни о каких нововведениях, а вот я двумя руками голосую за каркасную конструкцию.

Современные теплоизоляционные материалы позволяют возвести каркасную баню своими руками за короткий срок и относительно недорого. И при этом она будет быстро прогреваться и не потребует много дров.

С бревенчатой баней все наоборот. Если строго придерживаться правил, которым следовали наши предки, то в первый сезон сруб рубят и оставляют просохнуть. Весной его разбирают, ставят на паклю или мох и оставляют еще на год - для усадки. И только на третий сезон занимаются отделкой. К тому же для прогрева сруба нужно много времени и дров. До режима сауны его практически не протопить.

Именно поэтому я на своем участке построил каркасную баню (рис. 1).

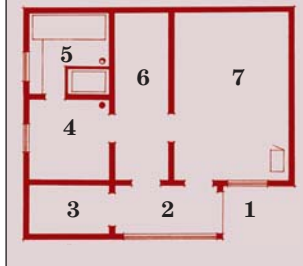
Размеры парилки 2,2х2,2 м, мойки - 2,2х2,2 м, предбанника - 2х4 м.

Комната отдыха - примерно 15 кв.м, летом ее можно использовать как кухню, зимой - как жилое помещение.

Фундамент. Почва у меня на участке глинистая, пучинистая, поэтому я остановился на ленточном фундаменте. Провел планировку грунта по уровню, затем выкопал лопатой траншею глубиной 50 и шириной 40 см. Заполнил ее песком до уровня земли, послойно трамбуя и поливая водой для усадки. Потом поставил опалубку высотой 50 и шириной 30 см, для армирования использовал старые металлические трубы и прутки. Чтобы фундамент был однородным, желательно бетон заливать в один прием или, в крайнем случае,

Рис. 1. ПЛАН БАНИ:

- 1 - вход;
- 2 - открытая веранда;
- 3 - дровяник;
- 4 - мойка;
- 5 - парная;
- 6 - предбанник;
- 7 - комната отдыха



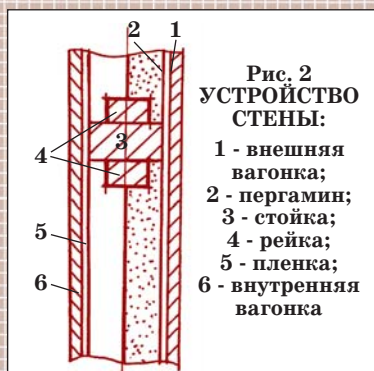
последнюю, не давая смеси просохнуть. Бетон при заливке трамбовал, особенно в сторону отмокши. Сверху положил рубероид в два слоя.

Каркас и стены. Нижнюю обвязку сделал из бруса сечением 100x100 мм, в углах соединил его в четверть и скрепил гвоздями. Чтобы избежать смещения, нижнюю об-

вязку из пергамина. Целые листы закрепил внахлест, края проклеил скотчем. Эту операцию советую выполнять особенно тщательно, чтобы в помещении не проникала влага. В качестве утеплителя использовал рулонную Урсу толщиной 50 мм. Заложил ее между вертикальными стойками и прикрепил к ним рейка-

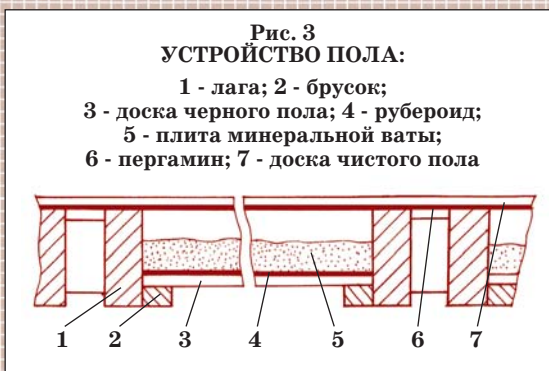
толщиной 50 мм, а в потолке добавил к ней еще и 50 мм обычной. Чтобы добиться эффекта термоса, укладывал теплоизолятор фольгой внутрь помещения. Стены и потолок парилки отделал осиновой вагонкой. Но тут вполне подходят и шпунтованные доски из липы или тополя.

Окна в мойке и в предбаннике - широкие, с по-



**Рис. 2
УСТРОЙСТВО
СТЕНЫ:**

- 1 - внешняя вагонка;
- 2 - пергамин;
- 3 - стойка;
- 4 - рейка;
- 5 - пленка;
- 6 - внутренняя вагонка



**Рис. 3
УСТРОЙСТВО ПОЛА:**

- 1 - лага; 2 - брусок;
- 3 - доска черного пола;
- 4 - рубероид;
- 5 - плита минеральной ваты;
- 6 - пергамин; 7 - доска чистого пола

вязку и угловые стойки поставил на штыри из арматурной стали диаметром 20 мм, вмурованные в бетон. Для верхней обвязки использовал такой же брус. Чтобы каркас был жестким, поставил по углам 8 раскосов.

По стенам установил промежуточные стойки из бруса сечением 100x100 мм. В качестве лаг для пола использовал спаренные доски сечением 150x50 мм, укладывал их на гидроизоляцию фундамента.

Снаружи стены обил вагонкой шириной 100 мм, расположив ее горизонтально. Под наружную обивку проложил гидро-

изоляцию из пергамина. Целые листы закрепил внахлест, края проклеил скотчем. Эту операцию советую выполнять особенно тщательно, чтобы в помещении не проникала влага. В качестве утеплителя использовал рулонную Урсу толщиной 50 мм. Заложил ее между вертикальными стойками и прикрепил к ним рейка-

толщиной 50 мм, а в некоторых местах прибил к наружным доскам гвоздями длиной 50-60 мм с резиновой шайбой под головкой. Под внутреннюю вагонку (толщиной 18 мм и шириной 100 мм) в качестве пароизоляции проложил полиэтиленовую пленку.

В результате слоеный пирог стен выглядит так: вагонка, пергамин, утеплитель, полиэтиленовая пленка, вагонка (рис. 2).

Кроме того, имеется воздушный зазор толщиной 50 мм.

К теплоизоляции парилки я подошел с особой тщательностью. В стенах использовал фольгированную Урсу

досками на уровне 140 см от пола. Окно-форточка в парилке размером 800x400 мм с двойным остеклением расположено на такой же высоте.

Кровля. Балки перекрытия и стропила я соорудил из досок сечением 150x50 мм, установил на ребро и скрепил. Расстояние между стропилами 100-120 см. В вертикальном положении зафиксировал их «косынками», а сверху соединил между собой коньковым брусом того же сечения. Балки выпустил наружу на расстояние 40 см. Стропильную конструкцию собрал на земле, затем поднял и установил. Обрешетку

сделал из доски толщиной 25 мм, укладывал ее начиная от конька.

Полы. При устройстве пола в комнате отдыха, предбаннике и парилке к нижней части лаг я прибил бруски сечением 50х50 мм, на них настелил доски черного пола, затем рубероид, потом минеральные плиты толщиной 100 мм. Под доски чистого по-

ла для пароизоляции положил пергамин (рис. 3).

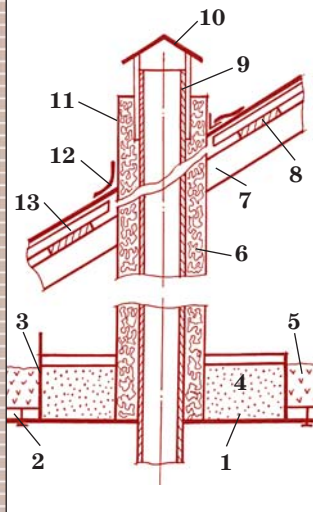
Чтобы в помещении не пахло плесенью, установил вытяжную вентиляционную трубу из асбоцемента диаметром 120 мм (рис. 4). Трубу достаточно вывести до чердака. Во время топки печи и банных процедур горячий воздух из парилки через щель 5 см под дверью по-

рые уложил на фундамент и залил бетоном, чтобы не смещались. Затем настелил обрезную округлую доску толщиной 40-50 мм. Доски укладывал на трубы с зазором 6-7 мм через резиновые прокладки, прибитые гвоздями, и прижимал плинтусами.

Отделка. Наружные стены я пропитал декора-

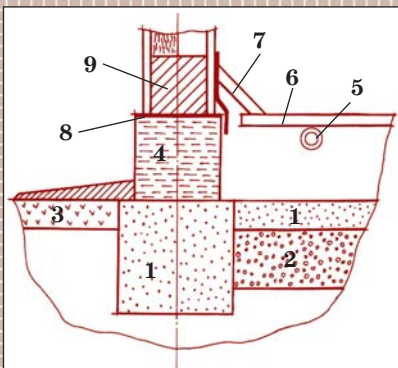
**Рис. 4
УСТРОЙСТВО
ВЕНТИЛЯЦИИ:**

- 1 - асбоцемент;
- 2 - потолочные доски;
- 3 - стальная полоса;
- 4 - песок;
- 5 - утеплитель;
- 6 - минеральная вата;
- 7 - стропила;
- 8 - обрешетка;
- 9 - труба;
- 10 - зонт;
- 11 - кожух;
- 12 - обичайка;
- 13 - шифер



**Рис. 5
УСТРОЙСТВО
ФУНДАМЕНТА
ПОД МОЙКОЙ:**

- 1 - песок;
- 2 - гравий;
- 3 - глина;
- 4 - фундамент;
- 5 - лага;
- 6 - половая доска;
- 7 - плинтус;
- 8 - рубероид;
- 9 - брус



ступает в помещение мойки, вытяжной вентиляцией просасывается через щели пола, тем самым обогревая его.

Пол в мойке сделал иначе. Чтобы даже зимой он был теплым и быстро высыхал, по всему периметру помещения сделал обособленный фундамент (рис. 5). Потом снял слой почвы толщиной 50 см и в образовавшийся котлован засыпал сначала гравий, потом песок слоем 10 см. Попав в такой дренажный «колодец», сточная вода уходит в грунт, и никакого приямка не требуется. В качестве лаг я использовал асбоцементные трубы диаметром 100 мм, кото-

тивным антисептиком текстуролом. Внутри помещением вагонку отшлифовал и покрыл бесцветным мебельным лаком в два слоя. Для парилки и мойки использовал специальную пропитку.

Установка печи. Печь установил на общем фундаменте бани. Для этого уложил две водопроводные трубы диаметром 100 мм и зафиксировал их бетоном. Для площадки использовал гофрированный металлический лист полов горячих цехов, «укрыв» его одним слоем красного кирпича на цементном растворе.

**А. Беркоз, инженер
г. Кострома**

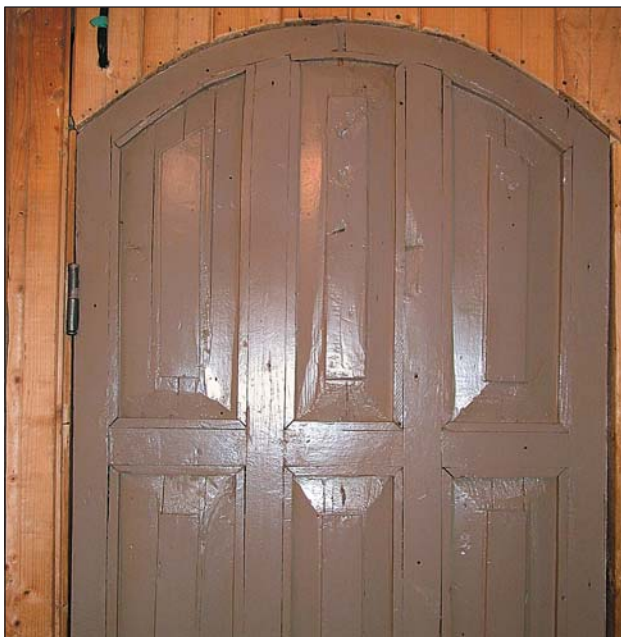
Делать филенчатые двери я научился по случаю, когда по соседству сносили старинный особняк и мне досталось слегка покореженное полотно входной двери.

ДВЕРЬ «ПОД СТАРИНУ»

ДВЕРЬ была крепкой, а главное, старинной - теперь таких уже не делают. Я осторожно разобрал полотно на детали. Изготовив дубликаты поврежденных элементов и очистив наждачной шкуркой старую древесину, собрал вновь. Так я ознакомился с технологией изготовления дверей XIX века, а со временем полностью освоил и даже полюбил это непростое столярное занятие.

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ дверей обычно используют хорошо высушенную широкую хвойную доску. Березовую брать не советую - ее «крутит», а осиновая слишком мягкая. Древесина год вылеживается у меня на чердаке.

Чтобы изготовить филенчатую дверь, я сначала тщательно замеряю высоту и ширину проема, предварительно зашив торцы стен доской. Между дверью и торцами проема должен быть зазор шириной 20 мм. С учетом этого я и сколачиваю коробку из бруса шириной 50 мм и толщиной, равной толщине стены.



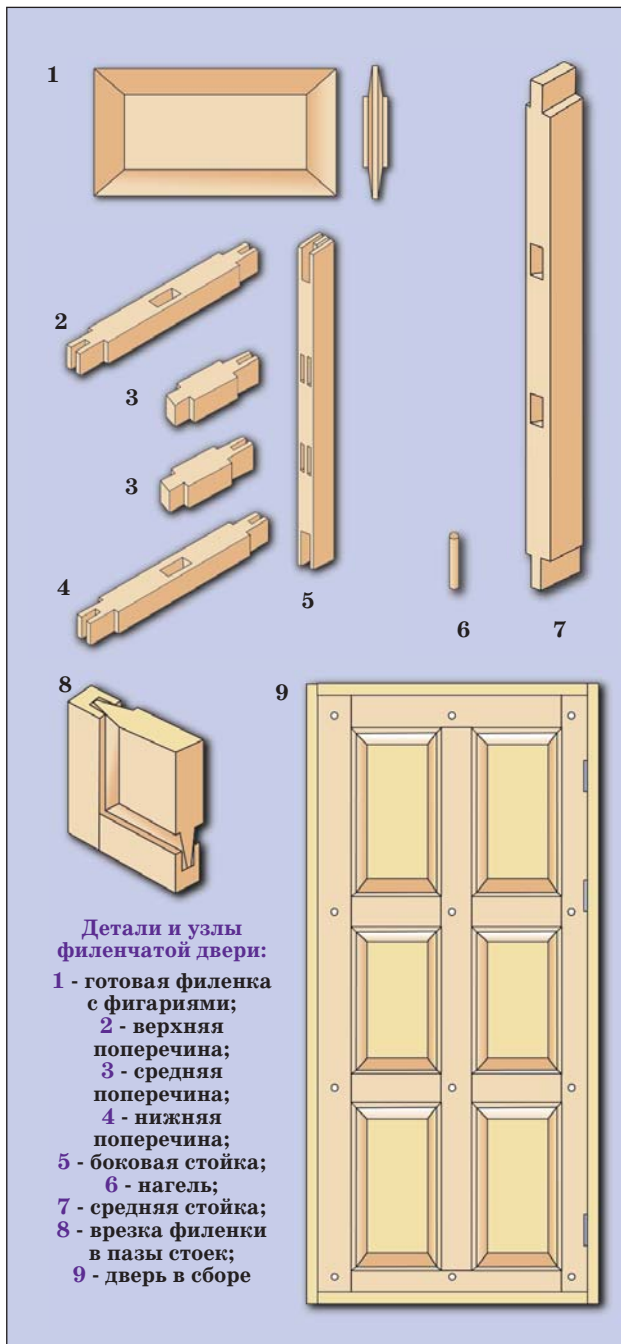
Отреставрированная дверь



Квадратная филенка



Крепление поперечины к боковой стойке



КОРОБКУ скрепляю по старинке деревянными «сухарями» (штырями). Образовавшееся свободное пространство заделываю паклей и закрываю наличником. Чтобы дверь плотно закрывалась и при этом хорошо открывалась, между коробкой и полотном должна быть щель 5 мм. Длину и ширину полотна делаю на 110 мм короче горизонтального и вертикального размеров коробки (50 мм + 50 мм + 10 мм).

ЗАТЕМ определяюсь с числом филенок. Дверь высотой 2 м и шириной 90 см удобно собирать из шести одинаковых филенок. Меняя размер филенок, можно создать разный рисунок полотна. Если филенок шесть, то для наружной двери потребуется: две боковые (основные) стойки шириной 80-100 мм и толщиной 50-70 мм (для врезного замка); такой же ширины и толщины две горизонтальные (нижняя и верхняя) поперечины; вертикальная перемычка (средняя стойка); четыре средние (промежуточные) поперечины. Если филенок больше, то, соответственно, в конструкции увеличивается число промежуточных поперечин.

В БОКОВЫХ СТОЙКАХ вырублю внутренние пазы длиной 80-100 мм, шириной 15 мм, глубиной 15-20 мм для креп-

ления с поперечинами, а в средней стойке филенчатой двери помимо них - шипы для соединения с верхней и нижней поперечиной. Чтобы верхняя часть стоек не лопнула, брус беру на 100-120 мм длиннее (так называемый технологический «хвост»). Концы поперечин вытачиваю в виде шипов, а по боковым поверхностям пропиливаю фаски для вставки декоративных филенок шириной и глубиной по 20 мм.

ЗАТЕМ приступаю к изготовлению филенок. Лучше их делать из массива доски. Но такой материал дорог, да и чаще продают доску шириной 150 мм. Поскольку высота филенки 575 мм, мне приходится собирать ее из трех-четырех досок (в зависимости от ширины). Для стыка досок в торце одной из них прорезаю на станке паз шириной и глубиной 15 мм, на другой зеркально выпилюваю шип.

Если доска тонкая, то в каждой доске делаю паз, а для соединения использую деревянную вставку той же толщины, что и доска. Длину досок для изготовления филенок определяю с учетом того, что часть уйдет на крепление со стойками. Заготовки тщательно подгоняю и, смазав соединительные элементы клеем для дерева, собираю основу филенки.

КОГДА доски высохнут, с помощью циркулярной пилы (диск 200 мм) делаю косые спилы по периметру филенки, чтобы она плотно вошла в фаски. Угол (20-25°) обычно подбираю путем проб на запасных досках.

В зависимости от формы филенки на «шапке» (плоской поверхности) прорезаю декоративный элемент - прямоугольник, квадрат, эллипс, круг (так называемые фигурей), и затем готовую филенку тщательно шлифую.

Когда готовы все части, собираю дверь без клея: подгоняю шипы, чтобы продольные и поперечные стойки плотно подошли друг к другу, отпиливаю ненужные технологические «хвосты», шлифую раму без филенок, выравниваю торцы рамы ножовкой, подгоняю филенки по толщине и по длине со стойками.

ПОТОМ делаю отверстия и вставляю нагели (деревянные штыри). Когда подгонка деталей закончена, дверь разбираю, затем сажаю на клей все части и вновь собираю.

СУШУ дверь обычно под гнетом. К готовому полотну прикручиваю прочные петли, и наконец, вешаю дверь на место.

В.Мальгинов,
инженер
Тульская обл.

Гребенка для шифера

Если нужно разрезать шифер, а болгарки под рукой нет, то некоторые умельцы гвоздем пробивают в волнистом асбоцементном листе несколько отверстий в ряд, а затем ломают его. При этом линия разлома получается неровной, с рваными краями.

А у меня для этой цели есть специальное приспособление, похожее на гребенку. Изготовить его очень просто. В деревянной планке через каждые 3 см просверлите отверстия и вставьте в них шиферные гвозди. Вот и все. Просеченный с помощью такой «гребенки» шифер ломается легко и аккуратно.

И.Кашкин
Тверская обл.

«Подружка» для паяльника

Если у вас в доме есть паяльник и вы им часто пользуетесь, то советую изготовить ему «подружку» - плавильную ванну. В магазине она стоит дорого, а я затратил на изготовление около 100 рублей, правда, использовал нагреватель от старого чайника, у которого нагревательный элемент представляет собой тарелку глубиной 10 мм и две дуги крепления.

Для изготовления плавильной ванны так-



же потребовалось: 20 см термостойких проводов, биметаллический терморегулятор с ручкой, сетевой шнур, четыре монтажные клеммы, десять винтов с гайками и шайбами и консервная банка.

Биметаллический терморегулятор - это единственная деталь, которую мне пришлось купить. Сетевой шнур использовал от электроинструмента мощностью не менее 2 кВт. Консервную банку подобрал в соответствии с размерами нагревательного элемента.

Сначала я в центре дна консервной банки (корпуса прибора) с помощью ножниц по металлу вырезал отверстие диаметром на 5 мм меньше, чем наружный диаметр обогревателя. Затем маленьким молоточком завальцевал наружу припуск 5 мм. За несколько проходов по диаметру торца отверстия отогнул кромку. Попутно подогнал посадочный размер нагревательного элемента.

Установив ванну с внутренней стороны в подготовленное посадочное место, наложил на кромку две крепежные дуги. Через отверстия в дугах

отметил места для сверления. Снял ванну и крепежные дуги. Просверлил отверстия сверлом диаметром 3,5 мм. Установил ванну и крепежные дуги на место, совместил отверстия. С наружной стороны вставил винты, подкладывая под головки шайбы, стянул корпус и крепежные дуги.

Затем я снял крепежные и установочные размеры терморегулятора и перенес на корпус прибора. После сверления прикрепил терморегулятор к корпусу и надел ручку.

Место ввода шнура через стенку корпуса надо сначала подготовить, иначе не избежать повреждения изоляции острым краем отверстия. Я использовал проходные резиновые втулки. Отверстие для установки проходной втулки сделал диаметром 9-10 мм. Через втулку продел сетевой шнур.

После этого приступил к монтажу электрической схемы. Отрезок термостойкого силиконового провода длиной 20 см поделил пополам, зачистил концы (5 мм). На один провод установил методом обжима две монтажные клеммы, на второй - одну. Для монтажа применял наконечники № 6. Силиконовым проводом с двумя наконечниками соединил один контакт нагревателя ванны с контактом терморегулятора. Наконечник второго провода на-

дел на оставшийся контакт нагревателя, а зачищенный свободный конец соединил и заизолировал с проводом сетевого шнура. Второй провод сетевого шнура зачистил и поставил на него монтажную клемму, которую надел на второй контакт терморегулятора.

Последний штрих - ножки, я использовал для них пластик.

Г.Киселев
Московская обл.

Почему исчезли ворота

Наш сосед по даче - художник. Недавно он так расписал железные ворота, что они просто исчезли - слились с окружающей их зеленью.

Художник объяснил нам, что идею он почерп-



нул из технологии венецианской штукатурки.

Работал широкой кистью, рисунок создавал различным наклоном инструмента по отношению к поверхности ворот. Оттенков разной интенсивности добивался за счет смешивания желтой и зеленой краски.

Л.Осипова
Смоленская обл.

СВЕТ СВЕТУ РОЗНЬ

При выборе светильников для сада следует обращать внимание не только на их форму, размеры, материал и степень защиты («Фонари днем и ночью», «ПХ» № 6 за 2008 г.).

Не менее важно качество света, который они излучают.

В современных светильниках используются лампы самых разных типов.



Для обозначения типов ламп введена буквенная кодировка: ЛН - лампа накаливания, Л - люминесцентная, НЛ - натриевая, РЛ - ртутная, и др. Размеры цоколя ламп тоже унифицированы. Между прочим, буквой в обозначении увековечена фамилия знаменитого американского ученого Т.Эдисона, придумавшего резьбовой способ крепления ламп. Стоящие рядом цифры обычно указывают диаметр резьбы в миллиметрах: Е40 - промышленные лампы; Е27 - домашние лампочки; Е14 - миньоны. Например: ЛН100 Е27 - лампа накаливания мощностью 100 Вт с резьбовым цоколем диаметром 27 мм; КЛ23 - компактная люминесцентная лампа

мощностью 23 Вт. Иногда производители указывают и такую характеристику, как световой поток, измеряемый в люменах (лм).

У ламп каждого типа свои достоинства и недостатки.

Лампы накаливания.

Это хорошо всем известные устройства с колбой в виде груши (фото 1). У них самый короткий срок службы, самая низкая световая отдача и высокое энергопотребление (большую часть энергии они превращают в тепло). Сейчас на рынке можно встретить разнообразные варианты этих ламп - декоративные, зеркальные, рефлекторные, трубчатые, пламеобразные. Со своим теплым приятным

светом они для многих продолжают оставаться эталоном искусственного освещения. А еще немаловажное их достоинство - дешевизна.

Люминесцентные лампы.

Они расходуют значительно меньше электроэнергии и служат намного дольше, чем лампы накаливания. Подбирая свет люминофора, нанесенного на стенки колбы, можно изменять цветовую окраску света. Существует много типов таких ламп, различающихся по конструкции и характеристикам.

Например, энергосберегающие лампы (фото 2, 3) - это малогабаритные люминесцентные лампы, которые служат в 8 раз дольше и потреб-



ляют энергии в 5 раз меньше, чем лампы накаливания. У них нет слепящего эффекта, им присущи высокое качество цветопередачи и стабильность светового потока. Чтобы уменьшить размеры лампы, трубку «складывают» и встроенное устройство управления (стартер) размещают перед цоколем.

Интересными свойствами обладают особые люминесцентные лампы серии Флюога для растений и аквариумов. В спектре их излучения преобладают составляющие синего и красного цвета, аналогично естественному освещению, способствующему фотосинтезу.

Недостатки люминесцентных ламп - их нель-

зя использовать в светильниках с регулируемой яркостью, при отрицательных температурах они включаются с опозданием или порой вообще не работают.

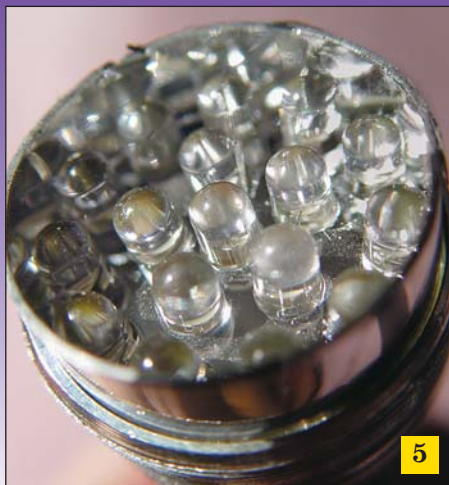
Газоразрядные лампы. Это рекордсмены по светоотдаче, часто они используются для освещения улиц, промышленных и спортивных объектов. Ими хорошо освещать большие поверхности.

Холодное свечение ртутных ламп, напоминающее лунный свет, лишь слегка искажает красный цвет. Зато при освещении зелени в саду проблем не бывает. Под лампами с натриевыми парами листва обычно выглядит грязно-бурой. Зато теплый желто-оран-

жевый оттенок света приятен, например, на автомобильной стоянке.

Применение прогрессивных технологий позволило довести срок службы таких ламп до 4 лет. В целом газоразрядные лампы в десятки раз экономичнее, чем лампы накаливания.

Галогенные лампы. Источники галогенного света (фото 4) с каждым годом становятся все популярнее. В первую очередь это объясняется их яркостью. Человеческий глаз отчетливо воспринимает окружающие цвета, они становятся более «сочными». Важные достоинства таких ламп - небольшие размеры и возможность регулировки светового излучения. Разнообразные кон-



струкции галогенных светильников, создающих от рассеянного, мягкого, не дающего тени света до резко ограниченного узкого пучка, открывают перед дизайнерами широкие возможности. По сравнению с лампами накаливания срок службы у них в два с лишним раза больше.

Но «галогенки» чувствительны к скачкам напряжения и довольно быстро выходят из строя в электросетях с нестабильным напряжением. Еще один их недостаток — они сильно нагреваются.

Металлогалогенные лампы высокого давления. Очень экономичны, бывают цветные (синие, зеленые, оранжевые), обладают хорошей цветопередачей, но чувствительны к низким температурам. Это, пожалуй, самые экономичные источники света,

позволяющие видеть естественные цвета освещаемого объекта.

Светодиоды. Светодиоды миниатюрны, долговечны, потребляют мало энергии, бывают цветные. У них качественная светопередача. Светодиоды устойчивы к ударам и вибрации, могут работать при температуре минус 40 градусов. Их недостатки: дорого стоят, у них небольшая единичная мощность. Светодиоды только начинают использовать в садах, поэтому опыта их применения пока не много.

Недавно инженеры создали светодиодные «батареи» с резьбовыми цоколями (фото 5), которые «живут» более 100 тысяч часов. Пока их используют только в аэропортах и на крышах высотных зданий. Однако специалисты прогнози-

руют рост их популярности и более широкое применение.

Оптоволоконные светодиоды. Они тоже созданы на основе новейших технологий и пока для наших садов экзотика. Оптоволокно бывает с боковым (по всей длине) или с торцевым (точечным) свечением. Оно пожаро- и электробезопасно, прочно, герметично, долговечно. Такие системы особенно хороши для освещения бассейнов, водопадов, фонтанов, дорожек. С помощью «гибкого» света можно создать светящуюся форму любого предмета. И конечно, нельзя не упомянуть об эффектном виде подсветки «звездное небо», когда аллею можно превратить в млечный путь.

К.Ручьева,
ландшафтный дизайнер
г. Санкт-Петербург

Зимой каждое посещение дачи у нас начинается с мучений - не можем сразу открыть замки. Даже стали брать с собой термос с кипятком. Есть ли другие способы победить замерзшие замки?

И.Смирнова

Ярославская обл.

Если бы у вас была машина, вы знали бы о средствах, продающихся в автомагазинах под названиями «Жидкость для замков», «Размораживатель стекол и замков» и т.д. Размораживатели (на рынке их около 20 видов российского и зарубежного производства) выпускаются в виде аэрозольных баллончиков или флаконов с жидкостью. Последние снабжены специальными тонкими носиками, позволяющими без проблем влить их содержимое в скважину замка. Аэрозоли имеют конические насадки, направляющие факел распыла во внутренности замка. Иногда аэрозоли снабжаются трубкой, которую надевают на распылитель. И тут самое главное - эту трубку не потерять, иначе разморозить замок широким факелом состава будет непросто.

Проникая в зазор, препарат в течение 15-40 минут растапливает лед. Время зависит от химического состава средства. Некоторые недоб-

росовестные производители для снижения себестоимости разбавляют препарат водой, резко снижающей его эффективность. А иногда вообще применяют метанол - сильнейший яд, запрещенный в России к использованию в средствах бытовой химии.

По результатам тестов специалисты признали лучшими препараты Hi-Gear, «Вэль», WD-40, Qualco, Expert и Lukkosula. Все они приготовлены на основе «легальных» высших спиртов изопропанола, этиленгликоля и уайт-спирита с добавлением различных масел, которые хоть и несколько увеличивают время разрушения льда спиртами, зато идут на пользу механизму дверного замка.

Для утепления дома использовал эковату. Теперь сомневаюсь: не горючий ли это материал?

М.Зимин

г.Саратов

Эковата - древесный волокнистый теплоизолирующий материал, состоящий на 80% из дробленых газет, на 12% из антипиренов и на 8% - из антисептика. Эковата относится к трудногорючим материалам. Она не горит и не плавится, а лишь медленно обугливается на огне. При тлении выделяется незначительное

количество токсичных газов, а на поверхности материала образуется слой древесного угля. Хорошие противопожарные свойства достигаются смешиванием целлюлозы с борной кислотой и бурой в виде солей. Добавки эффективно замедляют продвижение огня.

Створка деревянной калитки со временем провисла и плохо закрывается. Как ее починить?

А.Петрова

Пермский край

Если перекошились или распались столбы, их нужно укрепить. Например, врыть глубже и яму засыпать не грунтом, а гравием. Верхнюю часть ямы желательно залить бетоном.

Если геометрия конструкции калитки не нарушена, то причина перекоса может крыться в подвеске. Обычно петли от постоянного движения расшатываются, прогибаются или дают трещину. В любом случае их надо заменить на новые, лучше более мощные. Это, кстати, позволит вворачивать шурупы не в старые отверстия, а в целую древесину.

Если ослабли угловые и перекрестные детали калитки, то с помощью шурупов надо поставить на них металлческие уголки и накладки.

В.Межеровский, строитель

Уникальный отрывной календарь «ВАШЕ ПОДВОРЬЕ-2009»

поступил на реализацию в отделения почтовой связи
«Почта России»



Данный календарь универсальный, охватывающий большинство вопросов, связанных с ведением личного подсобного хозяйства: домашнего животноводства, огородничества, садоводства. Приведены рецепты домашних заготовок, кулинарных блюд, способы лечения ряда болезней домашними народными средствами. В календаре приводятся короткие советы как хозяйкам, так и хозяевам, а также различные народные приметы. Православные читатели найдут в календаре информацию об основных православных праздниках и именинах на каждый день.

Владельцы скота и птицы не только узнают о правильных способах кормления, но и найдут советы по простой домашней ветеринарии. Для садоводов и огородников - материалы о способах защиты растений от вредителей и болезней, об агроприемах, повышающих урожайность, и т.д. Для удобства пользователей помещен рубрикатор, так что информацию на интересующую тему можно найти гораздо быстрее.

Кроме того, каждый покупатель календаря «Ваше подворье-2009» может принять участие в конкурсе и выиграть призы стоимостью до 1500 руб.! Для этого нужно заполнить напечатанную в календаре «Анкету читателя» и отправить по указанному адресу вместе с письмом о своем подворье, отзывами и пожеланиями к календарю. Поступившие от вас письма будут участвовать в розыгрыше призов. Призами будут 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., 40 комплектов по 600 руб. и 80 комплектов по 200 руб. Письма принимаются до 31 января 2009 г. Розыгрыш призов состоится 28 февраля 2009 г. Призы будут высланы почтой. Наиболее интересные письма будут отмечены дополнительными призами вне конкурса.

Покупайте отрывной календарь «Ваше подворье» на 2009 год в отделениях почтовой связи, участвуйте в конкурсе! Уверены, что этот календарь будет интересен и полезен вам в каждый из дней наступающего года.

www.vhoz.ru

ЧУДО-ПЕЧЬ

Усовершенствованная модель! Обладает повышенной мощностью (2,5 кВт)! Проста в эксплуатации, лёгкая, экономичная - без копоти и вредных для здоровья выбросов. Обогрет дом и дачу, приготовил пищу, защитит от неожиданных холодов склады, птичники, теплицы и любые др. помещения! Производится в России по японской технологии.

Совершенно безопасна в эксплуатации! Печь обеспечивает комфортную температуру в помещении объемом 50 куб. метров при отрицательной температуре за пределами отапливаемого помещения!

Расход - около 2 л в сутки! **ГАРАНТИЯ 3 ГОДА**

Заправка через 16 часов!

Топливо: дизельное, керосин.

Масса 6 кг, габариты 37х42х32 см.

Это по-настоящему «народная чудо-печь», которая поможет пережить перебои с тепло-, газо-и энергообеспечением! Обогрет, накормит, выручит в любой ситуации при отключении тепла и электроэнергии! Уникальная переносная «чудо-печь» за 8 лет кропотливой разработки стала абсолютным лидером на мировом рынке!



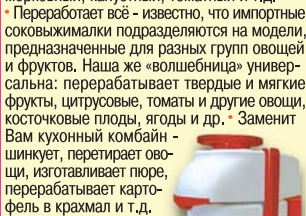
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЧС РОССИИ!

Цена с оплатой при получении на почте - 2195 руб. При заказе от 2 шт. - цена 2145 руб. за шт.!

Хотите быть на 100% уверены, что пьёте СОК?

Красивая упаковка и забавный рекламный ролик не гарантируют качества, но гарантируют доходы производителям. Они очень благодарны Вам! Но благодарны ли Вы себе? Может быть, пора попробовать **НАСТОЯЩИЙ СОК?** Купите соковыжималку и пейте натуральное топливо жизни! Наша соковыжималка не имеет аналогов! Доступная цена, но высокое качество и степень надёжности. **ХОРОШАЯ ПРИВЫКА - БЫТЬ ЗДОРОВЫМ!**

- Незаменима для садовых о-в - вы сможете разнообразить и повысить эффективность переработки урожая, реже прибегать к консервации. Круглый год вы будете пить свежий сок из овощей вашего урожая: морковный, капустный, томатный и т.д.
- Перерабатывает всё - известно, что импортные соковыжималки подразделяются на модели, предназначенные для разных групп овощей и фруктов. Наша же «волшебница» универсальна: перерабатывает твердые и мягкие фрукты, цитрусовые, томаты и другие овощи, косточковые плоды, ягоды и др. • Заменит Вам кухонный комбайн - шинкует, перетирает овощи, изготавливает пюре, перерабатывает картофель в крахмал и т.д.



ГАРАНТИЯ 1 ГОД

Цена с оплатой при получении на почте - 2998 руб.

ДОСТАВКА ПО РОССИИ БЕСПЛАТНО!

www.ksin.ru

ВПЕРВЫЕ СУШИМ БЕЗ ПРОБЛЕМ!

Кому не знакомы духота, грязь, копоть, длительные ожидания во время сушки грибов и ягод на зиму? Кто не мечтал о легкой, не требующей усилий и внимания, заготовке продуктов впрок? Теперь мы можем исполнить ваше желание!

Предлагаем вам легкую (3,5 кг), компактную (305х300 мм) и одновременно вместительную (3 кг) сушилку для любых трав, грибов, ягод, корнеплодов, фруктов, пряностей, и др. Процесс сушки, в отличие от обычного способа, идет не только быстрее (от 0,5 ч), качественнее (полностью сохраняются вкус и витамины в продукте), но и с дополнительным стерилизующим эффектом, при невысокой температуре (30-70°C) «без поджаривания» (благодаря чему заготовки могут храниться длительное время), и даже не требует утомительного перерабатывания продуктов!

СОХРАНИМ ЗАПАСЫ БЕЗ ПОТЕРЬ!

ТОВАР СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТАМ!
Цена - 2350 руб. с оплатой при получении на почте.



ЧУДО-СТИРАЛЬНАЯ МАШИНКА НА ЛАДОНИ

Еще совершеннее, качественнее, надежнее!

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

- Абсолютно бесшумная!
- Перестраивает горы белья в емкостях любого объема.
- Не требует проточной воды!
- Сверхэкономична: потребляет электроэнергию менее 20 Вт!
- Обеспечивает высокое качество стирки любой степени загрязненности!
- Стирает любую габаритную одежду (одеяло, зимнюю одежду, ковер)!
- Очищает, продезинфицирует ткань, обновит ее цвет; без механической деформации белья!
- Отправляясь в поездку, на дачу или в деревню - возьмите машинку с собой!



Не оказывает неблагоприятных воздействий. **Товар сертифицирован!** **Соответствует ГОСТам!** **Срок службы не менее 10 лет.**

Цена с оплатой при получении на почте - 1490 руб. При заказе от 2 шт. - цена 1390 руб. за шт.!

КАК ДЕЛАЮТ ДЕНЬГИ?

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

- Стеновых и фундаментных блоков из местного сырья (шлак, керамзит, арболит). Себестоимость от 7 руб. при реализации 50 руб.;
- Газоблоков, пеноблоков, монолитного пенобетона;
- Брусчатки (фигурной тротуарной плитки), заборов, памятников.

Всегда в наличии **полная технологическая линия** для строительства и благоустройства коттеджей, дач, садовых домиков, гаражей, хозблоков и другое!

Большой ассортимент по производственным мощностям (от семейного строительства до крупного бизнеса). Стоимость оборудования от 7 до 200 тыс. руб! **Качество подтверждено семью патентами РФ!**

- Также предлагаем оборудование:**
- **Плазменный аппарат** для резки и сварки (режет и сваривает любые металлы, камень, бетон и т.п., работает на воде и водке!);
 - **Флокатор** - аппарат для нанесения бархата на любую поверхность;
 - **Коптильни** для продуктов и много других уникальных предложений!



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

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИНКУБАТОР - УМНОЕ ПТИЦЕВОДСТВО

Надёжное бытовое устройство для инкубации и вывода цыплят, утят, гусят, индюшат, голубей и других птиц. • Компактный и лёгкий.

- Простой и удобный. • Требуется минимум усилий и временных затрат на обслуживание.
- Достаточно ознакомиться с «Руководством по эксплуатации», чтобы почувствовать себя опытным птицеводом. • Наш инкубатор всё делает сам. • Механизм автоматического перерабатывания обеспечит равномерный перевод и прогрев яиц. Цикличность перевода (1 час) запрограммирована в микрочипе.
- Электронный регулятор температуры с термодатчиком поддержит необходимый температурный режим в течение всего времени инкубации, периодически включая и отключая нагреватель. • Обогреватель распределительного типа осуществит равномерное прогревание всего объема инкубатора, одинаковый тепловой режим для всех яиц. • Возможность работы инкубатора в случае отключения электроэнергии без снижения выводимости более 5 часов! • Предусмотрена естественная вентиляция и регулируемое увлажнение воздуха.

Идеальные условия для инкубации! **Всегда отличный результат!**



Вместимость 63 яйца. **Гарантия 18 месяцев.** **Срок службы 10 лет.** **Производство Россия.**

Цена с оплатой при получении на почте - 4000 руб., 3290руб.

Сделать заказ на товары и каталоги вы можете по телефонам: **8-800-2000-820 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 40-98-05.** Или написав по адресу: 610052, г.Киров, а/я 30, отдел Р. Проконсультироваться по оборудованию вы можете по телефонам: **8(8332) 56-30-29, 57-31-24. Теперь и для жителей Украины: 8-067-67-666-77.**

Дополнительный почтовый сбор 6 % от стоимости товара.

ПОКУПАЯ У НАС, ВЫ ЗАЩИЩЕНЫ ОТ ПОДЕЛОК

ОГРН 1074345028010
ООО «Мир комфорта»
г.Киров, ул.Попова,61, отдел Р

Суровых холодов не ожидается

В большинстве регионов страны декабрь обещает быть теплым.

На севере европейской части России температура в декабре прогнозируется в пределах нормы, осадков выпадет на четверть больше обычного. В первой декаде вероятна оттепель, будет ветрено. Во второй десятидневке может заметно похолодать, пройдет небольшой снег. Завершит-ся месяц теплой погодой.

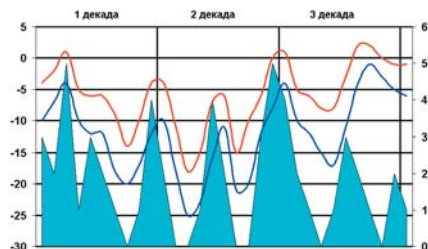
В Центрально-Черноземном районе декабрь ожидается теплее обычного, осадков выпадет в пределах нормы. В первой декаде, скорее всего, оттепели будут чередоваться со слабыми морозами, пройдет снег с дождем. Во второй десятидневке вероятно похолодание, будет сухо. В третьей декаде предполагается теплая погода.

В Волго-Вятском районе и Среднем Поволжье среднемесячная температура может превысить норму на 1-2°, осадков выпадет как обычно. В первые дни декабря, судя по всему, будет тепло. В начале второй декады ожидается похолодание до минус 13-18°. В середине месяца возможен снег. В третьей десятидневке не исключена оттепель.

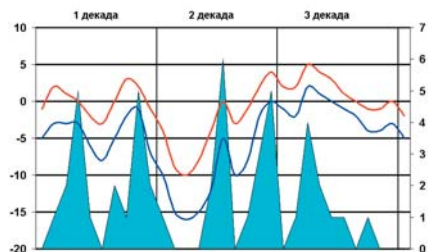
На юге европейской части страны средняя температура декабря, скорее всего, чуть превысит норму, осадков выпадет на треть меньше обычного. В начале месяца прогнозируется теплая, пасмурная погода. Во второй декаде предположительно будет ясно и холодно. Третья десятидневка обещает быть теплой и дождливой.

На Урале декабрь ожидается теплее обычного, осадков выпадет в пределах нормы. В первой декаде ве-

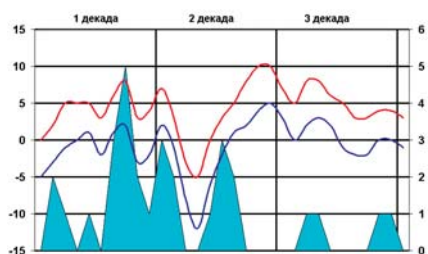
Север европейской части России
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ -9,1°, осадки - 56 мм



Центрально-Черноземный район
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ -2,8°, осадки - 47 мм



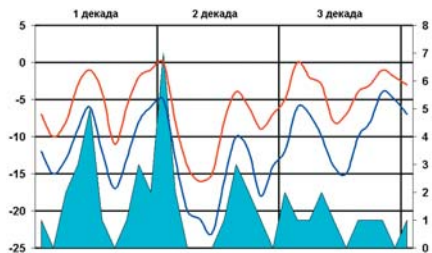
Юг европейской территории России
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +1,8°, осадки - 30 мм



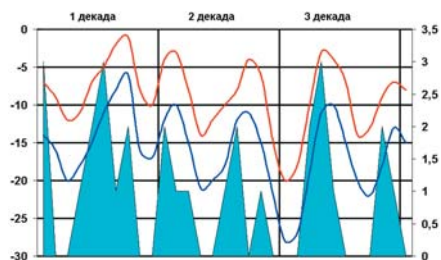
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

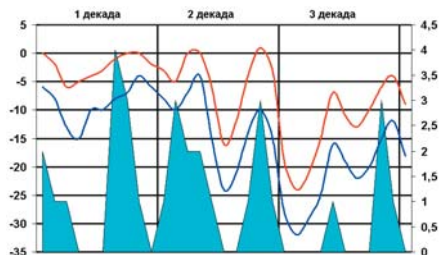
Урал
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $-8,8^{\circ}$, осадки - 45 мм



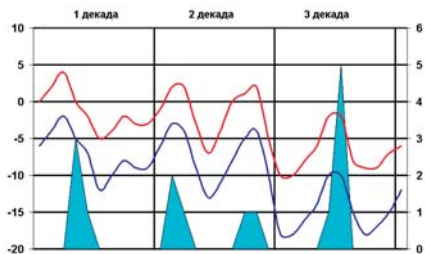
Юг Западной Сибири
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $-12,4^{\circ}$, осадки - 29 мм



Юг Восточной Сибири
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $-10,4^{\circ}$, осадки - 31 мм



Дальний Восток
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $-6,7^{\circ}$, осадки - 15 мм



роятна неустойчивая погода с метелями, частыми сменами оттепелей и морозов. В середине месяца не исключено резкое похолодание. В третьей десятидневке может потеплеть, пройдет мокрый снег.

На юге Западной Сибири среднемесячная температура может превысить норму на 2° , осадков выпадет как обычно. В первой декаде прогнозируются снегопады и метели. Во второй десятидневке будет сухо и морозно. В начале третьей декады ожидается похолодание, в последние дни месяца вновь выпадет снег.

На юге Восточной Сибири декабрь обещает быть теплее обычного, осадков выпадет на четверть больше климатической нормы. В первой половине месяца предполагается теплая погода, снег вероятен в конце первой декады. В начале третьей десятидневки не исключены сильные морозы, которые ослабнут в последние дни месяца.

На юге Дальневосточного региона декабрь ожидается теплее обычного, осадков выпадет в пределах нормы. В первые дни, скорее всего, будет тепло и пасмурно. В середине месяца вероятно падение температуры, но в конце второй декады распогодится. В третьей десятидневке прогнозируются морозы, снег.

В Санкт-Петербурге среднемесячная температура может превысить норму на $1-2^{\circ}$, осадков выпадет чуть меньше обычного. В начале декабря будет дождливо. Во второй декаде не исключено похолодание до минус 10° , пройдет снег. В третьей десятидневке вероятна оттепель, слегка подморозит лишь под самый Новый год.

В Москве и Подмоскovie средняя температура декабря, скорее всего, будет выше обычной на $1-2^{\circ}$, осадков выпадет в пределах нормы. В начале месяца предполагается теплая, пасмурная погода. Во второй декаде возможны морозы до $15-23^{\circ}$. В третьей десятидневке ожидается оттепель, в новогоднюю ночь может слегка подморозить.

В.Стальнов, действительный член
Русского Географического Общества

Ассоциация «Прогнозы и циклы»

СЫРОЕ ЛЕТО НЕ ПОМЕХА

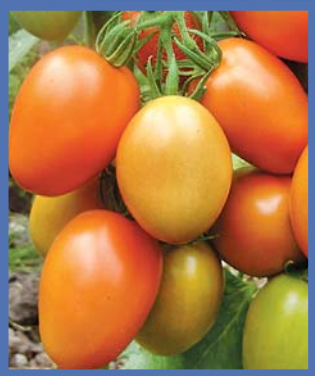
Прошедшее лето в некоторых регионах страны выдалось дождливым и прохладным.

Не везде овощи удавались даже в парниках.

Однако и вопреки сырой погоде кое-кто смог собрать неплохой урожай теплолюбивых культур.

А добившись успеха, теперь делится

с читателями журнала своими размышлениями о том, как вести огород в условиях повышенной влажности.



Томаты в зоне дождей

У нас на северо-западе страны летом дожди льют часто, причем довольно сильные и продолжительные. С учетом этого я и строю свою огородную стратегию.

Прежде всего, покупаю **хорошие семена** и только у надежных продавцов. Томаты не выносят минусовые температуры, жару свыше 30°, не любят сырости и дождей. У нас их приходится выращивать в парниках или теплицах, поэтому выбираю сорта и гибриды для закрытого грунта. Для основной посадки (80% площади) беру сорта и гибриды, проверенные мной и земляками-огородниками на своих участках. Оставшуюся часть грядки отвожу для новинок.

Выбирая сорта, учитываю высоту прозрачной крыши своей теплицы: чем выше я делаю ее, тем более высокие сорта можно посадить. Последние го-

ды предпочитаю **Благовест**, он вырастает до 1,5 м. Плоды красные, вкусные, легко проходят в горлышко банки, хорошо хранятся.

Я собирала коллекцию томатов по цвету и размеру. Но потом от цветных сортов отказалась: они дают урожай всего два месяца и для заготовки не подходят - черный или желтый томатный сок никого не радует, да и в маринаде все предпочитают красные помидоры. Крупноплодные томаты мне тоже не нравятся - не годятся они для консервирования.

Определившись с семенами, готовлю **сильную рассаду**. Я не обрабатываю семена какими-либо растворами, не сортирую по размеру, не подкармливаю первые всходы. Просто из горсти посеянных семян выбираю самые сильные сеянцы и переселяю их в теплицу уже в конце апреля. Не сразу я пришла к этому решению. Много лет держала рассаду на окнах до окончательной высадки

Грядки

в теплицу. Растения вытягивались, были бледными и хрупкими, как ни корми их и чем ни поливай. Главное, чего им не доставало, - света.

В школке рассада сидит очень компактно: 50 растений занимают около 1 кв.м. Эту площадь несложно накрыть спанбондом и пленкой. Такой защиты достаточно: ни разу, даже когда в мае снег выпадал и ночью в теплице неделю стояла минусовая температура, томаты не погибли. При этом рассада вырастает крепкой, мощной. Любо-дорого поглядеть.

Следующий этап - высадка растений. Они должны располагаться просторно, достаточно глубоко и надежно прикреплены к опорам. Я встаю на место, где предполагаю посадить томат, и соединяю руки перед собой в кольцо. Это минимальная площадь, которую занимает растение высокорослого томата. Правда, оно способно занять и в два-пять раз больше места, однако я знаю, как избежать этого. Вдоль гряд в один ряд на расстоянии 80 см между кустами копаю ямы размером с 10-литровое ведро. В каждую кладу полведра торфа, лопату навоза, полстакана золы, щепотку суперфосфата, все перемешиваю и выливаю полведра воды. После этого весь сезон растения ничем не подкармливаю (это не позволяет кустам разрастаться) и всего пару раз за лето поливаю



Собираем урожай в любую погоду



Если Благовесту достаточно места, он плодоносит обильно



Чтобы томаты *Красная Шапочка* хорошо плодоносили, пасынкуя их

(почва на участке болотистая, да и глина хорошо держит воду). Так что растения не страдают от недостатка влаги: иногда вода просто стоит между грядками.

Обязательно у каждого растения (в 10 см от штамба) устанавливаю подпорки - две прочные палки диаметром 4 см, высотой 1,5 м. По мере роста (до пяти раз за сезон) подвязываю к ним плети томатов, чтобы отяжелевшее от плодов растение не упало. Помидоры собираю не совсем созревшими и дозариваю их в ящичках.

Если не пасынковать высокорослый томат, то вырастет масса стволов, которые, переплетаясь между собой, образуют «джунгли». Эти «джунгли» вскоре падают на землю, создавая «бурелом». К тому же в зеленой массе мало плодов. Поэтому я формирую ра-

стение в два ствола, обрывая все лишние побеги и нижние листья и не оставляя пеньков. Работаю в перчатках, иначе руки будут зеленые по локоть и их трудно отмыть.

В июле я подсыпаю к томатам перепревший компост, припасенный заранее. После этой процедуры завязывается много плодов. Иначе вы просто теряете половину урожая. В этом секрет успеха - не давать подкормки, а подсыпать свежую землю.

Самая большая беда в наших местах - фитофтора. Эта болезнь способна сгубить весь урожай. Поэтому для борьбы с фитофторой в июле убираю стенки в стеклянной теплице и поднимаю боковины в пленочной (в ней конденсат образуется сильнее). Кроме того, удаляю отслужившие листья. «Го-

лые» растения хорошо проветриваются, защищены крышей от дождя. К концу сезона, когда приходит фитофтора, весь основной урожай уже собран, плоды остаются в основном на верхушках растений.

В конце сентября снимаю последние плоды, вырываю растения с корнем и выношу их из теплицы. Затем убираю укрытие, очищаю подпорки, связываю их, складываю в сарай до весны. Томаты очень любят свежую почву, поэтому я перед перекопкой вношу в грунт теплицы перегной и новую землю. Теплица годами стоит на одном месте и «перезжаты» никуда не собирается.

Еще я никогда не советую посадки томатов с перцами или огурцами, как делают некоторые. Это очень разные растения и требования у них разные.

Я ценю время и свой труд, стараюсь облегчить уход за растениями, поэтому внимательно читаю советы других огородников. Но делать это нужно с оглядкой. Однажды я последовала совету одного овощевода и лишь в конце сезона сообразила, что писал заметку житель засушливой зоны. Вот я и потеряла урожай. Поэтому у меня теперь правило: прежде чем принять чей-то опыт или совет, обратить внимание на адрес, указанный под статьей.

А.Иванова

г. Псков

Вместо «химии» - бактерии

Когда летом то дождь льет не переставая, то засуха сушит, вредителям и болезням раздолье. Как бороться с ними в таких условиях?

Прежде всего, стараться не нарушать динамическое равновесие в системе «растение - почва - воздушная среда». Что такое динамическое равновесие? Приведу пример из медицины. Из-за неправильного питания, пищевого отравления или длительного применения лекарств, например антибиотиков, в кишечнике человека гибнет полезная флора, без которой невозможно полноценное усвоение пищи.

Подобные процессы происходят и в почве. В ней обитают разные группы дождевых червей, личинки насекомых, огромное количество микроскопических грибов и бактерий, которые находятся друг с другом в очень сложных биоценологических отношениях. Причем каждый из почвенных обитателей занимает свою экологическую нишу и выполняет определенные функции. Например, в верхнем (5-10 см) слое почвы обитают аэробные (нуждающиеся в кислороде) микроорганизмы, которые помогают растениям усваивать калий, азот, фосфор. Микроэлементы «добывает» другая группа микроорганизмов, которая селится в более глубоких слоях



Томаты *Валюта*, обработанные Экстрасолом

почвы и гибнет при наличии кислорода.

Одни микроорганизмы мирно сосуществуют друг с другом, другие находятся в постоянной борьбе за выживание, выделяя разнообразные вещества, в том числе и антибиотики. Когда мы перекапываем почву с оборотом пласта, то нарушаем ее структуру, при этом гумусный слой оказывается «на дне», а глина или песок - на поверхности. Соответственно, меняются местами аэробные и анаэробные микроорганизмы. А мы в дополнение проводим еще и дезинфекцию почвы - проливаем ее марганцовкой, уничтожая уцелевшие бактерии.

Природа не терпит пустоты, и земля быстро заселяется новыми микробами, в первую очередь патогенами, которые в отсутствие полезной микрофлоры быстро раз-

множаются. В итоге растения начинают болеть.

И тогда огородники хватаются за химические средства защиты, в основном за медный купорос или препараты на его основе, загрязняя почву и овощи опасными ионами меди. Я же стараюсь применять биологические методы защиты, в частности микробиологические удобрения. Например, Экстрасол, созданный во ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии на основе штамма ризосферных бактерий *Bacillus subtilis* Ч-13, синтезирует вещества, которые стимулируют рост растений, развитие корневых волосков, а также соединения, подавляющие развитие фитопатогенных грибов и бактерий. Питательные элементы (азот, фосфор и калий) благодаря этому препарату эффективнее усваиваются растения-



Благодаря микробиологическим препаратам мне удается защитить картофель от фитофторы

ми, дозу удобрений можно на треть уменьшить. Помимо этого, штамм *Vaccillus subtilis* Ч-13 усиливает иммунитет и устойчивость растений к стрессам (в том числе к заморозкам и засухе). Кроме того, с осени до весны у меня под раковиной в ванной работает червячная «фабрика».

Перед набивкой стаканчиков и ящичков для рассады проливаю теплой водой смесь из перепревшего компоста с перегноем, песком и кокосовым волокном, добавляю в нее препарат Сияние 2 и оставляю на две недели в теплом месте. Если мне требуется подготовить субстрат быстрее, использую Сияние 7, которым проливаю почву непосредственно перед посевом семян или пикировкой сеянцев, затем с интервалом в одну неделю обрабатываю этим препаратом рассаду.

Холодостойкую рассаду я выращиваю на дачном участке. Семена в

грунт сею в марте в парник, укрытый нетканым материалом, или в подвесные плоски-качели (под коньком парника). По дну плосек прокладываю фитиль, один его конец опускаю в слабый раствор Экстрасола. В качелях семена всходят раньше и ростки сильнее, чем при посеве семян в грунт.

Бактериальные препараты применяю и при подготовке грядки. Рыхлю ее мелко и сею «быстрые» сидераты: редьку масличную, горчицу, сурепицу, рапс, - а когда они отрастают, заделываю растительную массу неглубоко в почву и проливаю грядку раствором Экстрасола (согласно инструкции). В течение вегетации, начиная через неделю после высадки рассады на постоянное место, также регулярно поливаю растения этим препаратом.

У меня, как и у многих в нашем регионе, самая привычная «гостья» в

огороде - это фитофтора. Прошлый год был для нее очень благоприятным, и я боялась, что даже Экстрасол, который до этого исправно отработал три сезона, не справится. Но мои опасения оказались напрасными - на ботве томатов не было ни единого пятнышка до самой уборки урожая. Картофель я оберегала особенно тщательно, поскольку он более восприимчив к фитофторозу, и перед посадкой весь семенной материал выдержала около часа в растворе Экстрасола. К моей радости, быстро появились крепкие выровненные кусты, а потом я выкопала крупные и здоровые клубни.

Осенью, после уборки урожая, я в последний раз за сезон проливаю почву Экстрасолом, а потом высеваю сидераты.

Вот такая у меня система защиты огорода от инфекции.

И.Веженкова

г. С.-Петербург

ОГОРОД БЕЗ ЛИШНИХ УСИЛИЙ

Мы не раз знакомили вас с опытом огородников, которые отказались от перекопки земли.

Однако из писем в редакцию знаем, что решаются на подобную «революцию» далеко не все хозяева участков. Предлагаем один из вариантов, как перейти от традиционных приемов обработки земли к менее трудоемким.

Наши родители 30 лет окультуривали участок - поднимали грядки, вносили навоз - и смогли увеличить плодородный слой до 40 см. Однако весной, когда участок заливали паводковые воды, суглинистая почва все равно превращалась в болото, лопата ее не брала. Чтобы подготовить грядки, требовались огромные усилия.

Когда родители переложили заботу об огороде на нас, мы решили вести овощеводство по-новому. Как раз выдался год, когда вода стояла долго, почти до июня. Пришла пора посадок, а земля к лопате липнет. Поэтому часть огорода перекопали, а на другой решили поставить эксперимент.

Наметили грядки и мелко взрыхлили почву плоскорезом. С его помощью подняли гряды на 15 см и высадили почти все культуры, которые обычно выращивали, даже картофель. Погода установилась теплая, земля просохла - и овощи начали хорошо расти. Из-за дождей нам не удалось удобрить



Все свободное пространство между капустой занимает укроп, и кочан не находит ни одна бабочка



Столовая свекла хорошо уживается с замульчированными томатами

участок ни навозом, ни компостом. Тем не менее к середине лета огородные гряды с весенней перекопкой и мелким рыхлением выглядели одинаково. Да и собранный в конце лета урожай оказался почти равным. Словом, мы убедились, что можно не затрачивать усилия на перекопку. И уже без опаски отказались от традиционной обработки земли.

Осенью, после уборки культур, взрыхлили гряды плоскорезом, выровняли поверхность огорода, нарежали борозды. На части участка сплошными полосами шириной 10 см, с интервалом 15 см на дорожки, посеяли озимую рожь. Она выросла до 20 см и ушла в зиму. Мы ее специально не убрали: в последнее время выпадает мало снега, а замерзшие стебли злака, как щетка, задерживают его на земле. Весной же рожь быстро осушает почву, и землю можно легче и раньше приготовить к посадке растений, что важно для влажных участков.

В середине апреля, не скашивая, мотыгой заделали рожь в почву. Через две недели выкопали на грядках лунки глубиной в полштыка лопаты. В каждую положили по пригоршне нашего челябинского сапропеля и высадили картофель сорта *Спирidon*. За лето дважды окучили его, подкармливали настоем крапивы и другой травой. Кроме того, всю почву вокруг кустов укрыли толстым слоем соломы (берем ее в соседнем тепличном хозяйстве).

На такие же гряды, только заправив лунки половинной дозой сапропеля, высадили рассаду репчатого лу-



Арбузы растут рядом с томатами на приподнятых траншейных грядках



Почву вокруг растений мульчируем толстым слоем соломы



На грядке с карамболом оставили мокрицу - в сухое лето она защищает землю от пересыхания



Чтобы плоды арбуза не гнили, укладываем их в подвесные короба

ка (*Экзобишен, Глобо, Русский размер*) и белокочанной капусты (ее рассаду готовим в апреле в парничке). Чтобы свежая капуста была у нас круглый год, сею сорта и гибриды разных сроков созревания - *Июньская, Ринда, Колобок, Сахарная голова, Московская поздняя*.

Когда убирали урожай, заметили, что на грядках, где росла рожь, почва стала легкой, рассыпчатой, без белесых налетов соли. Она перестала заплывать после дождей, не покрывалась коркой и трещинами. Кроме того, после ржи сорняков практически не бывает, на полторы недели раньше завязывает вилки капуста и созревает лук.

Теперь под плоскорез сею морковь (*Нантская улучшенная, Детская сладкая, Алтайская лакомка*) и столовую свеклу (*Матрена, Египетская плоская*), сахарную кукурузу и карамболь (см. «ПХ» № 8 за 2007 г.). После высадки рассады или появления всходов обязательно мульчируем поверхность гряд соломой. А чтобы растения меньше реагировали на превратности погоды, используем в течение сезона адаптоген Экобирин и опрыскиваем всходы при высоте 4-5 см Биостимом.

Томаты, огурцы, кабачки, баклажаны, перцы, арбузы тоже выращиваем без перекопки почвы и траншейным способом, заполняя пищевыми отходами и растительными остатками грядку или узкие короба высотой и шириной по 50 см.

Дарья и Дмитрий Славгородские
Клуб органического земледелия
г. Челябинск

Мелкие семена сложно равномерно распределить по борозде, посеять на одинаковую глубину. Поэтому огородники наклеивают семена на бумажные ленты.

Я отказался от этого способа, ведь при хранении и во время укладки часть семян с них облетает.

Кроме того, уложить ленту в борозду порой мешают порывы ветра.

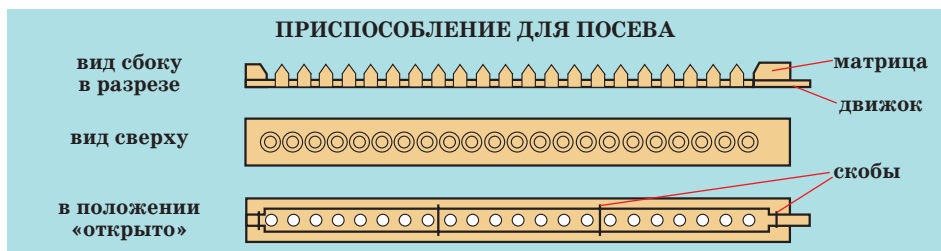
ДРАЖИРУЮ СЕМЕНА... В ГЛИНЕ

Я стал дражировать семена. Сначала смешиваю глину с просеянным перегноем (в пропорции 1:3 или 1:4) и добавляю раствор гумата (на 1,5 л воды 100 мг порошка Гумат+7) так, чтобы получилась густая кашица. При этом глина должна хорошо скатываться и не липнуть к пальцам.

Затем равномерно и как можно реже распределяю на чистом листе бумаги семена, на кончик указательного паль-

лаю отверстия (длина движка больше, чем матрицы), а на его концах - срезы для стопов (ограничители). Крепится движок к матрице при помощи четырех скоб из проволоки диаметром 2-2,5 мм. Креплю не туго - движок должен ходить свободно, но чтобы и лишнего просвета между деталями устройства не было.

Крайние скобы играют роль направляющих и стопов. Отверстия в матрице и движке совмещаются, когда при-



ца набираю кашицы, захватываю ею по 1-2 семени и на ладони другой руки формирую шарик диаметром 5-6 мм. За вечер делаю до 600 таких горошин.

Шарики помещаю в коробку из-под конфет, туда же кладу этикетку с названием сорта и ставлю коробку в теплое место для просушки. Готовые драже до посева держу в комнате.

Сею драже с помощью приспособления, которое состоит из движка и матрицы (см. рис.). Матрицу делаю из рейки размером 60x20-25 мм. Ее длина равна ширине грядки. На расстоянии 30 мм друг от друга просверливаю отверстия конусовидной формы диаметром 10 мм. Конус нужен для удобства зарядки устройства. Край отверстий отшлифовываю напильником, чтобы при посеве не мешали заусеницы.

Движок изготавливаю из дранки (размером 30x3-4 мм). В нем тоже де-

способление находится в положении «открыто».

Перед началом посева маркером (рейкой с вбитыми через 200 мм гвоздями длиной 100 мм) намечаю рядки вдоль грядки. Острым концом маркера рыхлю намеченную линию, затем боковой стороной вдавливаю рейку, делаю канавки нужной глубины и проливаю их водой.

Движок ставлю в положение «закрыто», в каждое отверстие кладу по одному шарик, помещаю посевное приспособление в канавку и перевожу движок в положение «открыто». При этом отверстия совпадают и шарики высыпаются.

Выходы появляются ровными, стройными рядами. Ухаживать за ними удобно.

А.Шмыров
г. Брянск

Недавно вышел на пенсию и решил заняться огородничеством. Помогите разобраться, чем отличаются сортовые семена от гибридных.

*А.Улюханов
г. Уфа*

Семена сортов получают в результате свободного самоопыления или перекрестного опыления растений. Поэтому сорт - это группа растений одного вида с общими признаками, наследственность которых неоднородна. Отдельные экземпляры растений отличаются друг от друга, например, размером вилка, длиной зеленца, яркостью окраски плодов.

Поскольку при свободном опылении не исключена случайность, то всегда бывает потомство, которое отличается от своих родителей. Чтобы снизить вероятность заноса чужой пыльцы, семенные посевы изолируют друг от друга (порой расстояние между семеноводческими неделями достигает 2 км). Кроме того, на семенном участке оставляют лучшие из растений, соответствующие характеристикам сорта. Нестандартные экземпляры ликвидировать, семена отбирают только из типичных, здоровых и вызревших плодов. Если эти правила не выполняются, сорт деградирует.

Гибриды позволяют быстрее, чем при селек-

ции сортов, создавать растения с задумо нужными свойствами: с повышенной устойчивостью к комплексу болезней, необычной окраской и формой плодов, высокой товарностью, лежкостью. Гибридные семена отличаются от сортовых более высокими чистотой и всхожестью (не ниже 95%).

Но и стоят гибридные семена намного дороже сортовых. Ведь чтобы их получить, сначала создают однородные родительские линии. Нередко в создании гибрида принимают участие не одна, а две или три родительские пары, и чтобы при формировании семени не примешалась чужая пыльца, используют кастрацию, искусственное опыление цветков. В результате гетерозиса первое потомство (F_1) превосходит родителей по всем показателям, отличается высокой генетической однородностью, а качество семян первого поколения стабильно год от года.

Нередко огородники, пытаясь сэкономить, используют семена второго поколения (F_2) или «внуков». В итоге на грядке помимо растений, сходных по признакам с «родителями», вырастают экземпляры с «характером» «бабушек-дедушек» и непредсказуемые комбинации расщепления гибрида.

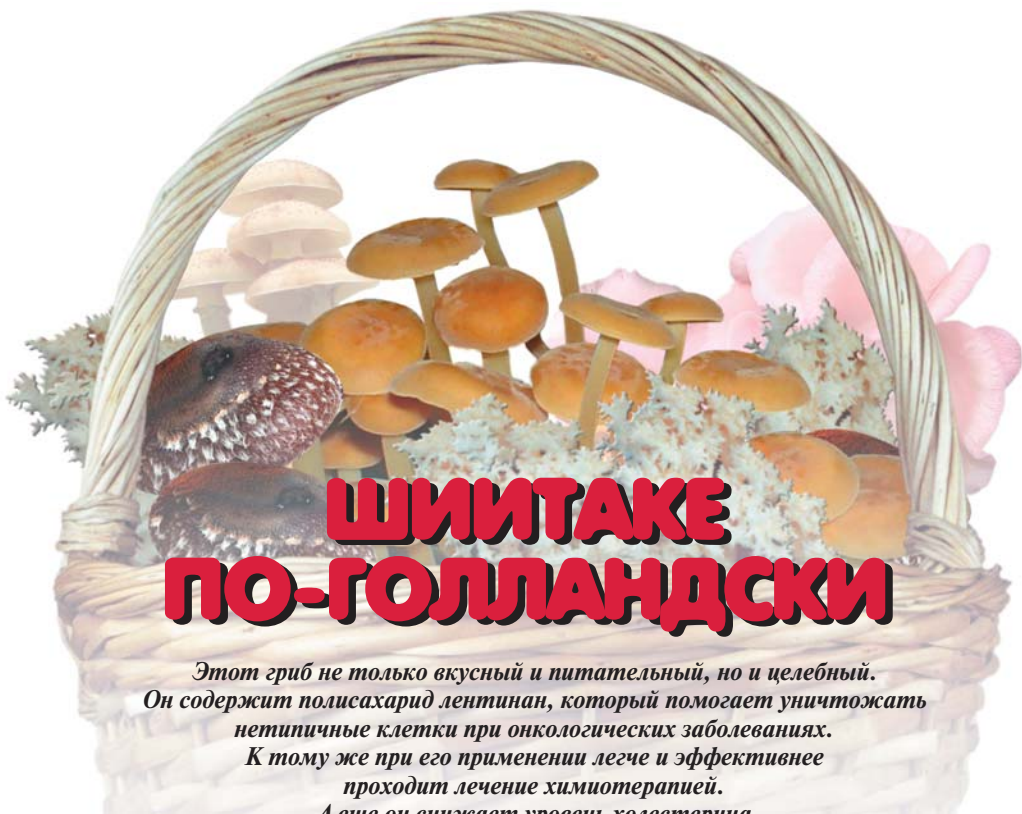
Слышала о появлении нового сорта огурцов Алеша. Расскажите, пожалуйста, чем он так интересен?

*Рита
г. Москва*

Вынуждены огорчить, но огурец с названием Алеша не внесен в Государственный реестр сортов и культур, допущенных к использованию в России. Не упоминается он и в каталогах ведущих отечественных и зарубежных селекционных, семеноводческих компаний.

Хотим предупредить, что относиться к таким «новинкам» следует с осторожностью. Ведь если нет информации, кто автор сорта, какая фирма несет ответственность за производство семян, то вполне может быть, что под новым названием скрывается давно известный всем сорт огурца. Это в лучшем случае. Хуже, если это окажется огурец зарубежной селекции, семена которого попали в нашу страну нелегально. То есть никто не знает, для какого региона нашей страны он предназначен и следует ли его выращивать в открытом грунте либо парнике. Законом запрещено продавать семена сортов, которые не включены в официальный перечень.

Ю.Соснова, агроном



ШИИТАКЕ ПО-ГОЛЛАНДСКИ

Этот гриб не только вкусный и питательный, но и целебный.

Он содержит полисахарид лентинан, который помогает уничтожить нетипичные клетки при онкологических заболеваниях.

К тому же при его применении легче и эффективнее проходит лечение химиотерапией.

А еще он снижает уровень холестерина и повышает иммунитет к простудным заболеваниям.

НА РОДИНЕ гриба, в Японии и Китае, шиитаке (лентиус съедобный) сажают на древесину дуба, граба, а также каштана городчатого. Материал деревьев заготавливают до распускания почек или через месяц после опадения листьев: в древесине в это время накапливается больше всего доступных для гриба углеводов и с ней плотно соединена кора, поэтому вероятность заражения плесневыми грибами минимальна. Дуб можно

рубить на субстрат, когда лист приобретает красноватый оттенок. Нарубленные деревья должны вылежаться один-два месяца, после чего их распиливают на чурбаки длиной 1 м и диаметром 10-25 см.

Инокуляцию (посев спор гриба в древесину) проводят с помощью деревянных клиньев или кусочков небольших ветвей. Их предварительно выдерживают в стерильных условиях в субстрате с растущим мице-

лием гриба, а потом вбивают в высверленные в отрезках деревьев отверстия. Впрочем, проще высевать посевной мицелий в щели, пропиленные по бокам поленьев на глубину до половины их диаметра. Для защиты от инфекции и потери влаги место инокуляции обвязывают пленкой.

Подготовленный таким образом материал укладывают на землю и накрывают слоем соломы или торфа, затем плен-

ПОЧЕМУ НЕ РАСТЕТ ВЕШЕНКА

Бывает, все делаешь вроде правильно, а урожая нет или он плохой.

Причины этого могут быть разные.

Расскажу о наиболее типичных из них и о том, как их устранить.

ВО ВРЕМЯ РОСТА МИЦЕЛИЯ

- Грибница не растет или слабо развивается, если субстрат переувлажнен, его температура ниже 24° или выше 30°. Увеличьте в нижней части блока количество отверстий и скорректируйте температуру с помощью вентиляции.

- На поверхности субстрата появились пятна зеленого или черного цвета. Это происходит из-за недостаточной стерилизации субстрата. Блок с пятнами при-

дется утилизировать, время же термообработки остального субстрата увеличьте.

- Блок обрастает коркой белого мицелия. Но плодовые тела не формируются. Очистите блок от корки, перенесите в помещение с более низкой температурой, включите освещение, усильте вентиляцию.

- Из-за перепадов температуры между пленкой и субстратом, обросшим мицелием, появилась влага. Чтобы избавиться от нее, стабилизируйте температуру.

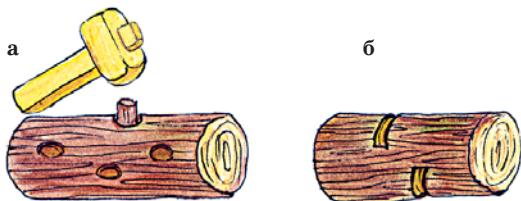
ВО ВРЕМЯ ОТРАСТАНИЯ ПЛОДОВЫХ ТЕЛ

- Если субстрат хорошо оброс мицелием, но плодовые тела не формируются, уточните в инструкции, прилагаемой к мицелию, какая температура требуется выращиваемому штамму грибов (разница может составить несколько градусов), и соответственно, снизьте или повысьте температуру и усильте вентиляцию.

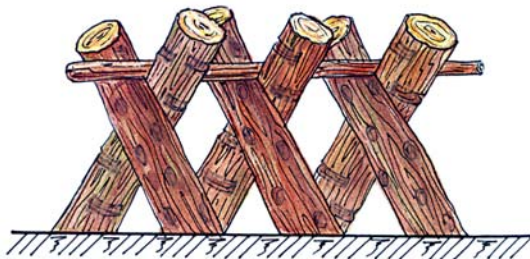
- Зачатки плодовых тел быстро засыхают. Это означа-

ет, что их периодически увлажняют, поливая из лейки или шланга. При температуре 25-28° мицелий прорастает. Осенью проросшие мицелием поленья выставляют в тенистом уголке сада. Плодоношение начинается следующим летом, с наступлением теплых дней, и длится до осени. Весной качество грибов лучше и их больше.

Через три года плодоношения поленья переносят в сухое место, укладывают штабелями-клетками, выдерживают два месяца, после чего увлажняют водой и вновь выставляют для плодоношения. Метод прост, но зависит от сезона, погоды, и урожай составляет не более 15% от массы древесины.



Посев гриба в деревянные чурки проводят с помощью клиньев (а) или в пропилы (б)



Осенью проросшие мицелием поленья выставляют кордоном

ет, что в теплице недостаточная влажность. Опрысните блоки, влажность воздуха доведите до 80-90%.

- Плодовые тела с удлиненными ножками и маленькими шляпками свидетельствуют о слабой вентиляции в теплице. Установите более мощный вентилятор и интенсивнее проветривайте помещение.

- Если у вешенки сильно вытянутые «ноги» или грибы напоминают кораллы, включите более мощные лампы.

- Свернутые вовнутрь края шляпки говорят о резком повышении температуры в теплице. Постарайтесь стабилизировать температуру.



Я ВЫРАЩИВАЮ гриб более дорогостоящим, зато надежным голландским методом: в обогреваемой теплице на субстрате из равных частей измельченной соломы, рисовых отрубей и опилок деревьев лиственных пород - березы, осины, тополя, ольхи, ивы, и конечно, дуба и граба. В смесь добавляю кукурузную, соевую, картофельную муку (0,5% от веса субстрата), столько же гашеной извести и воду, доведя влажность субстрата до 60-70% (600-700 мл воды на 1 кг субстрата).

Другой вариант субстрата: солома пшеницы, измельченная на кусочки по 3-5 см (выдерживаю ее два дня в воде), гипс (10% от сухой массы соломы) и мука, приготовленная из перьев птиц (3%). Влажность этого субстрата вы-

ше - 75-77%. Перед посевом мицелия субстрат надо стерилизовать в течение часа в автоклаве при температуре 120°. У меня нет автоклава, поэтому я сутки прогреваю смесь при температуре 60°.

Когда масса остынет, вношу в нее посевной мицелий и раскладываю по 10 кг в полиэтиленовые мешки. Для нормального дыхания грибов по бокам мешков прорезаю отверстия диаметром 5 мм на расстоянии 2-3 см друг от друга, а горловину завязываю. Мешки устанавливаю в ящики и переношу в теплицу, где поддерживаю температуру на уровне 15-16°. Теплицу регулярно проветриваю, чтобы удалить избыток углекислого газа и чтобы мешки не перегревались. Свет на зарастание субстрата мицелием не влияет.

Через два месяца мицелий выступает на поверхности мешков в виде белых пятен, а субстрат превращается в монолитную массу - блок. Вынимаю блоки из ящиков, опрыскиваю водой, укладывая на стеллажи, доводя температуру до 17-18°, влажность до 90% и включаю люминесцентные лампы: для роста плодовых тел нужно освещение продолжительностью 12 ч и интенсивностью не менее 120 люкс. Также включаю вентиляцию (надо прокачивать 50-70 куб.м воздуха в час в расчете на тонну субстрата). Дело в том, что выделяемые мицелием газы, особенно углекислый, тормозят формирование плодовых тел.

После образования зачатков гриба снижаю влажность воздуха до

● При плохой стерилизации блоков появляются плодовые тела грибов посторонних видов. Блоки во избежание распространения спор придется ликвидировать или переставить на доращивание в отдельное помещение.

● О том, что в теплице завелись личинки грибных мух или комариков, мокрицы, клещи, подсказывают изъеденные плодовые тела. Начните защиту урожая с отлова вредителей с помощью клейких ловушек. Если же численность «нахлебников» велика, то обработайте теплицу Фитовермом или другим биологическим инсектоакарицидом.

М. Долидович

80% (иначе ножка вырастет длинной, а шляпка маленькой). Температура в теплице зависит от расы гриба. Я выращиваю холодолюбивую расу шиитаке, которая при 20-22° плохо плодоносит, а шляпки становятся ломкими и тонкими. Поэтому температура в теплице около 18°.

Гриб плодоносит волнами: первая дает основной урожай (60-70% всех плодов), вторая - его четверть, а через несколько месяцев появляются лишь единичные грибы третьей волны. Не дожидаясь ее, я срезаю все грибы у основания ножки, когда шляпка выпуклая.

При таком способе вздвельвания шиитаке урожай у меня составляет в среднем 20% от массы влажного субстрата.

Е. Рапунович

ИЩУ семена чернокорня.

171636, Тверская обл., Кашинский р-н, п/о Фалево, д. Волжанка. Тел. 8-905-605-95-30, Кораблева Таисия Петровна

ПРЕДЛАГАЮ семена огородных культур.

666035, Иркутская обл., г. Шелехов, 1-й мкрн, д. 6, кв. 22. Бельковой Елене Михайловне

ИЩУ семена стахиса, ямса (диоскорей) японского и китайского, бамии, фейхоа, гуми, кумквата, дуранты.

692976, Приморский край, Партизанский р-н, с. Новицкое, ул. Южная, д. 26. Моториной В.А.

ПРЕДЛАГАЮ каталог и семенные клубни 50 сортов картофеля.

182170, Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Псковская, д. 27. Лелетко С.Ф.

ИЩУ книги по плетению изделий из ивы.

142370, Московская обл., Чеховский р-н, пос. Талалихино, ул. Спортивная, д. 3, кв. 79. Мастюковой Нине Ивановне

ИЩУ комплекты журнала «ПХ» 1981, 1982 и 1999 гг., № 7, 10, 11 за 2000 г., № 8 за 1995 г.

440014, г. Пенза, ул. Добролюбова, д. 59. Тел. 8-902-352-18-66, Есинс А.А.

ПРЕДЛАГАЮ клубни батата и розового топи-намбура.

353478, Краснодарский край, г. Геленджик, п/я 23. Кудашкину Александру Ивановичу

ИЩУ семена или посадочный материал пепино.

399810, Липецкая обл., Данковский р-н, с. Ерпкино. Анциферовой Валерии Викторовне

ПРЕДЛАГАЮ семена сладкой тыквы Медовая гитара.

452467, Республика Башкортостан, Бирский р-н, д. Старобурново, ул. Мира, д. 14, кв. 1. Тел. 8-961-36-72-975, Григорьева Роза Маулиевна

ИЩУ семена тыквы Марина.

4346553, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, хут. Апаринский, ул. Донецкая, д. 158. Дербан Валентине Васильевне

«ЗЕЛЕНый ПОЖАР»

МОЖНО ПРЕДОТВРАТИТЬ

*Мы зачастую спохватываемся тогда,
когда сорняки затягивают зеленой пеленой все грядки.
А если продумать тактику защиты заранее -
зимой?*



ГЕРБИЦИД ЗАМЕНИЛА КОНСЕРВНАЯ БАНКА

Борщевик - отличное кормовое растение для скота. Еще недавно им специально засеивали поля. Однако если его не скашивать и давать созревать семенам, то растение быстро «вырывается на свободу», начинает расти где попало и превращается в сорняк.

Так случилось и в нашей деревне. Оккупировал борщевик все лесные опушки и посылает оттуда свои семена в сады и огороды. Растение мощное, растет быстро, чуть заведешь - никакой косой его не возьмешь. А использовать «химию» не хочется.

Я применяю такой способ борьбы с борщевиком. Весной, как только он начинает отрастать, прохожу по участку обычной садовой тяпкой и срезаю зеленые ростки сорняка на 2-3 см ниже уровня земли. Затем на место среза ставлю жестяную банку из-под зеленого горошка или сгущенного молока. Вдавливаю банку в землю так, чтобы между ее дном и местом среза остался зазор 3-4 см. Если этого не сделать, то борщевик может выдавить банку и продолжит расти. В темноте сорняк замирает. Банки оставляю до осени, а потом убираю и храню до следующего года.

Одно но: способ действует только рано весной, пока борщевик не набрал силу. Если же время упущено, делать, как я говорю, бесполезно.

Е.Погорелов
Рязанская обл.

ГОНИТЕ КРАПИВУ ПРОЧЬ. НО НЕ ВСЮ

«Если бы на крапиву не мороз, сладу бы с ней не было» - гласит поговорка. И действительно, если она поселилась на дачном участке, то с образовавшимися зарослями придется бороться не один год. При благоприятных условиях семена крапивы быстро прорастают, а всходы, окрепнув, заглушают культурные расте-

перегноя, я лишь помогал крапиве захватывать огород.

Пришлось взяться за искоренение сорняка всерьез. Осенью по слабому морозцу перекопал вилами дернину на глубину 20-25 см. Корневища за зиму вымерзли, а весной я их собрал граблями, досушил на солнце и сжег. За неделю до посева, так как крапива вновь отросла из мелких корешков, опять прошелся по грядкам вилами, удаляя молодую поросль. В конце лета, после уборки овощей, засеял грядки горчицей и рожью.

Навоз теперь стараюсь покупать за сезон до использования. Укладываю его послойно со скошенной травой и в сухую погоду периодически поливаю водой, чтобы выросла температура внутри компостной массы (при 70° семена крапивы погибают через полгода). Если же обстоятельства вынуждают использовать свежий навоз, то заделываю его на глубину 15 см, и всходы крапивы не могут пробиться через толщу земли.

За несколько лет такая тактика принесла свои плоды - в огороде и земля рыхлая, плодородная, и крапивы нет. Однако за забором она продолжала бушевать, поскольку времени на борьбу с ней вне участка не было. Поначалу я скашивал зеленую массу до цветения крапивы. Но через неделю она вновь отрастала и к осени проникала на участок. Тогда я опрыснул гербицидами широкую полосу земли вдоль забора, а по весне посеял по его периметру газонную траву, которую достаточно два-три раза за сезон подкосить.

Впрочем, часть куртинок крапивы я оставил в углу сада - весной, пока она молодая и ее листья содержат много аскорбиновой кислоты, готовлю из крапивы щи, салат с яйцом и крапивное масло. Летнюю траву использую как лекарственное средство. Поскольку листья и стебли густо покрыты волосками, которые обжигают руки, без перчаток не работаю. Растения срезаю, обрываю листья и сушу на сквознячке на чердаке.

Ю.Ушаков
Московская обл.



ния, иссушают землю, служат рассадником вредителей. К тому же крапива двудомная растет повсеместно, благодаря мощным разветвленным корневищам быстро осваивает новые территории. Да и условия для нее на своих участках мы порой создаем сами.

Почти полсотни лет назад мне достался участок. Что-либо выращивать на нем было практически невозможно: земля - сплошная глина. Благо рядом была ферма, и я начал возить в огород коровий навоз. Со временем земля стала как пух, но с навозом на участок проникла крапива, ведь ее созревшие семена не погибают в желудке животных. Я стал скашивать крапиву и компостировать на скорую руку. Однако в холодной куче крапива все же выживала. Разбрасывая по грядкам слаборазложившийся

Упрямам вопреки

Заметил, что в последнее время магазинные семена, особенно культур, выращиваемых через рассаду, плохо всходят. Покупать же семена с запасом накладно. Вот я и стала искать разные варианты, как заставить упрямцев просыпаться вовремя и дружно.

Поступаю так. Сначала прямо в пакетиках прогреваю семена в течение 15-20 с в СВЧ-печке при небольшой мощности или выдерживаю 10 мин в горячей (50-60°) воде. Потом помещаю на 20 мин в темно-розовый раствор марганцовки, промываю несколько раз водой и на сутки заливаю раствором Эпина-Экстра (по инструкции).

Лоскутки ткани (не синтетики) размером 50х50 мм слегка увлажняю. Заворачиваю в них семена и помещаю в ячейки пластиковых лоточков из-под конфет, заранее пронумерованные в соответствии с номерами на пакетиках. Лотки вкладываю в полиэтиленовые пакеты и пристраиваю на батарею отопления. Если она очень горячая, то кладу на нее доску. Один-два раза в сутки лоскутки с семенами проветриваю: раскладываю на газете. Потом опрыскиваю водой и опять ставлю в тепло. Когда семена наклонутся, сею их в стаканчики из-под йогурта с отверстиями в дне, заполненные

грунтом, который проливаваю кипятком.

Стаканчики с семенами ставлю на поддон, укутываю полиэтиленовым пакетом и вновь отправляю на батарею. Через сутки проливаю стаканчики розовым раствором марганцовки, а когда лишняя влага стечет, устанавливаю их на столе под люминесцентную лампу. Для лучшей освещенности к стенам около стола скотчем прикрепляю фольгу и развешиваю старые зеркала. Если в комнате прохладно, то для обогрева рассады включаю настольную лампу. При появлении всходов подсыпаю в стаканчики землю.

При такой обработке всходят практически все семена. Потом рассаду пикирую и размещаю томаты на северном, более холодном окне, а перец, баклажаны и цветы - на восточном.

Г.Сергиенко

г. Ростов-на-Дону

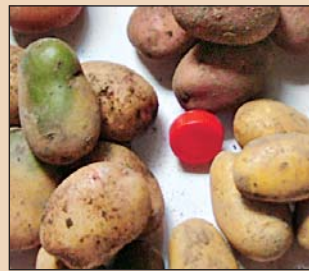
Семенной картофель - свой

Элитные безвирусные семена картофеля достать непросто, особенно если сорт мало распространен, да и стоят они недешево. Вот я и научилась размножать посадочный материал. Испытайте мой метод.

Промойте в воде маточные клубни массой 100-150 г, продезинфицируйте в розовом растворе марганцовки, выдержите 2 часа в 1%-ном растворе

борной кислоты, потом в ящиках (их размеры 40х60х15 см) в темном месте в течение месяца при температуре 20°.

Затем на дно каждого ящика насыпьте тонким слоем любой рыхлый и влагоемкий материал (опилки, торф, мох), разложите на нем один к другому клубни, увлажните их теплой (30-35°) водой, засыпьте этим же субстратом слоем 2 см и вновь все опрысните водой. Первые полторы недели держите ящики в темноте при температуре 20°, затем столько же времени при 14°, но



на свету, не забывая опрыскивать субстрат. Тогда проснется много глазков и ростки будут толстыми и крепкими.

Когда ростки достигнут 10 см, выломайте их из клубня и высадите в отдельные горшочки с питательной смесью. С одного маточного клубня можно получить 10-12 сильных и здоровых черенков. До высадки на постоянное место к укорененным черенкам дважды подсыпьте субстрат, увеличивая слой на 1,5-2,5 см. Дальнейший уход - обычный для рассады пасленовых.

После того как минует угроза заморозков, высадите рассаду в грунт сдвоенными рядами по схеме 10х30 см. Между рядами оставьте шириной 60-70 см. Во влажных регионах предпочтительна посадка на гребнях. По мере роста растений трижды окучьте их за лето, рыхлите между рядами и подкармливайте картофель древесной золой - 7-15 кг на сотку. Тогда семенной материал будет более здоровым, чем при использовании только промышленных минеральных удобрений.

При такой технологии с каждого черенка можно получить не менее 20 клубеньков массой 25-30 г. Поэтому достаточно приобрести 10-15 маточных клубней, чтобы получить семенной материал картофеля для сотки. Перед укладкой на хранение семенной картофель выдержите на свету - озелененные клубни меньше повреждаются проволочником.

Т.Стрельцова

Республика Алтай,
г. Горно-Алтайск

С гуматом корень крупнее

Зимой свежие овощи особенно ценятся. Выручают запасы белокочанной капусты, моркови, столовой свеклы. Но порой так хочется пряной, душистой зелени. Один из способов ее получения - выгонка лукович шалота и репчатого лука на перо, корнеплодов петрушки. По-

скольку зелень формируется за счет запасенных питательных веществ, важно, чтобы посадочный материал содержал их как можно больше.

Я решила испытать, как влияют разные способы посева и питания растений на урожай корнеплодов петрушки. Посеяла корневую петрушку Сахарная рядами с узкими (10-12 см), широкими (30 см) и со средними (20-22 см) между рядами. Расстояние между растениями в строчках всех вариантов было равным. Часть грядок после



появления всходов обработала гуминовым препаратом Росток.

Самые крупные корнеплоды собрала в вариантах со средними и широкими между рядами. Однако при широких между рядах общий урожай корнеплодов оказался скромнее. Наибольший же урожай был получен с грядки, где использовался гуминовый препарат. Причем корнеплоды петрушки на гумате выросли более ровными и гладкими (на фото - слева).

Т.Ляшева

г. Тюмень

Окольцованный огурец

Весной сгребаю листву, ветки, пожухлую траву и формирую из них в любом месте, даже там, где ни разу не копали дерн, кучи округлой формы. В центре каждой делаю углубление, которое заполняю опилками, компостом, перепревшим навозом, затем засыпаю перегнойной землей из парников. Обильно поливаю, сею семена тыквы или кабачка и накрываю полиэтиленовой пленкой.

Когда минуют холода, пленку убираю. Плетви распределяю по всей куче. Поливаю в центр углубления. В результате листья и плоды не соприкасаются с землей, а растительный мусор за лето постепенно разлагается.

Огурцы же выращиваю в обручах диаметром 1 м, которые раскладываю в парниках на расстоянии 0,5-0,7 м друг от друга. Внутри обруча насыпаю перепревший навоз и перегнойную землю и по периметру высаживаю 5-7 семян огурца. В кольце оставляю только сильные растения. В чем, спросите, преимущество? Обычно, когда огурцы разрастаются, трудно определить, где находятся корни. А тут все ясно: корни в обруче. Подкормки и вода при поливе поступают прямо к корням, да и плети с зелеными не мочут и не гниют.

С.Шивкова

Республика Бурятия

ОСОБОЕ МНЕНИЕ ОБ УДОБРЕНИЯХ

*В начале огородного сезона
свое мнение о применении удобрений высказали
участники нашего интернет-форума («ПХ» № 4 за 2008 г.).
Сегодня предоставляем слово читателям журнала,
которые рассказали о своих наблюдениях в письмах.*

● Все зависит от культуры ● АВА: однозначной оценки нет

На нашем участке за 40 лет от глины не осталось и следа. Земля черная, плодородная - так мы ее удобрили. Поэтому ни морковь, ни свеклу, ни лук в течение вегетации ничем не подкармливаем. Но осенью под перекопку вносим навоз или перепревший компост, а весной перед посевом добавляем минералку, чаще всего Кемиру-Универсал. Огурцы же удобряем свежим разведенным коровяком, когда есть такая возможность, или фекалиями, а томаты - золой, Кемирой и перегноем.

Т.Монова

Московская обл.

● Не хочу «кока-колу»

На минеральные удобрения я не рассчитываю. Считаю их чем-то вроде кока-колы с сухариками: есть можно, но есть не назовешь. Как же я «кормлю» свои посадки?

По окончании сезона все растительные остатки (кабачка, томата, картофеля и др.) мелко измельчаю секатором или лопатой на кусочки размером 3-5 см. Добавляю сено или солому, чтобы не дать размножиться болезнетворным бактериям, и чуть присыпаю землей. Масса быстро разлагается и удобряет почву.

В.Ратникова

г. С.-Петербург

Я живу в Западной Сибири. Почвы у нас жирные, черноземные, но плодородный слой не очень большой. Приходится растения подкармливать. Мои друзья - агрохимики, но я не всегда соглашаюсь с их советами, а проверяю новые удобрения на своем участке. В прошлом году испытывал гранулы АВА на моркови, а образцы почвы и урожая отнес в агрохимическую лабораторию Новосибирска.

Оказалось, что это удобрение не повлияло на величину урожая моркови. Зато на грядках с АВА мелких и корявых корнеплодов оказалось на 10% меньше, чем на неудобренных. Кроме того, стандартные морковки, выращенные с АВА, были богаче каротином и содержали почти в 5 раз меньше нитратов. К сожалению, и витамина С в моркови было меньше.

Результаты почвенных анализов и вовсе меня обескуражили: морковь истощила запасы элементов в почве, но фосфор особенно сильно расходовался на неудобренной грядке, а калий - в случае внесения АВА. Так что для восстановления почвы только этого медленно действующего препарата вряд ли хватит.

И.Данилов

Новосибирская обл.

Томаты с грядки - пальчики оближешь!

Как бы ни были забыты полки магазинов овощами, зеленью, фруктами, русский человек предпочитает продукты с собственных огорода и сада. Сейчас мне хочется поговорить о томатах.

Наблюдаю томаты на опытных площадках агрофирмы «СеДеК» и поражаюсь разнообразию. В моей семье любят салат из томатов. Рецептов много, но любимый - следующий. Беру 3 крупных бифтомата типа **Малиновый гигант**, **Аристократ F₁**, **Боярыня F₁**, **Красный мясистый**; 1 крупную головку лука, лучше подходит самый сладкий сорт **Ялтинский** или **Кармен**, **Красный барон**, **Красный Брауншвейгский** (красные сорта менее острые и более сладкие). Поливаю салат нерафинированным маслом. По вкусу солю и перчу. Иногда вместо молотого перца в салат кладу острый и полустрый перец **Букет Востока F₁**, **Рог Буйвола F₁** или **Клюв сокола F₁**, мелко шинкую. Разве с магазинными томатами, луком и перцем получится такой вкусный салат?

Как хорошо в салатах сорта с коричневой, черной, темно-бордовой кожурой: **Озирис**, **Черномор**, **Черный принц**, **Черный мавр**. В этих сортах большее количество сахаров, чем в красных сортах. А как хорош в свежем виде огромный плод белого томата **Язон!** Настоящий белый сахар. Разве найдете такие томаты в магазине или даже на рынке? Никогда! Ведь они нелегкие, зато сочные, с сахарной мясистой мякотью и предназначены сразу с грядки попадать на стол. А часто ли вы видели в магазинах оранжевые сорта **Апельсин**, **Зеро**, **Утенок**, **Оранж**, **Жар-птица F₁**. Они не только очень вкусны, но содержат в большом количестве бета-каротин, который является хорошей профилактикой онкологических заболеваний. И никакой «химии». Ешь плоды со своей грядки и не болей. Кроме того, коричневые, белые, оранжевые томаты рекомендуются для аллергиков и детей, страдающих диатезом.

Среди огородников все большим спросом пользуются черри-томаты. И не случайно. Их не надо резать. Даже ребенок может положить в рот целый томат **Свит Черри F₁**, **Карамель красная F₁**, **Карамель желтая F₁** и **Сладкая гроздь**. Черри-томаты самые скороспелые и самые выносливые, хорошо переносят и колебания температуры, и заболевания. Выращивать их очень несложно, а урожайность высокая.

Так что выращивайте помидоры. Они всегда будут самыми вкусными и полезными. Только советую сажать их в закрытом грунте или под временными пленочными укрытиями. Так надежнее, ведь в последние годы погода очень непостоянная - то засуха, то дожди поливают, и ночи стали холоднее. А томат - это южная культура, его родина - Перу.

Д.Пелина

Семена «СеДеК» - урожайная грядка!
Новое предложение «СеДеК»:
наборы на любой вкус +
подарок - цветной каталог
с полным ассортиментом!

Минимальная сумма заказа - 200 руб. + 15% за комплектацию заказа.

Почтовые расходы за счет заказчика.

Заказы направляйте по адресу:

115409, г. Москва-409, а/я 10 «УХ».

Тел. (495) 777-34-93, 788-93-90,

777-40-84 (автосекретарь).

E-mail: sedekpost@umail.ru

Полную информацию о нашем предложении вы можете получить в каталоге

или в Интернете: www.sedek.ru

Спрашивайте семена агрофирмы «СеДеК»

в магазинах вашего города!

* Урожайная грядка большая	35 наим.	- 79 руб.
* Огурцы с грядки	10 наим.	- 29 руб.
* Мини-корнишоны и корнишоны	8 наим.	- 45 руб.
* Помидоры с грядки	8 наим.	- 24 руб.
* Бочковой разносол	8 наим.	- 24 руб.
* Парник «Мал, да удал»	8 наим.	- 37 руб.
* Первые витамины	10 наим.	- 28 руб.
* Травы «Пряный вкус»	10 наим.	- 29 руб.
* Крупный, еще крупнее	10 наим.	- 45 руб.
* Земляничная поляна	6 наим.	- 48 руб.
* Капустное разнообразие	9 наим.	- 36 руб.
* Сладкоежка	10 наим.	- 36 руб.
* Луквый набор	9 наим.	- 32 руб.
* Краски лета (цветы для клумбы)	10 наим.	- 28 руб.
* Проснись и пой (цветы для балкона)	10 наим.	- 29 руб.
* Вдохновение (многолетники)	10 наим.	- 32 руб.
* С любовью к Вам (цветы для букета)	10 наим.	- 29 руб.
* Заморские гости (экзотические цветы)	10 наим.	- 35 руб.
* Букет для любимой (срезочные астры)	10 наим.	- 39 руб.
* Веселый блюз (однолетники)	10 наим.	- 29 руб.
* Любимая композиция (сухоцветы)	7 наим.	- 23 руб.
* Очаровательные крошки (низкорослые)	10 наим.	- 35 руб.
* 5 петуний		- 72 руб.
* «Скорая помощь» для растений - «Энергия»		(0,5 г порошка на 100 кв.м) - 32 руб.

КОСТОЧКОВЫЕ: ПРОБЛЕМЫ ОСТАЮТСЯ



Тема конференции, прошедшей нынешним летом во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства (ВСТИСП), звучала так: «Инновационные подходы к обеспечению стабильной продуктивности косточковых культур».

Если перевести новомодные словосочетания на более привычный нам язык, то речь, собственно, шла о том, как и за счет чего можно регулярно получать хороший урожай вишни, сливы, абрикоса...

Редакция журнала, ставшая наряду со ВСТИСП и Московским обществом испытателей природы одним из соорганизаторов конференции, считая, что решить эту проблему усилиями только ученых вряд ли возможно, предложила привлечь к важному разговору авторов «ПХ» - опытных садоводов-любителей.

Как мы и предполагаем, это привнесло в обсуждение проблемы дополнительные оттенки.

Хорошему сорту - хороший подвой

Сначала, однако, не- сколько слов о самой проблеме. Не секрет, что в последние годы, несмотря на обильное цветение, многие сорта косточковых культур не дают урожая. Особенно резко снизилась продук- тивность вишни.

Специалисты считают, что происходит это по разным причинам. К по- тере урожая приводит сильное поражение рас- тений грибными болезня- ми - клястероспориозом, коккомикозом, монили- озом, которые ослабляют зимостойкость и жизне- способность деревьев. Повреждение плодовых растений отмечается не только в суровые, но и в мягкие зимы.

Первое, о чем пошел раз- говор в связи с этим, - о выборе «правильных» сортов, успешно про- шедших испытания раз- ными напастями. Как показали исследо- вания во ВНИИ люпина (г. Брянск), где изуча- лись 50 сортообразцов вишни и черешни селек- ции Россошанской пло- дово-ягодной опытной станции, Дубовского опорного пункта (Волго- градская обл.), ВНИИ селекции плодовых расте- ний (г. Орел), ВНИИ лю- пина, ВНИИ генетики и селекции плодовых ра- стений (г. Мичуринск), ВСТИСП, из 25 сортов вишни после зимы 2005-2006 г., когда температу- ра воздуха опускалась до минус 29°, а на поверхно- сти снега - до минус 34°, только три сорта - Лоз-

**Ваш
Всад**

новская 799, Любимица и Долгожданная - не поддались морозам. А вот сорта *Саня, Шпанка местная, Кистевая, Жуковская, Шоколадница, Студенческая, Лебедушка* и другие сильно подмерзли.

Черешня же, как рассказала на конференции доктор сельскохозяйственных наук **М.В.Каншина**, перезимовала лучше. По-видимому, сказались устойчивость многих ее сортов к грибным болезням и их хорошая подготовка к зиме.

Эпифитотия монилиоза, случившаяся в 2004 г., вызвала сильное поражение не только косточковых, но даже яблони. У вишни особенно пострадали сорта *Ровесница, Верность, Превосходная Колесниковой, Прощальная, Мценская, Ливенская, Быстринка, Кизиловая, Лозновская 799, Октава*. А вот сорта *Радонеж, Игрицкая, Шпанка брянская, 2-11-9, Морель брянская, Д 54-26, Чудо-вишня, Памяти Щербакова, Новелла* показали комплексную устойчивость к грибным болезням.

Немного другие результаты получены белорусскими учеными. Они выявили 26 сортобразцов вишни с комплексной устойчивостью к болезням, поражение кокомикозом у них не превышало 2 балла при полном отсутствии монилиоза. Это сорта *Алмаз, Ассоль, Баллада, Глубокая, Игрушка, Гриот белорусский, Гриот Серидко, Гуртьевка, Живица, Мелитопольская де-*



Вишня сорта *Новелла*

сертная, Новелла, Ночка, Орлица, Превосходная Веньяминова, Памяти Еникеева, Памяти Щербакова, Превосходная Колесниковой, Чудо-вишня, Шпанка донецкая, тетраплоид Памяти Вавилова и другие.

На Кубани, по сообщению доктора сельскохозяйственных наук **Р.Ш.Заремук**, устойчивостью к монилиозу отличались сорта *Кирина, Казачка, Встреча, Нефрис, Облачинская, Подбельская, Чудо-вишня*. К местной популяции кокомикоза невосприимчивы сорта *Новелла, Конкурентка, Булатниковская, Молодежная, Норд стар, Бирюлевская, Краснодарская сладкая, Казачка*.

Каких-то новых рекомендаций по защите косточковых растений от грибных болезней ученые, правда, не предложили. Садоводам остается все то же: вырезка усыхающих ветвей и обработка растений ядохимикатами.

Успех в выращивании косточковых пород зависит, однако, не только от наличия новых, устойчивых к разным напастям сортов, но и от того, есть ли для них подвои, которые обеспечивают деревьям длительное и продуктивное долголетие. Как рассказал действительный член МОИП **А.И.Оськин**, с 1983 г. на участке в подмосковной Малаховке он испытывает низкорослый клоновый подвой *Измайловский*. На основе многолетних наблюдений садовод сделал заключение, что этот подвой вполне пригоден для выращивания на нем не только вишни, но и черешни. При этом прививки сортов черешни целесообразно выполнять не в штамб, а в скелетные ветви 3-5-летних подвоев на высоте 1-1,4 м. Тогда практически не отмечается несовместимость привоя и подвоя.

Сообщил Анатолий Иванович и о неутешительных выводах. Так,



Альча гибридная сорта *Найдена*



Персики в саду
А.В.Комарова

сливово-вишневый гибрид *СВГ 11-19* не подошел в качестве подвоя для сливы домашней. По-видимому, непригодны для прививки сливы и альчи подвоя *ВВА-1* и *Евразия 23-23*: внезапно усыхают отдельные прививки, были случаи полной гибели привитых растений. Правда, и на это хотим обратить внимание читателей, речь идет об испытании подвоев в Московской области, тогда как *СВГ 11-19* выведен на Алтае, а *ВВА-1* на Кубани. Поэтому, считает Анатолий Иванович, простой перенос растений-интродуцентов в новые условия без акклиматизации заведомо обречен на неудачу.

Надежда на русскую сливу

Слива русская (альча гибридная) в последние годы получает все более широкую «прописку» в разных регионах страны. Основные ее сорта выведе-

ны на Крымской опытно-селекционной станции в Краснодарском крае, поэтому не всю гибридную альчу можно выращивать в других, менее теплых районах. По словам академика РАСХН Г.В.Еремина, сведения из разных регионов подтверждают характеристики зимостойкости сортов, выведенных на Крымской ОСС. Хорошо зарекомендовали себя в этом отношении сорта *Кубанская комета*, *Сарматка*, *Подарок Санкт-Петербургу*, *Найдена*, *Июльская роза*. Близки к ним по зимостойкости сорта *Путешественница*, *Гек*, *Комета поздняя*, *Шатер*, *Сигма*, *Подарок саду-гиганту*. По зимостойкости они не уступают большинству среднерусских сортов сливы домашней. Они могут возделываться под Москвой, Тулой, Калугой, Смоленском, Самарой, Челябинском, Оренбургом, Абаканом, Владивостоком. Здесь

слива русская завоевывает прочные позиции среди косточковых культур в садах садоводов-любителей.

Это подтвердил своим выступлением на конференции, в частности, руководитель КФХ «Вишенка» Ю.М.Чугуев. С четырехлетнего дерева альчи гибридной сорта *Колонновидная* он собрал 27 кг плодов. Это около 1000 ц/га при схеме посадки 2х1,5 м. На Кубани же этот сорт дает лишь 200-300 центнеров. Причем только на восьмой год. Каждый плод весит до 70 г.

Как рассказал Юрий Михайлович, при выращивании дерева альчи названного сорта практически не использовались удобрения. Эта альча любит бедную почву, не требуется применять химикаты. Так в чем же секрет успеха Юрия Михайловича? В методе посадки, который фермер называет смоленским.



Абрикос сорта *Восточно-Сибирский*

Как обычно сажают деревья? Сначала определяют место, копают яму. Потом вбивают колышек, чтобы укрепить растение. Смоленский же способ посадки заключается в том, отметил садовод, что растение не сажают в глубокую посадочную яму, а ставят на ровную почву. Предварительно убирают бугорки, удаляют сорняки, затем саженец вынимают из контейнера и ставят на выбранное место. Привязывают саженец к колышку, подсыпают землю и делают склоны. Получается нечто похожее на кратер вулкана. Деревце обильно поливают и ждут урожая уже в следующем году. Хитрость в том, что высокая посадка помогает корням перейти на биогенное питание.

Юрий Михайлович уверен, что если использовать этот метод, то лет через двадцать Смоленская область станет таким же поставщиком плодов, как и Кубань. Сам Чугу-

ев без ям сажает и другие плодовые деревья и виноград.

Московские персики

Если гибридная алыча уже перестала быть редкостью, то персик в средней полосе страны пока экзотика. Но не для действительного члена МОИП **А.В. Комарова**. На своем участке, расположенном в районе Митино (Москва), он с 2003 г. проводит эксперименты с персиком, а также с гибридной алычой, абрикосом, миндалем и нектарином.

Как известно, абрикос, алыча и персик происходят из районов с резкоконтинентальным климатом. Поэтому они хорошо приспособлены к резким и стабильным зимам, к бурной весне. А у нас климат умеренно континентальный: затяжная осень, мягкая, с оттепелями зима и вялая протяженная весна.

Для повышения зимостойкости южных плодовых растений садовод разработал свою агротехнику (она включает в себя корневые и внекорневые подкормки, химические обработки), способы формирования и обрезки деревьев. К примеру, на следующий день после сбора урожая вырезает прошлогодние побеги, чтобы переключить все потоки питательных веществ на побеги, которые будут плодоносить. Чтобы растение создало максимальный запас питательных веществ, вносит 5 г Кемиры на 1 кв.м, кроме того, в это же время опрыскивает деревья Неороном, перекапывает параллельно корням приствольный круг и подновляет мульчу.

На участке Комарова три сорта персиков плодоносят второй год, еще один - первый, два сорта абрикосов дают урожай четвертый год, один - третий год, и два сорта - второй.

В агротехнике, разработанной Александром Викторовичем Комаровым, есть свои тонкости, рассказ о ней займет немалую журнальную площадь, поэтому мы договорились, что своим опытом выращивания, в частности, сливы садовод поделится с читателями «ПХ» в одном из ближайших номеров.

Абрикосы в Сибири

Из Абакана приехал на конференцию заслуженный агроном России, селекционер **И.Л. Байкалов**. Ему было чем поделиться с коллегами-садоводами. Его новые элитные формы абрикосов *Крпчатый, Гордость Хакасии, Кантегирский, Абаканский, Красавчик, Сверхпоздний, Дар природы* успешно выдержали жесткий экзамен двух последних суровых зим. Сорты эти дали великолепные урожаи. Старшие их «собратья» - *Сибиряк Байкалова, Саянский, Горный Абакан, Восточный Саян* - тоже не понесли ощутимых потерь от морозов и также каждый год дают высокие урожаи.

В Сибири абрикос хорошо растет и ежегодно плодоносит на возвышенных местах, склонах гор, у больших водоемов, на относительно сухих почвах, при небольшом снежном покрове, устойчивой зиме и весне без перепадов температуры.

Иван Леонтьевич рассказал об агротехническом приеме, способствующем сохранению плодовых почек. Абрикос может формировать плодовые почки на сильных однолетних побегах. Они склонны к ветвлению. Во второй половине июня точку роста таких побегов прищипывают, ветвление усиливается. На ветлевых закладка плодовых почек начинается с запозданием, а значит, их дифференциация к началу зимы не заканчивается. Такие почки в зимние оттепели не выйдут из состояния покоя, в них продолжится процесс дифференциации. Следовательно, они не повредятся морозами и весной позднее зацветут.

Садовод порекомендовал в местах с глубоким снежным покровом и на сырых участках сажать абрикос на насыпные холмики высотой 0,7 и диаметром 2 м, а также прививать на скелетообразователи на высоте, превышающей возможный снежный покров. Для этого можно применять подвойный сорт *Красавчик*. Чтобы избежать подпревания корневой шейки, в снежных местах под кустом по проекции кроны нужно убирать и держать почву промороженной до середины зимы и не накапливать снега более 15 см. Потом этот круг следует замульчировать перегноем или опилками слоем 5-7 см, оставив свободной корневую шейку.

Еще один сибирский гость - **В.К. Железов** - приехал на конференцию с целью, как он выразился, достучаться до ученых, чтобы те изучили «саяногорский феномен». Известно, что предел морозостойкости культурных абрикосов - минус 32°. Растениям мешают развиваться глубокий мокрый снег (погибает корневая шейка), большая ветровая нагрузка, переувлажнение почвы, дождливый климат. В районе Саяногорска всего этого в избытке. Но и абрикосов обилие каждый год. Вот бы ученым разобраться, что тут, как и на что влияет. А еще садовод готов объехать все крупные города Южной Сибири и с помощью таких же энтузиастов, как он сам, заложить абрикосовые сады, которые, в свою очередь, помогут дальнейшему продвижению абрикоса в Сибири.

Разумеется, конференция не закрыла проблему, можно сказать, ее участники скорее лишь наметили направления, да и то далеко не все, на которых следует искать решения. Разговор, конечно же, требует продолжения. Надеемся, к нему подключатся и наши читатели. Ждем ваших писем с замечаниями по вопросам, затронутым на конференции, а также с рассказом об опыте, о том, как вам удается получать хороший урожай сливы, вишни, других косточковых культур.

Т.Юдина

ТАМ, ГДЕ РАСТЕТ КИЗИЛ, ЛЕКАРЬ НЕ НУЖЕН

*Селекционные успехи
доктора
биологических наук,
профессора
С.В.КЛИМЕНКО
известны далеко
за пределами Украины,
где она работает
в Национальном
ботаническом саду
им. Н.Н.Гришко.
Светлана Викторовна -
автор 14 зимостойких
крупноплодных
сортов кизила,
многие из которых
вполне подходят
для южных районов
нашей страны.
Думаем, ее статья
о сортах и агротехнике
кизила побудит
российских садоводов
завести эту культуру
на своих участках.*

Кизил - древнее культурное растение. Еще до начала нашей эры в Крыму греки выращивали кизил, пили кизилковый сок и кизиловое вино.

Кизил используют как плодое, лекарственное и декоративное растение.

Вкусные кисло-сладкие плоды со своеобразным ароматом употребляют в пищу в сыром виде, а также для изготовления варенья, желе, мармелада, джема, экстрактов, сиропов, начинок, кваса, компотов.

Растение кизила - дерево или куст высотой 2-5 м, со стволом диаметром обычно до 25 см, иногда до 45 см.

В культуре кизил можно выращивать в виде куста с несколькими штамбами или дерева, которое легко формируется, образуя ровный ствол и красивую округлую, округло-пирамидальную или округло-развесистую, компактную, хорошо облиственную крону.

Цветет кизил раньше других плодовых растений при среднесуточной температуре воздуха 6-11°. При внезапном наступлении холодов цветки съеживаются и так держатся до наступления постоянного тепла, когда цветение растений идет уже безостановочно 12-15 дней. К концу цветения распускаются вегетативные почки.

Окраска плодов - от светло-красной до почти черной, есть сорта с желтыми и розовыми плодами.

Плодоносит кизил ежегодно и обильно. Урожайность одного растения в возрасте 5-10 лет - 8-25 кг, 15-20 лет - 40-60 кг, 25-40 лет - 80-100 кг.

Период от конца цветения до начала созревания плодов длится 110-120 дней (общая продолжительность вегетационного периода у кизила равна 192-196 дням).

Кизил формирует мощную корневую систему, но залегает она неглубоко - в 20-120 см от поверхности почвы. Вертикальный корень, часто слабо выраженный, углубляется в почву лишь на 80-100 см, горизонтальные корни гораздо длиннее. Они хорошо разветвлены и образуют густую активную мочку. Основ-

ная часть скелетных корней находится на глубине 10-60 см. Мощная корневая система кизила, сосредоточенная в верхнем горизонте почвы, с одной стороны, способствует использованию даже незначительных осадков, а с другой - растение испытывает недостаток во влаге, особенно при большом урожае.

В сравнении с другими плодовыми растениями, кизил малотребователен как к механическому составу почвы, так и к ее плодородию. Растет кизил на любых почвах - сухих, каменистых, известковых, правда лучше на легких, богатых питательными веществами, дренированных. После внесения в почву извести ускоряются рост и плодоношение растения. Но самые высокие урожаи оно дает на открытых участках с плодородными почвами, особенно богатыми кальцием.

Хотя кизил и засухоустойчивое растение, однако любит умеренно увлажненные почвы. При продолжительной засухе листочки у него сворачиваются лодочкой, уменьшая таким образом испаряющую поверхность.

Для посадки кизила выбирают места вдоль границы участка, отступая от нее на 3-4 м. На плодородных почвах площадь питания растений должна быть 6х5 м, на бедных и без полива - 4х4, 4х5 м. При недостаточной площади питания на плодородных почвах кроны деревьев до 20-25 лет смыкаются, плохо освещаются внутри, плоды созревают неодновременно.

Кроме того, в таких насаждениях уменьшается активность пчел. По нашим данным, в большинстве своем сорта кизила самобесплодны, за исключением некоторых частично самоплодных (*Лукьяновский, Евгения, Янтарный*). Поэтому надо высаживать растения не смешивая в одном ряду сорта разных сроков созревания. По срокам цветения сорта практически не отличаются, цветут одновременно, обеспечивая хорошее переопыление.

На постоянное место растения высаживают в 1-2-летнем возрасте. Стандартные саженцы высотой 120-160 см, у них 3-5 боковых скелетных побегов, которые образуются в питомнике уже в первый год, штамб диаметром 1,5-1,8 см.

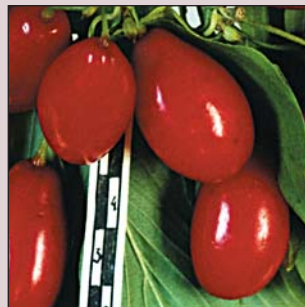
Посадочные ямы копают диаметром 80-100 см и глубиной 70-80 см. Заправляют их плодородной почвой, смешанной с органическими и минеральными удобрениями. Высаженные растения поливают из расчета 25-30 л на яму.

После посадки побеги надо обязательно укоротить на 1/2-1/3, чтобы сбалансировать надземную и корневую системы: хорошо развитая корневая система во время пересадки подсушивается и, развиваясь в верхнем слое почвы, может страдать из-за недостатка воды, особенно на легких почвах. Кизил

Созданием сортов кизила, изучением особенностей культуры, способов размножения в течение уже нескольких десятилетий занимается Национальный ботанический сад НАН Украины. В результате этой работы выведен ряд сортов, в том числе пригодных для выращивания в южных регионах России.

Владимирский. Один из наиболее урожайных сортов. Плоды крупные (средним весом 7,5 г), внешне привлекательные, одномерные, блестящие, красные, черно-красные, в конце созревания - черные, овально-цилиндрической формы, несколько сплюснутые с двух сторон. Мякоть хрящеватая, плотная, вкус кисло-сладкий. Созревают плоды с 15-20 августа до 1 сентября. Хорошо прикреплены к веткам. Плодоношение обильное, ежегодное, урожай с 20-летнего растения 55-60 кг. Свежие плоды очень вкусны сырые и хороши для переработки.

Выдубецкий. Плоды крупные (средним весом 6,5-6,7 г), овально-грушевидной формы, темно-красные, блестящие, сочные. Кожица тонкая, мякоть нежная, кисло-сладкая со специфическим кизильным ароматом. Сорт среднего срока созревания (20-25 августа), прикреплены плоды хорошо. Плодоношение ежегодное, урожай с 20-летнего дерева



50-60 кг. Плоды вкусны в сыром виде и хороши для всех видов переработки.

Евгения. Плоды правильной овальной формы, блестящие, темно-красные, зрелые - почти черные, кожица тонкая, но плотная. Мякоть темно-красная, нежная, сладко-кислая. Средний вес плода 6 г. Созревают в последней декаде августа - в начале сентября. Сорт высокоурожайный - дерево в 15-летнем возрасте дает 40-50 кг плодов. Плоды созревают дружно, не осыпаются, хорошо дозревают в лежке, свежими в холодильнике сохраняются 4-5 недель. Это один из лучших сортов по биохимическому составу плодов. Они хороши свежими, замороженные сохраняют цвет, вкус и биохимический состав.

Коралловый Марка. Сорт получен от скрещивания желтоплодного кизила (*Янтарного*) и кизила красноплодных сортов. Плоды розово-оранжевые, оригинальные по форме, бочонкообразные, похожи на плоды алычи. Средний вес плода 5,8-6 г. При полном созревании плоды прозрачные, сладкие, с черешневым вкусом, но кислее. Мякоть розовая. Сорт среднеранний - плоды созревают во второй декаде августа. Плодоношение ежегодное. Урожай с 10-летнего дерева 35-40 кг. Сырые плоды вкусные, все продукты переработки (же-



Цветение кизила

хорошо переносит пересадку в старшем (5-12-летнем) возрасте. Перед посадкой необходимо провести сильную (типа омолаживающей) обрезку. Плодоношение таких растений восстанавливается через год.

Уход за кизилом сводится в основном к удалению сорняков, при необходимости - к поливу. Для поверхностной корневой системы особое значение имеет мульчирование приствольных кругов. В качестве мульчи используют любой органический материал - скошенную траву, перегной, солому, сено, опилки.

Кизил не нуждается в специальной обрезке, у плодоносящих растений прореживают крону для лучшего освещения и делают санитарную обрезку - удаляют сухие, переплетающиеся ветви. Растения хорошо реагируют на омоложение, быстро восстанавливают крону и обильно плодоносят.

Влюбительских садах кизил чаще всего размножают семенами. Однако свойства размножаемого сорта при этом не всегда сохраняются, как у всех перекрестноопыляемых растений. В то же время кизил хорошо размножается вегетативно прививкой (весенней и летней), отводками и зелеными черенками (но в определенных условиях влажности).

Размножение окулировкой - наиболее эффективный способ. Он обеспечивает получение достаточного количества саженцев. Приживаемость глазков составляет 85-90%. Интересно, что до наших исследований кизил в украинских садах таким способом не размножали.

Окулировку кизила, как и других плодовых растений, делают в период повышенной физиологиче-





Размножение кизила отводками

ской активности привоя и подвоя. Обычные сроки окулировки - с 25 июля до конца августа. Техника окулировки та же, что и для других плодовых растений - глазком за кору в Т-образный разрез или вприклад (в зависимости от погодных условий). Окулировка вприклад не зависит от состояния коры на подвое. Этот способ дает возможность в случае необходимости продлить сроки окулировки до конца августа и даже проводить ее в сентябре. В нижней части подвоя делают поперечный разрез, прихватывая узкую полоску коры и древесины. К этому месту прикладывают такого же размера щиток привоя с почкой, а место прививки обвязывают.

В качестве подвоя используются двухлетние сеянцы кизила из семян культурных сортов или дикого кизила. В хороших условиях выращивания сеянцы (подвой) достигают необходимых размеров уже в первое лето, и тогда их можно окулировывать. Окулянты - саженцы - достигают высоты 120-150 см в первый вегетационный период, образуют 4-5 боковых побегов, превращаясь в однолетки с кроной, которые пригодны для посадки на постоянное место.

В плодоношение саженцы вступают на 2-3-й год, тогда как сеянцы - лишь на 5-7-й год.

Весенняя прививка - несколько менее эффективный, но тоже приемлемый способ размножения. Хорошие результаты получены в наших условиях прививкой в боковой разрез, вприклад и улучшенной копулировкой. Самый благоприятный период

ле, джемы, соки, сиропы) высокого качества.

Лукияновский. Плоды крупные, одномерные, бутылочной формы, красивые, блестящие, темно-красные, в период полного созревания почти черные. Средний вес плода 6 г. Мякоть сочная, плотная, темно-красная, возле косточки светлее, нежная, со специфическим кизильным ароматом. Плоды созревают в третьей декаде августа. Крона компактная, округлая, высотой до 2,5-3 м, шириной 3 м. Плодоношение ежегодное, урожай с 20-летнего дерева 60-70 кг.

Нежный. Желтоплодный сорт с оригинальными плодами бутылочной формы с нежной сладкой мякотью, у зрелых плодов внутри просвечивается косточка. Средний вес плода 4,5-5,5

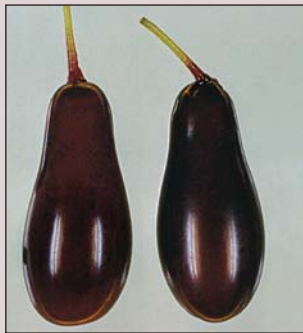


г, он длиной 32-35,5 мм, шириной 15-16,5 мм. Сорт среднего срока созревания (вторая декада августа). Плодоношение ежегодное, стабильное, урожай с 15-летнего дерева 30-40 кг. Крона дерева овально-пирамидальная, высотой до 2-2,2 м, разреженная. Растение выглядит очень нарядно. Плоды хороши как свежие, так и в сырых джемах.

Светлячок. Один из самых крупноплодных сортов - средний вес плода 6,5-7,5 г. Плоды бутылочной формы, с утолщенной шейкой. Зре-

лые плоды красно-черные, мякоть темно-красная, плотная, сладко-кислая, ароматная. Созревают в конце августа. Они не осыпаются, хорошо сохраняются после уборки в течение 3-4 недель. Дерево с овальной кроной, высотой до 2,5 м, шириной до 3 м. Плодоношение ежегодное, урожай с 15-летнего дерева 50-60 кг. Свежие плоды вкусны при полном созревании, хорошо подходят для замораживания и переработки.

Элегантный. Плоды бутылочной формы, с тонкой шейкой, изящные, очень красивые, выровненные по форме и величине, средним весом 4,5-5 г. Зрелые плоды вишнево-черные, мякоть у них темно-красная, нежная. Сорт ранний, созревает в первой декаде августа, в отдельные годы -



в конце июля. Несобравшиеся плоды не осыпаются, подвешиваются и висят на дереве до морозов. Сорт спурового типа - растения низкие, высотой до 1,5-2 м, крона шириной 2,2-2,5 м, разреженная. Урожай с 15-летнего дерева 30-50 кг. Это несколько ниже, чем у других сортов, но благодаря красивым, изящным и вкусным плодам *Элегантный* заслуживает внимания. Его плоды как самые ранние по срокам созревания чаще используются свежими.

для весенней прививки - с середины марта до конца апреля.

Неплохие результаты дает также размножение отводками. Это один из самых старых способов, используемых в садоводстве, при котором стимулируется корнеобразование на стебле до отделения его от материнского растения. Количество отводков, полученных с одного растения, зависит от его возраста и габитуса. От одного экземпляра ежегодно можно получать 5-8 отводков.

Размножение кизила зелеными и одревесневшими черенками в обычных условиях затруднено. Наиболее эффективно оно в туманообразующей установке, где автоматически регулируются температура и влажность. Оптимальные условия: влажность на уровне 90-100%, температура 24-28°, субстрат - торф и песок в соотношении 1:1, толщина слоя 25-30 см, верхний слой (4-5 см) - чистый песок. Сроки черенкования: вторая-третья декада мая - первая декада июня. Основные факторы для определения сроков черенкования - период активного роста и небольшое одревеснение нижней части побега. У кизила во время зеленого черенкования нежелательно укорачивать листовые пластинки (как это делают обычно на других растениях). У черенков с целыми листьями корни нарастают быстрее и интенсивнее, чем у черенков, подготовленных традиционным способом. Укоренение начинается через 12-15 дней и заканчивается через 45-60 дней. Пересаживать укорененные черенки на доращивание можно осенью и весной. Укореняется 70-75% черенков.

Одревесневшими черенками кизил размножается плохо.

У семян кизила длительный период покоя, в природных условиях они прорастают через 20-24 месяца. Для посева семена стратифицируют (смешивают с влажным песком и выдерживают при температуре от 0 до 5°). Чтобы сократить период стратификации, необходимо создать условия для постоянного увлажнения семян. Семена, заложенные на стратификацию сразу после извлечения их из плодов, в условиях обычной стратификации прорастают уже через 16-17 месяцев. При постоянном промывании семян срок стратификации можно сократить до 11-12 месяцев.

Мы испытывали для стратификации разные субстраты, с которыми перемешивали семена: сфагновый мох, опилки, торф. Наилучшим субстратом оказался мох, семена в нем дружно прорастали через год. Хорошие результаты дает посев свежесобранными семенами или семенами с околоплодниками (мякотью) в год сбора урожая. Такой посев проводили в августе-сентябре. На следующую весну всходит 30-40% семян, а через 18 месяцев - еще 40-50%. Семена кизила не теряют всхожесть в течение 4-5 лет.

ФУНДУК В ОДИН СТВОЛ

Читаю в журналах статьи про фундук и иногда удивляюсь рекомендациям, как его сажать, формировать, ухаживать за ним. Не знаю, как в других регионах, но у нас на Кубани фундук неприхотлив, засухоустойчив, никто ему много времени не уделяет.



Только в год посадки необходимы два-три полива весной. Растение пошло в рост, значит, корни начали самостоятельно доставать влагу и питание. А проникают они очень глубоко в почву, корневая система у фундука мощная. Кстати, посадочные ямы для фундука я делаю небольшие, чтобы только поместились корни саженца. Почвы у нас - чернозем, и заправка удобрениями необязательна. Куда важнее - 2-3 раза полить весной.

Весь уход за взрослыми деревьями обычно сводится к вырезке поросли и легкой перекопке приствольного круга. При этом фундук вырастает мощным кустом высотой 6 м и более, причем зона плодоношения оказывается вверху, снизу - оголенные стволы, а это неправильно.

В литературе пишут, что оптимально стволов в кусте должно быть 10, остальную поросль надо дважды за сезон вырезать. Но мой опыт показывает, что и этого количества многовато: достаточно 3-4 стволов. Тогда плодоношение идет более-менее равномерно и начинается снизу. Стволы не оголяются, вырастают боковые ветви 1-го и 2-го порядков.

Несколько лет назад на рынке я случайно разговорился с женщиной-садоводом. Она рассказала, что очень любит фундук, но земли у нее мало и место нашлось лишь для одного куста. И этот куст она вырастила необычно - в один ствол: дерево небольшое, но, как сказала женщина, очень «рясное».

Я захотел проверить этот способ в своем саду. Посадил орех и всю поросль удалял. Действительно, выросло небольшое кудрявое деревце с ветвями 1-го порядка, заплодоносило на 3-й год. Фундук получился приземистым, компактным, невысоким. Так что женщина оказалась права. Отсюда вывод: чем меньше стволов, тем ниже деревце - это удобнее для ухода. К тому же урожайность отличная благодаря хорошей освещенности всей кроны и отсутствию поросли. И нет проблемы с заменой стареющих стволов - всегда можно оставить один на замену, если главный устареет.

Остается еще проверить, сколько времени будет плодоносить деревце и на каком году жизни придется его омолаживать.

Ю.Минин

Краснодарский край

Как бороться с тлей на калине? Повреждает растение и какой-то другой вредитель - обжирает все листья.

В.Резанова

Смоленская обл.

Колонии тли поселяются на верхушках молодых побегов и на нижней стороне листьев. Летом личинки и взрослых тлей можно уничтожить, опрыснув растение раствором Дециса или Актеллика (0,1%).

Если вы не хотите применять «химию», уничтожайте тлю, ополаскивая побеги и ветви, на которых поселился вредитель, в водном настое махорки с мылом. Чтобы приготовить настой, возьмите 100 г махорки или нюхательного табака, отварите в 1 л воды, отвар разбавьте водой до 10 л и оставьте в закрытой посуде на сутки. Затем процеженный настой налейте в ведро и обмакните в него пораженные тлей молодые гибкие ветви калины, особенно тщательно смывая вредителей с верхушек растущих побегов. Перед применением настоя добавьте в него мыло из расчета 40 г на ведро воды. Можно применить 0,2%-ный раствор Фитоверма.

Что касается второго вредителя, то скелетирует листья, скорее всего, осовидный пилильщик, его гусеницы по-

вреждают еще и цветоносы и цветоножки бутонов. При первом появлении гусениц пилильщика собирайте их вручную.

Т.Александрова, плодовод

Сад у меня довольно старый. На смородине и крыжовнике отмирают ветви. Что посоветуете делать в этой ситуации?

Е.Миненкова

Тульская обл.

В старых запущенных садах отмирание ветвей или боковых веток на ягодных кустарниках, в общем-то, частое явление. При этом пораженные ветви покрываются плодоносиями полупаразитных грибов.

На красной смородине встречается гриб *Nectria ribis.*, выступающий из трещин коры в виде красных плодовых тел (перитециев). Часто образуют черные корочки (стромы) грибы *Dathidea ribesia.* Кроме того, на всех ягодных культурах иногда развивается гриб *Tubercularia vulgaris.*

Все эти грибы считаются полупаразитами, но на ослабленных растениях способны переходить к явно паразитическому образу жизни.

В профилактических целях необходимы прореживание и регулярная осветляющая обрезка кустов, проведение весной и осенью так называемых голубых

опрыскиваний. Нужен хороший уход, направленный на усиление роста растений.

Слышала хорошие отзывы о сорте крыжовника Защитник. Нельзя ли узнать о нем подробнее?

Н.Заворотнова

Московская обл.

Действительно, этот сорт стоит завести в сад. Ягоды у этого крыжовника крупные, весом 7-10 г, по 1-2 в кисти, овально-грушевидные, с утолщенной плодоножкой, почти черные с восковым налетом, толстокожие, кисло-сладкие, с освежающим ароматом, отличаются высоким содержанием пектиновых веществ, долго сохраняются на кусте.

Кусты хорошо подходят для живой изгороди. Растения сильнорослые, мощные, прямые, со средней побегообразовательной способностью. Побеги толстые, прямые. Сильные одиночные шипы расположены по всей длине побега.

Сорт получен во ВСТИСП от скрещивания *Черного негуса* и *Крун боб.* Он очень позднего срока созревания, высокозимостойкий, слабо поражается мучнистой росой, выделяется хорошей урожайностью.

О.Аладина, доктор биологических наук

ПОПОЛНЕНИЕ В РЯДАХ

Селекцией черной смородины во ВНИИ садоводства им. И.В. Мичурина начали заниматься 60 лет назад.

У истока этой работы стояла доктор сельскохозяйственных наук, заслуженный деятель науки РФ Клавдия Дмитриевна Сергеева.

За минувшие с той поры годы создано немало сортов.

Наиболее широкое распространение на территории нашей страны получили сорта Багира, Зеленая дымка, Созвездие, Черный жемчуг. Эти сорта послужили базой для дальнейшей селекции.



Галатейя

В результате изучения гибридного фонда нами выделены сорта смородины черной нового поколения, которые значительно превосходят по хозяйственно-ценным признакам существующие. Вот их характеристики.

Агафья. Сорт среднераннего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Кисти длинные и средние. Ягоды крупные и средние (1,1-1,3 г), черные, с сухим отрывом, сладко-кислого вкуса, дегустационная оценка 4,4 балла. Урожайность 3,5-3,7 кг с куста. Сорт универсального назначения. Устойчив к грибным болезням, почковым клещом поражается до 1 балла.

Аксинья. Сорт среднепозднего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Кисти средние и длинные. Ягоды средние и крупные (1,2-1,5 г), округлые, чер-

ные, с плотной кожей, кисло-сладкого вкуса, дегустационная оценка 4,9 балла. Урожайность 3-3,2 кг с куста. Сорт универсального назначения. Устойчив к болезням и вредителям.

Галатейя. Сорт среднего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Кисти длинные и средние, хорошо выполнены. Ягоды средние и крупные (1,3-1,4 г), черные с блеском, сладко-кислого вкуса, дегустационная оценка 4,8 балла. Урожайность 3-3,2 кг с куста. Сорт универсального назначения. Устойчив к грибным болезням, почковым клещом поражается до 1 балла.

Диво Звягиной. Сорт среднераннего срока созревания. Куст среднерослый, раскидистый. Кисти длинные и средние. Ягоды крупные (1,3-2 г), черные с блеском, с сухим отрывом, сладко-кислого

вкуса, дегустационная оценка 4,5 балла. Урожайность 3,3-3,5 кг ягод с куста. Сорт универсального назначения. Устойчив к грибным болезням, почковым клещом поражается до 1 балла.

Есения. Сорт среднераннего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Кисти длинные и средние. Ягоды крупные и средние (1,2-1,8 г), округлые, черные с блеском, кисло-сладкого вкуса, дегустационная оценка 4,8 балла. Урожайность 3,5-3,8 кг с куста. Сорт универсального назначения. Устойчив к грибным болезням, почковым клещом поражается до 1 балла.

Кармелита. Сорт раннего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Кисти средние и длинные. Ягоды крупные и средние (1-1,6 г), черные, матовые, кисло-сладкого вкуса, де-

ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ



Кармелита



Саломея



Тимуджин

густационная оценка 4,7 балла. Урожайность 3 кг с куста. Сорт универсального назначения. Устойчив к мучнистой росе и почковому клещу.

Провинциалка. Сорт среднепозднего срока созревания. Куст среднерослый, прямостоячий. Кисти длинные и средние, междуузлия сближены. Ягоды крупные и средние (1,1-1,8 г), черные с блеском, с кожей средней толщины, с сухим отрывом, сладкого вкуса, дегустационная оценка 4,8 балла. Урожайность 2,9-3,2 кг с куста. Сорт универсального назначения. Устойчив к грибным болезням и клещам.

Саломея. Сорт раннего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Кисти длинные, прямые, хорошо выполненные. Ягоды крупные и средние (1,1-1,3 г), черные с блеском, сладкого с пикантной кислин-

кой вкуса, дегустационная оценка 4,6 балла. Урожайность 4-4,2 кг с куста. Сорт универсального назначения. Устойчив к грибным болезням, почковым клещом поражается до 2 баллов.

Сенсей. Сорт среднераннего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Кисти длинные и средние. Ягоды крупные (1,2-2 г), черные с блеском, с кожей средней плотности, с сухим отрывом, сладко-кислого вкуса, дегустационная оценка 4,7 балла. Урожайность 3,5-4,2 кг с куста. Сорт универсального назначения. Устойчив к грибным болезням, обладает полевой устойчивостью к клещам.

Тимуджин. Сорт среднепозднего срока созревания. Куст высокорослый, раскидистый. Кисти длинные, толстые, зеленые с антоциановой окраской. Ягоды крупные

(1,1-1,5 г), черные с блеском, с плотной кожей, кисло-сладкого вкуса, дегустационная оценка 4,7 балла. Урожайность 3,5-3,7 кг с куста. Сорт универсального назначения. Устойчив к мучнистой росе и паутинному клещу. Антракнозом поражается до 0,5 балла, почковым клещом - на 0,1 балла.

Фея ночи. Сорт среднего срока созревания. Куст среднерослый, раскидистый. Кисти длинные и средние, хорошо выполнены. Ягоды крупные и средние (1,1-1,3 г), черные с блеском, кисло-сладкого вкуса, дегустационная оценка 4,4 балла. Урожайность 2,8-3,2 кг с куста. Сорт универсального назначения. Устойчив к болезням, почковым клещом поражается до 1 балла.

Т. Жилехина, кандидат сельскохозяйственных наук ВНИИС им. И.В. Мичурина г. Мичуринск

ПРОДЛЕВАЕМ

Мы всегда рады отличному урожаю, но встает вопрос, как сохранить это изобилие при вечной нехватке времени.

Да и банки стеклянные заканчиваются...

В этом случае есть два «ленивых» способа заготовить плоды впрок.

Первый - заморозка, она требует минимум времени на предварительную подготовку продуктов и объем заготовок ограничивается только объемом морозильной камеры.

Второй - это сушка. Вот о нем расскажу подробнее.

Сушка, пожалуй, самый древний из известных способов переработки растительного сырья для длительного хранения, он не требует специальных сложных приспособлений, особой тары, а продукция может храниться несколько лет, не теряя своих полезных свойств.

Сушить нужно только зрелые плоды. Подготовить их к сушке совсем несложно - при необходимости вымыть, удалить все поврежденные места, при желании удалить косточки или семенные камеры, нарезать плоды. При этом я бы не советовала их сильно измельчать: самые вкусные сухофрукты получаются из довольно крупных и сладких плодов.

В домашних условиях плоды сушат в печах, в духовке с вентилятором при температуре 40-50°, в специальных сушильках. В дачных условиях проще всего сушить естественным способом - на солнце в жаркую, сухую погоду во второй половине лета, только надо позаботиться о том, чтобы дело не испортили мухи и пыль.

Хранят полученную продукцию в сухом прохладном месте. При малейших признаках плесени надо срочно вновь

просушить все сухофрукты (на солнце или в нежаркой духовке), а также тару, в которой они хранились. При неправильном хранении сушеных плодов в них появляются вредители - моль, жучки, сахарные клещи, - которые могут полностью погубить все заготовки. Поэтому обязательно нужно периодически просматривать свои запасы и при обнаружении непрошенных гостей перебрать и просушить все сухофрукты.

Значительно повышается качество заготовки и улучшает вкус обваривание плодов в кипятке. Для этого их опускают в решете на несколько секунд в кипящую воду.

Плоды семечковых и косточковых культур нужно сушить при более высокой температуре, чем ягоды. Важно, чтобы одновременно сушились плоды одного сорта и качества. Процесс сушки не надо затягивать. Длительная сушка при низкой температуре даст продукт невысокого качества. Поэтому, если вы сушите урожай на солнце и вдруг начнет портиться погода, сушку лучше продолжить в духовке, печке или специальных сушильках.



СЕЗОН ВИТАМИНОВ

Яблоки

Чаще всего сушат кислые или кисло-сладкие плоды.

Яблоки надо промыть, обсушить, удалить сердцевину, нарезать кружками толщиной 0,5-1 см, уложить на покрытые бумагой фанерные листы и сушить, переворачивая, на солнце не более 4 суток. Если погода не позволяет упрямиться в такой срок, лучше досушить яблоки в духовке или печке.

Затем ломтики яблочка нашить на нитки в виде гирлянд и выдерживать подвешенными в течение 3-4 дней на солнце (несколько дольше - в тени). Если яблоки вы сушите в духовке, то ломтики нужно уложить на покрытые бумагой противни и сушить при температуре 70-85° (при этом дверь духовки периодически открывать для удаления влаги).

Сушеные яблоки храните в стеклянных банках, мешках или деревянных ящиках в сухом прохладном помещении.

Яблоки всех сладких сортов, нарезанные дольками или кружочками, без семенной камеры, идеально заменяют столь любимые деть-

ми, но вредные для здоровья чипсы.

Можно пустить в дело и яблочные очистки. Если их высушить, то получится отличная заготовка для чая. А всего-то нужно разложить их тонким слоем и высушить на солнце или в духовом шкафу. Для приготовления чая 1 ст. ложку очисток залить стаканом кипятка, кипятить 1 мин и дать настояться.

Персики и абрикосы

Зрелые плоды вымыть, разрезать пополам, удалить косточки (можно и кожицу), разложить на выстланные бумагой противни срезом вверх (иначе плоды сморщатся) и сушить на солнце 4-5 дней, убирая на ночь в помещение.

Немного иначе готовят курагу. Для нее лучше подойдут спелые (но не перезревшие) жердели и абрикосы с крепкой мясистой мякотью.

Плоды нужно перебрать, быстро промыть в холодной воде. Удалить косточки. Разложить плоды на мешковине или деревянных поддонах и поставить их в хорошо проветриваемое место, освещаемое солнцем в первую половину

дня. Сушка длится 5-6 дней. Признаки готовности кураги - темно-оранжевый цвет, мягкая эластичная консистенция. После этого курагу надо переложить в чистые полотняные мешочки (желательно предварительно опустить мешочки в крепкий солевой раствор и высушить - это убережет курагу от плесени и паразитов). Хранить курагу нужно в сухом проветриваемом помещении.

Груши

Для сушки груш на солнце выбирают самые спелые и сладкие, но твердые плоды. Мелкие груши и дички сушат целиком с кожицей. Если груши предназначены для компота, кожицу можно не счищать.

Для сушки груш в печке (духовке) хорошо использовать кисловатые плоды. Перед сушкой их можно немного проварить. Для этого очищенные от кожицы груши положить в миску, засыпать сверху кожицей и, закрыв миску полотенцем, поставить ее в кастрюлю, на дне которой находится немного кипящей воды. Через полчаса-час груши выложить на противень или решетку и поста-



вить в печь (духовку). Сушка продолжается около суток.

Рябина

Зрелую рябину собрать до наступления заморозков, отделить от кистей, промыть, пробланшировать в кипятке 2 мин, потом сразу же опустить в холодную воду. Откинуть на дуршлаг, дать стечь воде. Сушить в печи или в духовке при температуре 70-75°. Правильно высушенные плоды рябины становятся морщинистыми, приобретают темно-оранжевую окраску, сохраняют блеск и аромат, при сжатии не слипаются в комок и не выделяют сок.

Слива

Сливу можно высушить обычным способом, но есть рецепт интереснее.

Сливы надо разрезать вдоль и, вынув косточки, нафаршировать, потом нанизать на деревянную шпажку, прокалывая поперек, чтобы начинка не выпала. Сушить в несколько приемов. Можно и не снимать потом сливы со шпажек, в этом случае хранить заготовку удобнее в картонных коробках.

Начинку готовить так: высушенный ржаной хлеб натереть на терке

(пропустить через мясорубку), добавить молотый тмин и мед. Замешать, чтобы не было жидко. К хлебу можно добавить свежие очищенные яблоки или мелко нарезанные апельсиновые корочки либо заменить ими хлеб полностью.

Шиповник

Шиповник собирать, когда он приобретет яркий оранжево-красный цвет. При сборе необходимо сохранить плодоножку и цветоноже, тогда потеря витамина С при сушке будут меньше. Плоды шиповника нужно сушить сразу после сбора. Тонкокожие - целыми, а толстокожие - разрезав пополам и удалив семена и волоски. Чем быстрее сушится шиповник, тем больше сохраняется в нем витамина С. Поэтому плоды сушат обычно при температуре 80-90° в печах или в духовых шкафах не более 4-6 ч. Правильно высушенные плоды - буровато-красные или красные, с морщинистой поверхностью.

Ирга

Иргу лучше всего сушить в кистях на солнце, в печи или духовке температуру не подни-

мают выше 60°. Вяленая ирга по вкусу напоминает изюм. Ее используют для начинки пирожков, приготовления компотов.

Виноград

Виноград сушат зрелым, по возможности оставляя его на кустах до полного увядания. Срезанные гроздья нужно отсортировать, удалив подгнившие и поврежденные ягоды, и уложить на лотки. Сушить на солнце, периодически переворачивая, в течение 3 суток. Хорошо высушенные ягоды должны легко отламываться от веточек. Сушка в тени обеспечивает более высокое качество.

Непосредственно перед сушкой виноград можно обварить в течение 3-4 с в 1%-ном содовом растворе. После этого ягоды тщательно промыть холодной водой и сушить до готовности.

Черная смородина

Спелые ягоды смородины перебрать, промыть, рассыпать тонким слоем на поддоне и сушить при температуре 50-60° в течение 2-4 ч. Нужно внимательно следить за тем, чтобы ягоды не пересох-



ли - смородина сохнет очень быстро. Если ягоды при сжати в кулаке не слипаются в комок - сушку можно считать завершенной.

Вишня

Вишню перебрать, удалить плодоножки, промыть и подсушить на ярком солнце или в духовке при температуре 35-40° таким образом, чтобы из нее можно было вынуть косточки без потери сока. Вишню без косточек засыпать в кипящий сироп (на 1 л воды - стакан сахарного песка), довести до кипения, снять с плиты и оставить до следующего дня засахариваться. Процедить, дать обсохнуть и высушить одним слоем при температуре 60°, затем досушить при 50°. Засушенная вишня мягкая, но при сжати из нее не течет сок. Такую вишню можно использовать для начинки пирогов, украшения тортов, для десертов.

Таким же способом можно приготовить мелкую сливу, алычу.

Вишню можно сушить и с косточками. Для этого хорошо вызревшую темноокрашенную вишню надо перебрать, удалить плодоножки, промыть. Чтобы

ускорить процесс сушки, плоды рекомендуются опустить на несколько секунд в 1%-ный раствор питьевой соды (1 ч. ложка на 1 л воды) и тут же охладить водой. Дать воде стечь, подсушить вишню, затем сушить при температуре 50-55°. Когда плоды хорошо подвянут, поднять температуру до 80° и сушить до полной готовности.

Арония

Этот рецепт я узнала от постоянного читателя и автора журнала «Приусадебное хозяйство» В.Киреева.

В кипящий сироп опустить ягоды и варить 20 мин. Затем слить с ягод сироп через дуршлаг и разложить ягоды на бумаге (кальке). Сушить ягоды до готовности. На 1,5 кг ягод понадобится 1 кг сахарного песка, 1 ч. ложка лимонной кислоты, 2 стакана воды. Сироп можно использовать несколько раз, добавляя по 1 ст. ложке сахара и чуть-чуть лимонной кислоты.

Из оставшегося сиропа, добавив водки, можно приготовить приятный напиток, напоминающий ликер.

Г.Круглова
Московская обл.

Продов

НАШ
БАЗАР

Продов

ПРЕДЛАГАЮ саженцы актинидии, лимонника китайского, ореха фундука (краснолистные сорта), элеутерококка, хвойных, винограда, клематисов, чубушника, родиолы розовой, жимолости.

140300, Московская обл., г. Егорьевск, ул. Октябрьская, д. 109. Трифонову Валерию Николаевичу

ИЩУ семена или посадочный материал стахиса, черники, фейхоа, гиппеаструма, гуми, гибискуса съедобного, ямса японского, кумквата, дуранты.

682976, Приморский край, Партизанский р-н, с. Новиково, ул. Южная, д. 26. Моториной В.А.

ИЩУ саженцы ореха маньчжурского, сосны кедровой.

249844, Калужская обл., Дзержинский р-н, пос. Полотняный завод, ул. Пролетарская, д. 31. Тесенину Георгию Георгиевичу

ПРЕДЛАГАЮ саженцы голубики канадской и другие растения.

249730, Калужская обл., г. Козельск, пос. Стеклозавод, ул. Привокзальная, д. 34. Бодунову Андрию Сергеевичу

Предпочитаю войлочную

У нас в Тернейском районе Приморского края вишня обыкновенная и черешня менее урожайны, чем дальневосточная красавица вишня войлочная. «Бьют» здесь вишню и черешню коккомикоз и монилиоз. Если за лето килограмм-три со всех деревьев наберешь, то хорошо. А вот с куста войлочной вишни я даже в плохое лето собираю килограмма три, в доброе же - десятилитровое ведро, а то и два.



На своем участке я выделила две формы вишни войлочной. Первая - полуплакучий куст с довольно крепкими побегами. Плоды весом 10-13 г, темно-бордовые, с приятной кислинкой. Вторая форма досталась в наследство от бабушки, она вырастила войлочную вишню из косточки. Куда бы я ни переезжала, всегда выкапываю и беру с собой это деревце. Размножаю, укореняя его ветви, пригнув к земле. Это пирамидальное дере-

во высотой до 2 м. Очень крепкие толстые ветви несут нежно-розовые, сладкие, без кислоты плоды весом 10-16 г.

Вишня войлочная любит расти на солнечном месте, на холмиках, предпочитает удобренную перегноем землю. Осенью под каждый куст вношу 1-2 ведра древесной золы. Самое главное в наших сырых «монилиальных» условиях - срезать ежегодно усохшие веточки (их «поцеловал» монилиальный ожог), и каждый год будешь с урожаем.

Н.Татарнинова

Приморский край

Полезный лед

Несколько последних зим в Ленинградской области выдались малоснежными, что неблагоприятно сказывается на состоянии плодовых и ягодных растений. Ведь чем больше снега выпадает, тем выше вероятность хорошего урожая.

По мнению ученых, толщина снежного покрова должна быть не менее 15-20 см над пригнутыми к земле растениями. Только так можно обеспечить им благополучную и безопасную зимовку.

Поэтому главная забота в декабре-январе - накопить как можно больше снега. Для этого я ставляю на участке щиты. К штамбовым деревьям и высоким кустам снег подгребаю холмиком, а еще лучше - укутать не только ствол, но и

развилки основных скелетных ветвей.

Обязательно нужно покрыть снегом приствольные круги вокруг молодых (1-4-летних) растений для защиты корней от мороза. Если снега нет, а мульчирование не успели провести, то почву вокруг деревьев надо закрыть утепляющим материалом слоем до 10 см.

Для защиты растений от мышей только что выпавший снег необходимо уплотнять. Я долго топчу снег вокруг деревьев и даже поливаю его водой, чтобы образовалась ледяная кор-



ка. Тогда мыши не смогут пробраться к стволам деревьев и повредить кору.

Знаю и о таком интересном опыте. Чтобы уберечь деревья и кустарники от весенних заморозков, некоторые садоводы устраивают под ними своеобразные ледники. Для этого намораживают лед в любых подходящих емкостях - тазах, ванночках, кюветах. В воде, которую заливают в них, растворяют минеральные удобрения. Затем образовавшийся лед укладывают в

приствольных кругах в два слоя и укрывают вазом и опилками.

Такие ледники становятся живительными родниками для деревьев весной. Когда они начнут просыхать, лед надо разбить ломом, а в приствольных кругах сделать небольшие канавки, в которых будет собираться обогащенная удобрениями влага. Деревья, освободившись от ледяного плена, начнут очень быстро оживать и опережать в развитии своих собратьев, коротавших зиму без ледника. Возможно, здесь дело еще и в том, что удобрения растворены в талой воде, которая и сама по себе полезна для растений. Садоводов такая необычная технология извещает от весенних подкормок и поливов. Я заметил, что самый большой эффект от обкладывания льдом бывает, когда снега почти нет.

В. Рослов

Ленинградская обл.

А карлики лучше

Преимущества карликовых яблонь перед сильнорослыми известны. Они раньше начинают плодоносить. Плодов с той же площади сада дают больше и лучшего качества. Невысокие деревья гораздо удобнее обрабатывать, с них легко убирать урожай без помощи лестниц и других приспособлений. На небольшом участке, где

каждый метр площади должен быть хорошо освещен солнцем, карликовым деревьям самое место. Они способны формировать кустовидную крону и дают небольшое затенение по сравнению с яблонями на семенных подвоях.

Чтобы вырастить карликовую или полукарликовую яблоню, прежде всего нужен хороший подвой. В Нечерноземье распространены подвой *ММ 106, 54-118, Парадизка Будаговского*. Однако *Парадизка Будаговского* недостаточно зимостойка, *ММ 106* имеет хрупкие корни, и при сильном ветре дерево может сломаться, поэтому требуется ставить опоры. А подвой *54-118* склонен к периодичности плодоношения. Поэтому на него нужно прививать сорта, плодоносящие ежегодно - *Мелба, Уэлси, Славянка, Пепин шафранный*, - и избегать прививки сортов с резко выраженной периодичностью плодоношения, таких как *Налив белый, Мантет, Грушовка московская* и другие.

Карликовые подвой размножают в основном вертикальными отводками маточного куста. Для этого весной двухлетний отводок сажают в хорошо удобренную почву с небольшим, на 4-5 см, заглублением корневой шейки и обрезают на 2-3 см ниже уровня почвы. Затем по мере роста побегов их окучивают при-

мерно на треть. Осенью землю отгребают, окоренившиеся отводки срезают и сажают на постоянное место. Следующей весной прививают желаемый сорт методом простой или улучшенной копулировки черенком с 3-4 почками на высоте 10-15 см от уровня почвы. При хорошем уходе побег к осени достигнет высоты 50-60 см, и на следующий год можно будет заняться формированием кроны.

Тем, кто хочет получить урожай пораньше, советую прививать скоропелые сорта, например *Мелбу*, а также использовать различные приемы, ускоряющие плодоношение (отгибание конкурента до пониклого положения, окольцовка побегов и т.д.).

У карликовых яблонь основная масса корней располагается в радиусе 1 м, поэтому именно сюда надо вносить удобрения, желательно органические. Азотные удобрения вносят только весной и в первую половину лета, иначе дерево не успеет вовремя закончить рост и как следует подготовиться к зиме.

Ядохимикаты в борьбе с вредителями яблони лучше не применять, так как они имеют свойство накапливаться в почве и вместе с питательными веществами могут попасть в плоды, а потом и на стол.

А. Попов

Московская обл.

ЛАНДЫШИ, ЛАНДЫШИ - ЗИМНИЙ БУКЕТ

Представьте такую картину:

*за окном мороз и метель,
а на столе у вас ароматные нарциссы,
благоухают ландыши...*

*Такое чудо способен сотворить, пожалуй, каждый,
если займется выгонкой цветов.*



Легко поддаются выгонке **ландыши**. Причем пышнее и краше получаются растения сортовые, лесные же мелкие и выгнать их в цвет труднее.

Для выгонки отбирают корневища с хорошо развитыми цветочными почками (они толстые, направлены кверху от корневища). Корневища нужно уложить в ящики, пересыпать влажным торфом или, еще лучше, переслоить сырым мхом (дно тоже должно быть укрыто), полить и поддерживать постоянную, но не избыточную влажность. Держать ящики нужно в тени на открытом воздухе. С наступлением холодов дать корневищам померзнуть при температуре минус 5-6° (чтобы облегчить выгонку и чтобы цветение было обильнее и дружнее). Затем перенести в подвал или в лоджию либо на закрытый балкон до декабря (для выгонки к Новому году).

В декабре достать и обрезать корневища до 12-15 см и погрузить в теплую (32-35°) ванну на 12-16 ч, чтобы пробудить «от сна». Остывающую воду менять или подогревать.

После ванны уложить корневища в выгоночной посуде на рыхлую теплую почву на расстоянии 2-3 см друг от друга, укрыть мхом в смеси с торфом и дерновой землей. Потом укрыть еще небольшим слоем чистого мха и в дальнейшем поддерживать влажность, опрыскивая «пирог» (не поливая!) теплой водой около 35°. Температура почвы во время выгонки должна быть 30-35°, а воздуха 23-25°, поэтому нужно держать контейнеры с растениями у отопительной батареи и часто опрыскивать теплой водой. Контейнеры до появления цветочных стрелок рекомендуется укрыть чем-нибудь темным. Зацветают растения примерно через 20-25 дней от начала выгонки.

Если захотите продлить цветение, то выставьте емкости с цветами в прохладное, но светлое место. В первое время после снятия затенения свет должен быть рассеянным, для чего можно укрыть растение марлей в один слой.

Для выгонки ландышей в январе-феврале прогревающую ванну не используют, лишь поддерживают необходимую влажность субстрата. Температура воздуха тоже может быть чуть выше комнатной. С появлением бутонов освещение должно быть хорошим.

С первого раза не все у вас может получиться так, как требуется, но постепенно вы приспособитесь вести выгонку в условиях своей квартиры.

Для выгонки нарциссов выбирают самые крупные, «толстенькие» луковицы. Если выгоняют растения к Новому году, то хранят луковицы до ноября в подвале, в сухом темном месте, между дверьми либо, в крайнем случае, между оконными рамами, защитив от света, при температуре $4-6^{\circ}$. Для выгонки к 8 Марта в начале февраля луковицы высаживают в горшки в рыхлую почву или в дробленый керамзит в смеси с торфом в соотношении 1:2, можно в смесь дробленого керамзита и мха (тогда сажать лучше в январе).



Выгонка самых разнообразных луковичных - очень благодарное занятие



Для выгонки к Новому году выбирайте нарциссы ранних сортов

Горшки с луковицами помещают в темное прохладное место, влажность почвы поддерживают поливами. После появления листьев горшки выставляют на свет и в теплое место. Температура, в отличие от ситуации с ландышами, может быть комнатной.

Для выгонки сподручнее брать ранние сорта. А если захотите потом использовать луковицы в саду, нужно дать им время для налива после отцветания. Когда лист потяжелееет и засохнет, луковицы очистите от земли и подсушите. Храните в подсушенном торфе, сухом песке, в полиэтиленовых пакетах. Высадить луковицы нужно будет сразу, как только оттаяла почва на участке.

Выгонку удобно проводить в нешироких металлических или пластмассовых коробах. Если нет керамзита, можно использовать смесь песка, торфа, опилок, плодородной земли, засыпав луковицы слоем 8-10 см. И следить за тем, чтобы субстрат постоянно был влажным.

Посадку можно проводить раньше февраля (в декабре-январе), при этом держать луковицы при пониженных температурах (не на морозе), затем внести сначала в чуть более теплое помещение и только потом - в теплую комнату.



Под зеленью отцветших крокусов (справа) набирают силу бутоны гиацинтов

При выгонке нарциссов к Новому году подготовку начинают в конце октября, так как весь процесс длится 2-2,5 месяца. Нужно помнить, что выгоночные растения плохо переносят колебания температуры (при этом она не должна быть выше комнатной), холодные сквозняки и сухость воздуха.

Можно заставить цвести зимой и **любку** (или, как ее чаще называют, ночную фиалку). Она выбрасывает красивый длинный султан с сильным ароматом. Хорошо бы накопать растения осенью, но после цветения в начале июня стебель и листья у любки засыхают, и ее очень трудно отыскать. Поэтому приходится выкапывать во время цветения. Делать это нужно осторожно:



Посадочный материал для выгонки любки лучше заготавливать, когда растение в самом цвету



Ветки проще выгонять, когда деревья уже вышли из глубокого покоя - после Нового года

клубни у любки нежные, легко ломаются. Клубней у нее два: старый грязно-коричневый и молодой беловато-желтый, из которого вырастают листья и цветочный султан.

Если выкопаете любку осенью, то осторожно посадите ее в маленькие посудины с дерновой почвой. Посудины прикопайте в тенистом месте сада до морозов. Если в саду нет свободного места, можете вкопать емкости в большой ящик с землей. С наступлением холодов емкости перенесите домой (любке потребуется температура 10-15°) или поставьте на утепленном балконе либо в лоджии. Можно установить емкости, если есть такая возможность, между оконными рамами. И поддерживайте умеренную влажность грунта.

В январе распускаются два блестящих листа, а между ними вскоре появятся цветочные стрелки. Как только бутоны начнут белеть, контейнеры следует переставить в более теплое место - это ускорит цветение. Но если цветонос сильно вытянется, растения придется вернуть в прохладу. Такой перестановкой регулируется цветение. Поливайте растения во время цветения усиленно.

Чтобы любка расцвела к 8 Марта, внесите растения в комнату не в январе, а в феврале. Более точно срок начала выгонки можно определить так: часть растений (в разных, конечно, посудинах) взять в комнату в одно время, а часть - со сдвигом на неделю или более.

Отцветшие любки можно снова поставить в

той же посуде в холодное место, а весной как можно раньше высадить в сад. Поливать до высадки надо умеренно.

Прежде чем заняться выгонкой луковичных растений, можно потренироваться на выгонке срезанных веток (длиной около метра) сирени, спиреи, мужского экземпляра тополя (очень красивы его сережки), яблони, ивы и др. Имея подходящие условия хранения корневищ, луковиц и веток, можно подобрать время начала выгонки и отработать ее процесс так, что первомайский праздник вы встретите с ветками цветущей черемухи на улице и с благоухающими букетиками ландышей в комнате, если выгонку начнете в конце марта - в начале апреля.

А чтобы в следующий раз работать уже не вслепую, идти «проторенной дорожкой», советуем все свои действия - от сбора корневищ и луковиц до прохождения всех этапов выгонки - фиксировать по датам. На память надеяться не следует: за год многое может выветриться из головы. Ну и конечно, запастись заблаговременно всеми нужными для выгонки материалами (торфом, песком, керамзитом, землей, мхом, поддонами и так далее).

В.Черенок
г. Ярославль



ЧТО ЛЮБЯТ

За окном снег.

А у меня в руках цветущие фиалки.

*Одна искрится на солнце морозным инеем
снежно-белых лепестков.*

Другая «горит», будто рубиновая звезда.

Третья «заглядывает в душу»

васильково-синим цветком с белой каемочкой...



В МИРЕ уже 17 тысяч сортов фиалок. Эти цветы любят, наверное, во всех странах. Стараниями селекционеров фиалка из скромной Золушки превратилась в прекрасную принцессу.

За 110 лет жизни в качестве домашнего растения узамбарская фиалка (сенполия) адаптировалась к микроклимату наших квартир, тем не менее наиболее полно свою красоту раскрывает все

же в условиях, максимально приближенных к тем, где она родилась.

Оптимальная температура для сенполии 18-24°. Жары она боится, равно как и сухости воздуха и пересыхания земляного кома. Фиалка светолюбива, но свет ей нужен мягкий и рассеянный, причем световой день должен быть длинным - 12 ч, как в тропиках. Летом фиалке комфортно на окнах восточной и западной

ориентации, но с защитой от солнца (2-3 слоя мелкоячеистой синтетической занавески, легкий нетканый укрывной материал и т.п.). А зимой ей и у южного окна темно - «просит» лампу дневного света (например, современную фитолампу Fluora или хотя бы Есопому).

В природных условиях корневая система фиалок находится в небольшом количестве субстра-



ФИАЛКИ



разного возраста. В состав этих смесей входят дерновая земля, хвойный и лиственный перегной, торф, песок. Можно приобрести и готовые почвогрунты «Сенполия» и «Фиалка».

СВОИ фиалки я поливаю по утрам теплой мягкой водой. У молодых растений земля всегда должна быть чуть-чуть влажной, взрослые же растения я поливаю, когда верхний слой земли на ощупь сухой. В темное и прохладное время года полив фиалкам нужен умеренный, переувлажнение может привести к корневым гнилям.

В жару же фиалки, наоборот, любят «купать»

», ведь на родине в сезон дождей их каждый день поливает полуденный дождь. Летом я устраиваю своим подопечным «душ»: 1-2 раза в день опрыскиваю теплой кипяченой водой. Пыль с листьев смываю струйкой воды из чайника, осторожно, чтобы не залить центр розетки. Зимой «водные процедуры» нужны реже. Влажность воздуха повышаю, наливая воду в широкие лотки-поддоны.

Цветущие фиалки подкармливаю раз в 2 недели комплексным удобрением с микроэлементами (Кемира-гидро, Идеал, Сенполия), чередуя с подкормкой органикой (например, 5 г сухого

та (мха или перепревшего растительного опада) в расщелинах скал. Поэтому-то она и предпочитает емкости малого размера, объемом 0,5-0,8 л, с хорошим дренажным слоем. А молодым розеткам достаточно горшка объемом 0,2 л.

Землю надо брать питательную, рыхлую, слабокислую, с рН 5,5-6,5. Есть немало рецептов приготовления земляных смесей для сенполий

птичьего помета на 1 л воды). Не пренебрегаю пометом воробьев и синиц, которые зимой слетаются к моей кормушке. Молодым растениям питания хватает в почве.

Кому-то все это может показаться слишком сложным. Захочется упростить «обслуживание» сенполий. Не жалейте на них внимания, и фиалки отблагодарят вас за хлопоты, дадут полюбоваться крупными цветками и обильным продолжительным цветением.

ОДНАЖДЫ в конце лета мне принесли фиалку, которая упорно не желала цвести, хотя у нее была хорошо развитая розетка ярко-зеленых блестящих листьев, то есть она получала достаточно света и питания.

В чем же было дело? Явно велик был для цветка горшок. Я увидела недоразвитые засохшие цветоносы. Значит, фиалке летом было слишком сухо (возможно, хозяева не проводили опрыскиваний и поливали редко). Кустик оказался загущенным. Я выломала мелкие листочки нижнего яруса, поскольку крупные верхние листья затеняли их и нижние листочки, почти не участвуя в фотосинтезе, потребляли питательные вещества, ничего не давая взамен. Два корневых пасынка тоже были «на хлебниках». Вырезала скальпелем и их. Присыпала ранки толченым древесным углем.

У одного пасынка было немного корней, я сразу посадила его в маленький горшочек. По сравнению с аналогичной по размеру деткой, выросшей из листового черенка, этот пасынок подрос и зацвел удивительно быстро.

Второй пасынок я предварительно укоренила в воде. Взрослую фиалку посадила в горшок диаметром 9 см. У старого кома земли немного срезала нижнюю часть вместе с уже отмершими корнями и сняла немного грунта сверху. Землю для растений взяла там, где росла крапива. Земля была со слабокислой реакцией, что и нужно фиалкам. Добавила перегноя, немного песка, порохка древесного угля, щепотку двойного суперфосфата и золы. Полила розовым раствором марганцовокислого калия и для повышения жизнестойкости опрыснула раствором Эпина. Вскоре появились несколько сильных цветоносов и первые цветки - махровые, лилового цвета «розочки» очаровали всех.

Фиалки легко размножаются листовыми черенками. Так что вырастить эти милые растения себе на радость или друзьям в подарок совсем не сложно. Если в вашей коллекции комнатных растений еще нет сенполий, заведите их, не пожалеете.

Л.Обухова

Самарская обл., с. В.-Санчелеево

**Всякий раз,
отправляясь на дачу,
невольно гадаешь:
чем и как порадуют
зеленые питомцы?
И только одно
я знаю точно:
как всегда,
у калитки палисадника
меня встретит
прекрасный в любую пору
куст снежника.**

Правильнее сказать, **снежника белый** (*Symphoricarpos albus*). Это листопадный кустарник из семейства жимолостных высотой около полутора метров. Он декоративен всегда. Красивы его ветви с розовой красной корой. Прелестны розовато-белые цветки в кистевидных соцветиях. Снежника цветет в июне-июле, а если выдается теплая осень, то и осенью. Но особенно хороши ягоды. Гроздь белых ягод украшают кусты с осени до весны.

Родина снежника - Северная Америка. Но и в России снежника чувствует себя как дома и прекрасно растет на просторах от Кубани до Карелии и Архангельска. Он исключительно морозостоек, нетребователен к почвам, засухоустойчив, теневынослив, переносит загазованность. Все это делает его перспективным растением для использования в озеленении городов.

Снежника легко размножается от-

ВЕЧНОКРАСИВЫЙ СНЕЖНОЯГОДНИК



водками, зелеными и одревесневшими черенками, семенами. Семена сеют под зиму либо весной. При весеннем посеве их надо стратифицировать: выдержать около месяца во влажном субстрате (песке, опилках, торфе) при температуре, близкой к нулю (под снегом или под морозильной камерой холодильника). Весной посеять в рыхлую почву на глубину 2 см (семена крупные) через 10 см в

ряду и 25 см между рядами. До всходов нужно не допускать подсыхания почвы, а после появления всходов первое время притенять их.

К осени сеянцы вырастут до 25-30 см и их можно будет высадить на постоянное место. Снежноягодник - кустарник быстрорастущий. За второй год он достигает высоты около метра, а на третий год это уже взрослое растение, вступающее в пло-

дошение. Особого ухода снежноягодник белый не требует. Зимует без всякого укрытия.

В саду его кусты хороши в одиночных посадках. Высокая побегообразующая способность снежноягодника может быть востребована при создании живых изгородей. Кусты высаживают по периметру участка (можно чередовать с кустами шиповника, боярышника, терна, спиреи, пузыреплодника, гордовины и др.) через 80 см. Ветви, растущие внутрь участка и наружу, выстригают, а ветви соседних кустов переплетаются друг с другом. Получается очень красивая и практичная изгородь высотой около 1,2-1,5 м, совершенно непроходимая, прочная и долговечная.

Снежноягодник очень красив в зимних букетах с сухоцветами. Живые ягоды оживляют (извините за тавтологию) зимние букеты, составленные пусть из ярких, но, что ни говори, все-таки из неживых цветов.

Г.Анисимов
г. Томск

И ДОЖИВУТ КЛУБНЕЛУКОВИЦЫ ДО ВЕСНЫ

Такие цветочные культуры, как гладиолусы, георгины, канны, приходится выкапывать осенью и сохранять зимой в непромерзающих помещениях. Но делать это надо правильно. Как именно?

Огромную роль здесь играют прежде всего «субъективные» факторы: созревание клубнелуковиц и клубней, правильная их сушка, наличие у них механических повреждений из-за небрежной выкопки, наконец, зараженность посадочного материала.

Вызревание клубнелуковиц и клубней зависит от погодных условий и от того, соблюдались ли при выращивании требования агротехники.

Просушка необходима как гладиолусам, так и георгинам. Выкопав гладиолусы (делают это в сухую погоду), просушивают их при температуре 25-30° и при хорошей вентиляции. Примерно через месяц клубнелуковицы отламывают от материнской клубнелуковицы, отделяют детки и снимают покровные чешуи и остатки листьев. При этом выбраковывают гнилые и сильно пораженные клубнелуковицы. Просушивание, выбраковка и удаление растительных остатков позволяют снизить инфекционный фон и предотвратить дальнейшее перезаражение клубнелуковиц. Именно растительные остатки служат источником инфекции и способствуют загниванию клубнелуковиц при хранении.

Для георгинов и канн очень важно осенью - как до выкопки, так и при сушке - не допустить подмерзания корневой шейки. У них толстые стебли, в которых после влажного лета часто скапливается вода. Поэтому



Сухая, или склероциальная, гниль



Розоватый налет - признак фузариозной гнили

клубни для просушивания рекомендуются устанавливать стеблями вниз. Хранят клубни георгинов и канн при более низкой (3-4°) температуре, чем гладиолусы, не допуская пересыхания корневых шеек и самих клубней.

Механические повреждения сильно ослабляют растения. При нарушении режима хранения именно в местах повреждения тканей начинают развиваться патогенные микроорганизмы, приводящие к загниванию и гибели хранящегося материала.

Зараженность посадочного материала тоже дает о себе знать во время

НАЙТИ СВОЙ СПОСОБ

В городских квартирах условия для хранения гладиолусов создать сложно. Тем не менее участникам нашего интернет-форума это удастся. Вот как они это делают.

хранения клубнелуковиц. Известно, что чем больше осадков и ниже среднесуточные температуры во время вегетации, тем сильнее замедляется развитие растений, ниже их устойчивость к инфекциям. А чем ослабленнее растения, тем активнее «работают» патогенные микроорганизмы, вызывающие болезни.

Все культуры подвержены гнилям - фузариозной, белой склероциальной, серой, мягкой бактериальной. При хранении всегда есть риск, что инфекция переберется с больного материала на здоровый. Если периодически не осматривать клубни и клубнелуковицы и не выбраковывать гнилые, то к весне может погибнуть весь посадочный материал. Распространению инфекции часто способствует корневой луковый клещ. А для гладиолусов огромную опасность представляет еще и гладиолусовый трипс. Именно он виновен в том, что к весне клубнелуковицы мумифицируются и высыхают без видимых повреждений. Если осенью, перед выкопкой вы замечали характерные для трипса повреждения листьев и бутонов, то надо быть готовым к тому, что вредитель спустился под покровные чешуи клубнелуковиц и будет питаться там весь период зимнего хранения.

Чтобы сохранить ценный посадочный материал, прежде всего нужно выбраковать гнилые и зараженные клубни и клубнелуковицы, а слабые и невызревшие хранить отдельно. Перед закладкой на хранение протравить их в растворе Максима, Витароса. При подозрении на наличие трипса или клеща можно дополнительно протравить клубнелуковицы или клубни в Актеллике, Фитоверме, Фуфаноне.

И наконец, соблюдать температурный режим как при сушке, так и во время хранения. Если растения начнут прорастать раньше времени, то высадите их в горшочки и поставьте на подоконник. Так они смогут сохраниться до высадки в открытый грунт. Л.Трейвас, фитопатолог ГБС РАН

● Просушенные и неочищенные клубнелуковицы **Елка** хранит прямо в коробке в углу жилой комнаты. И клубнелуковицы ни разу не высохли и не загнили.

● **Чарли 83** держит гладиолусы в холодильнике, он утверждает, что им нужна температура не выше 9°. В комнатных условиях клубнелуковицы сохнут, на них размножается трипс. Если клубнелуковицы не успели созреть, они все равно сохраняют жизнеспособность. В холодном подвале, сыром погребе при температуре ниже 2° они гниют.

● **Julia** заметила, что клубнелуковицы, вынутые из хранилища раньше времени, если и сохраняются до апреля, все равно цветут хуже, чем те, которые пролежали в хранилище положенный срок.

● **Екатерина Бельтюкова** хранит гладиолусы в холодильнике - в ящике для овощей, дополнительно упаковывая их в коробочки. В прошлом году пересыпала посадочный материал опилками. Эффект хороший.

● Пользователь **Seaserpent** тоже держит клубнелуковицы в холодильнике, но учитывая, что там влажно, помещает посадочный материал как можно позже. После выкопки и обработки клубнелуковицы сначала месяц лежат на подоконнике на газетах, потом цветовод их чистит, вырезает болячки, замазывает раны зеленкой и еще на месяц размещает клубнелуковицы на подоконнике, затем очищает уже полностью, кладет в ящик для фруктов в полотенце, заполняет луковичами наволочку и все это загружает в холодильник...

● **Дачник** 15 минут выдерживает клубнелуковицы в растворе Максима (если препарата нет, то в малиновом растворе марганцовки), просушивает гладиолусы на открытом воздухе, а потом недели две в комнате и кладет в холодильник на зимовку.

● **Фамапк** для экономии места в холодильнике кладет гладиолусы в коробки из-под яиц и пересыпает смешанными опилками. Каждая клубнелуковица в своем «гнездышке» и не касается других.

● У **Оленёнка** клубнелуковицы гладиолусов в ячейки из-под яиц не влезают, она держит их в сетках из-под лука в коробке в прохладном помещении.

Публикацию подготовила Т.Юдина

ОДИН В СВОЕМ РОДЕ

*Глауцидиум как только не называют:
японская гордость, кленовый мак,
сиреневый пион...*

*Это удивительное растение -
мечта многих садоводов во всем мире.
В природе оно растет только в Японии,
да и то лишь на нескольких островах,
в горных лесах.*



Глауцидиум пальчатый (*Glaucidium palmatum*) приписывали и к пионам, и к лютиковым, пока наконец не выделили его в отдельное семейство - глауцидиевых. Причем в семействе этом только один вид, именно глауцидиум пальчатый.

В апреле глауцидиум осторожно высовывает из земли свой «носик», будто проверяет, как оно там, наверху. Из крупной тугой почки медленно разворачиваются два листа правильной формы, очень похожие на листья клена, чуть шершавые, с четко прорисованными прожилками. Листья эти напоминают детские ладошки с растопыренными пальчиками, отсюда и пошло название «пальчатый».

Привлекают внимание уже сами листья, а ес-

ли растение собирается цвести, то среди листьев бутон оказывается как бы в пеленках. Слово маленькая головка в капюшончике.

У глауцидиума одновременно растет и поднимается стебель, разворачиваются листья, лепестки цветка. Сначала склоненный, он напоминает крупный колокольчик, это сходство усиливает и сиреневый цвет. Но проснувшись окончательно, обласканный весенним солнцем глауцидиум поднимает головку и цветок раскрывается навстречу дню, как маленький пион.

Одиночный верхушечный цветок глауцидиума довольно крупный, 6-8 см, с четырьмя лепестками, точнее, чашелистиками. Обычно он нежно-сиреневого цвета, но существует и бело-

цветковая форма растения. Капюшончик превращается в воротничок, поддерживающий нежное личико цветка. Этот третий прицветный лист глауцидиума небольшой и не рассечен, только мелкие зубчики по краю.

Цветет глауцидиум довольно долго, около двух недель, но тем, кто видел его, этот срок кажется несправедливо коротким. В утешение им растение остается на весь сезон с красивой листвой.

Плотный правильный куст высотой 40-50 см, не разваливающийся, с яркими красивыми листьями - таким растение будет до глубокой осени. Даже сильные майские дожди, способные сократить время цветения, примяв нежные лепестки цветков, не мо-

НЕОБЫЧНАЯ ЛИАНА

гут нарушить красоту самого растения. Компактные кусты глауцидиума прекрасно держат форму. Только слизняки могут немного испортить картину, продырявив сочные листья.

Помня, что глауцидиум по природе своей лесное растение, в саду ему необходимо предоставить полутенистое место, прикрытое от палящих лучей полуденного солнца, но не глухой стеной, а ветвями деревьев или кустарников. В полной тени глауцидиум не раскроет свои цветки, весеннее ласковое солнышко ему просто необходимо.

Разрастается глауцидиум не быстро, но корневая система у него очень мощная, поэтому стоит позаботиться о свободном пространстве заранее, чтобы не беспокоить растение частыми пересадками. Старые кусты глауцидиума достигают в диаметре полуметра и столько же в высоту.

Размножается глауцидиум семенами и делением кустов весной. Но из семян зацветает очень нескоро, на 5-7-й год, да и всхожесть семян невысокая.

Исключительная красота, изящество и высокая зимостойкость глауцидиума заслуживают того, чтобы наши садоводы обратили на него внимание.

А.Семенович
г. Москва

ЕЩЕ ОДИН «гость» с Дальнего Востока - вьющаяся гортензия черешковая (Hidrangea petiolaris). Ее в последнее время можно часто встретить в продаже - саженцы привозят главным образом из Польши. В природе эта лиана встречается в приморских районах Южного Сахалина, Курильских островов, Японии и Китая. Растет в густых и разреженных лесах, покрывая стволы деревьев, за которые цепляется специальными присосками подобно

плющу. Именно поэтому советы снимать ее с опоры на зиму не слишком разумны. К тому же велик риск обломать побеги, чья древесина скорее хрупка, чем упруга. В суровые зимы концы побегов могут подмерзнуть, но эта потеря легко маскируется весенней обрезкой подсохших частей.

Место для гортензии черешковой выбирают в соответствии с ее «лесными» привычками. Избегают продуваемых сухих мест, освещенных полуденным солнцем или солнцем в течение всего дня. Гортензия любит светлую тень или полутень. Опора в виде металлической сетки или холодной каменной стены не лучший выбор для гортензии, а вот к стволу даже живого дерева она прильнет охотно. К тому же корневая система у этой лианы поверхностная, а значит, наша гортензия не любит пересыхания даже верхнего слоя почвы. И такой прием, как мульчирование, ей пойдет только на пользу.

И еще учтите некоторую «задумчивость» растения. Этой гортензии нужен год-другой, чтобы обосноваться на новом месте. И только угнездившись, она начинает активно расти.

Е.Грошавень



Злаки радуют весь год

Прежде злаки попадали на участки главным образом «нелегально» - в качестве сорняков. Теперь же декоративные злаки множества видов и форм украшают наши сады с весны до поздней осени, а их изящные соцветия - колосья либо метелки - стали привычными в зимних сухих композициях, придают букетам особое изящество и объем. Поговорим сегодня об однолетних злаках.



Ячмень гривастый легко размножается самосевом

Все они размножаются семенами, агротехника у злаков практически одинакова. Сеют их в грунт сразу на постоянное место, как только прогреется почва: в конце апреля - начале мая. Чтобы всходы были дружными, почву над посевами желательно уплотнить (как говорят агрономы - «прикатать»), полить и замульчировать небольшим слоем перегноя или торфа либо накрыть куском бумаги, нетканого материала и т.п. Дело в том, что семенам злаков для прорастания нужно много влаги, в сухой почве даже семена с потенциально хорошей всхожестью могут не дать проростков. А когда появятся и начнут активно расти всходы, полив почти не потребуются, разве что в засуху. Даже во время цветения (колошения) и созревания семян поливать злаки не нужно.

Уход за декоративными злаками несложен, главное - содержать участок чистым от сорняков. Если почва достаточно питательная, то и подкормок злакам большинства видов не потребуются.

Семена декоративных злаков нужно собирать, когда колосья или метелки пожелтеют и стебли начнут подсыхать. И следить, чтобы семена не выклеивали птицы, те же воробьи, которые очень любят просо, овес и другие злаки. Сушат семена в ящиках или коробках в сухом теплом месте. Врох необходимо периодически перемешивать, чтобы нижние колоски не заплесневели.

Расскажу о некоторых, на мой взгляд, самых интересных растениях.

Арктагроспис широколистный (*Arctagrostis latifolia*) в природе встречается в долинах рек и сырых лугах на севере Европы и на Дальнем Востоке. На участках возделывается в однолетней культуре. Этот злак привлекателен обилием рыхлых изящных соцветий-метелок с очень мелкими колосками. В пору массового цветения и созревания семян растение похоже на воздушный пушистый шар высотой 40-60 см. Цветет арктагроспис в июле-августе.

Предпочитает он открытые места, влажную почву, богатую питательными веществами. Холодостоек. Семена у него очень мелкие, поэтому их заделывают в почву неглубоко и посевы для защиты от пересыхания обязательно накрывают «нетканкой».

Растение можно использовать как бордюрное, в смешанных цветниках, каменистых садах, возле водоемов.

Бриза, или **трясунка** (*Briza*), - изящный не крупный злак, который можно встретить на лесных опушках и полянах в средней полосе России, а его ближайшие родичи широко расселились почти по всему миру: в Европе, Северной Африке, Азии, Южной Америке. За нежные поникающие соцветия-метелки с плотными пленчатыми колосками, дрожащими на ветру, это растение называют еще кукушкиными

слезками. В садах выращивают бризу трех видов: **большую** (*B. maxima*), **малую** (*B. minor*) и **среднюю** (*B. media*). Первые два вида по своей природе - однолетники, бриза же средняя хотя и многолетник, но выращивают ее как летник.

Бриза всех видов очень неприхотлива и холодостойка. Предпочитает светлые, в меру сухие, легкие, не слишком плодородные почвы.

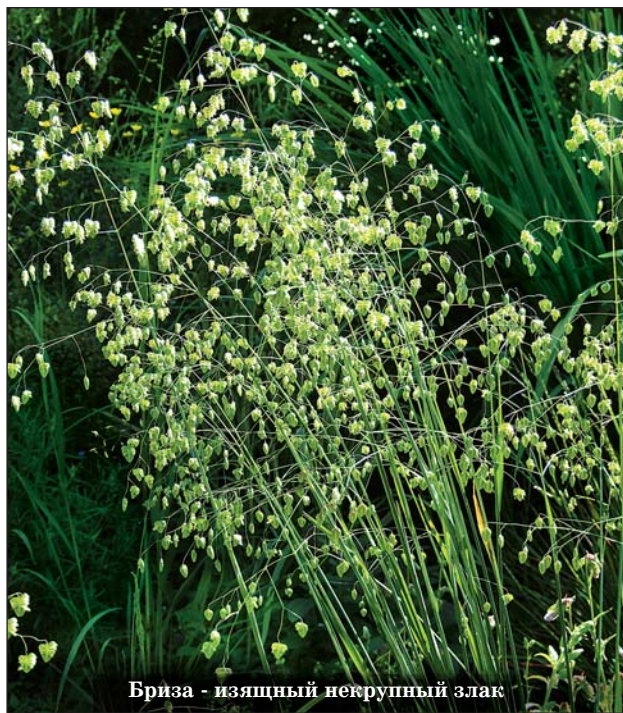
В саду она может быть прекрасным украшением альпийских горок, смешанных цветников, уголков природной флоры (так называемых натургарденов).

Цветет бриза с начала июля до середины августа. Срезать кукушкины

слезки для букетов можно с того момента, когда колоски достигнут своей максимальной величины, и почти до полного созревания семян. В зависимости от степени спелости семян, колосковые чешуйки меняют цвет от светло-зеленого до коричневого.

Бриза большая образует сильно ветвящийся у основания куст высотой 30-60 см с крупными удлиненно-овальными колосками (длиной 1,5-3 см) в негустой поникающей метелке.

Кустики бризы средней достигают в высоту 20-30 см. Метелки у нее более густые и раскидистые, а колоски длиной 0,5-1 см и заострены к вершине.



Бриза - изящный не крупный злак

Бриза малая образует кустики высотой 15-50 см, но метелки у нее более ветвистые и густые, усыпанные большим количеством мелких колосков (диаметром 0,2-0,4 см) почти треугольной формы.

Канареечник, или фаларис (*Phalaris canariensis*), достигает в высоту 40-100 см, соцветия у него плотные, колосовидные, длиной 3-5 см. Растение, предпочитает в меру влажные почвы и светлое место. Цветет в июле-августе.

Канареечник можно выращивать в смешанных цветниках и высоких бордюрах. Для букетов срезают побеги в фазе от начала цветения до полного созревания. Срезанные в начале цветения и высушенные в тени колоски станут светло-зелеными. При созревании семян соцветие приобретает золотистый цвет. Колоски фалариса настолько прочные, что даже в сухом виде не рассыпаются дольше года.

Лагурус, или зайцехвост (*Lagurus ovatus*), образует небольшие кустики сравнительно недлинных линейных листьев и многочисленных побегов высотой 15-60 см, оканчивающихся очень пушистыми густыми колосками яйцевидной формы длиной 1,5-4 см.

Растение холодостойкое, влаголюбивое. Предпочитает плодородные почвы. Хорошо растет как на солнце, так и в полутени.

Чтобы лагурус зацвел пораньше и цвел обильнее, его выращивают че-



Просо привлекает фактурными поникшими метелками

рез рассаду. Для этого семена высевают в горшочки в первой половине апреля. На постоянное место рассаду высаживают в середине мая. Растение аккуратно вынимают из горшочка, стараясь не повредить ком земли, так как лагурус, подобно многим некорневищным злакам, не любит пересадку.

Соцветия для букетов можно срезать в любое время, пока они не почернели от дождей. В сухих букетах прекрасно смотрятся как незрелые, зеленые «заячьи хвосты», так и полностью созревшие, желтоватой окраски. Эти цвета сохраняются, если сушить срезанные злаки в тени. При сушке на ярком солнце соцветия становятся почти белыми.

Ламаркия золотистая (*Lamarckia aurea*) дает многочисленные побеги высотой 10-40 см. На вершине каждого побега - со-

цветие: односторонняя метелка длиной до 7 см, напоминающая небольшую гривку. К моменту созревания семян метелка из нежно-зеленой становится золотисто-желтой, за что растение и получило свое видовое название. Цветение и созревание семян ламаркии приходится на июль-август.

Ламаркия светолюбива, холодостойка, нетребовательна к почвам. Не выносит лишь избытка влаги. Размножается семенами, которые высевают в открытый грунт на постоянное место в начале мая или на рассаду в горшочки в середине апреля. Пересадку ламаркия не любит, поэтому в открытый грунт рассаду надо высаживать осторожно, по возможности не нарушая земляной ком.

Этот злак прекрасно выглядит в альпинариях, смешанных цветниках, бордюрах. Ламаркия



Сетария хороша в смешанных цветниках

уместна в небольших букетах. Чтобы добиться разного оттенка соцветий (от зеленого до желтого), их нужно срезать на разных стадиях спелости. Сушат соцветия, подвешивая в пучках «вниз головой» либо ставя в сосуды без воды.

Один из видов рода **овес** (*Avena*) - овес посевной - можно увидеть на полях. Но в природе есть и другие однолетние виды овса с красивыми соцветиями-метелками, способные украсить наши сады, а зимой - композиции из сухоцветов. На участке природного стиля и в высоком миксбордере интересно смотрится **овес стригоза** (*A. strigosa*). У него плотные соцветия со свисающими на одну сторону колосками в виде гривки. Очень декоративен **овес стерилис** (*A. sterilis*). У него широкая раскидистая метелка с крупными колосками и

длинными, чаще черными, остями.

Овес нетребователен к условиям жизни, но лучше удается на питательных почвах при умеренном поливе. Место для овса нужно выбирать солнечное.

Срезать соцветия для сушки можно во время цветения, когда они еще зеленые, и до полного созревания. Метелки с созревшими семенами приобретают красивый желтый цвет и хорошо стоят в срезке, не осыпаясь.

Просо обыкновенное (*Panicum miliaecum*) больше известно как пищевое растение. Хотя существует немало растений декоративных форм высотой от 30 до 100 см, с раскидистыми или сжатыми, пониклыми или прямостоячими метелками. Их цвет также различен: бывают метелки желтые, оранжевые, красноватые, коричневые, почти черные. Раз-

нообразна и форма самого растения: от раскидистой, почти шаровидной, до высокой колонновидной.

Просо волосовидное (*P. capillare*) - с раскидистым кустом, **просо пальмолистное** (*P. plisatum* f. *palmifolium*) - с листьями, похожими на пальмовые.

Просо всех видов светолюбиво, достаточно холодостойко и нетребовательно к почвам. В саду просо можно использовать в миксбордерах, группах, рокариях, на участках дикой флоры. Можно устраивать из него высокие бордюры, стенки. Цветущие метелки, равно как и полностью созревшие семенники, хорошо стоят и в живой срезке, и в сухих букетах.

Полипогон горный (*Polypogon monspeliensis*) образует кустик высотой 30-50 см, с густыми пушистыми соцветиями, напоминающими соцветия лисохвоста либо вытянутые в длину соцветия лагуруса.

Полипогон холодостоек, нетребователен к почве, любит умеренный полив, но не выносит застоя воды. Хорошо растет как на солнце, так и в полутени.

Цветет полипогон в конце июня - в июле. Его тоже можно выращивать через рассаду, при этом семена сеют в горшочки в середине апреля и высаживают в грунт во второй половине мая. В особом уходе полипогон не нуждается, но если в период активного роста и колошения его подкормить полным комплексным удобрением и регулярно поливать в

жаркую сухую погоду, то растение будет мощнее, а соцветия - крупнее.

В саду его можно использовать так же, как лагурус. Полигон хорошо стоит в срезке.

Еще один злак - **сетария итальянская**, или **щетинник** (*Setaria italica*), - издавна возделывался во многих странах как пищевое, кормовое и декоративное растение. Сетарии декоративных форм делятся на два подвида: собственно сетарию, называемую еще чумизой, с крупными поникающими плотными метелками зеленого или желтоватого цвета, и пеннисетум, или могар, с более мелкими, чаще коричневыми метелками, торчащими кверху. Оба подвида дают мощные крупные кусты высотой до 1 м.

Сетария светолюбива, любит плодородные почвы. Довольно холодостойка, хотя лучше чувствует себя в теплое лето. Засухоустойчива, но если хотите получить хорошо развитые растения с крупными метелками, в засуху придется поливать ее.

Размножается сетария семенами, которые высевают в начале мая. Всходы необходимо прореживать, оставляя между ними 8-10 см. Сетарию можно выращивать и через рассаду, высевая семена в середине апреля в горшочки глубиной не менее 8 см.

В саду сетария красиво смотрится в смешанных цветниках, уголках в природном стиле, декора-

тивных огородах и высоких бордюрах.

Привлекательно растение и в живой срезке, и в сухих букетах. Сушат соцветия, подвешивая в пучках или ставя в вазы без воды. Засушенная сетария долго сохраняет форму и не осыпается.

Ячмень гривастый (*Hordeum jubatum*) - многолетник, который часто возделывают как летник. Он образует плотные кусты высотой 40-50 см с большим количеством побегов, каждый заканчивается соцветием-колосом с очень длинными осями. Во время колошения и цветения ости розово-фиолетовые, при высыхании белеют.

Растение высаживают в цветниках, рокариях, чаще - небольшими группами. Куртинка колосущегося ячменя, волнующегося на ветру, переливающаяся различными тонами, - запоминающееся зрелище.

Ячмень гривастый неприхотлив, холодостоек и светолюбив. Растения с созревшими семенами легко дают обильный самосев.

Высушенные колосья ячменя гривастого - прекрасный материал для зимних композиций. Для сушки нужно срезать колосья, которые еще не полностью вышли из трубки и не зацвели. Если их срезать чуть позже, то при сушке они распадутся на отдельные сегменты.

Е. Колесникова
ВНИИ селекции
и семеноводства
овощных культур

Зимуют с картофелем

Известно, что в открытом грунте мирабилис (ночная красавица) у нас не зимует, ее корни нужно выкапывать и как-то хранить до весенней посадки. В первый год я пыталась сохранить корни так, как рекомендуются в литературе. Корни дотянули до весны, но после посадки сгнили. Пришлось сеять растение вновь. И опять та же история.

Со временем я нашла способ сохранять корни мирабилис зимой. Делаю



так. Вместе с клубнями георгин укладываю корни мирабилис на семенной картофель. Высыпаю на них пару мешков семенного картофеля (он лежит слоем 30 см). При закладке на хранение пересыпаю картофель золой. Иногда добавляю рябиновый лист.

Семенной картофель вынимаю на проращивание во второй половине апреля. Тогда же достаю клубни георгин и корни мирабилис с плоским верхом на пеньке. Кстати,

этот способ хранения ни разу не давал сбой. Подполье у нас замечательное, картофель долго не прорастает.

Клубни георгин делю, присыпаю срезы золой. Затем высаживаю в старую ванну со старыми опилками. Туда же добавляю немного перегнойной почвы. Если нет ростков, сажаю клубни целыми, затем делю, как только появятся ростки. Около недели деленки с корнями можно хранить в пластиковых пакетах, предварительно опрыснув. Если хранить дольше, ростки и корни начинают чернеть, портиться. Такая деленка хуже приживается и хуже цветет.

Многие мои знакомые выращивают георгины в больших емкостях, где они прекрасно цветут, так как весной получают забег во времени. Поскольку клубни я высаживаю раньше, то при угрозе заморозка приходится заносить их в помещение. Попробую несколько штук высадить в банки из-под краски, затем в почву. Разноместные емкости мне не нравятся, а подбирать одинаковые не получается. Георгины осенью подсушиваю пару дней, стряхиваю землю, но не всю.

Что касается мирабилис, то у меня она прекрасно соседствует с жимолостью съедобной, фасолью, бобами. Попыталась однажды посадить мирабилис в полутень, исходя из того, что цветки у

нее раскрываются с 4 ч вечера до 10 ч утра и в дождь. Надеюсь, что полутень растение будет воспринимать как вечер. Но мирабилис вытянулась, побеги были тонкими, цветение слабым.

Л. Богородникова
Иркутская обл., г. Киренск

Ох уж эти мускарики!

Завела я эти луковичные растения лет 10 назад. Они похожи на миниатюрные синие гиацинты, за что их называют еще мышьиными гиацинтами.



Отвела я мускари солнечный участок и посадила осенью луковицы на расстоянии 10 см одна от другой на глубину 8 см. Замульчировала посадку торфом. Весной потянулись к солнцу голубые соцветия, сначала лилейные листья, затем колокольчики, в верхней части бледно-голубые, в нижней - темно-синие.

Ранней весной почву вокруг них я прорыхлила и подкормила растения нитрофоской из расчета 50 г/кв.м. Растения от-

благодарили за это обильным цветением. Теперь делаю так каждую весну. Кургинки с мускариками разрослись, стали плотными. Иногда я делила гнезда луковиц, рассаживала на новое место.

Однажды при делении сросшихся корней у меня остался посадочный материал. Я посадила наиболее крупные луковички вплотную в горшки, на дне горшочков устроила дренаж, землю хорошо полила, а с наступлением холодов принесла горшочки домой и поставила у балконной двери, где температура была 5-6°.

Когда мускари пошли в рост и ростки достигли 1,5-2 см, переставила их на окно к свету. К Новому году растения зацвели пышной голубой шапкой. Вся моя семья была в восхищении.

Цветы мышьиные гиацинты дома гораздо дольше, чем в саду. Причем если в солнечном мае цветки быстро выгорают, то зимой долго сохраняют свою окраску.

И еще. В отличие от обычных гиацинтов, мускарики не боятся сквозняков, листья у них не желтеют. А чтобы цветение было равномерным, при посадке в горшочки подбираю луковицы одинакового размера.

Теперь мы часто высаживаем мускарики для выгонки. Приятно к празднику подарить горшочек необычных цветов близким и друзьям.

А. Лебедева



Посадочный материал и семена – экспресс-почтой во все регионы

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

Оплата производится:

1. **Наложным платежом.** Заказ оплачивается при получении посылки. К стоимости прибавляется страховая надбавка 25% и почтовый тариф.
2. **Предоплатой в размере 75% стоимости товаров.** Почтовый тариф оплачивается при получении посылки. **Страховая надбавка не взимается.** Заказы с предоплатой комплектуются и выполняются в первую очередь.

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

ООО Агрофирма «ФЛОС»
ИНН 5001002786, КПП 50011001
р/с 40702810340040100821
в Балашихинском ОСБ 8038
СБ РФ ОАО г. Москва,
БИК 044525225,
к/с 30101810400000000225

Заказы на посадочный материал будут выполняться с конца марта до конца мая 2009 года.

Весенние тематические наборы

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

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

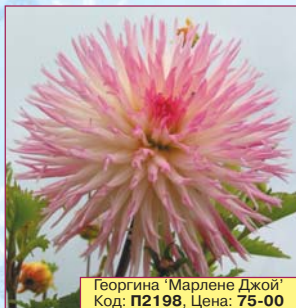
КОД	Название набора и краткое описание	ЦЕНА
ПО203	Георгины: калейдоскоп (5 клубней) Пять коллекционных сортов георгин разных форм и окрасок	225-00
ПО204	Гладиолусы: смесь сортов (5 клубнелуковиц) В этот набор могут войти редкие и дорогие сорта!	75-00
ПО205	Гладиолусы: детка (10 сортов по 10 клубнелочек) Уникальная возможность создать свою коллекцию!	80-00
ПО206	Гладиолусы: на срезку (5 клубнелуковиц) Лучшие срезочные сорта гладиолусов (прочное высокое соцветие, крупные яркие цветки, долго стоят в срезке)	90-00
ПО207	Гладиолусы: экзотика (5 клубнелуковиц) Пять сортов гладиолусов изысканной формы и необычной окраски: голубые, дымчатые, черные, зеленые и другие	120-00
ПО208	Летние луковичные (10 луковиц) Анемона, фрезия, иксия, монтебрезия, оксалис и другие растения	75-00
ПО209	Многолетники (5 растений) Астильба, хоста, лилейник, ирис бородатый, ирис сибирский	170-00
ПО210	Клематисы (3 растения) Три великолепных сорта клематисов разной окраски	410-00
ПО212	Флоксы (5 растений) Пять сортов флоксов разной окраски	230-00
ПО213	Розы (3 растения) Три сорта роз разных форм и расцветок	350-00
ПО220	Лилии (5 луковиц) Пять сортов лилий разной окраски	175-00
ПО391	Декоративные кустарники (5 растений) Форзиция, бересклет, вейгела, спирея японская, чубушник	325-00
ПО225	Виноград плодовой (3 растения) Три сорта винограда	540-00
ПО250	Набор «Земляника садовая» (9 растений) В нашей коллекции более 25 сортов садовой земляники. В набор мы включили по три растения трех десертных сортов разного срока созревания. Эти сорта обеспечат вас крупными сладкими ягодами и позволят удлинить сроки сбора урожая	210-00
ПО199	Картофель сортовой (30 клубней) Три сорта картофеля разных сроков созревания по десять клубней	135-00



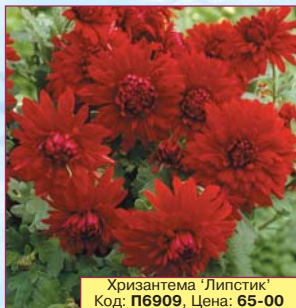
Яблоня колоновидная
«Московское ожерелье»
Код: П7677, Цена: 300-00



Лилия «Сфинкс»
Код: П5040, Цена: 75-00



Георгина «Марлене Джой»
Код: П2198, Цена: 75-00



Хризантема «Липстик»
Код: П6909, Цена: 65-00



Клематис «Эгли Хайбрид»
Код: П6610, Цена: 170-00

Наборы семян цветов и овощей

В каталоге послыторга агрофирмы «ФЛОС» более 400 наименований семян цветов и овощей. Все семена проходят контроль в семенной инспекции и имеют сертификаты качества.

Заказы на семена выполняются с ноября 2008 г. до конца марта 2009 г.

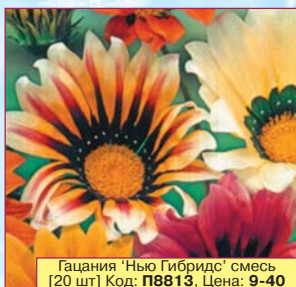
Предлагаем семена в тематических подборках растений, наиболее хорошо сочетающихся друг с другом и отлично зарекомендовавших себя при испытаниях в наших питомниках. Стоимость семян в составе набора оказывается ниже, чем при заказе по отдельности.



Бархатцы 'Мистер Маэстик'
[0,2 гр] Код: **P9974**, Цена: **13-70**



Дельфиниум 'Астолат'
[0,05 гр] Код: **P9953**, Цена: **13-70**



Гацания 'Нью Гибриды' смесь
[20 шт] Код: **P8813**, Цена: **9-40**

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

Заказывайте цветной каталог «Весна-2009»

В нем представлены лучшие сорта гладиолусов, георгин, лилий, флоксов, гортензий, хризантем, лилейников, клематисов, роз и других декоративных растений, саженцы плодовых культур, в том числе зимостойкие сорта колоновидных яблонь и винограда, а также удобрения, средства защиты растений, специальная литература и др.

Москвичей и гостей столицы приглашаем посетить наши магазины:

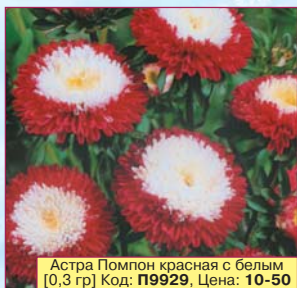
Садовый центр:

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

Садовые питомники:

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

КОД	Название набора семян и краткое описание	ЦЕНА
П0151	Астры игольчатые (5 пакетов) Серия 'Харц' – четыре окраски, 'Уникум' смесь	51-00
П0152	Астры бордюрные (5 пакетов) Серия 'Гном' – две окраски, серия 'Классик' – две окраски, 'Колор Карпет' смесь	51-00
П0153	Астры на срезку (7 пакетов) Самые высокие и крупные астры. Серии: 'Ювель', 'Стар', 'Краллен', 'Эрли Бюти', 'Джайантс оф Калифорния'	76-00
П0161	Приусадебный цветник (10 пакетов) Бальзамин, бархатцы, гвоздика турецкая, гацания, георгина однолетняя, капуста декоративная, петунья, циния, шток-роза, дельфиниум	61-00
П0162	Душистый сад (5 пакетов) Матиолла, табак белый, душистый горошек, лобулярия, бархатцы	31-00
П0163	Краски лета (6 пакетов) Матиолла, иберис, лен красный, диморфотека, василек, календула	38-00
П0164	Выющиеся растения (5 пакетов) Долихос, ипомея, душистый горошек, кобея, тунбергия	51-00
П0165	Красивоцветущие ромашки (многолетники) (4 пакета) Гайлардия, эхинацея, рудбекия, нивяник	38-00
П0166	Сухоцветы (6 пакетов) Гелиптерум, гелихризум, гипсофила, мордовник, физалис, гофрена	38-00
П0167	Многолетние цветы (11 пакетов) Аквилегия – 2 сорта, люпин, тысячелистник, дельфиниум, рудбекия махровая, книфофия ягодная, мак восточный, мальва лесная, гелиопсис, нивяник	110-00
П0171	Большой набор огорода для открытого грунта (29 пакетов) Горох, кабачок, тыква, капуста ранняя, капуста поздняя, капуста цветная, лук батун, морковь ранняя, морковь поздняя, огурцы – 3 сорта, петрушка корневая, петрушка листовая, редис – 3 сорта, салат – 2 сорта, свекла – 2 сорта, томаты – 3 сорта, укроп – 2 сорта, фасоль, щавель, репа	110-00
П0172	Большой набор огорода для теплицы (9 пакетов) Арбуз, дыня, огурцы – 2 сорта, томаты – 2 сорта, перцы – 2 сорта, баклажаны	61-00
П0173	Зелень с грядки (6 пакетов) Укроп, петрушка, салат, базилик, кориандр, сельдерей	21-00
П0174	Корнеплоды (7 пакетов) Морковь, редис, редька, репа, свекла, сельдерей корневой, петрушка корневая	25-00
П0175	Овощи для засолки (6 пакетов) Специальные засолочные сорта огурцов, томатов, кабачков, баклажанов	31-00
П0181	Ранние томаты (4 пакета) Четыре разных сорта ранних томатов	15-00
П0182	Крупноплодные томаты (4 пакета) Четыре разных сорта крупноплодных томатов	15-00
П0183	Разноцветные томаты (4 пакета) Четыре разных сорта томатов с разной окраской плодов	18-00
П0191	Огурцы для открытого грунта (4 пакета) Четыре разных сорта огурцов для выращивания в открытом грунте	25-00
П0192	Огурцы для теплицы (4 пакета) Четыре разных сорта огурцов для выращивания в теплице	38-00



Астра Помпон красная с белым
[0,3 гр] Код: **P9929**, Цена: **10-50**



Астра Ювель Рубин алая
[0,2 гр] Код: **P9918**, Цена: **13-70**

Официальный сайт: <http://www.flos.ru> **E-mail:** post@flos.ru **Тел.:** (495)521-4031

Посадочный материал и семена от агрофирмы «ФЛОС»

ВСЕ НАЧАЛОСЬ С ТЕЛОЧКИ

Пятнадцать лет назад городские жители супруги Евения Ивановна и Александр Степанович Некрасовы переехали в Свердловскую область, поближе к сыну. С продуктами тогда в стране было плохо, поэтому обосноваться решили в деревне. И стали с нуля осваивать профессию животновода.



Хоть и не имели мы неделю получая ведро никакого опыта ведения подсобного хозяйства, но в деревне без такого хозяйства не проживешь. С чего-то нужно было начинать. Начали с покупки телочки.

Творог готовлю по традиционному рецепту. Даю закиснуть молоку, ставлю его на огонь и перед закипанием вливаю 1 ст. ложку уксуса на ведро. Затем откидываю массу на марлю, отжимаю и подвешиваю мешочек на крюк, чтобы стекла лишняя жидкость.

Большую часть творога я перерабатываю в сыр. Для этого солю массу по вкусу, добавляю свежие яйца из расчета 3 штуки на 1 кг, развожу свежим молоком до консистенции густой каши, вливаю сливки или сметану и нагреваю до отделения сыворотки. И наконец, выкладываю получившуюся массу в форму и ставлю под гнет на созревание. Как видите, все довольно просто.

Трудностей поначалу было много, но уже через два года мы полностью обеспечивали себя и внуков молоком. Сейчас у меня от тех двух телочек пять коров, два бычка и телочка. Могло быть и больше, но часть приплода я вырастила и продала живым весом. Все коровы у меня высокоудойные, каждая дает около 15 л молока в день.

Молоко я пропускаю через сепаратор, охлаждаю и сбиваю в электромаслобойке (остановила свой выбор на модели челябинского завода). За

Разумеется, в нашем хозяйстве есть не только коровы. Вскоре после покупки первой телочки друзья подарили нам козу. Не чистопородную, а помесь, как мне кажется, оренбургской породы с башкирской

Домашняя Ферма

или горноалтайской. Но пух у нее был мягкий, шелковистый. В год я его начесывала по полкилограмму, а иногда и больше. Потом решила заняться вязанием пуховых изделий. Расспросила у продавцов в мясном отделе на колхозном рынке, где можно купить хороших животных, и приобрела козла и еще одну козочку - тоже без родословных, но с хорошим пухом.

Сейчас у меня более сотни коз. Пух расчесываю вручную. Потом на старенькой электропрялке (ей уже больше четверти века) пряду в две нитки. Зимой вяжу шарфы, варежки, носки. Раньше их покупали хорошо, а в последнее время все хуже. Не пойму почему, ведь изделия из козьего пуха не только очень теплые, но еще и полезные для здоровья. Приходится использовать излишки пуха для устройства гусиных гнезд и в доме вместо утеплителя...

А потом в моем дворе появились куры (какая деревня без петушиного пения!), которых теперь больше полусотни. Порода местная. Поначалу я держала кур, купленных на птицефабрике. Но однажды все поголовье за ночь погубил хорек. Тогда я пошла по соседям, взяла яйца от разных несушек и положила их в инкубатор. Выкормила вылупившихся цыплят, отобрала из них самых лучших, а остальных продала.



Чтобы козлята росли крепкими, подкармливаю их молочной смесью



Мои куры хоть и беспородные, но красивы и хорошо несутся



Коровы и взрослые козы живут в одном загоне

Десять лет назад я завела еще и гусей. Их тоже пришлось покупать в соседнем районе: у нас в округе никто не разводил эту птицу. Но раздобыть удалось только серых гусей, а мне хотелось чисто-белых.

Помог случай: поехала я как-то в райцентр и на обочине дороги нашла израненного белого гусенка. Принесла его в дом, отмыла от грязи, и тут его приняла на воспитание кошка, у которой были котятя. Она найденыша и вырастила. А за «невестой» для нашего гусака мы специально в другую область ездили, заодно и несколько маленьких гусят купили. Теперь у нас 45 красивых серых и белых, как в сказке, птиц. Это такое удовольствие - видеть, как они широко раскидывают крылья или как ухаживают друг за другом семейные пары, как нежно заботятся о потомстве.



Этого количества гусиных яиц достаточно, чтобы приготовить для семьи завтрак

Для гусей мы отвели отдельное помещение. Эта птица должна много двигаться, а выгул у нас небольшой. Поэтому в низинке, где весной, осенью и летом в дождь стояла вода, мы вырыли пруд. Оказалось, что там небольшой родничок, вода чистая и от пруда, в котором плавают гуси, нет неприятного запаха.

Гуси у меня не боятся холода, гуляют даже в двадцатиградусный мо-

роз. Если становится холоднее, то остаются в домике. Чтобы они не замерзли, я обязательно стелю сено и постоянно обновляю отсыревшее. Старую подстилку выношу в огород, а весной заделываю вилами в гряды, на которых выращиваю огурцы, лук, капусту. Так что гуси еще и мой огород кормят.

Нестись гуси начинают с февраля. Они сами могут строить гнезда, но



Выгул небольшой, но чтобы гусям было вольготно, выкопали прудик



Вот такие гусиные яйца внутри

я помогаю птице - сколачиваю коробка высотой 25 см, на дно кладу сено, поверх него - старое одеяло, тряпье или ватник (треть объема коробка), а потом козий пух (10 см). Молодые серые гусяни откладывают по 5-7 яиц, второгодки - до 9 штук, а взрослая птица - не меньше 13 яиц. Белые гуся дают еще больше. Причем яйцо такое, что из одного можно для двоих яичницу при-

готовить, да и хранится оно в холодильнике больше трех месяцев. На гусиных яйцах замечательно поднимается тесто, а выпечка очень долго сохраняет свежесть.

Гусей, как и почти всю прочую домашнюю живность, я не забиваю - рука не поднимается. Только козлов приходится резать - молока они не дают, изделия из пуха почти никто не покупает,

а мясо у них мягкое, вкусное. Продаю молоко, творог, сыр, масло, яйца. И молодняк, конечно, - хочу, чтобы в деревне было много коз и гусей.

Гуси, кстати, не хуже сторожевой собаки охраняют свою территорию, поднимая при виде чужака крик. Еще они хорошо дрессируются, поэтому у меня иногда гусят для детей покупают.

Особых доходов я не получаю, ведь только сена ежегодно покупаю 200 тюков, а еще около 7 тонн пшеницы и ячменя, 20 мешков комбикорма (из него готовлю мешанку с вареным картофелем). К тому же надо оплачивать услуги ветеринара. А сколько труда вложено... Зато ни мы, ни дети в магазин за продуктами не ходим. Да и не сравнить выращенное своими руками с тем, что продается в магазине.

Е.Некрасова

*Свердловская обл.,
Тугулымский р-н*

В ФАВОРИТАХ - КОЗА

Если судить по редакционной почте, козы сегодня на пике популярности. И каждая публикация о них в журнале вызывает интерес у хозяев подворий. Немало отзывов пришло, в частности, на серию статей И.Макаровой. Одни читатели благодарят автора статей за полезные советы, другие в чем-то дополняют ее или в чем-то не соглашаются, третьи делятся своим опытом.

И НАКОРМИЛИ, И ВЫЛЕЧИЛИ

Училась обращаться с козами я еще в детстве. Пришел отец с фронта, посмотрел на нас, исхудавших детей, снял со стены монгольский ковер ручной работы, продал его и купил козу с козленком.

Я как младшая в семье утром отгоняла их в стадо, а вечером встречала. Летом меня вместе с козами увозила к бабушке в деревню, где я сама их пасла и доила. Когда 20 лет назад, в известную пору перестройки, вышла на пенсию, то чтобы как-то прожить, взяла садовый участок, а чтобы ориентироваться в новой жизни, выписала журнал «Приусадебное хозяйство». Из него-то и узнала о зааненских козах. Мечта завести их привела меня в село Рыбное Красноярского края. Оттуда привезла домой двух козочек и 2-месячного козлика, все животные были от разных коз.

На садовом участке мы построили теплый козлятник, а для себя с мужем - небольшой дом. Козлятник (его размеры 6х3 м, высота 2,2 м) соорудили из бревен диаметром 15-18 см, пол и потолок - из досок, стены обшили ДСП. У каждой козы свой лежак, кормушка для сена, а под кормушкой - корытце для кормов. Вместе с козами зимуют и куры. В конце коридорчика есть гнездышки и три гнезда для кур.

Зимой ненадолго выпускаю животных погулять: при температуре минус

15-20° - не более чем на 2 ч, если мороз за 20°, на улицу не выпускаю. Да и в ветреную погоду тоже оставляю дома. Ближе к весне время пребывания на воздухе увеличиваю, после прогулок у коз хороший аппетит.

Зимой трижды в день даю сено. Помимо этого утром еще отварной картофель с овощами и отрубями, а вечером - овес с отрубями. Овес добавляю круглый год, так как козы дают много молока и подкармливать их приходится даже в летнее время.

Козы наши с примесью новозеландской крови: высокие, с рогами. Конечно, на их «исторической родине» гораздо теплее, ведь у нас полгода зима с морозами до 45°, а летом столько же градусов, только жары. Поэтому к зиме готовлюсь тщательно, запасаю побольше овощей, капустный лист. Сено покупаю.

Хочу рассказать о том, как я выращиваю козлят. Покрывать коз стараюсь в конце сентября или в октябре, потому что окот начинается ближе к марту. Часть подстилки меняю, когда коза уже родит, оближет козленка (ставлю «кроватьку» в отделение к козе). «Кроватька» - это кроличья клетка без дна. Я ее переворачиваю, настилаю на дно сено и укладываю на него козленка (или двух - сколько принесет коза). Малыш лежит в «кроватьке» дней 10-12. Подою козу и сразу пою козленка. Так малыш и растет рядом с матерью.

Дою козу четыре раза в день и столько же раз кормлю малыша: в 7, 12, 17 и 22 ч. В первую неделю выпаиваю ему по



300 мл за кормление, а в последующие - по 0,5 л, а то и больше. И так, пока козленку не исполнится два месяца.

После этого начинаю сокращать в рационе молоко и добавлять овсяный кисель по столовой ложке. Но поскольку козлята растут рядом с матерью, то очень рано начинают есть и пить то же, что и она.

Коз раздаиваю после каждого окота. Мазь для козы готовлю по рецепту, который позаимствовала из «ПХ»: 50 г зверобоя, 200 г воска и 1 л растительного масла.

Козочек рано не покрываю. Стараюсь, чтобы они выросли хотя бы до 1,5 года, тогда они и молока дают не менее 5 л. Но если не угляжу за козлом, то не отчаиваюсь, а просто уделяю больше внимания молодой матери.

Обязательно держу своего козлика. В конце марта или в начале апреля перевожу его в летний козлятник со своим двориком. Летом надеваем на него фартук, и козлик спокойно ходит, пасется вместе с козами. А осенью никакие фартуки и заборы не помогают: ноги у наших коз высокие. Поэтому приходится следить за молодыми козочками. Примерно в 5 месяцев козочка начинает «гулять»: кричит жалобно и хвостиком вертит. Тогда закрываю ее в козлятнике и держу там 3 дня, не выпускаю во двор. Через 3 недели приходится опять разводить животных по своим углам. Вот так и сохраняю козочку до «совершеннолетия». Зимой и летом сделать это проще - козочка спокойна.

Козлы к трем годам набирают до 100 кг, рослые. У них довольно большие грива и воротник. Но шерсть жесткая, без подшерстка, поэтому приходится держать их в тепле. Козлятник у нас не отапливается. Тепло сохраняет глубокая, до полуметра, подстилка. Большой козел к трем годам становится тяжел для коз. Вот и приходится менять его на молодого, со стороны.

Понятно, что молодого козлика все обижают, а он норовит приставать к старшей козе, вот и получает тумачи со всех сторон. Был у меня такой случай. Поранила коза козлику причинное место, болел он сильно, три дня вообще ничего не ел, потом пошел на поправку, но видно было, что яичник затвердел. Думала, что все обойдется, но нет, так и остался козел бесплодным. Зря держала его 2 года. Поняла это поздно и только в середине зимы привезла на подворье другого, хорошего козла, поэтому и окот получился поздним.

Конечно, с козами хлопотно, но зааненские себя оправдывают: кормят и нас с мужем, и внучат, которые регулярно приезжают к нам за молоком. Летом у нас всегда есть свой творог, сметана, очень вкусное сливочное масло, а зимой - мясо.

Притом это экологически чистые продукты. Кстати, благодаря прогулкам с козами и молочным продуктам я вылечилась от астмы, которую получила «от рыбьего корма», работая в зоомагазине.

Л.Усова

г. Улан-Удэ

РАЦИОН ЭКОНОМ-КЛАССА

С интересом прочел в февральском номере журнала статью врача И.Макаровой «Готовим козу к родам». Согласен с ее рекомендациями, только насчет рациона животных в этот период у меня есть свое мнение.

Беременность козы длится пять месяцев, не считая стойлового периода, который в большинстве регионов страны длится полгода и дольше. По подсчетам автора, козе ежедневно требуется 1,5 кг зерносмеси (овса, отрубей, дробленки) и 2-3 кг овощей. Тогда за весь стойловый период (180 дней) зерносмеси, исходя из этого, понадобится 270 кг, овощей - 540 кг. Однако мало кто держит одно животное, чаще три-пять голов. И прокормить их, придерживаясь указанного автором рациона, большинству козоводов не по карману. Да и где хранить такие запасы овощей? Не у всех же есть объемные погреба и подвалы.

Предлагаю более дешевый вариант кормления козы. Кстати, коз мы держим 18 лет. Они бодрь, хорошо упитанны, дают много молока, ежегодно приносят великолепных козлят, за которыми покупатели выстраиваются в очередь.

Итак, на время стойлового периода для трех коз мы выращиваем и заготавливаем 800-900 кг корнеплодов. Это кормовая свекла, картофель, капуста, тыква, кабачки, морковь. Злаковые корма приобретаем у частников: ячменя, овса, пшеницы - по 50 кг, комбикорма - 150 кг, и 15 мешков отрубей. Сено заготавливаем сами из расчета 6 кг в сутки на одну козу.

Кормим коз трижды в день. Утром каждому животному даем 3 л теплой болтушки (литровая банка отрубей, кружка комбикорма и 1 ч. ложка соли) и 2 кг сена. В обед коз не поим, а кормим сеном с добавкой хвои, если позволяет погода - выводим на прогулку. Ужин более сытный: 0,5 кг мелко нарезанных овощей, кружка комбикорма или отваренного зерна, кружка отрубей, 1 ст. ложка толченой яичной скорлупы и 1 ч. ложка соли. Смесь сдабриваем теплой



водой и тщательно размешиваем. Периодически угощаем коз венниками из березы, липы, ольхи, крапивы - любимым и полезным для них лакомством.

В стойловый период животным не хватает витаминов, но магазинные стоят дорого. Я же даю козам «самодельные» витамины - пророщенные зерна ячменя, овса и пшеницы. Приготовить их просто, достаточно насыпать зерно в неглубокую емкость, слегка смочить водой, накрыть влажной тканью и поставить в теплое место.

Через день-два зерна наклонутся - появятся маленькие беленькие проростки.

О пользе козьего молока

Прослужив 35 лет в Вооруженных силах, я вышел в отставку. Через месяц безделья затосковал... И тут мне на глаза попала старая брошюра. Написал ее отставник еще царской армии, занявшийся разведением коз. Ему, подорвавшему на службе здоровье, врачи назначили такое лечение: выпивать утром и вечером перед едой стакан козьего молока. Вскоре офицер поправился, прошла изжога, зарубцевалась язва.

Этими недугами страдал и я. Вот и подумал: почему бы и мне не заняться козами? К тому же с детства привык к козьему молоку, которое спасло нам жизнь в военные годы. С тех пор прошло 18 лет. Я, что называется, сполен убедился в целебной силе козьего молока, недаром древние называли его «молоком богов». Козье молоко в пять раз быстрее, чем коровье, переваривается в желудке человека, имеет щелочную, а не кислую реакцию и не вызывает аллергии. В нем вдвое больше витамина А, нежели в коровьем молоке.

Ученые установили сходство козьего молока с женским. Многие мои знакомые, которые страдали расстройством пищеварения, бронхальной астмой, болезнями печени, желчного пузыря, избавились от своих недугов.

Замечу, что цена на козье молоко растет. В супермаркете за литр заморского козьего молока (его поставляют к нам в нарядных пакетах из европейских стран) покупатели выкладывают более 100 руб. А частник продает его вдвое дешевле, хотя разве можно сравнить «живое» молоко с пастеризованным?

Я далек от мысли, что козье молоко - панацея от всех болезней. Но уверен, польза от него значительная. Заводите коз - не прогадаете!

Снимите с емкости ткань и поставьте ее на светлое место. Еще через сутки росточки вытянутся до 1-1,5 см. «Витамин» готов. Для разового приема достаточно 100-150 г пророщенного зерна. Добавьте его в любую питательную смесь. Периодически, один-два раза в неделю, в эту смесь кладите 10-15 г дрожжей (те же витамины).

Рацион молочной козы в стойловый период в основном состоит из сена. В нем немало питательных веществ и витаминов, необходимых организму животного. Строго соблюдаю норму кормления, тогда козы съедают сено без ос-

татка. А дашь с избытком - лишнее затопчут.

Весной, когда сходит снег, выводим коз пастьбиться в лес. Здесь их ждет хорошо сохранившаяся под снегом широколиственная зелень. Козы ее с удовольствием поедают. Немало в лесу в это время и кустарников с набухшими почками - любимым «десертом» коз.

Учтите, однако, что в начале весны нельзя пастись коз в дождливую погоду, по обледеневшей траве. Это может привести к болезням.

Самое ценное, незаменимое питание козы получают на пастбище. Перед выпасом животным вволю даем воды, чтобы они не пили из луж и непроверенных водоемов. На пастбище козы не только едят траву, но и находятся в постоянном движении, что очень полезно для молодого потомства.

Пасем коз утром и вечером по 2-2,5 ч, в зависимости от пастбища и травостоя. Если за калиткой лес или луг, желательнее чтобы после обеденной дойки животные 30-45 минут пощипали травку или кустики малины, рябины, полакомились папоротником.

Поздней осенью, когда начинают частить дожди, время прогулок на пастбище сокращаем, а порой от них и вовсе отказываемся. В этот период в рацион добавляем недозрелые кабачки, тыкву, перезрелые огурцы, стебли фасоли, бобов, гороха, свеклы, моркови, различных цветов - все, что росло в огороде и пригодное для кормления животных.

Подсчитали, что затраты на злаковые корма наши козы окупают с лихвой. Продажа козьего молока дает хорошую денежную прибавку к нашим пенсиям. Суточный удой трех коз - более 16 л, этого хватает и нам, и покупателям. Из экологически чистого, с приятным вкусом молока мы готовим простоквашу, сливки, сметану, йогурт... Весь год едим свой творог и сыр.

Козы - умные и неприхотливые животные. Они быстро привыкают и даже привязываются к хозяевам. Общение с козами дарит нам радость и здоровье.

В. Крохмалюк

249000, Калужская обл., г. Балабаново,
ул. Южная, д. 4. Тел (8-48438) 2-25-24

ВЫСОКОУДОЙНАЯ И НЕПРИХОТЛИВАЯ



При выборе коровы для личного подсобного хозяйства необходимо обращать внимание не только на ее удои, но и на приспособленность животного к той или иной местности. Думаем, порода коров, выведенная на Урале, придется ко двору многим.



Уральская черно-пестрая порода (вверху) и голштинизированная порода

В Свердловской и соседних областях основу молочного стада составляет черно-пестрый скот. У этих коров не самая высокая продуктивность (за год дают в среднем 4500 л молока жирностью 3,8%), зато они непривередливы к кормам и легко переносят наши холодные зимы.

Поскольку низкие удои черно-пестрой породы определяются генетическими причинами, то для повышения молочности этих коров начиная с 60-х годов прошлого века их стали скрещивать с голштинским скотом. Потомство оказалось неприхотливым, как и обычные уральские коровы, но молока дает в 2-3 раза больше.



Голштинская порода (голштино-фризы, или черно-пестрый скот США и Канады) используется для улучшения всех черно-пестрых пород мира, так как отличается высокими удоями.

Живой вес коров голштинской породы 670-700 кг, быков - 960-1200 кг, причем коровы могут достигать веса 1000 кг, быки - 1250 кг.

При разведении скота голштинской породы выявлено немало коров-рекордисток по удою и содержанию молочного жира в молоке.



ние. Тогда корма лучше усваиваются.

Степень измельчения зерна зависит от качества корма, вида и возраста животных. Мягкое зерно (овес) размалывают довольно крупно (на частицы размером 2 мм), твердое (пшеница, ячмень, горох) - более мелко (около 1 мм). Свины предпочитают зерно мелкого помола, крупный рогатый скот - средне- и крупноразмолотое.

Дробление и плющение зерна, как и помол, повышают усвояемость корма. При дроблении зерно раскалывают на части, превращая его в крупу (частицы размером 2-3 мм). Полученную дерть скармливают животным всех видов. Плющат зерно обычно для старых лошадей с плохими зубами.

Поджаривают зерно в основном для поросят. При этом зерно приобретает приятный вкус и ароматный запах, лучше усваивается крахмал. Кроме того, при высокой температуре погибают грибки. Поджаривают ячмень, пшеницу, горох в смеси или отдельно. Приготовленное зерно скармливают по-

росятам-сосунам с 5-7-го дня жизни и до отъема в количестве от 30-50 г до 120-150 г в сутки на поросенка.

Варят (один час) или запаривают зерно (в течение 30-40 минут), предварительно измельчив, для свиней. Влажность такого корма (каши) не должна превышать 60%. Лучше всего запаривать и варить горох. Все остальные зерновые корма, как правило, скармливают в виде муки или дерти.

Приучать животное к любому корму (жидкому или сухому) надо как можно раньше. Молодняк гораздо легче, чем взрослые, привыкает к новым кормам. Например, поросята-сосуны должны получать сухой корм (комбикорм или дерть из зерновых), включающий сухой обрат или заменитель цельного молока, сахар и ароматизирующие вещества, поджаренное зерно. Тогда они быстро привыкают к концентратам. Корм для подсосных маток надо перед подачей его в кормушку умеренно увлажнять.

Для жвачных животных концентрированные корма обычно не варят и

не запаривают. Только для маленьких телят иногда готовят овсянку (разводят ее обратом или молоком), когда хотят сократить затраты молока. Но телят с раннего возраста надо приучать к сухим концентратам (комбикорм, дерть). Длительное кормление их влажными кормами (тем более пойлом) значительно тормозит развитие их желудочно-кишечного тракта. В дальнейшем они не смогут поесть большое количество корма. А это приведет к низкой продуктивности животных.

Взрослым жвачным животным нецелесообразно давать влажные и тем более жидкие корма. Корова должна съедать как можно больше сухого вещества, тогда от нее ожидайте высоких удоев. Жидкие корма, наоборот, снижают потребление сухого вещества.

НЕ ЗАБЫВАЙТЕ только, что любой новый корм нужно вводить в рацион постепенно. Сначала замените им только треть обычных концентратов. Через 2 недели дайте половину зерна. И наблюдайте за животным. Если новый корм не вызывает расстройства пищеварения, а, наоборот, способствует повышению удоя, то продолжайте давать его. Если же увидите, что количество молока резко снизилось или появились какие-то другие тревожные признаки, то откажитесь от этого корма.

Зря обидели

Мы с женой держим кроликов. Причем в последнее время разводим животных породы баран. Это, пожалуй, самая скороспелая порода. Прочитали отзывы о ней в «ПХ», мол, бараны годятся только для скрещивания с другими породами, например калифорнийцами и новозеландцами. Мы категорически с этим не согласны. И вот почему.



Когда мы завели первых наших баранов, то знакомые кролиководы в один голос предупреждали нас: кролики будут плохо набирать вес, они очень плохие мамыши, мясо у них не слишком вкусное, да и вообще, кролики эти весьма прихотливы...

Однако все оказалось с точностью до наоборот. Вес наши баранчики набирали очень быстро. Тем более что весной и сочной травы было предостаточно: люцерна, козлятник, травосмеси, все свежее и сочное. Кро-

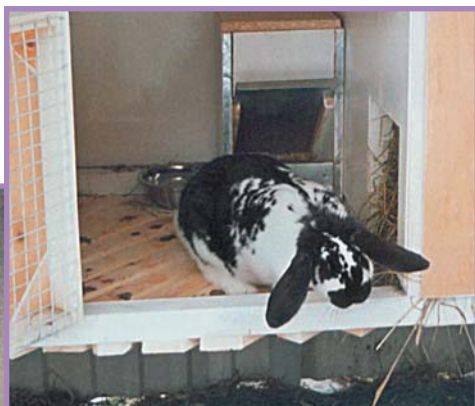
лики росли как на дрожжах. Держали мы тогда еще и кроликов породы серый великан. Сравнили, и оказалось, что к четырем месяцам разница в весе у кроликов была примерно килограмм в пользу баранов. Хотя кормили и тех и других одинаково: травы, гранулированный комбикорм (для свиней или КРС), ячмень.

Теперь о претензиях к баранам-мамашам. Особой разницы, например, по сравнению с теми же калифорнийцами мы не почувствовали: баран-

чики ухаживали за малышами несколько не хуже других. Разве что некоторые мамы-бараны во время беременности бывают агрессивными. В целом же бараны - хорошие, любящие мамы.

Не могу умолчать о наших ошибках. Первых своих баранов мы явно перекормили. Хочу обратить внимание кролиководов вот на какой момент. Бывает, хотя и редко, что баранчик в 5 месяцев весит под 7 кг, а иногда в 6,5 месяца - всего 5 кг. Поэтому, случая бара-

БАРАНОВ



Вот такие у меня красавцы бараны: беленькие, рыженькие, в крапинку. Самочка на фото вверху к 5 месяцам набрала более 6 кг, а баран стальной линии (фото слева) в 7 месяцев весил уже 8,5 кг

нов, обращайтесь внимание больше не на возраст, а на массу кролика. Оптимальным считаем вес 5,3-6 кг.

Есть мнение, будто чем больше кролик наберет вес, тем крупнее будет потомство. На деле оказалось все иначе: самку весом 7 кг довольно трудно привести в охоту. Летом, да еще в жару, спарить кроликов очень трудно, особенно если они к тому же немного перекормлены. Так что не сыпьте им овес за 10 дней до случки, не усугубляйте проблему.

Советуем через день давать кроликам веники из веток плодовых и других деревьев (яблоня, вишня, рябина, ива, клен) да побольше корнеплодов. Нашим кроликам это помогало в жару, хотя и не всегда.

Наконец, о качестве мяса кроликов породы баран. На наш вкус, оно очень нежное и сочное, к тому же выход мяса у баранов больше, чем у других кроликов (примерно на 35%), а после 6 месяцев разница может еще увеличиться.

Сейчас на нашей домашней ферме около полусотни самок и 18 самцов. Есть бараны линий агутти, стальные, цветные (черные с белым, рыжие с белым), белые цветные (с серыми подпалинами на носу, ушах, лапах, хвосте), чисто-белые и черные. Пока коллекция небольшая. Но мы знаем, что бараны отличаются разнообразием окраски, так что все у нас еще впереди...

Семья Жирковых
430028, Республика Мордовия,
г. Саранск, ул. Весенняя, д. 4.
Тел. 8-927-641-43-52

Слышала, что пекинским утятам вместо воды можно давать козье молоко, мол, тогда они растут быстрее. Хотелось бы узнать подробности: до какого возраста так поить утят, сколько раз в день? А воду вообще не давать?

*С.Тубаева
Кабардино-Балкария*

Понятно, что такой «рецепт» родился у хозяев, которые держат коз, и молока у них - залейся. Ну что ж, цельное молоко, конечно, давать не советуем, а вот разведенное кипяченой водой в соотношении 1:1 - пожалуйста. Учтите, что выпаивать эту смесь утятам можно не ранее чем с трехнедельного возраста и в дальнейшем как угодно долго, если молоко давать некуда. Смесь наливайте в поилки вместо воды. Однако лучше всего делать кисломолочный продукт на козьем молоке и уже на нем замешивать комбикорм (не горячий!).

Наши куры плохо несутся. Можно ли «исправить» их?

*С.Яковлева
Липецкая обл.*

Чтобы птица была здоровой и хорошо неслась, ей нужны: чистый птичник, солнечный или искусственный свет (он благоприятно влия-

ет на рост, развитие и яйценоскость птицы), а главное - полноценный рацион. Попробуйте помимо зерна и травяной смеси включить в него специальную витаминно-минеральную добавку, например премикс «Рябушка». Особенно необходима эта кормовая добавка в регионах с плохой экологией.

Птицеводы подсчитали, что использовать премикс выгодно: затраты в расчете на одно яйцо составляют 10 коп., а цена при продаже - раз в 50 больше.

Как сделать, чтобы линька у кур прошла быстрее?

*Н.Сомова
Тверская обл.*

Обычно линька длится 3 мес., но можно сократить этот период до 1-1,5 мес. Все это время специалисты советуют держать кур в затемненном птичнике и обязательно добавлять в корм кальций. Организм птицы испытывает дополнительную нагрузку, обновляя оперение, поэтому расход минералов, особенно кальция, увеличивается в разы.

Но учтите: кальций хорошо усваивается лишь в присутствии витамина D. Поэтому в рацион птицы придется вносить витаминно-минеральные добавки, в которых витамины и минералы выдержаны в

оптимальном соотношении и находятся в доступной для усвоения форме.

К сожалению, лишь немногие премиксы и витаминно-минеральные комплексы содержат кальций с фосфором. Из отечественных кормовых добавок - это «Фелуцен», созданный специально для кормления всех видов птицы начиная с 1,5-2-месячного возраста.

Состав этой кормовой добавки изначально рассчитан на домашнюю птицу и содержит все необходимые компоненты, обогащен минералами и витаминами. Добавлять в рацион мел, соль или комбикорм уже не придется - в этом комплексе есть все, что нужно курице.

Регулярно чистите и дезинфицируйте птичник, так как грязь, резкие запахи и насекомые нервируют птицу и затрудняют яйцекладку. Кстати, для обработки продается средство «Фиа-супер ветеринарный». Препарат эффективен даже против вируса птичьего гриппа. Еще один плюс препарата - он нетоксичен для пернатых, обработку помещения можно проводить, не выгоняя птицу на улицу.

Д.Главацкая

**Горячая линия для владельцев домашней живности:
8-800-200-3-888
(звонок по России бесплатный)**

Дважды покупал козлика для своих зааненских козочек, и оба раза меня обманули. Козлята выросли, а приплода мы так и не получили. Оказалось, у козликов высохли семенники. Слышал, что недобросовестные хозяева делают козлятам какую-то инъекцию, чтобы те не давали потомства. Как нам опять не ошибиться? Что нужно учитывать, выбирая козлика?

*И.Абдрашитов
Республика Татарстан,
г. Казань*

То, что вы решили приобрести козлика на стороне, совершенно правильно. Нельзя брать козла-производителя из своего стада. Родственное разведение приводит к измельчанию потомства и появлению уродцев. Свежая кровь просто необходима для повышения продуктивности коз, улучшения их конституции.

Выбирайте козла типичного для породы, крепкого, с густым и жестким волосняным покровом на шее. Голова может быть небольшой с короткой густой бородой, спина - широкой, зад - мускулистым.

Осмотрите половые органы козла, они должны быть ярко выражены. Мошонка у

взрослого животного обычно длиной не менее 12 см. Если от волос идет резкий специфический запах («козлом пахнет»), откажитесь от этого животного.

Некоторые считают обязательным атрибутом козла рога. Но это не так. Хороший племенной козел может быть как рогатым, так и комолым.

Случается, козел покрывает самок, но они не приносят козлят. Если оплодотворения при первом покрытии не произошло, то необходимо повторить попытку через 15-18 дней. В крайнем случае придется поменять козла. Но прежде обратитесь к ветеринару, пусть обследует обоих животных. Может оказаться, что бесплоден не козел, а коза.

**В.Николайчев,
доктор
сельскохозяйственных наук**

Для чего коровам удаляют рога?

*С.Крупинин
Удмуртская Республика*

После удаления рогов животные становятся спокойными, легче переносят стресс, не травмируют хозяйку во время дойки, а также друг друга при выгуле и загоне в стойло.

Формирующиеся у телочек рожки выжигают паяльником с мо-

мента появления завитков на голове (с двух недель до полутора месяцев с момента рождения). Процедура для телочек болезненна, от хозяйина требует навыка, поэтому ее лучше доверить ветеринарному врачу.

**С.Гридина
Уральский НИИСХ**

Кур мы держали всегда, а вот уток купили впервые. Каковы особенности зимнего содержания уток?

*А.Попов
Тверская обл.,
г. Кимры*

Надо заметить, что утки обычно сильно загрязняют место, на котором содержатся. В холодное время от их влажного помета в утятнике может быть очень сыро, поэтому вам нужно будет насыпать как можно больше подстилки.

Корм уткам выносите теплым, поить птицу надо 2-3 раза в день тоже теплой водой. Обращаю на это особое внимание, поскольку зимой температура корма и питьевой воды сказывается на самочувствии и продуктивности уток.

В холодную пору в мешанку неплохо добавлять луковую шелуху - утки такое «блюдо» клюют с большим аппетитом.

Е.Федорова, птицевод

Доверьте селекцию



Не раз читала в «ПХ» о том, как хозяева подворий сами занимаются селекцией птицы.

Типичной в этом плане мне представляется статья ростовчанина П.Ганьцева «Жених для индейки».

Автор публикации рассказал о том, как он скрещивает разные породы индеек.

На мой взгляд, такой опыт был приемлем в 70-х годах, но сегодня рекомендовать другим заниматься такой вот доморощенной селекцией - все равно что идти назад.

Говорю это не только как зооинженер и ученый, но и как хозяйка, которая сама многие годы держала разную птицу, чтобы прокормить семью.

Начну с терминологии. Автор предлагает для улучшения мясных качеств индейки держать помесную птицу, называя ее при этом кроссом. Но кросс - это все-таки совсем другое. Это результат масштабной селекционной работы в условиях племенного завода, проверка пар на сочетаемость, а не простое поглотительное скрещивание, которое в промышленном птицеводстве не используется.

Не скрою, изюминка в предложении П.Ганьцева есть - разводить индеек с использованием скрещивания двух пород (тяжелая индюшка х легкий индюк), но это допустимо только для помесей первого поколения. Выбирая индюка более легкого типа, а самочку - более тяжелого типа, вы уже закладываете в генофонд потомство с меньшей живой массой и менее выра-



Бронзовая северокавказская индейка



Белая широкогрудая

специалистам

женными мясными формами. И все потому, что эти качества генетически передаются по отцовской линии (от индюка). Понимаю, что автор статьи предложил этот вариант, чтобы не травмировать самок. Но это не самый лучший прием - обязательно снижается мясная продуктивность потомства, да и затраты будут высокими. Вот почему я советую птицеводам-любителям не заниматься трудновыполнимыми работами. Тем более что возможность выбрать лучшие кроссы или породы есть.

Генофондная и племенная база индеек в России сохраняется на Северо-Кавказской зональной опытной станции птицеводства (ЗОСП) в Ставропольском крае. Здесь разводят индеек четырех пород - белая широкогрудая, черная тихорецкая, белая московская, палевая узбекская, а также созданные в этом хозяйстве породы (бронзовая северокавказская, белая северокавказская, серебристая северокавказская и кросс-универсал).

Так что приобрести породистую птицу можно. Сегодня работают 20 крупных предприятий, в том числе «Сибирская губерния» в Красноярском крае, «Евродон» в

Ростовской и «Краснобор» в Тульской областях, «Егорьевская птицефабрика» в Подмоскowie, птицефабрика «Задонская» в Липецкой области, агрофирмы «Красная горка» в Пензенской, «Золотая нива» в Курской областях. Все эти предприятия разводят кроссы индеек.

Почему я агитирую за индейку? Это одна из самых крупных и перспективных птиц. Живая масса индюшат-самок, откармливаемых на мясо, в возрасте до 4 мес. превышает 6 кг, масса самцов миди-кроссов в 5 мес. достигает 12-14 кг. Выход мяса у индеек на 10% выше, чем у кур-бройлеров, а затраты корма в целом за весь период откорма на 15-20% ниже.

Другое дело, что в личном подсобном хозяйстве непросто растить индюшат с суточного до 60-дневного возраста: придется постоянно поддерживать температуру на уровне 30-32°. В этот период индюшатам требуется тщательный уход: сухая, всегда чистая подстилка, полноценное питание с высоким уровнем протеина в корме (25-28%). А главное - нужно давать только сухой корм, так как влажный индюшата плохо поедают, он загнивает, плесневеет и становится токсичным.

Считается, что после этого трудного периода (начиная с 60-дневного возраста) индюшата растут как на дрожжах. Поскольку зависимость веса от пола у индеек большая, советую самцов выращивать отдельно от самок. Взрослых индюков можно только один раз в сутки использовать как производителей, тогда они меньше травмируют самок. К тому же биология птицы такова, что естественное спаривание можно применить значительно реже (сперма индюков не теряет свою оплодотворяющую способность примерно 2 мес.).

В частном хозяйстве одного индюка достаточно для оплодотворения 6-7 самок. А выпускать их вместе на выгул можно раз в неделю, в основном утром, поскольку оплодотворяющая способность индюка в это время особенно высока.

К сожалению, сегодня не налажен выпуск специализированных кормовых смесей с биологическими добавками для индеек, таких, например, какие уже есть для кур. Надеюсь, что скоро они все-таки появятся и каждый хозяин подворья сможет за 3-4 мес. выращивать высокопродуктивную птицу с минимальными затратами.

Л. Гонцова, кандидат сельскохозяйственных наук

ВАЛЕНКИ, ВАЛЕНКИ...

*За свою жизнь я изготовил
в домашних условиях
около трех десятков пар валенок.
Получаются они у меня удобные, ноские.*



На валенки идет только овечья шерсть осенней стрижки (весенняя слишком жирная). Перво-наперво ее надо расчесать. В тех местах, где налажено производство валенок, чесальные машины есть у многих. Я раньше отдавал шерсть на нашу фетровую фабрику, но в последнее время там перестали брать такие заказы. Теперь расчесываю шерсть дома. Для этого достаточно иметь два куска ленты от чесальной машины длиной сантиметров по 20 каждый. Прибиваю их к дощечкам соответствующего размера. Одну из них закрепляю статично, ко второй приделываю ручку. Кладу шерсть на первую дощечку и расчесываю второй до состояния легкого пушистого коврика. За день можно начесать на пару валенок (примерно 2 кг шерсти).

После того как шерсть подготовлена, делю ее пополам. Одну половину выкладываю в виде листа размером примерно 80х80 см на целлофановую пленку или (еще лучше) на брезент. Это будущий валенок 42-го размера. На месте подошвы слой шер-

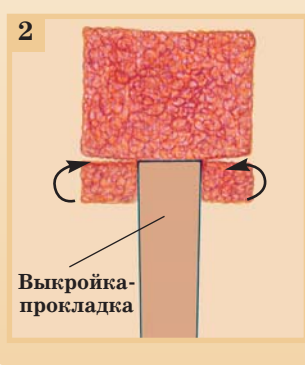
сти должен быть в два раза толще, чем на месте голенища (рис. 1). Наворачиваю шерсть вместе с брезентом на скалку и катаю ее около 10 минут.

Затем, отступив от нижней части заготовки на четверть ширины листа, разрываю ее слева и справа на одну треть глубины листа. Шерсть следует именно разрывать, а не разрезать. На среднюю неразорванную часть листа накладываю выкройку-прокладку валенка, изготовленную из брезента (рис. 2).

Затем накладываю на выкройку-прокладку левую и правую части листа, место соприкосновения шерсти сбрызгиваю водой и притираю стык ладонями. Получается головка валенка (рис. 3).

После этого накладываю на выкройку-прокладку левую и правую стороны оставшейся части листа, взъерошиваю, сбрызгиваю водой и притираю стык (рис. 4).

В результате имею сухую заготовку валенка, внутри которой находится прокладка. Скручиваю ее как можно туже в рулон

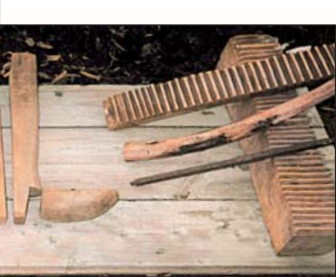


ЦАРСКАЯ ОБУВЬ

Много чего позаимствовал в Европе Петр I, но обувь предпочитал русскую. После пирушек он обычно приказывал принести щи и сапоги из войлока, улучшающие циркуляцию крови. А императрица Анна Иоановна разрешала надевать войлочную обувь придворным дамам к парадному платью. Екатерина Великая носила на больших ногах шерстяные полусапожки. Специально для нее изобрели мягкие чесанки из тонкой шерсти. Однако войлочная обувь XVII-XVIII веков и валенки - разные вещи. Первая шилась из

нескольких кусков шерсти. Делать же (валять) войлочную обувь без единого шва додумались лишь в начале XIX века. И валенки стали настоящей вехой в жизни русской деревни.

До того здесь и зимой и летом ходили в лаптях, которых хватало на четыре-пять дней носки. Валенки мгновенно стали любимой зимней обувью. В старину они считались очень ценным подарком. Получение валенок по наследству приравнивалось к большой сумме денег.



вместе с брезентом, на котором она лежит. Прокатываю 15-20 раз по ровной твердой поверхности движениями рук от себя. Разворачиваю. Повторяю операцию, но в направлении, перпендикулярном предыдущему.

Следующий этап: заворачиваю заготовку в хлопчатобумажную ткань, связываю тесьмой и опускаю в воду температурой 40 градусов, в которую добавлена серная кислота из расчета 100 г на 10 литров. Вымачиваю в течение 30-40 минут, пока на поверхности воды не появится желтая пена. Вынимаю заготовку, даю воде стечь, отжимаю, несколько раз скручивая в валик. Вытаскиваю выкройку-прокладку.

Теперь вставляю внутрь валенка на место подошвы оправку (деревянную чурку нужной длины) и катаю рубелем сначала с одной, затем с другой стороны. Слежу за тем, чтобы не было «сосков» в районе носка и пятки, выбиваю эти места изогнутой палкой. Вставляю оправку в голенище. Это должна быть круглая чурка чуть уже голенища и длиной

50-60 см. Катаю рубелем, выбиваю подъем.

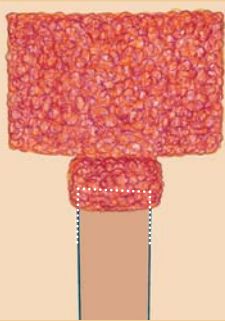
Вынимаю оправку, опускаю валенок в горячую воду на 5-7 мин. Если рукам горячо, надеваю резиновые перчатки. Катаю валенок 8-10 минут рубелем или шестигранным бруском арматуры, выжимаю, скручивая вдоль и поперек. Повторяю всю процедуру. Обычно валенок доводится до полной готовности «в три оборота», то есть трижды вымачиваю его в горячей воде и прокатываю. Затем в валенок как можно туже забиваю колодки. Их лучше всего изготовить из березы или ветлы. Валенок «фасоню», придавая ему нужную форму с помощью рубеля или специальной гребенки.

После этого валенок 10-20 часов сушу в русской печи (можно возле батареи или калорифера). Затем обжигаю выступающие шерстинки. Для продажи на рынке валенки «полирую» пемзой.

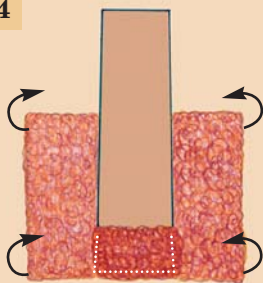
Если вы решите освоить это ремесло, то начинать советуем с детской пары валенок.

Г.Пименов
Московская обл.

3



4





*В сентябрьском номере
Л.ЛЕШЕВА
из краснодарской
станции Ленинградская,
долго работавшая
в мясоперерабатывающей
промышленности,
посвятила читателей
в тонкости
зайбонного дела.
Сегодня она рассказывает
о том, как приготовить
вкусную домашнюю
колбасу.*

Если хотите поестъ по-настоящему вкусной колбаски - делайте ее сами. Для приготовления 1 кг колбасы понадобится: 2 кг мяса на костях, специи, оболочка. Я кладу в колбасу самое разное мясо: говядину, птицу, крольчатину, баранину. Когда готовлю колбасу, ко мне всегда приходит много друзей на дегустацию. И всем домашняя колбаса нравится. Поделюсь некоторыми своими рецептами.

Колбаса любительская (вареная). Для нее понадобится: мясо говяжье - 3,5 кг, свинина нежирная - 4 кг, шпик свиной - 2,5 кг, крахмал - 1 стакан, сахарный песок - 1 ч. ложка, перец черный молотый по вкусу.

Колбаса полукопченая: мясо говяжье (посоленное) - 3 кг, свинина полужирная (посоленная) - 4 кг, грудинка свиная (жирная часть) - 3 кг, чеснок - 2 зубка, сахарный песок - 1 ч. ложка, перец молотый - 1/4 ч. ложки.

Колбасу варю в воде при температуре 80-90° (определяю это по легкому подрагиванию поверхности воды), тонкие батоны - 40-50 мин, толстые - до 3 ч. Готовность определяю так: прокалываю колбасу спицей, при этом должен выделяться прозрачный сок.

Мясной хлеб делаю из колбасного фарша, если под рукой нет кишечной

оболочки. Но подходит для этого только фарш, предназначенный для приготовления вареных колбас с добавлением в него сырых куриных яиц (2 яйца на каждые 5 кг фарша).

Готовый фарш выкладываю в форму, смазанную свиным жиром, затем запекаю в духовке (можно в печи) при температуре 70° в течение 3-5 ч. Готовность хлеба определяю также с помощью спицы.

Пользуясь случаем, хотела бы рассказать, как я готовлю **мясо для шашлыка**. Нарезаю мясо (любое) кусочками, слегка посыпаю их мукой, мариную в измельченном в мясорубке печатом луке. В лук добавляю соль и перемешиваю с мясом. Ставлю все в холодильник на 12 ч. И только потом, перед готовкой, добавляю к шашлыкку зелень, помидоры, специи.

КОНКУРС ЗАВЕРШАЕТСЯ



В следующем месяце мы подведем итоги конкурса на лучший рецепт приготовления заготовок с помощью аэрогриля. А в этот раз мы публикуем советы читателей, которые готовят в аэрогриле блюда из мяса, птицы и рыбы.

■ Е.КИСЛЕНКО из Подмосквья в аэрогриле коптит не очень жирную грудинку.

Вымытое и натертое солью и душистым перцем мясо выдерживает сутки при комнатной температуре. Затем счищает с грудинки специи, протирает ее тканью и равномерно наносит жидкость для копчения. Укладывает грудинку на решетку аэрогриля (шкуркой вниз) и выдерживает при средней скорости сначала 20 мин при температуре 205°, затем 25-30 мин при температуре 120° градусов. По окончании копчения дает грудинке настояться в аэрогриле.

■ НАДЕЖДА N на сайте журнала «Приусадебное хозяйство» предлагает в аэрогриле делать тушенку.

Разложить некрупные, отбитые кулинарным молотком куски мяса в узкие банки. Посолить чуть больше, чем если бы солили по вкусу (на 1 кг мяса около 2 ч. ложек соли), добавить лавровый лист и несколько горошин черного перца. Залить горячей водой, накрыть крышками. Тушить 20 мин при темпе-

ратуре 260° и высокой скорости. Потом температуру снизить до средней, готовить еще 2-2,5 ч, после чего закатать банки. Если бульон выкипит - долить кипятка, но не позднее чем за 20 мин до окончания варки. Для приготовления тушенки из кролика или курицы мясо надо отделить от костей и пропустить через мясорубку.

■ Коптить рыбу в аэрогриле предлагает Светлана КРОШКИНА.

Рыбу средней жирности очистить от внутренностей, промыть, натереть солью, положить в посуду, прижать гнетом и поставить в холодильник на три дня. На дно аэрогриля положить несколько ольховых щепок. Рыбу уложить на среднюю решетку и коптить полчаса при низкой скорости вентилятора и температуре 65°, затем 10 мин при температуре 95° и средней скорости вентилятора, и, наконец, 10 мин опять при низких температуре и скорости.

Рыбу уложить в промасленную бумагу. В холодильнике она хранится около месяца.

Почему готовить лучше в Аэрогриле HOTTER?

Готовить в аэрогриле HOTTER удобно, быстро и просто. Над ним не надо стоять, как над плитой: положил продукты, задал программу - и свободен! Когда все будет готово, аэрогриль позовет вас звончком и сам выключится. Упрощается сам процесс приготовления. В суп все продукты закладываются одновременно. Не убегают молочные каши, а котлеты не надо переворачивать. Аэрогриль готовит несколько блюд одновременно на разноуровневых решетках и имеет режим самопромывки.

Аэрогриль HOTTER готовит и домашние деликатесы, и повседневные блюда. Он печет пироги, жарит шашлык, готовит йогурт, томит супы, каши в горшочках, варит на пару, стерилизует заготовки, сушит зелень, делает ветчину, коптит рыбу!

Готовить в аэрогриле HOTTER полезно для здоровья. Особый режим, как в русской печи, сохраняет максимум витаминов. Аэрогриль готовит только здоровыми способами - томит, тушит, готовит на пару, запекает. А при жарке без масла на решетке (гриль), он вытапливает из мяса и рыбы лишний жир, снижая калорийность.

Аэрогриль HOTTER готовит изумительно вкусно. Благодаря особому режиму приготовления - как в русской печи, блюда из аэрогриля полезные, необыкновенно вкусные, сочные, ароматные, с хрустящей корочкой.

Только HOTTER - ведущий поставщик аэрогрилей, представляет широкий модельный ряд из 10 моделей различной цветовой гаммы, обеспечивает поддержку потребителей книгами с рецептами, справочной службой.

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

Другие города России: 8-800-555-40-50 Опт: 8 (812) 325-84-89



© Сеть магазинов "Семь Холмов" Санкт-Петербург

СКОТИНЕ - ПОЛЕЗНО, ХОЗЯИНУ - ВЫГОДНО!

Для высокой продуктивности животным и птице необходимо много различных витаминов, микроэлементов и аминокислот. Весь набор жизненно важных веществ есть в витаминно-минеральных добавках «Здравур». Они улучшают обмен веществ, пищеварение, кроветворение. Благодаря им увеличиваются привесы, повышаются удои молока, куры зимой замечательно несут яйца, у животных рождается здоровое потомство! Серия добавок «Здравур» разработана учеными специально для личных подворий.

«Здравур Несушка» для кур. Резко увеличивает яйценоскость, с ним куры несутся зимой, как летом! Скорлупа становится прочнее, желток - ярче. Прекращается расклев яиц курами. Добавка оберегает кур от многих заболеваний, в т.ч. обезноживания, рачиты.

«Здравур Боренька» для поросят и свиней. Поросята, получающие эту добавку, растут быстрее, у них улучшается аппетит, корм усваивается лучше. Животные отличаются крепким здоровьем и бодрым видом, а мясо у них получается более вкусным.

«Здравур Му-Му» для коров и телят. Повышает удои коров на 450-600 литров в год. Телята рождаются более крепкими и здоровыми, ускоряется раздой после отела, снижается риск мастита и послеродового пареза.

«Здравур Козочка» для коз и овец. Увеличивает удои на 80-100 литров в год, повышает жирность молока, укрепляет иммунитет животных, здоровье коз и молодняка.

«Здравур Цып-Цып» для цыплят, гусят и утят повышает аппетит у птенцов. Они быстрее растут, реже болеют и вырастают крупнее.

Важно еще и то, что во всех «Здравурах» отсутствуют гормоны, антибиотики, стимуляторы роста. Следовательно, продукция животных и птицы, получающих «Здравур», будет такой же чистой, как и при кормлении только естественными кормами. Но при этом полезнее! Ведь благодаря премиксам «Здравур» в молоке, мясе, яйцах повышается содержание витаминов, незаменимых аминокислот, улучшаются их вкусовые качества!

Сертифицировано

Спрашивайте в отделениях почтовой связи!

www.vhoz.ru



“Элком Семена” - семена для тех, кого интересует результат!

**ТОМАТ
Бобкат F1**



“Элком Семена” - лучшие семена для профессионалов и любителей. Все семена проходят испытания в тепличных хозяйствах и на опытных полях различных регионов России, где мы отбираем лучшие по урожайности и устойчивости к болезням. После проведения испытаний и включения сортов в «Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию», наши семена позволяют получать гарантированный и высокий урожай вкусных и полезных овощей. Все семена прошли специальную обработку, при которой из них были отобраны пустые и имеющие низкую энергию прорастания. Такие семена быстрее и гораздо дружнее всходят, а растения вырастают более крепкие, здоровые и сильные. Плоды раньше созревают, они крупнее и вкуснее, содержат большее количество витаминов, и, что немало важно, дольше хранятся. Все семена получены традиционными методами и не имеют генетически модифицированных источников.

НАШИ СЕМЕНА - ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ!

Для получения нашего каталога и бланка заказа отправьте по адресу **109652, Москва, а/я 1** письмо с обратным адресом и почтовые марки на сумму 10 руб. Пустой конверт не нужен.

Интернет-магазин: <http://www.semena.ru> E-mail: semena@mail.ru
Тел.: (495) 505-4397, т/ф.: (499) 722-1303 (Внимание! Код Москвы - 499).
Адрес для оптовиков: 109341, Москва, ул. Люблинская, 151, оф. 302.

**НАШИ НАГРАДЫ:
ЧЕТЫРЕ ЗОЛТЫЕ
МЕДАЛИ ВВЦ (ВДНХ)
“ЗА ВЫСОКОЕ
КАЧЕСТВО
ПРОДУКЦИИ”**



МОТОЛОПАТА УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЛ 05

Пашет, рыхлит, пропалывает, сажает, окучивает, рубит лед и т.д. Производительность 5 соток за 1 час. Компактна, весит 5 кг, оборудована транспортным колесом, безотвальным двухсторонним плоскорезом и окучником.

Маневренна, работает на прямом и обратном ходу.

Цена без посредников 1392 руб. после получения посылки.

Сделать заказ можно по тел. (8-8422) 94-94-94 или написав по адресу: 432026, г. Ульяновск, а/я 1103. НПО «Плоскорезы».

ЭЛЕКТРОННЫЙ КОТ!

У соседа в подвале ловить мышей «ЭлектроКот». И очень полезно. Каков принцип его работы?


Олег, г. Омск

Электронный отпугиватель грызунов нового поколения «ЭлектроКот» воздействует на крыс и мышей ультразвуком. Он вызывает у них чувство тревоги, испуга, страха и вынуждает покинуть территорию постоянного обитания. Заказать «ЭлектроКот» можно у производителя за 890 руб. с доставкой по почте наложенным платежом.

Адрес для заявок: 214000, Смоленск, а/я 31-ПХ1, НПО «БИОС».

Тел. (4812) 41-40-30, 60-00-16, www.biore.ru

Поклонникам клематисов



Самый богатый ассортимент зимостойких (до -40°), неприхотливых, обильноцветущих и высокдекоративных сортов, а также элитные сорта садового жасмина (в том числе махровый), маньчжурский орех.

новый каталог

в вашем конверте
115446, Москва, до востребования.
Зориной Веронике Владимировне

Продаю посадочный материал гладиолусов: классика, экзотика, новинки, мелкоцветки.

Высылается каталог в подписанном вами конверте.

625039, г. Тюмень, ул. Промышленная, д. 16, кв. 264. Курловичу Николаю Алексеевичу

ПРЕДЛАГАЮ ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ популярных сортов гладиолусов (каталог в ноябре), тюльпанов и лилий (каталог в июне).

Для получения каталога в письмо-заявку вложите конверт с подписанным вашим адресом.

601570, Владимирская обл., Гусь-Хрустальный р-н, г. Курлово, ул. Красная Заря, д. 35а, кв. 1.
Симбиреву Геннадию Григорьевичу

ГРИБНАЯ ПОЛЯНА НА УЧАСТКЕ И ДОМА

Мицелий (семена) грибов, вес упаковки (250 мл ± 15%), субстратный блок 2,5 кг (при влажности 35%) - 250 руб. Вешенка - 130 руб.; шиитаке - 100 руб.; шампиньоны - 100 руб.; книга - 60 руб. Инструкция к упаковке прилагается. Минимальная сумма заказа - 250 руб.

Заказ высылается наложенным платежом. Даем консультации.

Тел./факс для заказа: (8-495) 582-03-93; 582-06-68.
E-mail: agrostema@mail.ru
141018, Московская обл., г. Мытищи, а/я 40 «Агростема»

«УБОРНАЯ СИЛА» - ЧИСТО И ЭКОНОМНО

ДВА триллиона бактерий «УС» эффективно перерабатывают фекалии и органику до углекислого газа и воды. Очищают СЕПТИКИ, ТУАЛЕТЫ и ВЫГРЕБНЫЕ ЯМЫ БЕЗ АССЕНИЗАЦИОННЫХ МАШИН. Уничтожат неприятные запахи. Экологически безопасны для человека, животных и растений (не содержит «химии»), просты и ЭФФЕКТИВНЫ в использовании, ДЕШЕВЛЕ зарубежных аналогов. Цена 1 шт. - 350 руб.; 2 шт. - 650 руб.; 5 шт. - 1490 руб. Цены с учетом почтовых расходов.

Рассылка - наложенным платежом. Заказать: 123182, Москва, а/я 36. ИП Викторовой Н.Ю. или по тел.: (495) 978-01-50, (495) 517-39-58.

АГРОПИТОМНИЦА

Высылает новейшие сорта лилий, роз, хризантем, лилейников, суперкрупноплодную, в том числе ремонтантную, малину, саженцы плодово-ягодных и декоративных культур.

Для получения бесплатного каталога пишите: 142461, Московская обл., Ногинский р-н, д. Вишняково, ул. Центральная, д. 1. Питомник.

В письмо вложите конверт с обратным адресом.
Приглашаем на временную работу

УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!

Реклама в журнале «Приусадебное хозяйство» - залог вашего успеха.

Телефон рекламного отдела
(8-495) 762-35-76

ОТКАЗАТЬСЯ ОТ УЧАСТКА СТАЛО ПРОЩЕ

*С 25 октября вступил в силу Федеральный закон
от 22 июля 2008 года № 141-ФЗ.*

*Он вносит существенные поправки в законодательство,
регулирующее земельные отношения.*

*В частности, поможет тем, кто по той или иной причине
хочет отказаться от права собственности на земельный участок.*

Скажем, одинокой деревенской старушке невольно стало заниматься садом и огородом. И она решила отказаться от права собственности на участок, чтобы к тому же не платить земельный налог, размер которого увеличивается год от года. По действовавшему ранее положению от подачи заявления до перехода прав на этот участок к муниципалитету должно было пройти никак не меньше года. Причем связано это было для хозяина с большими хлопотами и долгими хождениями по разным инстанциям. Сначала участок должны были признать бесхозяйной вещью и принять на учет органом, уполномоченным управлять муниципальным имуществом. Затем по истечении года этот орган должен был обратиться в суд с требованием признать право муниципальной собственности на земельный участок...

Понятно, что многих попросту отпугивала такая сложная процедура отказа и они фактически бросали свои участки, не оформляя это юридически. Теперь, по за-

мыслам законодателей, все должно проходить гораздо проще. Если гражданин решит отказаться от права собственности на землю, то этот участок, согласно поправкам к статье 225 Гражданского кодекса РФ, не будет считаться бесхозяйной вещью. Поэтому и процедуры, о которых сказано выше, не понадобятся. Как записано в пункте 2 статьи 53 Земельного кодекса РФ (в новой редакции), «отказ от права собственности на земельный участок осуществляется посредством подачи собственником земельного участка заявления о таком отказе в орган, осуществляющий государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Право собственности на этот участок прекращается с даты государственной регистрации прекращения указанного права».

Подробнее порядок отказа прописан в новой статье 30-2 Федерального закона «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним».

Какие документы от вас понадобятся? Напи-

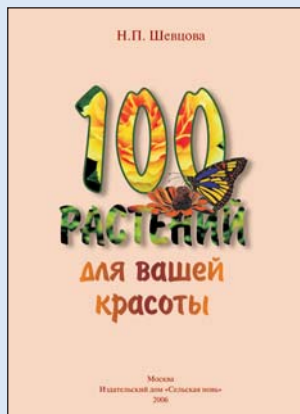
шите заявление об отказе. Приложите к нему правоустанавливающий документ на земельный участок. Этого не требуется, если право собственности на такой земельный участок ранее было зарегистрировано в установленном указанным выше федеральным законом порядке. Представлять кадастровый паспорт (план) земельного участка тоже не нужно, в отличие от прежнего порядка. Следовательно, отказаться от участка теперь будет дешевле.

В течение пяти дней с момента государственной регистрации прекращения права собственности на земельный участок регистрирующий орган обязан направить уведомление об этом в орган государственной власти субъекта РФ (если земельный участок относится к собственности субъекта РФ) или в орган местного самоуправления (если участок относится к собственности муниципального образования), а также лицу, подавшему заявление об отказе от права собственности на этот земельный участок. И все!

И. Меркушов, юрист

ОНИ ДАРЯТ КРАСОТУ

Сто растений, ставших «героями» этой книги, встречаются в лесу, на лугу, у водоема, и



конечно же, на участке дачника. Все они обладают немалой целебной силой и, превратившись в отвары, настои, кремы или лосьоны, способны преобразить нашу внешность. Из этой красочной книги (100 цветных иллюстраций!) вы узнаете, как из доступных всем трав, овощей, фруктов приготовить в домашних условиях разные снадобья для ухода за кожей. Откроете для себя правила их хранения и применения. Следуя приведенным рекомендациям, сможете научиться проводить несложные косметические процедуры, улучшить свой внешний вид и быть красивыми в любом возрасте.

Цена 1 экз. - 48 руб.

Предлагаем и другие наши издания: «100 самых модных цветов для вашего сада» - 36 руб.; «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада» - 36 руб.; «Лук, чеснок, черемша» - 13 руб.; «Сезон дачника» - 35 руб.; «Чудо-грядка» - 16 руб.; «Самые ранние овощи» - 15 руб.; «Карманный справочник огородника» - 15 руб.; «Медицинский справочник дачника» - 30 руб.; «Полугаи» - 15 руб.; «Дачный виноградник» - 40 руб.; «Перцы» - 13 руб.; «Кабачки и другие тыквенные» - 13 руб.; «Капусты» - 13 руб.; «Огурцы» - 13 руб.; «Морковь и свекла» - 13 руб.; «Вишня» - 13 руб.; «Крыжовник» - 13 руб.

Если вы закажете эти издания (только наложенным платежом) в том или ином комплекте, то они обойдутся дешевле.

При заказе вы называете лишь номер комплекта.

КОМПЛЕКТ № 1: «Морковь и свекла», «Лук, чеснок, черемша», «Капусты», «Карманный справочник огородника».
Цена комплекта - 43 руб.

КОМПЛЕКТ № 2: «Огурцы», «Кабачки и другие тыквенные», «Самые ранние овощи», «Чудо-грядка».
Цена комплекта - 45 руб.

КОМПЛЕКТ № 3: «Вишня», «Крыжовник», «Сезон дачника», «Дачный виноградник».
Цена комплекта - 80 руб.

КОМПЛЕКТ № 4: «100 растений для вашей красоты», «100 самых модных цветов для вашего сада», «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада», «Медицинский справочник дачника».
Цена комплекта - 128 руб.

Также ИД «Сельская новь» реализует журнал «Приусадебное хозяйство» прежних лет выпуска (только номера, имеющиеся в наличии): 2005 года - по 15 руб., 2006 года - по 18 руб., 2007 года - по 22 руб.

Заказать наши издания можно наложенным платежом, отправив заявку по адресу: 117105, Москва, Варшавское ш., д. 17, стр. 5, Издательский дом «Сельская новь». Служба реализации. Тел. (495) 930-56-82.

Почтовые расходы - за счет заказчика.

Эти издания можно приобрести и непосредственно в Издательском доме «Сельская новь» по адресу: Москва, ул. Молодежная, д. 4, подъезд 2 (тел. 930-28-16).

ВНИМАНИЕ!

Издательский дом «Сельская новь» поможет вам подготовить и издать рекламные материалы (книги, буклеты, брошюры, листовки) об истории вашего хозяйства, предприятия, его современных возможностях.

● Квалифицированные редакторы, фотографы, дизайнеры осуществят редакционную и допечатную подготовку издания любой сложности.

● Качественные рекламные издания помогут вам обрести новых партнеров по бизнесу, уверенно чувствовать себя на любой выставке и презентации.

● У вас есть рукопись книги или макет альбома и вы не знаете, как и где их издать?

Есть только идея?

Смело обращайтесь в Издательский дом «Сельская новь».

Тел.: (495) 952-66-09.
E-mail: sn@selsnov.ru

Гостя из тропиков

Эти красивые, правильной формы плоды вовсе не огурцы, а тыква.

Только не обычная, а ароматная, ее еще называют сиканой.

Плоды чудо-тыквы созревают медленно, постепенно (незрелые, они зеленые) наливаясь цветом и ароматом, и могут храниться до урожая следующего года.

Сикана очень теплолюбива

и возделывается в тропических странах,

тем не менее ее смогли приручить и российские огородники.

О том, как вырастить сикану, читайте в декабрьском номере «ПХ».



Из коллекции «ПХ»