

ПРИСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

огород, сад, цветник, живность



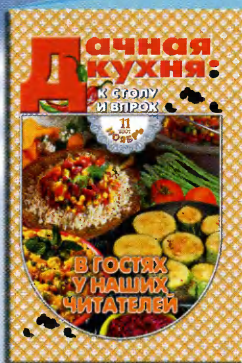
11 • 2007 • ноябрь

ScanRip - Superpavlo

Читайте в наших приложениях



В представлении многих роза - красивейший, но чрезвычайно капризный цветок. Далеко не каждое растение способно выйти из зимовки без серьезных потерь. Очередной, ноябрьский выпуск приложения «Цветы в саду и дома» посвящен таким розам, которые зимуют у нас, что называется, с гарантией, переживают наши холода под небольшим укрытием или даже вовсе без него. И хорош у них не только отдельный цветок, может, в чем-то и уступающий цветкам современных сортов «королевы сада». Они декоративны, можно сказать, «с головы до пят».



Ноябрьский выпуск «Дачной кухни» по сложившейся традиции посвящен читательским письмам и одновременно подводит итог заочного кулинарного конкурса 2007 года. Было очень непросто выбрать из обилия присланных рецептов самые интересные, оригинальные и при этом вполне доступные в дачном обиходе. Но теперь имена победителей названы и всем им будут высланы денежные призы. Приглашаем всех читателей принять участие в кулинарном конкурсе следующего года!

Если вы хотите получать «Приусадебное хозяйство» с января, поторопитесь на почту:
подписка на первое полугодие 2008 года заканчивается.
Выписать журнал можно как отдельно, так и в комплекте с приложениями
«Цветы в саду и дома»
и «Дачная кухня: к столу и впрок» в любом наборе.

*Подписные
индексы
наших
изданий*

Каталог Роспечати:

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

Каталог «Почта России»:

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

ЗАГВОЗДКА - В НЮАНСАХ



Гладко было на бумаге, да забыли про овраги, а по ним ходить... Эту присказку, увы, можно приложить сегодня и к «дачной амнистии». Федеральный закон об упрощенном порядке оформления прав на земельные участки и возведенные на них постройки действует уже больше года, а граждан, желающих воспользоваться им, не так уж много. Считается, что в России примерно 33 миллиона не оформленных должным образом земельных участков. К сентябрю же нынешнего года право собственности на свой надел зарегистрировали лишь 620 тысяч человек. Правда, в Росгосрегистрации утверждают, что темпы постепенно нарастают, но они все равно далеки от тех, на которые рассчитывали организаторы «дачной амнистии».

Тормозят дело те самые «овраги», которые (по забывчивости ли, спешке или еще какой причине) не предусмотрели создатели закона и которые теперь приходится преодолевать тем, кто решил в упрощенном порядке оформить право собственности на участок. К примеру, сказано в законе, что для регистрации такого права гражданину необходимо иметь акт о предоставлении ему земельного участка, изданный органом госвласти или местного самоуправления. Но нет указания в законе, что в реальной жизни потребуются предоставить этот акт не иначе как в двух экземплярах. Или: сказано, что «обязательным приложением... является кадастровый план соответствующего земельного участка». А на практике и этот документ требуют не в единственном числе, а опять же в двух экземплярах, причем оба должны быть с «живыми» цветными печатями учреждения, выдающего эти бумаги, копии не принимаются.

Надо ли говорить, как раздражают людей такие вот неожиданные всплывающие нюансы, отбивают охоту «сделать все по закону». И стоит ли в этом случае удивляться тому, что многие из тех, кому адресована «дачная амнистия», не проявляют к ней активного интереса, ждут, что власти на практике, а не на бумаге, сделают процесс оформления участков и проще, и дешевле.

Надо заметить, что кое-что уже действительно меняется. Убедившись в том, что очень многим, особенно пенсионерам, просто не по карману межевание участков, местные власти начали устанавливать потолок для расценок на выполнение этой операции, и стоимость межевания значительно уменьшилась. Например, в Подмоскowie за межевание одной сотки предписано брать не более 450 рублей, а всего участка - не более 7 тысяч рублей. Это в разы меньше, чем было. Предполагается, что предельно допустимые цены на землеустроительные работы будут установлены во всех регионах страны к весне 2008 года. Есть основания полагать, что и сам порядок сбора и оформления документов, необходимых для регистрации участков, будет подкорректирован, уточнен и облегчен.

Когда готовился этот номер журнала, стало известно, что Госдума решила расширить «дачную амнистию» - упростить для граждан оформление в собственность земельных участков, доставшихся по наследству и не оформленных должным образом их прежними хозяевами.

Так что будем надеяться, что «дачная амнистия» обретет-таки и нужный размах, и нужные темпы.

*Авторам
лучших
публикаций
в «ПХ» 2007 года -
солидные премии!
О победителях
нашего
творческого
конкурса
читайте
в следующем
номере.*

*Ноябрь
2007 г.*



Дом и Душадьба

И.Бычкова
ОТ ЛЮБОПЫТНЫХ ГЛАЗ

4

О.Юрина
НА НОВЫЙ ЛАД

8

**Н.Советная, Л.Илларионова,
Г.Соловьева, Е.Миглазова**
ВЕСЕЛЫЕ ДЕТАЛИ

12

В.Петров
ДЕРЕВО В ЗАБОРЕ

14

А.Павлов
АВТОМАТ
ДЛЯ УМИРАЮЩЕЙ
СКВАЖИНЫ

16

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ

17

Ю.Силкин
НЕ ХУЖЕ ЗАВОДСКОЙ

18

С МИРУ ПО МЫСЛИ

19

В.Рослов
ВАЖЕН
КАЖДЫЙ ГРАДУС

20

Урожайные Урядки

Г.Стрельцова
«УРОЖАЙ»
НЕ ДАЕТ СКУЧАТЬ

24

И.Урюпин
ТОМАТЫ НА КЕФИРЕ

27

С.Кудрявцев
ВОТ ТАКАЯ ФИЕСТА

29

ЛОПАТУ В ОТСТАВКУ?

30

О.Михайлова
ОГУРЦЫ В КОРИДОРЕ

32

Н.Ефимова
ПОТОМСТВО
КАЗАЧЬИХ ЛУКОВ

34

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ

36

Л.Муравьева
ОСТРЫЙ ПЕРЕЦ -
ОВОЩ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ

38

ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ

42

ЗЕЛЕННОЙ УГОЛОК

44

Ваш Всад

Т.Юдина
УРОКИ НА ЗАВТРА

48

А.Деревщиков
ОТАПТЫВАТЬ
ИЛИ ОКУЧИВАТЬ?

52

Ю.Шлыков
УПРАВЛЕНИЕ
СЕМЕНАМИ

54

В.Креймер
НЕТ «КОЛЮЧКИ»
ПОЛЕЗНЕЕ

56

ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

60

НАШ БАЗАР

61

ШКОЛА
ВИНОГРАДАРЯ

62

И.Левин
МОИ ОРЕХИ

66

САДОВОД - САДОВОДУ

67



Цветы в саду и дома

Т.Выхныч
ФУКСИЯ ЗИМУЕТ
В ХОЛОДИЛЬНИКЕ
68

А.Ганов
ИСТОРИЯ
ОДНОГО ЦВЕТНИКА
72

К.Александров
АМЕРИКАНСКАЯ
«КУПЕНА»
76

ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
77

И.Есипова
ЕРШИСТЫЕ «ЛЕПЕШКИ»
78

О.Сигналова
УТРАЧЕННЫЕ
И ВНОВЬ ОБРЕТЕННЫЕ
81

ВОСХОЖДЕНИЕ
НА ГОРКУ
82

ЦВЕТОЧНЫЙ ХОРОВОД
85

ОТ ВСЕХ НАПАСТЕЙ
86



Домашняя Ферма

А.Козлов
КОЗЫ С КУРАМИ
В ОДНОЙ БАНЕ
90

А.Сулейменко, Н.Карева
ЕСЛИ ПАСТИ КОРОВ
НЕГДЕ
93

НА КОРМОВОЙ ДЕЛЯНКЕ
95

СИНИЙ КРЕСТ
96

Д.Брыксин
ЗИМОСТОЙКИЕ
КРОЛИКИ
98

В.Мирошниченко
ИНКУБАТОРЫ
С СИГНАЛИЗАЦИЕЙ
100

НАШ БАЗАР
103

И.Ляутес
ЖИВОЙ УГОЛОК
СО СТРАУСАМИ
104

ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
106



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

Генеральный директор
А.Ф.Калинкин
Первый заместитель
генерального директора
В.Ф.Киришин
РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:
И.Н.Филимонов,
главный редактор
И.Г.Беднарская,
зам. главного редактора
С.В.Ленская,
ответственный секретарь
А.В.Пылаева,
главный художник
Е.А.Свинолулов, 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»)
А.В.Козлов («Домашняя ферма»)
Т.Т.Кондрашева, секретарь
Верстка и цветокорректурa:
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»:
119454, г. Москва,
ул. Лобачевского, д. 52.
Тел./факс 620-36-15
Редакция журнала:
тел. 620-36-18
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
Печать офсетная
Уч.-изд. л. 12,73

Подписано в печать 11.10.07

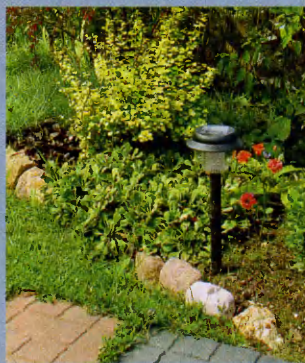
Отпечатано в Acta Print Oy,
Финляндия

Тираж с приложениями 270000 экз.

Цена свободная

Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

ОТ ЛЮБОПЫТНЫХ ГЛАЗ



*На небольшом участке трудно
оградить свою жизнь от взоров соседей.*

*Эта задача упрощается,
если участок одной стороной примыкает к лесу.
Тогда, рационально разместив строения,
можно чувствовать себя свободно и комфортно.*

Более 10 лет назад мы приобрели в садоводческом товариществе крайний, примыкавший к лесу участок 6 соток. Осваивать территорию начали со строительства дома. Нам не хотелось, чтобы прохожие заглядывали в окна, поэтому место для постройки определили в дальнем от дороги конце участка.

Проект дома выбирали придирчиво. Хотелось, чтобы каждому члену семьи было в доме уютно и просторно. Мужу для работы выделили кабинет, сыну - детскую, спланировали общую просторную гостиную, не забыли и о гостевых комнатах. Расчитывали жить в доме только летом, поэтому утеплять его не стали, хотя печку все-таки сложили.

Нам повезло со строительной бригадой: мастера работали споро и на совесть, поэтому уже на следующее лето мы вселились в только что отделанные комнаты. Кирпичный дом получился достаточно большим и основательным. И прак-

тически полностью закрыл собой вид на внутренний дворик с дороги.

А вот с хозяйственными постройками пришлось помудрить. Баню, беседку, сарай, душ, туалет и место для приготовления шашлыка вынуждены были уместить на пятачке между забором и домом. Долго думали, как сделать это лучше. Получалось, что все строения должны были быть очень компактными. Придумали, как совместить баню с сараем: удлиннили с одной стороны свес двускатной крыши, сделали под ним каркас и обшили вагонкой. Получился небольшой сарай с отдельным входом. Храним в нем садовые химикаты и инструменты.

С беседкой тоже пришлось повозиться. Сначала на участке появился огромный деревянный стол, его подарили нам друзья. Первое время этот «гигант» стоял на мощеной площадке у дома. Жалко было смотреть, как хорошая древесина страдает от дож-

Дом и
Дача

дей. Решили соорудить над столом навес. Причем задачу перед строителями поставили такую: в беседке должны быть только стол и скамейки вокруг него, ведь иначе с этой стороны двора не останется места для дровяника и мангала. Беседка получилась что надо: прочная шестиугольная платформа, высокий вентилируемый пол, пологая шатровая крыша. Небольшая декоративная постройка отлично вписалась во внутренний двор.

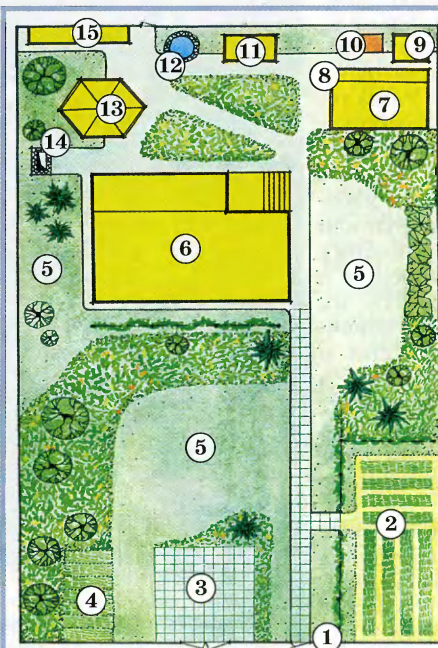
Тут же во дворе, у забора мы разместили душ, колодец и чуть поодаль - туалет.

Словом, все необходимое для нормальной жизни и отдыха семьи нашло свое место во внутреннем дворике. Теперь баня отгораживает нас от соседей справа, а посадки за беседкой - от соседей слева. Полностью замкнутое пространство - это именно то, к чему мы так стремились. А поскольку средоточием нашей дачной жизни стал дворик, я старательно украсила его цветниками.

Еще занимаясь строительством, мы одновременно осваивали целину. Почва у нас глинистая с вкраплением камней, поэтому для повышения ее плодородия пришлось покупать и торф, и перепревший навоз, и песок. Вначале ближе к дороге (это самое солнечное место в саду) я посадила плодовые деревья и разбила огород.



Хозяйка сада за привычным делом



- ПЛАН
УЧАСТКА:**
- 1 - вход;
 - 2 - огород;
 - 3 - площадка для машины;
 - 4 - питомник;
 - 5 - газон;
 - 6 - дом;
 - 7 - баня;
 - 8 - сарай;
 - 9 - туалет;
 - 10 - компост;
 - 11 - душ;
 - 12 - колодец;
 - 13 - беседка;
 - 14 - мангал;
 - 15 - поленница



**Сарай под «крылом»
у бани**



**Шерстец ограничивает цветник,
декорирующий низ беседки**

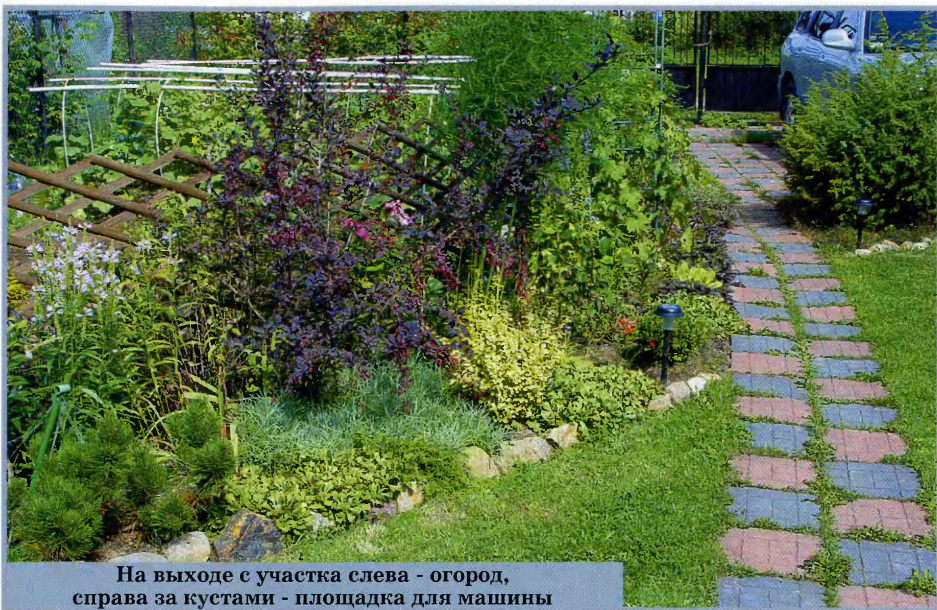
Грядок было много, потому что между небольшими саженцами тоже можно было выращивать овощи. Только вот картошку я никогда не сажала. Любимые мои культуры - морковь, свекла, огурцы, кабачки, редис и зелень.

К сожалению, не избежала ошибок: нарушила нормы посадки, поэтому когда деревца окрепли и подросли, пришлось их проредить. Жаль, конечно, потраченных сил и самих растений, но в борьбе за солнечный свет они сильно тянулись вверх и со временем образовали бы настоящую чащу.

В те годы ни о каких газонах и миксбордерах мы понятия не имели. Поэтому особо о красоте сада не задумывались. Но потом на участках самых



**Смешанный цветник у бани
даже осенью выглядит неплохо**



На выходе с участка слева - огород,
справа за кустами - площадка для машины

продвинутых садоводов загудели газонокосилки, и я тоже решила заняться перепланировкой входной зоны участка и сделать газон. Чтобы передняя часть сада стала по-настоящему парадной, задумала сократить огород, проложить дорожку из плитки, оформить стоянку для машины, и конечно, разбить цветники.

Выровняв землю, я поняла, что сеять газонную смесь не стоит. Ведь после стрижки нашей луговины вид у нее получался вполне приличный. Сейчас об этом решении не жалею: не нужно пропалывать сорняки и дикие травы отлично переносят вытаптывание. К тому же со временем наш колодец обмельчал, так что сейчас воды для полива совсем

не остается. Ну разве выжили бы изнеженные газонные травы в таких условиях?

Изучив литературу по садовому дизайну, я стала планировать цветники и подбирать для них растения. Мечтала сделать такой сад, чтобы уход за ним был минимальным. Поэтому сразу отказалась от летников, роз и других растений, которые требовали слишком большого внимания. Растений, практически не требующих ухода в нашем климате, довольно много. Это видовые сосны, барбарисы, дерены, спиреи, пузыреплодники, чубушники. А из многолетников - хосты, баданы, медуницы, лилейники, астильбы, флоксы, пионы. Ассортимент довольно широк. И еще я

старалась не использовать такие растения, которые быстро разрастаются и угнетают своих соседей.

Огород, правда, по-прежнему отнимает у меня немало сил и времени. Но он стал совсем небольшим, я оставила только огурцы, чеснок и зеленые культуры. И пока прощаться с ними не собираюсь. Не рассталась и с земляникой.

Словом, я сейчас вполне довольна своим садом. Приятно любоваться с весны до осени цветущими кустарниками и многолетниками на фоне аккуратно подстриженного газона. И восторги гостей, когда они видят мой ухоженный сад, тоже доставляют мне удовольствие.

И.Бычкова



НА НОВЫЙ ЛАД

Садовые дома со временем ветшают. И приходится хозяевам заниматься ремонтом. А заодно и реконструкцией: хочется, чтобы дом был еще и по-современному удобным. Вот как решила эту проблему хозяйка дома, построенного еще в 1973 году, Валерия Давыдовна ОППЕНГЕЙМ.

Раньше к нашему кирпичному садовому домику была пристроена небольшая деревянная терраса с плоской крышей, на которой мы устроили солярий. Ограждение балкона вместе с высокими переплетами рам придавало графичность главному фасаду. Крыльцо располагалось посередине, а скамейки поблизости делали уютным отдых у цветников. Увитые девичьим виноградом крыльцо и балкон выглядели довольно живописно.

Вход на балкон был с мансардного этажа. Технологически балкон-солярий оказался, в об-

щем-то, не «по зубам» тогдашним строителям. Кроме битума и рубероида, других материалов для гидроизоляции в те времена практически не использовали. Поэтому с годами во время сильных дождей с потолка на веранде у нас стало капать, приходилось периодически «латать дыры». Осадки и морозы хорошо «потрудились» над разрушением деревянной пристройки. Хотя мы и старались регулярно поддерживать ее ремонтом, но когда верхние перекрытия окончательно сгнили и обвалился потолок, деревянную пристройку пришлось снести.



Так выглядел дом в середине 70-х



При реконструкции сохранили рисунок оконных переплетов

При выборе материала для нового строительства споров не возникло: наша семья ценит теплоту дерева. А вот планировку обсуждали довольно долго и детально. Сначала хотели точь-в-точь повторить первоначальный вариант. Но потом поняли, что этого делать не стоит, нужно воспользоваться ситуацией и возвести основательную пристройку с мансардой, в которой появится место для отдыха и ночевки гостей. Ведь в кирпичном доме (он у нас площадью 40 кв.м) все маленькие комнаты уже давно за кем-либо закреплены.

Первый этаж решили оставить под веранду и поделить его примерно пополам - на остекленную и открытую части. Причем, как и в старом варианте, сделать высокий потолок и много больших окон (даже конструкцию оконных переплетов повторить). Хотелось наполнить помещение светом и воздухом. При расстоянии от пола до потолка 3,2 м запланировали рамы высотой 1,8 м. Причем отказались от створных и спаренных конструкций, ограничились глухими решетчатыми переплетами (с форточкой лишь в одной раме). У нас практически не бывает кома-

ров и мух, поэтому проветривать остекленную часть веранды планировали с помощью большой двухстворчатой двери.

А вот в мансардный этаж с главного фасада кроме обычных прямоугольных рам просились треугольные угловые. С левого же бока для дополнительного света решили сделать в крыше еще и большое мансардное окно. Кстати, мансарду мы тоже решили отвести для отдыха - наметили поставить здесь шахматный стол, мольберт, стол для рукоделий, диван...

С фундаментом проблем не было. На песчаной почве для легкой

деревянной постройки нам посоветовали заложить ленточный фундамент глубиной 60 см. Для каркасной конструкции дома использовали брус сечением 13х13 см. Стены проложили пергамином и с

нения, безукоризненно навесили форточку и т.д. Да и качество самого материала никаких претензий у нас не вызвало.

Что касается лестницы в доме, то никакого проекта заранее мы делать



Опорный столб узкого свеса потрескался от влаги



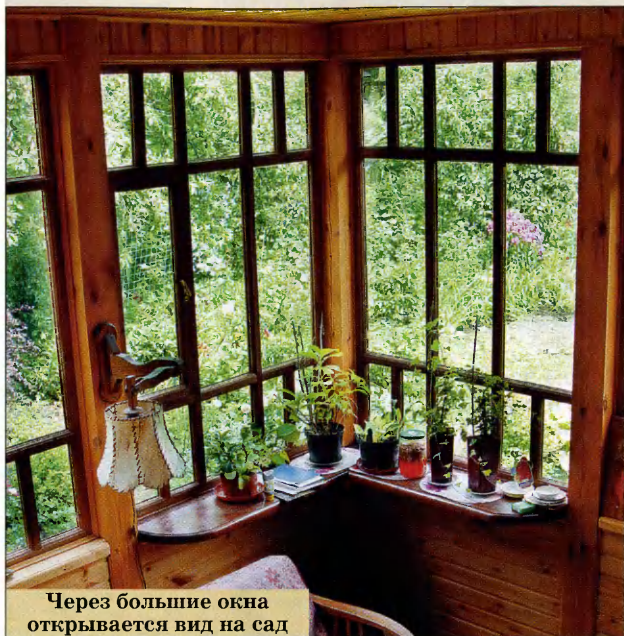
Крыши состыкованы добротно

двух сторон обили вагонкой шириной 10 см. Большие окна - в одно стекло. Пол открытой части веранды выложили специальной плиткой для улицы, ею же отделали цоколь.

Кстати, зная, что главный недостаток традиционных столярных изделий - плохая сушка, некачественные обработка и отделка древесины, мы нашли через знакомых адрес одного цеха, в котором «столярку» изготавливают по заказу. Поехали «за тридевять земель» и заказали там по своим чертежам рамы и двери. Мастера сделали все, как требовалось: идеально ровные фальцы, тщательно выполненные шиповые соеди-



Отделанный плиткой цоколь - хороший фон для цветов



Через большие окна открывается вид на сад

всего на 1,5 см, тем не менее ноги «чувствуют» эту разницу и привычный шаг порой получается «нетвердым». Другой промах: на открытой веранде свес со стороны главного фаса-

Лестница поворачивает под углом 90°



не стали, решили сообразать по ходу дела. Правда, сразу обговорили со строителями ширину лестничного марша (100 см), ширину проступи (30 см) и высоту подступенка (17 см). В результате выбрали такую конструкцию, в которой поворот под углом 90° и нет промежуточной площадки. Хотя такая лестница и заняла в пристройке много места, зато она очень удобная и ее ограждение в мансарде стало украшением помещения.

Обычно при реконструкции массу проблем вызывает стыковка новых строений со старыми, уже существующими. Мы эту задачу решили так. Под вагон-

кой на общей стене дополнительно проложили утеплитель, дверь поставили более основательную, чем в неотапливаемой пристройке. То же самое проделали и в мансардном этаже. Конек новой крыши оказался на 50 см выше старого конька, поэтому строители тщательно заделали образовавшееся пространство с помощью оцинкованного металла, а внутри узкие щели заделали монтажной пеной. Получилось очень добротно.

Увы, не обошлась наша реконструкция и без досадных промахов. Строители ошиблись, когда делали три широкие ступени для выхода на открытую веранду. Вроде бы не намного,

да получился узким, поэтому опорный столб во время дождя намокает. Этот просчет уже трудно исправить. Остается только одно - каждый год весной заново обрабатывать столб водоотталкивающей пропиткой. А неудачные ступеньки мы в ближайшее время все-таки перделаем.

С появлением на даче просторной веранды мы возобновили по вечерам традиционные чаепития у самовара, сопровождающиеся интересными разговорами на различные темы. И наконец, в доме появилось место, где в уютной и непринужденной атмосфере можно принимать гостей.

Записала О.Юрина

На многих дачных участках помимо основных объектов (дом, баня, сарай, теплица, плодовый сад, огород) есть и площадка для приготовления шашлыка, и беседка, и конечно, цветники. А еще и различные садовые украшения, которые придадут участку особую привлекательность.

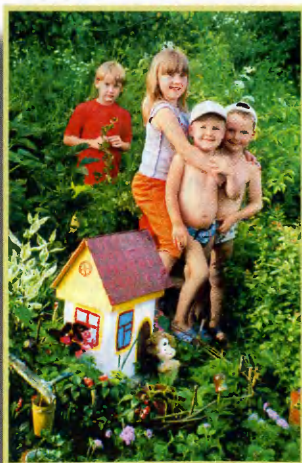
ВЕСЕЛЫЕ ДЕТАЛИ



ГЛИНЯНЫЙ ДОМИК

Эта история началась с того, что внук обнаружил на чердаке Карлсона. Потешная резиновая кукла вскоре вытеснила собой все другие игры, и малыш попросил меня соорудить для своего «мультишного» героя жилье.

Пришлось взяться за строительство. Положила пару досок для фундамента, восемь старых кирпичей обмала глиной, раскроила фанеру и сбила крышу.



Потом все это мы с внуком покрасили и пригласили его друзей на новоселье Карлсона.

Вскоре после устроенного нами веселого праздника домиком заинтересовались и взрослые соседи. Кто-то поддал идею огородить участок плетнем, кто-то - вырыть колодец и посадить цветы. Так яркая игрушка оживила запущенный уголок нашего сада.

Н.Советная
Беларусь, Витебская обл.,
г. Городок

ВИНОГРАДНЫЕ ШАРЫ

Весной после прореживания девичьего винограда я не стала выбрасывать длинные плети, а убрала с них развилки и сматала в несколько рыхлых клубков разного диаметра. Чтобы гибкие стебли лианы не разматывались, концы закрепила прочной ниткой.

Когда плетеные шары подсохли, покрасила верхние витки прозрачным мебельным лаком. Тусклые матовые стебли



сразу стали яркими и блестящими. Кроме того, лак защитил древесину от влаги и продлил жизнь декоративным формам. Уже три сезона они верно служат, а выглядят как новые. Правда, на зиму я убираю их в сарай и достаю только весной.

Необычными шарами я украсила замульчированные сосновой корой композиции из хвойных. Получились стильные цветники. Жаль, что пока не нашла другого применения виноградным шарам. Пробовала класть их просто на газоне, но они там совершенно терялись.

Л.Илларионова
Московская обл.,
г. Талдом



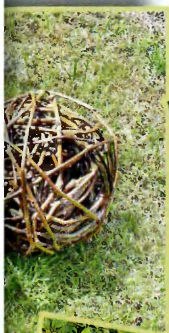
ПОРОЛОНОВЫЕ ГРИБЫ

В палисаднике Раисы Паршиной по обе стороны от дорожки протянулись цветочные бордюры, а за ними в траве под кустами растут большие грибы. Кто их видит впервые, долго не верит, что грибы ненастоящие. А сделала их хозяйка из гипса и поролона, потом раскрасила.

Откуда появилась идея грибного царства, она толком объяснить не может. Говорит, что осенью ее палисадник выглядел голо и тоскливо, вот и придумала эти муляжи. И стоят они до самого снега, глаз радуют, настроение поднимают.

Г.Соловьева

г. Чума



РАСКРАШЕННЫЕ КАМНИ

Именно они придают моему участку особое очарование. Поэтому если вы тоже захотите украсить сад веселыми деталями, то смело следуйте моим простым советам. Сначала покройте камень ак-

риловым грунтом или водоэмульсионной латексной краской для потолка (можно «Снежинкой»). Желательно сделать это дважды и дожидаться, пока состав полностью высохнет.

Рисуйте на камне простым карандашом. Картинку можно взять из детской книжки-раскраски, из журнала, с открытки. Если боитесь, что не справитесь, скопируйте рисунок по клеточкам или нанесите через копирку.

Не бойтесь лишних карандашных линий, ведь они потом исчезнут под краской. К тому же их можно стереть ластиком.

Когда набросок будет готов, беритесь за краски. Лучше всего взять акриловые - для них не требуется специальных разбавителей (достаточно воды), они быстро высыхают и потом не пачкают пальцы. Почаще сверяйтесь с картинкой-оригиналом. Если вы решили изобразить на камне какое-то животное, обязательно оживите его глаза белыми бликами. На мой взгляд, самое сложное и выразительное - мордочка животного. Уделите именно ей больше внимания и старания. Если изобразить животное вам не по силам, попробуйте рисовать цветы, овощи, фрукты, насекомых.

Если персонаж получается не совсем такой, каким был задуман, не переживайте. Все равно он будет, как говорится, эксклюзивным, такого

ни у кого в округе не встретите.

Закончите работать с красками - защитите изделие от дождя. Я рекомендую глянцевый яхтный лак для наружных работ. Накладываю на камни не менее двух слоев. А вот матовый лак использовать не советую, потому что он дает нежелательный мутно-желтый оттенок.

Чтобы раскрашенные камни «зазвучали» в вашем саду, их должно быть по крайней мере несколько штук и на какую-то одну тему. Важно создать видимость коллекции, которая поможет связать разные уголки сада в единое целое.

При размещении «персонажей» советую придерживаться такого правила: мелкие камушки ставить или укладывать группами, а большие - по одному. Если просто сложить кучкой раскрашенные «ягодки» под кустом, то смотреться они не будут. Поместите их в старый глиняный горшок, керамическую миску или небольшую плетенку. И лучше привязывать «несерьезные» детали к садовым границам: бордюру, низкому заборчику, плетню или краю дорожки. А еще я заметила, что рядом с некоторыми эффектными растениями мои каменные «аксессуары» смотрятся довольно забавно.

Включайте фантазию и не бойтесь экспериментировать!

Е.Миглазова

Московская обл.

ДЕРЕВО В ЗАБОРЕ

Думаю, каждый хозяин участка знает, что забор нужно ставить четко по границам территории, которые зафиксированы в планах БТИ.

При этом конструкция ограждения и материалы могут быть любыми.

Только порой на обозначенной линии забора может оказаться какая-нибудь преграда.

Скажем, дерево. Особенно часто так бывает на лесистых участках.

Недолговечные и быстрорастущие деревья (ольху, иву, осину, березу, рябину и др.) обычно пускают под топор без сожаления. А вот на хвойных и лиственных долгожителей, как правило, рука не поднимается. Особенно если «великаны» украшают участок.

Как же вписать в ограду эти живые «объекты» - пирамидальные зеленые ели, устремленные вверх маховые сосны или могучие раскидистые дубы?

Если забор деревянный (фото 1) и ровный ствол дерева распола-



гается посередине линии ограждения, то дерево может стать своего рода столбом. А если у ствола есть свои «особинки» - наросты или впадины, то нужно взять картон и снять выкройку, которую потом перенести на доски. Так вы обеспечите гарантированно плотное прилегание забора к опоре.

Подобным образом поступают и тогда, когда дерево только в верхней части «врезается» в полотно ограждения (фото 2).

При установке же капитального металлического забора с бетонным фундаментом

возникают сложности (фото 3). Придется смириться с разрывом фундамента и кроить металл особо тщательно, иначе исправить ошибку будет и труднее, и дороже, чем при работе с древесиной.

В любом случае, вы должны быть готовы к тому, что с годами дерево в заборе обязательно вам о себе напомнит. Оно может поднять или наклонить прилегающие пролеты, «выпустить» наплывы коры на жесткие и особо давящие на него материалы.

В.Петров, строитель

АВТОМАТ ДЛЯ УМИРАЮЩЕЙ

Думаю, эта ситуация знакома многим. Пробурили на своем участке скважину, потратили немалые средства и наконец получили долгожданную воду. Пользовались скважиной несколько лет и вдруг, в очередной раз включив насос, заметили, что его «голос» изменился, стал каким-то «нервным», и вода идет с перерывами, мутная. Причем прибывает она гораздо медленнее, чем ее откачивает насос.

Что делать? Самый простой, но не самый дешевый способ - пробурить новую скважину.

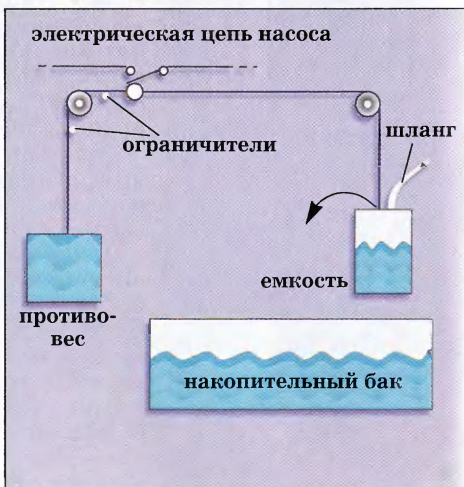
Можно пойти другим путем: купить насос, который будет отслеживать уровень воды в скважине и при этом автоматически включаться и отключаться. Но вариант этот тоже не из дешевых. И другие «рацпредложения», которые вам разработают специалисты, тоже наверняка потребуют значительных расходов.

Лично меня все это не устраивает. Видно, такой уж я человек - всегда стараюсь придумать что-нибудь попроще. Так было и с насосом. Ведь что требуется, чтобы насос сам себя выключал и включал с определенными интервалами? Можно, конечно, поставить управляемое реле времени. А нельзя ли обойтись без него? И тут на память мне пришли японские бамбуковые «стучалки», которые, постепенно наполняясь водой, опрокидываются и при этом регулярно издают характерный звук. То есть вода наполняет емкость, масса увеличивается и перевешивает некий груз, который при своем движении и будет выключать насос.

А дальше, если вы приблизительно знаете скорость притока воды в



Алексей Павлович смазывает ролики техническим маслом



СКВАЖИНЫ



Вода из скважины наполняет пластиковую емкость

скважину, в емкости можно сделать отверстие или поставить кран, обеспечивающий такую же или чуть меньшую скорость слива воды. Когда масса емкости с водой уменьшится, груз-противовес, возвращая емкость в первоначальное положение, опять включит насос. Потом все будет повторяться.

Не претендую на оригинальность идеи. Но я реализовал ее, используя подручные средства, найденные в хозяйстве: бытовой выключатель, ролики, стальной тросик и флаги из-под питьевой воды.

Как работает система, думаю, вы поймете по рисунку и фотографиям.

А.Павлов

Владимирская обл.

Строители предлагают соорудить фундамент для дома в конце осени, обещая сделать скидку при оплате работы. Заманчиво, но я побаиваюсь. Ведь известно, что прочность бетона при отрицательных температурах снижается. Или уже есть способы, которые позволяют этого избежать?

К.Петров

Ярославская обл.

Да, есть такие способы. В частности, используются противоморозные добавки. Они улучшают свойства бетона при низкой температуре: ускоряют твердение, повышают морозостойкость, водонепроницаемость, первоначальную прочность. Бетоны и растворы при их использовании становятся пластичными и удобны в работе. Но при этом стоимость материалов, конечно, увеличивается, а темпы работы и качество возрастают.

Наиболее известные и регламентированные ГОСТами противоморозные добавки: нитрит натрия (НН), поташ (П), нитрит нитрат хлорид кальция (ННХК) и нитродап.

Кстати, интенсивность твердения бетона на морозе зависит от температуры, вида цемента, а также вида и количества добавки. При температурах до минус 15° применяют нитрит натрия, до минус 30° - поташ, нитрит нитрат хлорид кальция.

Широко применяется в последнее время и такая противоморозная добавка, как формиат натрия. Эту сухую добавку вводят в раствор бетона в количестве 2-4% от массы цемента, в зависимости от температуры воздуха. Если температура до минус 5° - вводят 2%, до минус 10° - 3%, до минус 15° - 4%. Однако температура приготовления бетонной смеси не должна быть ниже плюс 5°, что обычно достигается подогревом используемой в растворе воды до 25-40°.

В.Межеровский, строитель

Электрическую газонокосилку
я смастерил
из подсобных материалов,
в том числе
и из отслуживших свое
узлов других машин.

НЕ ХУЖЕ ЗАВОДСКОЙ



Общий вид агрегата



«Брюхо» газонокосилки -
шасси и крыльчатка с двумя ножами

Конструкция агрегата проста: на шасси детского трехколесного велосипеда с отрезанным передним колесом я установил вертикально высокооборотный электрический двигатель с напряжением 24 В. Руль - изогнутая алюминиевая труба с приделанным к ней кнопочным выключателем. Питается электродвигатель от сети через трансформатор. Траву режет

двухлопастная крыльчатка толщиной 1,8 мм, сделанная из некаленной стали (типа сталь 10), - скалывание ножей при ударе о камни или другие твердые предметы исключено. Лопастей крыльчатки я заточил под углом 15-20°. Кстати, выбранная сталь позволяет многократно рихтовать ножи.

Конструкция газонокосилки безопасна, надежна и удобна. Мне доставляет радость не

только аккуратно подстриженный газон, но и сама косыба. Весь прошлый и нынешний сезон газонкосилка работала качественно и безотказно. И хотя размер газона невелик - всего 1,5 сотки, зато теперь он всегда выглядит идеально. А раньше ни косой, ни серпом создать такую ровную поверхность не удавалось.

Ю.Силкин
г. Екатеринбург

Выручила банка

Понадобился мне герметичный светильник для душа в бане. Ехать за ним в город, ходить по магазинам и терять полдня не хотелось, да и свободных денег у меня не было. И я стал искать, чем заменить покупной светильник. Обратил внимание на семисотграммовую стеклянную банку с заворачивающейся крышкой. А что, подумал, герметичность стопроцентная, да и лампочка войдет в банку свободно. И сделал так.

Взял обыкновенный эбонитовый патрон и проделал в металлической крышке банки отверстие строго под диаметр резьбы. Другое отверстие просверлил в доске (толщиной 20 мм), которая должна была стать основанием светильника. Затем навинтил на корпус патрона крышку банки и прикрепил ее четырьмя шурупами к доске. Так я практически бесплатно получил герметичный светильник для душа. И на все про все у меня ушло около получаса.

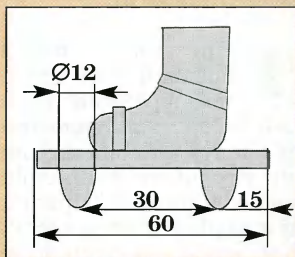
Потом светильники из банок я установил в кладовой для инструмента и в сарае над верстаком и циркулярной пилой. Все бы хорошо, но светильник я включал надолго, эбонитовый патрон перегревал-

ся. Пришлось заменить его на фарфоровый. Теперь никаких проблем нет.

А.Андреев (Максимыч)

Сажаю картофель на «лыжах»

Уже три года использую при посадке картофеля маркер, который креплю к обуви. Изготовить эти своеобразные «лыжи» легко.



Возьмите две дощечки длиной 60 см и шириной 10-12 см, из обычного полена выстругайте 4 деревянных конуса (диаметром 12 см в основании и длиной 15 см), которые в рыхлой почве будут делать лун-



ки для картофеля. Чтобы конусы служили долго, обейте их жестью и прикрепите с помощью шурупов к доскам на расстоянии 30 см друг от друга.

Маркеры эти я креплю к обуви так, как раньше крепили лыжи к валенкам: отрезок кожного или тканого ремня прибиваю к деревянной поверхности «лыжи».

А чтобы передвигаться на конусах по пашне было проще, беру в руки рогатину с распоркой. Прижимая один ее конец к ноге, другим концом оставляю метку для другого ряда. При этом мой помощник только успевает забрасывать клубни в образовавшиеся за мной гнезда.

При таком способе посадки не нужно наклоняться и кидать почву лопатой. Повышается не только производительность, но и качество работы. И рядки на поле идеально ровные.

А тем, кто порой не успевает подготовить к посадке сразу весь картофельный участок, советую копать только рядки шириной 30 см. При этом вы и в сроки уложитесь, и усилий затратите меньше, чем при традиционной перекопке. А взрыхлить почву между рядами сможете позже, ближе к срокам окучивания кустов.

Н.Чебунин

ВАЖЕН КАЖДЫЙ ГРАДУС

Земля в Северо-Западном регионе по-настоящему прогревается порой, только к началу июля, и для нормального развития растений бывает важен каждый градус тепла.

Тепловой режим почвы можно улучшить некоторыми приемами.

Заметил устойчивую закономерность: чем комфортнее температура для корней растения, тем мощнее они развиваются и, соответственно, сильнее нарастает их надземная часть. При этом и урожай повышается. Корневую систему растения можно сравнить с фундаментом дома: если он мощный, то на нем можно и дом построить большой и основательный. А на хилых столбиках разве что сарайчик выстоит. Точно так и у растений.

Многие увлеклись мульчированием, обсыпая грядки, проходы между ними и кусты опилками, сосновой корой, торфяной крошкой, скорлупой кедровых орешков, хвойными иголками и т.д. Все эти материалы, обладая низкой теплопроводностью, практически не пропускают тепло в нижние слои почвы. В результате растения сильно отстают в развитии. А ведь известно: не всегда то, что приемлемо для средней полосы и юга страны, подходит к нашим северным условиям.

Так какие же приемы помогут улучшить темпе-

ратурный режим почвы и микроклимат на участке? Для своего участка с глинистой почвой я выстроил их в такой последовательности (с учетом эффективности).

1 Внесение песка средней или крупной фракции (мелкий песок лишь уплотняет почву). Это значительно улучшает теплопроводность почвы. Причем чем глубже внесен песок, тем сильнее будут прогреваться нижние слои земли и тем больше она накопит тепла. Растения на такой структурированной почве также меньше подвержены колебаниям температуры воздуха. Особенно это бывает актуально при кратковременных ночных заморозках в начале или конце лета. Кстати, крупный песок значительно улучшает и газообмен в почве.

2 Прокладка дренажных канав по краям и середине сырого участка. Это способствует не только удалению лишней влаги и понижению уровня грунтовых вод, но и лучшему прогреванию переувлажненной земли.

3 Устройство высоких (не менее 30-40 см) и теплых гряд для овощных культур. Это помогает прогреванию теплым воздухом как верхних, так и нижних слоев почвы. При этом, кстати, снижается вероятность повреждения растений заморозками.

В свое время, осваивая участок, я не раз делал «бурты» высотой до одного метра и видел, как на них бурно растут овощные культуры. После того как я почву выравнивал, этот эффект пропадал даже при дополнительном внесении удобрений.

Как соорудить теплые гряды, в литературе рассказывают довольно подробно, но почему-то плохо объясняют принцип действия таких гряд. А ведь чтобы сделать грядку по-настоящему теплой, необходимы микрофлора и питание для нее. Первой составляющей служит навоз (лучше коровий), который буквально кишит микроорганизмами. Лучший источник питания для них - целлюлоза (опилки, стружка, солома, сено и т.д.). При смешивании этих компонен-

тов происходит бурное размножение микроорганизмов, сопровождающееся активным выделением тепла.

4 **Использование черного нетканого укрывного материала.** В отличие от сыпучей натуральной мульчи черный нетканый материал помогает накапливать и сохранять в почве тепло. Дело в том, что днем черная пленка активно поглощает солнечную энергию и при этом разогревает землю. А ночью пленка задерживает отражение инфракрасного излучения и препятствует остыванию почвы.

Если вы уже сажали, например, землянику или кабачки с использованием черного нетканого материала, то наверняка заметили, что плоды на таких грядках созревают намного быстрее и гораздо лучшего качества, чем при обычной агротехнике.

5 **Посадка деревьев и кустов на холмиках или с водоотводом из посадочной ямы.** Этот прием ускоряет и улучшает плодородие. На возвышенности, когда корневая шейка растения находится выше, чем поверхность участка, на 30-60 см, весенняя почва быстро просыхает и прогревается. Поэтому листья на растениях распускаются с опережением.

А вот устройство водоотводящего дренажа от

посадочных ям для плодовых деревьев на глинистых грунтах считаю просто необходимым. При рытье ямы я сразу делаю отвод с наклонным дном шириной и глубиной не менее 40-60 см на уровне или даже ниже дна посадочной ямы в сторону ближайшей водоотводной канавы. Затем яму и отвод заполняю одинаковым дренажным материалом. При посадке растения в почву обязательно добавляю песок, чтобы субстрат также пропустил через себя избыточную влагу.

Если сажать без отвода, насыпав на дно посадочной ямы гравий, то весной и осенью получится «корыто» с водой. Корневая система при этом замокает, почва закисает, и у растения наступает кислородное голодание, которое может закончиться гибелью. В результате именно такого неумелого, неправильного дренажа у многих садоводов на глинистых участках год от года пропадают дорогие саженцы.

Кстати, у себя на участке в качестве дренажного материала я обычно использую не гальку, а крупный песок, который сыплю на дно ямы и отвода слоем 10-15 см. Если почва для заполнения отвода будет засорена камнями или другим жестким мусором, то в дальнейшем они будут мешать дренажу. Поэтому глинистую землю смешиваю с песком и при

этом тщательно выбираю мусор. При такой системе дренажа не только отводится излишняя влага из посадочной ямы, но и осушаются прилегающие к ней слои почвы.

При высоком уровне грунтовых вод, когда нельзя реализовать прием отвода воды из посадочной ямы, выход только один - сажать плодовые деревья и ягодные кустарники на насыпных холмиках. В первый год диаметр холма формируют в 1 м, а потом, с ростом дерева, его увеличивают. Если этого не делать, то в большинстве случаев такие посадки окажутся просто бесполезными.

6 **И наконец, используя такой прием, как создание на участке ветрозащитных преград (особенно с севера).** Это препятствует выдуванию нагретого слоя воздуха у земли. Тут на помощь приходят живые изгороди, заборы или постройки. Этот прием дает очень хороший эффект: увеличивается объем теплого воздуха, что, в свою очередь, влечет за собой повышение температуры почвы.

Увы, многие, планируя участок, не учитывают этого. А ведь создание благоприятного микроклимата - уже половина успеха при выращивании теплолюбивых растений, особенно на северо-западе страны.

В.Рослов

*Ленинградская обл.,
г. Светлогорск*

Декабрь с отголосками осени

Последний месяц года в большинстве районов страны обещает быть теплее обычного.

На севере европейской части страны к концу первой декады на смену умеренным морозам может прийти оттепель. Холода ненадолго вернутся в середине месяца. Затем может вновь потеплеть. В третьей декаде погода будет капризничать.

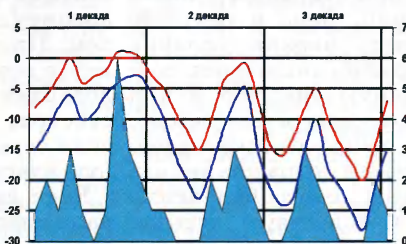
В Центрально-Черноземном районе декабрь обещает быть теплее обычного, осадков выпадет с избытком. Начнется месяц с легких морозов. На смену им придет оттепель с мокрым снегом и дождем. Снежная и умеренно морозная погода установится в середине месяца. В дальнейшем морозы будут чередоваться с оттепелями.

В Волго-Вятском районе и Среднем Поволжье начало зимы ожидается более теплым и влажным, чем обычно. В первой половине декабря морозы могут чередоваться с оттепелями. Сухая и морозная погода установится в середине месяца. Во второй половине декабря погода может капризничать. В канун Нового года морозы окрепнут ночью до 28° . Завершится декабрь снегопадами, морозы ослабеют.

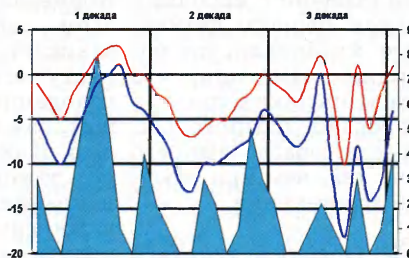
На юге европейской части страны первый зимний месяц предполагается теплее обычного, осадков выпадет в 1,5 раза больше нормы. В начале декабря будет тепло и дождливо. В середине месяца возможно похолодание: ночью до минус 5° . В канун Нового года подморозит до 12° .

На Урале декабрь ожидается теплее обычного, осадков выпадет на треть больше нормы. В начале месяца морозы постепенно окрепнут: ночью до 18° . Во второй декаде могут пройти

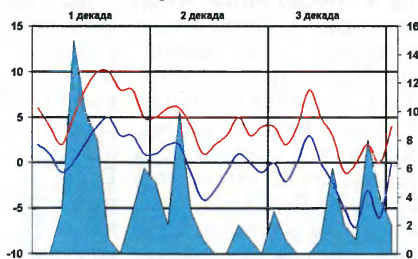
Север европейской части России
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $-10,8^{\circ}$, осадки - 41 мм



Центрально-Черноземный район
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $-4,5^{\circ}$, осадки - 62 мм



Юг европейской территории России
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+2,2^{\circ}$, осадки - 98 мм

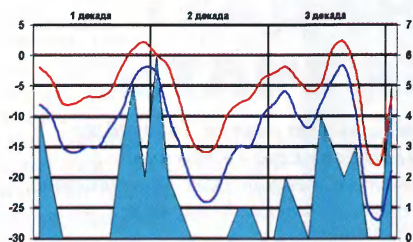


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

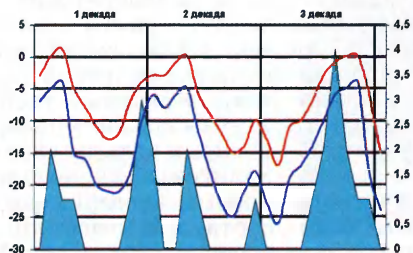
Урал

Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $-9,4^{\circ}$, осадки - 47 мм



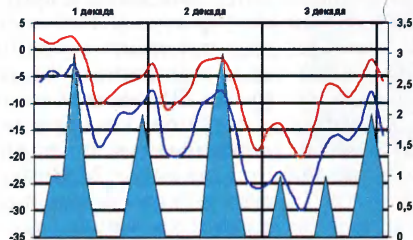
Юг Западной Сибири

Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $-10,7^{\circ}$, осадки - 25 мм



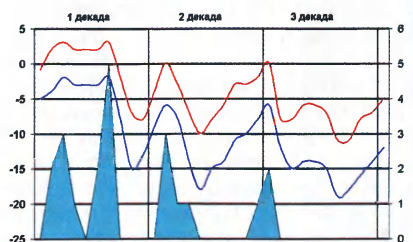
Юг Восточной Сибири

Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $-11,5^{\circ}$, осадки - 22 мм



Дальний Восток

Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $-7,3^{\circ}$, осадки - 21 мм



снегопады и метели. В середине месяца установится сухая и морозная погода, ночью местами будет до минус 30° . В новогоднюю ночь возможно ослабление морозов.

На юге Западной Сибири декабрь обещает быть теплее обычного, осадки в норме. На смену теплым дням в начале декабря придут морозы, ночью до 25° . В начале второй декады пройдет снег, столбик термометра опустится до нуля. Затем морозные и относительно теплые дни будут чередоваться. Завершится месяц морозной погодой.

На юге Восточной Сибири декабрь ожидается на 3-4 градуса теплее обычного, осадков на четверть больше нормы. В первой декаде установится сухая и морозная погода. В середине месяца могут вернуться теплые дни. Наиболее сильные холода (ночью до минус 32°) вероятны в начале третьей декады. В последние дни месяца пройдет снег и потеплеет.

На юге Дальневосточного региона к концу первой декады возможно похолодание. Затем пройдет снег и потеплеет до нуля. Зима напомнит о себе холодами в середине месяца. В дальнейшем ожидаются метели, потеплеет. Завершится декабрь умеренными морозами.

В С.-Петербурге первый зимний месяц сюрпризов не обещает. Относительно теплой (днем до плюс 3°) ожидается первая декада, местами пройдет мокрый снег, не исключен и дождь. Осадки вероятны и в середине декабря. Наиболее морозной (ночью до 17°) может стать третья декада. В последние дни месяца не исключена оттепель.

В Москве и Подмосковье последний месяц года ожидается теплее обычного, осадки в норме. Начнется декабрь с небольших морозов: ночью до 10° , днем будет не выше минус 6° . Затем погода переменится: пройдет мокрый снег, местами дождь и потеплеет до плюс 4° . Морозные (до 15°), ночи ожидаются в начале второй декады. В дальнейшем погода будет капризничать. В новогоднюю ночь может подморозить до 12° .

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



«УРОЖАЙ» НЕ ДАЕТ СКУЧАТЬ

*Одиннадцать лет назад в Хабаровске
мы создали клуб «Урожай»,
который объединил огородников-энтузиастов,
и теперь нам некогда скучать.*

В начале мы, как, на- верное, и в большин- стве подобных клубов, собирались слушать лекции специалистов и знакомиться с садовыми и огородными новинками. Но потом постоянным участникам нашего клуба такая форма общения показалась недостаточной. И мы помимо лекций ввели семинары, на которых узнавали друг от друга о различных сортах овощных культур, приемах повышения плодородия почвы, выращивания экологически чистой продукции. Обменивались и печальным опытом, ведь от ошибок никто не застрахован. Через несколько лет мы эти полезные советы (а их набралось очень много) издали в виде брошюры.

Зимой учились, а летом проводили занятия на участках у лучших огородников. И на практике убедились, как влияют на урожай разные почвенно-климатические условия. Ведь южных пригородов Хабаровска иные, чем расположенных с его се- верной или западной стороны. Потом мы обратились к дальневосточным селекционерам, и они помогли нам организовать испытания своих сортов. Участки членов клуба «Урожай» превратились в испытательные полигоны, на которых прошли проверку новые сорта дальневосточных огурцов *Миг*, *Кит*, *Хабар*, *Ерофей*, которые нам предоставила их автор О.Н.Мигина, голландские дыни и арбузы от фермера Л.Игумнова, европейская и сибирская коллекция томатов (более 60 наименований) и огурцов, которую поддерживает и постоянно пополняет М.Заварухин, руководитель популярного в городе садово-овощеводческого питомника «Сад» и лектор нашего клуба. Да и каждый из нас сам стремится раздобыть еще что-то необычное. Я, например, собираю коллекцию китайских томатов и томатов для длительного хранения, у меня есть, в частности, такие сорта, как *Лонг Кипер*, *Декабрист*, *Полосатик*, *Матросик*, *Харизма*.

Урожайные
Грядки

В течение сезона мы ведем наблюдения за растениями, в том числе фенологические, сравниваем состояние разных сортов, их устойчивость к болезням, вредителям, дегустируем свежие плоды и зимние заготовки. При необходимости корректируем агротехнику. Так мы смогли вырастить в открытом грунте томаты высотой до 3 м и получать большой урожай с малого числа растений.

Вот как лично я продаю отдачу урожая томатов Оранжевый гигант.

Сею только свои семена. Для их извлечения из плодов сбраживаю мезгу в течение 2-3 дней, промываю в воде под краном и высушиваю. Грунт готовлю с осени и держу в лоджии, чтобы он хорошо проморозился.

В третьей декаде февраля сею семена на рассаду. Марганцовку использую только как микроэлемент и отношусь к ней с осторожностью, так как в больших количествах она может вызвать гибель зародыша. А для дезинфекции и улучшения прорастания семян складываю их в полотняные мешочки с этикетками и погружаю в мезгу мороженных клубней картофеля на 20 мин. В кашичу добавляю снеговую воду в пропорции 1:3. После чего, не промывая, подсушиваю семена и сею в грунт в литровые емкости из-под соков. В почву



Прежде чем передать новинки членам клуба, М.Заварухин проверяет их в своем хозяйстве



Участок коллекции пасленовых

подсыпать 2 ст. ложки Кемипры-Универсал и 2 стакана золы на 10-литровый эмалированный таз. Такого питания рассаде хватает на весь период выращивания до высадки на грядку. Полив применяю умеренный.

В первых числах апреля томаты переносу в застекленную лоджию, а в начале второй декады мая высаживаю растения на постоянное место. За неделю до этого готовлю на расстоянии 1 м друг от друга лунки, проливаю их гуматом натрия или калия (1-2 таблетки растираю в порошок, развожу в стакане горячей воды. Беру 10 мл раствора и развожу в 10 л обычной воды) для лучшего роста корней и накрываю грядку пленкой.

При высадке все листья, кроме тех, что на макушке, удаляю. Оголенный стебель укладываю на дно лунки так, чтобы после подсыпки земли над поверхностью виднелась лишь верхушка рассады. Поливаю томаты раствором гумата (использую его и при последующих еженедельных поливах). Поскольку весной случаются возвратные холода, укрываю посадку: в междурядья кладу темную пленку шириной 35 см, ставлю дуги, на них набрасываю нетканый материал (изнаночной стороной вверх), который фиксирую прищепками, сверху укрываю грядку

обычной пленкой. Укрытие и дуги снимаю, когда растения достигнут метровой высоты.

Около растений устанавливаю короба без дна высотой 50 см. Наполнину заполняю их смесью из растительного перегноя, песка и золы и вбиваю колья высотой 3 м. По мере роста кустов рыхлю вокруг них почву, подсыпаю плодородный субстрат и подкармливаю раз в неделю настоем коровяка (1:10). Пасынки не удаляю, а регулярно подвязываю их к опорам. Во время роста плодов норму полива увеличиваю до 8 л на куст. Кроме того, когда плоды достигнут молочной спелости, подкармливаю томаты фосфором (2 ст. ложки двойного суперфосфата настаиваю сутки в 10 л воды).

Для защиты от фитофторы трижды за сезон обрабатываю растения Фитоспорином (по инструкции), а если есть угроза нашествия картофельной коровки, то накрываю грядку тонким (17 г) материалом.

В начале сентября прищипываю главный и все боковые побеги с плодами, а молодые пасынки удаляю (не оставляя пенька). Опять устанавливаю дуги и укрываю растения пленкой или толстым лутрасилом - такая защита позволяет собирать урожай до октября. А он у меня составляет до 28 кг томатов с куста!

И еще немного о делах нашего клуба.

В октябре на занятиях прямо в огороде мы подводим итоги сезона и испытаний новинок, готовим рекомендации по их выращиванию. Кстати, на наши опыты ориентируются и семенные магазины - безбоязненно заказывают для реализации семена сортов, хорошо зарекомендовавших себя в условиях Хабаровского края.

При клубе организован «Банк семян», благодаря которому мы обмениваемся семенами редких растений, готовим и отправляем наборы семенного материала в Некрасовский сельский детский дом и Петропавловский женский монастырь, куда члены клуба периодически приезжают поделиться своими знаниями.

Традиционными стали в клубе февральская ярмарка и выставки: весенняя (к Дню Победы), августовская, предновогодняя - «Твое любимое праздничное блюдо», и конкурс «Мисс дачница». А в декабре мы празднуем краевой День дачников. Члены клуба «Урожай» - активные участники специальных теле- и радиопередач, публикуют свои статьи в городских и краевых изданиях. Словом, у нас очень дружный и увлеченный коллектив.

Г.Стрельцова
г. Хабаровск

Много лет я занимаюсь томатами, получаю хороший урожай и почти всегда обхожусь без химических средств защиты. Секрет успеха - в подборе сортов и тонкостях агротехники.

ТОМАТЫ НА КЕФИРЕ



Томат Субарктика

Все томаты уже адаптированы к условиям моего участка, так как выращиваются из собранных мною собственных семян.

Перед посевом семена замачиваю в препарате Энергия или растворе янтарной кислоты (1 г на 1 л воды), а рассаду опрыскиваю раствором кефира (0,5 л) и пепси-колы (200 мл), разведенных в воде (10 л). Воду беру родниковую или колодезную: в водопроводной полно песка, ржавчины и хлора. Кроме того, для получения дружных всходов семена перед посевом барботирую. Помещаю их в тканевые мешочки, затем в трехлитровую банку, наливаю родниковой воды и пропускаю в течение 12-24 ч через нее воздух с помощью компрессора для аквариума.

Чтобы рассада не переросла, была здоровой и готовой к высадке, высокорослые томаты сею на рассаду не раньше 15 марта. В ящиках с почвой расчерчиваю квадратики 1x1 см, в каждый укладываю и чуть придавливаю по одному семени и слегка присыпаю землей.

Теплицу готовлю через неделю после посева. Обтягиваю двойным слоем пленки (внутри и снаружи), разбрасываю по грядкам золу, перекапываю их и делаю лунки на расстоянии 40-50 см друг от друга. Когда теплица полностью прогреется (обычно это происходит в середине апреля), привожу на дачу томаты и высаживаю рассаду на постоянное место. Предварительно на дно каждой лунки кладу по горсти хорошего перегноя и по одной свежей рыбке (обычно комсу). По низу и по верху теплицы протягиваю медную проволоку (от фитофторы).

В это же время между растениями сею сухими семенами низкорослые сорта для открытого грунта (их на постоянное место высаживаю, когда минуют заморозки). В открытом грунте томаты подвязываю к колышкам, в теплице - обкручиваю стебли вокруг шпагата (поэтому формирую растения в два стебля). Не даю растениям слишком зарости: удаляю нижние листья, чтобы они не касались земли, и выламываю пасынки.



Томат Испания



Томат Красный великан

С середины мая днем в теплице открываю двери, чтобы она проветривалась, а когда становится тепло, совсем убираю дверь с южной боковой стороны. Первое время томаты в теплице поливаю каждый день (обязательно под корень), затем два раза в неделю, в открытом же грунте - в зависимости от погоды. Еще раз подчеркну: томаты нужно обязательно поливать под корень.

Кроме того, мульчирую почву ряской, которую собираю на пруду. Потом перекапываю ее осенью, добавляя немного медного купороса. Если ряски мало, то использую солому - под нею также не образуется корочка на земле и влага держится дольше. Если корни влажные, а листва сухая, то растения никогда не болеют фитофторой.

За сезон провожу три подкормки: первую и третью - навозной жижей, вторую - голубиным пометом. В бочку воды (100 л) кладу три ведра свежего навоза, хорошо перемешиваю длинной палкой и даю составу перебродить две недели. Потом развожу водой в пропорции 1:10 и выливаю под каждый кустик по литру. Перед подкормкой хорошо проливаю водой каждое растение. Когда удастся раздобыть дефека́т (отходы переработки сахарной свеклы), урожай увеличивается почти вдвое. Но в любом слу-

чае третью подкормку провожу строго до цветения.

Коллекция томатов у меня большая: *Апельсин, Белоснежные, Лимонный гигант, Красный великан, Персик, Воловье сердце, Американский длинный, Голубая ель, Космонавт Волков, Де-Барао, Оранжевые сливки, Изидра, Голиаф, Помидор арбуз, Помидор огурец, Испанское чудо, Помидор клюква, Помидор смородина, Буш Тотем, Перцевидные, Кумитэ, Томат дерево, Японское дерево, Желтый банан, Помидор перец, Тая, Крупная гроздь, Японский карлик, Волгоградский 323, Волгоградский 525, Гигантские пальчики, Амурский ранний, Сибирский скороспелый, Барнаульский консервный, Цифомандра, Краснодарские сливки, Ленинградские крупноплодные, Брянские, Тамбовский сувенир, Субарктика, Русич.*

Красные томаты консервирую, из зеленых готовлю икру. Рецепт такой: томаты (3 кг), лук (1 кг), красную столовую свеклу (1 кг) и морковь (2 кг) пропускаю через мясорубку. Перемешиваю массу и варю до готовности. Добавляю 2-3 лавровых листа, 250 мл растительного масла, ложку уксусной эссенции, молотый перец по вкусу, варю еще 2 мин и закатываю банки крышками.

И. Урюпин

г. Тамбов

*Некоторые огородники
считают, что брокколи
быстро уходит в цветуху,
ее соцветия-головки малы,
долго не хранятся.
Словом, связываться
с ней не стоит...
На мой взгляд,
это ошибочное мнение.*

ВОТ ТАКАЯ ФИЕСТА

Брокколи отличается от цветной капусты более нежным, пикантным вкусом. В ней много солей калия, кальция, магния, фосфора, витаминов В₁, В₂, Е, РР и провитамина А, необходимых для нормализации обмена веществ, а ее белки содержат антисклеротические вещества. Именно поэтому спаржевую капусту используют в диетическом питании.

К тому же выращивать брокколи - дело выгодное: стоит она в 1,5-2 раза дороже цветной, а заниматься ею могут даже те, у кого нет своего участка - она удаётся и на балконе.

Из обилия сортов и гибридов брокколи я выбрал гибрид *Фиеста*. Он жароустойчивый, что немало важно для нашей области, и выдерживает, особенно взрослые растения, заморозки до минус 10°. Головки *Фиесты* достигают 1,5 кг.

Я выращиваю брокколи через рассаду, для чего сею семена с середины



марта до середины апреля для летнего потребления и со второй декады мая до середины июня - для осеннего. Чтобы снимать урожай постепенно, сею каждые 4 дня. Семена (по одному) кладу в кассеты или горшочки объемом 250 мл. Растения поливаю умеренно, подкармливаю Растворином В один раз.

Высаживаю рассаду на грядку с рыхлой, заправленной компостом почвой, капусту летнего срока сбора - в конце мая, осеннего - в конце июня. Уход - регулярное рыхле-

ние междурядий и обильный полив.

Когда снимаю головки с основного стебля у летних капуст, то не удаляю растения с грядки, а готовлю их к новой волне плодоношения. Укрываю срезы куском полиэтиленовой пленки или листом капусты, чтобы роса или дождевая вода не попала внутрь стебля и не повредила брокколи, и подкармливаю посадку. Через полторы недели отрастают боковые головки весом до 70% от массы центрального соцветия. А в конце июля начинает давать урожай осенняя капуста. В результате получаю урожай непрерывно до заморозков.

Брокколи жарю, готовлю из нее гарнир, супы, в том числе и популярный суп брокколи со сливками. Часть урожая продаю на рынке, еще часть замораживаю в холодильнике, отварив предварительно в кипящей воде.

С.Кудрявцев
г. Самара



Возвращаясь к напечатанному

ЛОПАТУ? В ОТСТАВКУ?

Продолжаем разговор, начатый в сентябрьском номере. Тогда мы опубликовали письма читателей, которые считают возможным отказаться от перекопки участка лопатой.

Как свидетельствуют поступившие в редакцию отклики, далеко не все согласны с этим.

Морковь показала, когда ей лучше

Земля на нашем участке глинистая. Мы регулярно вносим в лунки компост, песок, но кардинально изменить ситуацию за 12 лет не смогли. Решили испытать «безлопатную» обработку почвы.

Осенью убрали растительные остатки, причесали поверхность гряды граблями и замульчировали ее опилками и песком. Снега в ту зиму (2005 г.) было много, поэтому весной вода на огородном участке стояла почти до середины мая. Когда же мы смогли приступить к посеву овощей, то увидели, что грядки зазеленели от сорняков (фото 1). Часть их мы пропололи и заняли морковью и картошкой. Остальную землю оставили «паровать».

Морковную и картофельную делянки пришлось очищать от сорняков еще три раза, уж очень бушевали осот и мокрица. Не забывали рыхлить землю между рядками растений. В сентябре

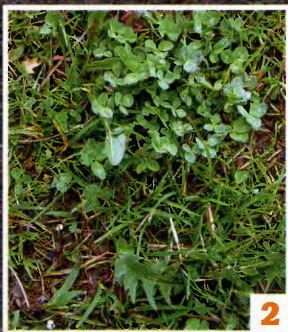
выкопали корнеплоды и сравнили с морковью того же сорта, но посеянной на высокой, дважды взрыхленной (перекопанной с осени и промотыженной весной) грядке. Отличия были заметны невооруженным глазом. Морковь на плотном грунте выросла корявой и мельче, чем на хорошо подготовленной земле. Кстати, поливать неопананые грядки было труднее, чем обычные: вода впитывалась медленно, стекала на дорожку. Подкормки из-за этого тоже были затруднены. И с картошкой одно разочарование - уродилась мелкая, с плохим вкусом и быстро синела после чистки.

А участок, который мы оставили свободным, убедил нас в том, что брошенная земля быстро достается дикой растительности - уже к концу сезона на грядке образовалась плотная дернина (фото 2).

Так что отказываться от лопаты пока не собираемся, хотя это и тяжелый труд - ворочать землю.

А.Кузанков

Ярославская обл.



На болоте нужны тепло и воздух

Мы с соседом поспорили о том, надо ли перекапывать участок. Решили проверить, кто из нас прав, устроив своеобразное соревнование: кому удастся вырастить лучший урожай лука, салата, укропа, огурцов и корнеплодов. Сосед решил выращивать их как обычно: вскопав и заправив почву хорошо перепревшим куриным пометом. Я же подготовила грядки с осени, а весной посеяла на них овощи без глубокого рыхления - просто бороздки пробила.

Участки у нас болотистые, хорошо увлажнены, порой даже слишком. Грунт нетяжелый, торфянистый, сорняков не очень много, да и то в основном кипрей, крапива, хвощ и бодяк, которые легко удаляются с грядки. Поэтому какого-то специального ухода ни сосед, ни я не проводили - все делали по мере надобности.

У соседа все овощи выросли отменными: редиска крупная, но сочная и хрустящая, салат гигантский, но нежный, лук размером с ладонь, морковка - одна к одной, а огурцы он, в отличие от меня, снимал ведрами. Только свекла мне удалась лучше. Думаю, поэтому, что у меня просто золы много - у нас банька своя.

В сентябре, уехав в отпуск, сосед отдал мне

свой участок на откуп, чтобы и наша семья не осталась без заготовок. И я сравнила почву на наших грядках. Оказалось, что соседская земля теплее и дышит, словно живая. Так что в следующем сезоне я вернусь к традиционной подготовке грядки.

О.Крысенко

Московская обл.

Не каждому под силу

Листовка клуба «Органическое земледелие», которая попала мне в руки, утверждала, что из-за неправильной обработки плодородие почвы резко снизилось и спасти ситуацию способна лишь плоскорезная обработка. Она не только облегчает труд огородника, но и позволяет выращивать урожай без «химии». Пропагандируя плоскорез Фокина, листовка утверждала, что неглубокого рыхления недостаточно, чтобы подготовить почву к посадке-посеву культур. При этом деятельность червей и почвенных микроорганизмов не подавляется. Словом, впечатлившись прочитанным, я купила этот самый плоскорез.

Увы, ошутимого эффекта не получила. А вот мозоли набила. К тому же боль из спины переместилась в плечевой пояс: чтобы взрыхлить участок длиной 1 м и шириной 10-15 см, необходимо лезвие плоскореза по-

местить на глубину 5 см и одним сильным движением потянуть к себе.

Да и червячкам в плотной земле не очень-то комфортно.

Так что отказываться от использования лопаты, видимо, рановато.

И.Заринова

г. Уфа

Все равно рыхлим

Я считаю, что под картофель и корнеплодные овощи, в отличие от зерновых и масличных культур, минимальная обработка почвы, а тем более отказ от полного ее рыхления не годится, особенно на участках, где одна глина. Ведь в нашем южном регионе необходимо нарезать борозды, чтобы сохранить влагу и предупредить перегрев клубней. Затем растения нуждаются в окучивании.

Чтобы произвести эти операции, приходится волей-неволей перелопачивать слой земли не менее 15 см, а то и все 30 см. Да и для высадки рассады надо подготовить лунку глубиной хотя бы 10 см - это высота горшочка.

Для уничтожения сорняков я применяю дискование. Но ведь и в этом случае почва оборачивается, а корнеобитаемый слой перемешивается. Так что пусть и локально, но все равно выходит, что почву рыхлю.

А.Пацера

Ростовская обл.

ОГУРЦЫ В КОРИДОРЕ



Наше садоводческое товарищество находится на севере Подмоскovie, под Солнечногорском.

Участки в низине, почти на болоте.

Земля весной прогревается на неделю, а то и две позже, чем в соседней деревне на пригорке.

Да и перепады дневной и ночной температур очень ощутимы.

Особенно страдают теплолюбивые овощи - огурцы, кабачки и тыквы.

Пытаясь вырастить хороший урожай, я перепробовала многое: высаживала огурцы и тыквы рассадой, накрывала двойной пленкой, поливала «чудо-удобрениями», делала кулисы из кукурузы, но все без особого результата. Первые огурчики удавалось попробовать не раньше середины июля, а уже в конце августа появлялись кривые плоды, кусты постепенно желтели и отмирали, не отдав основного урожая.

Так бы я, наверное, и мучилась, пока однажды не прочитала в «ПХ»

статью о соловецких огородах, в которой речь шла об особом устройстве гряд с подогревом. Подумала, почему бы не попробовать сделать что-то подобное? Конечно, раньше естественным биотопливом был навоз. Сегодня же он многим из нас, дачников, не по карману. Поэтому пришлось обойтись без навоза.

Весной, как обычно, почву перекопала, на месте будущих гряд вырыла небольшие канавки. Засыпала их с горкой всяким огородным мусором: выполотыми сор-

няками, скошенной травой, кухонными отходами. Все хорошенько утрамбовала, пролила раствором мочевины (1 ч. ложка на ведро воды) и засыпала компостом.

Грядки получились внушительными и возвышались над землей сантиметров на тридцать. На эту подушку я высадила в середине мая под дуги рассаду огурцов: *Дачный*, *Герман* и *Муравей* (самоопыляющиеся); *Парус* (очень люблю этот сорт, хоть он и не самый урожайный, за настоящий «огуречный» вкус); *Щедрик* и *Устюг* (для засолки).

Сначала накрыла растение пленкой, но через неделю заметила, что она стала запотевать даже в холодную погоду. Поцупала землю у корней и удивилась - она теплая! Больших заморозков не ожидалось, поэтому чтобы моя рассада не перегрелась, заменила толстое укрытие тонким (№ 17) нетканым материалом. Устраивало и то, что открывала грядки каждый день не обязательно - в жару под ним растения не перегреваются. Так что уход за плантацией требовался минимальный: полив раз в 2-3 дня, подкормка раз в две недели Кемирой или любым комплексным удобрением.

Огурцы мои отлично прижились и росли как на дрожжах. А одновременно с ними - и сорняки. После прополки всю грядку под огурцами я укрывала как покрывалом скошенной и слегка подсушенной травой. И сор-

няки под мульчей не росли, и землю под стебли подсыпать не надо было. Плоды оставались чистыми и не гнили.

Первое время огурцы росли в расстил, я их ни-



На теплой грядке под покрывалом завязи формируются дружно

как не формировала, только обрывала нижние пожелтевшие листья, чтобы не было застоя влаги в середине грядки - от нее все огуречные болезни. Потом стала подвязывать плети - так урожай больше. Втыкала около каждого растения небольшие колья, и подросшая рассада усиками цеплялась за них. Затем натягивала вдоль дуг и по периметру тонкую бечевку.

К середине лета огурцы полностью оплетают «конструкцию», образуя зеленый коридор с хоро-

шей вентиляцией. Листья и стебли после полива быстро высыхают и не гниют, а плоды свешиваются под дугами, собирать их удобно. При таком способе много растений на грядке не нужно - хватает 3-4 шт. на кв.м.

К тому же огурцы с тех пор, как я стала выращивать их на высоких грядках, ничем не болеют, зеленые листья держатся почти до конца сентября, потом их губят осенние заморозки.

Теперь таким способом выращиваю не только огурцы, но и кабачки. Грядки для них, правда, делаю пониже и ничем не укрываю. Результатом довольна - первый урожай собираем в начале июля, а осенью раздаем кабачки всем знакомым - так много плодов вырастает.

С «начинкой» для грядок каждый год экспериментирую: пробовала и прошлогоднее сено закладывать, и опавшие листья, и мох из леса. Лучшее всего огурцы растут, конечно, на отслужившей свое соломенной подстилке из конюшни (недавно рядом с нами организовали прокат лошадей, и отходы этого «производства» с удовольствием разбирают дачники). В этом случае даже подкормок не требуется. Но в принципе, подойдут любые растительные остатки. Их только надо слегка «подогреть», пролив раствором мочевины или подложив немного свежего навоза.

О.Михайлова
Московская обл.

ПОТОМСТВО

*В наших краях лук
выращивают издавна.*

*Едят его
в свежем виде,
добавляют в мясо,
рыбу, салаты.
Когда-то
славилась у нас луки,
привезенные
болгарскими
переселенцами.
Потом эти луки
«взяли на вооружение»
местные казаки
и улучшили.*



Фиолетовый 5

В коллекции нашей станции есть «потомство» старых казачьих луков - сладкие *Испанский* и *Кабо*, они используются в селекции современных южных луков. В частности, с их участием созданы репчатые луки *Янтарный 29*, *Фиолетовый 5* и *Донской 14* (переданы на регистрацию).

Новые луки получены путем скрещивания нескольких групп семей, каждая из которых имеет один сильно выраженный признак (устойчивость к болезням и стрессовым факторам, срок созревания, урожайность, лежкость, плотность кроющих чешуй). Благодаря этому новая сортопопуляция отличается высокой продуктив-

ностью, иммунитетом и выровненностью луковиц. У новых луков ни разу не отмечалась шейковая гниль и они значительно слабее голландских луков поражаются бактериозом. Расскажу об этих сортах подробнее.

Янтарный 29 - среднеспелый сорт (от полных всходов до полегания листьев проходит 96-100 дней) универсального назначения. Растение высотой до 40 см, с небольшим количеством (до 7) темно-зеленых с сильным восковым налетом листьев. Луковицы округло-бочонковидной формы, очень плотные, выровненные, среднего размера, довольно тяжелые (до 140 г). Сухие чешуи (3-5 шт.) светло-корич-

невые, словно янтарные, прочно удерживаются на луковиче. Сочные чешуи белые с небольшой прозеленью, полустрые на вкус. Сухих веществ в луке до 11,5%, в том числе сахаров до 8%, витамина С - не менее 4 мг%. Общая урожайность 3,5 кг/кв.м, товарность 99%, вызреваемость хорошая.

Янтарный 29 созревает на неделю позже популярного на Дону *Халцедона*, но у нового сорта более «увесистые» луковицы, урожайность выше на 15%, он меньше поражается пероноспорозом. *Янтарный 29* в условиях Ростовской области также слабее остальных сортов лука поражается бактериозом, отличается высо-

КАЗАЧЬИХ ЛУКОВ



Янтарный

кой лежкостью (95% луковиц хранятся до нового урожая). К тому же качество репки превосходное - головки стандартного размера, плотные, с маленьким донцем, узкой, сухой шейкой. Этот лук хорош в свежем виде, в консервированных салатах: не размягчается, хрустит, придает пикантный вкус готовым блюдам.

Хочу предупредить, что хотя *Янтарный 29* сравнительно новый лук (выведен в 2002 г.), но уже появилось много его подделок. «Самопальные» семена, произведенные без авторского контроля, дают совершенно другие результаты.

Сорт *Донской 14* по характеристикам напоминает *Янтарный 29*, но

этот лук с лимонно-желтой шелухой, чуть слаще и созревает на неделю-полторы позже.

Фиолетовый 5 - лук среднепоздний (110-117 дней) универсального назначения, полуострый, ценный в биологическом отношении. Растение невысокое (до 45 см), среднеоблиствленное (до 12 перьев), перо темно-зеленое с восковым налетом. Луковицы округлые, массой 65-89 г, плотные, одногнездные. Сухие чешуи (2-4) коричневато-фиолетовые, сочные - нежного лилового цвета, отличного столового вкуса. Причем чем дольше этот лук лежит, тем слаще становится и при этом не дрябнет во время хранения. Средняя уро-

жайность *Фиолетового 5* в условиях Ростовской области 4-4,5 кг/кв.м. Лук относительно устойчив к пероноспорозу (степень поражения менее 15%), имеет высокую товарность (выше 96%), долго лежит и хорошо перевозится. Сухого вещества в нем до 9,7%, сахара - до 6,3%, витамина С - до 8,8 мг%.

Для земляков-ростовчан и всех овощеводов Южного федерального округа мы готовим еще один полуострый фиолетовый лук. Пока у него нет названия. В нем также присутствуют гены луков *Кабо* и *Испанского*. В нынешнем году он лучше всех других луков, испытанных на станции, устоял в засуху. К тому же показал и



лучшие результаты по устойчивости к пероноспорозу.

На юге России лук выращивают преимущественно в однолетней культуре прямым посевом семян (чернушки) в открытый грунт. Двухлетняя же технология выращивания через севок очень затратна (лук надо убрать, хранить зимой, высаживать весной) и экономически менее выгодна (урожайность меньше, чем при выращивании лука в однолетней культуре за два года).

В последние годы заметны серьезные изменения в погоде. Все сильнее становятся засухи и жара. И это сказывается на луках. Почти полностью погибают луки импортных сортов, менее стабильно ведут себя пензенские луки, краснодарский *Юржик*. Кроме того, вносят коррективы в традиционный сортимент луков и вкусовые пристрастия наших земляков. С учетом этих обстоятельств, а также результатов экспертизы, проведенной на нашей Бирючукской станции, мы рекомендуем следующий набор сортов, который даст возможность получать гарантированный урожай.

Ультраранний, сладкий *Эллан*. Его желательно посеять под зиму или рано весной.

Хранится лук недолго - 3-5 месяцев. Он выручит тех, кто зарабатывает, продавая ранние овощи. К тому же этот лук дает мощное зеленое перо.

В марте - начале апреля советуем сеять среднеспелые *Халцедон* или *Янтарный 29*. Для них нарезают борозды (можно сеять и рядками, но так ростки появляются на неделю позже). Схема посева - 70x15 см, норма расхода семян - 100 шт./кв.м. По мере роста растений рекомендуется делать две прорывки (на зелень), чтобы осталось 60 луковиц на кв.м. Если лук поливаете дождеванием, то можно окучить, неполивной лук не требует такой процедуры - ее проводят при выращивании лука через севок, чтобы не формировалась стрелка.

По нашему мнению, оптимальная структура посадок лука на приусадебном участке такова: около 60% площади - репчатый лук *Янтарный 29* и *Халцедон* (1-2 зачатка), 20% - *Донской 14*, под *Фиолетовый 5* (2-4 зачатка) - 10%, под *Эллан* - ультраранний (1-2 зачатка), и разные белые салатные луки - 10%.

Н.Ефимова,
селекционер

*Бирючукская овощная
опытная станция ВНИО,
Ростовская обл.*

Несколько лет назад мне подарили три семечка тыквы. Они были очень крупные, желтые, почти бронзовые, пузатые, с глянцевой поверхностью. Плоды по одному на растении выросли диаметром до 20 см, с оранжевой мякотью, очень сладкие, нежного вкуса и пахли дыней.

Пять лет я выращивала эти тыквы, используя собственные семена. Но потом что-то случилось - цвет кожуры изменился, плоды стали несладкими. Какой сорт тыквы я выращивала, и что с ним случилось?

А.Истратова
Московская обл.

Сладких, с оранжевой мякотью и дынным ароматом сортов тыквы немало. Среди них *Россиянка* (ВНИИССОК, Россия), *Сладкая Марина* (Италия), *Дыня* (Франция). Они относятся к разновидности твердокорой тыквы, для которой характерны плоды с рыхлой волокнистой мякотью.

Они холодостойкие, но созревают позже, чем крупноплодная тыква. Поэтому чтобы получить больше зрелых, сладких плодов, эти сорта следует выращивать через рассаду.

Под влиянием условий, особенно стрессовых, в растениях может существенно меняться уровень накопления сахаров. На количество са-

харов заметно влияет интенсивность солнечного освещения, недостаток фосфорно-калийного питания, особенно на фоне избытка навоза. Если это наблюдается из года в год, то происходит деградация сорта по признакам сахаристости. Формируются семена, из которых вырастают растения с малосладкими плодами.

Чтобы повысить сахаристость тыквы, размещайте растения на солнечном месте, не загущайте, отдавая каждому растению 1,5-2 кв.м. Азотные подкормки следует прекратить за 1,5 месяца до съема плодов.

Также возможно, что произошло переопыление тыквы другими сортами, если они росли ближе 2 км. Ведь, судя по письму, семена вы берете от свободного опыления, ничем не изолируя цветки. А если же использовался гибрид, то в течение нескольких лет произошло его расщепление на родительские линии, плоды которых не обязательно должны быть сладкими.

Чтобы сохранить сорт, надо выбрать лучшие растения, отметить их ленточкой и получить от них семена в следующем сезоне с помощью искусственного скрещивания. О том, как это делается, журнал неоднократно рассказывал.

Впрочем, даже при искусственном скрещива-

нии в потомстве могут появиться экземпляры с несладкими плодами. Поэтому отбор надо вести постоянно.

А.Трофимова, селекционер

В домашние заготовки кладут разные пряные травы, в том числе и имбирь. Что это за растение и как его использовать?

*Н.Артемьева
Республика Чувашия*

Имбирь - многолетнее тропическое травянистое растение, известное европейцам как пряность еще с IX века. Даже у себя на родине - в Юго-Восточной Азии - имбирь в диком виде не встречается, выращивается исключительно как огородное растение. У него прямые, высотой 1 м стебли с длинными, похожими на камыш листьями. Небольшое колосовидное соцветие из фиолетово-желтых цветков на стебле длиной 30 см нельзя назвать красивым, но иногда его включают в флористические композиции.

Самое ценное в имбире - корневище. Оно ветвистое, мясистое, состоит из кругловатых сплюснутых сегментов, напоминает странное насекомое. Корневище содержит эфирные масла и фенолоподобные вещества, поэтому имбирь приятно пахнет, но имеет жгучий вкус.

В магазинах продают имбирь свежий и высушенный. Последний может быть черным (вымытый, прокипяченный и высушенный на солнце) и белым (тщательно очищенный от кожицы и отбеленный хлорной известью или мелом). Специи, которые используются в кулинарии, обычно продают в молотом, засахаренном виде или облитые шоколадом. Имбирь улучшает вкус сбитня, настоек, отваров для коктейлей, пряничного теста, колбас. Его добавляют при тушении рыбы, мяса, овощного рагу, а также в кетчуп, овощную икру. С ним маринуют дыни и некоторые салаты.

В нашей стране имбирь может расти только в оранжерее или в цветочном горшке на окне. Правда, в таких условиях корневище формируется тонким и со слабым ароматом. Свежие корневища делят на отрезки. Припудривают золой и высаживают в легкую, хорошо удерживающую влагу почву с нейтральной реакцией. Первые полгода растение находится в небольшом горшке, потом его пересаживают в более просторную емкость. Держат имбирь в хорошо освещенном месте, а зимой подсвечивают фитолампами. Первый урожай выкапывают через год.

Ю.Соснова, агроном



Врачи утверждают:
*острая пища
для желудка вредна.
Однако жители
многих стран
без особых проблем
для здоровья
используют в пищу
большое количество
перца, причем
разного по жгучести.
Более того,
некоторые
национальные,
например арабские
и латиноамериканские,
блюда
непреренно требуют
своего, особенного
сорта перца.*

В МОЕЙ СЕМЬЕ все любят острый перец, а я - его фанат и говорить о нем могу часами. Считается, что много перца не съесть. Однако это вопрос привычки. Я, например, не морщась, могу плод целиком съесть. Более того, когда к остроте привыкаешь, обнаруживаешь, что сорта острого перца имеют разный вкус. Конечно, речь не идет о купленном в магазине молотом красном перце - после машинной сушки, да еще когда перец предварительно обрабатывают паром, в нем, кроме горечи, ничего и не остается.

Острый перец у меня - овощ стратегический, как чеснок. Когда из-за простуды бывает заложен нос, я открываю баночку молотого красного перца и нюхаю его, как в старину нюхали табак. Эффект проявляется тут же: чихаю от души и мигом начинаю дышать носом. А поздней осенней дождливой порой, возвращаясь домой уставшей, продрогшей и промокшей, варю китайский суп с красным перцем. Он согревает, тонизирует и улучшает настроение. В кулинарии для разных целей и блюд нужны сорта с раз-

ным вкусом. Поэтому перца выращиваю много и разных сортов.

Среди них: полуострые - *Букет Востока*, *Рог буйвола*, *Ковбой*, *Бараний рог*, *Золотой рог*, острые - *Маленький принц* (очень поздний сорт), *Молния черная*, *Молния красная*, *Чингис-Хан Астраханский*, *Пламень*, *Костер*, *Анахайм*., *Кинжал*, *Оранжевое чудо*, *Шок*, *Спайз Бойз*, *Гранатовый*, *Маленькое чудо*, *Китайский огонь*, *Пятицвет*, *Шарм*.

В любое лето выручает мой любимый перец *Русский размер*. У него не менее восьми крупных плодов на растении. Под них приходится подкладывать дощечки, чтобы плоды не гнили, - они длинные и по мере роста концом зарываются в землю. Другой мой «фаворит» - урожайный *Аладдин* (до 200 мелких оранжевых конических плодов).

В минувшем сезоне меня порадовали перцы с желтыми полуострыми плодами *Голдфингер*, *Желтый пламень*, *Молния золотая*, *Венгерский желтый* (последний - с коническими сначала желтыми, а при созревании светло-красными плодами), перец паприка *Змейка* с длинными, тонкими и изогнутыми плодами, *Сувенир*. По душе пришелся мне и *Троль* - тоже с небольшими плодами и позднеспелый. Кстати, его кусты компактные и очень декоративные: листья с фиолетовыми и белыми пятнами, цветки с сильным фиолетовым отливом, плоды вначале фи-

олетовые, потом зеленые и наконец становятся ярко-красными.

Неплохой урожай дали *Магма*, *Горгона*, *Двойное изобилие*, *Чили Россо* с темно-красными, мелкими перчиками, *Ломбардо*, слабоострые плоды которого по вкусу напоминали итальянские перцы пеперони, и перец *Халапеньо*. Не разочаровал меня и перец, который я купила в финском цветочном магазине для составления икебаны. Хотя этикетка гласила, что это *Хабанеро*, на самом деле вырос перец, похожий на мексиканский *Каскабель*. Однако я довольна результатом: на каждом растении оказалось больше 30 плодов. Настоящий же *Хабанеро* (*Capsicum chinense*), у которого листья, в отличие от других перцев, пальчатые по краю, - самый острый перец на свете - я тоже привезла из Финляндии. Если острые перцы, которые продают на наших южных базарах, по шкале Сковилля имеют остроту 2000-5000 единиц, то перцы подгруппы *Хабанеро* - не меньше 500000! *Хабанеро* сорта *Карибский красный*, который я приобрела, оценивается в 650000 единиц.

А еще есть у меня очень мелкий красный перец, семена которого я собрала из малайзийского острого перца. Этот жаростойкий перец у нас в России, видимо, надо выращивать в доме, так как он позднеспелый и в открытом грунте не успевает созреть. К тому же у него

крохотные плоды. Но я все же попробую приручить этого африканца.

НИЧЕГО СЛОЖНОГО в агротехнике острого перца нет. Его рассаду я готовлю в феврале одновременно с рассадой сладкого перца. Семена выдерживаю во влажной мягкой тряпочке, пока семядоли не раскроются, и высаживаю их в землю: каждый сорт - в плошку объемом 0,25 л (в среднем по три растения). Раньше я рассаживала перцы в отдельные стаканчики, но потом отказалась от этого: требуется очень много места, в то время как пересадку из общей плошки перцы переносят хорошо.

Сеянцы не пикирую - времени не хватает да и преимуществ этого метода не обнаружила, а просто переваливаю всходы вместе с комом земли в плошку большего размера (0,5 л). Потом всходы из двух таких плошек переваливаю в одну на полтора литра, а когда растения совсем подрастут, высаживаю рассаду на постоянное место. Чтобы не перепутать перцы, надписываю название сорта.

В грунт перцы высаживаю во второй декаде мая (у нас заморозки заканчиваются обычно к 8 мая). Размещаю растения двумя рядками в шахматном порядке посередине грядки метровой ширины так, чтобы между кустиками было 25 см. Если сорта низкорослые, то уплотняю их



Троль



Сувенир

в три рядка. Под каждый куст при посадке вношу по чайной ложке комплексного удобрения (обязательно перемешав с почвой) и обильно поливаю.

Дальше как обычно: два раза в неделю полив и раз в 10 дней - подкормка раствором куриного помета или красивым настоем, в который добавляю комплексное или калийное (калий нужен, если листья начинают скручиваться) удобрение (на ведро раствора - спичечный коробок удобрения). В нынешнем году воды на участке не было, весь август я перец ничем не подкармливала, только поливала водой из пруда с изрядной долей ила, который, как под-сказали мне участники

интернет-форума журнала, - отличная подкормка. Перцам эта вода явно пошла на пользу.

Формировать острый перец не нужно. Лишь у позднеспелых сортов с высокими легкими кустами (*Факир*, *Рябинушка*, *Маленький принц*, *Колокольчик*), относящихся к *Capsicum baccatum*, так же как у сладкого перца, удаляю все побеги и листья ниже первой развилки. Потом они сами ветвятся с удивительной правильностью.

Хлопот с перцем добавляется лишь в конце августа - приходится в зарослях общипывать новые бутоны. Они все равно не успеют дать плоды. Верхушки побегов обламывать нереально - их очень много. Осенью,

если на кустах еще много зеленых плодов, выкапываю кусты, дома ставлю их в большой таз, засыпаю землей, поливаю и жду, когда плоды созреют. Кусты, разумеется, сбросят большую часть листьев, но перцы успеют созреть.

КРАСИВЫЕ связки красного перца, конечно, добавляют кухне декоративности, но в связках перцевыхдыхается. Поэтому зрелые плоды сортирую и высушиваю естественным способом. Плаценту с семенами (здесь больше жгучего капсаицина) можно вырезать и использовать отдельно.

Сухой перец укладываю на хранение в плотно закрывающиеся ем-



Русский размер



Голдфингер

кости, причем каждый сорт - в свою банку. Как потребуется, измельчаю нужный перец в кофемолке или в ступке (получается разный вкус и запах).

Мелкие плоды *Тролля* крошу руками: они придают блюду изумительный аромат, а при этом остроты нет.

Перец применяю в сухом виде или выдерживаю в воде до мягкости и растираю до состояния пасты. *Факир* (сорт оригинальной формы и слабоострый) добавляю в пикуди и просто мариновую (получается отличная закуска). Венгерский желтый смешиваю с солью и заправляю салаты из томатов. Если солю огурцы, то использую по три-четыре не-

больших перчинки *Аладина* или *Сувенира*.

Полуострые сорта просто использую в салатах. *Перец Анахайм* фарширую по мексиканскому рецепту. При нагревании острота из перца выходит в блюдо, а в холодном виде остается в перце. Кроме того, острые перцы я солю, мариновую, копчу, делая нечто похожее на мексиканский чипотль, осторожно поджариваю почти до черноты на сковородке, чтобы приготовить пасадо (в переводе с испанского - «прошедшее»), добавляю в гуляш, тем самым самый острый перец приобретает новые оттенки вкуса.

Я люблю готовить блюда Юго-Восточной Азии и Южной Амери-

ки. Правда, приходится искать замену мулато, пасилья, серрано и прочим латиноамериканским перцам. Поэтому планирую увеличить свою коллекцию. Ведь на свете еще много разных острых перцев, в том числе дикорастущие мексиканские *Тепин*, *Пекин* (к столице Китая никакого отношения не имеет), птичий перец «термоядерной» остроты (его у нас раньше выращивали на подоконниках), *Capsicum pubescens*, у которого масса сортов, *Скотч Боннет*, такой же острый, как Хабанеро. Да и у Хабанеро, кстати, очень много разновидностей.

Л.Муравьева
г. Саратов

Компьютеры томатам не соседи

Я где-то прочитал, что томаты хорошо растут рядом с компьютерами, и решил на работе развести «томатный сад». Для этого купил сорта, предназначенные для балкона или комнаты.

Балконное чудо - низкорослый среднеспелый сорт (от всходов до начала уборки 105-115 дней) с кустом красивой веерообразной формы. Плоды округлые, интенсивно-красные, массой до 30 г.

Золотая гроздь - очень ранний коктейльный сорт с гибкими стеблями, с большим количеством плодоносящих кистей длиной 30 см. Плоды желтого цвета, массой 15 г, очень сладкие. Их можно консервировать и использовать для каннапе.

Комнатная вишня - раннеспелый низкорослый томат с ограниченным ростом, формирует компактный куст. Плоды округлые, размером чуть крупнее вишни, красные, очень сладкие. Хороши как свежими, так и консервированными.

Сладкая гроздь - коктейльный, очень ранний сорт и внешне похож на *Золотую гроздь*, только плоды у него красные.

В апреле замочил семена в воде и посеял в ящички. Сеянцы распи-

кировал в стаканчики. Половину подросшей рассады отвез на дачу, а оставшиеся растения расставил на подоконнике и на рабочем столе.

Ухаживал за томатами как обычно - поливал, рыхлил землю, подкармливал. В помещении у нас очень светло, но кусты, даже низкорослые, рядом с компьютером тянулись вверх. Пришлось поставить колышки и подвешивать к ним растения. Зацвели томаты поздно и совсем не так обильно, как было сказано в описании сортов.

На даче же все испытанные сорта дали отличный урожай, причем намного раньше, чем «рабочие» помидоры. Так что устраивать огород рядом с вычислительной техникой не советую.

С.Турчевский

г. Москва

Беседка из тыкв

Какие только редкости не встретишь на наших кубанских участках! Вот, например, необычная беседка, усыпанная тыквами-фонариками. «Построила» ее Любовь Викторовна Тамаева.

По периметру металлического каркаса столбов она посеяла рядок декоративной тыквы. Чтобы ее плети создали густой ковер, расстояние между лунками оставила небольшое (20-

30 см) и в каждую бросила по два семени.

К декоративной тыкве хозяйка участка подсадила люффу-мочалку. Подросшие стебли тыкв и люффы Любовь Викторовна пустила по проволоке, натянутой между столбами. Поливала и подкармливала растения, как обычные тыквы. К августу лианы запутались, переплелись и



шатром накрыли каркас, по бокам и снизу которого, словно лампочки, повисли «грибочки» с красными головками, а рядом с ними - длинные огурцы люффы. Они делали нарядным и более радостным двор даже в пасмурную погоду.

Мочалок и «грибчиков» выросло столько, что их, по словам Любови Викторовны, хватило всем ее родным и знакомым.

Л.Антонова,
зав. библиотекой
Краснодарский край,
пос. Приморье

Согревает пирамида

У нас на Сахалине климат своеобразный - в конце мая еще может лежать снег, а в начале июня уже жара доходит до 30°. Но ночи холодные - около нуля. Июль тоже жаркий и сухой, а в августе не редкость циклоны с дождями. И в таких условиях мои земляки



Вторую половину растений я разместила в пирамиде. Они выросли мощными, высотой до 2,5 м, но стояли без подпорок. Цвел физалис в пирамиде до заморозков, поэтому с каждого растения собрала почти по 5 кг ягод. В этом сезоне я выращивала сладкий перец. И он тоже меня порадовал.

И.Чистова

Сахалинская обл.

Все в дело!

Для посева семян на рассаду я использую пакеты из-под молока или сока. Острым ножом вырезаю боковую сторону со швом так, чтобы остались (для жесткости конструкции) кромки шириной около 8 мм. Вырезанную часть вкладываю внутрь.

Надрезанный край пакета, через который вы-

умудряются выращивать томаты, перец, арбузы, дыни. Конечно, для этого приходится прилагать немало усилий.

Мы с мужем, например, построили теплицу пирамиду, о которой узнали из «ПХ». В прошлом сезоне ее эффект проверяла на физалисе.

Часть рассады высадила в обычную теплицу. В ней физалис вырос приземистый, даже стелющимся. К началу осени он почти перестал цвести, а урожайность составила около 2,5 кг с куста.



ливали его содержимое, закрепляю канцелярскими скрепками, а отверстия под крепеж делаю шилом. Для слива лишней воды срезаю уголки у дна. Получается удобная емкость для рассады.

К.Мамрыкин

Московская обл.

Огурцы под шубой

Огурцы, как известно, родом из тропиков и плохо растут, если ночи прохладные, а при температуре минус 5° гибнут. У нас же в Подмосковье даже в июне заморозки нередки. Поэтому я выращиваю огурцы под шубой - в двойном пленочном туннеле.

Двойной тоннель для выращивания огурцов

конек



дуги

опоры для пленки

Сначала устанавливаю первый ряд дуг высотой 0,9 м из проволоки диаметром 6 мм. Сверху фиксирую их коньком из широкой доски или рейки. Затем размещаю дуги высотой 1,5 м и тоже соединяю их коньком. Прикрепляю к дугам опоры для пленки (1) и побегов (2) огурцов из толстых прутьев или реек. Высаживаю огурцы, накрываю пленкой последовательно нижний и верхний ряд дуг.

Л.Годнев

Московская обл.

КОЛБАСНАЯ ТРАВА

Эта пряная культура, которую использовали еще древние греки и римляне, добавляя в вино для придания ему магических свойств, в нашей стране редкость. Хотя выращивать майоран несложно.

Это многолетнее травянистое растение с ветвистым, преимущественно стелющимся по земле стеблем длиной 30-40 см и многочисленными мелкими продолговатыми яйцевидными черешковыми листьями. Поэтому куст майорана напоминает подушку, а его заросли формируют куртину. Как и большинство представителей семейства губоцветных, майоран обладает нежным, приятным и в то же время сильным ароматом. В диком виде он растет в Средиземноморском регионе и Северной Америке, а культивируется по всей Европе, в Индии, на Ближнем Востоке и в Южной Америке, некоторых республиках бывшего СССР. В промышленных масштабах для приготовления приправ для колбас выращивают майоран садовый (*Majorana hortensis*), цветущий в июле белыми цветками.

В старину считалось, что майоран дарит радость, и у многих народов он до сих пор остается незаменимой пряностью. Майоран хорошо сочетается с другими ароматическими растениями, особенно с черным перцем, лавровым листом, мускатным орехом, гвоздикой, и часто входит в со-



Майоран называют еще колбасной травой, травкой к жаркому, кухонной травой, душицей садовой

став различных приправ, например хмели-сунели. Его добавляют в свежем виде в салаты (особенно хорошо майоран сочетается с огурцом и морковью), холодные закуски, паштеты, соусы, кетчупы, омлеты, а также во фруктовые соки и напитки, им ароматизируют чай, ликеры и уксус. А майораном, растертым в сухой порошок, заправляют картофельный и грибной супы, голубцы и зразы, блюда из мяса, дичи и рыбы, и конечно, мясной фарш при производстве колбас и тушенки. Я использую майоран при консервировании томатов и огурцов.

Майоран облегчает переваривание тяжелой,

жирной пищи, если его добавить в блюдо. Однако учитывая, что у травы сильный аромат и слегка жгучий вкус, чтобы не испортить еду, майоран надо использовать в небольших количествах. По этой же причине надо осторожно применять его в смеси с травами с более тонким и слабым ароматом: майоран может их просто заглушить. Кроме того, необходимо помнить, что класть эту замечательную приправу нужно в самом конце приготовления блюда, так как длительная тепловая обработка снижает ее вкус.

Из майорана добывают эфирное масло (до 3%) - бесцветную или светло-желтую жидкость с при-

ятным сильным ароматом, - которое легко растворяется в спирте. Масло это применяется при изготовлении парфюмерных изделий.

Молодые листья и побеги майорана богаты витамином С, каротином, фитонцидами и флавоноидами, в том числе и рутином, который укрепляет стенки кровеносных сосудов. Поэтому в народной медицине траву употребляют как желчудочное и тонизирующее средство, при головной боли и бессоннице. В фитотерапии ее используют при лечении заболеваний органов пищеварения и дыхания, как мягкое мочегонное средство, а ароматические ванны с настоем майорана в смеси с другими травами (змееголовником молдавским, мятой, лофантом анисовым, чабрецом, цветками ромашки), взятыми в равных частях, оказывают успокаивающее действие.

Майоран размножают семенами и черенками. Семенное размножение я применяю для оздоровления и обновления посадок. Рассаду готовлю в конце зимы, высевая семена на расстоянии 3-5 см друг от друга. Поскольку они мелкие, то заделываю их в почву не глубже чем на 5 мм. Плошки прикрываю полиэтиленовой пленкой, чтобы субстрат не пересыхал. При температуре 15-20° всходы появляются через 2-3 недели. Ростки крошечные,

нежные и развиваются на первых порах довольно медленно. Сложность заключается в том, что сеянцы требуют много света, но не переносят прямых солнечных лучей. В дальнейшем постепенно приучаю майоран к яркому солнышку, придвигая вазон с ростками непосредственно к оконному стеклу.

Поскольку летом в умеренном климате майоран обычно не успевает вызреть, то его размножают черенками. Этот метод проще и надежнее семенного, да и к срезке травы можно приступить раньше. С выкопанных осенью с клумбы и пересаженных в горшки кустиков я острым лезвием срезаю зеленые черенки длиной около 5-6 см и ставлю их в стакан с обычной водой. Уровень воды в емкости должен быть не выше 2 см. Как только черенки пускают корешки, я сразу же пересаживаю их в небольшие горшочки с почвой. Весной можно размножить майоран делением окрепших и хорошо перезимовавших кустов.

В апреле переношу рассаду в парник или теплицу. Здесь растения привыкают к свету, но не повреждаются заморозками. В открытый грунт (почва должна быть легкой, плодородной и не кислой) высаживаю рассаду с середины мая, размещая кустики через 15-25 см. Место отвожу солнечное, но безветренное. Уход сводится в основном к прополке, поливам при

необходимости и подкормкам после срезки (гуматом или настоем куриного помета).

В пищу использую мелкие листочки растения (можно с цветочными почками) и зеленые молоденькие побеги. Наибольшее количество полезных веществ в листочках содержится в начале цветения растения. Это самое лучшее время для заготовки зелени майорана. Листья майорана, однако, ароматны и позже, и я использую их для еды без ограничений. Срезку провожу по мере необходимости, не трогая только одревесневшие стебельки. Зелень идет на еду свежая и высушенная. Сушу зеленую массу в тени, в хорошо проветриваемом помещении, затем обмочиваю ее. Храню в герметичной стеклянной таре, в темном месте и не дольше 3 лет.

В средней полосе майоран выращивают как однолетнюю культуру, но если тщательно укрыть посадку, предварительно срезав побеги для черенкования, то его можно держать на грядке до трех лет. Майоран хорошо себя чувствует и на подоконнике.

Укорененные черенки (по два-три) высаживаю в небольшие цветочные горшки с огородной землей. Когда майоран окрепнет, подвешиваю его у окна на высоте 1,5 м от пола (там тепло, светло и нет сквозняков).

Н.Азарушкин
Беларусь



Семена СеДеК - урожайная грядка!

Арбуз: Большая Пекинская радость F1. Отличная вызреваемость в условиях средней полосы России, масса до 16 кг, медовый вкус - 5 руб. 50 коп.

Баклажан: Буржуй F1 - суперкрупноплодный, плоскоокруглый, с нежной мякотью, без горечи - 6 руб. 50 коп.; Черный бриллиант - рано и дружно созревающие глянцево-черные плоды - 3 руб.

Горох: Сенатор - ультраранний сорт мозгового горошка, устойчив к болезням - 3 руб. 50 коп.; Детская радость - сладкие, сочные горошины - 3 руб. 50 коп.

Земляника: Сашенька F1 - ремонтантная, в течение всего сезона вы насладитесь высоким урожаем крупноплодных, сладких ягод - 11 руб. 50 коп.; Лизонька F1 - ремонтантная, крупноплодная. Созревает на две недели раньше ранних сортов! Обильное плодоношение в самое дождливое лето - 13 руб. 50 коп.

Кабачок-цуккини: Маша F1 - светло-салатовые плоды с нежной, плотной мякотью - 6 руб. 50 коп.; Маркиза - суперранний, высокоурожайный сорт с белой сочной мякотью - 3 руб. 50 коп.

Капуста б/к: Барокко F1 - самый ранний гибрид для свежего потребления. Устойчив к растрескиванию, с превосходной внутренней структурой - 4 руб.; Разносол F1 - среднеспелая, лучшая для квашения - 4 руб. 50 коп.; Ульяна F1 - позднеспелая, массой от 2 кг, отличная лежкость и транспортабельность - 4 руб.

Капуста к/к: Боксер - ультраскороспелая, с плотными чочанами, с хрустящей, сочной структурой - 3 руб.

Капуста цв.: Снежанна F1 - формирует плотную, белоснежную головку массой 800-950 г, суперранний урожай - 4 руб.

Морковь: Первый сбор - ранний урожай особенно порадует детишек и мам сочной, нежной мякотью ярко-оранжевой моркови - 2 руб. 50 коп.; Китайская красавица F1 - витаминная (высокое содержание каротина!), среднеспелая, сладко-медовая, устойчивая к цветущности - 4 руб. 50 коп.; Крестьянка - высокоурожайный, среднеспелый сорт, отличная лежкость, без сердцевины - 3 руб.

Огурец: Весна F1 - самоопыляющийся, сладкий, маленький - 10 руб. 50 коп.; Лизетта F1 - самоопыляющийся, самый ранний корншон - 13 руб. 50 коп.; Изумрудный поток F1 - самоопыляющийся, длинный, сильнопупырчатый, сладкий - 4 руб. 50 коп.

Патиссон: Родео F1 - суперранний, молочно-белый, плотный, хрустящий - 8 руб. 50 коп.; Гоша - оригинальная черно-зеленая окраска, продолжительный период отдачи урожая - 4 руб.

Редис: Премьер - очень урожайный, крупный, пикантный - 2 руб. 50 коп.; Королева рынка - самые первые рыночные продажи! Ярко-малиновый с бело-розовой сочной мякотью - 3 руб.; Краса - идеально выровненные карминно-красные плоды, нежная, плотная мякоть - 3 руб.

Редька: Негритянка - незаменима при простуде! Белая, сочная, остросладкая мякоть. Отличная лежкость в период зимнего хранения - 3 руб. 50 коп.

Салат листовой: Летний золотой - крупная розетка с золотисто-зелеными, нежными, сочными листьями формируется быстро, не грубея - 2 руб. 50 коп.; Скороспелый деликатес - очень ранний, с крупными светло-зелеными хрустящими листьями - 2 руб. 50 коп.

Свекла: Багровый шар - округлые, темно-бордовые, сочные корнеплоды - 4 руб. 50 коп.; Соната - высокоурожайный сорт с вкусной, сладкой, нежной мякотью - 3 руб. 50 коп.; Мадам Ружетт F1 - мякоть темно-красная, без кольцеватости, сочная, плотная - 6 руб. 50 коп.

Сельдерей: Гигант Восточный - поражает мощь крупных, мясистых и вместе с тем нежных, ароматных черешков - 3 руб. 50 коп.; Юпитер (корневой) - плотная, бело-кремовая, ароматная мякоть округлого корнеплода массой 220-350 г - 2 руб. 50 коп.; Высокий (листовой) - темно-зеленые листья с прекрасным ароматом - 2 руб. 50 коп.

Тыква: Желтая из Парижа - рекордный плод весил 70 кг! Мякоть плотная, сочная, солнечно-оранжевая - 5 руб. 50 коп.; Каштанка - порционная, вкус каштана - 6 руб. 50 коп.

Укроп: Деликат - деликатный вкус и аромат - 2 руб. 50 коп.; Мамонт - мощная, сочная зелень - 5 руб.

Петрушка: Наталка (листовая) - ярко-зеленые, нежные, душистые крупные листочки - 3 руб. 50 коп.; Триплекс - кудрявые, сочные, ароматные листья, органичен как на грядке, так и в цветнике - 3 руб. 50 коп.; Титан (корневая) - крупные лист и белая сочная мякоть корня - 2 руб. 50 коп.

Кориандр: Король рынка - сильный, пряный аромат листьев и семян придадут пикантность и неповторимость вашему блюду - 2 руб. 50 коп.

Шпинат: Жирнолистный - сочный, крупный. Идеален для заморозки - 5 руб.

Щавель: Толстолистный - мясистые, сочные листья срезают с ранней весны до осени - 3 руб. 50 коп.

Фасоль (спаржевая): Аллюр - створки бобов не грубеют, раннеспелый высокоурожайный сорт - 4 руб. 50 коп.; **Пантера** - янтарные безволоконистые бобы вкусны как в вареном, так и в тушеном виде - 4 руб.

Томат: Евразия F1 - гладкие плотные плоды массой до 150 г. Суперустойчив к болезням - 15 руб. 50 коп.;

Икар - сливовидный, с носиком. Идеален для цельно-плодного консервирования - 3 руб. **Венера F1** - суперурожайный, мясистый, с высоким содержанием сухих веществ, устойчив к растрескиванию - 8 руб. 50 коп.;

Огниво F1 - богатый урожай огненно-алых томатов.

Продолжительное плодоношение - 6 руб. 50 коп.;

Перец: Мираж - компактный, самый скороспелый, цвет от белого в красный - 4 руб. 50 коп. **Золотое чудо** - удлиненно-кубовидные, очень сочные плоды - 3 руб. 50 коп.

Перец острый: Венгерский желтый - плоды среднеострые, крупные, сочные. Цвет меняется от светло-желтого к оранжево-красному - 3 руб.; **Вихрь** - интенсивный аромат, окраска от светло-зеленой до красной. Идеален для сушки - 4 руб. 50 коп.

Перец (острый, декоративный) Сувенир - формирует 7-12 нарядных кистей с 25-30 плодами, меняющими окраску от ярко-зеленого цвета в золотистый, затем пурпурно-красный. Идеален как для дизайнерских композиций, так и в качестве приправ - 4 руб. 50 коп.

Семена овощей и цветов, клубники и газонной травы, а также препарат-доктор «Энергия». В наборах дешевле

* Урожайная грядка, 35 наим. овощей, 60 руб. * Урожайная грядка, 10 наим., 20 руб.; * Огурцы с грядки, 10 наим., 22 руб.; * Мини-корнишоны и корнишоны для парника, 8 наим., 30 руб.; * Помидоры с грядки, 8 наим., 17 руб.; * Бочковой разносол, 8 наим., 18 руб.; * Первые витамины, 10 наим., 20 руб.; * Пряный вкус I (популярные травы), 10 наим., 20 руб.; * Пряный вкус II (разнообразные травы), 10 наим., 22 руб.; * Крупный, еще крупнее (овощи размером XXL), 10 наим., 30 руб.; * Огородные диковинки, 10 наим., 30 руб.; * Земляничная поляна (4 земляники, 2 клубники), 6 наим., 40 руб.; * Сладкоежка, 9 наим., 30 руб.; * Урожайный корнеплод, 9 наим., 20 руб.; * Луковый набор, 9 наим., 22 руб.; * С любовью к вам (цветы для букета), 10 наим., 22 руб.; * Краски лета (цветы для клумбы), 10 наим., 22 руб.; * Вдохновение (многолетники), 10 наим., 22 руб.; * Веселый блюз (летники), 10 наим., 22 руб.; * Любимая композиция (сухоцветы), 7 наим., 19 руб.; * Очаровательные крошки (низкорослые), 10 наим., 22 руб.; * Заморские гости (экзотические цветы), 10 наим., 25 руб.; * Букет для любимой (срезочные астры), 10 наим., 32 руб.; * Русский букет (астры в разноцветье), 7 наим., 20 руб.; * Радужный ковер (низкорослые астры), 7 наим., 22-27 руб.; * Газон «Цветущая лужайка», 100 г, 55 руб.; * «Скорая помощь» для растений - «Энергия» (0,5 г порошка на 100 кв.м), 11 руб.

Минимальная сумма заказа - 200 руб. + 10% за комплектацию заказа.

Почтовые расходы за счет заказчика.

Заказы направляйте по адресу: 115522, г. Москва-522, а/я 112. «П».

А также в интернет-магазине на сайте www.sedek.ru

Тел.: (495) 777-34-93, (495) 788-93-90, (495) 788-93-92

E-mail: sedekpost@umail.ru

Полную информацию о нашем предложении вы можете узнать, получив наш каталог или в Интернете: www.sedek.ru

Рекомендуем делать заказ сейчас, а не в сезон массовых продаж, когда возможны задержки.

**Широкий ассортимент семян Агрофирмы «СеДеК»
спрашивайте в магазинах вашего края.**

УРОКИ НА ЗАВТРА



Выставки, на которых садоводы демонстрируют свои достижения, - это не только красочное сезонное представление, но еще и школа. Здесь можно увидеть воочию самые лучшие сорта, что называется, из первых уст услышать, как, за счет чего удалось получить рекордный урожай, узнать от опытного садовода, на что обратить внимание в «нештатной» ситуации, когда погода в течение сезона преподносит не один неприятный сюрприз...

На традиционных выставках «Дары сада», которые проходят летом и осенью в Московском обществе испытателей природы (Зоологический музей при МГУ), атмосфера самая что ни на есть неформальная.

Двери выставки открыты для всех желающих, хозяева экспонатов охотно делятся секретами, благодаря которым их садовые достижения могут повторить и другой садовод. Причем экспонаты не лежат «мертвым грузом». Все плоды можно попробовать, оценить и потом, выбрав наиболее подходящий для своего участка, тут же, на выставке заказать посадочный материал или черенки.

Первая выставка в МОИПе, прошедшая в середине июля, встретила посетителей разноцветьем гибридной алычи, крыжовника и смородины.

Безусловное лидерство среди сортов гибридной алычи, или русской сливы, пришедшие на летнюю выставку отдавали

сорта Злато скифов селекционеры РГАУ (Московской сельскохозяйственной академии им. К.А.Тимирязева). У него очень вкусные ароматные плоды янтарного цвета. Понравились и плоды сорта Путешественница - сочные, с длительным послевкусием, изумительным привкусом, кисловатой кожицей. Хороших отзывов удостоились сорта Комета ранняя, Кубанская комета. Все три названных сорта вывел академик РАСХН Г.В.Еремин. Так что можно уже с уверенностью говорить, что гибридная алыча надежно «прописалась» в наших садах. И хотя в прошлом году после морозной зимы она сильно пострадала, но сумела быстро восстановиться.

Из двух десятков представленных на выставке сортов крыжовника самые сладкие плоды оказались у Берилла и Сувенира. А самой вкусной смородиной посетители выставки признали сорт Экзотика. Да и ягоды у

Ваш
БСад

него очень крупные, с тонкой кожицей, сухим отрывом.

Не могу не сказать еще об одном экспонате июльской выставки в МОИПе. На первый взгляд, был он не «по теме» этого смотра. Но только на первый взгляд. Речь о мини-улье, что привлек внимание всех посетителей. У его хозяина - члена МОИПа Александра Комарова, таких ульев несколько. Он сдает их, разумеется вместе с пчелами, в аренду тем садоводам, у которых возникают проблемы с опылением посадок на участке и в теплице. Надо ли говорить, что в выигрыше тут обе стороны.

сенная выставка со столами, ломившимися от яблок, груш, винограда, пришлось на середину сентября, когда уже можно было подвести итоги сезона. Конечно, я воспользовалась случаем и порасспрашивала некоторых участников выставки в МОИПе, дачи которых находятся в разных местах Подмосковья и Ярославской области, о том, чем конкретно их порадовало и огорчило лето, какие уроки из него они извлекли.

Владимир Андреевич Колотиллов (его участок находится в подмосковном поселке Малаховка) наряду со ставшими привычными уже для местных садоводов культурами выращивает и необычные: гуми, кизил, персик, шелковицу, садовую чернику, грецкий



Черная смородина сорта Экзотика



Крыжовник сортов Берилл и Сувенир



Русская слива сорта Злато скифов

орех... Садовода порадовал кизил, урожай собран богатый, потому что растения регулярно поливались. На кизиле без полива (он растет в разных частях участка) урожая практически не было, засох. А те плоды, что завязались, созрели в жару очень рано (в обычные, нежаркие годы их созревание приходится на конец сентября - начало октября).

От себя замечу, что немаловажную роль в том, каким окажется урожай кизила, играют еще и микроусловия участка (а сад В.А.Колотилова окружен высокими деревьями, почва здесь теплая, песчаная). Так что всем, кто пока сомневается, сажать или не сажать у себя на участке кизил, могу сказать: сажать, но в защищенном, теплом месте. Правда, и при этом надо быть готовым к тому, что ежегодно урожай собирать, скорее всего, не придется. Дело в том, что кизил цветет очень рано - в марте, а в нашей средней полосе в эту пору еще бывают морозы.

Отменными уродились в нынешнем сезоне на участке Колотилова и орехи почти всех сортов. Особенно «отличилось» дерево сорта *Академик Яблоков*, с него Владимир Андреевич собрал столько орехов, что они заполнили большую бельевую корзину. Следует иметь в виду, что у ореха поверхностные корни, и если бы хозяин участка не поливал регулярно дерево сорта *Академик Яблоков*, то



Сентябрьская выставка МОИП

и с него бы собрал плоды такие же мелкие и так же мало, как с ореха сорта *Смолин*, явно испытывавшего дефицит влаги.

Лишний раз убедился Владимир Андреевич и в том, что нельзя пренебрегать обрезкой. Фундуку она требуется регулярно. На деревьях сорта *Екатерина* орехи в этом сезоне уродились большие, с крупными ядрами, но все они оказались на верхушках - не дотянулись. А все потому, что несколько лет деревья не обрезались, стволы вытянулись, оголились. Дерево же сорта *Академик Яблоков* садовод обрезал, и поверху плодов не было. Отсюда и

вывод: без ухода даже такое, казалось бы, лесное растение, как орех, оставлять нельзя.

Из многочисленных сортов черной смородины, которые растут на участке Владимира Андреевича, в нынешнем сезоне больше всего порадовала *Сластена*, вкус ее ягод он оценивает на 5. А вот *Селеченская 2* огорчила: ягоды оказались не такими вкусными, как заявлено в официальной характеристике.

Полвека трудится в саду Владимир Андреевич и знает, что ждать от того или иного растения при любой погоде. Так что каких-то больших неожиданностей для него

минувший сезон не принес. Пожалуй, об одном лишь сожалеет: не смог нынче на выставке угостить всех желающих своими персиками - растения после прошлой суровой зимы пока еще не восстановились.

Многих нынешнее жаркое лето огорчило, а вот **Виктор Николаевич Чеснок** доволен. Он выращивает виноград в открытом грунте и теплицах из модульных рам собственной конструкции, а для винограда долгая теплая погода - благо. В минувшем же сезоне, подсчитал садовод, сумма активных температур приблизилась к 3000°, такое и на юге не каждый год бывает.

Впрочем, не обошлось и без «ложки дегтя». Несмотря на засушливое лето, виноград страдал от грибных болезней - оидиума и мильдью. Пришлось опрыскивать посадки. Разводил 2 г препарата Строби в 4 л воды и обрабатывал растения дважды. Правда, признается Виктор Николаевич, сроки обработки не выдержал, все тянул, думал обойтись без «химии». В результате первый раз опрыснул виноград, когда он выбросил цветоносы, а некоторые кусты - перед цветением, второй раз - при созревании ягод.

Наибольший урожай дали *Эlegant* и *Юбилей 70*, правда с последним вышла незадача - на зиму садовод не открыл верх теплицы, снега туда не намело и лозу немного прихватило морозом.

В защищенном грунте Чеснок выращивает помимо *Юбилей 70* еще и такие сорта, как *Кодрянка*, *Кеша*, *Эlegant*. В открытом виноград на зиму закрывает, даже *Зилгу*, которая у других садоводов зимует без укрытия. Дело в том, что участок Виктора Николаевича (под городом Орехово-Зуево в Подмосковье) находится в морозобойной низине.

Это, однако, не сказалося на яблонях и сливах, после суровой зимы они дали много плодов, у сливы *Тульской черной* ветви буквально ломались под тяжестью плодов, такого урожая садовод раньше никогда не собирал.

В не очень-то благоприятной для садоводства местности - в Ярославской области - находится и участок **Валентины Серафимовны Титовой**. Тем не менее она не жалуется. Считает, нынешний год выдался хорошим: много яблок, много груш. Особенно порадовали груша сорта *Памяти Яковлева*. Созрела раньше других, плоды сладкие, сочные. С лучшей стороны показала себя *Рогнеда*. Ее плоды долго оставались зелеными, а потом приобрели типичную для сорта окраску, стали как персик, появился шов. В плодах *Рогнеды* мало костлоты, но Валентина Серафимовна не считает это недостатком, так как грушами этого сорта с удовольствием лакомятся ребяташки. Поспевает *Рогнеда* позже *Лады* и *Чижовской*.

Не плодоносила в этом году облепиха (а сорт хороший - *Трофимовская*): засохли рядом растущие «мальчики», а без них ягод не бывает. Одно мужское растение Валентина Серафимовна выкорчевала, второе не успела, и через 2-3 недели оно отошло, дало много поросли.

С весны сухой стояла слива *Евразия 21*, но потом ожила, отросла. Так что Валентина Серафимовна на опыте убедилась: оттепели действуют на сливу хуже, чем морозы, то есть у сливы отсутствует так называемый третий компонент зимостойкости - способность растения сохранять устойчивость к морозам после оттепелей.

Уродилась и черешня, и это в полной мере оценили птицы, просто одолели хозяев, особенно повадились клевать красную черешню, в то время как желтую - *Золотую лошицкую* - почти не трогали.

Ну а если подводить итог московским выставкам и всему нынешнему году садовода, то можно сделать вывод, что пока не вся черешня восстановилась после холодной зимы 2005-2006 г., не совсем «пришли в себя» слива и груша, отрицательно повлияла нынешняя теплая зима на жимолость и облепиху. Но эти неприятности с лихвой перекрываются радостью, которую приносят работа в саду и урожай.

Т.Юдина

ОТАПТЫВАТЬ



ИЛИ ОКУЧИВАТЬ?

С таким вопросом обратился журнал («ПХ» № 12, 2006 г.) к садоводам, чтобы узнать, как они защищают свои сады от грызунов.

Для нас, жителей предгорий Алтая, где в садах встречается до полутора десятков видов мышевидных грызунов и они заполняют участки каждые 4-5 лет, проблема сохранения от этих вредителей деревьев и кустарников стоит остро. В такие зимы грызуны сильно повреж-

дают или полностью падалицы яблок, груш, губят до 80% деревьев в

возрасте до 10 лет. Именно так случилось, в частности, зимой 2005-2006 г. в окрестностях Горно-Алтайска.

Сильно вредят нашим садам и зайцы беляки.

Хочу рассказать, как я защищаю свой сад.

Во второй половине сентября убираю из сада весь мусор: сучья сжигаю, траву, растительные остатки складываю в компостную кучу. Скашиваю траву под деревьями, в межах. По возможности полностью очищаю землю от

падалицы яблок, груш, слив.

Важно убрать все то, что может быть кормом для мышевидных зимой и укрытием для их гнезд. Кочующие из насиженных мест зверьки на чистом, бескормном участке не поселятся. По норкам, тропкам между ними, скоплению экскрементов, погрызам на падалице плодов определяю, где обитают грызуны. В конце сентября в таких местах, а также в компостной куче и во всех строениях выставляю 30-40 давилок среднего размера, нажи-

вив их корочками хлеба, смазанными подсолнечным маслом. Эта приманка универсальна для грызунов всех видов.

Давилки ставлю под какие-либо укрытия, чтобы в них случайно не попали птицы. Большое количество ловушек позволяет быстро выловить грызунов. Давилки делаю сам. Это несложно, если умеешь работать с пассатижами и молотком. Проверяю ловушки, убираю попавшихся зверьков и вновьправляю давилки.

Так продолжается до середины октября. К этому времени начинаются холода и миграции мышевидных прекращаются. Если в сезон численность грызунов была в природе невысокой, то защита сада от мышевидных на этом и заканчивается.

В годы же, когда численность мышевидных высока и возможно их подселение с соседней территории, приходится прибегать к дополнительным мерам по защите сада.

Дождавшись, когда снеговой покров достигнет высоты 25-30 см, тщательно отаптываю снег кольцевой дорожкой шириной 30-35 см вокруг дерева в радиусе, в каком позволяют подойти к дереву ветви, но не ближе полуметра, чтобы не заморозить корни. Дело в том, что с выпадением первого снега активность мышевидных вновь повышается. Пока снег рыхлый, они стремятся проложит под ним на границе с землей как можно больше

ходов к местам зимней кормежки. Позже, когда снег уплотнится и затвердеет, сделать это значительно труднее.

Сильно утаптывая снег, я разрушаю уже сделанные грызунами ходы и делаю невозможным прокладку новых. Дополнительно укладываю лопатой на дорожку по возможности больше снега, взяв его с внешней стороны дорожки, и лопатой же уплотняю. В итоге вокруг дерева создается подобие стенки из плотного снега. Точно так же защищаю участок с прикопанными на зиму саженцами.

Для мышевидных грызунов кора деревьев не самый лучший корм. В первую очередь они поедают травяную растительность, семена, доступные клубни, луковицы и т.п. Когда их запасы истощаются, грызуны переходят на питание корой деревьев и кустарников. Обычно это происходит во второй половине зимы. Поэтому в начале и конце февраля и в начале марта стараюсь побывать в саду и вновь уплотнить снег на тех же дорожках. Одновременно осматриваю деревья: не добрались ли до них грызуны? Пока такого не случилось, но если бы обнаружил погрызы коры, отогнал бы снег вокруг ствола.

Окучивание деревьев плотным слоем снега в наших условиях в большинстве случаев возможно лишь для растений не старше 5-6 лет, потому что в целях защиты от замерзания деревья в Сибири выращивают либо

на низком (25-35 см) штамбе, либо в стланцевой и кустовой форме. С разрастанием веток нижнего яруса для их укрытия потребуется очень много снега и его трудно уплотнить между сучьями. По этой же причине очень неудобно осенью обвязывать подросшие деревья лапником и другим материалом.

Как я уже говорил, нашим садам существенно вредят зайцы, особенно в зимы с высоким (70 см и более) снеговым покровом и во второй половине зимы. Высокий снег помогает зайцам добраться до кроны. Рекомендаций по отпугиванию зайцев много, но все они дают эффект на короткий период.

Поэтому в течение зимы приходится использовать несколько способов ловли зайцев. Гоняю их собакой. Но лучше всего мне удавалось отпугнуть зайцев, развешивая на деревьях фольгу. В январе на каждом дереве на высоте 50-70 см над уровнем снега развешивал по 3-4 обертки от конфет. Важно, чтобы фольга шевелилась от малейшего ветерка и не запутывалась в сучьях. В феврале добавлял еще по 3-4 кусочка фольги на дерево. А еще подвешивал на каждое дерево красную тряпочку, смоченную карболкой (лизолом и т.п.). В результате зайцы до глубокой весны обходили мой сад стороной, хотя на других участках разбойничали по-прежнему.

А.Деревишников
г. Горно-Алтайск

**Как известно,
при размножении семенами
потомство часто
не повторяет
родительские свойства.
Но из каждого правила
есть исключения.**

Управление семенами

По моим наблюдениям, значительный процент сеянцев, близких по хозяйственным признакам к исходным формам, дают относительно недавно введенные в культуру растения (актинидия, лимонник, облепиха, боярышник, смородина золотистая, фундук, лещина, арония, жимолость, калина, ирга, шиповник, войлочная вишня, айва японская и др.), а также отдельные формы алычи, абрикоса, персика, шелковицы, мушмулы японской. Семенами я размножаю ежевику и отдельные сорта ремонтантной земляники, не дающие усы, а также рядовые формы рябины обыкновенной, рябину бузинолистную и камчатскую.

Зрелые семена большинства садовых растений обычно не прорастают сразу даже при благоприятных условиях. Они идут в рост только после окончания периода покоя.

Задержка прорастания семян может быть вызвана разными причинами. Например, у семян лимонника, крыжовника и хурмы это



Сеянцы жимолости от летнего посева.
Фото сделано в конце августа



Так выглядят в конце лета сеянцы актинидии

может быть связано с недоразвитием зародыша. Зрелые семена с сухими семенными оболочками становятся водо- и газонепроницаемыми. Чтобы вывести такие семена из состояния покоя, я провожу скарификацию, то есть механически разрушаю семенную оболочку.

У большинства косточковых и орехоплодных растений семена долго не прорастают из-за сопротивления семенных покровов. Такие семена нужно держать во влажных нестерильных условиях, в результате чего разрушается косточка или орех.

Чтобы вывести семена из глубокого покоя (у разных растений он различной продолжительности), в первую очередь необходимо воздействовать на них определенной температурой. Семена жимолости, облепихи, граната, например, быстро прорастают при 18-25°. Семена тропических растений (финиковая пальма, манго, папайя, дурман) требуют температуры 25-32°. Семенам большинства листопадных плодовых и ягодных растений для прорастания нужна низкая положительная температура.

Причем даже у одного растения температура на разных этапах прорастания колеблется. Например, для прорастания семенам калины вначале необходи-

ма повышенная температура (15-25° в течение 2-6 месяцев), затем пониженная (2-4° в течение 1-4 месяцев). Аналогично ведут себя семена большинства косточковых, орехоплодных растений, боярышника и шиповника. Такие семена иногда называют двухлетними, так как они часто прорастают только через год после посева. Поэтому я воздействую на них переменными температурами, не допускаю подсушивания семян и слежу, чтобы температура не опускалась ниже 0°, а также использую различные приемы, ускоряющие прорастание.

Так, семена кизила можно прорастить через 6 месяцев вместо 20, если перед стратификацией в течение 3 дней обрабатывать их 2%-ным раствором серной кислоты. Так же можно поступить с семенами шиповника и боярышника, при этом период обработки следует увеличить до 10-12 дней.

Для облепихи, вишни войлочной, айвы японской, актинидии и лимонника эффективен осенний посев семян, обеспечивающий дружные всходы весной. Хорошие результаты дает посев свежесобранных семян жимолости. Через месяц после этого появляются всходы, а к зиме большинство сеянцев уже имеет 2-3 пары

листьев и развитые корни, что обеспечивает растениям благоприятную перезимовку. Более жизнеспособные сеянцы можно получить при выращивании их в теплицах.

При весеннем посеве семян вишни войлочной, айвы японской и жимолости я предварительно стратифицирую их 40-50 дней, семена ирги, рябины, аронии, актинидии - 3-4 месяца при температуре 2-4°.

Мелкие семена жимолости и актинидии, предназначенные для весеннего посева, после стратификации раскладываю на стекле, положив на них полоски фильтровальной бумаги с опущенными в воду концами, и прикрываю полиэтиленовой пленкой. Проросшие семена вместе с бумагой переношу в посевной ящик с хорошо увлажненным субстратом (5 см - дробленый кирпич или щебень, 5-7 см - смесь торфа, песка и дерновой земли) и засыпаю землей слоем 2-3 см. Ящик закрываю стеклом и притеняю марлей. Периодически осторожно поливаю. В конце апреля сеянцы с 2-3 парами листьев пикирую в рассадник по схеме 10-15х5 см и в первые дни притеняю. При хорошем уходе из таких сеянцев к осени можно получить стандартные саженцы.

Ю.Шлыков

Ставропольский край

Облепиха особенно нарядна осенью, в период созревания ягод, когда ее янтарные плоды ярко выделяются на фоне серебристых листьев. Возможно, именно благодаря декоративности облепиха еще в XVIII в. была включена в коллекцию Таврического ботанического сада в Петербурге. Однако этим достоинства облепихи далеко не исчерпываются.



НЕТ

«КОЛЮЧКИ»

ПОЛЕЗНЕЕ

В Сибири издавна высоко ценили облепиху за вкусовые достоинства, называя ее «сибирским ананасом», «чудо-ягодой», «кладовой витаминов», «целебным даром природы».

У тунгусов, коренных жителей Сибири, было принято угощать гостей отборными ягодами облепихи, сдобренными густыми сливками из оленьего молока. Из облепихи готовили великолепное вино, которое возили в столицу, где оно подавалось на торжественных обедах вместе с дорогими заморскими винами.

Дикорастущая облепиха - это колючий кустарник или дерево. Не удивительно, что у многих народов в названии этого растения присутствует слово «колючка». У немцев это sanddorn - «песчаная колючка», у англичан seabeachthorn - «колючка на морском песчаном берегу». По-китайски слово «облепиха» производят «саджи» («са» - «песок», «джи» - «колючка»), а пишут двумя иероглифами, обозначающими колючее дерево на склоне горы, мужчину и женщину. Вот так наглядно отражена важная биологиче-

ская особенность облепихи - ее двудомность. Русское название «облепиха» также образно и эмоционально: плоды облепихи очень плотно облепляют ветки, образуя так называемые початки.

Однако в диком виде облепиха недостаточно продуктивна. Колючесть, мелкоплодность, короткие плодоножки затрудняют сбор плодов. В Сибири к окультуриванию этого растения семейства лоховых, рода Hippophae L., вида крушиновидная H. rhamnoides L. целенаправленно приступили в 30-х годах прошлого века.

Пожалуй, ни одно дикорастущее растение отечественной флоры не привлекало к себе такого пристального внимания, как облепиха. Не удивительно, если иметь в виду, что ее плоды содержат органические кислоты, сахара, каротин, ви-

Облепиха хорошо растет на легких (песчаных, супесчаных) почвах с нейтральной реакцией среды (рН 6,5-7). Тяжелые глинистые почвы для облепихи не годятся. В поймах рек она переносит длительное затопление, но застоялая вода

но перемешав удобрения с землей, вынутой из ямы. Сажают облепиху вертикально, заглубляя корневую шейку на 10-15 см.

Уход за растениями облепихи заключается в прополке сорняков и рыхлении почвы на глу-



тамин С, Р, Е, в небольшом количестве витамины В₁, В₂, В₉ и микроэлементы - бор, железо, марганец. Облепиховое масло, которое выделяют из мякоти и семян, применяется для лечения ожогов, обморожений, операционных ран, желудочно-кишечных, женских и других заболеваний. В листьях и веточках облепихи есть органические кислоты, каротин, витамин С, дубильные вещества. В корнях имеются углеводы, витамины, кислоты. В коре облепихи найдено вещество, обладающее противоопухолевым действием.

для облепихи губительна. И грунтовые воды должны залегать не ближе 50 см от поверхности почвы.

Лучше всего сажать облепиху рано весной, до распускания почек, с расстоянием между деревьями 1,5-2 м. При этом на несколько женских растений должно приходиться хотя бы одно мужское.

Для посадки готовят ямы глубиной 40 см и диаметром 40-50 см. При посадке вносят минеральные удобрения из расчета 150 г суперфосфата и 20 г хлористого калия на яму, тщатель-

бину 10-12 см, а в приствольных кругах - на глубину 5-7 см. Чтобы уберечь кору от солнечных ожогов, поздно осенью нижнюю часть стволиков белят водоземulsionной краской.

Сегодня благодаря достижениям селекции облепиху выращивают и в районах, где раньше она была неизвестна.

В Институте цитологии и генетики СО РАН в содружестве с Новосибирской зональной плодово-ягодной станцией им. И.В.Мичурина Сибирского отделения РАСХН созданы сорта

облепили разного назначения - столового, технического и универсального, крупноплодные, урожайные, с различными сроками созревания плодов (от ультрараннего до позднего).

Расскажу о трех перспективных сортах.

Дружина. Растения невысокого роста с компактной кроной. Однолетние побеги средней толщины, прямые, упру-

толщины, прочная, плодоножка, средней длины (3-5 мм), тонкая. Плоды отрываются легко, вместе с плодоножкой (сухой отрыв). Транспортабельность плодов хорошая. Они содержат: сахаров - 5,6%, органических кислот - 1,4%, витамина С - 167 мг%, каротиноидов - 15 мг%, масла - 3,9-5,6%.

Сорт столового назначения. Плоды кисло-

Сорт раннеспелый, плоды созревают в середине августа, листья осенью опадают рано и полностью, почки и стебли до наступления морозов хорошо вызревают, поэтому сорт отличается высокой морозоустойчивостью.

Растения устойчивы к эндомикозу и усыханию, слабо повреждаются облепиховой мухой. Хорошо отзываются на



Красный факел

гие, но не ломкие, без колючек, почки очень мелкие. Окраска коры побегов светло-коричневая с сероватым оттенком. Листья средней величины, зеленые, среднеопушенные, кожистые, прямые, средней длины, широкие.

Плоды крупные (0,7-0,8 г), одномерные, округло-овальные, оранжево-красные с румянцем у чашечки и основания, кожица средней

сладкого вкуса с ароматом. Их можно использовать в свежем виде, для приготовления сока, консервирования и замораживания.

Средняя урожайность с одного растения - 9 кг. В связи с тем что растения невысокие и с компактной кроной, их можно высаживать с расстоянием 4x1,5 м и таким образом повысить урожайность с единицы площади.

агротехнику и полив, легко размножаются одревесневшими черенками.

Красный факел. Растения средней силы роста, со слабораскидистой кроной. Побеги средней толщины, прямые, кора серо-зеленая или серо-коричневая, колючки короткие, средней толщины, расположены одиночно по всей длине побега. Листья средние, темно-зеленые,

среднеопушенные, матовые, кожистые.

Плоды средней величины (0,6-0,7 г) округло-овальные, красные, сладко-кислого вкуса, с толстой кожицей, твердые, с сухим отрывом.

Сорт позднего срока созревания. Плоды созревают в первой половине сентября и хорошо сохраняются на растении до зимних морозов. При температуре минус

Достоинства сорта: поздний срок созревания и хорошая сохранность плодов до морозов, высокое содержание в них масла и каротиноидов.

Сибирский румянец. Растения среднерослые, с сильнораскидистой кроной. Побеги толстые, прямые. Однолетние побеги серо-коричневые, многолетние - коричневые. Колочек среднее количество, расположены они по

10-15 августа, в течение 10-12 дней отрываются вместе с плодоножкой (сухой отрыв), но после перезревания теряют твердость.

Средняя урожайность 10-11 кг с дерева.

Сорт универсального назначения: плоды идут на приготовление масла, соков, джемов.

Сорт *Сибирский румянец* морозоустойчив, среднеустойчив к эндо-



Сибирский румянец

18-20° урожай можно убирать способом окучивания. Химический состав плодов: сахаров - 5,6%, органических кислот - 3,7%, витамина С - 162,7 мг%, масла - 5,6-6,4%, каротиноидов - 16,2-24 мг%.

Сорт универсального назначения. Плоды используются для приготовления масла, соков, джемов, замораживания.

Средняя урожайность 10,5 кг с дерева.

всей длине побега. Листья крупные, зеленые, пластинка листа среднеопушенная, матовая, кожистая, прямая.

Плоды средние (0,6-0,7 г), округло-овальные, красные с блеском и тонкой кожицей, кислого вкуса. В них сахаров - 2,3%, органических кислот - 1,2%, витамина С - 86,3 мг%, масла - 4,1%, каротиноидов - 27 мг%.

Сорт ультрараннеспелый. Плоды созревают

микозу, слабо поражается облепиховой мухой, усыхания не наблюдалось.

Плоды содержат много каротиноидов и масла, красная с блеском окраска придает им отличный товарный вид, плоды созревают на декаду раньше, чем у других сортов.

В.Креймер

Институт цитологии и генетики СО РАН
г. Новосибирск

На стволе яблони сорта Штрейфлинг, которой около 40 лет, образовалось дупло, где завелись муравьи. Несколько раз поливала дупло проточной водой, муравьи сначала пропадали, затем появлялись вновь. Обработала дупло садовым варом. Весной вокруг дупла стала отходить кора. Тогда я и ствол обработала садовым варом, часть коры попыталась «приклеить» к нему, зацементировала дупло (1 часть цемента, 3 части песка и мраморная крошка), обработала ствол раствором конского навоза и «перевинтовала» холщовой тканью. После зимы одна из старых веток яблони высохла, другая частично высохла, частично распустилась, третья, самая молодая ветка - ей около 3 лет, даже цвела, но на ней появились желтые листочки. Подскажите, пожалуйста, как нужно ухаживать за стволом, чтобы образовалась новая кора? Что нужно сделать, чтобы яблоня не погибла?

М.Шведова
Московская обл.

Новая кора не появится. Некоторые раны и дупла лечатся, но

многое зависит от общего состояния дерева. Если хотите сохранить сорт, то нужно нарезать черенки или глазки и привить их на какую-нибудь жизнеспособную яблоню. У меня такое случилось с Коричным полосатым: дупло было огромным, мы его зацементировали. Из волчка выросло новое



дерево, держится оно на старом штамбе, хорошо плодоносит. Особенно удивил урожай этого года. Кстати, у Штрейфлинга, старинного прибалтийского сорта, есть и другие названия: Осеннее полосатое, Графенштенское, Старостинно, Штрифель, Лифляндское, Обрезково. Вкус яблок кисловатый, с приятным винным привкусом.

Какое средство лучше всего защищает

плодовые и ягодные растения от тли?

И.Коровкина
Московская обл.

Если не хотите использовать «химию», то просто разведите мыло в воде и опрыскивайте этим раствором кусты.

Но имейте в виду, что мыло помогает при небольшой численности тли. Обычно она начинает заселять растение с верхушек побегов. Поэтому приступать к борьбе с этим насекомым надо с уничтожения сорняков. Не обязательно их выпалывать, достаточно обкосить. Подкармливайте растения - опрыскайте по листьям раствором микроэлементов и мочевиной.

Повесьте между ветвями желтые клеевые ловушки (их придется обновлять в течение сезона). Тля любит молодые нежные листья. Попробуйте обмануть ее - разложите вокруг деревьев емкости со всходами овса, пшеницы, ржи. Такие биоловушки раз в неделю уничтожайте, заменяя на новые. Постарайтесь привлечь божьих коровок - посейте в междурядьях летники. Так как тля летит не только на цвет, но и на запах, то сбейте ее с толку - развесьте мар-

левые мешочки с коркой апельсина, лавровыми листьями, соцветиями пижмы.

Если эти приемы не помогут, то придется срезать заселенные тлей побеги (и сразу опускайте их в ведро с мыльной водой).

Если же вы приезжаете на участок лишь по выходным, когда и других дел в саду много, то рекомендую все-таки использовать химические препараты. Сильно токсичных веществ сегодня в продаже мало, большинство препаратов создано по аналогии с естественными природными веществами, которые содержатся, например, в пиретруме. Тлю наиболее эффективно бьет Актара. Также можно попробовать Фитоверм.

Как известно, тля попадает на растения при помощи муравьев. Сделайте вокруг дерева мини-ров, например из разрезанной покрышки, и заполните его водой. Для надежности ствол дерева можно обмазать клеем типа «Альт». Но предварительно завяжите ствол какой-нибудь тканью, а уже потом по ней наносите «Альт». В противном случае клей крепко-накрепко пристает к коре, а этого допускать нельзя.

Т.Юдина, редактор отдела

ПРЕДЛАГАЮ саженцы высокозимостойких и урожайных сортов яблони, груши, абрикоса, вишни и других плодовых и ягодных растений, а также саженцы розы новейших сортов зарубежной селекции, привитых на зимостойкий шиповник.
443106, г. Самара, пр. К.Маркса, д. 508, кв. 38. Строговой О.Н.

ПРИНИМАЮ ЗАКАЗЫ на черенки плодовых растений, адаптированных к условиям Хакасии и юга Красноярского края.
655602, Хакасия, г. Саяногорск, 10-й мкрн, д. 2а, кв. 7. Железнову В.К.

ИЩУ посадочный материал бузины черной.
462100, Оренбургская обл., пос. Саракташ, ул. Набережная, д. 14. Кваша Н.В.

ИЩУ овощные, цветочные и плодовые растения для выращивания на окне и балконе.
143969, Московская обл., г. Реутов, ул. Котовского, д. 3, кв. 11. Маньковской Р.И.

ПРЕДЛАГАЮ саженцы гинкго, азимины, каштана, софоры; клубни якона, батата; семена кокцинии, трихозанта, циклантеры.
353831, Краснодарский край, Красноармейский р-н, ст. Новомышастовская, ул. Седина, д. 58. Пономаренко В.И.

ПРЕДЛАГАЮ рассаду земляники сортов Хумми гранде, Эстонская ранняя, Лорд, Олимпия, Эстафета, Успех, Кардинал, Чудо, Королева Елизавета; корни женьшеня, левзеи, болиголов, лаконоса; семена этих же растений.
428014, Чувашия, Чебоксарский р-н, д. Ильбеши, ул. Мичурина, д. 46. Григорьеву Г.И.

ПРЕДЛАГАЮ саженцы актинидии, лимонника китайского, фундука краснолистных сортов, элеутерококка, хвойных, винограда, клематисов, чубушника, родиолы розовой, жимолости.
140300, Московская обл., г. Егорьевск, ул. Октябрьская, д. 109. Трифонову В.Н.



Виноград размножается двумя способами: семенами и вегетативно - черенками.

Однако имейте в виду: при размножении семенами получаются разные, практически не похожие на исходный сорт растения.

Размножать, так черенками



Память Домбковской

Для садоводов приемлем только второй способ. Сортные качества при размножении винограда семенами от свободного опыления (без вмешательства человека) не сохраняются, не повторяются, поэтому этот способ размножения используется только в селекционных целях для выведения новых сортов винограда.

В обычной практике виноград размножают черенками - одревесневшими (вызревший однолетний прирост) или, гораздо реже, зелеными (летний прирост), а также горизонтальными отводками - одревесневшими и зелеными. Приживаемость черенков, рост и развитие саженцев, а следовательно и продуктивность будущих кустов винограда во многом зависят от качества черенков. Заготавливают их со здоровых продуктивных кустов.

Одревесневшие черенки режут осенью, во время обрезки виноградника перед укрытием. Заготавливают хорошо вызревшие лозы. Древесина должна быть плотной и развита сильнее, чем сердцевина. Цвет лозы отличается яркой, характерной для сорта окраской, при сгибании ее слышится потрескивание. Заготавливаемые побеги не должны быть тоньше 6 и толще 12 мм. Не следует брать черенки с жирующих (очень толстых, более 15 мм) побегов, имеющих большую сердцевину и рыхлую древесину - там очень маленький запас питательных веществ. Не стоит заготавливать черенки с кустов, пораженных оидиумом, черной пятнистостью или антракнозом. Черенки обычно режут длиной 40-50 см или с 6-9 глазками.

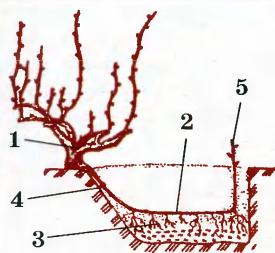


Высаживать черенки в почву на постоянное место лучше весной, при осенней посадке приживаемость черенков обычно низка. До весны черенки хранят либо в траншеях, либо в холодном подвале. Траншея должна иметь приблизительно такие размеры: глубина 80-100 см, ширина 40-50 см, длина - по необходимости. Если земля в траншее сухая, перед закладкой черенков ее заливают на сутки водой.

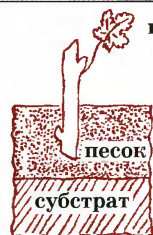
Чтобы предохранить лозу от поражения пятнистым некрозом и различными микроорганизмами, стенки и дно траншеи можно опрыснуть 4-6%-ным раствором свежегашеной извести. На дно траншеи насыпают песок слоем 10-12 см, затем вертикально устанавливают черенки винограда, связанные в пучки и снабженные этикетка-

ми. Сверху черенки обязательно закрыть песком, затем землей слоем 25-30 см. При хранении черенков в подвале каждый слой пучков пересыпают влажным песком и в течение зимы проверяют влажность этого песка, при необходимости поливают.

Размножение зелеными черенками применяют при ускоренном размножении сорта. Способ этот трудоемкий, требует особой тщательности. Заготавливают зеленые лозы летом, во время зеленой обломки, и сразу же помещают в воду. Срезанные или выломанные лозы не должны быть травянистыми. Затем зеленые лозы разрезают на двухглазковые черенки, которые сразу ставят в воду. Нижний срез делают под узлом, верхний - над верхним узлом, нижний лист с черенком удаляют, а верх-



Размножение отводками:
1 - маточный куст;
2 - удобно расположенный для отводка побег;
3 - образующиеся корни;
4 - кольцевание побега в месте, где отводок будет отделяться от маточного куста; 5 - конец отводка



Размножение черенком

ний укорачивают наполовину. Для окоренения зеленых черенков нужна высокая влажность воздуха (90-95%) и температура почвы 25-30°.

Горизонтальными одревесневшими отводками виноград размножают, если растения нужного сорта изрежены. Выполняется эта работа осенью или весной следующим образом.

На маточном кусте выбирают сильноразвитый, хорошо вызревший однолетний побег, расположенный у основания куста. Необходимо помнить, что отводки должны быть хорошо освещены солнцем, старые кусты не должны их затенять. В сторону расположения побега копают канавку глубиной 20-30 см. На дно канавки насыпают небольшое количество перегноя, можно с супер-

фосфатом (50-100 г), и перемешивают с почвой. Лозу укладывают в канавку, прищипливают колышками и засыпают влажной землей слоем 5 см. Когда почки распустятся и побеги начнут расти, канавку постепенно засыпают землей. Почву поддерживают в рыхлом и влажном состоянии. По мере роста побеги подвязывают к колышкам. В середине августа верхушки побегов прищипывают. Осенью отводок разокучивают, отделяют от маточного куста, выкапывают и разрезают на части, в зависимости от состояния корней.

Аналогично размножают виноград и **зелеными отводками**. Делают это летом, когда побеги достигнут длины около 1 м и хорошо изгибаются. В этом случае отводки укладывают дуговидно,



Русвен



РАЗМНОЖАЮ В ЯЩИКЕ

Размножить виноград в районах северного виноградарства, используя традиционные приемы, про-

блематично. Саженьцы за короткий вегетационный период не успевают хорошо вырасти и лоза идет в зиму невызревшей. Предлагаемый мной способ получения небольшого количества саженцев позволяет уже в первый год вырастить мощные саженцы с хорошо вызревшей лозой.

Речь идет об отводках, но отводках не совсем обычных. Осенью предыдущего года лозу, оставляемую на плодоношение, обрезают на всю вызревшую часть, а не на 6-10 глазков. Весной,

после открытия, часть лозы (6-10 глазков), как обычно, подвязывают к нижней проволоке. А оставшуюся часть отводят в сторону, ставят деревянный ящик. Через отверстие в стенке пропускают в ящик, где у противоположной стороны выводят вверх на 4 глазка. Примерные размеры ящика 60х40х30 см. Дно и боковые стороны обкладывают куском прочной (лучше черной) пленки с припуском 5-10 см. В пленке делают отверстия для стока лишней воды. Отвер-



Зилга

верхушку уложенного побега выводят над землей и подвязывают к колышку. Зеленые отводки требуют большей влажности почвы, поэтому через 5-7 дней после укладки их поливают. В остальном уход за ними такой же, как и за одревесневшими горизонтальными отводками. При размножении винограда срезы на зеленых или вызревших однолетних стеблях тесно соединяют между собой либо со срезами многолетних ветвей или штамба. Основная цель этого способа размножения - прививка на филлоксероустойчивых и морозоустойчивых подвоях.

С.Красохина, кандидат сельскохозяйственных наук
ВНИИ виноградарства и виноделия
Ростовская обл.,
г. Новочеркасск

стие в узкой стороне ящика сверлят на высоте примерно 10 см от верха ящика. На пленку насыпают плодородный грунт, на который ложится лоза, ее засыпают таким же грунтом слоем 7-8 см. Со стороны входа лозу кольцуют мягкой проволокой, глазки от ящика до проволоки шпалеры выщипывают. Для лучшего укоренения можно на лозе в ящике сделать 2-3 прерывистые борозды (гвоздем), а почву один раз пролить раствором Гетероауксина. Дальнейший уход заключа-

ется в своевременных поливах (желательно не допускать пересыхания почвы в ящике), подвязке четырех растущих побегов к временной опоре, зеленых операциях (пасынкование). Получая от маточного куста хорошее питание, побеги отводка растут мощно. А пластические вещества, образующиеся в листьях отводка, полностью идут на развитие корней, которые к концу июня заполняют практически весь ящик. В это время отводок отделяют от маточного куста и

сажают на постоянное место. Лучше это делать вдвоем, чтобы аккуратно освободить отводок от пленки, не травмируя корни.

К осени у вас вырастет сильный куст с четырьмя толстыми побегами, вызревшими на метр и более. Куст к этому времени уже хорошо укоренился на постоянном месте, что позволяет на год сократить формирование четырех рукавов.

А.Дмитриев
г. Волгоград

МОИ ОРЕХИ

*После окончания
Воронежского СХИ
я решил по примеру отца
заняться селекцией
плодовых и ягодных
растений,
в том числе и винограда.*

Обратился за консультацией к известному селекционеру профессору А.Н.Веньяминову. К тому времени у меня уже был кое-какой опыт. Еще подростком я штудировал отцовскую библиотеку и знал принципы отбора сеянцев в школке.

Алексей Николаевич посоветовал мне заняться селекцией орехоплодных, в частности грецким орехом. Объяснил он это так: виноградарем занимаются более десятка институтов и кафедр. А вот селекцией орехов на зимостойкость - лишь несколько специалистов. Да и исходные формы для работы можно взять в нашем Воронежском институте генетики и селекции лесных растений. Сам же отбор на скороплодность и зимостойкость можно проводить прямо в школке.

Так я и поступил. В качестве отцовских растений взял гибриды второго поколения (грецкий х маньчжурский) х грецкий. Женскими растениями послужили гибриды М.Улюкиной (узбекский скороплодный х



сердцевидный), (Идеал х сердцевидный).

Применял повторное скрещивание, каждый раз высевал тысячи гибридных семян. В четвертом поколении получил формы, которые цветут на второй год, вырастают небольшим деревом высотой 4,5-5 м и в дальнейшем плодоносят гроздью по 5-7 орехов с «бумажной» скорлупой. Они хорошо перенесли суровую зиму 2005-2006 г. с рекордной суммой отрицательных температур. У саженцев этих форм подмерзли только мужские почки и кончики однолетних побегов. Садоводам же известно, что стало после этой зимы со многими районирован-

ными сортами груш, яблонь, косточковых.

Другие виды орехов - сердцевидный и серый - вообще не «почувствовали» ту зиму, дали хороший урожай очень вкусных орехов. Хотя выход ядра у них ниже, чем у грецкого, зато ядро вынимается целиком и урожай может сохраняться до 5 лет.

Сердцевидный и серый орехи - деревья высотой с сильнорослую яблоню и с очень раскидистой кроной, листьями длиной 0,8 м и с гроздьями по 7-12 орехов. Жаль, что об этих формах мало что знают садоводы. Обычно они сажают фундук, завезенный с юга грецкий орех, из Сибири - маньчжурский, и часто по разным причинам остаются ни с чем. Между тем формы ореха, о которых я рассказывал, дают ежегодно богатый урожай, если в мае не бывает морозов до минус 5°.

При всех негативных ее моментах зима 2005-2006 г., однако, сделала и хорошее дело: помогла мне отобрать зимостойкие формы полученных гибридов грецкого ореха и тем самым подтвердила, что в нашей зоне можно успешно выращивать орехи сердцевидный и серый.

И.Левин

396038, Воронежская обл.,
Рамонский р-н,
с. Русская Гвоздевка,
ул. Донская, д. 37

Абсолютный чемпион

Многим известно, что по содержанию витамина С абсолютным чемпионом считается шиповник. Но саженцы шиповника морщинистого (а говорю я именно о нем) редко бывают в продаже. Хотя это не может быть препятствием для желающих посадить растение на участке.

Растение легко размножается семенами, но они имеют очень толстую и прочную оболочку, к тому же долго находятся в состоянии покоя. Поэтому сеять семена лучше всего под зиму. Тогда в почве зародыш дозревает, а оболочка при промораживании трескается, и рано весной семена прорастают. Можно посеять зимой в ящик и выставить его под снег. Наконец, сеют и рано весной, но тогда семена надо подготовить.

Во-первых, их надо скарифицировать - потереть наждачной бумагой, чтобы нарушить оболочку. Во-вторых, придется стратифицировать, то есть выдержать около двух месяцев во влажном субстрате (торф, опилки, мох и т.п.) при температуре около 0° в холодильнике или погребу.

В первый год растения достигают высоты 30 см, на второй - 1 м и начинают куститься, а на третий это уже взрослые кусты высотой около 1,5 м, вступающие в плодоношение.

Садовод - садоводу

Шиповник морщинистый исключительно морозостоек и зимует без укрытия даже при невысоком снежном покрове, устойчив к зимним оттепелям, засухе, нетребователен к почвам. Правда, при затенении цветение и плодоношение ослабевают. Но если посадить шиповник по краю участка в виде живой изгороди, то он постоянно будет на солнце.

Если вы хотите иметь красивую изгородь и собирать хорошие урожаи плодов, то при посадке придется немного потрудиться и выкопать траншею нужной длины, шириной 50-70 см, глубиной 30-40 см и наполнить ее плодородной почвой, а саженцы посадить осенью или ранней весной через 0,7-1 м.

Г.Анисимов

г. Томск

В бутылках и мешках

Жимолость получила широкое распространение в садах иркутских садоводов благодаря раннеспелости, морозостойкости, неприхотливости, устойчивости к болезням и вредителям, целебным свойствам ягод.

Любит это растение солнечные, открытые места. К почвам оно менее требовательно, но лучше растет на плодородной, умеренно влажной почве. Оптимальные сроки посадки для сибирских условий - поздняя осень или ранняя

весна. Расстояние между кустами не менее 2 м. Сажать надо 2-5 сортов, так как растение перекрестноопыляемое. Посадочную яму копаю размером 50х50 см. В нее вношу до 15 кг перегноя, 150 г суперфосфата, 70 г сернокислого калия.

Первые 2-3 года развивается корневая система, а надземная часть растет медленно. В дальнейшем быстро нарастают ветки и увеличивается урожай. Кусты жимолости не нуждаются в формировании до 8-9 лет. Затем вырезаю отдельные скелетные ветви, осветляя крону. Удаляю ветви нижнего яруса, больные. Для старых кустов (20-25 лет) возможна омолаживающая обрезка. Для этого срезаю всю надземную часть на высоте 15-20 см от уровня почвы. В течение двух лет куст восстанавливается и возобновляет плодоношение.

Размножаю жимолость зелеными черенками в специальном парничке или просто под отрезанной частью пластиковой бутылки, используя прищипывание. Черенки режу из приростов с середины июня до середины июля.

Чтобы сохранить почки от поедания птицами зимой и ранней весной, кусты с осени связываю, уплотняю ветви, и надеваю на них мешки из-под сахара, обвязывая внизу. Можно использовать укрывной материал.

С.Кулиш

г. Иркутск

Пришла пора

ФУКСИЯ ЗИМУЕТ В ХОЛОДИЛЬНИКЕ



Всем хороши фуксии: легко размножаются, обильно цветут с апреля по октябрь, есть сорта кустовых форм и ампелей, у цветков широкая гамма оттенков. Пожалуй, единственное, что побуждает некоторых цветоводов отказываться от выращивания фуксий, - они нуждаются в прохладной зимовке.

У меня фуксии, оставленные на зиму в комнате (температура на подоконнике была выше 10°), некрасиво вытягивались, обрастая бледными, кривыми, рахитичными побегами. Даже при регулярной прищипке кусты к началу весны заплетали половину окна. И на хорошее цветение неотдохнувшие растения были уже не способны.

При холодной же зимовке на застекленном балконе у фуксий самая теплая полка - верхняя. В моем при установке ролика регулирования температур в позицию 3 термометр на этой полке показывает плюс 8°. Очень хорошее место для зимнего отдыха растений.

Примерно за 5-7 дней до осенней обрезки я привожу фуксии в порядок: мою, при необходимости обрабатываю от вредителей, удаляю цветки, бутоны, желтые и поврежденные листья. Предварительно подсчитываю возможное количество черенков.

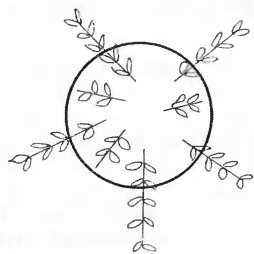
Цветы
в саду и дома

Самые ценные побеги - так и не зацветшие в текущем году, с сохранившейся макушкой. В следующем сезоне они расцветут первыми. Их нужно оставить максимально длинными (насколько позволяет выбранная вами баночка), но не более чем с 7 междоузлиями. Для черенков с удаленной макушкой достаточно трех пар листьев.

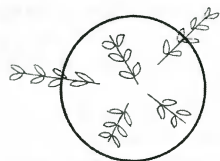
Нарезать можно как зеленые, так и полуодревесневшие части растения. У большинства сортов хорошо сохраняются и те и другие. Правда, иногда и зеленые черенки некоторых фуксий гнивают. Я обязательно записываю название сорта (если он известен), указываю окраску лепестков и чашелистиков, цифрой обозначаю количество междоузлий, необходимых для зацветания каждой веточки. Эта информация очень пригодится весной.

Далее готовлю посуду, в которой посадочный материал фуксий будет храниться до февраля. Хороши для этих целей стеклянные банки из-под растворимого кофе, которые не лишне простерилизовать. Затем промываю и тщательно отжимаю мох. Оставляю его подсохнуть несколько часов (в результате он должен стать лишь чуть влажным). Если мох-сфагнум найти трудно, можно заменить его вермику-





Длинные черенки сажаю ближе к краю горшка



Короткие черенки, напротив, располагаю ближе к центру

литом. И тут важно избежать переувлажнения, ведь дренажного отверстия в баночке нет. С вермикулитом я поступаю так. Высыпаю нужное количество на бумагу, увлажняю из опрыскивателя и оставляю ненадолго. При необходимости увлажняю еще раз.

Затем пересыпаю 2-4 раза, каждый раз на сухой чистый лист. Бумага впитывает лишнюю влагу. Потом аккуратно пересыпаю вермикулит с бумаги на дно подготовленной баночки слоем 3-4 см. Если использую влажный мох, укладываю его слоем такой же толщины.

У меня коллекция фуксий совсем небольшая. Я предпочитаю каждый сорт помещать в отдельную посуду, делая необходимые помет-

ки на крышке. Если возможности хранить фуксии по отдельности нет, необходимо черенки каждого сорта связать (не туго) в пучки и прикрепить к каждому этикетку с названием.

Нарезаю черенки, раскладываю их на листе бумаги и слегка опудриваю Фундазолом. Подготовленные таким образом черенки втыкаю в мох (вермикулит) и плотно закрываю баночку крышкой. Ставлю баночку в холодильник. Для зимовки фуксий всех сортов подходит температура плюс 5-10°.

Первые две недели слежу за баночкой особенно тщательно. В первых, ее стенки не должны запотевать. При избыточной влажности приоткрываю крышку на несколько часов.

Осматриваю посадочный материал сквозь стекло и сразу же удаляю листья и черенки с признаками гнили (прозрачные водянистые пятнышки), плесени. Так храню черенки до февраля.

С удлинением светового дня (в начале февраля) извлекаю черенки из холодильника и осматриваю. Иногда случается, что фуксии дают корни уже в холодильнике. Такие черенки я высаживаю в горшочки, остальные ставлю на окоренение поближе к оконному стеклу. В феврале здесь больше света, но еще достаточно холодно. Фуксии любят окореняться при низких температурах.

Окоренять черенки можно так, как вам удобнее и привычнее: в земле, торфе, воде, вермикулите, сфагнуме. Тут пол-

ная свобода для творчества. Замечу лишь, что черенки, пустившие корешки в воде, в дальнейшем, при высадке в горшки, отстают в развитии примерно на месяц от черенков, окоренных другими способами.

К концу февраля - началу марта растения полностью готовы к высадке в контейнеры. Чтобы цветение было бурным, следует сажать в одну плошку 5-9 черенков. Длинные черенки с верхушечной точкой роста лучше располагать ближе к краю горшка, равномерно по всему периметру, с наклоном на внешнюю сторону. Короткие черенки нужно сажать ближе к центру горшка, также с наклоном на внешнюю сторону (см. рисунок).

Я люблю экспериментировать. Например, на одну сторону горшка сажаю сорт *Балерина* (Balet Girl) - махровый цветок, белые лепестки, малиновые чашелистики. А на другой половине этого же горшка посажаю «наоборот» окрашенный сорт с махровыми цветками, но уже с малиновой «юбочкой» и белыми чашелистиками.

Или: ближе к краю горшка высаживаю сорт *Патрисия Энн* (Patricia Ann) - простые цветки, малиновые лепестки, белые чашелистики (замечательный холодостойкий сорт, до цветения он отрачивает 8-9 пар листьев). А в центре горшка помещаю сорт



Голден Маринка (Golden Marinka) с малиновыми простыми цветками и пестрой листвой. Эти два сорта удивительно дополняют друг друга. Думаю, каждый может подобрать свое сочетание растений разных сортов, которое будет радовать взор все лето. Ну а если что-то разонравится, на следующий год легко исправить это, попробовать новые варианты.

На застекленный балкон, веранду или в сад фуксии можно выносить уже в апреле. К этому времени многие из них зацветают. Землю в горшках я меняю ежегодно. Фуксии растут быстро и способны обильно цвести все лето. Им необходима легкая питательная земля и регулярные подкормки, которые лучше начинать через 2-3 недели после посадки.

Занятым людям проще всего использовать для этого удобрения в палочках для цветущих растений или для балконных цветов. Или любое комплексное универсальное удобрение.

Такой способ хранения черенков фуксий хорош еще и тем, что позволяет резервировать посадочный материал на случай нечаянной гибели взрослого растения зимой (например, штамбовое деревце).

А поскольку фуксии прекрасно сохраняются во влажном сфагнуме, их можно пересылать по почте вместе с мхом. В этом случае вместо тяжелых стеклянных банок практичнее использовать пластиковые, плотно закрывающиеся контейнеры.

Т.Выхныч
г. Липецк



ИСТОРИЯ ОДНОГО ЦВЕТНИКА

*Английское слово
«миксбордер»
в дословном переводе
означает
«смешанный бордюр».
Хотя «по правилам
жанра»
настоящий миксбордер
обязательно
должен включать в себя
и древесно-
кустарниковые
растения.
Миксбордер позволяет
на ограниченной площади
посадить максимальное
количество цветов.*

Идея сделать миксбордер появилась у меня лет 10 назад.

Все началось с груды камней, которые лежали под окнами дома. Когда камни были убраны (они пошли частью на мощение дорожек, частью на рокарий, в основном же - на устройство декоративного фундамента дома), мы решили на освободившемся месте разбить небольшой газончик.

Сказано - сделано. В середине лета здесь появились трава и пара кустиков дицентры, для которой в газоне были

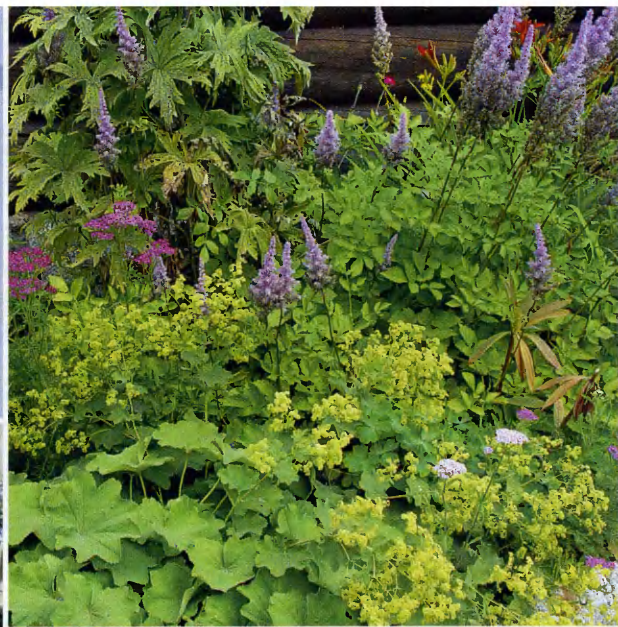
оставлены небольшие «островки». Трава зеленела, росла, ее подстригали, но выглядело это все как-то скучновато. Через год я снял весь дерн, принес плодородную почву, закупил растения...

И начались «муки творчества». Мы, городские жители, не представляли, как может смотреться то или иное растение в конкретном месте. Знакомство наше с цветами было поверхностным - по фотографиям в журналах да по популярным тогда книгам известного доктора

Хессайона. Тем не менее посаженные почти 10 лет назад многолетники радуют нас до сих пор.

Как же мы создавали миксбордер, из каких «кирпичиков» сложили его?

Начинали с высоких растений - для последнего ряда выбрали дельфи-



«Ноги» отцветшего дельфиниума прикрывают астильба и манжетка



Наш местный синеголовник цветет во второй половине лета

ниумы и дербенники. Потом взяли растения пониже: самые простые астильбы, вербейник точечный, герань Johnson's Blue и парочку лилейников - видовой желтый, цветущий в первой половине июня (тогда я еще не знал, что это *Nemerocalis flava*), и гибридный *Crimson Pirate*. А также тысячелистники - желтый (*Achillea filipendula*) и красноцветковый сорт обыкновенного *Achillea millefolium*, веронику колосковую (*Veronica spicata*). На первом плане оказались гвоздика сероголубая и ясколка. Как видите, все очень просто, без каких-либо особых претензий.

В первый же год большинство многолетников побаловало нас цветением. Следующий год принес новые радости - по

тому, как быстро разрастались растения, было видно, что место им понравилось. Но цветник - это фактически живой организм. После очередной, не очень удачной зимы мы обнаружили, что ясколка, которая живописно свисала с края на дорожку, практически вся выпрела, куртинки гвоздики изрядно поредили...



Этот сорт тысячелистника привезли из Франции

Тогда на передний план я посадил несколько полюбившихся мне гераней (*G. pratense* Splish Splash, *G. macrorrhizum* Spessart, *G. ibericum*.). И в тот же год в саду обрела постоянную «прописку» манжетка мягкая (*Alchemilla mollis*). Чтобы рано весной, в начале мая, мой цветник не выглядел пустым и безжизненным, осенью между уже разросшимися корневищами высадили луковицы крокусов и кустики примул.

В первые два года, пока растения были моло-



Спокойный тон гранитного отсева дорожки гармонирует со всеми растениями



дые, оставалось много пустого пространства, чем не преминули воспользоваться всевозможные сорняки. Но уже на третий год сорняков стало существенно меньше, и достаточно было прополоть 1-2 раза за сезон, чтобы цветник выглядел аккуратно. Многолетники настолько хорошо разрослись, что сорнякам уже не оставалось жизненного пространства.

Теперь уход за миксбордером не обременителен: легкое мульчирование спелым компостом, несколько горстей Кемиры-Универсал весной, срезка надземной части осенью. Что касается

что посаженный в самом начале вербейник точечный в цвету хорош, но, увы, цветет недолго. Пришлось его убрать, так же как и часть дельфиниумов. У пары оставшихся экземпляров «ноги» прикрывают астильбы. На практике постиг я и такую истину: нельзя сажать в столь плотный цветник агрессивные растения. У меня таким агрессором оказался анафалис. Вроде симпатичное растение, неприхотливое, но как же быстро разползается! Даже после того, как я его убрал, еще несколько лет то там, то тут выскакивали его ростки!

В заключение хотел бы сказать о возможном решении проблемы края цветника, то есть границы цветника и дорожки. Создавая миксбордер, мы оградили его осиновыми бревнышками. Получилось, в принципе, неплохо, но диссонировало с обилием камней у меня на участке. К тому же, хоть и обработанные антисептиком, бревнышки простояли всего четыре года, постепенно разрушаясь. Сейчас цветник от дорожки (которая засыпана гранитным отсевом, хорошо гармонирующим с серым гранитом) отделяет невысокая стеночка из небольших камней, посаженных на цемент. И прочно, и симпатично.

А.Ганов
С.-Петербург



**Вербейник точечный
пришлось убрать**

полива, то поскольку «пустой» земли практически нет, то пересыхает она очень редко. Даже в засушливое прошлогоднее лето цветник пришлось поливать всего пару раз за сезон.

Конечно, не избежали мы и ошибок, как же без них? Так, оказалось,



АМЕРИКАНСКАЯ «КУПЕНА»

Увулярия - растение, похожее на купену, но с крупными желтыми цветками. Относится она к семейству лилейных. С купенами родство у нее отдаленное, она ближе к безвременникам.

Род увулярия включает в себя пять видов, все они растут на востоке Северной Америки, в лесах от Флориды на юге до полуострова Новая Шотландия на севере.

Латинское название растения происходит от латинского слова *uvula*, что означает «язычок». Название дано по сходству висячих узких цветков увулярий с язычком. Местные американские названия отталкиваются от колокольчатой формы цветка и звучат в переводе примерно как «соломенные колокольчики» или «веселые колокольчики».

В садах «прописались» два вида.

Увулярия крупноцветковая (*Uvularia grandiflora*) - самый красивый вид рода - растет в широколиственных лесах.

Это кустистое растение с многочисленными стеблями высотой 40-50



Увулярия
пронзеннолистная



Увулярия
крупноцветковая

см и стеблеобъемлющими листьями длиной до 10 см, на концах ветвей расположено 2-3 ярко-желтых цветка длиной около 4 см. В Подмосковье эта увулярия цветет в первой половине мая.

Увулярия пронзеннолистная (*U. perfoliata*) растет в сырых лесах и кустарниковых зарослях. Очень похожа на увулярию крупноцветковую, но в отличие от нее довольно быстро образует заросль. И стебли у нее тоньше, с 2-4 листьями. Цветки светлее и несколько мельче, чем у увулярии крупноцветковой. Цветет пронзеннолистная в середине мая.

Увулярии - растения лесные, предпочитают тень или полутень. Открытые солнечные места не для них. Почвы любят богатые, плодородные, с достаточным, но не избыточным увлажнением. Следует заметить, что во второй половине лета увулярии вполне мирятся с сухостью почвы. Сажать увулярии следует на расстоянии не менее 30 см друг от друга.

К сожалению, семена увулярия дает мало. Поэтому предпочтитель-



К середине лета на листьях сирени образовались бурые пятна. Листья в этом месте засохли. Что это за болезнь и как с ней справиться?

В.Гусманова, г. Рязань

нее размножать ее вегетативно - делением. Ранней весной или в конце августа отделяют часть корневища с почкой возобновления. Деленку при посадке заглубляют не более чем на 3 см. И обязательно поливают до укоренения.

Тем, кто решил выращивать увулярию из семян, следует запомнить, что сеют только свежесобранные семена и что они нуждаются в естественной или искусственной стратификации. Пересушенные семена могут взойти лишь через 2-3 года. Ждать цветения придется много лет.

Увулярии могут повреждаться улитками и слизнями и пострадать во время сильных заморозков. В саду увулярия хорошо сочетается с другими тенелюбивыми растениями, такими как хосты, триллиумы, тиареллы, стрептопусы. Увулярия прекрасно подходит для рокариев. Лучше смотрится большим кустом, поэтому при посадках не делите ее на мелкие части.

К.Александров

Клуб «Цветоводы Москвы»

Судя по описанию, растения поражены гусеницами сиреневой моли-пестрянки. Это мелкая бабочка, кто видел домашнюю моль, имеет представление о том, как она выглядит. Лёт у нее начинается в период цветения сирени. Моль откладывает яйца с изнанки листа вдоль главной и боковых жилок. Причем располагаются ближе к кончику, поэтому и мина, которую затем выгрызают молодые гусеницы, формируется в дальней от ножки половине листа и часто охватывает кончик. Миной это характерное повреждение называется потому, что гусеницы (они совсем крошечные) проделывают себе ходы внутри листа. Сначала лист выглядит так, будто у него просто в местах поражения отслоилась кожица. Эту стадию (обычно - в июне) многие не замечают, и напрасно. Поскольку это время очень хорошо для борьбы с вредителем.

Если поврежденных листьев не много, достаточно их просто оборвать и уничтожить. При обширном поражении придется уже применять ядохимикаты. Хороший эффект дает обработка системными инсектицидами, такими как Актара и Конфидор. Опрыскивать придется дважды - в начале июня и примерно через 2 недели после первого раза, поскольку лёт этой бабочки растянут дней на 20.

Сиреневая моль существует у нас в двух поколениях (второй лёт у нее происходит в июле). Зимует вредитель в виде куколок в верхнем слое почвы в проекции кроны кормового растения. Поэтому для уничтожения зимующей стадии обычно рекомендуют поздней осенью перекапывать почву на глубину 20 см с оборотом пласта. Хотя, на мой взгляд, полезность такого совета, мягко говоря, сомнительна. Уничтожая вредителя, мы заодно вредим и самой сирени, перерубая часть корней, залегающих на этой глубине.

Нужно ли укрывать на зиму недавно пересаженную пихту корейскую?

В. Коренева, г. Москва

Имеет смысл в одну из оттепелей опрыскнуть крону Фундазолом и неплотно обернуть рыхлой мешковиной, которая защитит от иссушения и от солнечных ожогов второй половины зимы - начала весны.

Е.Грошавень, редактор отдела



Ершистые

*Пожалуй,
нет более стойких
растений,
чем кактусы.
Они способны подолгу
переносить и высокие,
и низкие
температуры,
мириться
с неправильным уходом.*

Особенно поражает холодостойкость кактусов, ведь они - уроженцы жаркого климата. Но всякая способность имеет свой предел, поэтому как-то не верилось, что некоторые виды опунций могут у нас, в средней полосе, зимовать в открытом грунте. Очень хотелось это проверить самой, и как только появилась возможность, я приобрела два укорененных черенка опунции команчской.

Прислали мне их осенью, поэтому вопрос о высадке сразу в сад отпал сам собой. Посадила я черенки в пластмассовые горшочки в обычную «кактусовую» смесь (огородная земля с добавками крупного песка, керамзита и кушочков угля).

Опунциям, как и всем другим кактусам, противопоказано расти зимой - приросты при недостатке света получают уродливыми и слабыми, растения истощаются, их «внешность» остается навсегда испорченной. Чтобы этого не произошло, я устроила опунции на зимовку в отгороженное от комнатного тепла «цветочное окно» - в нем зимой дневная температура держится в пределах плюс 12-14°, а ночью опускается до плюс 4°. В

этом окне у меня живут цимбидиумы, розы, стапелии, хвойные - все растения, которым нужны пониженные зимние температуры для роста или холодная «спячка».

Пока не наступили зимние холода, несколько раз поливала опунции (но не сразу после посадки, дней 10 выдержала без полива), чтобы растения уцепились корнями за грунт. Зимой поливала крайне скудно и только тогда, когда я замечала, что опунциевые «лепешки» заметно сморщились.

Весной, когда у опунций стали пробиваться почки, полив постепенно увеличила, доведя его до нормы, обычной для комнатных растений. Не верьте тем, кто утверждает, будто кактусы следует поливать редко и мало. Конечно, при скуд-



«ЛЕПЕШКИ»

ном поливе летом они выживут, но это говорит только об их выносливости, а не о пристрастиях. В период активного роста кактусы нуждаются в обильном поливе, а чтобы они не загнили от излишней влажности, расти кактусы должны в соответствующей почве - рыхлой, воздухопроницаемой, быстро сохнущей. И как любой другой группе растений, кактусу нужны «его собственные» удобрения. Но если таких удобрений нет, кактус вполне обойдется и без подкормок.

По мере отрастания молодых стеблей мне приходилось периодически поворачивать опунции на 180°, ведь из-за резкого бокового освещения у окна стебли сильно изгибались, а

мне хотелось, чтобы выросли толстенькие круглые вертикальные «лепешки». Обращаясь с ними приходилось осторожно: из каждой ареолы торчат не только острые длинные колючки, но и целые пучки коротеньких щетинок (так называемые глохидии). Они впиваются в кожу, и потом от зуда очень трудно избавиться. Глохидии не гладкие, а с микропигментными зазубринами, их нелегко вытащить.

Еще один важный момент. Фотосинтезирующая поверхность у кактусов небольшая, ведь листьев нет, свет растение воспринимает только поверхность стебля, поэтому нужно принять все меры к тому, чтобы она «работала» как можно дольше. При поливе водой с

большим содержанием извести снизу на стебле образуется корка. В принципе, только что появившуюся корку можно счистить. Но так легко поцарапать кактус или напороться на глохидии с колючками. Позже корка вырастает в стебель мертвого, полухитого некротического белесого пятна, и в этом месте процессы фотосинтеза и дыхания прекращаются. Чтобы корка не появлялась, поливать кактусы лучше мягкой водой.

Во второй половине лета стебли достигают своих максимальных размеров и должны вызревать, чтобы подготовиться к зимовке. В этот период растения уже не нуждаются в столь частых поливах и подкормках. Во всяком случае, азот нужно исключить.

Прдержав опунции в течение года дома, я все же не решилась высадить их на улицу и вновь поставила зимовать в «цветочное окно». Следующей весной, как только прошли все заморозки, высадила обе опунции в открытый грунт (для того ведь и приобретала их!). Надела кожаные перчатки, но старалась придерживать опунции не руками, а двумя палочками, чтобы не поломать колючки, ведь они придадут опунциям такой грозный вид!

Высадила кактусы на солнечное место, не заливаемое весенними водами, да еще на холмики, чтобы их повыше и лучше ветерком обдувались. И тут я совершила большую ошибку - не прикрыла сразу опунции от весеннего солнца, в результате растения получили сильный «загар» и даже небольшие солнечные ожоги. Любое, даже самое светлюбивое растение к открытому солнцу нужно приучать постепенно!

Летний уход за опунциями свелся к одним лишь прополкам. Обилие дождей угрожает появлением гнилей на стеблях, поэтому вокруг опунций не должно быть никаких сорняков, чтобы ничто не мешало скорейшему просыханию их стеблей и почвы.

Пришла осень, и я, укрывая «проблемные» растения на зиму, честно говоря, совершенно забыла об опунциях, а

когда вспомнила, то было уже поздно - растения замело снегом. Так они и зимовали безо всякой защиты. Зима выдалась сыкатная, снег постоянно подтаивал - в общем, условия для растений, нуждающихся в сухой зимовке, были абсолютно неподходящими, и я потеряла всякую надежду увидеть свои опунции живыми.

Весной мои опасения подтвердились: изпод растаявшего снега показались сильно сморщенные мокрые «лепешки» опунций, местами подгнившие и полупрозрачные, совершенно неживого вида. Поохав над потерей, я занялась другими растениями и к опунциям долго не подходила, наверное целый месяц. Когда же решила прибраться в этом уголке цветника, то увидела такую картину: растения восстановили тургор, у одной опунции отгнило основание верхнего (прошлогодного) стебля, но на приросте, выросшем ранее, красовались два молоденьких ростка по краям «лепешки», еще один вырос почему-то прямо на ее «теле». Вторая опунция, наоборот, потеряла корни и нижний стебель, отчего вся верхняя часть легла плоско на почву, но и у нее были новые ростки! Все подгнившие части стеблей засохли и легко отделились от растений - солнце остановило гниение и помогло растениям выжить.

Удивительнее всего был вид лежащей на земле и растущей верхушки опунции. Как такое возможно? Я осторожно приподняла кактус и поняла, в чем дело: из каждой ареолы на плоскости стебля тянулся вниз маленький белый корешочек. Эту опунцию я не стала поднимать и сажать, как положено, вертикально: приподнимешь - и солнце высушит нежные корешки, растению придется отращивать новые, а у него и так запасов мало.

Я не стала выбрасывать даже маленький отгнивший кусочек стебля, возможно, и он найдется в себе силы укорениться. Он был такой маленький, что я не смогла его посадить, просто придавила камешком к земле. Конечно, этой осенью я уже не оставлю растения без внимания и укрою, как и задумывала, деревянным ящиком, чтобы опунциям зимой было сухо и они не страдали от часто случающихся у нас перепадов температур.

Возможно, кому-то покажется смешным и нелепым мое отношение к этим двум опунциям, но я стала испытывать к ним большое уважение: вот бы и нам, людям, сохранять такую же стойкость и волю к жизни независимо от забывчивости и разгильдяйства тех, от кого мы зависим!

И.Есипова
г. Владимир

Утраченные и вновь обретенные

В третьем номере журнала «Приусадебное хозяйство» за 2006 год была опубликована статья «Потерянные ароматы» о летниках, которые стараниями селекционеров «надели яркие одежды», но взамен «отдали» то, чем именно и славились - аромат. В частности, речь шла о душистом табаке. Современный табак практически не пахнет, а так хотелось вспомнить душистые летние вечера детства. И я обратилась к читателям: «Пожалуйста, если у кого есть семена сортов табака с запахом, поделитесь». И читатели откликнулись. К Новому году пришло письмо с семенами от И.Ивановой из Самары. А затем мне передали пакетик семян от В.А.Звонаревой из поселка Зeya Амурской области. Пользуясь случаем, хочу поблагодарить этих отзывчивых женщин и рассказать о судьбе выращенных из их семян растений.

Табак я посеяла в апреле. Всхожесть была хорошей, и сеянцев получилось много. Развивались они достаточно быстро, и к июню появились первые цветоносы.

Конечно, я с нетерпением ждала цветков. А когда бутоны раскрылись, то на тонкий, но действительно сильный аромат «слетелись» соседи и все окрестные ночные бабочки. Особенно выделялся огромный бражник, «заступавший на пост» каждый вечер до начала сентября.

Сейчас семена табака уже созрели и собраны. Я раздала их знакомым. Будем надеяться, что жизнь душистого, именно по-настоящему душистого, табака в наших садах будет долгой, несмотря на то что цветоводческие фирмы им теперь не интересуются. Что ж, поможем себе сами!

О.Сигналова, кандидат биологических наук



ВОСХОЖДЕНИЕ НА ГОРКУ



Лютик холодный в горах Тянь-Шаня



Оксиграфис ледниковый

*Еще несколько лет назад
лютик для меня был
исключительно сорняком.
Настырные пришельцы
с близлежащего луга
из года в год
донимали меня в саду.
Потом, однако, мне
довелось познакомиться
с совсем другими
лютиками -
аристократичными
и умопомрачительно
красивыми,
и теперь они живут
в самых парадных местах
моего альпинария.*

Лютики

Самая запоминающаяся встреча с этими красивейшими растениями произошла у меня в горах Тянь-Шаня. На холодном, мокром от дождя перевале в голых обломках гранита я увидела плотные кустики расцвеченных жатых листьев, а поверх них, почти не возвышаясь над растением, чуть раскачивались желтые, масляно-глянцевые, крупные цветки. Как я предполагаю, это был **лютик холодный** (*Ranunculus gelidus*).

Азиатские горы познакомили меня еще с одним лютиком. Некоторые ученые выделяют его в отдельный род и называют **оксиграфисом ледниковым** (*Oxigraphis glacialis*), или **лютиком камчатским** (*Ranunculus kamchaticus*). Он очень мал, простые листочки всего-то сантиметра три длиной, а цветки диаме-

тром 2 см, с характерной окантовкой вокруг серединки цветка. Тем ценнее этот вид для любителей миниатюр.

Немало привлекательных лютиков встречается и в европейских горах. Здесь превалирует белый цвет. Наиболее распространен в культуре лютик альпийский (*Ranunculus alpestris*) с мелкими глянцевыми веерочками-листочками и обильными белыми цветками. Он, пожалуй, самый простой в культуре: не болеет, роскошно цветет и даже дает самосев.

Лютики парнассиелистный (*Ranunculus parnassifolius*), **Серера** (*Ranunculus sequieri*) и **ледниковый** (*Ranunculus glacialis*) входят в элиту альпийских растений и чрезвычайно редко встречаются в коллекциях. Эти растения обладают всеми свойствами «идеального альпийца»: миниатюрны, их листочки имеют изысканную форму и цвет, а цветки яркие и крупные, особенно по сравнению с самим растением.

Особую «касту» среди лютиков составляют новозеландские виды. Помимо того что они прекрасны, некоторые, поскольку происходят с довольно больших высот, вселяют надежду, что проявят хорошую зимостойкость. Вот только достать их семена, а тем более растения, пока не получается.

Альпийские лютики, за редким исключением, начисто лишены агрес-



Лютик альпийский

сивности родственников-сорняков. Кроме того, даже от самих их названий веет холодом. И это неспроста: в природе они чаще всего растут в приледниковых зонах, близ ручьев, стекающих со снежных гор, и на такой высоте, где даже в разгар лета может выпасть снег. В наших же садах обязательно бывает летняя жара, да и вегетационный период в наших условиях существенно длиннее, чем высоко в горах.

По этой причине многие горные лютики так и остаются для цветоводов несбыточной мечтой. А если и удастся их достать, то жизнь у них складывается потом не просто. Тот же тяньшаньский лютик холодный, например, растет у меня уже три года. Пара экземпляров погибла по непонятным причинам. А оставшиеся ни разу не только не цвели, но даже и не образовали округлого кустика. Европейские горные лютики потерпимее к жаре. Но и им она противопоказана.

Исходя из этих предположений и нужно высаживать лютики в альпинарий. Их место - солнечное, каменистое, обязательно хорошо дренированное, но с влагоемкой почвой. И непременно прохладное. Чтобы почва не перегревалась, ее поверхность лучше мульчировать светлым гравием. И конечно, вечерами в жару и засуху растениям необходим полив.

С размножением горных лютиков тоже не все просто. Теоретически можно делить старые растения, но они плохо переносят эту процедуру. Так что остается лишь семенной способ.

Семена лютиков нуждаются в холодном периоде для прорастания, поэтому проще всего сеять их под зиму. Свежие семена всходят следующей весной, а хранившимся сухим семенам могут потребоваться две зимы, чтобы «проснуться». В некоторых источниках советуют использовать для проращивания таких сложных семян стимуляторы вроде Циркона или гибберелловую кислоту. Я сеяла лютики в стандартную смесь крупнозернистого песка и покупного грунта и присыпала мелким гравием.

Можно проращивать семена лютиков и дома в холодильнике. Для верности лучше продержажать влажные семена (уже посеянные в землю или смешанные с песком или вермикулитом) в холоде месяца три, ведь в природе горная зима долгая.

Сеянцы лютиков у меня развивались довольно медленно, что, однако, не мешало им зимовать. Например, лютик парнассиелистный расцвел только на третий год после появления всходов. Быстрее вырастает лютик альпийский, его сеянцам нужен всего год, чтобы распустить первые цветки.

Лютики неплохо переносят пересадку, даже если корни будут сильно потревожены. Но не стоит проводить пересадку в неподходящее время, оптимальный срок - весна.

Болеют ли горочные лютики? Как и большинство альпийцев, только при посадке в неподходящие условия. Зимне-весеннее заморозание для них губительно, как и летнее пересыхание. В особо сырые годы лютики обьедает слизни. Вид у растений, конечно, будет уже неприглядный, но существенного ущерба их здоровью слизни не нанесут. Хуже, когда в корнях заводятся муравьи и перерывают землю. Тогда растения чахнут, и тут уж не обойтись без «химии».

Лютики необходимо оградить от настырных соседей по альпинарию. Напор глобулярий, ползучих колокольчиков, а уж тем более очитков и тимьянов для них губителен. Лучше всего, если вокруг лютика будет некоторое свободное пространство или он будет прикрыт с южной стороны каким-то более высоким растением (хвойным, например). В соседях к лютикам можно определить медленно растущие «подушки»: камнеломки, скальные примулы. Лютики цветут весной и с другими весеннецветущими альпийцами создадут гармоничную композицию.

О.Бондарева, коллекционер редких растений

Капуста для цветовода

Чем можно украсить сад самой поздней осенью? Долше всех держатся «цветы» капусты - ее яркие декоративные розетки листьев устойчивы даже к небольшим морозцам. Они хороши припорошенные снежком и отороченные инеем.

Семена декоративных капуст *Белый Токио*, *Белая Осака*, *Красная Осака*, *Красный Токио* я приобрела по случаю распродажи в середине апреля. Сразу же посадила в парник. Почву специально пролила кипятком с раствором фунгицида, чтобы предотвратить развитие грибка. Посадки накрыла непрозрачной черной пленкой на пять дней. Потом пленку сняла. Поскольку декоративная капуста более требовательна к удобрениям, кормить ее стала еще до всходов комплексными удобрениями, рассаде требовалось еще больше внимания. Пропалывала рассаду от сорняков, обильно поливала.

В середине мая подошло время пикировки. Через неделю - вновь подкормка (30 г селитры на 10 л воды).

На постоянное место жительства переносить рассаду не торопилась. Как только капуста набирает силу - она начинает «солироваться» в моем цветнике. В итоге из нее получились отлич-

ный бордюр, «обнявший» цветущие осенью хризантемы, агератум, поздние георгины.

Я. Григорьева

Саратовская обл., г. Балашов

«Зеленая застава»

В нашем дачном кооперативе за 25 лет его существования многие хозяева забросили свои дачные участки. Волею случая наш участок оказался в окружении нерадивых соседей и по периметру стал зарастать травой. Периодическая прополка от сорняков принесла лишь временный результат.

Тогда я решила загордиться от соседской травы «зеленой заставой». У края забора посадила хризантему, георгины и гипсофилу. Посадки намеренно загостила, чтобы не оставлять свободного места сорнякам.

Получилось довольно надежное препятствие для соседских одуванчиков, лебеды, лопухов. Летом глаз радуется зеленая листва хризантемы, георгина, а также цветущая гипсофила. По осени мой забор буквально расцветает большим разнообразием георгинов и хризантем. Полоть, конечно же, все равно приходится, но эта работа мне дается намного легче, чем было без моей «зеленой заставы».

Г. Ярославов

г. Камышин

Зимует на подоконнике

Крестовник приморский - один из самых неприхотливых «обитателей» наших клумб. Он настолько невзыскателен, что способен оставаться без полива по три недели, а порой и дольше. Но есть с ним одна «загвоздка». Хотя его выращивают как летник, растение он по своей природе многолетнее. И зацвел бы на второй-третий год, но... У нас он вымерзает.



И очень жаль, потому что у него нарядные солнечные-золотые «ромашки».

Я выкапываю крестовник на зиму и сажаю в горшки. Оставляю его на подоконнике на даче (она у нас отапливается), и поливаю только по выходным. Растение хорошо развивается даже в пасмурную зиму.

А весной, когда уже изрядно потеплеет, снова высаживаю крестовник в цветник.

И. Голубь, 10 лет

г. Саратов

Цветовод

Татьяна Бабушкина
из Тюменской области
прислала в редакцию
фотографию насекомых,
которые живут на ее
комнатных растениях.
И попросила их опознать.

«ЗВЕРЬ» ПО ИМЕНИ КОКЦИДА

«Страшные звери», покрытые белым пухом, оказались червецами.

Червецы - сосущие насекомые из отряда равнокрылые хоботные (Хомоптера) подотряда кокциды, сюда же относят и печально известных нам щитовок и ложнощитовок. Поскольку развиваются они и вредят растениям похожим образом, говорить будем сразу о всей троице.

Обычно, не вдаваясь в тонкости видовых различий, в обиходе любого червеца называют «мучнистый», исходя из того, что взрослые самки (их, как правило, прежде всего и замечают на растениях) покрыты белыми мягкими восковыми выделениями, как будто насекомые обсыпаны мукой. Самки довольно крупные - до 1 см, иногда и больше.

У нас в саду на крапиве живут «гигантские» крапивные червецы, восковые трубочки, которыми они покрыты, достигают 2,5 см. К моменту цветения стебли крапивы бывают усыпаны гирляндами червецов, но поскольку другие растения их не интересуют, мы с ними не боремся - пусть они нам помогают избавляться от



крапивы. Другое дело, если кокциды появились на комнатных растениях, - тут уж надо принимать срочные меры.

Щитовки и ложнощитовки - мелкие насекомые, имеющие покровительственную окраску, поэтому их очень трудно заметить на растениях. Выглядят они как более или менее выпуклые вздутия на листьях (вдоль жилок, на черешках, в пазухах), в других местах на растении.

Почему одни - **щитовки**, а другие - ложнощитовки? Щиток первых состоит из восковых выделений насекомого и многих личинных шкурок, которые личинка по

мере роста сбрасывает, пока не повзрослеет окончательно. Щитовки довольно плоские, их крайне трудно обнаружить.

Ложнощитовки более выпуклые, их щитки другого происхождения - у них просто уплотняются спинные покровы, под которыми и находится самка с яйцами. У некоторых видов (подушечниц) яйца находятся под подушечкой из воска, на которой сбоку сидит самка, похожая на чешуйку.

Насекомые размножаются быстро и, высасывая соки из растений, могут вызвать их гибель. На взрослых самок (некоторые сидят неподвижно,



**Червец «оккупировал»
корни растения**

один раз и на всю жизнь присосавшись к облюбованному месту, другие могут передвигаться, но не быстро) никакие контактные яды не действуют - вредителей защищает щиток. Поэтому нужны системные яды (Актеллик, Рогор). Эти препараты проникают в ткани растения, делая на время их сок ядовитым, и кокциды, насосавшись его, погибают. Но под щитком у самок находятся и яйца, из которых даже в случае гибели самки могут вывести личинки, не так хорошо защищенные, но очень подвижные, за что они и получили название «бродяжки».

Только появившись из яиц, бродяжки расплозятся по всему растению. Некоторые присасываются и начинают питаться, обрастая щитком и развиваясь во взрослое насекомое, другие переносятся на соседние растения малейшим дуновением ветра и даже просто восходящими потоками воздуха (к примеру, идущими зимой от батарей отопления). Таким образом они могут распростра-

няться на большие расстояния.

Борьбу с кокцидами приходится вести «по всем фронтам». Их нужно счищать с растений, не дожидаясь, пока выведутся личинки, и часто опрыскивать все растения в доме контактными инсектицидами, чтобы уничтожить уже ползущих насекомых. Инсектицидов в продаже великое множество, поэтому частоту опрыскиваний и дозировки указывать не буду - все это есть в инструкциях, не забывайте только спрашивать их у продавцов.

Но полагаться исключительно на химические обработки не советую. Тут очень важна профилактика. Растения, на которых были замечены кокциды, нужно как можно чаще осматривать, чтобы не упустить затаившихся и выживших вредителей.

О самцах кокцид - разговор особый.

У некоторых видов кокцид их не бывает вообще, эти вредители размножаются только партеногенетически, то есть самки откладывают неоплодотворенные яйца, из которых выводятся новые самки. У других видов самцы время от времени появляются. Но живут недолго - только для того, чтобы найти и оплодотворить самку, питаться им некогда и нечем. Поэтому непосредственно растениям самцы не вредят, но как особи, участвующие в размножении, безуслов-

но, нежелательны. Их, как и маленьких бродяжек, можно «взять» контактными ядами.

Внимательно осматривайте каждое принесенное в дом новое растение, не исключая и букеты цветов. «Новоселов» лучше на всякий случай обрабатывать препаратами от вредителей или подержать хотя бы дней 10 (а в холодное время года, когда вредители размножаются медленнее, и дольше) в пустой комнате, где нет других растений. Или хотя бы на время изолировать новичка, прикрыв его марлей или полиэтиленовым пакетом.

Принесенные домой апельсины, яблоки и другие фрукты держите в холодильнике. В вазу на столе кладите только хорошо вымытые, особенно это касается цитрусовых: на их шершавых шкурках порой гнездятся целые колонии кокцид.

Как бы ни хотелось поскорее пристроить новое приобретение на постоянное место и посмотреть, как это растение будет выглядеть среди других, старайтесь держать новичков поодаль от старожилов и несколько раз в день осматривайте их. Ко мне, например, попадали цитрусовые, лавр, муррайя, кактусы, фикусы, орхидеи, заселенные кокцидами, но удавалось обойтись без химических обработок. В несколько приемов я обнаруживала и уничтожала всех вредителей вручную.
И.Владимирова



1,5г 9руб

КАБАЧОК ЖЕЛТОПЛОДНЫЙ РО
До 10 плодов на растении
одновременно!
Самый урожайный и непрерывно
плодоносящий кустовой сорт.
Мякоть отличных вкусовых качеств.



0,2г 16руб

ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ БОГАТЫРЬ “Р.О.”
Более толстые стенки! Повышенные
лежкость и транспортабельность!
Среднеспелый сорт для пленочных
теплиц и укрытий. Куст среднерослый,
раскидистый, мощный. Плоды до 200 г.



1г 13руб

САЛАТ ЛОЛЛО РОССА “Р.О.”
Насыщен! Ярче! Декоративнее!
Суперпрофилированная розетка массой
до 500 г за 55 дней! Пригоден для
круглогодичного выращивания.
Устойчив к стеблеванию.

РУССКИЙ ОГОРОД “Р.О.”

Многое из того, что сегодня продается под популярным названием, не совсем то, чем когда-то было. А часто и совсем не то. Поддержание и улучшение сорта - процесс сложный и дорогостоящий. Мы уверены, что Вы по достоинству оцените эти улучшенные новинки и сможете убедиться, что они лучше тех, к которым Вы успели привыкнуть.

МОРКОВЬ НАНТСКАЯ “Р.О.”
Более выровненные и гладкие
корнеплоды!
Сочная, сладкая, нежная мякоть и
маленькая сердцевина.
Хорошо для подзимнего посева.

МОРКОВЬ ШАНТЕНЕ “Р.О.”
Улучшенный товарный вид!
Поверхность гладкая, чечевички
маленькие, сердцевина небольшая,
мякоть сладкая. Пригодна для
длительного хранения.

**КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ
ИЮНЬСКАЯ “Р.О.”**
Более выровненные кочаны!
Дружное созревание!
Кочан с короткой кочерыжкой.
Устойчив к тресканию.



2г 9руб



2г 9руб



0,5г 9руб



3г 9руб

СВЕКЛА ЕГИПЕТСКАЯ ПЛОСКАЯ "Р.О."
Мякоть сочнее и нежнее!
Среднеспелый сорт с очень
выровненными корнеплодами. Легкий,
холодостойкий, устойчив к цветущности.



2г 9руб

СВЕКЛА ДЕТРОЙТСКАЯ КРУГАЯ "Р.О."
Более нежная мякоть и выровненная,
идеально гладкая поверхность!
Один из самых лучших ранних сортов
универсального назначения.



2г 9руб

СВЕКЛА ЦИЛИНДРА "Р.О."
Идеально гладкие корнеплоды!
Корнеплоды массой около 600г,
легко выдергиваются из почвы.
Кожура тонкая, мякоть сочная.

КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ НОЗОМИ F1 "Р.О."

Еще раньше на неделю! Отличный для
транспортировки и хранения! Толерантен к черной
ножке и альтернариозу. Кочаны массой до 1,5 кг,
отличных вкусовых качеств.



0,5г 17руб

ТОМАТ НОВИЧОК "Р.О."

Самый дружный урожай! Не перерезается!
Высокоурожайный среднеранний сорт для открытого
грунта и пленочных теплиц. Растения детерминантные.
Плоды очень вкусны в переработанном виде!



0,2г 9руб

Наши реквизиты: ООО СПК «АГД» р/с 40702810812130010323 в ВТБ 24 (ЗАО) г. Москва ИНН 5050038866 /
КПП 505001001, БИК 044525225 к/с 301018101000000000716 ИНН 5050038866, КПП 505001001, ЕГРН 1035010202677
141101, Московская обл., г. Щелково, а/я 225 (ПХ) Для ООО СПК «Агропромышленный Дом»

Прием заказов с 1.11.07 по 30.12.07
Рассылка заказов с 1.12.08 по 28.02.08

КОЗЫ С КУРАМИ В ОДНОЙ БАНЕ

*Полтора десятка лет проработали
в суровых северных условиях
Михаил Фомич и Галина Андреевна Бордюжа,
потом переехали из Якутии в Новосибирскую область.*

*Купили дом с участком
и первым делом развели сад и огород -
очень уж соскучились по настоящим,
«домашним», а не привозным огурцам,
помидорам, фруктам.*

*Тогда же решили и здоровье свое поправить -
с помощью козьего молока.*



- **П**ервую молодую козочку от молочной козы мы завели еще в 1999 году, - вспоминает Галина Андреевна. - Поселили ее в бревенчатой бане, где уже обитали куры, выгородив козе отдельную «комнату». Позже сделали пристройку к бане, зимой в ней тепло, вода замерзает только в самые сильные морозы. Коза родила козлят, давала молоко. Когда она была в запуске, нам снова пришлось искать и покупать молоко на рынке. Так что купили мы еще одну козу, потом еще... Сейчас у нас их семь, да еще козел.

- В одной бане с курами козам стало тесно, - продолжает разговор Михаил Фомич, - и я сделал так, как когда-то в Якутии: переселил кур под потолок. Выгул во дворе у кур свой, отдельный от коз, по доскам-трапу они поднимаются к окошку в стене пристройки и по коридору, устроенному из досок вдоль стены под потолком, отправляются в свое спальное помещение. Доски пола этого коридора и отделения для ночевки птиц подогнаны плотно, без щелей, и вниз от птицы к козам ничего не летит. Стены же спального помещения для кур - из штакетника. Можно было сделать их и из сетки, но ее тогда у нас не было.

Словом, получилось, что птица у нас живет в том же помещении, что и козы, только на «антресолях». Содержать кур под потолком выгодно - не только место экономится, там им еще и намного теплее зимой, да и светлее (к лампочкам ближе), поэтому несутся куры всю зиму.

- Козы наши тоже не страдают, - переводит разговор на другие рельсы Галина Андреевна, - есть вольтер для них, он почти полностью под крышей. Там же стоят кормушки, куда кладем траву и сено. Благодаря крыше у

Домашняя
Зерна

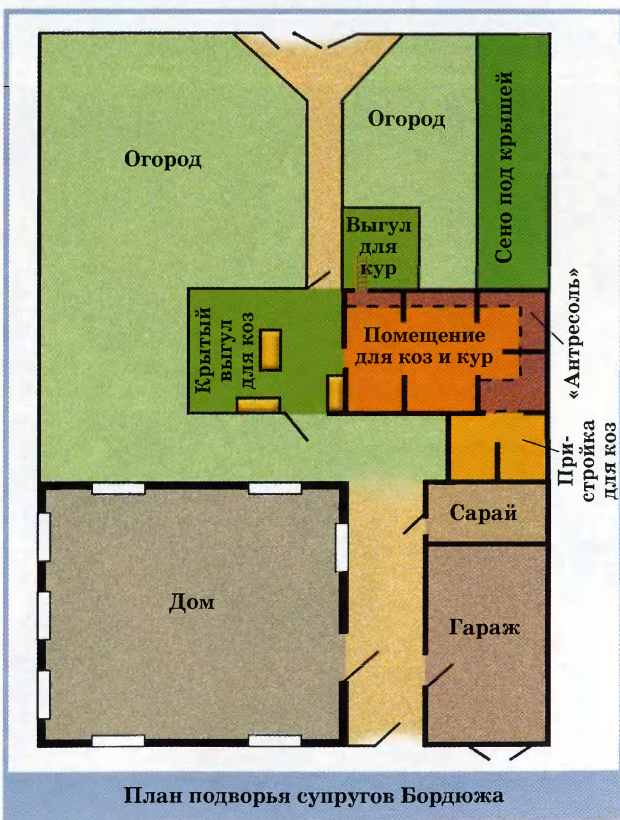
коз в выгуле практически всегда сухо и чисто. От вольера к калитке в конце участка через огород сделан коридор из штакетника. По коридору без потерь для посадок капусты, огурцов и прочей огородной зелени я дважды в день на два часа вывожу коз гулять на пустырь за нашим двором. В принципе, ту же самую траву они могут поесть и из своих кормушек в выгуле, но после прогулок молока козы дают больше.

Траву кошу сам и сразу везу на участок, на корм животным и на сено, - поясняет Михаил Фомич. - Вожу на прицепе к легковому автомобилю. Знаю, сколько в общей сложности требуется на зиму, и в течение всего теплого времени потихоньку набиваю «закрома». Сушу траву не в поле - там все может испортить дождь, а во дворе, рядом с навесом, куда ее потом и убираю. Летом дождь и два раза за день пойти может, в этом случае я все, что сохнет, под навес убираю. Кончится дождь - снова выкладываю сушиться. Сено сортирую: то, что с листом и помягче - откладываю для будущих козлят, погрубее - взрослым животным. При сушке и хранении под навесом все сено получается зеленым, пышным и душистым.

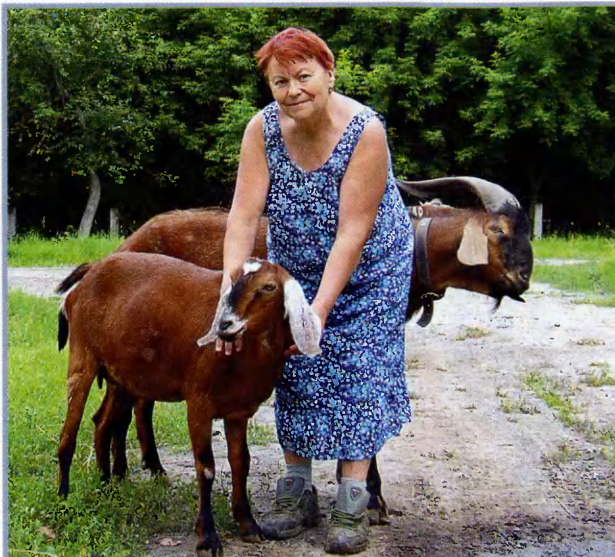
Кроме того, выращиваем для коз свеклу кормовую, морковь, кабач-



Куры живут в той же бывшей бане, что и козы, только на «антресолях»



План подворья супругов Бордюжа



Характерные признаки нубийских коз - длинные висячие уши и «римский» профиль с горбатым носом



Из десяти литров козьего молока получается только литр сметаны

ки и тыквы. В рацион дойных коз входят также отруби, немного зерна. Недойным козам даем только отруби, чтобы не зажирили, потому что коза с лишним весом крыться-то кроется, но не беременеет. Еще всем козам даем мешанку, но не регулярно, а когда скопятся картофельные очистки и отходы со стола.

- Коз доим два раза в день. Молоко и сами пьем, и продаем по 50 рублей за литр, сметану же продавать невыгодно, - продолжает рассказ Галина Андреевна. - Из десяти литров козьего молока получается только литр сметаны, а больше чем за сто рублей его не продашь. Правда, еще остается творог, из которого можно сыр сделать. В общей сложности весь наш «бизнес» - это около двух тысяч рублей в неделю. Не много для двух людей, но у нас есть еще пенсия, да раз в год мы продаем козлят.

У нас сейчас козы нубийской породы, у этих животных молоко без специфического запаха, да и сами они не пахнут. Козла мы не отделяем, как обычно делают с животными других пород, наш козел гуляет в одном загоне с козами. Мы специально искали для своего хозяйства именно нубийских коз, считаем эту породу лучшей для сельского подворья.

Записал А.Козлов
Новосибирская обл.

Когда двадцать лет назад мы получили 25 соток земли, то построили сарай и сразу завели коров джерсейской породы (купили их в совхозе Малино Московской области). Раньше мы своих коров пасли, но теперь кругом все застроено домами и дачами, пастбищ не осталось, и животным приходится довольствоваться только выгулом во дворе. Тем не менее от коров мы отказываться не собираемся. Потому что хоть молоко и можно без проблем купить в магазине, но мы такое, магазинное, пить не можем - привыкли к настоящему.



ЕСЛИ ПАСТИ КОРОВ НЕГДЕ

У наших коров джерсейской породы молоко очень вкусное, и белок в нем, и жирность - на высоком уровне. Например, у коровы по кличке Венера (на фото) после отела жирность молока 4,5%, а через две недели до 8% доходит. Причем у джерсiek молока после раздоя становится больше и жирность увеличивается.

Из молока мы делаем сметану, творог и масло. Чтобы отделить сливки от молока, сепаратором не пользуемся - слишком много хлопот: надо молоко нагревать, а оно жирное, при сепарировании сливки плохо отделяются. Отделяем их от молока прямо в банке. Для этого парное молоко ставим в прохладное темное место, где оно остывает 6-8 часов, сметана (сливки) сама отсекается, ее остается лишь собрать деревянной ложкой. Сметану перекладываем в порционные банки, перемешиваем (тоже деревянной ложкой) и закрываем крышками. Маслобойка у нас ручная, такая нам нравится больше: масло из нее получается вкуснее. После

снятия сливок из оставшегося в трехлитровой банке молока можно приготовить от 700 г до 1 кг творога.

Коров своих кормим три раза в день. Утром даем пойло из отрубей, сено, траву. В обед - овощи (все, что есть), жом овощной, сено, траву. Вечером - пойло из комбикорма. Для приготовления поила комбикорм (дробленое зерно) запариваем кипятком и даем настояться 3-4 ч. Затем разбавляем холодной или теплой водой, добавляем поваренную соль и выпаиваем животным. Соль в пойле даем обязательно. Для коров крупных пород ее положено давать до 150 г в сутки, нашим же джерсiekам - они небольшие - даем около 80 г.

Кроме соли даем коровам еще и пищевую соду. Раньше мы ее использовали только для мытья ведер-подойников, стеклянных банок, в воде с содой кипятили и кипятим марлю, через которую молоко и сыворотку цедим. Но однажды ведро, после того как прокипятили в нем марлю и



**Анна Ивановна Сулейменко
со своей любимицей - коровой Венерой**

слили из него воду, оставили на крыльце. Когда вернулись за ведром, то увидели, что наша «домашняя» овечка (мы ее выпаивали из бутылочки с соской) старательно вылизывает остатки соды из ведра. Не отказалась овечка от соды и из пачки. С тех пор мы и коровам два раза в неделю добавляем в поило по одной столовой ложке пищевой соды, поскольку считаем, что им это полезно для пищеварения.

Еще один важный момент: в обычном виде комбикорм - хоть гранулы, хоть дробленку - не даем, обязательно запариваем кипятком. Дело в том, что шроты из подсолнечника или других масличных культур при долгом хранении окисляются и могут вызвать отравление у животных. Небольшой срок годности имеет и мясокостная мука, тоже быстро прогоркает, особенно в летнее время. У коров в случае легкого отравления возникает понос, при тяжелом наблюдаются вялость, мышечная слабость, нарушение сердечной функции... Поэтому для перестраховки мы в «сыром» виде такого типа корма не даем.

Говоря о правильном питании, хотим заметить, что сено коровам надо давать круглый год. Наверное, вы и сами замечали, как летом коровы, возвращаясь с пастбища, останавливаются у стога и с удовольствием едят еще и сено. Казалось бы, чего им не хватает? Ведь весь день до отвала ели сочную траву. Но вот сена, видимо, и не хватает. Наверное, оно действует как абсорбент - стабилизирует состояние желудка коровы. Одновременно сено необходимо ей как более «грубый» корм, чтобы желудок у коровы работал стабильно. Мы своим коровам помимо травы летом даем примерно по два килограмма сена в день, а телятам - еще и солому: она помогает разрабатывать книжку желудка. Считаем это важным, а в нашем случае, когда нет возможности выпасать животных и они лишены активного движения, это важно вдвойне.

Сейчас у нас три коровы, три теленка и два быка. Быков мы держали всегда, поскольку считаем, что естественное осеменение для коров



**Не только коровы, но и быки
в хозяйстве содержатся без привязи**

предпочтительнее. Конечно, можно прибегнуть и к искусственному, но только если необходимо улучшить поголовье, прилить ему свежую кровь.

Кстати, замечено, что телята, рожденные после традиционной случки, здоровее тех, что получены после искусственного зачатия. И еще замечено, что коровы, которых осеменяют искусственно, в дальнейшем хуже приходят в охоту. В любом случае, даже тем, кто решит осеменять своих коров искусственным путем, я бы рекомендовала в первый раз телочку покрывать все-таки быком.

Быков мы держим по 8-12 лет. Они у нас - хоть покупные, хоть свои - всегда спокойные и послушные. Телят с детства приучаем к рукам, гладим, моем, ухаживаем за ними, и за все время ни одного злобного или вредного животного у нас в хозяйстве не было. В стойле, в своих загонах коровы у нас без привязи, не привязываем мы их и во время дойки.

А.Сулейменко, Н.Карева
Московская обл.

На кормовой деланке **Много еды с маленького участка**

Трудно найти растение, которое дает зеленой массы больше, чем кукуруза. Ее урожайность на сопоставимой площади превосходит зерновые или зернобобовые культуры в 1,5-2 раза.

Скармливают кукурузу по-разному - в виде зерна, зеленого корма, шрота и как продукт силосования. Последний способ имеет ряд преимуществ - позволяет запастись на зиму дешевый сочный корм, в 2-2,5 раза сокращает, по сравнению с высушиванием, потери сухого вещества, а каротина - в 5-6 раз.

Оптимальный срок посева кукурузы в южных регионах - начало второй декады мая, в средней полосе - первая декада июня. При этом почва на глубине 8-10 см должна устойчиво прогреваться до 10 градусов.

Кукурузу нельзя выращивать на одном месте более трех лет, это может привести и к иссушению участка, и к накоплению в почве возбудителя пузырчатой головни, а также к росту численности кукурузного стебелчатого мотылька, способного полностью уничтожить посевы. Для защиты растений от инфекции и увеличения урожая семян перед посевом необходимо обработать бактериальными препаратами - Ризоагрином и Флавобактерином.

Поскольку зеленая масса кукурузы бедна белком, то, чтобы улучшить свойства корма, лучше возделывать ее совместно (чередую в одном рядке или полосами) с высокостебелчатыми сортами бобовых культур (соей, горохом, викией). Например, сажать между рядками кукурузы рядок сои. Семена сои при этом необходимо высевать на глубину 3-4 см (вдвое меньше, чем кукурузы), чтобы корневые системы разных растений не угнетали друг друга.

Убирают кукурузу и используют на корм в зависимости от степени ее спелости. На зеленый корм срезают с фазы цветения до молочной спелости початков. Шрот, состоящий из смеси зерен, стержней и обверток, готовят, если сухого вещества в початках 50-55%. На силос кукурузу убирают, когда зерно достигнет молочно-восковой спелости, листья при этом еще зеленые, а воды в стеблях не менее 70%. Зеленую массу измельчают одновременно с уборкой растений или сразу же после нее, закладывают в траншеи и хорошо утрамбовывают, чтобы силос получился качественным.

Г.Полетаев,
начальник отдела кормовых культур
ФГУ «Госсорткомиссия»

КРОВЬЮ СТАРОГО ПЕТУХА

Так удалось вылечить смертельно больного поросенка

Однажды знакомые обратились ко мне за помощью - у них заболел поросенок. Я поинтересовался: от каких болезней они прививали своих свиней? В ответ услышал: «Сколько лет выращиваем свиней и никогда никого не прививали!»

На хозяйственном дворе знакомых я увидел такую картину: поросенок лежал на боку, подергиваясь и совершая похожие на плавательные движения всеми четырьмя конечностями. Я сразу же измерил температуру больного животного (оказалось 42°), затем тщательно осмотрел его. Зрачки у поросенка были расширены и, судя по всему, он уже ничего не видел. Когда я дотронулся до кожи поросенка, никакой реакции не последовало. Поросенок продолжал «плавать», причем не издавал ни звука. Это был очень тревожный признак: афония - потеря голоса - предвестник приближающейся гибели!

У меня не было сомнений в том, что поросенка поразила болезнь Ауески. Увы, помочь ему уже не представлялось возможным. Я стоял, смотрел на погибающее животное и вдруг вспомнил беседу со старым ве-

теринаром в одной из своих командировок по кубанским хозяйствам. Он говорил, что спасти поросенка от болезни Ауески можно, если внутримышечно ввести ему кровь старого петуха. Самим петухом, правда, придется пожертвовать...

Я рассказал хозяевам о том, что в свою очередь слышал от старого фельдшера, признавшись, что сам никогда не лечил поросят таким образом. Возможно, добавил я, что предлагаемый способ - из разряда «байки старого ветеринара», но если поросенку грозит неминуемая гибель, то почему бы не попытаться спасти его?

После недолгих размышлений хозяин махнул рукой: «Неси, мать, петуха, хоть лапши поедем!» Не скрою, лишать жизни безвинную птицу было тяжело, тем более что в успехе затеянного я не был уверен.

Все было сделано так, как советовал старый фельдшер. Пока хозяйка ходила за петухом, я достал из сумки стерильный стеклянный шприц на десять кубиков (емкостью 10 миллилитров), вынул поршень и прикреплал иглу. Потом началось самое трудное - хозяин крепко держал

обезглавленного петуха, а я подставлял открытый цилиндр шприца под бьющую струей кровь. Набрав полный шприц, я быстро ввел кровь в бедренную мышцу поросенка. Повторно набрать кровь нам уже не удалось - она быстро свернулась...

Домой я шел расстроенный - и петуха зарубили, и поросенка вряд ли удастся спасти...

Наутро знакомые снова позвонили в мою дверь. И буквально с порога наперебой стали делиться радостью: жив, жив поросенок и визжит - требует корма! Вот они и пришли, чтобы поблагодарить меня, а заодно спросить: можно ли кормить недавнего страдальца?

«Не только можно - нужно!» - ответил я, и мы отправились к вчерашнему больному. И что же я увидел? По подворью бодро разгуливал совершенно здоровый (!) поросенок. Завидев нас, он приветственно хрюкнул. Я поразился: как же быстро к нему вернулся голос! Пока мы разглядывали спасенного поросенка, хозяйка принесла кастриюлю с молочной сывороткой. С каким же удовольствием хлебал поросенок эту сыворотку!

Собственно говоря, старый ветеринар не открыл ничего нового. Метод, о котором он мне рассказывал, называется гетерогемотерапией (введение крови животного одного вида другому) и применяется в ветеринарии для стимуляции естественного иммунитета больных и ослабленных животных.

При введении чужеродной крови в мышцу или подкожно у больных животных восстанавливается регуляция обменных процессов, происходит срабатывание неспецифической защиты. Сложные рефлекторные механизмы, направленные на укрепление иммунитета и освобождение от болезнетворных агентов, начинают работать в полную силу. Чужеродный белок, каким является кровь другого жи-

вотного, как бы резко «подхлестывает» уставшую бороться с недугом иммунную систему, «встряхивает» весь организм. Но гетерогемотерапия применяется, как правило, при лечении обычных, несмертельных заболеваний, а также для восстановления сил у ослабленных животных. Но чтобы метод гетерогемотерапии давал эффект при лечении смертоносной для поросят болезни Ауески?! Именно в это я и не верил, правда до первой проверки на практике.

С тех пор я много раз лечил поросят при болезни Ауески таким вот «шаманским» способом, и почти всегда с неизменным успехом. Говорю «почти», потому что один раз произошла все-таки неприятная осечка. Как я ни старался,

больной поросенок, несмотря на введенную петушиную кровь, погиб... Во всех же остальных случаях поросята буквально за считанные часы полностью избавлялись от всех признаков смертельно опасного заболевания.

Тем не менее хочу подчеркнуть: если бы все поросята, которых мне пришлось спасать подобным образом, были своевременно вакцинированы, то надобность в такой «жесткой» терапии отпала бы сама собой. Болезнь Ауески носит вирусный характер, заболеть может не один поросенок, где вы тогда найдете на всех старых петухов? Так что совет мой все тот же: предупредить болезнь всегда проще и легче, чем потом бороться с ней.

В. Агафоновичев,
кандидат ветеринарных наук

Заболел - уже не поможешь

Сходные с болезнью Ауески признаки имеет еще одно довольно распространенное заболевание молодых поросят - отечная болезнь, или, как ее называют в отходе, отека.

В самом начале заболевания температура тела заболевшего поросенка может подняться до 40,5-41°, но это длится недолго - вскоре температура тела падает. Чувствительность кожи резко повышается. Отмечаются судороги, нарушение координации, дрожание конечностей, светобоязнь. Тяжелобольные поросята совершают круговые движения или лежат на боку и воспроизводят при этом плавательные движения конечностями (как при болезни Ауески). Иногда регистрируются феномен «перекрещенных челюстей» и судорожные сокращения мышц головы. Нарушение водно-солевого обмена об-

условливает задержку внутритканевой жидкости, приводящую к отекам головы и живота, паховой области и суставов конечностей (что и послужило основанием для названия заболевания). Веки опухают и краснеют, глазные щели резко сужаются. Помимо этого, сильно отекают слизистые оболочки глотки и гортани. Отмечается слюнотечение. Дыхание затруднено, сердечные сокращения и пульс сильно учащены (до 200 толчков в минуту).

Среди клинических признаков этого заболевания нередко наблюдается расстройство пищеварения (понос или, реже, запор, а также рвота) и отсутствие аппетита. Лекарства от отечной болезни нет, остается одно - уберегать от нее животных. О том, как это делать, читайте в ближайшем выпуске «Синего креста».

ЗИМОСТОЙКИЕ КРОЛИКИ



В один из воскресных дней я любопытства ради решил сходить на наш местный «птичий» рынок. Там мое внимание привлекли кролики, однако сразу покупать их я не решился.

Несколько дней потратил на изучение литературы по кролиководству, выяснял, как этих животных содержать, чем кормить, как ухаживать за ними, чтобы меньше болели, как получать потомство. Узнал и о том, что мясо кролика - ценный продукт. Его рекомендуют страдающим пищевой аллергией, гипертонической болезнью, заболеваниями желудочно-кишечного тракта, при болезнях желчного пузыря. И только подковавшись теоретически, решил я заняться разведением кроликов, для чего приобрел на рынке несколько молодых животных.

С тех пор прошло десять лет. Сейчас я держу около 70 взрослых крольчих, и это приносит мне неплохой доход. Даже если при сегодняшней цене реализовать молодняк по 60-80 рублей (за двухмесячного кролика), то от крольчихи можно получить прибыль 2-3 тысячи рублей в год.

У меня были кролики разных пород, но я остановился на советской шиншилле. Эти кролики очень быстро набирают массу - в трехмесячном возрасте весят 2,5-3 кг. К случке кролики этой породы готовы в 6-месячном возрасте. Кроль-

чих приносят от 8 до 12 крольчат и всех выкармливают. В моей практике были случаи, когда самка приносила и 16 крольчат.

Отличаются кролики породы советская шиншилла не только скороспелостью, они хорошо переносят морозы и успешно размножаются зимой (у меня клетки находятся на улице). Приплод от кроликов породы шиншилла я получаю круглый год, даже при зимних окролах потерь не наблюдалось.

После окрола самостоятельно питаться крольчата начинают в возрасте 14-18 дней, а отсаживаю я их от самки в 1-1,5-месячном возрасте. Рожают крольчихи в моем хозяйстве довольно часто - я практикую 5-6-разовые окролы в год. При отсаживании отбираю молодняк на племя, остальных крольчат в 2-месячном возрасте продаю на рынке.

Интересный результат я получил, скрестив кроликов пород шиншилла и калифорнийский. Родились разнообразные по окраске крольчата, которые в 5-месячном возрасте весили 4,5-5,5 кг. Теперь планирую приобрести кроликов других пород, продолжу свои селекционные опыты. Возможно, мне удастся вывести новую породу мясных кроликов, превосходящих по весу животных уже имеющихся пород.

Д. Брыксин

Тамбовская обл., г. Мичуринск

СКОТИНЕ - ПОЛЕЗНО, ХОЗЯИНУ - ВЫГОДНО!

На правах рекламы

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», рахита.

«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 вкусное.

«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.

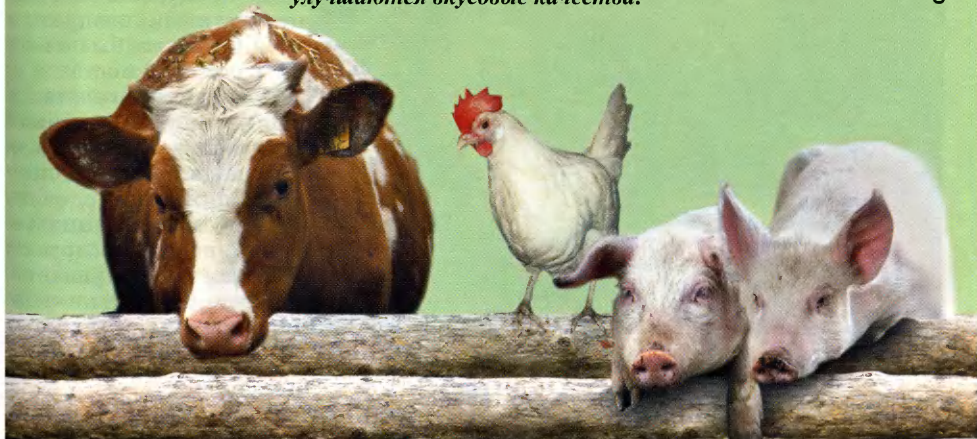
«Здравур Козочка» для коз и овец. Увеличивает удои на 80-100 литров в год, повышает жирность молока, укрепляет иммунитет животных, здоровье коз и молодняка.

«Здравур Цып-Цып» для цыплят, гусят и утят повышает аппетит 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 вкусовые качества!



Сертифицировано

ИНКУБАТОРЫ С СИГНАЛИЗАЦИЕЙ



Решив заняться птицеводством, я купил простенький инкубатор нашего местного производства. Заложил в него гусиные яйца и стал ждать. Из пятисот яиц, заложенных в разное время, вывелось... только пять (!) гусят, причем таких, что на них и смотреть-то не хотелось. Другой после такого неудачного эксперимента, наверное, забросил бы свою затею, но я решил разобраться в причинах плохой выводимости гусят, для чего отправился в качестве стажера на птицеводческую фабрику.

СПУСТЯ ПАРУ месяцев я уже знал, как отбирать яйца для инкубации, как их правильно хранить и дезинфицировать. Обратил внимание и на саму конструкцию инкубатора, где не только температура держится на заданном уровне, но еще должна быть хорошо продумана система циркуляции воздуха и можно было бы изменять его влажность.

Набравшись опыта, я решил построить свой инкубатор. К работе над ним подключились друзья. Один помог сделать систему циркуляции теплого воздуха, другой наладил надежную автоматику. В моем инкубаторе вывод яиц достиг

95 процентов. Но и на этом я не остановился. Постепенно довел количество инкубаторов до десяти, а ежемесячный вывод цыплят - до пяти тысяч, гусят - до трех тысяч.

Наладив производство молодняка птицы, я позаботился о том, чтобы избавить свой бизнес от рисков, связанных со скачками напряжения или просто неожиданным отключением электричества. Из-за таких «сюрпризов» можно было потерять тысячи птенцов. Обзавелся тремя дизельными электростанциями: в случае отключения электричества две попеременно работают круглые сутки, третья - в резерве, на подмене. Для защиты от скачков напряжения во время грозы поставил на проводах от столба к дому специальные разрядники-прерыватели, а в самом доме - стабилизаторы.

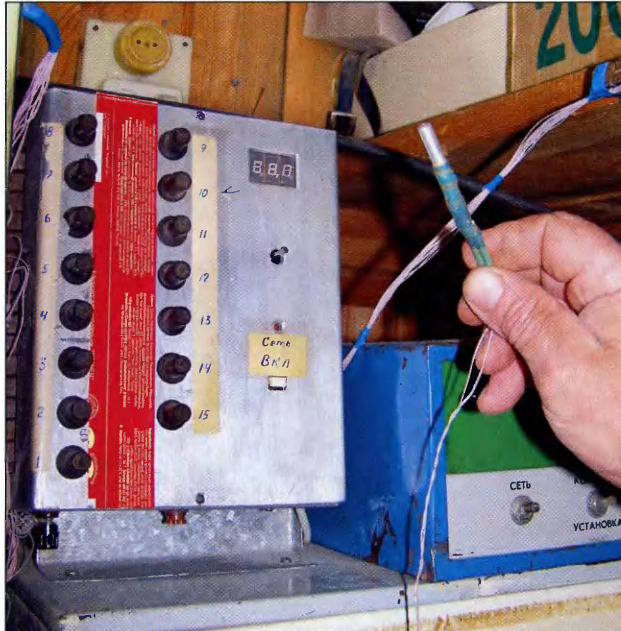
Обезопасив производственный процесс от внезапного отключения электричества и от его скачков, стал думать, как этот самый процесс еще и облегчить. За десятком инкубаторов и несколькими выводными камерами нужен почти непрерывный надзор. С этой целью на крупных птицефабриках устанавливается круглосуточное дежурство, но мы с супругой позволить себе этого не могли - хозяйством занимаемся только вдвоем с нею, нанимать же со сто-



Нет необходимости постоянно дежурить у инкубаторов: в случае малейшего сбоя сигнализация оповестит об этом хозяев



Датчики температуры закреплены на самих яйцах



Чувствительность датчиков температуры можно настроить по обычному термометру с точностью до десятой доли градуса

роны работников посчитали невыгодным.

Наблюдение за инкубаторами я решил доверить электронике. Снабдил все инкубаторы тремя термодатчиками - верхним, средним и нижним. Все датчики (они имеют вид маленькой колбочки, привязанной к яйцу тонкой резинкой) не просто показывают на специальном табло температуру, а настроены на определенный ее промежуток и соединены с сигнализацией. Например, верхний датчик сообщает о превышении температуры, нижний - о том, что она опустилась ниже установленной нормы. А средний датчик настроен на свой диапазон - от

38,2 до 38,4 градуса. Таким образом, каждый датчик для большей надежности как бы дублирует работу двух других. В случае сбоя в температурном режиме сигнализация тут же об этом сообщит, причем, опять же для надежности, сигнал будет звучать одновременно и в гостиной нашего дома, и во дворе, так что если мы в тот момент будем заняты с птицей на улице, все равно услышим.

НАСТРОИТЬ работу инкубаторов - это лишь полдела. Чтобы получить жизнестойких птенцов, требуется еще правильно подготовить племенную птицу, собрать и сохранить яйцо, сберечь

здоровье молодняка. Комбикорм для своей птицы я готовлю сам, используя зернодробилку. Состав такой: 10 кг зерна (пшеницы, ячменя, овса), 6 кг жмыха подсолнечного, 0,2 кг фосфата, 0,02 кг соли. Ну и конечно, мел, ракушка, витаминные премиксы. Зимой, за месяц до сбора яиц для инкубации, долю премиксов птице увеличиваю. Считаю, что желток у инкубационного яйца должен быть оранжевого цвета.

Собранное яйцо мы обязательно моем в хлорамине или марганцовке. Бытует мнение, что яйца перед инкубацией мыть нельзя, потому что, мол, с водой через поры можно занести внутрь яйца грязь или инфекцию. Другой довод: при мытье яйца разрушается его собственный защитный слой и инфекции проще проникнуть к зародышу через скорлупу.

Это ошибочное мнение: яйца перед инкубацией мыть можно и нужно. Тут вот что важно: яйцо нужно брать свежее, у того, что пролежит день в грязи, шансов остаться здоровым меньше, чем у свежего, но только что запачканного. Поэтому для инкубации яйца мы собираем не один, а минимум два раза в день. Еще одно важное условие: вода, в которой моют яйца, должна быть теплее их - тогда она в яйца не проникнет и не занесет с собой грязь. И разумеется,

не следует затягивать процедуру мытья, чтобы яйца не нагрелись до температуры воды.

После того как яйца вымыты и вытерты, мы греем их медицинской кварцевой лампой с двух сторон по 15 минут. Кварцуем, кстати, и птенцов (по 3-5 минут, располагая лампу в метре от них), и сами камеры инкубатора после того, как выведутся птенцы и после «влажной уборки».

ЗА ГОДЫ увлечения птицеводством мы вывели свои породы кур, гусей и индеек. О курах расскажу подробнее, поскольку та птица, что у нас получилась, пользуется постоянным спросом и в нашем, и в соседних районах. Куры нашей селекции хорошо несутся, кроме того, имеют и хорошие мясные показатели - тушка петуха весит 2,7-3 кг, курицы 2-2,3 кг.

Порода наша была получена от бройлерных кур, скрещенных в первый год с петухами породы брама, а во второй год полученное потомство было скрещено с петухами кохинхинами. В дальнейшем птицу мы разводили, что называется, «саму в себе» с однократным приливанием крови породы плимутрок. Селекция велась на увеличение яйценоскости и на сохранение крупных размеров птицы.

В.Мирошниченко
Челябинская обл.,
с. Сыростан



ПРЕДЛАГАЮ

Кроликов породы красный новозеландский. Тел. (495) 450-20-74, Анатолий Борилов

Зааненских коз. 118619, Москва, ул. Глазмостроя, д. 6а, кв. 30. Тел. (495) 435-98-83, Андреева Эмма Васильевна

Продам зааненских коз. Тел. 8-916-908-37-64 (моб.), Анна

Молодняк высокоудойных коз. Тел. 8-908-571-73-61 (моб.), Палехина Галина Петровна

Зааненских козлят. Тел. 8-914-633-03-48 (моб.), Людмила Андреевна, Бурятия

Племенное яйцо, цыплят и молодняк кур брама, фавероль, орловская ситцевая, минорка, китайская шелковая, юрловская голосистая и другие. Тел. (495) 705-04-69, Александр

Б/у клетки для кроликов, сетка, инкубатор пятигорский на сто яиц. Тел. 8-916-437-38-85 (моб.), Василий

Молодняк цесарок. Тел. 8-909-532-20-51 (моб.), Алексей Гончаров, Новосибирская обл.

Кроликов породы белый великан, серебристый. Тел. (3512) 70-33-96, Андрей, Челябинская обл.

Корову йоркширской породы. Тел. 8-915-230-11-55, 8-909-924-09-29 (моб.), Нина Алексеевна

Отдам в хорошие руки коз. Тел. (495) 392-34-95, 8-926-561-76-02 (моб.), Надежда

Продаю козлят и дойных коз (удой 4 литра). Тел. 8-905-797-60-80 (моб.), Ирина Михайловна

Овцематок романовских овец. Тульская обл. Киреевский р-н, с. Романово. Попову Сергею Вячеславовичу

Двух зааненских коз и козла. Тел. 8-905-587-24-84 (моб.), Алла Владимировна

Кроликов белых новозеландских. Тел. 8-910-943-60-94 (моб.), г. Тула, Оксана Юрьевна

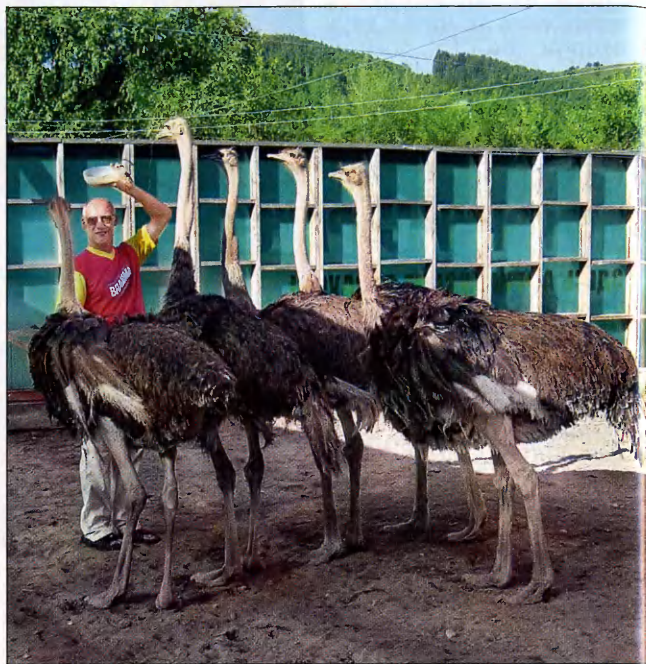
КУПЛЮ

Рожь урожая 2006 года, желательно в Новгородской области. 175235, Новгородская обл., Старорусский р-н, д. Пробуждение, д. 11, кв. 1. Тел. (8-1652) 7-17-75, Москальчук Л.А.

Живой уголок

Участок с домом Ирина и Ян Ляутес приобрели три года назад в живописном уголке у подножия Алтайских гор. Желая полюбоваться местными красотами сюда приезжает немало.

И супруги решили построить на участке несколько домиков, в которых туристы могли бы снимать жилье. Соответствующим образом обустроили и территорию вокруг: посадили газон, оборудовали летний детский бассейн. А еще, чтобы гостям - и взрослым, и детям - было и вовсе не скучно, завели... страусов. О своем необычном хозяйстве рассказывает Ирина ЛЯУТЕС.



- Обслуживанием туристов занимаются многие наши соседи. Но такой изюминки, как у нас, - мини-зоопарка экзотических животных, - нет ни у кого. Тут мы, можно сказать, вне конкуренции. Первыми питомцами в этом мини-зоопарке стали африканские страусята.

Около двенадцати часов дорожки суточные птенцы выдержали нормально. Везли их в картонной коробке, предварительно договорившись с авиакомпанией и подготовив на живой груз необходимые доку-

менты. Кстати, суточными страусята считаются первые пять дней жизни, в это время птенцы только пьют, не должны ничем питаться, они живут за счет запасов желточного мешка. Если в эти первые дни жизни страусенка пытаться кормить, то неостребованное содержимое желточного мешка может загнить, и птенец погибнет.

Никакого традиционного вареного яйца, никакого творога - на пятый день мы стали сразу давать малышам гранулированный корм (нас

им снабдили на страусиной ферме), потом перевели страусят на корм, состоящий из кукурузной, ячменной, овсяной круп. Поначалу была небольшая проблема: мы не знали, где взять сою - источник белка, наконец нашли ее в местном колбасном цехе. Разумеется, рацион страусят не был бы полноценным без витаминов, ведь они очень быстро растут - в высоту по два сантиметра в день. Давали страусятам жидкий аминвитал, а когда птенцы немного подросли - куриные премиксы,

со страусами



**Ирина и Ян Ляутес убедились,
что продукты страусоводства сегодня востребованы**

кроме того, кальций монофосфат, ракушку, мел, мясо-костную или рыбную муку.

Несмотря на то что купили мы десять страусят осеннего вывода, с которыми некоторые фермеры предпочитают не связываться, вырастили восемь птиц. Один страусенок после прибытия не вставал на лапки и в конце концов погиб, возможно, его придавили другие малыши, другого из-за полученной им травмы шеи пришлось пустить «на мясо».

Сейчас страусов мы кормим четыре раза в

день. На восемь птиц уходит два ведра кормосмеси, кроме этого, даем листья лопуха, хрена, вволю скошенной газонной травы летом, а зимой сено, обязательно рубленое. Всего в день на одну птицу весом около ста килограммов расходуется примерно три килограмма корма. Имунитет у страусов крепкий, и если правильно подобрать рацион, то они ничем не болеют.

Содержать страусов приходится с учетом наших местных особенностей. В холодные зимы, конечно, без утепленно-

го помещения не обойтись. Отдали в распоряжение страусов бывший кирпичный гараж, просторный, обогреваемый и с достаточно высокой крышей. К гаражу пристроен вольтер, но не простой - его трехметровые стены сделаны из поликарбоната, который хорошо пропускает свет, но сам по себе непрозрачный. Вольтер со страусами огражден глухим высоким забором, поэтому птицу никто ни специально, ни случайно испугать не может. Для желающих же посмотреть на «афри-



Расскажите, чем отличается кормление лошади зимой, существуют ли какие-нибудь усредненные нормы?

Е.Попов, г. Саранск

В период зимнего стойлового содержания основа рациона лошадей - сено, на него приходится до 40-50% общего количества кормовых единиц. У всех лошадей, стоящих в холодной конюшне или под навесом в открытом загоне, в зимнее время должен быть свободный доступ к сену. Это предохраняет животных от простудных заболеваний зимой и в сырой зимне-весенний период. После интенсивной работы шкуру вспотевших лошадей растирают соломенным жгутом, по возможности надевают попону и обязательно дают сено. Лошадь должна иметь возможность поедать сено до полного высыхания шкуры.

В зависимости от напряженности работы и качества корма в день лошади дают от 1,5 до 3 кг сена на 100 кг живой массы. Чем тяжелее работа, тем меньше дают сена, заменяя его овсом. В среднем взрослой работающей лошади скормливают 8-10 кг сена, жеребцам-производителям - 10-16, кобылам - 12-15, жеребятам-годовикам - 8-12, жеребятам старшего возраста - 8-14 кг в сутки.

канских гостей» сделаны специальные лесенки и помост, с него на страусов можно смотреть сверху.

За то время, которое мы занимаемся страусами, не раз убеждались, что попали, что называется, в струю (кстати, это идея Яна - завести страусов). Судите сами. Рядом с нашим участком есть дома отдыха, туристические базы, частные отели, и все туристы, которые там останавливаются, непременно заходят к нам посмотреть на страусов. Причем приходят не только в летний, но и в зимний сезон. Можно купить у нас специально подготовленное зерно и покормить гигантских птиц.

Страусоводство приносит доход разными спо-

собами. Как мы убедились, мясо страуса по пятьсот рублей охотно покупают расположенные недалеко от нас рестораны - туристы с удовольствием заказывают блюда из страусатины. Пользуется спросом и «страусиная» яичница. Кроме того, в качестве сувениров и для пошива карнавальных костюмов хорошо раскупаются перья и пустая скорлупа от огромных яиц.

В перспективе мы хотим расширить свое дело: ведем переговоры о покупке или аренде нескольких гектаров земли, где планируем развивать экотуризм - купим лошадей, разработаем конные маршруты, расширим свой зоопарк, - заведем еще коз, пони, экзотических птиц, декоративных кур.

Лучший концентрированный корм для лошадей - овес. Оптимальные нормы скормливания его в сутки в сочетании с другими кормами следующие: для жеребцов-производителей - 3-6 кг (в зависимости от породы, массы тела и племенного использования), для кобыл - 2-4 кг (в зависимости от физиологического состояния), для работающих лошадей - 2-5 кг (в зависимости от выполняемой работы). Предельная норма скормливания овса в рационах взрослых лошадей живой массой 500 кг - 6 кг (без работы) и 12 кг (при работе) в сутки. В стойловый период неработающим лошадям и молодняку скормливание овса урезается до половины нормы. Весной, перед началом сельскохозяйственных работ и перед заездкой молодняка, нормы снова увеличиваются.

Для ориентира среднегодовые нормы можно назвать такие: лошади должны получать количество корма, равное 2,5% от общего веса. Снижение нормы до 1,5-2% поможет лошади сбросить вес. Уменьшение количества корма менее 1,5% является недопустимым. Помните о том, что нельзя сокращать количество кормлений. Для лошадей, «сидящих на диете», уменьшается норма кормов в одно кормление, а

распорядок остается тем же. Урезание рациона должно происходить в основном за счет овса, а не сена. В холодное время года для работающих лошадей норма кормления увеличивается.

О.Меньшикова,
ветеринарный врач

В одном сарае мы держим корову и кур. Когда похолодало, появились крысы, они спокойно разгуливают по сараю даже во время дойки. Кошки наши крыс не ловят, а отраву сыпать боимся - вдруг куры наедятся. Как нам поступить?

Семья Доброниных
Нижегородская обл.

Чтобы куры не добрались до крысиной отравы, ее надо размещать в недоступных для птицы местах и накрывать коробами с сетчатыми стенками. Сетка должна быть с такими ячейками, чтобы через них пробрались грызуны, а коров таким, чтобы отраву не достали куры. Другой вариант: прикрыть отравленное зерно тазом, кастрюлей, подсунув под один их край доску. В образовавшуюся щель грызуны пролезут, а куры - нет.

Корм лучше хранить в железной таре, а если таковой возможности нет, то надо сделать деревянные емкости для хранения зерна и обить их сеткой или жостью.

И.Кириенко, кроликовод

Как правильно подготовить водоем с рыбой к зимовке и надо ли ее в это время кормить?

В.Коновалова, г. Томск

Для карпов, толстолобиков, сомов требуется отдельный зимовальный водоем или место в обычном водоеме глубиной 3-3,5 м. Во время морозов эти рыбы выпадают в состояние анабиоза - оцепенения, при котором их жизненные процессы замедлены.

Плотность посадки рыбы в зимовальные пруды может быть довольно большой - от 10 до 20 тонн на 1 гектар площади. При температуре воды до плюс 4° эти рыбы не питаются, но как только температура весной поднимется выше 4 градусов, плотность посадки необходимо сразу уменьшить в 30-40 раз (выловить рыбу и рассадить в нагульные пруды с меньшей глубиной), иначе может произойти замор рыбы или она заболеет.

Что касается форели, щуки и окуня, то они в анабиоз не впадают, зимой и подо льдом продолжают активно двигаться и питаться. Главные условия успешной зимовки этих рыб - регулярная (а в прудах средних размеров - полная в течение 1-2 дней) смена воды и наличие подходящего корма.

А.Козлов, редактор отдела

«ПТИЧИЙ РОДДОМ» НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

После того как журнал опубликовал в апреле мою статью, я получила много писем от читателей с благодарностью за совет, как выбрать хороший инкубатор. Сегодня хотела бы дополнить ту публикацию, поскольку появились новые инкубаторы.

Температура в инкубаторах, как известно, поддерживается при помощи аналогового (с регулировкой рукояткой) или цифрового терморегулятора.

Инкубаторы с **аналоговыми** терморегуляторами более дешевые, но температура в них устанавливается довольно-таки рутинным методом последовательного подбора.

Цифровые терморегуляторы несколько дороже, но они при помощи кнопок и цифрового индикатора позволяют сразу установить нужную температуру и по тому же индикатору следить за ней.

Изменение влажности и воздухообмена, а также **централизованный поворот** всех яиц в домашних инкубаторах (чтобы сделать их дешевле) осуществляется вручную.

Правда, стали появляться инкубаторы с **автоматическим поворотом** яиц. Здесь я советую обратить внимание вот на что. Обычный поворот яиц происходит путем их перекачивания в лотках. В результате чего яйца, имея конусную форму и различные размеры, разворачиваются, препятствуя нормальному повороту. Поэтому советую выбирать инкубаторы с промышленным способом поворота, когда яйца в лотке стоят вертикально и поворачиваются вместе с лотком в ту или иную сторону.

Еще важный момент: при нестабильном энергоснабжении необходим инкубатор с **возможностью подключения резервного питания** - обычно автомобильного аккумулятора. Хорошо, если при отключении электроэнергии это подключение происходит автоматически.

Считаю, что с яйцами, соответствующими инкубационному стандарту, современный ин-



кубатор достиг потолка выводимости. Но где взять такие яйца, особенно после зимовки родительского стада? Здесь помогут **инкубаторы повышенной выводимости**, в которых основной упор сделан не на режимы инкубации, а на повышение за счет активного биологического воздействия качества самих яиц.

В частности, **люстра Чижевского** повышает число отрицательно заряженных ионов, что резко уменьша-

ет число «задохликов» - развившихся, но не проклюнувшихся птенцов.

Известно, что дружному вылупливанию птенцов предшествуют шелкающие звуки определенной частоты, издаваемые ими. **Биоакустический стимулятор** «подстраивает» зародыши под себя, благодаря чему период инкубации и проклева сокращается, а выводимость увеличивается.

Хозяйство у меня растет. После испытания инкубатора на 140 яиц (**цифровой терморегулятор с биоакустическим стимулятором и даже влагомером, автоматический поворот за счет наклона лотков, люстра Чижевского, автоматическое подключение и зарядка резервного аккумулятора**) я сразу заказала второй. К моему восторгу, за ту же цену получила инкубатор на 210 яиц (на 140 уже не выпускаются). В этом году приобрела еще один, правда уже подороже, на 280 яиц (см. фото). На очереди покупка инкубатора на 560 яиц.

Максимальная комплектация с пересылкой наложенным платежом: ТГБ-210 - 7500 руб., ТГБ-280 - 11000 руб., ТГБ-560 - 17000 руб.

Адрес, по которому я заказывала инкубатор: 170530, г. Тверь, п. Эммаус, НПП «ЗДС». Тел.: (4822) 37-85-74, моб. 8-920-154-28-24, 8-910-646-65-78; 8-909-269-51-59. E-mail: eds51@mail.ru

Марьям Мунирова

Тверская обл., пос. Никулино

От редакции: для Москвы и области тел. (495) 772-43-76.

А ВЫ ХОТИТЕ ПРОЖИТЬ БОЛЬШЕ 120 ЛЕТ?

Российский изобретатель В. Фролов заявляет, что прожить во здравии до **120 лет**, а то и более: «За 2 года тренировок на изобретенном мною специальным дыхательном тренажере я добился больших результатов: кожа стала эластичной, исчезла седина... Исследование моего организма... повергло в шок ученых: мой биологический возраст соответствовал возрасту 20-летнего спортсмена, а мне уже 65 лет». Но настоящее чудо произошло тогда, когда один за другим такого же результата стали достигать мои знакомые, их знакомые и соседи...»

ЖИВИ И МОЛОДЕЙ!!!

- При использовании тренажера улучшается работа ВСЕХ органов человека! Исчезает седина, начинают расти волосы, повышается работоспособность, улучшается жизненный тонус, происходит омоложение организма.
- Тренажер рекомендован при ишемической болезни сердца, после инфаркта, инсульта, при гипертонии, атеросклерозе, астме, сахарном диабете, язвах ЖКТ, простатите, остеопорозе, ослабленном иммунитете и т. д.
- Всего 20 минут простых занятий на тренажере Фролова в день в течение 2 месяцев, и Вы не заметите, как у вас откроется «второе» дыхание, вернется отличное настроение, здравый сон, прекрасное самочувствие.

ТОВАР XXI ВЕКА

Цена с оплатой при получении на почте - 995 руб., при заказе от 2 шт. - цена 920 руб. за шт.

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, заготовки 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, мяса и рыбы. 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 дополнительными стерилизующим эффектом, при невысокой температуре (30-70°C) «без поджаривания» (благодаря чему заготовки могут храниться длительное время), и даже не требует утомительного превращения продуктов!

СОХРАНИМ ЗАПАСЫ БЕЗ ПОТЕРЬ!

ТОВАР СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТам!

Цена - 2250 руб. с оплатой при получении.



ЧУДО-ПЕЧЬ

УСОВЕРШЕНСТВАННАЯ МОДЕЛЬ! ОБЛАДАЕТ

ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ (2,5 кВт)! Проста в эксплуатации, легкая, экономичная - без копоти и вредных для здоровья выбросов. Обогреет дом и дачу, приготовит 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!

Топливо: дизельное, керосин.

Расход - около 2 л в сутки!

Заправка через 16 часов!

Масса 6 кг, габариты 37х42х32 см.

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



ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЧС РОССИИ!

Цена с оплатой при получении на почте - 1890 руб. При заказе от 2 шт. - цена 1840 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 ПРИВЫЧКА - БЫТЬ ЗДОРОВЫМ!

Незаменима для садоводов - вы сможете разнообразить и повысить эффективность переработки урожая, реже прибегать к консервации. Каждый год вы будете пить свежий сок из общей вашего урожая: морковный, капустный, томатный и т.д.

Перерабатывает все-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 - 2490 руб.



ЧУДО-СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА НА ЛАДОНИ

ЕЩЕ СОВЕРШЕННЕЕ, КАЧЕСТВЕННЕЕ, НАДЕЖНЕЕ!

- Лидер продаж - суперминиатюрная ультразвуковая машинка, вес всего 200 г.
- Перестирает, горы белья в емкостях любого объема.
- Не требует проточной воды!

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

- Сверх экономична: потребляет электро- энергии меньше, чем электролампочка (3 Вт!)
- Обеспечивает высокое качество стирки любой степени загрязненности!
- Отстирает любую габаритную одежду (одеяло, зимнюю одежду, ковер)!
- Очистит, продезинфицирует ткань, обновит ее цвет; без механической деформации белья!
- Отправляясь в поездку, на дачу или в деревню - возьмите машинку с собой!



Не оказывает неблагоприятных воздействий. Товар сертифицирован! Соответствует ГОСТам!

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

БОЛЬШАЯ, КОМФОРТНАЯ НАДУВНАЯ КРОВАТЬ

Надувная двухуровневая кровать «INTEX» обязательно придется по вкусу всем членам семьи.

Специальная конструкция обеспечит поддержку и ультра-мягкость, удержит тело в правильном положении, не допустит искривления позвоночника или болей в шее.

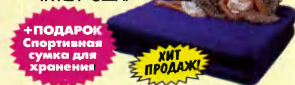
Верхний водонепроницаемый слой (напминающий велюр) мягкий и красивый, обеспечит надежное сцепление простыни во время сна.

Встроенный электронасос (220В) надувает/сдувает кровать за 3 минуты. Полностью подходит для хранения и путешествий.

Выдерживает нагрузку 273 кг!

Прекрасно используется в качестве основного спального места и как дополнительная кровать в доме (для гостей), на даче, где угодно!

Производитель - фирма «INTEX» США!



+ПОДАРОК Спортинг сумка для хранения

ХИТ ПРОДАЖ!

Оплата - при получении на почте! Модель «Комфорт 1»: 203 x 102 x 50 см, цена - 3590 руб. 2750 руб. Модель «Комфорт 2»: 208 x 163 x 50 см, цена - 3990 руб. 3750 руб.

Сделать заказ на товары и каталоги вы можете по тел: 8-800-2000-820

(звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 40-98-05, 57-31-24.

Или написав по адресу: 610000, г. Киров, а/я 30, отдел Р.

Теперь и для жителей Украины: 8-067-67-666-77

Дополнительный почтовый сбор 5-8% (в зависимости от региона).

ДОСТАВКА ПО РОССИИ БЕСПЛАТНО!

www.ksin.ru

ОГРН 1034318523537

На правах рекламы.

Конфиденциальность доставки гарантирована!

На вопросы читателей отвечает юрист Юрий ВОЛОХОВ.

Дешевле всего - завещать

У меня в собственности треть дома и 10 соток земли при нем. В доме я не прописана (живу в квартире в г. Гусь-Хрустальный). Дом и землю получила по наследству от мужа в 2000 г. Другие две трети дома принадлежат брату и сестре мужа. Дом в натуре не разделен, мы им пользуемся все вместе. Подскажите, как мне передать свою часть наследства брату мужа, чтобы затраты были наименьшими.

*И.Бочкова
Владимирская обл.*

Поскольку реального раздела дома не было, то следует говорить о долях наследства, а не о частях. Доля - это условная величина, а часть дома - это конкретные комнаты и иные помещения.

Если у вас имеется свидетельство о государственной регистрации права собственности на долю дома и долю земельного участка (то есть если вы оформили права на эту недвижимость надлежащим образом в соответствии с новыми правилами), вы можете просто пойти к нотариусу и удостоверить у него завещание на эту недвижимость. А все документы на нее передайте брату мужа, чтобы в случае вашей смерти он мог без лишних хлопот получить свидетельство о праве на

наследство. После того как брат мужа получит это свидетельство, он сможет зарегистрировать свое право в регистрирующем органе и станет полноправным собственником долей в праве на дом и земельный участок.

За удостоверение завещания взимается госпошлина в размере 100 руб. При этом нотариусу не требуется показывать документы, подтверждающие ваше право на дом и земельный участок. Достаточно одного вашего паспорта.

Приобрести проще, чем отказаться?

Решил отказаться от права собственности на земельный участок. Обязан ли я представлять кадастровый план? Орган местного самоуправления отказывается без него принимать заявление, ссылаясь на закон. Но я слышал, что этот закон уже не действует. Так ли это?

*М.Бобров
Воронежская обл.*

У вас не совсем точная информация. Недавно были приняты изменения в законодательство (в том числе в Земельный кодекс РФ), согласно которым проще стало отказаться от права пожизненного наследуемого владения и права постоянного (бессрочного) пользования земельным участком. А именно: к

заявлению об отказе от указанных прав кадастровая карта (план) представляется, если она есть в наличии.

В то же время пункт 2 статьи 53 Земельного кодекса РФ сохранен в прежнем виде. А в нем говорится, что при отказе от права собственности на участок он считается бесхозяйной недвижимой вещью, отказаться от которой можно только в соответствии с гражданским законодательством. Иначе говоря, порядок отказа от земельного участка находящегося в собственности, не изменился: для такого отказа необходимо иметь кадастровый план соответствующего участка. Поэтому орган местного самоуправления вправе не принимать ваше заявление (об отказе от права собственности на земельный участок) без кадастрового плана.

Как быть? Возможны два пути решения проблемы. Первый - отказаться от земельного участка, предварительно пройдя все процедуры, включая межевание, постановку на кадастровый учет, регистрацию права (что, понятно, недешево). Второй путь, на мой взгляд, более выгодный: произвести отчуждение земельного участка, для чего необходимо предварительно пройти те же процедуры. Однако здесь вы можете впоследствии окупить свои расходы, продав этот участок.

Закон не на вашей стороне

Мы с женой постоянно живем в деревне (дом достался мне по наследству), прописаны здесь. Рядом с нами проживает дачница (прописывается временно). Она взяла в аренду гектар земли и без нашего согласия перекрыла ограждением наезженную дорогу, которой пользовались мы с соседями с другой стороны. Прежние дороги заросли бурьяном, а весной они непроезжие. Вот мы и накатали новую дорогу. Жаловались на дачницу в муниципалитет, но там отказались нам помочь. Говорят, восстанавливайте старую дорогу.

Н.Лукин

Псковская обл.

С точки зрения закона граждане не вправе прокладывать дорогу для автотранспорта там, где им заблагорассудится. Это самовольный захват земли. Собственником участка, по которому вы организовали новый проезд, является муниципалитет (орган местного самоуправления). Строго говоря, вас могли и оштрафовать за то, что проложили дорогу в неполюженном месте (на землях муниципалитета).

Теперь этот участок передан в аренду дачнице, и она вправе огородить его. Разрешить проезжать по этому участку может либо она, либо собственник участка - муниципалитет. Уверен, что в этой ситуации и суд, если вы ту-

да обратитесь, будет на их стороне. Поэтому вам придется договариваться с дачницей либо возвращаться на старую дорогу.

Споры неизбежны

В нашем СНТ членские взносы взимают в равной сумме с каждого участка, а не с учетом имеющихся соток. Но площади у всех разные: у кого 7, а у кого и 12 соток. Как смотрит на подобное закон?

К.Головкин

Московская обл.

Закон не дает четкого ответа на этот вопрос. Садоводы на общем собрании сами решают, брать взносы с учетом соток или в равной сумме с каждого члена объединения (независимо от площади участка). Понятно, это порождает споры. Тем, у кого площадь участка небольшая, выгоднее платить с сотки. А тому, кто к уже имевшемуся участку прикупил еще несколько соток и объединил два участка в один, выгоднее платить не с сотки, а с участка.

Компромисс в этой ситуации практически невозможен. Правда, кое-где применяют комбинированный расчет членских взносов, но обычно все решается голосованием. Меньшинство, как правило, считает такую ситуацию несправедливой, но что-либо сделать не может. И с этим приходится мириться. Либо обзаводиться участком в другом товариществе.

Закрыв забор солнце

Сосед поставил с южной стороны глухой деревянный забор высотой два метра, и теперь весной на мой огород падает длинная тень. Мои возражения сосед не слушает, мол, когда доски высохнут, то щели будут пропускать солнечные лучи. Смородина, крыжовник и овощи у меня растут по этой причине плохо. Как урезонить соседа?

Т.Воробьева

Рязанская обл.

Судя по письму, ваш земельный участок находится не в СНТ, а в сельском поселении. На этот случай не распространяются те требования к ограждениям, которые установлены для садоводческих объединений СНиП 30-02-97 «Планировка и застройка территорий садоводческих объединений граждан, здания и сооружения».

Поэтому советую вам обратиться в местную администрацию, а именно в отдел архитектуры и градостроительства, и узнать, какие нормы вы на возведение ограждений земельных участков действуют на территории вашего муниципального образования. Не исключено, что существуют какие-то ограничения. Тогда можно потребовать, чтобы сосед их соблюдал. А вообще-то, такие споры разрешаются в судебном порядке.

“Элком Семена” - семена для тех, кого интересует результат!

“Элком Семена” - это лучшие семена овощных культур для любителей и профессионалов. Все предлагаемые нами семена не имеют генетически модифицированных источников, они прошли испытание и включены в Реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Наши семена - Ваше здоровье.

В отличие от обычных семян наши семена прошли отбор, отобраны пустые и имеющие низкую энергию прорастания. Такие семена быстрее и дружнее всходят, а растения вырастают здоровые и сильные. Плоды раньше созревают, содержат больше витаминов. В нашем ассортименте вы всегда найдете как известные, хорошо зарекомендовавшие себя сорта и гибриды овощных культур, так и самые последние новинки, успешно прошедшие испытания. Если вы хотите чтобы ваш труд на грядках и в теплицах приносил вам и удовольствие, и результат, то «Элком Семена» - это как раз то, что вам нужно!

Недаром говорят: “Каково семя, таково и племя!”
Отправьте по адресу 109652, Москва, а/я 1 почтовые марки на сумму 10 руб. и мы вышлем Вам наш цветной каталог и бланк заказа.



Оптовая торговля: г. Москва, ул. Люблинская, 151, оф. 302.
Тел./факс: 8-(499)-722-1303.
Тел.: (495) 505-4397.
Интернет: www.semena.ru
E-mail: post@semena.ru

Высылает новейшие сорта лилий, гладиолусов, роз, хризантем, лилейников, суперкарпноплодную, в том числе ремонтантную, малину, крупноплодную садовую землянику, 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

ЗНАМЕНИТЫЕ ОРЕНБУРГСКИЕ ПУХОВЫЕ ПЛАТКИ

Ручного исполнения, связанные по уникальной технологии (серые, темные; квадрат стороной от 110 до 160 см; 1800, 2300, 2800, 3300, 3900, 4500 руб.), **паутинки** (белые, серые, темные; квадрат стороной от 120 до 160 см; 1400, 1700, 2000, 2400, 2800, 3300, 4200 руб.), **палантин** (белые, серые, темные; длина от 130 до 170 см, шир. от 50 до 70 см; 800, 1000, 1300, 1700, 2200 руб.). Отправка наложенным платежом. Высылаем бесплатный рекламный проспект.

Наш адрес: 460052, г. Оренбург, а/я 320-Х, «Оренбургский пуховый платок».

От редакции

Убедительная просьба ко всем, кто посылает в журнал свои статьи или письма для публикации, указать следующие сведения: ваши фамилию, имя и отчество; адрес с индексом; число, месяц и год рождения; паспортные данные (полные, в том числе код подразделения); ИНН (выдает налоговая инспекция); номер пенсионного страхового свидетельства (выдает Пенсионный фонд РФ по месту жительства).

Поклошник и клетатисов

Самый богатый ассортимент зимостойких (до -40°), неприхотливых, обильноцветущих и высокодекоративных 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

Предлагаю клубнелуковицы популярных сортов гладиолусов. Каталог в вашем конверте.

601570, Владимирская обл., г. Курлово, ул. Красная Заря, д. 35а, кв. 1.
Симбиреву Геннадию Григорьевичу

Посадочный материал гладиолусов, лилий, георгин, хост, гейхер, флоксов, тюльпанов, нарциссов, ирисов и других многолетников. Классика и новинки. Бесплатный каталог в вашем конверте.

124683, Москва, К-683, а/я 40.

Трахман Галине Васильевне.

Страница в Интернете: <http://www.palisadnik.narod.ru>
Электронный адрес: gatra@rambler.ru

ИНКУБАТОРЫ

автоматические почтой,

на 56 яиц - 1999 руб. Гарантия 2 года.

Терморегуляторы для омшаников

и теплиц - 819 руб. Гарантия 1 год.

Почтовые расходы на все - 20-30%. Оплата при получении.

633203, Новосибирская обл., г. Искитим-3, а/я 5.

Инкубаторный завод. Тел./факс (8-38343) 2-29-81

ИНКУБАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ

220, 275, 385, 1000, 2000, 3000, 4000 яиц

НПП «РЭМИЛ», г. Рязань. Тел./факс (4912) 45-01-71.

Тел.: (4912) 29-32-35, 29-32-36.

Постоянная экспозиция: Москва, ВВЦ, пав. № 37 «Птицеводство».

E-mail: npp@remil.ryazan.ru <http://www.remil.ryazan.ru>

ФАЗАНЫ, ПАВЛИНЫ. Тел. (4912) 28-66-67



ЭЛЕКТРОННЫЙ КОТ

У соседа в подвале ловит мышей «ЭлектроКот». И очень успешно. 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, г. Смоленск, а/я 31-ПХ1, НПО «БИОС».

Тел.: (4812) 41-40-30, 60-00-16, www.biose.ru

Рекомендуем читателям новое дополненное издание книги «Сезон дачника (с подсказками по Луне)». Что же это за «подсказки» и так ли они необходимы в каждодневных хлопотах на участке?

Луна - наша ближайшая космическая спутница - оказывает влияние на все живое на Земле, в том числе и на растения. Вот о том, как обратить это влияние во благо почвы, садовым и огородным культурам, чтобы из года в год получать обильный, здоровый урожай, и рассказывает известный специалист в области сельскохозяйственной астрологии Тамара Николаевна Асс.

Книга основана и на вековых крестьянских традициях, и на рекомендациях современных ученых, но самое главное - на личном опыте автора, видного агроэколога и талантливое садовода-любителя. Все рекомендации, которые дает Тамара Николаевна, были проверены и подтверждены ее многолетней практикой.

Предлагаем и другие наши издания: «100 самых модных цветов для вашего сада» - 36 руб.; «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада» - 36 руб.; самый последний выпуск нашей «сотой» серии «100 растений для вашей красоты» - 48 руб.; «Сезон дачника» - 36 руб.; «Чудо-грядка» - 16 руб.; «Самые ранние овощи» - 15 руб.; «Карманный справочник огородника» - 15 руб.; «Медицинский справочник дачника» - 30 руб.; «Попутки» - 15 руб.; «Лук, чеснок, черемша» - 13 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.; «Дачный виноградник (по правилам и правилам вопреки)» - 40 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.

Заказать наши издания можно наложенным платежом, отправив заявку по адресу: 119454, Москва, ул. Лобачевского, 52, Издательский дом «Сельская новь». Служба реализации.

Почтовые расходы - за счет заказчика.

Эти издания можно приобрести и непосредственно в Издательском доме «Сельская новь» по одному из адресов в Москве: ул. Садовая-Спасская, д. 20 (тел. 975-45-78); ул. Молодежная, д. 4, подъезд 2 (тел. 930-28-16).



Второе издание (а первое очень быстро разошлось) предпринято по просьбам читателей, которые, кстати, и «подсказали» дополнить книгу материалами о цветах, других декоративных и садовых культурах.

Цена книги - 35 руб. При заказе наложенным платежом - 25 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: «Лук, чеснок, черемша», «Кабачки и другие тыквенные», «Морковь и свекла», «Капусты», «Карманный справочник огородника».
Цена комплекта - 53 руб.

**КОМПЛЕКТ № 2: «Перцы», «Огурцы»,
«Самые ранние овощи», «Чудо-грядка».**
Цена комплекта - 45 руб.

КОМПЛЕКТ № 3: «Вишня»,
«Крыжовник», «Сезон дачника»,
«Дачный виноградник».
Цена комплекта - 80 руб.

КОМПЛЕКТ № 4: «100 растений для вашей красоты», «100 самых модных цветов для вашего сада», «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада», «Медицинский справочник дачника».

Цена комплекта - 128 руб.



«Некрякливые» утки

Эти утки практически не крикают, а лишь мелодично посвистывают. Среди утиного семейства они по праву считаются самыми красивыми.

А во время брачного периода в оперении самца появляется так много оранжевого цвета, что диву даешься.

Отсюда, говорят, и пошло такое странное название уток - мандаринки.

В природе они ведут скрытный образ жизни, однако мандаринок можно приручить.

Многие птицеводы успешно разводят этих тихих уток для украшения подворья.



ISSN 0207-2173



9 770207 217006

07011

Из коллекции «ПХ»