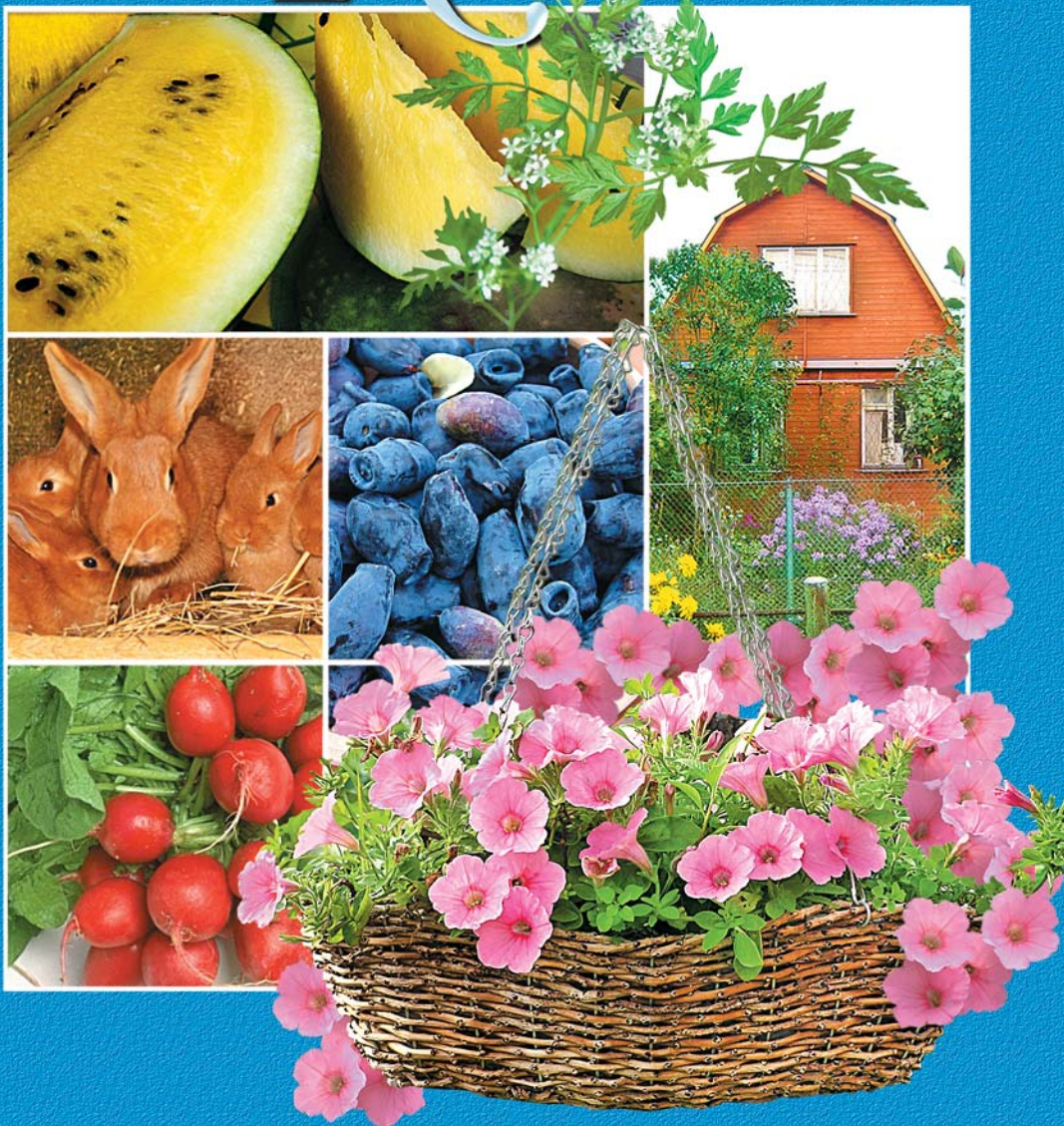


# 5 2008 ПУ ОЗЯЙСТВО

усадыба • огород • сад  
цветник • жизнь



# Помогаем семье экономить



Уважаемые друзья!

Наши постоянные подписчики хорошо знают, что в журнале «Приусадебное хозяйство» печатается немало интересных и полезных материалов для читателей разных возрастов и профессий. К сожалению, не все имеют возможность подписаться на журнал: не позволяет зарплата или пенсия.

Учитывая это, Издательский дом «Сельская новь» решил в 2008 году, объявленном в стране годом семьи, не поднимать во 2-м полугодии подписные цены на журнал «Приусадебное хозяйство». Надеемся, этот факт подвигнет тех, кто пребывает в раздумье, оформлять ли подписку, к походу в отделение связи. Мы же постараемся вести свои производственные дела экономно, при этом не ухудшая ни содержание, ни оформление журнала.

Правда, мы не можем с уверенностью утверждать, что и наши партнеры по проведению подписной кампании - агентства по распространению периодической печати и почта - тоже не поднимут свои расценки на экспедирование, транспортировку и доставку журнала подписчикам. Но так или иначе, рост подписной цены, если и произойдет, будет ниже, чем в предыдущие годы.

С уважением,  
коллектив редакции журнала

Подписка на второе полугодие 2008 года

заканчивается в конце мая - начале июня.

Выписать журнал «Приусадебное хозяйство» можно как отдельно,

так и в комплекте с приложениями

«Цветы в саду и дома» и «Дачная кухня: к столу и впрок» в любом наборе.

*Подписные  
индексы  
наших  
изданий*

## Каталог Роспечати:

70746 - «Приусадебное хозяйство»

47422 - «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»

82006 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»

82008 - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»

## Каталог «Почта России»:

11325 - «Приусадебное хозяйство»

11326 - «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»

11327 - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»

11328 - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»

# ЛЕКАРСТВО ОТ РАЗОЧАРОВАНИЙ

Закладка нового сада или обновление уже существующего, согласиться, заметное событие в жизни хозяина участка. Увы, хлопоты эти не всегда оказываются только приятными. Как свидетельствуют письма в редакцию, сообщения на нашем интернет-форуме, садоводы многих регионов России нередко вынуждены покупать саженцы, которые завозятся с юга, причем в немалом количестве - из бывших республик СССР. И это оборачивается большими разочарованиями.

Например, *А.Кислицын из Кемерово* пишет в редакцию, что Сибирь просто захлестывает вал саженцев из Узбекистана. Они имеют очень привлекательный вид и зачастую продаются дешевле местных. В то же время продукция несибирской селекции не имеет в своей «крови» зимостойких предков. Поэтому вымерзает при морозах 25-30 градусов.

Автор письма очень сомневается, что привозной посадочный материал всегда проходит строгий карантинный осмотр, значит, есть риск занести вместе с ним в свой сад новых вредителей и болезни.

Еще одна большая неприятность, которая может свести на нет все усилия местных садоводов, - это пересортица. На сибирские рынки завозятся азиатские саженцы одного-двух сортов. Продавцы делают их на кучки, которые выдают за разные сорта. Только внимательный, опытный садовод, присмотревшись, увидит «одинаковость» саженцев, а у новичков просто глаза разгораются при таком «изобилии» сортов. «Хотите купить надежный саженец - обращайтесь к известным, проверенным производителям и продавцам», - заканчивает свое письмо сибирский садовод.

Такие же рекомендации постоянно даем и мы в журнале. К сожалению, картина, подобная описанной, будет еще долго наблюдаться на нашем рынке посадочного материала, если коренным образом не поправятся дела в отечественном питомниководстве.

Как раз об этом и шел разговор на недавней учредительной конференции Ассоциации российских питомников, на которую в Подмосковье съехались представители 84 организаций из более чем 20 регионов страны. На конференции говорилось о расширении производства и улучшении качества посадочного материала в стране, об острой необходимости увеличить на рынке долю продукции российских питомников. Председателем правления Ассоциации российских питомников избран генеральный директор фирмы «Садко», кандидат сельскохозяйственных наук А.Е.Седов. На вопрос корреспондента «ПХ», чем создание ассоциации поможет садоводам, Андрей Евгеньевич ответил так: «Если питомники будут работать по единым согласованным правилам, это будет дисциплинировать производителей посадочного материала, введет их в единое правовое поле, что, несомненно, поможет покупателям ориентироваться на рынке посадочного материала, и в случае чего, призвать к ответу недобросовестного продавца».

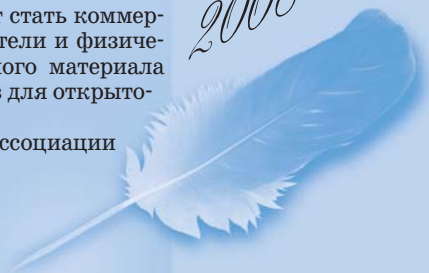
Ассоциация открыта для новых членов. Ими могут стать коммерческие предприятия, индивидуальные предприниматели и физические лица, занимающиеся производством посадочного материала плодовых и ягодных, декоративных культур и цветов для открытого и защищенного грунта.

Будем надеяться, что результаты деятельности ассоциации не заставят себя ждать.



*Хотите получить  
оперативную  
консультацию  
по саду-огороду?  
Приглашаем  
на наш  
интернет-форум  
[www.prihoz.ru](http://www.prihoz.ru)*

*Май  
2008 г.*





## Дом Душадьба

Т.Бабкова  
ПОД СЕНЬЮ  
СТАРЫХ ЯБЛОНЬ  
4

О.Юрина  
КОНТЕЙНЕРЫ -  
ЭТО КРАСИВО!  
8

В.Страшнов  
ПО ЛЕТНЕМУ ВАРИАНТУ  
10  
ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ  
12

И.Осипов  
РЕАНИМАТОР ГАЗОНА  
14

А.Павлов  
СКАМЕЙКА НА ВЕКА  
16

В.Беляев  
НОВАЯ ЖИЗНЬ МОТЫГИ  
17

А.Старостин  
«ВЕТРЯНЫЕ»  
КИЛОВАТТЫ  
18

С МИРУ ПО МЫСЛИ  
20

## Урожайные Грядки

Н.Чупиро, П.Михайленко,  
В.Захарова  
СЕКРЕТЫ УПРАВЛЕНИЯ  
УРОЖАЕМ  
26

Н.Азарушкин  
ГУРМАНАМ НА РАДОСТЬ  
28

О.Дрямова  
ТОМАТНАЯ ЭСТАФЕТА  
30

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ  
31

Л.Муравьева, Г.Распопов,  
Н.Соколов, О.Янишевская  
КАК НАКОРМИТЬ ОГОРОД  
32

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО  
36

ОТ ВСЕХ НАПАСТЕЙ  
37

Т.Прищепа  
ВСЕ ДОЛЖНО БЫТЬ  
В МЕРУ  
38

ОГОРОДНЫЕ  
РАССЫПУШКИ  
39

М.Циунель  
ВИГНА ШАГАЕТ НА СЕВЕР  
40

Т.Шукина  
УРОКИ НА ГРЯДКАХ  
42

## Ваши ВСады

И.Веженкова  
КАК Я СЛИВУ  
«ВОСПИТАЛА»  
48

ОБСУЖДАЕТСЯ  
НА ИНТЕРНЕТ-ФОРУМЕ  
53

А.Соловьева  
ПОРА  
ЗЕЛЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ  
54

Л.Сеткова, Т.Мищенко  
ЧЕРНАЯ СМОРОДИНА:  
СОРТА, ПОСАДКА, УХОД  
56

САДОВОД - САДОВОДУ  
61

Т.Борисова  
ДЕРЕВЬЯ БЕЗ ЗАЩИТЫ -  
УРОЖАЙ БЕЗ ГАРАНТИИ  
62

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО  
65

И.Байкалов  
ЦЕРАПАДУС  
ДЛЯ ПОДВОЯ  
66

ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ  
67



## Цветы в саду и дома

## Домашняя Дерма

**Н.Заручейская**  
СИРЕНЕВЫЙ КУСТ  
ИЗ ЧЕРЕНКА

**70**

ОТ ВСЕХ НАПАСТЕЙ

**75**

**И.Веженкова**

ПЕТУНИЯ  
ЕДЕТ НА ДАЧУ

**76**

**М.Полотов**  
ВОСХОЖДЕНИЕ  
НА ГОРКУ.  
КОЛЬНИКИ

**80**

**Г.Еремин**  
ДОСТОЙНАЯ ЗАМЕНА  
САКУРЕ

**82**

**П.Горшкова**  
НЕ ВСЕМ  
ВОЛЯ ВО БЛАГО

**86**

ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ

**87**

**Н.Королева**  
УВЛЕЧЕНИЕ,  
СТАВШЕЕ БИЗНЕСОМ

**90**

СИНИЙ КРЕСТ

**93**

**В.Николайчев**  
ПОДКОСИШЬ -  
ЗНАЧИТ ЭКОНОМИШЬ

**96**

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ

**97**

**И.Макарова**  
И ВЫРАСТЕТ КОЗЛЕНОК  
ЗДОРОВЫМ И КРАСИВЫМ

**98**

НАШ БАЗАР

**101**

**Е.Мельникова**  
ЕСЛИ КОМБИКОРМ  
«ЧУЖОЙ»

**102**

ТЕРЕМ ДЛЯ НЕСУШКИ

**104**

**М.Беспалова**  
ИНДЮК ТУТ НИ ПРИ ЧЕМ

**107**

ЛЕТО ПО ПОЛНОЙ ПРОГРАММЕ  
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова) **24**  
НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА **108**



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

Генеральный директор  
**А.Ф.Калинкин**  
Первый заместитель  
генерального директора  
**В.Ф.Кирюшин**  
РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

**И.Н.Филлимонов,**  
главный редактор

**И.Г.Беднарская,**  
зам. главного редактора

**А.В.Торба,**  
зам. главного редактора

**С.В.Ленская,**  
ответственный секретарь

**А.В.Пылаева,**  
главный художник

**О.П.Юрина** («Дом и усадьба»)

**Ю.Б.Белопухова**  
(«Урожайные грядки»)

**Т.А.Юдина** («Ваш сад»)

**Е.Б.Грошавень**  
(«Цветы в саду и дома»)

**Т.Т.Кондрашева,** секретарь

Верстка и цветокоррекция:  
**Е.В.Карпова, В.Б.Головкина,**  
**Т.В.Кузнецова**

Корректоры:  
**Н.В.Дюмина, И.П.Горбунова**

СЛУЖБА РАЗВИТИЯ  
И ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТОВ

**И.А.Калинкина,** директор  
ИЗДАТЕЛЬСТВО:

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

**Т.В.Горбачева,**  
директор по производству

**С.А.Карпушин,**  
директор по реализации

Издательский дом  
«Сельская новь»:

119454, г. Москва,  
ул. Лобачевского, д. 52.  
Тел./факс 620-36-15

Редакция журнала:  
тел. 620-36-18, 233-38-49

Службы:  
рекламы - тел. (985) 762-35-76

реализации - тел./факс 930-28-16

интернет-сайтов - (985) 762-30-75

E-mail: [ph@selnov.ru](mailto:ph@selnov.ru)

Адрес в Интернете: [www.selnov.ru](http://www.selnov.ru)

Подписано в печать 10.04.08

Отпечатано в Acta Print Oy,  
Финляндия

Тираж с приложениями 270000 экз.

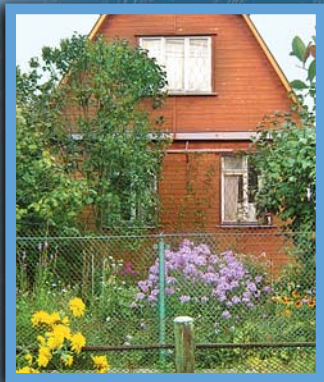
Журнал зарегистрирован  
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

Ответственность за содержание  
рекламы несут рекламодатели

# ПОД СЕНЬЮ СТАРЫХ ЯБЛОНЬ

*Наш небольшой (5,2 сотки) участок густо засажен плодовыми деревьями, открытых, солнечных мест очень мало, поэтому мы стараемся рационально использовать буквально каждый клочок земли.*

*За 20 лет, считая, нам с мужем удалось создать практичное, красивое и уютное дачное пространство.*



**Щ**итовой дом (5х6 м) мы поставили согласно генеральному плану - по красной линии. Фундамент дома ленточный, мелко-го заглубления. Сразу же пристроили к дому остекленную веранду, причем крыльцо сориентировали во внутренний двор.

Прежде планировка на маленьких участках была типовой, и обычно ее согласовывали со всеми соседями. Дачная жизнь протекала в основном в саду за домом. Главной «артерией» на таких участках была прямая дорожка от калитки к крыльцу, затем вглубь сада к хозблоку (летняя кухня и сарай), душу и туалету. Заборы у всех тоже были одинаковые - сетка-рабица на металлических столбах.

Наше садоводческое товарищество расположено посреди лесного массива, почва на участках подзолистая, с кислой реакцией. Чтобы повысить ее плодородие, вначале завозили много грунта, песка, торфа и

навоза. С годами и структура, и плодородие почвы заметно улучшились. Сейчас пользуемся в основном компостом собственного приготовления, а весной добавляем в почву немного минеральных удобрений.

**П**ри закладке плодового сада мы, увы, сделали немало ошибок. По неопытности посадили слишком много яблонь без учета рекомендуемых расстояний и почти в середине участка. Согласитесь, что для маленького сада 6 яблонь, груша и слива, причем на высокорослых подвоях, - это явный перебор. Но поняли мы это довольно поздно, когда участок оказался сильно затененным и перегруженным посадками.

Сейчас деревья в саду - это уже наша история, и пилить их рука не поднимается. Каждое взрослое дерево для нас уникально: когда-то мы делали много прививок, особенно на яблонях. На одной из яблонь (мы называем ее «деревом дружбы»)

Дача

что ни ветка - другой сорт. И на сливе когда-то пару веток перепривили. Ветви сливы старого, «первоначального» сорта уже погибли, зато привитые сорта до сих пор дают хорошие урожаи. И потом, ну как лишить себя и родных привычных вкусных плодов? Единственное, что регулярно делаем, - это прореживаем загущенные кроны.

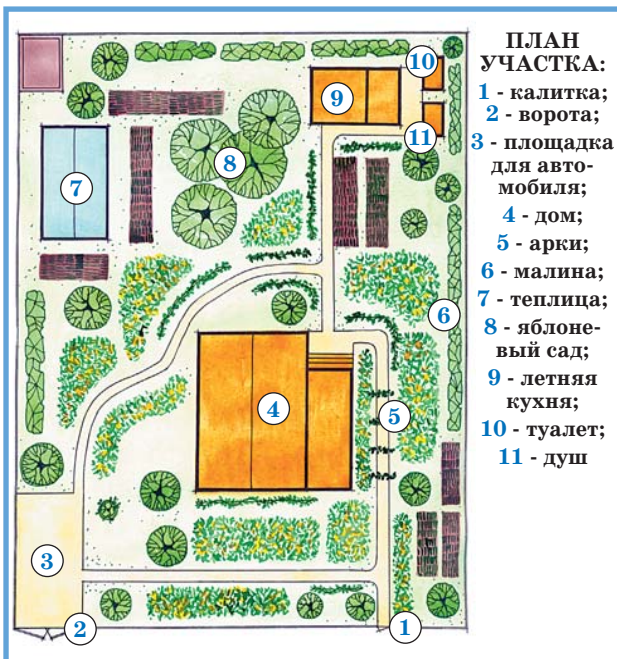
Помимо этих 8 плодовых деревьев в нашем саду растут также рябина, калина, терн, лещина, из ягодных кустарников - черная и красная смородина, малина и облепиха.

**Н**а открытых солнечных местах выращиваем овощи и цветы. Используем и совмещенные посадки: сажаем между кустами крупноплодной земляники чеснок. В прошлом году в порядке эксперимента посадила на огуречной грядке подсолнухи. Направляла плети по прочным стеблям, и огурцы охотно ползли вверх. А под декоративными тыквами на опорах неплохо чувствуют себя кусты земляники.

Когда-то у нас под овощами было две теплицы, потом оставили одну - для огурцов и томатов. Пока рассада на подоконниках ожидает теплой погоды, в теплице сею редис и салат. Всю рассаду выращиваю в лоджии городской квартиры. Среди томатов отдаю предпочтение сортам *Мидак*, *Розовый 2*, *Микадо*. Когда-то дочь



Живописный вид хозяйку придает посаженный хозяйкой девичий виноград



привезла из Японии семена мелкоплодного сорта *Японская вишня*, с тех пор выращиваем и его. В прошлом году с 15 кустов томатов я собрала 100 кг прекрасных плодов (удалось «убежать» от фитофторы).

Еще я обязательно сажаю тыквы и кабачки, а от репчатого лука и капусты отказалась. В последние годы мы полюбили лук-порей, едим и свежим, и на зиму заготавливаем.

Выращиваем и картофель (вне садового участка у нас есть еще клочок земли в 0,4 сотки). Сажаем в основном ранние сорта, чтобы убрать урожай в августе до «нападения» фитофторы. Мой муж Олег Игоревич любит копать картошку. Когда выворачивает вилами куст и видит большие ровные клубни (красные, желтые или белые - в зависимости от сорта), прямо-таки испытывает восторг. И конечно, на вкус своя картошка гораздо лучше покупной. Нам с мужем хватает собранного урожая на всю зиму. Кстати, участок из-под картофеля в августе обязательно засеваем белой горчицей (это и зеленое удобрение, и оздоравливание почвы).

Несмотря на небольшую площадь участка, заготовок на зиму я делаю много: соленые огурцы, томатный сок, варенье, компоты. Из красной смородины готовлю желе, из черной - «сырое» варенье.



Разве можно узнать в этих контейнерах строительные бидоны?

**З**има для меня - время учебы и обмена опытом с подругами. Очень люблю посещать весенние садовые выставки. На них всегда узнаю что-то новое, а потом использую в своем саду. Например, на одной из выставок присмотрела теневыносливые цветы. Для моего сада бальзамины, фуксии и клубневые бегонии оказались просто находкой. Под раскидистыми кронами деревьев эти цветы чувствуют себя превосходно. Причем выращиваю их в основном в контейнерах, которые ставлю на пристольные круги. Яркие пышные «юбочки» вокруг стволов идеально декорируют эти проблемные участки сада. Недавно посеяла под плодовыми деревьями и газонную траву для тенистых мест. Стало красочно и уютно.

Для самодельных контейнеров чаще всего применяю большие пластиковые бидоны, которыми пользуются строители. Разрезаю их на три части. Верхнюю, с прочными ручками, ставлю горлышком на землю. На острый край надеваю разрезанный кусок старого шланга и закрепляю проволокой. Потом покрываю емкость акриловой краской. В такой контейнер можно спокойно разместить по паре клубневых бегоний и бальзаминов - места хватает.

Среднюю часть бидона закапываю в землю, оставляя над поверхностью почвы бортик высотой примерно 8 см и сажаю внутрь этой ограды розы. При таком способе посадки вода при поливах и подкормках не растекается, а вся уходит к корням.





На опорах удобно и горшки с цветами подвешивать, и сетку для лиан натягивать

Да и при мульчировании куста компостом пластиковые борты выручают.

Дно нижней части бидона на огне толстым гвоздем, на край опять же надеваю кусок шланга, крашу - вот и готов еще один контейнер для цветов.

Все свободные от овощей солнечные места в саду у меня заняты цветами. Рассаду летников выращиваю дома. Очень люблю петунии - их у меня обычно набирается более 20 сортов. В мае привожу рассаду на участок уже в цвету и держу растения на веранде. А когда минует угроза возвратных заморозков, начинаю «великое переселение».

В мае в моих цветниках распускаются крокусы, сциллы, рябчики, нарциссы, потом - гиацинты и тюльпаны. Сменяя друг

друга, цветут морозники, дицентры, купальницы, калужницы, пионы... Наиболее декоративно участок выглядит в июле, когда зацветают лилии, розы, клематисы, ромашки, колокольчики, дельфиниумы, клеомы, георгины и др.

**П**рименяю и такой эффективный способ обустройства участка, как вертикальное озеленение. С свое время я выписывала по почте из Прибалтики саженцы разных сортов клематиса (адрес питомника, кстати, узнала из «ПХ»), журнал выписываю регулярно и считаю его одним из лучших для дачников). Сначала выращивала клематисы у забора. Причем на солнце они вели себя хорошо, образуя сплошную цветущую стену. Но

те лианы, которые попали в тень, постепенно слабели и цвели плохо. Вот я и решила перетащить кусты из тени во вторую теплицу, которую уже не использовала, но еще не успела разобрать. Пустила «верхолазов» по натянутому на каркас сеткам, на поперечные балки подвесила горшки с петуниями. Так в саду образовался необычный вертикальный цветник.

Для плетистых роз недавно купила высокие пластиковые арки. Неудобные деревянные опоры все время требовали ремонта и портили весь вид. Теперь у царицы цветов достойная опора. И хотя с плетистыми розами много хлопот, отказываться от них пока не собираюсь.

Не обошлось в моем саду и без девичьего винограда. Правда, в последнее время он стал вести себя чересчур агрессивно: «душит» хозблок и теснит посаженные цветы. Но я поняла, как справиться со своенравной лианой: весной надо провести более жесткую обрезку многочисленных стеблей. И тогда все будет в порядке.

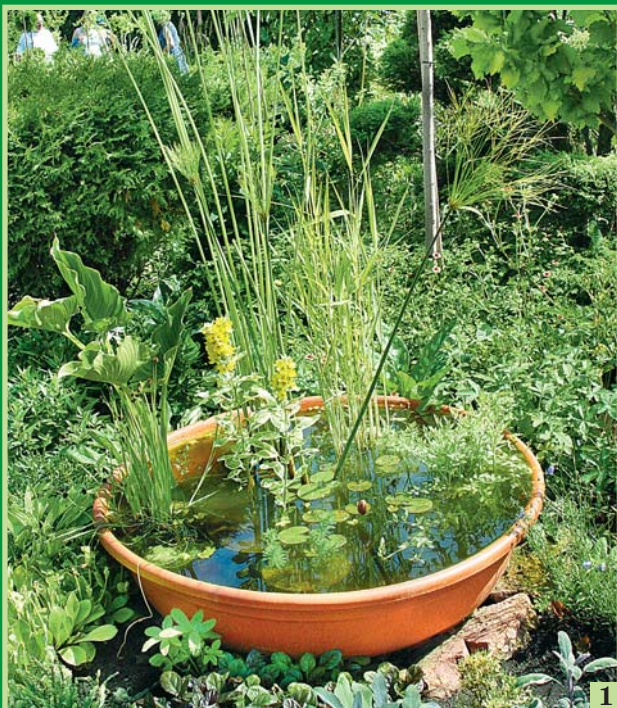
**С**апреля и по октябрь я полностью «нахожусь в подчинении» сада. То одно надо успеть сделать, то другое: подкормить растения, обрезать, подвязать, порыхлить, полить почву... Но все это для меня приятные хлопоты, они окупаются радостью общения с садом.  
**Т.Бабкова**

# КОНТЕЙНЕРЫ -

*Садовые декоративные  
контейнеры  
бывают  
самыми разными  
по форме, размеру,  
материалу и назначению.  
Использовать их можно  
не только в качестве  
емкостей для почвы,  
в которой будет  
что-то расти.*

**В**герметичные контейнеры можно налить воды и устроить крошечный «водный сад» (фото 1). Сделать его несложно, а радости он доставит немало. Чтобы было удобно наблюдать за жизнью такого прудика, емкость желательно приподнять над землей, водрузив на подставку.

Главное отличие других водных контейнеров - птичьих поилок (фото 2) - в том, что максимальная глубина в них не должна превышать 8 см. Широкие борта облегчат мелким птицам взлет и посадку. Если у вас есть кошка, то поилку желательно установить на открытом месте, чтобы пернатые заранее заметили приближающуюся опасность. Поилки нужно ежедневно пополнять свежей водой и периодически очищать от птичьего помета. Поэтому контейнер должен быть таким, чтобы его легко было мыть.



1



2

# ЭТО КРАСИВО!



А можно в декоративные контейнеры вообще ничего не помещать. Порой зрительный эффект пустого большого горшка или группы глиняных сосудов (фото 3) может быть столь впечатляющим, что растения кажутся лишними. В этом случае контейнер используют как самостоятельный элемент декора подобно скульптуре. Повешенные на тын в деревенском саду глиняные кринки, чугунки и горшки - тоже пустые контейнеры.

Садовые емкости для мусора своим внешним видом не должны портить общую картину участка. Их стенки можно задекорировать деревом, мелкой плиткой, плоским камнем или другим отделочным материалом. Даже стандартный мусорный бак для садовых отходов можно сделать незаметным на участке. В этом помогут, например, бамбуковые ширмы (фото 4) или декоративные панели. Урна, занимая отведенное ей место, не должна бросаться в глаза (фото 5).

Украшением сада, если подумать, могут стать и старая лодка, и садовая тележка, фальшульи, небольшие срубы, имитирующие колодцы, а также настоящие собачьи будки и птичьи домики. Разумеется, они должны естественно вписываться в ландшафт.

О.Юрина, редактор отдела

# ПО ЛЕТНЕМУ ВАРИАНТУ

*Балконы, если они не застеклены, и открытые веранды при нашем климате используются в основном в летнее время, зимой же на них собирается снег, а осенью и весной их заливают дожди. А ведь можно сделать так, чтобы в зимний период дом оставался без балкона или веранды, а летом они бы появлялись вновь.*

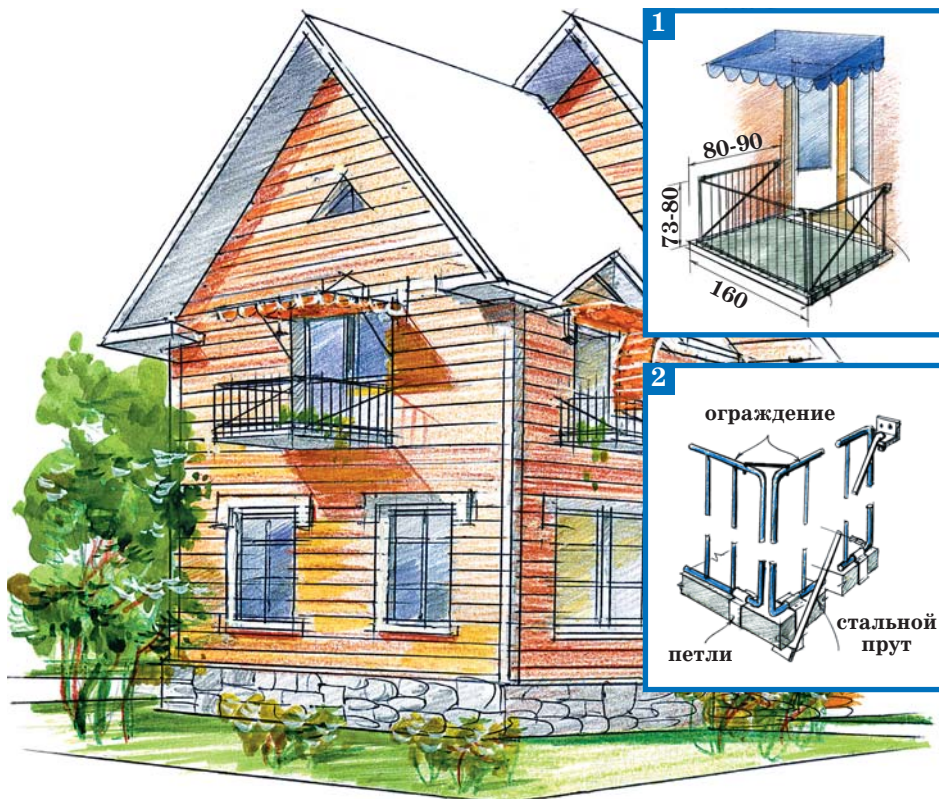
## ОТКИДНОЙ БАЛКОН

Зимой он прижимается к наружной стене дома, превращаясь в декоративный элемент фасада.

Легче всего поддается трансформации так называемый французский балкон. Этот модный элемент фасада на самом деле просто окно-дверь или лжебалкон. В этом случае балконная дверь уже есть, устанавливая ее не требуется. Достаточно лишь убрать металлическую решетку с наружной стороны. А

весной, откинув деревянный щит, получим легкий и изящный балкон (рис. 1).

Откидные балконы все чаще используются в практике малоэтажного домостроения. Эти конструкции делают жилище более удобным и комфортным и при этом не требуют больших затрат. Строят их из традиционных материалов: досок, фанеры, линолеума, металлических профилей. Понадобятся также ограждения из металлических прутьев или сетки, специальные скобы



для крепления, тентовая ткань для навесов и пр. Все это можно приобрести на строительных рынках и в магазинах.

Прежде чем приступить к изготовлению откидного балкона, тщательно продумайте все, что касается безопасности конструкции. В первую очередь - крепление щита, который будет служить полом балкона. Для него желательно использовать металлические уголки, соединив их с помощью сварки в жесткий каркас. На этот каркас укладывают настил из досок, причем каждую из них крепят с помощью болтов к металлическим уголкам. Основание пола обычно на-

крывают листом фанеры, затем линолеумом. Щит прикрепляют к стене дома с помощью стальных петель. В зависимости от длины балкона и предполагаемой нагрузки таких петель может быть от 3 до 5.

В качестве ограды используют металлические решетки. С одной стороны, это защитное ограждение, а с другой - своеобразная консоль для фиксации балконной плиты в горизонтальном положении. Консоль-решетка крепится к стене при помощи стальных скоб, а к полу балкона - несколькими специальными петлями (рис. 2).

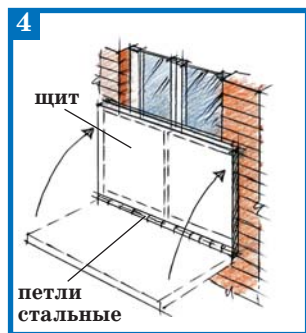
Для защиты от солнца и дождя используют

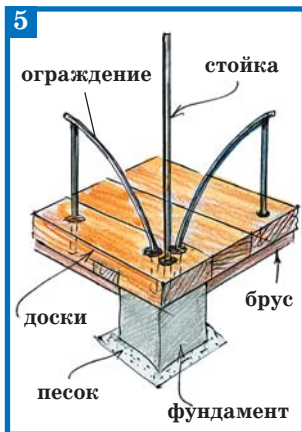
плотную тентовую ткань. Ее закрепляют на каркасе из алюминиевых трубок (рис. 3).

Чтобы убрать балкон на зиму, решетки ограждения опускают на пол, затем щит-плиту прижимают к наружной стене дома и фиксируют в вертикальном положении с помощью стальных крепежных элементов (рис. 4).

## ЛЕТНЯЯ ВЕРАНДА

Эта сборно-разборная конструкция, примыкающая к фасаду дома, позволяет увеличить его полезную площадь и создать удобное место для отдыха на открытом воздухе. Наиболее удачное





решение - расположить ее у окон гостиной или кухни, чтобы удобнее было доставлять еду на обеденный стол.

При строительстве приставной веранды прежде всего нужно подготовить опоры для деревянных щитов, которые будут служить полом. Опоры могут быть в виде бетонных блоков или кирпичных столбиков, установленных на песчаные подушки (рис. 5). Высота фундамента веранды определяется уровнем пола в доме. Желательно расположить полы на одном уровне. Но если такой вариант вам не подходит, то пол веранды можно сделать на несколько сантиметров ниже, чем в доме.

Затем на столбы укладывают брусья, а уже на них - деревянные щиты: жесткую конструкцию из досок, соединенных вместе поперечными брусками. Удобные размеры щитов: 160x320 см или 160x160 см. Из таких щитов можно собирать

веранды различной конфигурации. Чтобы не было щелей, щиты соединяют между собой специальными скобами. Половые доски обязательно нужно пропитать химическими составами, предотвращающими гниение древесины.

Стойки тента должны опираться на деревянный помост, а горизонтальные направляющие каркаса с одной стороны крепиться к стене дома, с другой - опираться на стойки. Такой навес легко собирается и разбирается. Для крепления ограждения и стоек для тента в полах щитах просверливают отверстия, в которые и вставляют металлические опоры конструкций (рис. 5).

В вечернее время освещать веранду можно светильниками или бра, прикрепив их к вертикальным стойкам навеса или к стене. И конечно, желательно использовать легкую мебель, которая не боится дождя. Ее нетрудно переставлять и группировать вокруг стола, а при необходимости можно быстро собрать у стены дома.

На зиму сборно-разборную веранду демонтируют и убирают в сарай, что позволяет сохранять конструкцию долгие годы.

Откидные балконы и приставные веранды можно использовать в домах из кирпича, блоков, бревен, оцилиндрованного или обычного бруса.

**В.Страшнов, архитектор**

*Надоело покупать новые стамески. Хочу вернуть к жизни старые. Подскажите, как правильно затачивать лезвия.*

*Л.Сизов  
Липецкая обл.*

Затачивать плоские стамески можно на абразивном бруске (со средним размером зерна) или с помощью точила (точильный камень должен вращаться навстречу лезвию). Главное, чтобы скошенная часть лезвия плотно прилегала к бруску или точильному камню. При этом не следует увеличивать угол наклона, иначе это приведет к снижению режущих качеств инструмента. Кстати, для резания мягкой древесины обычно используют стамески с углом заточки режущей кромки 15-20 градусов, а для черновой работы и резания волокон поперек - 25-30 градусов.

Заточку ведут до появления заусенца - загиба узкой блестящей полоски вдоль всей режущей кромки. После этого стамеску переворачивают на другую сторону и затачивают, пока не исчезнет заусенец. И здесь важно соблюдать еще одно правило: тыльная сторона лезвия должна быть идеально плоской. Ведь с «завален-

ной» кромкой трудно будет сделать ровный и чистый срез.

После заточки лезвие доводят на мелкозернистом оселке. Чтобы рабочая поверхность оселка не забивалась, его предварительно окунают в шлифовальное масло. Обычно хорошо заточенный инструмент служит долго и не требует частой правки.

*При ремонте дома собираюсь использовать кровельную медь. Расскажите подробнее об этом материале.*

*К.Бельский  
Рязанская обл.*

Кровельная медь подходит почти для любой крыши. Этот материал хорошо сочетается с камнем, деревом, кир-

марок: М1ф (ГОСТ 859), М1р (ГОСТ 859), СUPPRO, Cu DHP, Cu DLP. Причем первые две марки отечественного производства.

К кровельной меди предъявляются очень жесткие эксплуатационные требования. С одной стороны, она должна быть прочной на изгиб (ложиться на любую сложную поверхность), выдерживать перепады температур, а с другой -



пичом и стеклом. Медь не только эффектно смотрится, но и очень долго служит, не требуя ухода.

Сейчас на российском строительном рынке представлена медь пяти основных

должна быть достаточно жесткой, способной переносить внешние физические воздействия.

Для кровли производят медную ленту, рулонную медь и медную черепицу. Наиболь-

шим спросом пользуется рулонная медь. По своим механическим свойствам медь марки М1ф идеально подходит для фальцовки в двойной фальц.

*После пожара, случившегося от шаровой молнии, у нас в деревне все стали бояться гроз. Можно ли убедить свое имущество и себя от шаровой молнии, как правильно себя вести во время грозы?*

*Е.Владимирова  
Тверская обл.*

Шаровая молния легче воздуха и обычно «живет» до нескольких десятков секунд. Она свободно перемещается в пространстве с потоками воздуха и может попасть в помещение вместе со сквозняком. Если это произошло, то нужно оставаться на месте и ни в коем случае не двигаться. Любое движение вызывает вихревые потоки воздуха, которые могут втянуть шаровую молнию.

Во время грозы для защиты дома от шаровой молнии надо плотно закрывать окна, двери, вентиляционные отверстия и печные проемы. Кстати, устройство молниезащиты не защищает от грозового разряда в виде шара.

**В.Межеровский, строитель**

# РЕАНИМАТОР ГАЗОНА

**Знаете ли вы, что такое вертикуттер?**

*Очень полезная вещь!*

**С его помощью легко отреставрировать старый газон, и это обойдется гораздо дешевле, чем посеять новый.**



СНАЧАЛА определим, когда газону требуется ремонт. Со временем под живой травой скапливается высохшая и слежавшаяся, а также мелкие кусочки прошлогодних листьев и сухих веточек. Этот слой, напоминающий войлок, мешает кислороду проникнуть к корням растений и ухудшает водопроницаемость почвы. Когда слой «войлока» достигает толщины 5-8 мм, трава слабеет и плохо растет, а наиболее нежная даже погибает. На газоне разрастаются мох и лишайники, еще больше усугубляющие ситуацию. Кроме того, из-за осадков и частого хождения (особенно в местах активного отдыха и пикников) почва под травой уплотняется. После полива вода на отдельных участках застаивается. Обычно лет через пять-шесть после закладки газона зелень начинает желтеть и чахнуть, образуются кочки и проплешины.

В таких случаях газону требуется срочный ремонт, и тут на помощь можно призвать вертикуттер. Эту садовую машину нередко называют еще скарификатором или целевателем дернины. Внешне агрегат напоминает колесную газонокосилку с электро- или бензопроводом. Но если у газонокосилки ножи работают только на поверхности земли, то у вертикуттера они в нее погружаются. При небольшом заглублении - прорежут плотный газонный «войлок», выдергивают его благодаря особой форме лезвий и разрезают живые корни, а при максимальном - разрыхляют почву.

Есть вертикуттеры бытовые, полупрофессиональные и профессиональные. Поэтому, выбирая машину, прежде всего определитесь, для какого объема работ вы ее покупаете. Большинство бытовых и полупрофессиональных моделей рассчитаны на газоны площадью от 6 до 10 соток.

Сегодня электро- и бензоинструмент для ремонта газонов на нашем рынке представляют известные производители: MTD, Husqvarna, Gardena, WOLF-Garten, Al-Ko, Brill, Sabo, Solo, Stiga и др. Все они предлагают модели, качество и характеристики которых не сильно отличаются друг от друга в своих классах. Да и цены у разных фирм вполне сопоставимы.

Одна из важных характеристик вертикуттера - мощность двигателя. У электрических моделей она колеблется от 1 до 1,6 кВт, у работающих на бензине - от 3,3 до 5,5 л.с. Мощность агрегата напрямую связана с другой характеристикой - величиной заглубления ножей. При максимальном погружении их в плотную почву вполне вероятно перегрузка двигателя. Поэтому целесообразно выбирать агрегат с мотором помощнее или же проводить вертикуттацию плотного «войлока» и почвы в несколько приемов, заглубляя ножи постепенно. У электрических недорогих моделей (5-10 тыс. руб.) ножи заглубляются обычно на 3-9 мм, у более дорогих - на 14-25 мм при ширине обработки 30-40 см. Профессиональ-



ные вертикальные с мощным бензиновым двигателем способны «вгрызаться» в почву на глубину до 80 мм. Настройка величины заглубления ножей у разных моделей либо плавная, либо ступенчатая.

Рабочая система вертикального - особым образом закрепленные на валу фрезы. Их изготавливают из высококачественной стали. Этих ножей в разных моделях бывает от 6 до 32, форма и толщина фрез - самая разная.

Есть и комбинированные модели, сочетающие функции вертикального и аэратора, с помощью которого вместо привычных вилок легко и удобно прокалывать дернину для насыщения почвы кислородом. Этот агроприем позволяет корням глубже проникать в почву (особенно при ее уплотнении), а траве лучше переносить засуху. Заодно значительно (примерно на треть) экономится вода при поливе. Такие агрегаты - вариант для участков в 15-20 соток.

А еще, если решите приобрести вертикальный, обратите внимание, есть ли у агрегата бункер для травы. При вертикальной образуется много рыхлого объемного мусора, и частое опустошение травосборника заметно тормозит работу. Именно поэтому многие производители предоставляют это приспособление только по желанию покупателя. Порой гораздо проще собрать граблями кучки на газоне, а потом их убрать. Конечно, чем больше бункер, тем реже его придется опорожнять. В маломощных моделях обычно устанавливают емкости объемом 24-40 литров, в более мощных - от 80 до 230 литров.

Профессиональные модели, отличающиеся большим весом (под 100 и более кг), чаще всего бывают самоходными.

С помощью некоторых моделей вертикального можно подсеивать траву на поврежденных участках газона. Такой агрегат оснащают бункером для семян с прозрачной крышкой, позволяющей видеть их уровень в емкости, и дозатором выброса. При посеве используют особой формы дельта-ножи, которые

прорезают в дерне канавки оптимальной для семян глубины. По традиционной технологии газонные смеси подсеивают дважды, двигаясь второй раз под углом 45° к первоначальному направлению. Впрочем, на небольших проплешинах семена легче посеять вручную, так что этой функцией оснащают только дорогие профессиональные модели вертикальных.

**ПОЛЬЗУЯСЬ** случаем, хочу дать несколько советов садоводам, у которых на старых лужайках уже возникли кочки и залысины и требуется экстренное вмешательство.

Ремонт газона с помощью вертикального можно отнести к шоковой терапии. Учтите, что после этой процедуры лужайки на какое-то время теряют декоративный вид. Через несколько дней, однако, старая трава пойдет в рост с новой силой. При подрезке живых корней она становится заметно гуще. На проплешинах и в местах, где были кочки, тоже вскоре появляются дружные всходы. Кстати, с помощью пересева, если захотите, можете ввести в уже существующий газон другие виды трав.

На мой взгляд, самое благоприятное время для ремонта - май-июнь. Но если погибло более 50% травы, то ремонтировать газон уже поздно, лучше переделывать его целиком.

Перед вертикальной газон коротко подстригите и тщательно соберите скошенную траву. После ремонта обязательно полейте газон и по возможности укройте его тонким нетканым материалом. И дальше в течение трех недель следите, чтобы почва не пересыхала.

И еще. Чтобы вам не пришлось заниматься серьезным ремонтом газона, внимательно наблюдайте за его состоянием, вовремя проводите подкормки, полив, аэрацию, вычищайте мох и лишайники, в местах застоя воды подсыпайте песок. Этим вы значительно продлите срок службы вашего любимого изумрудного «ковра».

**И.Осипов, садовник**

*Ленинградская обл.*

# СКАМЕЙКА НА ВЕКА

*Тем, кто ценит в садовых скамейках прежде всего устойчивость и надежность, советуем воспользоваться этой простой и недорогой конструкцией.*



Древесину между пропилами удобно удалять двумя топорами



Детали каркаса соединены крестовидно вполдерева

При постройке дома у соседа остались обрезки бревен. И он предложил мне их забрать. А я давно мечтал соорудить у теплицы большую стационарную скамью, на которой было бы удобно не только отдыхать, но и что-то по мелочи мастерить, перебирать ягоды и грибы.

Четыре отрезка бревна длиной по 1,5 м я решил использовать в качестве каркаса. Для этого сначала их ошкурил, потом отмерил от краев длину сиденья и высоту спинки, в нужном месте попарно соединил бревна в лапу. Сделал это крестовидное соединение, использовав бензопилу и топор.

Обработал получившиеся «противотанковые ежи» защитной пропиткой и стал закапывать ножки в почву. Передние заглубил под углом 70 градусов к поверхности земли. Задние, которые входили в почву почти по касательной, тоже разместил в лунках. Затем закрепил их положение толстыми колышками длиной 50 см, а для пущей надежности вбил пару длинных гвоздей.

Готовый каркас обил вагонкой. Можно было сделать между досками промежутки, но я предпочел сплошное покрытие: мало ли кто что уронит на сиденье. Бревна тоже закрыл досками, и ножек скамейки стало практически не видно. Перед пропиткой древесину ошкурил.

Скамейка служит нам пятый год. Особенно оценил мою конструкцию полный пожилой сосед, который живет от нас через дорогу. Он ходит с палочкой и не может плавно садиться. Скамейка же, чтобы выдержать резкое падение тела, должна быть очень надежной. Сосед решил сделать такую же скамейку у себя, и я проконсультировал строителей, которых он нанял.

**А.Павлов**

*Владимирская обл.*

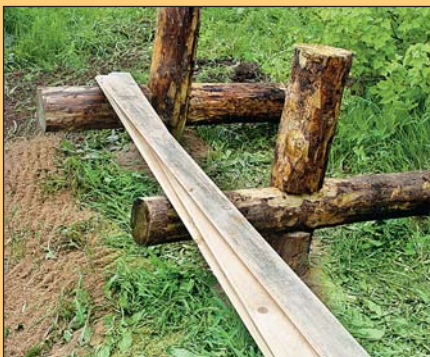
# НОВАЯ ЖИЗНЬ МОТЫГИ



Перед установкой крестовины желательно обработать защитной пропиткой



Ямы для передних ножек скамейки более глубокие, чем для задних



Осталось обить готовый каркас вагонкой

Нашел я в сарае завалившуюся мотыгу из отличной стали (от удара звенит). Взял инструмент в руки и сразу понял, что для нашей тяжелой суглинистой почвы он слишком легкий. Подумал и решил переделать мотыгу в «скоблilку» для сорняков.

Срезал держатель, который был приварен под углом 90 градусов, и вновь



приварил, но уже под углом 30 градусов. И получилось орудие наподобие кухонной лопаточки, которая есть у каждой хозяйки.

Работать новым инструментом одно удовольствие. Острое лезвие срезает сорняки как бритвой, особых усилий прикладывать не нужно. Срезал растения - и отодвинул их в сторону. Если край инструмента повернуть под углом, то сорняк можно удалить и с корневищем. И еще можно рыхлить почву на глубину 5-6 см. Только время от времени нужно подправлять лезвие наждачным бруском.

«Скоблilка» хороша еще и тем, что позволяет работать сидя на невысокой табуретке или скамеечке. Так что если больны ноги, то можно не вставая спокойно сбрить все сорняки в радиусе полутора метров. И так, передвигая скамейку, обработать весь участок.

**В.Беляв**

*Республика Башкортостан, с. Юсуп*

# «ВЕТРЯНЫЕ» КИЛОВАТТЫ

*В нашей стране ветроэнергетика пока только набирает обороты, а в европейских странах уже давно и эффективно работают разные ветроэнергетические установки (ВЭУ).*



**В**о многих странах Европы (Германия, Голландия, Дания, Великобритания, Швейцария, Испания) сама природа подталкивает к использованию «бесплатной» энергии ветра (близость к морю, горам). У нас же главные «ветроресурсы» сосредоточены на Камчатке, Сахалине, Чукотке, на севере Якутии, побережьях Северного Ледовитого океана, Финского залива, Черного и Каспийского морей, в степях Калмыкии. А вот Центральный регион России, где живет значительная часть населения, ими обделен. Отчасти поэтому в нашей стране по-настоя-

щему ветроэнергетики как отрасли пока не существует. И это при том, что первая в мире Балаклавская ветроэлектростанция (мощностью 100 кВт) появилась в тридцатых годах прошлого столетия именно в СССР.

Однако то, что в Центральном и ближайших к нему регионах ветровые ресурсы скромны, вовсе не означает, что на этом источнике энергии можно поставить крест. Сторонники экологически чистых технологий и в таких условиях добиваются успехов.

В этом деле очень важно точно знать, сколько энергии потребуется для бытовых нужд, и соот-

ветственно, заказать и смонтировать именно то оборудование, какое нужно. Ведь сама ветроэнергетическая установка и ее монтаж недешевы и окупается оборудование порой лишь за 6-10 лет.

В России ветряки производят в небольших количествах, до серийного выпуска, который позволит удешевить продукцию, пока далеко. Но и сейчас уже есть из чего выбрать. Необходимо оборудование выпускают такие фирмы, как «Сапсан - Энергия Ветра», НПГ «Сайнмет», «МикроАрт» и МБК «Радуга».

Как правило, при заказе ветроустановки в од-

ной из перечисленных фирм опытные специалисты рассчитывают ее технические данные индивидуально для каждого потенциального покупателя. Учитывают не только реально потребляемую мощность, но и пожелания заказчика на будущее, условия конкретной местности. Ведь работа источника негарантированно энергоснабжения во многом зависит от климатических условий.

У нас ветры чаще дуют глубокой осенью, зимой, ранней весной. А вот период солнечной активности приходится на весенне-летнее время. Поэтому обычно фирмы предлагают комбинированные энергосистемы, в которых используются и ветер, и солнце. А грамотный предварительный расчет - это первый шаг к экономии.

Иногда ветроустановки предлагаются «голые», без дополнительного оборудования, и тогда стоят они, конечно, дешевле. Полноценная же (и в прямом, и в переносном смысле) ВЭУ для автономного питания включает в себя не только ветроловку (лопасти, хвост, генератор, опорно-поворотный узел), но и зарядное устройство, аккумуляторную станцию и инвертор.

Мощность у ветряков бывает разная. Чтобы крупные установки работали эффективно, нужны сильные ветры.

Если в степях средняя скорость ветра более 9 м/с, то в Подмоскowie - лишь около 4 м/с. На мой взгляд, крупные ветряки здесь невыгодны: они выдают свою мощность только несколько сот часов в год.

Средние ВЭУ (1,5-4 кВт) кроме освещения и связи могут обеспечить электроэнергией холодильник, стиральную и посудомоечную машины, пылесос и другие бытовые приборы. Маленькие ветряки (0,5 кВт) обычно справляются лишь с минимальной нагрузкой - освещение, телевизор, связь. При подмосковном ветре установки средней мощности окупаются лет за шесть.

Ветряк обычно монтируют на заранее подготовленном бетонном фундаменте. Стальную мачту, на которой располагают колесо и генератор, закрепляют с помощью тросовых растяжек. И тут важно правильно рассчитать высоту мачты. К примеру, энергия ветра на высоте 10 м в два раза выше, чем на высоте 2 м. Вместе с тем сильное увеличение высоты мачты может не дать выигрыша в силе ветра, зато увеличит стоимость установки. А еще при выборе места для ВЭУ нужно учитывать расположение прилегающих к территории зданий, которые могут уменьшать ветровой потенциал местности.

**А. Старостин, энергетик**

## ВЕТРЯК ЗА РАБОТОЙ

Принцип действия ветряка прост: под напором ветра колесо с лопастями вращается и передает крутящийся момент валу генератора, вырабатывающего электроэнергию. Чем больше диаметр колеса, тем больший воздушный поток оно захватывает и тем больше вырабатывается энергии. Зарядное устройство преобразует ток ветрогенератора в постоянный, пригодный для зарядки аккумуляторов. Но батареи заряжаются не сразу: колесо должно раскрутиться до определенной скорости.

По мере необходимости потребитель использует накапливаемую аккумуляторами энергию через инвертор, преобразующий постоянный ток в переменный.

## БИЗНЕС НА ВЕТРЕ

Сегодня каждую вторую ветроустановку в мире производит Германия. Здесь с 2000 года действует закон о возобновляемых источниках энергии, который способствовал притоку инвестиций. В общем объеме потребляемой энергии доля экологической чистой энергии ветра составляет здесь уже 12,5%. Сейчас более 19 тыс. ветроустановок поставляют в местную сеть около 15 млрд киловатт-часов ежеквартально.

До конца следующего десятилетия планируется установить ВЭУ и на море. И тогда ветряки будут покрывать уже пятую часть нынешних потребностей Германии в электроэнергии.

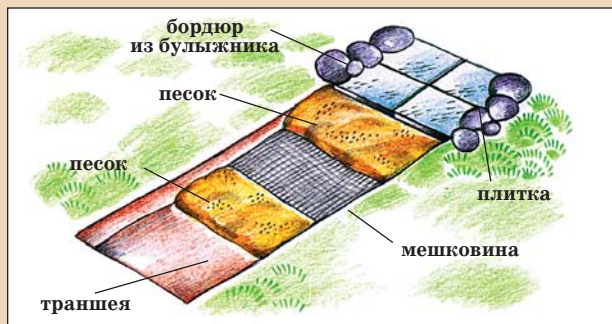
## Мешки для дорожки

В саду без хороших дорожек плохо - это известно каждому садоводу. А на участке с глинистой почвой на крутом склоне без таких дорожек вовсе не обойтись. Я испробовал разные варианты моще-

Вместо геотекстиля я использую синтетические мешки из-под сахара, круп и других продуктов. Разживаюсь ими на продуктовых рынках, стоят они недорого. Кроме мешков использую песок, булыжники диаметром 10-15 см и, конечно, самые прочные

быстро уходит с плиток в основание. Синтетическая мешковина этому не препятствует и вместе с тем обеспечивает устойчивость дорожному покрытию. Кстати, дорожку легко перенести в другое место: достаточно собрать плитку и булыжники, стряхнуть в тачку песок с мешковины. А нижний слой песка можно и не трогать, он почве не повредит.

Г. Григорьев  
Рязанская обл., р.п. Елатьма



ния: плитку, щебень, битый кирпич, основую щепу и даже опилки. Осколки красного кирпича быстро разрушались и превращались в липкую пыль, от которой приходилось долго очищать обувь. Щепа, стружки и опилки со временем разлагались и наполняли сад запахом плесени. А щебенка просто «уходила» в почву, и каждый сезон приходилось ее подсыпать.

В конце концов я понял, что лучше всего для моих условий подходят плиточные дорожки с бордюром из булыжника. Но плитки нужно не просто укладывать на песчаную подушку, а устраивать для них своего рода «слоеный пирог».

серые плитки заводского производства (350x350 мм, толщиной 40-50 мм).

Вначале рою траншею шириной 80 см и глубиной около 15 см. Вынутую глину вывожу за границы участка. На дно канавы ровным слоем толщиной около 6 см насыпаю песок. Затем «армирую» его - укладываю мешковину. Чтобы в полотно не было «разрывов», распорные мешки стелю внахлест, а их края у бортиков на время прижимаю камнями. Затем насыпаю второй слой песка такой же толщины, как и первый. Убираю камни, кладу плитки и сооружаю бордюр из булыжника.

Дорожки такой конструкции хороши тем, что во время дождей вода

Когда жена решила расстаться с надоевшей двухэтажной деревянной люстрой, я не возражал и отнес «раритет» на чердак. Вспомнил о ней лишь после перестановки мебели в гостиной: для обновленного интерьера понадобился нижний свет. Решил сделать из старой люстры пару светильников.

Сначала отсоединил провода и распилил деревянный каркас пополам по центральной оси. Затем просверлил новые крепежные отверстия и заново проложил провода к патронам и выключателям. За несколько часов я изготовил два симпатичных бра.

В очередной раз убедился, что если проявить фантазию, то старым вещам можно подарить новую жизнь.

Н. Петухов  
Приморский край

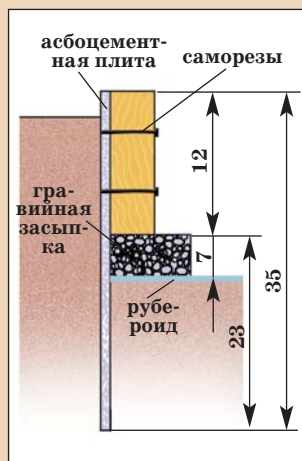
## С чердака - в гостиную

## Доски - только для вида

Все, кто бывал в моем саду, обязательно интересуются, как я сделала деревянные борты для грядки в декоративном огороде. С годами они остаются ровными, не выгорают, не гниют и не

грузку берут на себя асбоцементные плиты.

Сделать для грядки такую красивую окантовку несложно. Возьмите асбоцементные плиты шириной 35 см и покрасьте их черной краской. Затем по линиям прохода выroyте ровную траншею глубиной



23 см и опустите в нее с двух сторон плиты. С помощью саморезов прикрепите обработанные пинотексом доски шириной 12 см и толщиной 4 см.

Теперь в проход между бортами засыпьте и утрамбуйте грунт слоем 15 см. Постелите сверху толстый черный нетканый материал (или рубероид), а потом до уровня досок добавьте и разровняйте гравий. Черный материал в дальнейшем позволит легко справиться с сорняками.

**Е.Клоницкая,**  
садовый дизайнер  
Московская обл.

заваливаются. А секрет прост: доски в бортах играют чисто декоративную роль, а всю на-

## Отрегулировать плавно? Нет проблемы!

Выйдя на пенсию, мой сосед по даче занялся на досуге резьбой по дереву. На старом токарном станке, у которого обороты двигателя очень большие и плавно не регулируются, у него далеко не все получалось гладко.

Особенно «страдала» покраска выточенных деталей и обточка фасонных поверхностей деревянных балясин. Поэтому для некоторых операций сосед приспособил коллекторный двигатель от старого электрофуганка, обороты которого можно плавно регулировать, если подключить его через ЛАТР (лабораторный автотрансформатор).

А вот для передачи оборотов вращения на шпиндель он применил клиновидный ремень, который приобрел в магазине запчастей для автомобиля. Только удалил с него внутреннюю клиновидную часть до кордового шнура. После такой доработки ременная передача стала эластичной и идеально подошла в качестве привода.

Теперь работа у соседа спорится, и он получает от нее одно удовольствие.

**В.Рослов**  
Ленинградская обл.,  
г. Светлогорск

# СУПЕРЗАЩИТА ОТ КОМАРОВ

Для защиты взрослых от укусов комаров, москитов и мошек одним из лучших является репеллентный крем «Лютоня». Его отличает интенсивный уровень защиты даже при высокой численности комаров. Гарантированное защитное действие - до 4,5 часа. Относится к группе наиболее действенных отпугивающих кремов. Для детей от трех лет и старше рекомендуется крем «Дарики-Дарики», произведенный на основе немецкого компонента IR3535. Это вещество уникально: оно обладает отличными репеллентными свойствами и самой низкой токсичностью для кожи. Оно практически не впитывается кожей, а в течение всего времени находится на ее поверхности. Крем «Дарики-Дарики»



- это уникальное сочетание мягкой, безопасной для детей формулы и высокой эффективности. Он защищает детей и подростков от укусов насекомых не менее трех часов после нанесения на кожу! При этом он не раздражает кожу и не вредит здоровью малыша.

Сертифицировано

**Спрашивайте в отделениях почтовой связи!**

[www.vhoz.ru](http://www.vhoz.ru)

## крем от комаров **Лютоня**

Если ты пошел сегодня на рыбалку или в лес  
Или если на охоте ты в болото вдруг залез,  
Или если в огороде до вечерней до поры,  
Ты возьми с собой Лютоню - не укусят комары!



**Только для взрослых!**



Сертифицировано

На правах рекламы

**Спрашивайте на почте! Заказывайте у почтальонов!**



# МОДНЫЕ НОВИНКИ ДЛЯ ВАШЕЙ ДАЧИ

В предыдущем номере была статья о пластиковых сетках и решетках «Славрос» и их использовании при выращивании различных сельскохозяйственных культур. В этой статье предлагаем ознакомиться с применением сеток в декоративных целях.

Садовые решетки могут использоваться для возведения пергол, беседок. Решетка легко крепится к опоре и позволяет быстро придать эстетичный вид садовым конструкциям. В дальнейшем решетку заплетут вьющиеся растения, и получится прекрасное тенистое место отдыха.

Пластиковые решетки очень удобны для строительства заборов. Заборы «Славрос» используются для ограждения жилых территорий, садовых и земельных участков, спортивных и детских игровых площадок и т.д. Установка пластикового забора не займет много времени и сил: деревянные или металлические опоры устанавливаются через 2-3 метра друг от друга, заборная решетка крепится к ним с помощью пластиковых или металлических хомутов либо проволоки.

Раскидистые растения с тяжелыми стеблями, такие как пионы, кустовая роза и т.п., требуют дополнительной поддержки. Сеточная опора не только эффективно решает эту задачу, но и придает опрятный внешний вид посадкам. С помощью пластиковой решетки также можно соорудить оригинальную вертикальную клумбу. Основой такой земляной колонны является садовая решетка с крупной ячейкой, в отверстия которой высаживается рассада цветочных растений.

Новинка от «Славрос» - пластиковая бордюрная лента. Лента предназначена для оформления грядок, газонов, чтобы ограничить разрастание травяного покрова и сохранить опрятный вид. Любителям цветников бордюрная лента поможет обозначить контур фигурных клумб, в т.ч. многоярусных; незаменима при использовании декоративной щепы или щебня. Лента, как и все пластиковые сетки «Славрос», химически инертна, не подвержена гниению, устойчива к ультрафиолету, выдерживает низкие зимние температуры.

Подробнее ознакомиться с продукцией компании «Славрос» можно на сайте [www.nproprotect.ru](http://www.nproprotect.ru) или проконсультироваться по телефону (8-48535) 3-10-93.



# Лето по полной программе

*В большинстве регионов страны июнь обещает быть теплым и дождливым.*

На севере европейской части России июнь ожидается теплее обычного, осадков выпадет в пределах нормы. В начале месяца будет прохладно, во второй декаде не исключены ночные заморозки, третья десятидневка может принести дожди. Завершится июнь, скорее всего, жаркой погодой.

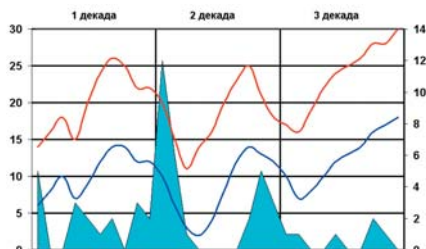
В **Центрально-Черноземном районе** среднемесячная температура прогнозируется на 1-2° выше нормы, осадков может выпасть на четверть больше обычного. Дождливая погода начала месяца, вероятно, сменится к концу первой декады на сухую и жаркую. В середине июня возможны ливни и град. В конце месяца осадков не ожидается.

В **Волго-Вятском районе и Среднем Поволжье** средняя температура июня может превысить климатическую норму на 2-3° при обычном количестве осадков. В первой декаде вероятно преобладание жаркой погоды, во второй десятидневке ожидаются дожди. В конце месяца, скорее всего, будет очень жарко.

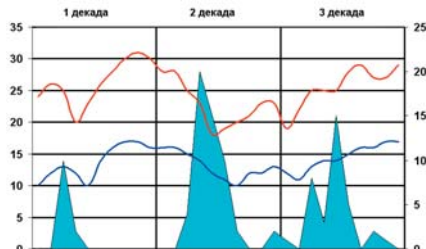
На юге европейской части страны среднемесячная температура ожидается в пределах нормы, а осадков может выпасть почти в два раза больше обычного. В начале месяца предполагается прохладная погода, во второй декаде потеплеет. Возможны ливни и град, резкие колебания температуры. В конце месяца будет тепло и безоблачно.

На **Урале** средняя температура июня предполагается на 3-4° выше нормы, осадков может выпасть на

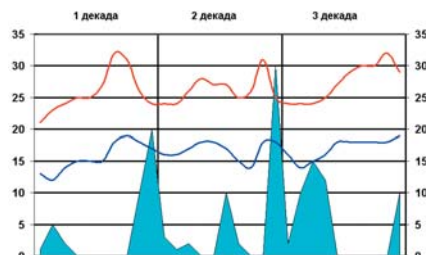
**Север европейской части России**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$  +15,7°, осадки - 53 мм



**Центрально-Черноземный район**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$  +19,5°, осадки - 100 мм



**Юг европейской территории России**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$  +21,7°, осадки - 135 мм

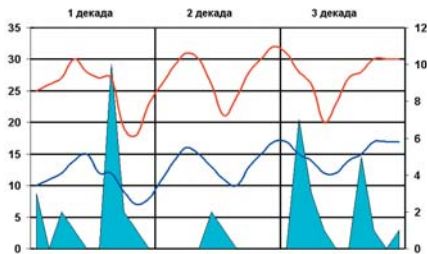


### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

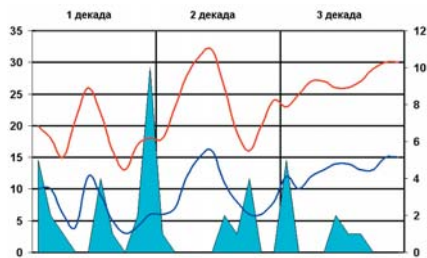
- количество осадков, мм
- температура макс., градусы
- температура мин., градусы



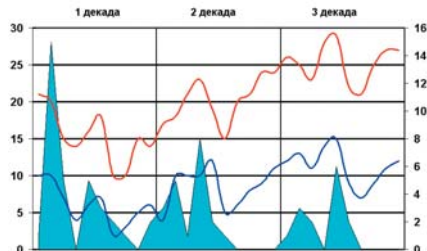
**Урал**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$   $+20,1^{\circ}$ , осадки - 40 мм



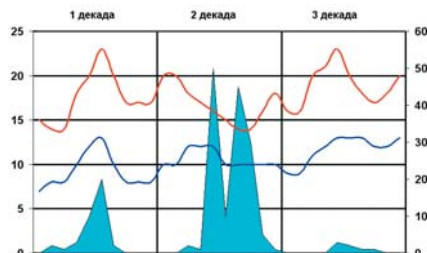
**Юг Западной Сибири**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$   $+16,5^{\circ}$ , осадки - 42 мм



**Юг Восточной Сибири**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$   $+14,6^{\circ}$ , осадки - 68 мм



**Дальний Восток**  
Ожидаемая  $t_{\text{ср.}}$   $+14,3^{\circ}$ , осадки - 189 мм



четверть меньше обычного. Первые дни месяца будут теплыми, но уже к концу первой декады похолодает и пройдут дожди. Не исключены заморозки. Середина месяца обещает быть жаркой. В конце июня ожидается теплая погода.

На юге Западной Сибири среднемесячная температура прогнозируется в пределах нормы, а осадков выпадет чуть меньше обычного. Неустойчивая погода вероятна в первой декаде. В середине месяца, скорее всего, будет безоблачно и тепло. Третья десятидневка предположительно начнется с небольших осадков, а завершится сухой, жаркой погодой.

На юге Восточной Сибири июнь ожидается на  $1^{\circ}$  прохладнее обычного, осадков выпадет на четверть больше нормы. В первой декаде не исключены дожди и ночные заморозки. К началу второй десятидневки температура может заметно повыситься. Третья декада, скорее всего, будет дождливой и теплой.

На юге Дальневосточного региона июнь прогнозируется чуть теплее нормы, а вот осадков может выпасть в два раза больше обычного. В первой декаде ожидается неустойчивая погода. В середине месяца возможны ливни и грозы. В третьей десятидневке воздух прогреется и погода наладится.

В Санкт-Петербурге средняя температура может превысить норму на  $2^{\circ}$ , осадков выпадет на треть меньше обычного. В начале месяца вероятны дожди, в конце первой декады ожидается потепление до  $26-28^{\circ}$ . В середине месяца температура упадет до  $15^{\circ}$ . В третьей десятидневке прогнозируется теплая погода, не исключены грозовые дожди.

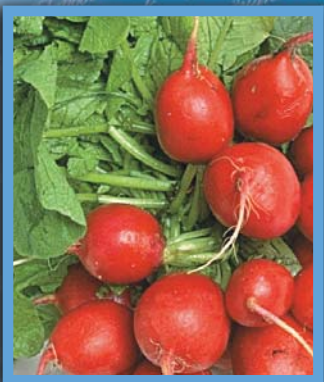
В Москве и Подмоскovie июнь ожидается теплее и дождливее обычного. В начале месяца пройдут ливни. К концу первой декады столбик термометра может подняться до  $27-32^{\circ}$ . Во второй десятидневке жара должна ослабеть, не исключен град. В начале третьей декады, судя по всему, потеплеет до  $23-28^{\circ}$ . Завершится июнь жарой с грозами.

**В. Стальнов, действительный член  
Русского Географического Общества**

*Ассоциация «Прогнозы и циклы»*

Пришла пора

# СЕКРЕТЫ УПРАВЛЕНИЯ УРОЖАЕМ



*Обычно рассаду готовят, чтобы получить более ранний урожай или дать возможность культурам с длительным периодом развития созреть за наше короткое лето.*

*Но «рассадное дело» хлопотное - нежные сеянцы очень чувствительны к неблагоприятным условиям, особенно недостатку света и колебаниям температуры и влажности почвы. Вот и ищут огородники иные пути управления урожаем.*

## Многолетние томаты

Первый урожай томатов, причем созревших на корню, я снимаю в середине июня. И это в Сибири! Секрет в том, что томат у меня... многолетний.

Началось все 10 лет назад, когда я вырастил дома мелкоплодный сорт. Посеял его в феврале, всходы несколько раз пикировал, а потом высадил в двухлитровые горшки. За рассадой ухаживал, как за комнатными цветами, и в начале лета выставлял ее в застекленную лоджию.

Первый урожай томатов снял в июле, но кусты продолжали цвести и завязывать плоды. Мне было жаль выкидывать хорошие растения, поэтому в конце сентября я перенес горшки в комнату и еще месяц срывал плоды прямо с куста. В ноябре,

когда света стало мало, оборвал все завязи, цветки, старые листья и поставил томаты на подоконник, где было светло, но прохладно, и резко сократил (до двух раз в месяц) полив.

Когда световой день увеличился, растения пошли в рост. Я подкормил их настоем вермикомапоста, подсыпал свежего грунта, возобновил полив. И вскоре томаты ракинулись, зацвели. Зрелые плоды я снял уже в мае! После такого успеха еще три года подряд «уводил» свои томаты на зимовку. И каждый год они плодоносили.

А потом я решил перевести на такой режим тепличные томаты. В июле с наиболее урожайных кустов срезал пасынки, укоренил их, высадил в горшки и поместил в ту же теплицу, где росли материнские растения. В сентябре занес все в дом, до октября

Урожайные  
Томаты

снимал урожай, а потом перенес томаты в светлое прохладное место. И весной вновь был с урожаем.

За тринадцать лет я успешно «обкатал» эту агротехнику на томатах *Огородник*, *Бычье сердце*, *Благовест*. Но лучше брать сорта или гибриды с мощным кустом и растянутым временем цветения.

Теперь я использую пререзимовавшие томаты для выращивания рассады. Когда кусты начинают расти, срезаю пасынки и укореняю их. Ухаживаю за ними, как за обычными томатами, в мае высаживаю в подготовленную теплицу. Плоды начинают созревать с середины июня. Томаты этих же сортов, рассаду которых я выращиваю из семян, начинают плодоносить на 20-30 дней позже.

Используя разные способы размножения томата, я получаю урожай с мая до ноября.

**Н.Чупиро**  
г. Тюмень

## Мои перцы живут долго

Сладкий перец мы едим свежим, в салатах, делаем заготовки на зиму. Но в наших сибирских условиях он требует к себе слишком уж много внимания. Рассада перца растет медленно, плоды поспевают в основном лишь к осени, когда отмечаются ночные похолодания, а то и заморозки. При недостатке тепла на кустах быстро образуются пятна, и растения гибнут. Коро-

че говоря, не могут перцы показать все, на что способны.

Года четыре назад я попробовал продлить вегетацию перца. Аккуратно обкопал вокруг кустов землю и пересадил их в большие (5 л) пластиковые бутылки, в стенках которых проделал отверстия для воздуха. Срезал мелкие побеги и веточки с бутонами, оборвал листья и поместил перец в летнюю кухню. В октябре собрал созревшие на корню плоды и емкости с кустами опустил в погреб.

В апреле вынул перец из погреба, срезал погибшие и усохшие части, опрыснул средством от насекомых, пролил почву слабым розовым раствором марганцовки и поставил растения на подоконник, защитив от прямых солнечных лучей бумажным коллаком.

Спустя некоторое время из пазух появились почки, а потом и листья. Когда на улице стало довольно тепло, на подготовленную площадку (1x2 м) я уложил срезанную поросль малины и смородины, обрезки виноградной лозы, укрыл все «горящим» навозом слоем 20 см и из него же по периметру выложил стенки высотой 80 см и шириной 40 см. Пространство это заполнил плодородной землей, в которую прикопал емкости с перцем. Затем разрезал стенки бутылок, убрал их, полил растения, поставил каркас из дуг и укрыл перец от ночных заморозков пленкой.





# ГУРМАНАМ НА РАДОСТЬ

Кустики быстро прижились, начали расти и вскоре зацвели. Плоды поспели на месяц раньше обычного. К осени растения вытянулись до 75 см, а стебель утолщился до 2 см. В итоге плодов я собрал в 3 раза больше, чем в парнике.

Теперь часть кустов сладкого перца ежегодно оставляю зимовать в подполе. Острый же перец на лето выносим в сад, а осенью возвращаем в дом. И перец плодоносит чуть ли не круглый год.

**П. Михайленко**  
*Алтайский край*

## Два урожая за сезон

Как только созреет земля, сею на подготовленную грядку дайкон, репу и летнюю редьку. Закрываю грядку пленкой от капустных мух, крестоцветных блошек и чтобы почва не пересыхала. А когда потом убираю укрытие, мульчирую грядку скошенной травой. К концу июня уже собираю первый урожай корнеплодов. Часть растений оставляю на семена - они успевают созреть до заморозков.

А там, где рос чеснок, после его уборки вношу удобрения и, тщательно перекопав грядку, сею дайкон более разреженно, чем весной. Выкапываю корнеплоды (а некоторые к этому времени достигают массы 3 кг) вместе с поздней капустой. Храню дайкон в погребе прямо на земляном полу, присыпав песком - так дайкон дольше сохраняет свежесть и не становится дряблым.

А еще для домашнего консервирования я выращиваю лук, его у нас называют «базлучок». Весной сажаю его на место, оставшееся после посева и посадки других овощей. Причем не готовлю грядки или гребни, а просто полностью погружаю луковицу в почву. Когда отрастает перо длиной 15-20 см, отгребаю от луковиц землю и даю им «подышать».

В конце июля приходит пора домашних заготовок, и я начинаю использовать лук, а в августе убираю мелкий севок. Всю зиму храню его около батареи отопления.

**В. Захарова**  
*Астраханская обл.*

*У кервеля  
много разных «имен»:  
купьярь бутенелистный,  
снедок, журница,  
петрушка гурмана.  
Когда-то это растение  
было популярным  
у огородников.  
Теперь же кервель -  
редкий гость  
на наших участках.*

*А зря.  
Ведь это пряное растение  
раньше многих  
и дольше других  
зеленных культур  
начинает дарить нам  
нежную пикантную  
листву.*

Кервель (*Anthriscus se-refolium*) - родственник петрушки и сельдерея, принадлежит к семейству сельдерейных. Внешне растение напоминает петрушку, но с более резными листьями. Да и аромат у них тоньше, словно перемешаны запахи петрушки, фенхеля и аниса.

Это однолетнее холодостойкое растение высотой 30-35 см. Посеянный осенью, кервель благополучно зимует и быстро, как только сой-



дет снег, отращивает нежную листву. В ней помимо эфирных масел содержатся витамин С, каротин (провитамин А), минеральные вещества, разнообразные биологически активные вещества.

Кервель ценили как лекарственное растение и часто добавляли его в пищу еще древние римляне и греки. А сегодня кервель, классическое пряно-ароматическое растение, царствует во французской кухне, придавая изысканный аромат супам, соусам, блюдам из мяса и курицы, рыбы. И даже посыпанная зеленью кервеля яичница из прозаического блюда превращается в особое угощение. А как эффектно смотрятся с кервелем заливные блюда! Глаз не отвесть! Эта трава также применяется в диетическом питании (улучшает обмен веществ и тонизирует), помогает при некоторых заболеваниях печени и почек.

Используют у кервеля в основном молодые листочки (розетка нежных

ярко-зеленых листьев). Они более ароматны и нежны. Их кладут в салаты, летние супы. А вот сушить кервель, подвергать его тепловой обработке не стоит - специфический вкус и аромат исчезают. Поэтому добавлять пряность можно только в самом конце готовки или в уже приготовленные блюда. Для длительного хранения кервель лучше заморозить, предварительно измельчив и скрутив в трубочки-сигары.

Выбрать для кервеля место на дачном участке не сложно. Он неприхотлив, хорошо растет как на солнце, так и в полутени и практически на любой почве. Хотя на более плодородной развивается быстрее, здесь внешний вид, вкус и аромат у кервеля лучше.

Я сею кервель, как только созреет почва. Чтобы постоянно иметь на своем столе свежую и нежную зелень, сею несколько раз за сезон. Поздние посевы размещаю на грядке с многолетними овощами, всходы укрываю лапником.

Сортов кервеля мало, и они в основном импортные. Но это не мешает растениям давать обильный урожай и у нас. Из российских сортов мощную розетку наращивают *Ажурный*, *Измайловский Семко*.

Семена у кервеля тонкие и длинные, поэтому я сею их почти поверхностно, заглубляя всего на несколько миллиметров. По мере роста те растения, что послабее, удаляю. Между оставшимися расстояние 12-15 см. Посадки не удобряю, но своевременно пропалываю - иначе сорняки быстро заглушают кервель.

Обильный и регулярный полив, особенно в жаркие дни, способствует более продолжительному отрастанию молодой зелени. При недостатке влаги листья довольно быстро теряют аромат, грубеют. Снижается ценность кервеля и тогда, когда растение зацветает крошечными беленькими цветочками. С таких растений я в конце лета собираю семена.

**Н.Азарушкин**  
*Беларусь*

Одна из моих любимых  
огородных культур - томаты.  
Но вырастить их  
в нашем климате не просто.  
Летом столбик термометра  
поднимается днем до 30°,  
а ночью бывает  
только 11-13° тепла...  
Да и сильные заморозки  
начинаются  
уже в конце августа.  
Поэтому мне важно  
получить урожай  
в короткий срок.

# ТОМАТНАЯ ЭСТАФЕТА



**И**з множества сортов и гибридов отбираю те, у которых самые сахаристые плоды. Из них устраиваю «томатную эстафету»: отплодоносит один сорт - начинает давать плоды другой.

Рассаду готовлю как обычно. Правда, за сутки до высадки ее на грядки обламываю у растений нижние листья, оставляя сверху 3-5 листов, а за два часа до высадки стаканчики с растениями обильно проливаю водой. На подготовленной в парнике грядке примерно на штык лопаты копаю лунку. На ее дно кладу 1 л перегноя, 1 ст. ложку суперфосфата, выливаю 4-5 л воды.

Осторожно вынимаю растение из стаканчика, погружаю в лунку, засыпаю вынутую раньше землей, смешанной с парой ковшиков перегноя. Снаружи ос-

тается только верхушка, и обкладываю растения старыми кусками пленки (чтобы сохранялась влага). Высаживаю растения в парник в первые дни мая.

Угроза заморозков и возвратных холодов в это время еще велика, поэтому устанавливаю дополнительные дуги и набрасываю на них легкое укрытие (снимаю его в конце мая).

Высаженную рассаду не поливаю пару недель, потом пленку убираю и поливаю междурядья. В начале третьей декады мая хорошо увлажняю грядку и обкладываю кустики томата соломой или сеном. В дальнейшем воду лью только в междурядья.

К началу июня томаты подрастают, вовсю цветут. Поэтому необходимо своевременно удалить пасынки. С этого момента высокорослые сорта начинаю

формировать в 1-3 стебля и подвязываю их.

Заглянув в это время в парник, видишь только зеленую массу и обильно цветущие верхние кисти. На самом же деле к середине июня почти у всех сортов уже завязываются первые кисти, а две-три недели спустя начинают созревать сорта *Шоколадный* и *Лабрадор*. Чтобы растения лучше проветривались, удаляю нижние листья.

Постепенно принимаю эстафету высокорослые томаты *Черный мавр* (они сливовидные, коричневого цвета), *Черномор*, *Северюга*, *Московский деликатес*, *Хурма*, *Канада*, *Чудо земли*, *Изумрудное яблоко* (с необычными плодами зеленого цвета и вкусом киви)... Еще через неделю можно срывать плоды сортов *Фейерверк* (красные с серебристыми вкрапле-





ниями) и *Мидас*, которые своим видом напоминают оранжевые сосульки.

Разные сорта одинаковой окраски я посадила рядышком. Уже к концу июля наливаются томаты сортов с плодами красного цвета; в первой половине августа - с плодами желтой, оранжевой и розовой окраски. Последними принимают эстафету сорта *Мархотская кисть* (с малиновыми плодами) и *Сибирский великан* (с огромными красными).

С этого времени на нашем столе каждый день «палитра» сочных и, главное, сладких томатов. Последние спелые плоды убираю уже с подмерзших кустов. Часть их отправляю на хранение, а из остальных делаю зимние заготовки.

**О.Дрямова**

Казахстан, с. Когалы

Летом, как обычно, оборвала стрелки у чеснока, оставив пеньки высотой около 15 см. Однако на нескольких растениях через полторы недели на месте облома образовались зачатки бульбочек. Из них к концу вегетации созрели луковицы-однозубки размером с треть головки, сформировавшейся в почве. Чем объяснить такое?

**Н.Корнеева**

Московская обл.

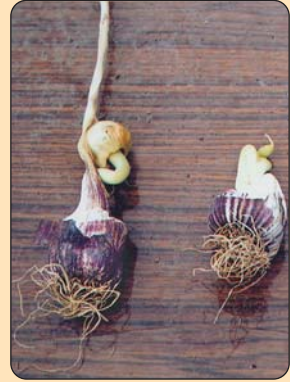
Соцветие чеснока удаляют, когда оно только-только вышло из пазухи листа. При этом необходимо отщипнуть и плотную оболочку соцветия в месте ее крепления к стеблю. Если же часть цветоложа уцелеет (как это, видимо, случилось у вас), то энергия и пластические вещества будут затрачены не на рост стебля и подземной луковицы, а на развитие новых зачатков. Но поскольку их осталось не много, то бульбочки и выросли размером с луковицу-однозубку.

*В прошлом сезоне нас удивила грядка с чесноком. Цветочные стрелки у чеснока были змеевидно искривленные и короткие (не более 20 см). При чем они будто пробивались через листья.*

Соцветие же развилось нормально. Что случилось с чесноком?

**Л.Замятина**

Московская обл.



Спирально изогнутые цветоносы для чеснока - нормальное явление, если они высотой более 1 м. Причем по мере роста стрелки постепенно распрямляются.

В вашем случае причина укороченных цветоносов, скорее всего, не в болезни, а в нарушении физиологического состояния чеснока. Связано это с тем, что прошлая зима на европейской части нашей страны выдалась слишком теплой.

В итоге для полноценного развития цветочной почке не хватило дней с достаточно низкой температурой. Тем не менее я бы не советовала использовать эти бульбочки на семена.

**В.Кокорева, селекционер**

# КАК НАКОРМИТЬ

*Повысить плодородие почвы -  
значит улучшить обеспечение растений элементами питания,  
что в конечном счете должно способствовать увеличению урожая.  
Добиться этого можно разными способами.  
Вот некоторые подсказки от наших читателей.*

## Питаются закваской

Под перекопку рекомендуется вносить на квадратный метр 8-10 кг перепревшего навоза или компоста. Если в хозяйстве нет коровы, других сельскохозяйственных животных, то такого количества органики просто негде взять. Поэтому я не выбрасываю с участка ни листика, ни веточки. Кочерыжки, корни, стебли капусты, подсолнуха, кукурузы, старые луковицы цветов, сорняки - все, что способно сгнить, идет в кучу, которую я регулярно поливаю все лето. Из того, что не успевает к весне превратиться в компост, готовлю основу для новой кучи и даю ей зреть еще год. Всю зиму собираю пищевые отходы (храню в пакетах на балконе), а весной все это заделываю в грядку под огурцы. При этом не стесняюсь собирать растительные остатки и у соседей. И все равно их оказывается мало, хотя огород у меня, в общем-то, небольшой, всего 4,5 сотки.

Поэтому под все культуры, которые выращиваю через рассаду (пасленовые, тыквенные, сельдерей, капусты и лук-порей), вношу в посадочные лунки азофоску, Гомельское удобрение или Кемиру (1,5 ч. ложки). На первое время растениям этого запаса хватает.

Затем капусту, порей и сельдерей подкармливаю крапивной закваской, которая, как мне кажется, действует на эти культуры лучше куриного помета. Поскольку крапивы у меня много, а емкостей для закваски мало - две пластиковые бочки по

200 л, то набиваю их крапивой плотно (утаптываю ногами) и заливаю водой. В тепле крапива заквашивается и превращается в жидкую массу. Перед использованием я развожу ее в 5 раз и на 12-литровое ведро раствора добавляю спичечный коробок комплексного удобрения. Перед внесением подкормки (беру ковшик на 0,7 л) обильно поливаю грядки.

Пекинскую и китайскую капусты удобряю один раз за сезон, другую капусту ранних сортов - раз в 10 дней, позднюю капусту и сельдерей - раз в две недели. Когда же начинают завязываться головки у цветной капусты и брокколи, опрыскиваю растения по листьям микроэлементами (бор, молибден).

Огурцы подкармливаю такой закваской: сухие хлебные корки засыпаю в ведро (сколько влезет), заливаю водой, придавливаю содержимое чем-нибудь тяжелым (а то корки всплывают, когда хлеб закисает) и неделю выдерживаю в тепле. Перед использованием разбавляю закваску втрое и добавляю (на 12 л жидкости) спичечный коробок удобрения. Этим средством поливаю огурцы раз в неделю с начала цветения до начала увядания в сентябре.

У крапивных и хлебных заквасок кислая реакция. Для моего участка это благо, так как почва щелочная. Огородникам же из северных регионов рекомендую добавлять в закваску, перед тем как ее разбавить, доломитовую муку или мел для нейтрализации кислоты.

# ОГОРОД

Перцы, баклажаны, физалис, пегино, а также кукурузу, дыни, кабачки, патиссоны, тыквы и лагенарию подкармливаю разведенным водой в пропорции 1:10 настоем куриного помета, смешанного с опилками. И тоже на ведро раствора добавляю один коробок комплексного удобрения. Выливаю под каждое растение по 0,7 л раствора, тыквенным даю двойную дозу, так как у них листья большие. И баклажаны, когда они массово цветут, тоже опрыскиваю один раз микроэлементами, а то они норвят сбросить цветки.

Томаты не подкармливаю ничем, потому что размещаю их на грядке, где до них росли тыквенные и сельдерей (после них почва и без удобрения плодородная). Лишь для защиты от вершинной гнили, когда начинают созревать томаты (в конце июля), опрыскиваю растения кальциевой селитрой по листьям и перед поливом разбрасываю калийное удобрение (в половинной дозе от указанного на упаковке количества).

Дайкон, который растет после чеснока, салаты и пряную зелень тоже ничем не подкармливаю: им хватает запасов прошлогоднего сезона.

Морковь, свеклу и петрушку, бобы, горох, фасоль, чеснок и луки (кроме порея) в конце июня - начале июля подкармливаю растворимым комплексным удобрением вразброс, затем обильно поливаю грядку, чтобы гранулы растворились. Главное - рассеять их равномерно, чтобы не получилось в одном месте густо, а в другом пусто. Еще ранней весной «подбадриваю» чеснок мочевиной (спичечный коробок на 10 л и выливаю 6-8 леек этого раствора на грядку, в зависимости от того, посадила 200 или 250 зубков).

Л. Муравьева  
г. Саратов

## Только в лунку

Раньше я считал, что минеральные удобрения нужно вносить в почву равномерно и чем тщательнее их перемешаешь, тем это лучше для корней. Сторонники же природного земледелия рекомендуют применять удобрения локально. Кто-то кладет в лунку по чайной ложке АВА, кто-то - по щепотке вермикомпоста или горсти перепревшего навоза. Но этих запасов растению явно недостаточно на весь сезон. И я стал вносить дозу удобрений, рекомендованную на 1 кв.м, в лунку. При таком удобрении и оптимальном поливе на растении формируются корни, которые усваивают микроэлементы и основные элементы питания из раствора высокой концентрации (больше 1%), а остальные корни поглощают воду и соли из слабых (0,1-0,3%) растворов.

При этом я отказался от основных доз удобрения весной, а заделку их осенью, кроме суперфосфата, вообще считаю бесполезной. Но меня смущало то, что корни растений находятся в лунке недолго, и получается, что нет никакой пользы от локально внесенных удобрений. Поэтому решил перейти на жидкие подкормки, поливая землю вокруг растений.

Еще я считал, что «химия» плохо совместима с органикой: одно губит другое. Но так как одних органических удобрений растениям явно недостаточно, то минеральные и органические удобрения вношу в лунку по разные стороны от растения. Высадил картофель *Скарб* (элиту) в грядки-короба, какие рекомендует делать Миттлайдер. В междурядья уложил хорошо перепревший навоз, а удобрение Кемира-картофельная - по щепотке - внес локально между сдвоенными рядками.



Результат превзошел ожидания - такого вкусного картофеля и обильного урожая я не видывал за всю свою жизнь. Поразило и огромное количество дождевых червей в междурядьях, где они год назад почти не водились.

При возделывании томатов с одной стороны лунки на глубину 5-10 см заделываю (50 г на 1 кв.м) Кемиру или Буйское удобрение, с противоположной - тоже локально - перепревший навоз (полведра). И одни корни тянутся к нитрофоске, другие - к навозу. Кроме того, вокруг куста всю почву мульчирую хорошо перепревшим навозом, под ним бурно развиваются бактерии, грибы, микроорганизмы, черви разного вида. Под огурцы навоз кладу в лунку, а минеральные удобрения - посередине между лункой и бороздой, по которой поливаю посадку. В итоге растения получают все необходимые им питательные элементы.

**Г.Распопов**

*Беларусь, г. Боровичи*

## С одного бока минералка, с другого - органика

Я выращиваю томаты для продажи на рынке и знаю: чем больше времени растения тратят на адаптацию, тем существеннее будет для меня «упущенная выгода». За несколько лет работы понял, что лучше давать растениям удобрений меньше, зато чаще. Причем при апрельском и майском солнце нужен один баланс элементов (азота - меньше, а магния - больше), а с середины мая, когда листья полностью окрепнут, - другой.

Подкормки я даю одновременно с поливом. Причем раствор комплексных удобрений (2 г/л) лью с одного края, и соответственно, он достается одним корням. Другие же корни к середине мая продвигаются в зону, где уложен

двухлетний перепревший навоз. Я его вношу полосами, вдоль которых на следующий год высаживаю растения. Для этого рою канавку глубиной в штык лопаты. Заполняю ее навозом доверху и кетменем засыпаю вынутой землей так, чтобы грядка получилась шириной в три лопаты. При таком устройстве грядки дождевые черви из них не убегают, а постепенно к осени перерабатывают навоз. Метод весьма эффективный, я уж и не помню, когда участок полностью перекапывал лопатой, а земляца на грядках, если на них наступаешь, пружинит даже зимой.

К тому же когда куст серьезно нагружен плодами и активность солнца уже высока, растения сами подбирают себе режим питания и им требуется меньше времени на адаптацию. Правда, такой подход возможен лишь при выращивании индетерминантных (высокорослых) томатов.

Для детерминантных же и супердетерминантных сортов и гибридов, у которых урожай на кусте созревает практически одновременно, более оправданно одноразовое внесение удобрений. Делаю так. Прохожу между рядками томатов, держа в одной руке ведро с удобрением, в другой - совок, вырезанный из верхней части пластмассовой бутылки, и высыпаю под каждый куст 50 г Кемиры. Затем кетменем окучиваю томаты, засыпая гранулы. Удобрение не вымывается при арычном поливе и кормит растение долго и постепенно. Вдвоем за день мы успеваем подкормить ни много ни мало 20 тысяч кустов, правда бегом.

Локальный метод повышения плодородия земли у нас также применяется при выращивании бахчевых культур в степи. Один огородник двигается вдоль рядка с колом и делает в земле лунки. Второй идет за ним и с помощью дюймовой алюминиевой или

пластмассовой трубки длиной около 1 м, в которую вставлена воронка из обрезанной бутылки, вносит удобрения (они у него находятся в торбе, переброшенной через плечо). За 8-10 часов работы вдвоем огородники успевают обработать 1 га.

**Н.Соколов**

г. Астрахань

## Слюда служит удобрением

По роду деятельности мне приходится оценивать эффективность новых удобрений, препаратов и тепличных субстратов. Увы, не все они выдерживают строгую проверку. Не скрою, отчасти по этой причине к новому субстрату для рассады - слюде Випон - мы поначалу отнеслись скептически. Випон, как нам сообщили его производители, способен долгое время удерживать влагу, что, согласитесь, очень важно в жаркое, засушливое лето, особенно если хозяин не может каждый день бывать на участке. Кроме того, Випон не содержит микроорганизмов и вирусов и служит долго - до 15 лет.

Для опытов мы взяли семена различных овощных культур: томата *Фаталист*, огурца *Парус*, белокочанной капусты *Соло*, цветной капусты *Сноуболл*, свеклы *Ларка*, моркови *Нантская*, базилика *Василиск*, укропа *Алигатор*, салата листового *Гейзер*, редиса *Жара*. Сеяли их в специальные емкости объемом 0,5 и 1 л. Одни сосуды заполнили тепличным известковым торфом, другие - чистым Випоном, третьи - субстратом из торфа и слюды, смешанных в равных объемах соотношениях. Опыты, чтобы исключить случайную ошибку, повторили четыре раза.

Семена в сосудах с чистым Випоном и в его смеси с торфом проросли раньше, а их всхожесть у всех культур,



На слюде корни были сильнее

кроме свеклы и укропа, оказалась на 20-25% выше, чем в торфе (см. фото). В то же время на чистой слюде всходы огурцов, цветной капусты, моркови и редиса появились быстрее и были более дружными, чем на смеси Випона с торфом. Причем положительное воздействие Випона проявлялось только при оптимальном увлажнении субстрата.

Слюда также способствовала увеличению массы надземной и подземной частей растений. Причем наиболее активно (в 2-3 раза) под влиянием Випона развивались корни огурца, цветной и белокочанной капусты, свеклы, базилика, листового салата и редиса. Состояние корней во многом определяет питание всего организма, поэтому в дальнейшем культуры (особенно тыквенные) в вариантах с Випоном значительно опережали в развитии контрольные растения. Это позволило сократить продолжительность искусственного досвечивания рассады фитолампой.

Словом, минерал, о котором идет речь, и сам может быть неплохим субстратом для выращивания рассады и может использоваться в качестве добавки к другой почвенной смеси.

**О.Янишевская,**  
кандидат сельскохозяйственных наук

*Известно всем:  
сладким бывает  
только ярко-красный арбуз.  
Однако отечественные селекционеры  
внесли коррективы в это представление -  
вывели сорт с желтой мякотью.*

# ЖЕЛТЫЙ АРБУЗ ТОЖЕ ВКУСЕН



*Лунный - пока единственный  
отечественный сорт арбуза  
с желтой мякотью*

Рисунок на арбузе, как известно, образуется из окраски коры и полосок. Тон полосок темнее коры. Связано это с тем, что сосуды, питающие плод, расположены именно в ткани полосок, поэтому в них более интенсивно вырабатывается красящий пигмент.

Полосы бывают контрастными (с четким разделением цвета между рисунком и фоном) и размытыми или фестончатыми (с постепенным изменением интенсивности цвета). Отечественные сорта арбуза отличаются преимущественно четким рисунком, зарубежные - в основном размытым. А еще у отечественных арбузов семена крупного и среднего размера, у зарубежных же они в основном мелкие.

Но не только цветом и рисунком кожуры удивляют арбузы. У арбуза сорта *Лунный* оригинальная, желтого цвета мякоть. Причем она приятного сладкого вкуса и нежной консистенции. Кроме того, в отличие от арбузов других сортов в коре *Лунного* пробковый слой не развит и кора кожистая.

Это, увы, создает и определенные сложности при транспортировке урожая: без специальных приспособле-

ний перевозить этот арбуз на дальние расстояния нельзя.

*Лунный* - довольно скороспелый арбуз, его можно выращивать в открытом грунте даже в средней полосе. Как, кстати, и другую новинку астраханской селекции - арбуз *Старт*. В отличие от других сортов у *Старта* куст одностебельный, неветвящийся, с 2-3 короткими плетями в первых междоузлиях (с этим связана и его высокая скороспелость). Плоды закладываются на главном стебле очень рано и дружно, созревают в течение месяца. Поскольку *Старт* не надо прищипывать, он пригоден для выращивания в тоннелях и теплицах. К слову, в одностебельной тепличной культуре *Старт* дал хороший урожай в Якутии и Приморском крае.

Еще один скороспелый и с отличным вкусом арбуз, включенный в Реестр селекционных достижений, - *Рапид*. Плоды у него с традиционным полосатым рисунком на коре, а мякоть - яркая розово-красная.

**С.Соколов, селекционер**

*Астраханская обл.*

# Из одного бака

*Довольно часто сроки внесения удобрений и профилактической обработки растений против вредителя или болезни совпадают.*

*Чтобы дважды, как говорится, не разводить канитель, готовьте сразу в одной емкости смесь удобрений и пестицидов.*

В период, когда рассада капусты приживается после пересадки, ее надо опрыскать смесью микроэлементов (Mo, Zn, Cu) и биофунгицида Альбит (профилактика бактериоза). Во время завивания вилка ее обрабатывают смесью Актеллика, Фуфанона либо Кинмикса (против гусениц белянки др.) и регулятора роста Цетень (для формирования плотного кочана).

Чтобы огурцы лучше развивались удобрения и не болели, в период плодоношения их трижды подкармливают смесью Альбита и Кемиры листовой.

Под картофель в фазе бутонизации используют фунгициды Ридомил Голд или Танос (против фитофторы) в сочетании с водорастворимыми микроэлементами (B, Cu, Mn). А после цветения кусты опрыскивают (от фитофтороза и колорадского жука) смесью препаратов Зубр или Актора и Ридомил Голд либо Танос. За 3-4 недели до уборки урожая посадки защищают от фитофторы с помощью смеси биофунгицида Альбит со сниженной (на треть) дозой химических фунгицидов Ридомил Голд или Танос.

Составляя баковые смеси, учитывайте, что действующие вещества пести-

цидов высокоактивны. При их смешивании между собой или с удобрениями могут происходить реакции, в результате которых препараты теряют активность либо их токсичность может возрастать, что приводит к повреждению растений. Поэтому прежде чем приготовить баковую смесь, внимательно ознакомьтесь с инструкцией к препарату и убедитесь, что применение его в смесях допускается!

Если же в инструкции такой информации нет, все равно не смешивайте друг с другом препараты, в составе которых присутствуют крепкие щелочи (например, бордоская смесь). Не совмещайте с пестицидами мочевины и биологические препараты (Лепидоцид, Битоксибациллин, Фитоспорин, Триходермин, Гамаир), содержащие живые микроорганизмы.

В качестве внекорневой подкормки лучше взять комплексные, растворимые в воде удобрения, в которых микроэлементы находятся в форме хелатных комплексов (Кемира листовое, Цитовит). В этом случае вероятность реакции удобрения с пестицидом будет незначительной, а эффективность баковой смеси выше. Концентрация раствора удобрений не долж-

на превышать 1%. Дозу пестицида обычно рассчитывают по инструкции, за исключением смеси с биопрепаратом Альбит, когда количество химического препарата может быть снижено (на треть).

Поскольку предсказать взаимодействие препаратов сложно, рекомендую сначала проверить смесь на малой площади или отдельных растениях.

Если через 15 мин после приготовления смеси в растворе не наблюдаются видимые изменения, нанесите его на молодые побеги растений, намеченных к обработке. Ожоги обычно проявляются так: листья бледнеют, промасливаются, через 2-3 дня жухнут либо через неделю опадают. Если ничего подобного не происходит, можете применять смесь.

Если экспериментировать не хотите или приготовить баковую смесь невозможно, тогда проведите сначала внекорневую подкормку, а через несколько дней опрысните растения пестицидами. Именно такая последовательность продиктована тем, что пестициды должны находиться на листьях продолжительное время.

**В. Демидова, агроном по защите растений**

# ВСЕ ДОЛЖНО БЫТЬ В МЕРУ

*Мы с мужем живем в станице  
и крестьянским хозяйством занимаемся давно.*

*Внимательно следим  
за новостями с «сельхозфронта»,  
любим экспериментировать,  
тем более что огород у нас 30 соток -  
есть где развернуться.*

В свое время, прочитав о Миттлайдере, мы решили разбить огород на грядки по его методу. Только сделали грядки не узкими, а шириной 1,2 м и с междурядьем 70 см. И хотя соседи укоряли нас, что земля под дорожками зря «гуляет», мы ни разу не пожалели о своем решении. Потом применили у себя минимальную обработку почвы с помощью плоскореза Фокина. И опять удачно.

Мы оба имеем высшее сельскохозяйственное образование. Казалось бы, душа у нас должна больше лежать к традиционной системе земледелия. Но вот уже четвертый год мы огород не пашем. Обрабатываем только постоянные грядки. Дорожки же не трогаем вообще. Они хорошо задернились, и трава выглядит как зеленый коврик, по которому в любую погоду, с ранней весны до поздней осени, мы без проблем ходим между грядками: грязи нет, ноги не вязнут. Чтобы трава не засоряла грядки, регулярно обкашиваем ее в междурядьях, и она остается здесь в виде мульчи. На грядках же всю поверхность между растения-

ми мульчируем соломой: она сохраняет влагу, можно реже поливать посадки да и плоды остаются чистыми.

Картофель выращиваем так. На грядках плоскорезом делаем две борозды глубиной 10-12 см. Вносим в них золу, немного азотоски, рыхлим землю и раскладываем клубни через 30 см друг от друга, засыпаем борозду, разравнивая почву (бугорков быть не должно).

Поскольку картошка посажена мелко, ростки появляются быстро. Наметившиеся рядки окучиваем, срезая при этом всходы сорняков, а когда картошка вновь подрастет, окучиваем ее еще раз, но уже капитально. И сразу же мульчируем грядку соломой слоем 15-20 см, оставляя над рядком небольшую щель для ботвы. Под соломой колорадские жуки перемещаются медленно, меньше вредят посадке да и сорняки практически не растут. Земля дольше сохраняет влагу, даже в нашу южную сушь. Но когда есть возможность, стараемся полить картошку. Обязательно применяем бактериальные средства - Байкал-

ЭМ, Гумат, Фитоспорин.

Дней за десять до уборки срезаем ботву. Потом ее и солому сгребаем на дорожку и убираем картофель. В сентябре (у нас еще стоит теплая погода) на освободившихся грядках сею горчицу белую и салаты. И рядки в нашем огороде до холодов зеленеют, в то время как вокруг все черно от пахоты. Часть зелени срезаем на еду, остальное заделываем в почву.

Мы заметили, что у соседей, которые пахут огород, земля в засуху прошлым и позапрошлым летом покрылась глубокими трещинами. В них проваливались даже клубни. У нас же земля на грядке словно пух: молодой картофель я выбирала руками, не нарушая и не травмируя кусты. В прошлом году, а он выдался слишком жарким, посадили 15 ведер - собрали 150. Не рекорд, но урожай все равно лучше, чем у соседей.

Справедливости ради скажу, что в некоторых местах огорода нам все же приходится поработать мотоблоком, но пашем им на небольшую глубину. Да и от минеральных удобрений и средств защиты от вредителей полностью пока не отказались. Тут ведь главное не моде угодить, а чтобы все было в меру, разумно.

**Т.Прищепа**

*Краснодарский край*



## Лук без проблем

Мне нравится лук-шалот сорта *Сибирский желтый*. Он раннеспелый, дает лука-репки 2-3 кг/кв.м, зеленого пера - до 3,5 кг. Луковицы многогнездовые - до 15 зачатков, поэтому, чтобы получить головки массой 40-50 г, оставляю в гнезде не более 5 луковичек.

Почву готовлю с осени. Чтобы влажность поддерживалась на уровне 80%, добавляю побольше органики.

Луковички деток шалота выдерживаю в теплой воде, дожидаясь, когда у них отрастут корешки, а перед самой посадкой выдерживаю луковички в растворе Инта-ВИРа (защита от луковой мухи).

Грядку обильно поливаю водой, затем раствором марганцовки и легким движением неглубоко вкручиваю луковички в почву.

Если сею чернушку, то окунаю семена в емкость с горячей (50°) водой на 2-3 мин. Затем немедленно на такое же время переносу их в холодную воду (остужаю ее в холодильнике до 3°). При такой обработке применять марганцовку уже не требуется. Сею строчками с расстоянием 5-7 см.

В конце июля сооружаю над грядкой на дугах укрытие из пленки. В третьей декаде августа убираю урожай. Во вре-

мя вегетации в июне поливаю раствором пищевой соды (30-40 г/10 л воды - расход на 3 кв.м).

Вызревшие луковки шалота после просушки должны тонуть в воде.

**В.Малюков**  
г. Красноярск

## У меня своя технология

Я собираю в черные полиэтиленовые мешки опилки с пометом кур и гусей (двух-трехмесячную подстилку из птичника). За две-три недели до использования проливаю содержимое кипятком, даю массе разогреться, перемешиваю, а когда субстрат остынет, заполняю им стаканчики, в которых выращиваю рассаду тыквенных культур. Питания в опилочном компосте, например, рассаде огурцов хватает почти на месяц, а за это время растения подготовятся к высадке в теплицу.

Для приготовления грунта для пасленовых культур (томаты, перец, баклажаны) весной и в начале лета срезаю в низинах дернину. Измельчаю и компостирую ее с подстилкой из опилок. Кучу периодически поливаю настоем птичьего помета, для прогревания укрываю черной пленкой. Такой грунт не содержит опасной для растений микрофлоры и семян сорняков.

**В.Сырейщиков**  
Нижегородская обл.

## Окольцованный огурец

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

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

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

**С.Шивкова**  
Республика Бурятия

# ВИГНА ШАГАЕТ НА СЕВЕР

*Из всего разнообразия африканской фасоли у нас наиболее известна вигна, или коровий горох. Эта культура похожа на овощную фасоль, но бобы у нее более длинные и нежные.*



Урожай *Макаретти* в теплице

Вырастить вигну несложно, но в отличие от овощной фасоли, она более требовательна к свету и теплу. Поэтому до недавнего времени вигну возделывали преимущественно на юге нашей страны. Сортовой набор был невелик: *Сибирский размер*, *Юньнаньская*.

Созданные в последние годы новые сорта позволяют существенно расширить географию вигны: *Графиня* и *Макаретти* хорошо растут на приусадебных участках даже в Кировской и Вологодской областях.

*Графиня* - скороспелый сорт (техническая спелость бобов наступает через 55-65 дней от полных всходов). Растение вьющееся, высотой 2,5-3 м. Бобы в технической спелости прямые, зеленые, гладкие, длиной около 50 см и шириной 1 см. В поперечном сечении округлые, не содержат пергаментного слоя и волокна. Отличного вкуса. Урожайность бобов 2-2,5 кг/кв.м. Семена черного цвета, почковидной формы, масса 1000 шт. около 200 г.

*Макаретти* - среднеспелый сорт (техническая спелость бобов наступает через 60-65 дней от полных всходов). Рас-



Бобы *Графини* уже можно использовать в заготовках

тение вьющееся, высотой около 3 м. Бобы в технической спелости слегка изогнутые, зеленые, гладкие, длиной до 30 см, шириной 1 см. В поперечном сечении эллиптические, не содержат пергаментного слоя и волокна. Отличного вкуса. Урожайность бобов 1,5-2 кг/кв.м. Семена коричневого цвета, почковидной формы, масса 1000 шт. около 150 г.

Растения вигны, как правило, высокорослые, длиной около трех метров, поэтому требуют опор. Плоды гораздо длиннее (30-60 см), чем у овощной фасоли, отличаются от овощной фасоли нежной консистенцией и отсутствием характерного терпкого привкуса.

Поскольку вигна теплолюбива, советую размещать ее посадки на южных склонах, под пленкой или в теплице. При температуре 18-20° всходы появляются через 5-7 дней после посева. Но так как период вегетации у вигны длиннее, чем у овощной фасоли, то для получения хорошего урожая лучше с середины апреля готовить рассаду. Семена сеют в кассеты с ячейкой размером 5х5 см. Оптимальный размер кассеты - 50 ячеек. Вме-

сто кассет можно взять пластиковые стаканчики или горшки.

Растения в возрасте 10-12 дней высаживают на грядку в необогреваемой теплице или остекленной лоджии. Между растениями в рядке должно быть около 30 см, между рядками - около 50 см. Если теплица предназначена для помидоров, то вигну высаживают в один ряд по краю грядки с интервалом не менее 35 см между растениями.

Когда растения подрастут и начнут завиваться, их нужно сразу же подвязать. Иначе снизятся скорость и сила роста стеблей, а вместе с ними и величина урожая. Первые продуктивные бобы появляются в середине июля. По мере цветения образуются и поспевают новые бобы, которые собирают через каждые 5 дней, а в пик плодоношения - через 3 дня. Сбор урожая длится до сильных заморозков, особенно при своевременных прополках, поливах и регулярном рыхлении почвы.

Бобы в технической спелости используют в пищу, консервируют и замораживают.

**М. Циунель**  
НИИ овощеводства  
защищенного грунта

## ВИГНОВЫЙ ЧАЙ

В молочной и молочно-восковой спелости стручки (бобы. - *Ред.*) вигны особенно красивы, нежны, вкусны и полезны. Я нарезаю их брусочками размером 0,2-0,3 см, отвариваю и использую для приготовления винегрета или салата. Отвар не выливаю, а пью как чай - он очень полезен для почек и сердца.

А еще делаю из вигны гарнир, для чего перед окончанием варки добавляю половинку чайной ложки горчицы и немного перца.

**Т. Любечка**  
Московская обл.

## ФАСОЛЕВЫЙ СОУС

В Таджикистане и Узбекистане соусы из вигны - традиционное блюдо. Зеленые стручки вигны (0,5 кг) нарезают брусочками размером 0,3 см, отваривают в мясном бульоне (200 г мяса). Добавляют измельченный жареный репчатый лук (2 шт.), томатную пасту (1 ст. ложка), перец, соль по вкусу и тушат до готовности. Летом соус можно сделать пикантнее, добавив в него по 2 шт. сладкого перца и томата.

**М. Савуров**  
Узбекистан

## Реклама

- **Теплицы** (от 9300 р.)
- Сотовый и монолитный поликарбонат
- Оргстекло
- Монтажные профили и комплектующие

Доставка, установка, консультация

Москва  
тел./факс:  
+7 (495) 225-3873  
  
**УникумПласт**  
www.unikumplast.ru  
unikumplast@yandex.ru

# УРОКИ



*В нашем детском доме  
воспитываются полсотни  
деревенских ребят.*

*Их важно не только накормить и одеть,  
научить читать и писать,  
но и подготовить к взрослой,  
самостоятельной жизни.*

*Чтобы привить им любовь к земле,  
крестьянскому труду,  
мы завели огород в 30 соток.*



**Погреб небольшой,  
но запасов в нем хватит до весны**

**С**езон у нас начинается с того, что мы сообща решаем, каких культур посадить немного, а каких - больше, чтобы летом успеть полакомиться свежими овощами прямо с грядки, а на зиму сделать заготовки.

С февраля на всех подоконниках устраиваем мини-огородики: сажаем лук на зелень, сеем на рассаду огурцы, томаты, перец, баклажаны, цве-

ты. У каждого из воспитанников свой уголок, и хлопот в нем предостаточно: прополоть, полить, подсадить что-то из однолетних растений, переставить стаканчики с рассадой, чтобы не вытягивалась...

Затем наступает самая горячая пора - май-июнь. Кабачки, огурцы, чеснок, редьку, и конечно, разнообразную зелень (щавель, укроп, петрушка, са-

# НА ГРЯДКАХ



**Какой стол зимой  
без квашеной капусты?**

лат) высаживаем на небольших грядках около дома, под защитой яблонь. У каждой посадки колышек с надписью - что растет и кто ухаживает.

А потом мы все выходим в поле. Там у нас большие посадки картофеля, капусты, моркови, кабачков, свеклы, фасоли, тыквы - чтобы на весь год до нового урожая хватило. В прошлом, надо сказать, не самом

удачном (стояла сушь) сезоне мы собрали тонну капусты, по полтонны свеклы и моркови, почти столько же огурцов, более 800 кг картофеля, 200 кг кабачков.

А в июле наши медсестры с ребятами заготавливают травы, плоды, цветы - собирают аптечку на зиму. В это время в детском доме кругом травы подвешены - запахи на всю округу!

А сколько радости, когда убираем урожай и дружно шинкуем капусту! Мы ее квасим с морковью, яблоками, свеклой, целыми кочанами с чесноком. А огурцы солим с мятой и дубовым листом. «Подушка» из разных трав в банке большая: так аромат сильнее и огурцы вкуснее.

Так что, думаем, наши выпускники сумеют себя прокормить.

**Т.Шукина, педагог**

*Калужская обл., пос. Полотняный Завод*

# КОЛОРАДСКОГО ЖУКА УНИЧТОЖИТ «КОРАДО»!

**Из года в год борьба с колорадским жуком остается одной из главных проблем почти всех огородников. Для победы над вредителем рекомендуем вам приобрести известный и очень эффективный препарат «Корадо».**

**Он гарантирует практически 100%-ную гибель взрослых жуков и личинок всех возрастов, а также гибель вновь отрождающихся личинок. Популяций жука, устойчивых к препарату, нет.**

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

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

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

● **«Корадо»** поможет вам победить не только колорадского жука, но и тлю на деревьях и кустарниках, а также цветочных культурах.

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

Сертифицировано

**Средство для борьбы с колорадским жуком**

**Корадо**

**Убивает 100% жуков  
Выживших не будет!**

**Работает в любую погоду**

**1 обработка защищает  
картофель ВСЕ ЛЕТО!**

Сертифицировано  
На правах рекламы

[www.vhoz.ru](http://www.vhoz.ru)

**Теплицы  
для садоводов-  
любителей**

звоните нам прямо сейчас!  
**(48431) 54120**  
**(48431) 54173**

249092, Россия, Калужская обл., г. Малоярославец, ул. Мирная 3  
тел.: (48431) 5-41-20, 5-41-73 факс: (48431) 5-42-49  
e-mail: sun@agrisovgaz.ru, mk@agrisovgaz.ru, www.agrisovgaz.ru

 **АГРИСОВГАЗ**  
www.agrisovgaz.ru



## Чтобы картошечка УДАЛАСЬ...

1) **Подготовьте почву под посадку картофеля.** Известно, что картофель предпочитает легкие плодородные почвы. Сделать почву более легкой и плодородной можно двумя путями. Первый способ заключается в добавлении в перекопанную почву песка и минеральных удобрений. Однако, такой способ чреват накоплением избыточного количества нитратов в почве, и соответственно, в картофеле. Второй способ более экологичен: при перекопке добавьте в почву гранулированное органико-минеральное удобрение «ИСПОЛИН Картофельный» в рекомендованных дозах. Удобрение «ИСПОЛИН», являясь комплексным продуктом, наиболее близко к почве, также являющейся органико-минеральным природным телом. Поэтому его действие не нарушает течение естественных процессов в почве, а мягко регулирует их в нужном нам направлении. Действие «ИСПОЛИНА» является суммой трех составных частей: органического вещества (торфа), минеральных макро и микроэлементов - гуминовых соединений и других биологически активных веществ. Благодаря сбалансированному количеству макроэлементов питания, органической составляющей и микроэлементов, «ИСПОЛИН» оказывает благоприятное влияние на развитие сельскохозяйственных культур (повышается урожай с отличным качеством) и состояние почвы: повышается содержание гумуса, активизируется деятельность микроорганизмов, улучшается водный и воздушный режимы. «ИСПОЛИН» улучшает структуру почвы, одновременно обогащая ее необходимыми картофелю элементами питания и гуминовыми веществами. За счет синергии минеральных и органических компонентов, «ИСПОЛИН» лучше (чем минеральные удобрения) усваивается картофелем. При этом в почве и клубнях картофеля не происходит накопления нитратов, вредных для здоровья человека.

4) **Перед посадкой выдержите клубни картофеля в течение суток в растворе жидкого органического удобрения «Новый Идеал».** Содержащиеся в нем гуминовые вещества, минеральные элементы и специальный комплекс азотфиксирующих бактерий стимулирует рост проростков и образование клубней, а также защищает будущий урожай от грибных и бактериальных заболеваний



www.phart.ru



# БУТОН®

КОМПЛЕКСНЫЙ СТИМУЛЯТОР  
ПЛОДООБРАЗОВАНИЯ, РОСТА И ЦВЕТЕНИЯ

**+**  
**ЗАЩИТА ОТ  
ЗАМОРОЗКОВ**



товар сертифицирован  
на правах рекламы



## БОЛЬШЕ БУТОНОВ — БОЛЬШЕ ПЛОДОВ!

- ☀ Предотвращает пустоцвет
- ☀ Повышает сопротивляемость к болезням
- ☀ Повышает урожайность на 30-37%

[WWW.GREENBELT.RU](http://WWW.GREENBELT.RU)

**БЕСПЛАТНАЯ ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОГРАММЫ ГРИН БЭЛТ**  
ТЕЛ.: 8-800-100-60-50

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЕ ЧУДО ПРИРОДЫ



# ЭДАГУМ®

**гуминовое удобрение  
Нового поколения  
с содержанием кремния**

для овощных, плодово-ягодных культур, цветов, газонных трав и для приготовления компостов

приглашаем дилеров к сотрудничеству  
тел.: +7 (495) 66 05 222 info@edagum-sm.ru  
[www.edagum-sm.ru](http://www.edagum-sm.ru)

#### О ПРЕПАРАТЕ:

Удобрение гуминовое жидкое (гумат калия-натрия торфяной жидкий) «ЭДАГУМ СМ» - высокоэффективный концентрированный препарат нового поколения, обогащенный двуокисью кремния. Кремний повышает эффективность гуминового удобрения и расширяет спектр его действия на растения и почву. Кремний – элемент жизни. Препарат предназначен для всех видов садово-огородных культур, газонных трав, для приготовления компостов, для повышения плодородия и очищения почв для комнатного цветоводства.

#### ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

#### ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- максимальную всхожесть семян, высокую приживаемость рассады и черенков;
  - ускорение роста и созревания на 10-12 дней;
  - повышение урожайности культур на 20-50% и выше;
  - улучшение товарного вида и качества плодов, ягод, цветов; увеличение размера и количества плодов, повышение содержания витаминов, сахаров; уменьшение содержания нитратов, тяжелых металлов, радионуклидов; усиление яркости окраски цветов, увеличение длительности и обильности цветения;
  - защиту растений от бактериальных и грибковых заболеваний;
  - устойчивость растений к заморозкам, засухе, избыточному увлажнению;
  - повышение плодородия почвы, ускорение созревания компоста.
- Высокая эффективность препарата подтверждена многолетними испытаниями на всех типах почв в различных климатических условиях.



# «Алатар»: уничтожает 28 видов садовых и огородных вредителей!

«Алатар» - это универсальный препарат, он эффективен против множества вредителей (плодожорок, белянок, совок, листоверток, тлей, колорадского жука, медяницы, листоблошек, белокрылок, долгоносиков и т.д.). Защитит от вредителей большинство садовых и огородных культур (капусту, картофель, грушу, яблоню, смородину, малину, цветы и т.д.). «Алатар» наносит по вредителям двойной удар, так как содержит сразу два действующих вещества: малатион и циперметрин. Он успешно подавляет даже устойчивые популяции вредителей и обладает синергическим эффектом. Входящий в его состав прилипатель препятствует скатыванию раствора с листьев, удлиняет период защитного действия. Препарат имеет малую норму расхода - всего 5 мл/10 л воды на 1 сотку. В садовой аптечке «Алатар» должен

**ДВОЙНОЙ УДАР**  
**Алатар**<sup>®</sup>  
 для борьбы с насекомыми - вредителями  
**Уничтожает 28 видов вредителей!**

быть обязательно как первейшее средство неотложной помощи при неожиданном нападении вредителей.

# «ВЕЛИКИЙ ВОИН» - гель против садовых муравьев!

Как избавиться на участке и даче от садовых муравьев? Что с ними ни делают, они через несколько дней появляются снова. Ситуация кардинально меняется благодаря средству «Великий Воин» - **гель против садовых муравьев**. Это гель - приманка с двумя веществами, губительными для муравьев. Состав ее так привлекателен для насекомых, что рабочие особи не только охотно поедают ее сами, но приносят в муравейник и кормят личинок и «царицу». Благодаря этому погибает вся муравьиная колония. Для успешной борьбы гель наносят на картонки и расставляют на муравьиных «дорожках» и вблизи муравейников. Капли геля также наносят на стволы деревьев по пути передвижения насекомых. Если муравьи заползают в садовые домики, то гель наносят пунктирной линией внутри помещения, а также по наружному периметру строений. Пригодится вам гель «Великий Воин» и в борьбе с домовыми муравьями.



Сертифицировано

[www.vhoz.ru](http://www.vhoz.ru)

Пришла пора

# КАК Я СЛИВУ «ВОСПИТАЛА»

*Когда мы приобрели участок,  
на нем были только две взрослые сливы,  
посаженные всего в полуметре друг от друга,  
и четыре сливовых прутика-одногодка  
в разных уголках сада.*



Поначалу мы занимались обустройством участка и было не до деревьев - что уродилось, тому и были рады. Правда, плоды сливы оказались на удивление вкусными и сладкими, хотя их было совсем немного. А так хотелось и всласть наесться, и на зиму заготовить.

Три года назад начала присматриваться к своим сливам, пытаюсь понять, чего же им не хватает. Ведь судя по всему, урожаи они должны были давать большие - по весне из-за цветков деревьев не было видно. И пчелы вроде бы свое дело делали, и завязи образовывались... Так почему же плодов было мало?

В поисках ответа я перелопатила кучу литературы, следовала подсказкам знающих людей. Первым делом, как ни жалко, пришлось убрать одну из двух взрослых слив. Им было настолько тесно, что о хорошем урожае не могло быть и речи. У оставшейся сливы ветки изрядно проредила, приствольный круг замульчировала навозом. Дереву явно не хватало пита-

ния, поэтому я положила к корням горсть удобрения AVA. Опрыскивала сливу во время цветения препаратом Завязь, потом раствором микроэлементов... И все равно около двух третей завязей осыпалось. Я бы списала все это на возраст сливы, но так же повели себя и молоденькие деревца, в первый раз проснувшиеся по весне с цветковыми почками.

Зима 2005-2006 г. внесла коррективы в мои виды на урожай. Ни на одной сливе не оказалось ни одного цветка... Что ж, у меня было время проанализировать ситуацию и как можно лучше подготовиться к следующему сезону.

За дело я взялась со всей серьезностью. Во-первых, осенью подошла к молоденьким сливам и очень строго с ними «поговорила»: либо, сказала я, даете нормальный урожай, либо на вашем месте окажется яблоня. Глупый, конечно, ультиматум (хотя я не раз слышала, что после такого разговора растение просыпается), тут я скорее сама себе

Ваш  
Всад

давала установку на дальнейшие действия.

Словом, вся зима у меня ушла на «разбор полетов». Ответ на вопрос, почему же такая низкая урожайность у дерева, нашелся, как нередко бывает, довольно неожиданно, совсем не там, где я искала, и оказался очень простым и сложным одновременно.

Почвы на моем участке тяжелые глинистые и по весне прогреваются очень медленно. Естественно, пока земля не прогреется, на серьезную поддержку корневой системы растению рассчитывать не придется. Все обменные процессы заторможены. А слива к тому же и зацветает довольно рано. Более того, плодовые почки просыпаются первыми, и это, на мой взгляд, тоже обуславливает катастрофическую нехватку питания для обильноцветущей сливы. Сил на цветение уходит очень много, а листьев еще практически нет. А нет листьев - нет и фотосинтеза. И что прикажете делать бедной сливе? Листочки маленькие, корни работают вполсилы... Вот и отдает она свои последние запасы на цветение. А если цветков очень много, то слива может даже частично погибнуть, не справившись с цветением.

Что же делать? Прежде всего нужно оценить «масштаб бедствия», то есть ранней весной внимательно осмотреть ве-



Ирина Веженкова со своим маленьким помощником - сыном Степаном



Так выглядит  
цветковая почка сливы

точки сливы - есть ли цветковые почки (как они выглядят на сливе, показано на фото).

Прошлой весной плодовых почек было море. Но, порадовав в марте теплым солнышком, весна потом быстро «остыла», а к моменту цветения сливы землю и вовсе укутало снегом. Как только снег сошел, я взялась за тачку и каждое деревце в зоне роста корней закрыла толстой подушкой полуперепревшего навоза, предвзрительно слегка прорыхлив приствольные круги. Навоз темный, притягивает солнышко, земля греется. Если вам не нравится, как выглядит навозная мульча, то, когда почва немножко прогреется, можно ее задекорировать, например, посадив сидераты или создав небольшую цветочную композицию из неприхотливых растений.



Приствольный круг сливы задекорирован  
композицией из неприхотливых растений

Сделав для подземной части все, что было в моих силах, я перешла к надземной. Самое главное в этот период - поддерживать цветущую сливу внекорневыми подкормками, пока корневая система не заработает в полную силу. И одних микроэлементов и стимуляторов плодообразования типа Завязи здесь явно недостаточно.

Чтобы повысить эффективность фотосинтеза и нормализовать бел-

ково-углеводный баланс в клетках вегетирующей сливы, я решила воспользоваться гомеопатическим препаратом «Здоровый сад» (у меня в предыдущие годы он отлично зарекомендовал себя на цветочных и овощных культурах). Не ждите, однако, от этого препарата слишком много. Он будет работать только при систематическом применении и в комплексе с другими приемами защиты и пи-



Урожай почти созрел

тания (бесполезно применять препарат для правильного усвоения растением «еды», если при этом забудете покормить его).

Что касается внекорневых подкормок сливы в этот период, то, начиная с выдвижения цветоносов и до полного образования завязей я каждую неделю опрыскивала два молодых растения из четырех (разных сортов) раствором Экстрасола. Этот препарат подавляет развитие болезней очень широкого спектра, в том числе гнилей различного рода. Кроме того, обладает способностью фиксировать атмосферный азот, синтезировать гормоны роста и витамины, переводить в доступные формы соединения фосфора и микроэлементы.

Оба препарата я применяла одновременно из расчета 2 горошка «Здо-

рового сада» и 1 ст. ложка Экстрасола на 1 л воды.

Две другие молодые сливы (того же возраста и тех же сортов) были предоставлены самим себе.

Больше я никакими препаратами не пользовалась, но завязываемость плодов на опытных растениях была близкой к 100%. Каждая плодовая почка показала максимум того, на что способна. Признаться, такого эффекта я не ожидала, так как естественный сброс завязей тоже должен быть. Пришлось ветви сливы, опустившиеся почти до земли, стягивать вместе прочным кабелем и подвязывать к крыше сарая. Одновременно с этим я не забывала и о формировке волчков, привязывая к молоденьким вертикальным веточкам грузики в виде пакетиков с битым кирпичом.

Теперь встал вопрос, как прокормить такое потомство. Ясно, что одним Экстрасолом тут не обойтись. Корневая система уже заработала в полную силу, поэтому наряду с внекорневыми подкормками я стала проливать приствольный круг хлебной «болтушкой». Сушу оставшиеся хлебные горбушки, недоеденные корочки и т.д. и на их основе готовлю подкормку для растений. Двадцатилитровое ведро на одну треть заполняю хлебными корками и заливаю водой. Добавляю пол-лопаты золы и один пакетик Сияния 2 (БакСиб). Если Сияния нет, то можно для закваски просто добавить свежий навоз - тоже пол-лопаты, больше не надо. Через неделю можно начинать подкармливать растения (концентрация - 1 л болтушки на 10-12 л воды). Если погода стоит сухая, то сначала выливаю лейку обычной воды, а потом лейку с подкормкой.

«Едой» для растений разобрались, теперь о защите от вредителей. Не знаю, как у других, а у меня сливу очень полюбила тля. Чего я только не делала, чтобы хотя бы контролировать ее численность! Зная, что разносится она муравьями, на каждом дереве устроила специальную «юбочку» из половинки пластиковой бутылки, по краям смазанную клеем

АЛТ. Вокруг ствола бутылку плотно обжала изолентой. Но во-первых, эта мера применима лишь к одиноко стоящему дереву, где муравьи могут добраться до листьев только по стволу. У меня же после того, как я перегородила им основную дорогу, муравьи быстро протоптали новую тропинку через крышу сарая. Во-вторых, я не уверена, нравятся ли самой сливе плотно замотанный изолентой ствол. А в-третьих, к этому клею прилипали не только муравьи, но и другие насекомые, в том числе и божьи коровки.

Кстати, о божьих коровках. В самое первое лето на своем участке я практически свела к нулю популяцию божьих коровок, приняв их личинки за личинки колорадского жука (они и вправду очень похожи). И тля не заставила себя ждать. Все верхушки молодых слив стояли скрученные... Даже Фитоверм не спасал: угли столько поколений за один сезон, если каждое «брат» Фитовермом - сама быстрее отравилась...

Тогда я не связывала наличие или отсутствие тли с божьими коровками. А в прошлом году, приготовившись к активной защите, с удивлением обнаружила, что на участке практически нет тли. Естественно, стала внимательно рассматривать ветки у сливы и ахнула. Внутри кроны

наподобие пчел «роились» божьи коровки.

Покопавшись в литературе, я узнала: дело, оказывается, в том, что тля - основная сезонная еда божьих коровок. А еще я недавно выяснила, что у нас под Санкт-Петербургом в Институте защиты растений специально разводят божьих коровок для защиты садов и готовы предоставить пробирки с этой уникальной защитой любому обратившемуся сюда садоводу.

Наконец произошло долгожданное - слива созрела. Согласитесь, когда урожай большой - это хорошо, но когда он очень большой - это уже тяжело. Ветки, даже связанные по центру, гнулись до земли. Снимали мы урожай в три приема, по мере созревания. Надо сказать, что в это время и питалась я практически одной сливой. Мне ничего больше не было надо. Я дорвалась... Ребенок тоже очень быстро попробовал сладкую сливу, и мы «паслись» уже вдвоем. Это был настоящий праздник! А сколько мы раздали соседям и родственникам, сколько закатали на зиму! Обычно компоты делали из расчета треть ягод на трехлитровую банку, в этот же раз получились даже не компоты, а просто слива в собственном соку. Как это, оказывается, вкусно!

Когда урожай собран, надо позаботиться о дере-

ве, его отдавшем. Я делаю так. Интенсивные корневые подкормки болтушкой отменяю, а вот Экстрасол со «Здоровым садом» оставляю, но даю их уже не по листьям, а проливаю приствольные круги. Так и влагу на зиму дерево запасает, что особенно важно при сухой осени, и от болезней его защищаю, да и просто поддерживаю, ведь плодовые почки закладываются именно осенью. Вполне может быть, что после такого урожая слива в следующем сезоне будет отдыхать. Ничего страшного. Задача сделать так, чтобы дерево перезимовало с меньшими потерями.

Как только морозец схватит землю, можно обновить мульчу на приствольных кругах, разложив очередную порцию полуперепревшего навоза. Этим я высвобождаю себе драгоценное весеннее время, когда каждая минута на счету.

А вообще, слива для меня всегда останется самым близким, что ли, деревом на участке - ведь она была первой. И наблюдать за нею - одно удовольствие. Еще вчера она спала, прожоя закатное солнышко, а утром просыпается - весь сад в белом облаке распустившихся цветков... И ты понимаешь: вот теперь точно пришла весна...

**И.Веженкова**

*г. Санкт-Петербург*

# КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ПОРОСЛИ?

*С таким вопросом обратилась к коллегам-садоводам на нашем интернет-форуме Яна. Ее семья недавно приобрела запущенный участок.*

*На нем - огромный куст терна. Его побеги заполнили все вокруг. «Неужели, чтобы избавиться от них, мне нужно всю территорию, где растет терн, перекапывать и удалять корни?» - спрашивает Яна.*

И вот какие ответы на этот вопрос появились на интернет-форуме.

**Varaban** считает, что нужно докапываться до места, где побег отходит от корня. Там и срезать. Если срезать побег на уровне земли, он на этом месте будет куститься. У садовода под терном участок размером 5х3 м. Старые деревья постепенно умирают, новые вырастают. Терн - единственная порода косточковых, которая ежегодно плодоносит у него в котловинке (так неудобно расположен участок). Вишни все хозяева в округе пересадили за участки. Проку от них никакого. Только растут и иногда цветут. Урожай слив тоже получается раз в пять лет. Лишь терн и выручает. Поросль, которая выходит за границы отведенного терну участка, **varaban** беспощадно уничтожает. Под самим терном никогда не копает. Следовательно, не повреждает корни, поэтому и поросли мало.

«Проще один раз перекопать и убирать все, что мешает, чем возвращаться к этому каждый год. Я так с терновником боролась и с малиной от соседей. Полумеры приводят к большим затратам», - пишет **Светлана**.

Подобная проблема у **DIM1**: вся восточная сторона участка наполовину в поросли вишняка, наполовину - в поросли терна. Садовод все корчует,

оставляет только по несколько свежих побегов на расстоянии 2 м один от другого вдоль забора - для прививки на терн сливы и гибридной алычи, а на поросль вишни - вишни и черешни. И каждый год острой лопатой проходится по свежей поросли.

Когда побеги соседской вишни заполнили участок **Арины**, она вывела их Раундапом. Обрезала несколько побегов по границе участка и место среза смазывала Раундапом (только не в дождливую погоду). При перекопке земли осенью эти побеги удалялись очень легко. Еще **Арина** пробовала уничтожить Раундапом поросль от пенька яблони. Сделала на пне несколько зарубок топором и обработала эти зарубки. Но безуспешно.

**Белый** советует обработать молодую поросль крепким раствором мочевины.

**А Михална** заросли малины с крапивой и другой травой уничтожила так. Скосила все серпом (газонокосилки не было), затем перекопала, вынимая каждый корень. В другом месте пробовала обрызгивать траву Раундапом из распылителя. Увы, трава восстанавливается с новой силой. Тогда **Михална** купила газонокосилку и теперь просто скашивает траву. Получается хороший газончик.

**Роман-Мич** предлагает срезать ножом полоски коры штамбиков от земли на высоту 15-20 см. Затем смазывать это место концентрированным Раундапом, то есть не разбавленным водой. Эффект, утверждает садовод, проявляется через 3-4 недели. Так же можно поступить с местами срезов, если поросль пилить - ее тоже больше не будет.

А как боретесь с порослью вы, уважаемые читатели? Поделитесь опытом.

Публикацию подготовила Т.Юдина

# ПОРА ЗЕЛЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ

*Наступает лучшее время для размножения растений зелеными черенками. Давайте поучимся, как применять этот способ на жимолости, актинидии, сливе и крыжовнике.*

● **ЖИМОЛОСТЬ.** Это растение лучше всего размножается зелеными черенками. Без стимуляторов роста и в простейших сооружениях (парниках) черенки окореняются на 85-100%. На размножение можно брать весь однолетний прирост, но лучше нарезать черенки из верхней части побегов: они быстрее окореняются, формируют более мочковатую корневую систему и дают прирост в год окоренения. Оптимальный срок черенкования совпадает с началом созревания плодов (середина июня). Черенок должен быть длиной 15-20 см (с 3 парами листьев). Нижние листья удалите.

Парник для окоренения наполните субстратом (торф, песок и перегной в равных соотношениях) слоем 20-25 см. Сверху насыпьте речной песок слоем не менее 3-5 см. Парник укройте пленкой и притените (побелкой или притеняющими щитами). Перед посадкой черенков песок полейте, черенки высаживайте вертикально по схеме 4-5х4-5 см с небольшим заглублением основания черенка - на 3-5 см. Основание черенка должно находиться в

песке, он препятствует загниванию черенков.

Уход заключается в поддержании пленки воды на листьях черенков. Листья жимолости хорошо удерживают влагу, бывает достаточно 5-6 поливов в день в солнечную погоду и 2-3 в пасмурную. Окоренение жимолости начинается на 20-25-й день после посадки. Через 1,5 месяца после посадки опрыскивайте черенки менее интенсивно, чем поначалу, но поливайте ежедневно до момента пробуждения почек и появления прироста, затем - по мере подсыхания почвы. Черенки постепенно закаляйте, проветривая парники в пасмурную погоду, притеняйте уже поменьше. Полностью снимайте укрытие в конце августа.

● **АКТИНИДИЯ.** Приготовьте теплицу (парник) с двухслойным грунтом: внизу плодородная смесь песка, дерновой земли и перегноя (или торф с песком в пропорции 1:1), сверху - песок слоем 5-7 см. Зеленые черенки нарежьте в начале побурения коры, в конце цветения (это июнь), длиной 7-12 см (не менее 3 почек). Верхний срез делайте на 3-4 см выше почки, удалите



Так обрезают листья на черенках



Черенки на окоренении в мини-парничке под банкой

листья с двух нижних почек, черенки сразу поставьте в воду. Хороший эффект дает предварительная обработка черенков стимуляторами - 0,05%-ным Гетероауксином в течение 16 ч или



ИМК (25 мг/л, в течение 18-24 ч).

Высаживайте черенки наклонно, так чтобы средняя почка была на уровне песка, короткие - вертикально на глубину 1-3 см. Полив черенки, притените их щитами, марлей в два слоя или нетканым материалом. Укройте пленкой.

Парник (теплицу) систематически опрыскивайте (5-7 раз в день), черенки поливайте один раз в день до полной их приживаемости (около 3 недель). Температура должна быть около 25°, влажность 70-90%, на листьях - постоянная пленка воды. Приживаются черенки на 20-25-й день на 70-100%. На зиму черенки укройте лиственной соломой 10-15 см и лапником.

● **СЛИВА.** Зеленое черенкование сливы - перспективный способ ее размножения. Корнесобственные деревья живут дольше, легче восстанавливаются после зимних повреждений. Вообще, нельзя сказать, что слива легко окореняется, но отдельные сорта можно успешно размножать зелеными черенками.

Лучше всего окоренять сливу в летних пленочных теплицах, оборудованных мелкодисперсным поливом. Грунт готовьте двухслойный: внизу смесь земли, песка, перегноя и торфа в равных частях, сверху - крупно- или среднетернистый песок слоем 3-5 см.

Черенкование начинайте в середине июня, в фазе

полудревеснения побегов. Черенки нарежьте длиной не менее 10-15 см. Нижние листья удалите. Черенки желательно обработать ИМК в концентрации 50-100 мг/л с выдержкой 12-16 ч или Гетероауксином (150-200 мг/л) с выдержкой 36 ч. Черенки размещайте в грунте вертикально, заглубляя нижнюю часть черенка на 3-5 см (она должна быть в песке).

Уход заключается в поддержании пленки воды на листьях сливы, что достигается регулярными опрыскиваниями (каждые 20-30 мин в зависимости от температуры воздуха). Температура почвы и воздуха не должна опускаться ниже 20°, температура выше 35° также нежелательна.

На время окоренения (июнь-июль) теплицу необходимо притенять побелкой (известь с добавлением мыла для лучшего прилипания) или другим способом. Учтите: новые (чистые) нетканые материалы не используют для притенения. В конце июля - начале августа и пленку, и притенение постепенно снимайте, черенки закаляйте.

При размножении сливы и алычи зелеными черенками редко удается получить стандартные саженцы в год окоренения, чаще приходится черенки доращивать еще год, обязательно пересадив в плодородную почву.

Окореняются алыча и слива зелеными черенками в среднем по сортам на

уровне от 60,5% (*Радужная*) до 100% (*Осенняя*, *Миндальная*, *Северный десерт*). Выход саженцев с приростом в первый год - от 17,4% (*Радужная*) до 100% (*Миндальная*, *Гордость Урала*). Прирост достигает 40-50 см (*Миндальная*, *Янтарь*).

● **КРЫЖОВНИК.** Это растение размножают полудревесневшими и комбинированными (с кусочком двулетнего побега) черенками. Комбинированные черенки более устойчивы к воздействию внешней среды. Для окоренения используют парники, теплицы, оборудованные системой мелкодисперсного полива.

В конце мая разрежьте прошлогодний прирост с однолетними побегами на черенки длиной не более 12-15 см. Грунт (слоем 18-20 см) готовьте из равных частей песка, торфа и земли. Перед посадкой гряды поливайте. Черенки высаживайте вертикально, заглубляя всю двулетнюю часть ветви и основание однолетнего побега.

Парник укройте пленкой, пленку притените щитами или побелкой. Температуру в парнике поддерживайте днем не выше 30°, ночью - не ниже 16-21°. Для поддержания высокой влажности поливайте парник ежедневно, в жаркую погоду черенки опрыскивайте 5-6 раз в день, в пасмурную - 1-2 раза.

**А.Соловьева, доктор сельскохозяйственных наук**  
*Новосибирская обл.*

**Черная смородина неприхотлива, легко размножается и быстро растет, причем практически во всех регионах страны. Вырастить ее может каждый садовод, даже неопытный.**

## Черная смородина:

### В Приморье

Климат Приморского края суровее, чем на тех же широтах в европейской части страны. Зима обычно сухая, мало-снежная, иногда с морозами до 35-40° и с сильными северными ветрами, поэтому почва глубоко промерзает и холодной затяжной весной оттаивает медленно. Сильная солнечная инсоляция приводит к ожогам, морозобоинам, высыханию побегов.

Однако продолжительное и теплое лето с суммой активных температур более 2000° (в Спасске - 2600°), с обильными дождями (высокой влажностью в южных районах) во второй половине лета позволяет выращивать не только ягодные и плодовые, но даже арбузы и виноград. Из ягодных же культур у нас наибольшее распространение получила черная смородина.

Участок коллекционного сортоизучения смородины на нашей Приморской плодово-ягодной опытной станции (ППЯОС) заложен в 1998 г. Расположен он

внизу склона на хорошо окультуренных зернолуговых почвах, подстилающий горизонт - тяжелые глины.

В коллекции 24 сорта черной смородины, 10 местных форм. В основном это сорта алтайской, сибирской, дальневосточной, белорусской, орловской селекции.

Сорта алтайской селекции на 3-й год дали товарный урожай, тогда как сорта дальневосточной и белорусской селекции только начинали плодоносить.

Сорта алтайской селекции - *Мила*, *Шаровидная*, *Ксюша*, *Чудесница*, *Галка*, *Эффект*, *Сеянец Голубки*, *Церера*, *Лама*, *Забава*, *Гармония* - интенсивного типа: у них небольшой компактный куст с темно-зелеными, чаще всего более крупными, чем у местных форм, листьями, толстыми прямостоячими побегами, не загущающими куст. С таких кустов удобно собирать урожай: можно, сидя на скамеечке, дотянуться до любой ягоды. Недостаток старых сортов дальневосточной селекции и некоторых белорусских (*Кантата-50*, *Белорус-*

*ская сладкая*) в том, что это крупные и чаще всего развесистые, густые, сильно облиственные внутри кусты, где и ягоду найти трудно.

Сорта алтайской селекции *Чудесница* и *Сеянец Голубки* на 2-3-й год плодоношения дали урожай 1,5-2 кг с куста, а *Мила* и *Шаровидная* - 2-3 кг. Причем растения сортов *Шаровидная* и *Мила* отличались прекрасными крупными кистями и ягодами более 3,5 г весом, примерно одинакового размера. Отрыв ягод сухой, вкус у них отличный, смородина не осыпается, созревает одновременно. По срокам созревания эти сорта среднелетние. Некоторые алтайские сорта - *Сеянец Голубки*, *Алтайская ранняя*, *Эффект* - созревают на неделю раньше стандартного раннего сорта *Приморский чемпион*, у которого более мелкие, кислые, частично осыпающиеся ягоды.

Из наших местных сортов ранним считается сорт *Уссури* с крупными, в теплое лето очень сладкими и вкусными ягодами, но они созревают одновременно и



## сорта, посадка, уход



Сорт *Нара*

сильно осыпаются. Куст у этого сорта крупный, сильно загущается внутри мелкими побегами, из-за чего ягоды плохо видны, их трудно собирать.

Суровая зима 2001-2002 г. стала серьезным испытанием для нашей коллекции и в то же время дала нам возможность оценить новые сорта коллекции, выделить наиболее зимостойкие и устойчивые к экстремальным условиям. Малоснежная зима и сильный северный ветер при морозах 20-30°

сильно высушили побеги смородины. Особенно пострадали сорта алтайской, орловской, западно-европейской селекции. Подмерзание более чем на 2,5-3 балла отмечено у сортов *Сеянец Голубки*, *Краса Алтай*, *Чудесница*, *Ксюша*, *Лама*, *Церера* и др. На 3-4,5 балла пострадали побеги у сортов *Бинар*, *Бредторп*, *Белорусская сладкая*. Сильно подмерзают орловские сорта (*Лентяй*). Из алтайских сортов гораздо меньше подмерзание и высушивание побегов отмечено у сортов *Мила*, *Шаровидная*, *Крупная Зотовой*, *Алтайская ранняя*, *Эффект*, *Галка* (общее подмерзание побегов на 1,5-2 балла). Такой же степени подмерзания у белорусских сортов.

Дальневосточные сорта подмерзали не более чем на 0,5-2 балла, они не пострадали от морозов и урожайность не снизили.

Лето 2005 г. для нашей коллекции смородины также было экстремальным. Затяжная холодная весна, дожди и сильные ветры, повышенная влажность воздуха и почвы, такое же начало



Сорт *Зеленая дымка*

лета сильно уменьшили количество насекомых-опылителей и повысили опасность грибных заболеваний. На фоне эпифитотии грибных болезней лучше выглядела коллекция черной смородины алтайских сортов - темно-зеленые листья не поддавались местным патогенам. Однако антракноз поразил растения почти всех сортов черной смородины и к концу лета они, особенно смородина старых дальневосточных сортов, стали терять листья. Если на дальневосточных сор-



Сорт Багира

тах (*Приморский чемпион, Усури, Длиннокистная*) отмечено развитие болезни на 2-3 балла, то на сортах алтайской селекции - не более чем на 1-1,5 балла. У смородины местных сортов урожай был на уровне предыдущих лет, а у части растений сортов алтайской селекции его не было совсем.

Таким образом, несмотря на экстремальные условия климата и низкий агрофон на участке, за 5 продуктивных лет (7 лет роста смородины) в коллекции было получено 3 товарных урожая сортов алтайской и сибирской селекции - *Мила, Шаровидная, Сеянец Голубки, Эффект, Чудесница, Галка, Алтайская ранняя, Крупная Зотовой* и др. Но до сих пор более популярны у наших садоводов дальневосточные сорта, зимостой-

кие, урожайные, приспособленные к местным экстремальным условиям - *Приморский чемпион, Приморский великан, Усури, Богатая, Длиннокистная* и ранее испытанные белорусские *Пилот Мамкин, Канта-та-50, Минай Шмырев*, как наиболее устойчивые и транспортабельные в наших условиях.

На прибрежных участках, в зонах улучшенного микроклимата у наших садоводов проходят испытания и другие сорта инорайонной селекции. Садоводы-любители получают хорошие урожаи смородины сортов *Вологда, Зеленая дымка, Селеченская, Нара, Лентяй, Багира, Черный жемчуг, Экзотика* и др. Прекрасные по величине и вкусовым качествам ягоды дают сорта *Усури, Шаровидная, Лентяй, Вологда, Мила.*

В заключение хотелось бы дать несколько советов по агротехнике.

Сажайте растения крупноплодных сортов, проверенных в своей зоне. Такие ягоды удобно собирать. Если работать вам тяжело, то почву под смородиной можете не перекапывать и не поливать - достаточно замульчировать ее хорошей землей, опилками, торфом, измельченной зеленью, компостом, перегноем и т.д. Опилки проливайте кухонными отходами, так они быстро перегниют.

Без подкормок хорошей смородины не будет. Она любит плодородную и влажную почву. Смородину надо защищать от вредителей и болезней. Чтобы уберечь растения от стеклянницы, нужно взять мешок опилок, добавить в него пол-литра керосина или солярки, перемешать и разложить опилки под кустами.

**Л.Сеткова**

*Приморская плодово-ягодная опытная станция*



Редакция благодарит директора Калужского государственного университета С.Т.Всичеву за организацию съемки черной смородины.



## Под Москвой

Кусок бывшего заболоченного леса достался нашему садоводческому товариществу в середине прошлого столетия. Лично мы получили 12 соток под закладку сада. На освоение участка и посадки нам отвели 3 года.

Прошли годы, мы многому научились, и теперь я хочу поделиться опытом посадки и ухода за смородиной.

Ямы готовлю с дренажем, чтобы можно было вносить подкормки непосредственно к корням, при этом поддерживаются нормальный воздушный, водный и тепловой режимы. Этому научил меня дедушка. Так он сажал все деревья и кустарники, я переняла этот способ и применяю его и на декоративных кустарниках.

В подготовленные ямы укладываю пучки хворостяных фашин, которые называются дренами. Дрены-фашины можно готовить из любого хвороста или стеблей, в том числе и подсолнуха. Главное, чтобы фашины гнили не быстро, чтобы их хватило хотя бы на 3-4 года. Я использую старые ветки малины. Если мне не



Вот какие мощные кусты смородины на участке Татьяны Мищенко

нужно ничего сажать, но предполагаю, что ветки все же понадобятся, то ставлю их пучками среди цветов - ветки малины красивого желто-коричневого цвета с белым налетом украшают цветники.

Итак, на дно ямы укладываю пучки диаметром примерно 20 см и устанавливаю такие же пучки вертикально в яму так, чтобы они выступали из нее сантиметров на 7-10. Почва у меня песчаная, и чтобы дренажи не заплыли песком, я оборачиваю их корой березы, которую беру с погибших деревьев, с них ее очень легко снять. Ту же часть пучков, которая над поверхностью почвы, мульчирую материалом, соответствующим данному растению (мох, трава, кора). Удобрения в последующем заливаю

в дренажи, и они (удобрения) проникают к корням растения.

Так можно и поливать черную смородину, чтобы снабдить водой глубокие корни. Неглубокий полив вреден, так как растения начинают формировать поверхностные корни в том слое почвы, где находится влага и удобрения. Со временем дренажи-фашины сгнивают, но свою задачу они выполняют. Сгнивающий хворост можно заменить бамбуковыми или пластиковыми палочками и обернуть лутрасилом. Это делает дренажи-фашины почти вечными.

Подкармливаю смородину в соответствии с вегетационным периодом растения. Разбиваю его на четыре фазы. Первая - распускание почек, начало роста и цветение. Начинается



эта фаза в Московской области с конца апреля и длится до середины мая. В это время растение использует в основном те питательные вещества, которые запасло в предыдущем году. Своевременное внесение полноценных подкормок в течение года способствует накоплению питательных веществ к осени и, как следствие, лучшему плодоношению растений в следующем году.

Усиленный рост растений - это вторая фаза. Она начинается с середины мая и длится до конца июня. В этот период растениям требуются усиленное питание, особенно с азотистыми веществами, и регулярные поливы. От своевременного внесения нужных удобрений, а также поливов зависит величина однолетнего прироста, а следовательно и величина урожая.

Третья фаза - постепенная приостановка роста - длится с конца июня до конца июля.

В четвертой фазе идет закладка цветковых почек и подготовка растений к зиме. Фаза эта длится до первых заморозков. В этот период необходимы подкормки азотом, калием и фосфором. Эти подкормки продлевают работу лис-

твев и влияют на закладку цветковых почек, значит и на урожай будущего года, а также на повышение зимостойкости растений.

За год в расчете на один куст вношу органических удобрений (компост, можно навоз) - 0,5 ведра, суперфосфата - 50 г, золы от сжигания березовых дров - две литровые банки (можно заменить калийным удобрением), аммиачной селитры (азота) - не более 50 г. Так как почва на моем участке песчаная, с плодородным слоем всего 15 см, то основные подкормки я провожу весной.

Когда я вносила удобрения осенью, то заметила, что смородина стала давать не такой большой прирост, как прежде, когда ею занимался дедушка. Я вспомнила, что удобрял он весной, после таяния снега, - это объяснялось тем, что осенними дождями и весенними паводковыми водами все осенние подкормки вымывались в нижние глубокие слои почвы, и пользы от этих подкормок уже не было. На тяжелых почвах подкормки лучше проводить осенью - в середине-конце сентября.

Весной я вношу всю годовую дозу органических удобрений и поло-

вину фосфорных и калийных. Вторую их половину и азотные минеральные удобрения вношу в течение лета в 4 приема. Первый раз подкармливаю растения азотными удобрениями в конце апреля - начале мая. Удобрения не развожу в воде, а сыплю после легкого рыхления почвы. Корни смородины не выходят за проекцию кроны и находятся на глубине не более 40 см.

Потом я облегчила себе труд. С приствольных кругов аккурратно сняла дерн и положила черный геотекстиль, на который вернула дернину. Геотекстиль пропускает воду и кислород к корням растения, а влаги не дает испаряться. При подкормках я просто приподнимаю со стороны середины куста геотекстиль и сыплю удобрения непосредственно к корням.

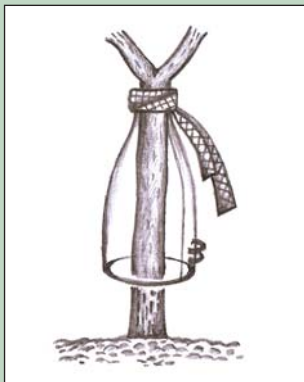
Вторую подкормку провожу после цветения, в конце мая. Третью - в период налива ягод, в конце июня - начале июля. Четвертую - в конце июля, перед закладкой цветковых почек. До и после каждой «сухой» подкормки хорошо поливаю растения.

Старые ветки вырезаю раз в три года.

**Т.Мищенко**  
Московская обл.

## А пластиковые пояса лучше

Обычно для ловчих поясов используют мешковину, жгуты соломы, сена... Их недостаток: такие пояса нужно периодически просматривать и заменять новыми. Нижний воронкообразный край таких поясов



часто под воздействием ветра, дождя прилипает к стволу и уже не выполняет свою функцию. Многочисленные вредители, особенно муравьи-переносчики тли, беспрепятственно проникают в крону дерева.

А вот пластиковый пояс лишен этих недостатков. Поверхность у него скользкая, и ее не способны преодолеть даже вездесущие муравьи.

Делается такой пояс из конических пластмассовых бутылок. Для этого нужно отрезать от них днища, горлышки, а корпус разрезать вдоль. На 1-3-летнем деревце достаточно закре-

пить пластинки от одной бутылки. Нижний край разреза скрепить проволоочной заклепкой, а сверху намотать полоску ткани. Она будет удерживать воронку на стволе и закрывать возможные лазейки для насекомых (см. рис.).

Для деревьев с толстыми стволами советуем «сшить» проволочными скобками пластинки от двух, трех и более бутылок и полученную воронку подобным же образом укрепить на стволе дерева.

А если под нее поместить материал, пропитанный ядохимикатом, тогда и летающим долгоносикам не сдобровать. Ведь они чаще всего проникают в крону по стволу.

**В.Королев**  
Орловская обл.

## Персики не подвели

Самой благодарной культурой в моем саду после морозной зимы 2005-2006 г. оказался персик. Растения, сформированные в виде куста, были полностью под снегом. Практически не подопрели, только 3 куста съели мыши.

11 растений возрастом от 2 до 5 лет дали больше 100 кг персиков! Причем плоды оказались на редкость крупными, от 50 до 300 г. Ветви буквально лежали под тяжестью урожая. Сами персики

были отличных вкусовых качеств.

Таких крупных и вкусных плодов я еще не получал, хотя персиком занимаюсь более 15 лет.

Холодная снежная зима укрыла деревья от сильных морозов, а нежаркое дождливое лето способствовало созреванию вкусных плодов.



Должен отметить, что все сорта и отборные формы (2-Ш-10, 2-Ш-17, Белгородский, Осенний сюрприз, Днепровский и другие) показали себя хорошо. Разница между сортами проявилась только в сроках созревания. Болезнями и вредителями не было повреждено ни одно дерево.

Замечу, что и черешня, которую занесло снегом, также дала урожай. За 15 лет, которые я наблюдаю за ней, она ни разу не подопрела под снегом. Но как штамбовая культура в суровые зимы сильно подмерзает.

**В.Чибисов**  
Калужская обл.

# ДЕРЕВЬЯ БЕЗ ЗАЩИТЫ - УРОЖАЙ БЕЗ ГАРАНТИИ

*Некоторые вредители и возбудители болезней нападают на плодовые деревья после окончания цветения, в период формирования и роста плодов. И долгожданный урожай здоровых вкусных яблок, груш, слив находится в прямой зависимости от того, вовремя или нет проведены защитные мероприятия.*

Яблони, груши поражаются паршой с момента распускания первых листочков и вплоть до налива плодов. Болезнь проявляется на листьях, чашелистиках, завязях и плодах в виде желтоватых, как бы маслянистых пятен, со временем приобретающих зеленовато-бурый цвет. Пораженные плоды становятся пятнистыми, уродливыми, кожица растрескивается из-за неравномерного разрастания тканей. В таких плодах снижается содержание витаминов.

Развитию и распространению парши благоприятствует влажная дождливая погода. Поэтому сразу после окончания цветения, как только установится такая погода, необходимо осмотреть деревья. Появление на листьях слабых хлоротических пятен парши - сигнал к действиям. Если провести обработку оперативно - за 2-3 дня до начала потемнения пятен, - можно предотвратить дальнейшее развитие возбудителя болезни. Рекомендуется профилактическая обработка восприимчивых к парше сортов яблони (*Жигулевское, Мелба, Синап орловский, Россошанское полосатое, Антоновка, Папировка*) и груши (*Па-*





Парша на груше



Плодовая гниль (монилиоз) на сливе

мать Яковлева, Лесная красавица и др.) препаратами Скор - 2 мл/10 л воды, Хорус - 2 г/10 л воды, Абига-Пик - 50 г/10 л воды.

После того как закончится цветение, важно защитить яблони, сливы, вишни, черешни, абрикос и персик от другой болезни - **мучнистой росы**, которая поражает листья, побеги, а у яблони и персика - еще и плоды. На них сначала образуется серовато-белый мучнистый налет, позже на нем возникают черные точки - плодовые тела гриба, придающие налету темно-серую окраску, на коже появляется ржавая сеточка. Развитию мучнистой росы благоприятствует сухая жаркая погода, поэтому болезнь наиболее широко распространена на юге. Если не бороться с мучнистой росой, инфекция накапливается из года в год и при подходящих для патогена условиях приводит к значительному снижению урожая.

При первых признаках этой болезни эффективны опрыскивания кроны деревьев препаратами Топаз - 2 мл/10 л воды, Тиовит Джет - 30-80 г/10 л воды. Защищают сильно восприимчивые к мучнистой росе и в меньшей степени к парше сорта яблони *Джонатан*, *Айдаред*, *Бойкен*, *Ренет Симиренко*. Обязательна обработка молодых посадок косточковых культур, у которых из-за поражения мучнистой росой прекращается рост.

Практически каждый садовод встречался с побурением и загниванием плодов. **Плодовая гниль, или монилиоз**,

начинается с появления на плодах небольших бурых пятен, которые быстро разрастаются и охватывают плоды целиком. В результате их мякоть размягчается и полностью теряет вкусовые качества. Вслед за побурением на поверхности плодов образуются желтовато-белые подушечки спороношения гриба, располагающиеся концентрическими кругами. Плоды заражаются монилиозом в местах повреждения насекомыми, птицами, паршой или градом. При низкой влажности воздуха плоды мумифицируются и чернеют. Если они остаются висеть на дереве или лежат под ним в течение зимы, то весной служат источником инфекции.

Другим проявлением монилиоза может быть быстрое побурение и засыхание цветков, листьев, плодовых веточек в период цветения. Сорт, иммунных к плодовой гнили, нет. Относительно устойчивыми считаются сорта яблони *Ренет Симиренко*, *Джонатан*, *Пепин шафранный*, *Уэлси*; груши - *Бере зимняя Мичурина*, *Сен Жермен*, *Октябрьская*; вишни - *Анадольская*, *Шпанка* и др.; сливы - *Ренклод зеленый*, *Венгерка домашняя*, *Венгерка обыкновенная*, *Венгерка крупноплодная*; персика - *Юбилейный*, *Никитский*, *Сочный*, *Золотой юбилей*, *Чемпион*. При появлении первых признаков монилиоза проводят обработку фунгицидами. Препараты, применяемые против парши (Хорус - 2-3,5 г/10 л воды, Абига-Пик - 50 г/10 л воды), эффективны и против монилиоза.

В качестве профилактики нужно по возможности уберечь плоды от механических повреждений, своевременно собирать и уничтожать опавшие листья.

На завязи яблони, груши и сливы часто нападают **плодовые пилильщики**, которые появляются в период цветения деревьев. Самки вредителя откладывают яйца в бутоны или цветки. Отродившиеся личинки проделывают извилистые ходы под кожицей завязи, затем прогрызают прямые ходы к семенной камере плодика и полностью выедают ее, в отличие от гусениц яблонной плодоярки, которые довольствуются только семенами. Во время питания ложногусеницы пилильщиков заполняют семенные камеры и проделанные ими ходы червоточиной и экскрементами, скрепляют их паутиной, как делают это гусеницы плодоярки. Червоточина ложногусениц влажная, с неприятным запахом, тогда как у плодоярки она чаще сухая и без запаха. Поврежденные завязи и плоды осыпаются. Сливовые пилильщики могут уничтожить до 95% плодов сливы.

Против пилильщиков сразу после цветения нужно применять Фуфанон или Кемифос - 10 мл/10 л воды. Эти препараты совместимы с Абига-Пик и Тиовитом Джет. Поэтому если придется бороться с вредителями и болезнями одновременно, то препараты можно смешивать.

В летний период основной ущерб причиняет **яблонная плодоярка** - она повреждает плоды, которые затем опадают. Примерно через 15-20 дней после окончания цветения яблонь, когда начинается отрождение личинок яблонной плодоярки и они наиболее уязвимы, проводят обработку деревьев. Обычно применяют препараты широкого спектра действия Фуфанон или Кемифос - 10 мл/10 л воды, Фитоверм - 4 мл/10 л воды, Кинмикс - 2,5 мл/10 л воды, Инта-ВИР - 1 таб./10 л воды, которые одновременно сдерживают развитие **листогрызущих гусениц яблонной моли**, **листоверток**, **вишневого долгоносика** и **сосущих вредителей - тлей, медяниц**.

Яблони летних и летне-осенних сортов, на которых урожай собирают до 10 августа, чтобы исключить в плодах присутствие остаточных количеств пестицидов, обрабатывают от яблонной плодоярки безопасным биопрепаратом Лепидодид - 20-30 г/10 л воды.

Можно использовать и другие способы борьбы с яблонной плодояркой. Ее гусеницы мигрируют по стволу деревьев. Учитывая это, на стволы накладывают ловчие пояса из мешковины или гофрированной бумаги. После того как туда заберутся гусеницы, пояса снимают и уничтожают. Кроме того, ежедневно собирают и уничтожают падалицу.

Массовое размножение на яблоне **паутинного и боярышничкового клещей** наблюдается в июле-августе. Клещи высасывают сок из листьев, в результате чего те деформируются и обесцвечиваются, что в свою очередь снижает их фотосинтетическую активность. Характерный признак «работы» клещей - образование паутины на листьях. Поврежденные листья буреют и засыхают.

Сливе повреждения наносит **сливовый галловый клещ**. В конце мая - начале июня в местах питания клещей, на растущих побегах, появляются галлы - очень мелкие красноватые бугорки, внутри которых находятся самки и яйца. При большой численности клещей побеги засыхают и завязь осыпается. Борются с клещами тогда, когда те ведут открытый образ жизни, то есть сразу после цветения. Против различных видов клещей используют Аполло - 4 мл/10 л воды, или Фуфанон - 10 мл/10 л воды.

В конце мая - начале июня плодовые деревья часто страдают от недостатка влаги. Обработка деревьев Цирконом (1 амп./5-10 л воды) в конце цветения повышает устойчивость плодовых к стрессу, предотвращает опадение завязей, снижает поражаемость паршой обыкновенной.

**Т.Борисова, кандидат сельскохозяйственных наук**

*Государственный аграрный университет - МСХА*

# НЕ КРЫЖОВНИК, А КОНФЕТКА



*За что мы ценим  
крыжовник?  
За высокую урожайность,  
крупноплодность,  
тонкий, присущий  
только крыжовнику  
своеобразный  
аромат и вкус.*

Новый сорт крыжовника позднего срока созревания *Конфетный* создан в лучших традициях популярных сортов XIX века. Он отличается приятным конфетным вкусом, тонким ароматом настоящего крыжовника, красотой ягод. Другие достоинства сорта: высокая продуктивность, зимостой-

кость, устойчивость к болезням, крупноплодность, десертный вкус ягод (5 баллов). Ягоды средние и крупные, весом 3-6 г, одномерные, округло-овальные, розовые, с легким опушением, средним количеством семян.

Урожайность *Конфетного* - 1,8-6,2 кг с куста. Сорт характеризуется хорошей самоплодностью, слабо поражается мучнистой росой, антракнозом.

Куст средней высоты, пряморослый, густой. Растущие побеги средней толщины или даже тонкие, зеленые, неопу-

шенные, изогнутые. Шипы средней длины, тонкие, одиночные, в верхней (часто и в нижней) части побега их нет.

Сорт выведен в Южно-Уральском НИИ плодово-овощеводства и картофелеводства (г. Челябинск). Получен он от скрещивания сортов *3-65* (*Искра* на смесь пыльцы сортов *Бразильский*, *Финик*, *Варшавский*) и *Смена*. Рекомендован для Восточно-Сибирского и Уральского регионов.

В.Ильин, доктор сельскохозяйственных наук  
г. Челябинск

Два десятка лет  
я испытываю  
мичуринские церападусы.  
Исходные формы  
когда-то получил  
из Чемальского  
опытного хозяйства  
НИИ садоводства Сибири  
им. М.А.Лисавенко.  
Установить  
«паспортные данные»  
изучаемых форм  
мне пока не удалось.



## ЦЕРАПАДУС ДЛЯ ПОДВОЯ

В 1920 г. И.В.Мичурин получил межвидовой гибрид, опылив степную вишню *Идеал* пыльцой черемухи Маака. Полученному гибриду он дал название *Церападус №1*. Стремясь повысить зимостойкость вишен, ученый решил ввести в их наследственность ген зимостойкости. (Справедливости ради заметим, что сейчас черемуха Маака считается вишней. - *Ред.*) Позднее И.В.Мичурин вывел еще несколько форм. Он рекомендовал церападус как сильный подвой с очень тучным развитием корневой системы для вишни.

У меня есть две формы церападусов под условными литерами: А (со стерильной пыльцой) и Б.

Вторая форма успешно опыляется сортами степной вишни. Цветут обе формы очень хорошо. Плоды у формы Б завязываются хорошо, у фор-



мы А плоды единичные. Внешне формы схожи между собой.

Размножаются церападусы немногочисленными корневыми отпрысками, а вторая форма - и посевом косточек. Следовательно, именно она представляет практический интерес.

В десятилетнем возрасте это многоствольные деревья высотой 4 м. Крона у них среднераскидистая. Кора темно-серая, густо покрытая светлыми узкими бороздками (чечевичками), расположенными поперек на стволе и ветвях. Одно- и двухлетние побеги очень тонкие. Плодовые почки чаще одиночные, овальные, концентрируются на плодушках по 2-3 и однолетних побегах на ветвях старшего возраста. Плоды округлые, черные, весом 1 г, приятные на вкус, собраны в кисть по 5 штук, созревают в

конце августа - начале сентября. По срокам вегетация церападусов совпадает с вегетацией сортов степной вишни. Цветет церападус во второй половине мая. Болезнями поражается средне. Зимостойкость показывает высокую.

Эти растения могут использоваться в качестве как подвоя для выращивания саженцев, так и скелетообразователя. При выращивании деревьев вишни обыкновенной и тем более черешни на собственном штамбе растения в суровые зимы сильно подмерзают и даже погибают.

В кроне церападусов в последние 5 лет я испытывал сорта вишни обыкновенной (*Дымка*, *Эффектная* и др.), черешни (*Память Чернышевского*, *Симфония*, *Бецефская* и др.). После жестоких зим сорта на скелетообразователе оставались живыми и давали небольшой урожай, а после обычных зим урожай был хороший.

И.В.Мичурин, работая над выведением морозостойких сортов персика, выявил хорошее влияние подвоев церападусов на повышение зимостойкости гибридов персика. Мой опыт пока неутешителен. Персик в кроне церападусов в суровые зимы вымерзал, а в обычные зимы погибали плодовые почки.

**И. Байкалов, заслуженный агроном России**

655001, Республика Хакасия,  
г. Абакан, ул. Трудовая,  
д. 73, кв. 19

*У нас во дворе растет груша сорта Башкирская крупноплодная. Возраст дерева - 7 лет, каждый год оно обильно цветет, затем цветки опадают. Почему же груша не плодоносит?*

*Л.Иванова  
Башкортостан*

К сожалению, вы не написали, растут ли поблизости еще груши. Дело в том, что практически все сорта груши самобесплодные (стерильные). При опылении их пыльцой того же сорта плоды завязываются редко или вовсе не завязываются. Для получения плодов рядом со своей грушей посадите дерево другого сорта. Если места нет, то можно, как вариант, привить в крону груши *Башкирской крупноплодной* несколько других сортов.

*Можно ли получить колонновидные деревья самому? Что будет подвоем, а что привоем?*

*Т.Гасанов  
Дагестан*

Вы сами можете вырастить такое дерево, если приобретете подвой и черенки сортов колонновидных яблонь. Колонновидные сорта можно прививать на разные подвои и в крону яблони домашней любых сортов.

У привитых на подвое М9 колонновидных

сортов карликовый тип роста, все растение развивается мощно, дает регулярные и высокие урожаи плодов. Но для вашего засушливого региона М9 не подходит.

В засушливых зонах при периодических поливах хорошо себя зарекомендовал карликовый подвой *МАРК*. Деревья на нем вырастают как типичные карлики, своевременно заканчивают ростовые процессы.

*ММ-106* - полукарликовый подвой. Ценность его в том, что привитые на нем сорта быстро начинают давать плоды и деревья за 2-3 года достигают заложенной в них урожайности.

Карликовый подвой *62-396* - один из лучших для колонновидного сада практически во всех зонах садоводства.

В южных регионах прививают колонновидные формы яблони на подвои *М26*, *М27*, *В9*, *54-118*, *57-490*, *57-545*, *Бульбовская*, *М8*, *145*, *Р2*, *Р22*. Но что может служить подвоем для тех или иных сортов колонновидных яблонь, это еще предстоит изучить.

Колонновидные сорта хорошо удаются на сеянцах *Антоновки*, *Аниса* и вообще на сеянцах яблони домашней.

**Т.Александрова,  
плодовод**

КОТТЕДЖ ГАРДЕН

Реклама

ЦВЕТУЩИЙ ГОРОД



ДУШИСТЫЙ ЛУГ



## Посеять, полить и наслаждаться результатом!

Эта особенная неприхотливость цветущих газонов сделала их очень популярными среди озеленителей всего мира. Специальные смеси от Русского Огорода проверены в российских условиях и идеально подходят как для начинающих, так и для профессионалов.

### “ВОСТОЧНЫЙ ОРНАМЕНТ”

**22 вида цветов**

Разработан для мест с умеренной освещенностью. Пространство между домов, под кронами деревьев наполнится замечательными красками.

цветение: май-сентябрь  
высота: 15-80 см

Арт 75.1052 пакет (30г/3 м2) 27 р

Арт 89112 туба (50 м2) 299 р

**В тубе-экономия на каждом метре до 50 %!**

### “ДУШИСТЫЙ ЛУГ”

**14 видов цветов**

Наполнит дачный участок ароматами цветущего луга. Душистые цветы заставят позабыть приевшиеся искусственные запахи. Придаст участку настоящую прелесть лета.

цветение: май-сентябрь  
высота: 20-90 см

Арт 75.1018 пакет (30г/3 м2) 31 р

Арт 89118 туба (50 м2) 299 р

**В тубе-экономия на каждом метре до 70 %!**

### “ЦВЕТУЩИЙ ГОРОД”

**19 видов цветов**

Универсальная супернизкорослая смесь! Специально разработана для озеленения городских ландшафтов, скверов и парков.

цветение: май-сентябрь  
высота: до 20 см

Арт 75.1053 пакет (30г/3 м2) 27 р

Арт 89116 туба (50 м2) 299 р

**В тубе-экономия на каждом метре до 50 %!**



**Более полный ассортимент представлен на сайте [www.ncsemena.ru](http://www.ncsemena.ru)**

# НОВАЯ ЭСТЕТИКА ПРОСТРАНСТВА



РАЙ ДЛЯ БАБОЧЕК



ГОЛЬФ АРИСТОКРАТ



## "РАЙ ДЛЯ БАБОЧЕК"

20 видов цветов

Разве можно представить летний день на даче без разноцветных бабочек? Незаменимая смесь для создания райского уголка!

цветение: май-сентябрь  
высота: 20-90 см

Арт 75.1019 пакет (30г/3 м2) 31 р

Арт 89119 туба (50 м2) 299 р

**В тубе-экономия на каждом метре до 70 %!**

## "ГОЛЬФ АРИСТОКРАТ"

17 видов цветов

Предназначен для озеленения территории вокруг гольф-полей, водоемов, бассейнов и прудов. Замечательно оживит вид и обычных дачных участков.

цветение: май-сентябрь  
высота: 20-60 см

Арт 75.1052 пакет (30г/3 м2) 27 р

Арт 89112 туба (90 м2) 299 р

**В тубе-экономия на каждом метре до 170 %!**



**Газоны в тубах:  
Стоят-ДЕШЕВЛЕ!  
Сеять-УДОБНЕЕ! Хранятся-ДОЛЬШЕ!**

Реквизиты: ООО СПК АПА р/с 40702810300001023974  
Московский Филиал ЗАО «Райффайзенбанк» г. Москва  
ИНН 5050038866/ КПП 505001001, БИК 044552603  
к/с 30101810400000000603 ИНН 5050038866, КПП  
505001001, ОГРН 1035010202677.  
141101, Московская обл., г. Щелково, а/я 225 (ПХ)  
Для ООО СПК «Агропромышленный Дом»

*Дополнительная информация  
по бесплатному телефону*

**8-800-200-90-70**

# СИРЕНЕВЫЙ КУСТ ИЗ ЧЕРЕНКА



*Долгое время о сирени я даже не мечтала - слишком уж мал был участок, а образ цветущих сиреневых кустов у меня всегда связывался с просторным старым садом. Да и первая попытка завести двадцать лет назад сортовую сирень оказалась неудачной - пришедшие по почте привитые саженцы сильно подсохли. Из пяти выжило три, причем в дальнейшем стало ясно, что черенки были привиты на бирючину, видимо, поэтому в течение 10 лет погибли и эти растения.*

**Н**о постепенно интерес к сирени победил сомнения, и теперь в моем саду живет более 20 сортов, 9 из них привиты «букетом» на двух кустах, часть сортов - на сеянцы сирени и поросль от пары корнесобственных взрослых кустов, еще часть - корнесобственные экземпляры, выращенные из зеленых черенков. Удалось бы мне собрать их, если бы я не научилась размножать сирень? Конечно, нет. Ведь в продаже сортов сирени, к сожалению, пока недостаточно.

Способов размножения сирени довольно много, из них самые популярные, пожалуй, это размножение прививкой (черенком или почкой), отводками и порослью. Чуть реже прибегают к черенкованию, а также к размножению воздушными отводками.

Отводки сделать удается не всегда, хотя бы потому, что желанный сорт часто обитает не в нашем саду. Или нет низко расположенных молодых

побегов, которые можно было бы прикопать.

После того как я исключила способы, явно не подходящие для нашего климата, остались только размножение корневой порослью, весенняя прививка черенками, летняя прививка глазком и укоренение полуодревесневших черенков.

Проще всего размножить сирень корневой порослью - это позволяет сразу получить растение с хорошей корневой системой, которое быстро разовьется в сильный куст.

Частая ошибка садоводов - когда пытаются выкопать саженец сирени весной. Конечно, если нет другой возможности, можно сделать и так, но это крайний случай. Сокодвижение у сирени начинается очень рано, и надо стараться пересадить поросль как можно раньше, едва оттаят земля, чтобы свести к минимуму стресс, которому подвергаются маточный куст и откапываемый побег. Но это, повторяю, в крайнем случае. Вообще



же весной пересаживать сирень не рекомендуется.

Самое подходящее для пересадки поросли время - сентябрь (в долгую осень можно прихватить и начало октября).

К сожалению, некоторые сорта сирени не дают поросли или дают ее крайне мало. А если куст привитый, то поросль и вовсе будет принадлежать подвою. Тут уж вам поможет ваше умение прививать и черенковать.

**П**рививку можно делать в самом начале весеннего сокодвижения у сирени или даже чуть раньше (в средней полосе - в начале марта) черенком и в период второй волны сокодвижения (конец июля - начало августа) - щитком с почкой.

Из двух этих способов мне больше подходит ранняя весенняя прививка черенком (копулировка), поскольку проводится она задолго до летней запарки с заготовками и поливом. В этот период (ранней весной) есть возможность заниматься только сиренью. Но о копулировке сейчас уже говорить поздно, остановлюсь на тех способах, к которым можно прибегнуть в этом году.

Прививку щитком с почкой проводят в период летнего сокодвижения. Ориентировочные сроки такой операции - с 20 июля по 10 августа, но в зависимости от погоды срок может смещаться в обе стороны на 5-10 дней. Я определяю срок таким образом: в середине молодого ростового побега вы-



Без белой махровой сирени трудно представить себе сад

#### СРОКИ И СПОСОБЫ РАЗМНОЖЕНИЯ СИРЕНИ

февраль, март, апрель (начало)	прививка черенком
май, июнь	черенкование полуодревесневшими черенками
июль, август	прививка почкой с листовым черенком (ориентировочно с 20 июля по 10 августа)
сентябрь	размножение корневой порослью



Красиво? Но на сухих тощих почвах сирень приобретает грязноватый тон



Сорт П.П.Кончаловский



Сорт Кремлевские Куранты

бираю почку и, отступив 3-4 мм от нее в обе стороны, срезаю острым ножом кору вдоль побега на длину 1,5-2 см в каждую сторону от почки, после чего между срезами надавлю кору до древесины. Получаю почку на прямоугольном щитке коры, с двух сторон от почки коры нет. Теперь, аккуратно надавливая пальцами на щиток, пробую сдвинуть его в поперечном направлении. Если почка легко сдвигается - самое подходящее время для прививки.



Сорт Мулатка

**Т**очно так же режу щиток для прививки. Щиток удобно прививать на ветку толщиной 1-1,5 см. В качестве черенков хороши побеги текущего года толщиной 3-4 мм с освещенной части кроны, с хорошо вызревшей корой, заготовленные как можно ближе к моменту прививки, но не ранее чем за сутки до нее. С черенков сразу удаляю листовые пластины, оставляя черешки листьев. Это

уменьшает потерю черенком влаги. Все манипуляции лучше проводить в облачный безветренный день, поскольку любые крайности - и непогода, и жара - снижают приживаемость прививок.

Щиток можно получить еще одним способом. Острым ножом срезаю почку с куском коры (начинаться срез должен на 1,5-2 см ниже почки и заканчиваться на 1,5-2 см

выше нее), при этом стараться оставить на щитке минимум древесины. Остаток древесины необходимо удалить, для этого щиток нужно аккуратно придержать за верхний край, а ножом подцепить оставшийся внутри кусочек древесины и, аккуратно потянув, снять его. В результате у вас в руках должен остаться щиток коры с почкой и листовым черешком.

Чтобы освоить технику вырезания щитка и решить, какой способ - «сдвиг» или «срез» - для вас удобнее, перед прививкой обязательно потренируйтесь, срезав для этого пару-тройку ненужных веток сирени.

При этом все операции выполняйте держа щиток за верхний край (его потом все равно придется отрезать) или за листовую черешок. Срезов руками не касайтесь!

**Т**еперь о самой прививке. На намеченной ветке сделайте Т-образный надрез длиной око-



Сорт *Сенсация*

ло 2,5-3 см. После этого готовьте щиток привоя освоенным способом. Отодвинув кору на разрезе от древесины косточкой окулировочного ножа, аккуратно вставьте щиток нижним краем в разрез. Затем аккуратно, стараясь не замять край щитка, продвиньте его так, чтобы почка оказалась плотно прижатой в вертикальном разрезе коры. Убедившись, что щиток плотно вошел в вертикальную часть разреза, срежьте остаток щитка, выступающий за верх Т-образного разреза по его границе. Придерживая края разреза, плотно зафиксируйте прививку лентой начиная с верхней части, оставив на виду только черешок листа и почку.

Через 2 недели проверьте прививку. Если черешок отпадает при легком прикосновении - почка прижилась. Убедившись в этом, немного ослабьте повязку. Весной следующего года в



Весной следующего года прижившиеся почки начнут быстро набухать

период сокодвижения осмотрите прививки - живые почки быстро набухают. Над местом прививки срежьте ветку на шип длиной 10-15 см, к нему в первую весну подвяжете молодой побег, иначе его легко могут обломить птицы или ветер, все боковые ветки удалите. Остаток ветки срежьте на кольцо во вторую весну после прививки.

Если по какой-то причине привить сорт не удастся, можно попробовать получить корнесобственное растение путем черенкования.

Я предпочитаю размножать сирень **полуодревесневшими черенками**. Оптимальным временем для черенкования считается окончание цветения ранних сортов и разгар цветения поздних, в этот период нижняя часть молодых побегов начинает уже одревесневать. Черенки нарезаю из средней части ростовых побегов так, чтобы было 1-2 междоузлия. Если материала мало, можно использовать весь черенок (вся его пригодная часть имеет белую сердцевину). Нижний срез делаю непосредственно под почками, под углом около 45°, параллельно почкам, близко к ним и насколько возможно ровно. Погрешности зачищаю чистым острым ножом, верхний срез - на 1-1,5 см выше почек, слежу, чтобы не было задиров коры.

Если есть небольшой ростовой побег, можно использовать его, выломав с пяткой и обрезав мягкую верхушку. Нижние пары листьев всегда удаляю, на верхней паре оставляю по половине от каждого листа.

Получившиеся черенки связываю в пучки и ставлю на 10-12 часов в раствор Гетероауксина или Корневина. Раствор должен прикрывать нижнюю часть черенков на 0,5-1 см. В литературе встречаются рекомендации припудрить срез черенков Корневином. К сожалению, когда я использовала такой метод обработки, все подготовленные черенки погибли. На опыте убедилась, что надежнее использовать растворы указанных препаратов, они позволяют точнее дозировать стимулятор.

После стимуляции сажаю черенки наклонно небольшими группами (по 3-4 шт.) или по одному в подготовленную и пролитую грядку и закрываю обрезанными пластиковыми бутылками емкостью 1,5-2 л. Бутылки обрезаю снизу приблизительно на 1/3 высоты, крышки свинчиваю. Можно для укрытия гряды с черенками использовать нетканый материал или высаживать черенки в специальный череночник. Опять же на практике в последние годы убедилась, что мобильные укрытия из бутылок во много раз удобнее и надежнее, не требуют дополнительных каркасов и, что немаловажно, поч-



Так выглядит грядка с черенками в декабре...



...а так - сам черенок, если снять укрытие

ти не опрокидываются ветром.

В дальнейшем многое зависит от того, какой сорт сирени вы размножаете, каковы его способности к черенкованию. Считается, что лучше всего черенкуются пурпурные и розовые махровые сорта, хуже - голубые простые, еще хуже - белые. Но как и в любом прави-

ле, здесь тоже есть исключения.

Укрытые черенки регулярно поливаю, осматриваю и удаляю погибшие или подозрительные. В первую зиму пространство между бутылками засыпаю на 7-10 см опилками или торфом, можно бросить сверху несколько еловых лап, а лучше - кусок старого укрывного материала. Крышки навинчивать не нужно.

Весной, после схода снега, сразу же отгребаю временные утеплители (торф, опилки), осматриваю перезимовавшие черенки и постепенно снимаю бутылки. Для подстраховки можно пролить посадки раствором Корневина или Гетероауксина в рекомендуемой концентрации. При резких потеплениях или похолоданиях полезно опрыскивать молодые растения раствором Эпина. Прижившиеся черенки идут в рост, одновременно из нижней пары почек выходят новые побеги, и к концу сезона молодые растения могут достигать 20-25 см. В дальнейшем, когда эти побеги становятся лидерами, отстающий в росте укорененный черенок вырезаю.

Если очень хочется, то уже в сентябре молодые сиреньки можно высадить на постоянное место. Но лучше выдержать их в школке два сезона, и тогда растения без проблем приживутся на новом месте и будут меньше болеть после пересадки.

**Н.Заручейская**  
Ярославская обл.

*Начало вегетации -  
очень важный период  
для всех растений.*

*И погода здесь не всегда  
угождает пожеланиям  
цветоводов.*

*Скажем, после жаркого  
и солнечного мая  
может наступить  
холодный и дождливый июнь  
или холодная затяжная весна  
сразу перейдет  
в жаркое лето...*



## ПРАВИЛА ЗДОРОВОЙ ЖИЗНИ

Неблагоприятные условия вызывают ослабление растений, дают толчок к развитию патогенных микроорганизмов, которых много как в почве, так и в самих растениях. Чем слабее растения в начале вегетации, тем сильнее они поражаются грибной и бактериальной инфекцией.

Многие возбудители болезней перезимовывают на растительных остатках, на покровных чешуях луковиц, в тканях корневищ, в коре ветвей. С отращиванием листьев и побегов происходит перезаражение растений, то есть споры или грибки проникают в молодые ткани и начинают в них развиваться. Примером может служить массовое распространение мучнистой росы и многочисленные пятнистости листьев, которые приводят к полной потере декоративности. Распространяясь, корневые гнили ослабляют цветение и часто вызывают гибель растений.

Кустарники и травянистые многолетники в на-

чале отращивания листьев опрыскивают 1%-ной бордоской смесью или ее заменителями (АБИГА-ПИК). При первых симптомах мучнистой росы растения опрыскивают коллоидной серой или Тиовитом. Культуры, которые сильно поражаются некрозами коры и пятнистостями листьев (напрямиком, розы), в начале июня повторно опрыскивают заменителями бордоской смеси.

При массовом распространении грызущих (гусеницы бабочек, личинки пилильщиков) и сосущих (тля, клещ, белокрылка, клопы, щитовки и т.д.) вредителей лучше применять инсектоакарицид Фуфанон, который эффективен против комплекса вредителей. Его также можно использовать в баковой смеси с заменителями бордоской смеси (ХОМ, АБИГА-ПИК) для комплексной обработки растений против вредителей и болезней одновременно - 40 г АБИГА-ПИК + 10 мл Фуфанона на 10 л воды.

Но имейте в виду, что уже цветущие растения опрыскивать нельзя, чтобы не погубить насекомых-опылителей, а все обработки необходимо проводить в вечерние часы или в пасмурную погоду и при температуре воздуха не ниже 10°.

Не спешите высаживать рассаду летников и георгин с каннами, дожидитесь окончания весенних заморозков и постарайтесь укрыть при необходимости все растения на клумбах спанбондом, чтобы оградить их от подмерзания. Лучше перестраховаться, чем потом сожалеть о потерях.

Все защитные мероприятия проводите в зависимости от конкретной ситуации. И помните: надо учитывать агротехнические требования выращивания той или иной культуры еще при покупке растения. Подумайте, сможете ли вы создать подходящие условия.

**Л.Трейвас, фитопатолог  
ГБС РАН**



*В январском номере журнала за этот год мы подробно рассказали о том, как вырастить здоровую и сильную рассаду петуний. Но вот все хлопоты с рассадой уже позади, пора приступать к высадке растений. Что для этого понадобится?*

**П**режде всего, кашпо, корзинка либо соответствующее место на клумбе. Петунья, особенно каскадная, - это растение с очень мощной корневой системой, поэтому для кустовых петуний кашпо должно быть объемом не менее 4-5 литров, а для каскадов - чем больше, тем лучше. Например, гигантский каскад *Typhoon F<sub>1</sub> Silver* показывает свои настоящие раз-

меры в кашпо объемом не менее 50 литров. В первый раз в каждое небольшое кашпо я по неопытности посадила по три каскадных растения. Сказать, что впоследствии им было очень тесно, это ничего не сказать. Поливать и кормить петунии в таких условиях приходилось каждый день.

Как уже было отмечено, корневая система у петуний очень развитая, поэтому «пьет и кушает» это растение тоже очень много, особенно в условиях контейнерного выращивания. А если мы имеем возможность приезжать на дачу только на выходные, а лето жаркое и засушливое? Придется воспользоваться гидрогелем, который имеет свойство накапливать и удерживать жидкость, отдавая ее постепенно. Я ис-

пользовала для контейнерных петуний немецкий гель «Штокосорб». Приготовить его просто. Берете 10-литровое ведро (или 3-, 5-, 7-литровое - какое требуется), высыпаете туда сухой гель и заливаете его водой (в пропорциях, указанных в инструкции). Оставляете на ночь. Утром лишнюю воду сливаете и смешиваете готовый гель с землей в соотношении 1:4.

Кроме того, чтобы влага не так сильно испарялась с поверхности кашпо, выбирайте сами вазоны светлых цветов и по возможности декорируйте южную сторону кашпо плетнями, валунами, низкорослыми растениями и т.д. Я в прошлом году соблазнилась квадратным кашпо цвета мокрого асфальта. И пожалела об этом: корневая



система в нем настолько перегревалась, что пришлось все кашпо обклеивать фольгой.

Петунии, особенно контейнерные, придется кормить в течение всего сезона. Здесь методика такая же, что и при подкормке рассады, только Унифлор Рост я заменяю на Унифлор Бутон. Подкармливаю взрослые растения Унифлором не чаще двух раз в неделю. Подкормки минералкой чередую с подкормками хлебной болтушкой с добавлением золы. Кроме того, перед посадкой в грунт добавляю несколько палочек удобрения AVA. Сейчас можно приобрести новую форму этого удобрения - специально для контейнерных растений, в котором есть азотная составляющая.

**И**звечный вопрос: куда сажать? Речь не только о выборе подвесной корзины или вазона, но и о том, как грамотно вписать их в дизайн сада. Соответственно, мы должны думать еще и о том, с какими цветами петунии будут лучше смотреться вместе. Создавая композицию, я пускаю в ход все, что есть под руками. Это, например, может быть коробка от большого торта, размещившаяся между двумя валунами - они с востока и запада, а с севера и юга задекорированная маленьким плетнем. Вертикаль в этой композиции создают ярко-зеленые стрелки бородачатых ирисов. Для этого цветника я обычно выбираю петунии красных или розовых оттенков.

Другой вариант родился случайно, когда по до-

**Г**ибридов петунии великое множество. Вне зависимости от цвета и формы цветка все они делятся на три большие группы - Grandiflora, Multiflora и Milliflora. Соответственно, растения первой группы характеризуются большими, диаметром около 10 см, цветками, но совершенно не выносят дождь. После первого же серьезного дождя их прекрасные цветки превращаются в грязные тряпочки. Растения же второй группы намного устойчивее к непогоде, хоть и уступают размерами венчика петуниям-грандифлорам. Цветение у них, как правило, обильное и долгое. Группа Milliflora пока не так хорошо представлена на нашем рынке. Лично мне известна только серия *Fantasy*.

Петунии делятся как по размеру цветка, так и по форме куста. Существуют, собственно, петунии кустовых форм - это довольно компактные растения для цветника и небольших кашпо, и каскадных форм - для подвесных корзин и вазонов большого размера. Какие сортосмеси могу посоветовать? Из каскадных петуний это серии *Ramblin F<sub>1</sub>* и *Turphoon F<sub>1</sub>* Санкт-петербургской фирмы «Биотехника» и серия *Эксплорер* японской фирмы «Саката». Что касается кустовых форм, то практически все петунии из группы Multiflora идеально подходят к нашему климату и отлично смотрятся как в кашпо, так и в цветнике.



роге на дачу я наткнулась на выброшенную кем-то старую раковину. Я притащила ее к себе на участок. Но одной раковины для моей задумки оказалось мало. Я отправилась на поиски второй. Мама сколотила деревянные ящики-подставки, чтобы задекорировать старые и ржавые раковины, и мы высадили в них петунии *Тайфун Сильвер* и микс из *Звездочета F<sub>1</sub>* и *Леля F<sub>1</sub>* по обе стороны от дорожки, ведущей в зону отдыха.

Цвет *Тайфун* замечательно, но намного менее обильно, чем я ожидала от этого каскада. А когда осенью я убирала отцветшие растения, то обратила внимание, что весь земляной ком был насыквозь пронизан корнями. Из чего я сделала вывод, что объем раковины недостаточен для полноценного развития такого каскада, как *Typhoon F<sub>1</sub> Silver*. А вот *Звездочет F<sub>1</sub>* и *Лель F<sub>1</sub>*, наоборот, чувствовали себя от-

лично в объеме раковины и ничуть меня не разочаровали.

На следующий сезон мне захотелось посмотреть, что будет, если раковины из ящиков убрать, ящики же целиком наполнить землей и высадить в них *Тайфуны*. Так я и сделала. Естественно, в этих условиях *Тайфуны* показали все, на что способны. Я просто восхищена этой петунией. Ни одна серия по своим характеристикам пока не превосходит *Тайфуны* размером плетей, обильностью цветения, полной невосприимчивостью к дождю и простотой выращивания.

Нужно отметить особо, что *Typhoon F<sub>1</sub> Silver* - универсальная петуния. Она смотрится ярким акцентом как на фоне картофельного поля или в зарослях тыквы *Пастила Шампань*, так и просто в высоком вазоне на фоне забора. А если посмотреть со стороны забора, то всего два растения *Тайфунов*

создают сплошную волну цветков. Помимо петунии, ни одно из известных мне цветущих растений не способно за один сезон из маленького семечка создать такое чудо. Не удивляйтесь, что цвет у этого каскада на одной фотографии сиреневый, а на других - белый. Это не пересортца, а расщепление по окраске. В позапрошлом году у меня из пяти семян четыре растения были с сиреневыми цветками, в прошлом же сезоне сиреневых не было вообще. Кстати, эта изменчивость оговорена производителем.

Хочу сказать, что сколоченные нами ящики оказались универсальными. После уборки отцветших растений я просушиваю ящики, и они служат для укрытия наиболее капризных роз в моем саду.

Служат нам и раковины. С мамой (у нее всегда в запасе пара-тройка идей, как из абсолютно ненужного сделать что-то очень нужное) мы соорудили





дили новые подставки для раковин, состоящие из деревянных рам и прибитых к ним ножек. В обе раковины высадили петунии серии *Эксплорер F<sub>1</sub>*, *Розовая*, а между ними поставили вазон с уже упомянутым выше *Тайфуном*. Вот такая симпатичная композиция получилась к середине лета.

К сожалению, *Эксплореру* не хватило времени, чтобы показать себя во всей красе, так как у меня его семена вообще не взошли, а те растения, что были мне подарены знакомой, к маю имели всего лишь настоящие листья. Но я не расстраиваюсь - наступает новое лето с его новыми идеями и сюрпризами.

Какие еще каскадные гибриды стоят того, чтобы их выращивать? Год назад, польстившись на густо-синий, почти чернильный оттенок цветка, я купила пакетик семян петунии *Ramblin F<sub>1</sub> Nu Blu*. Да, безусловно, цвет потрясающий, но сам

куст очень неопрятный, как будто его забыли причесать, цветение слабое, и в целом петуния проигрывает своим собратьям по группе. Например, петуния *Ramblin F<sub>1</sub> Lilac Glo* из той же группы цвела очень обильно и продолжительно.

Пока мы, так или иначе, говорили лишь о кашпо, установленных непосредственно на земле. Но каскадная петуния намного эффектнее будет смотреться в подвесных кашпо и корзинках. Какие тут возможны варианты? Их не так много: пластиковые кашпо и корзинки из кокосового волокна, папоротника или ивы.

Изнутри все корзинки, изготовленные из натурального материала, обязательно должны быть выстланы полиэтиленовой пленкой, иначе вода будет протекать. Кроме того, позаботьтесь о грамотном креплении корзины к перголе, кронштейну и т.д. Не покупайте

кашпо с пластиковым креплением. Они недолговечны, разрушаются под воздействием солнечного света и уже на второй год под тяжестью растения могут оборваться.

Я выбираю подвесы только с металлическими цепочками в качестве крепления. Плюс к этому еще и страховую подвесной крючок дополнительной цепочкой с кронштейном, продевая ее через крепление подвеса и фиксируя на перголе кронштейном. Сил это требует немалых, так как мини-корзинки для каскадных петуний не подходят, а большие настолько тяжелы, что повесить их в одиночку практически невозможно. К тому же и поливать подвесы приходится намного чаще, чем объемные конструкции на земле, - подвесы пересыхают гораздо быстрее.

Но обо всех этих хлопотах забываешь, когда подвесные корзины начинают цвести. Например, отлично выглядит в середине лета каскад *Ramblin F<sub>1</sub> Peach Glo* в пластиковом подвесе и в корзинке из ивняка. Выигрышно смотрится в любом подвесе ампельная петуния *Звездочет F<sub>1</sub>*. В зависимости от освещения окраска у нее от почти белой до полосатой. Справедливости ради следует отметить, что эта петуния хороша не только в подвесе, но и на клумбе - например, вместе с *Лелем* в окружении анютиных глазок, овсянницы сизой и цимбарияри настенной.

**И. Веженкова**

г. Санкт-Петербург

## Восхождение на горку

*Полтора года практически из номера в номер публиковали мы под общим заголовком «Восхождение на горку»*

*статьи о самых разных растениях, способных украсить альпийскую горку.*

*Кажется, упомянули обо всех, но судя по письмам в редакцию, кое-какие все-таки «оставили за бортом».*

*Читатели просят не заканчивать разговор на эту тему и даже название рубрики для новых публикаций подсказывают - такое же, под каким печатались статьи.*

*Что ж, продолжим «Восхождение на горку», надеемся, что вы примете активное участие в этом «походе», поделитесь с другими читателями своими знаниями и своим опытом.*

# КОЛЬНИКИ

Наверное, каждому садоводу хочется вырастить что-нибудь эдакое, чего ни у кого нет. Для меня одной из таких редких «жемчужин» стал кольник.

Род кольник (*Phyteuma*) в семействе колокольчиковых стоит особняком и внешне на колокольчики совсем не походит. У кольников многочисленные мелкие цветки, собранные в колосовидное или шаровидное головчатое соцветие.

Всего описано порядка 40 видов кольников. Распространены они как в горных районах (Альпы, Пиренеи, Карпаты), так и на равнинах. «Заходят» и в Сибирь, в моей коллекции есть кольник, семена которого были собраны на Алтае.

Первым из длинного ряда кольников хочу упомянуть **кольник Вагнера** (*Ph. vagneri*) - растение

высотой 30-40 см, цветки у него темно-фиолетовые, в колосовидном соцветии. **Кольник округлый** (*Ph. orbiculare*) - примерно такой же высоты, с голубовато-синими цветками в головчатом соцветии.

А вот **кольник колосковый** (*Ph. spicata*) - настоящий гигант среди кольников, вырастает до 80-100 см. Прикорневые листья у него сердцевидные, зубчатые, на длинных черешках, цветки зеленовато-белые, в колосовидном соцветии длиной до 10 см. Если растение посажено не на полном солнце, то может образовывать искривленные цветоносы.

Поскольку кольники этих видов довольно крупные, то могут расти в цветниках вместе с другими растениями в обычной садовой земле с некислый реакцией как на открытом солнце, так и при частичном затенении. Со-



Кольник Вагнера



растения, накопив в толстых корневищах запас питательных веществ, весной снова отрастают. Как и многие колокольчиковые, кольники неплохо переносят недостаточный полив.

Несколько иначе растет **кольник Шейхцера** (*Ph. scheuchzeri*). Он существенно ниже - 20-25 см, с более тонкими цветоносами, нарацивает куртинку. Цветки лиловато-синие, в шаровидных соцветиях диаметром 2-2,5 см. Зацветает этот кольник позже, к концу июня. Семена завязывает хуже, зато его можно размно-

Особое место среди кольников занимает **кольник хохлатый** (*Ph. comosum*). Иногда его относят к другому роду - физоплексис (*Physoplexis comosa*). Растение высотой всего 10 см. У него интересно



**Кольник хохлатый**



**Кольник округлый**

раскрашены цветки: внизу они бледно-лиловые, вверху темно-пурпуровые. Соцветие полушаровидное, на «блюдечке» из зеленых листочков обертки. Зацветает этот кольник в конце июля.

Происходит он из теплых Южных Альп, и в средней полосе России ему холодновато. В природе растет на скалах и на отвесных стенах. Выращивать кольник хохлатый лучше на альпийской горке у известняковых камней при хорошем дренаже и при ограниченном прямом солнце. Если заведете такую редкость, то не забудьте защитить ее от слизней метадельгидсодержащим препаратом.

Семенное размножение кольников требует холодной стратификации, поэтому менее хлопотным будет подзимний посев.

**М.Полотнов**

*Клуб «Цветоводы Москвы»*

всем в тени цветение будет слабым. Цветут кольники в начале лета. Обычно завязывают много семян и легко дают самосев. Крупные кольники лучше этими семенами и размножать, хотя можно и просто поделить растение.

После цветения кольники ведут себя как эфемероиды, листья отмирают. Того, кто только начинает выращивать кольники, это приводит в панику. Но

жать делением. Это эlegantное растение больше подходит для альпийской горки, грунт для него предпочтительнее с щелочной реакцией.

На этот кольник очень похож растущий у меня алтайский кольник, но листья у него не зеленые, а темно-зеленые, немного сизоватые, и зацветает он на неделю раньше, хотя растет на более затененном участке.

# ДОСТОЙНАЯ

*В мартовском номере мы рассказали о кустарниках, которые могут заменить сакуры на маленьких участках.*

*Но есть и совсем близкие родственницы традиционных японских вишен, которые могут расти в наших садах.*

Настоящие японские сакуры, как уже отмечалось, недостаточно зимостойки и у нас могут расти и цвести лишь на Северном Кавказе. И пусть вас не вводит в заблуждение то, что посадочный материал некоторых сортов сакуры (в частности, *Аманогава*) можно купить и у нас. Его привозят из европейских питомников, и в нашем климате он довольно быстро гибнет.

В результате изучения мировой коллекции вишни, собранной на Крымской опытно-селекционной станции СКЗНИИСиВ, удалось выделить сорта и формы некоторых дикорастущих видов вишни, сочетающие отличные декоративные качества с достаточно высокой зимостойкостью. Вот они-то способны расти в средней полосе России, а некоторые - даже в Сибири и на Дальнем Востоке.

Интересны в плане декоративности красивоцветущие дальневосточные вишни - сахалинская, курильская и острошильчатая. Из них выдающейся зимостойкостью выделяется **вишня сахалинская** (*Cerasus sachalinensis*) - она способна зимовать в условиях Хабаровского края, в Сибири, в европейской части России. На Дальнем Востоке перечисленные выше вишни легко переносят морозы до 45°. В европейской части страны даже в самые экстремальные зимы (как, например, в 2005-2006 г.) древесина у деревьев этого вида повреждалась незначительно, это не сказалось на их росте и цветении. В Приморском крае, на Сахалине и Курильских островах, откуда вишня сахалинская родом, ее называют сакурой - за сходство крупных (хотя и немахровых) ярких цветков с цветками знаменитых японских вишен.

Деревья этой вишни высокие, до 8 м, со сравнительно редкой округлой или овальной кроной, кора у них оранжево-красная. Листья крупные, длиной до 12 см, кожистые, темно-зеленые, не повреждаются болезнями. Для вишни сахалинской характерен короткий период роста побегов и отсутствие вторичного роста. Осенью листья окрашиваются в красивый розово-



# ЗАМЕНИЛА САКУРЕ

красный цвет. По форме кроны и характеру роста дерева сахалинской вишни напоминают деревья черешни, но растут немного медленнее. Корневую поросль не образуют.

Цветки у сахалинской вишни крупные, диаметром до 4 см, от бледно-розовой до яркой розово-красной окраски. Цветет сахалинская вишня раньше, чем черешня, - одновременно с абрикосом.

Хотя период зимнего покоя у цветковых почек сахалинской вишни относительно короткий, возвратными морозами в конце зимы они повреждаются сравнительно слабо, и цветут деревья практически ежегодно. Поскольку побеги у деревьев сахалинской вишни рано заканчивают рост, то успевают хорошо подготовиться к зимовке и никогда не повреждаются раннеосенними морозами.

Плоды у сахалинской вишни не крупные, с черной окраской кожицы, сок темно-красный, в мякоти до 12% сахаров и 1,2% кислоты, но у большинства форм она с горечью. Выделены, однако, и формы этого вида с плодами без горечи (*БГ-30 Пикантная*). Плоды этого вида созревают одновременно с плодами ранних сортов черешни, у них сухой отрыв от плодоножки. Более съедобные плоды (без горечи) могут использоваться для приготовления консервов (соков, компотов и т.д.).

Среди образцов вишни сахалинской выделены ценные по декоративным качествам формы с круглыми ярко окрашенными розовыми цветками. Самые, пожалуй, интересные - это *Кипарисовая* и *Розанна*.

У *Кипарисовой* дерево сильнорослое, с узкопирамидальной кроной средней густоты. Лист ярко-зеленый летом и розовый осенью. Цветки крупные, диаметром до 4 см, яркой густо-розовой окраски. Зацветает эта вишня (на Кубани) в середине апреля и цветет 10-14 дней. Растения устойчивы к вредителям и болезням. Плоды дают сладкие, без горечи.

Дерево *Розанны* среднерослое, высотой до 5 м, крона у него широкоовальная, средней густоты. Цветки крупные, диаметром до 4 см, розово-красные. Зацветает эта вишня в Краснодарском крае к концу второй декады апреля и цветет 10-12 дней. Растения устойчивы к весенним заморозкам, вредителям и болезням. Плоды у этой вишни сладкие с небольшой горечью, созревают в конце мая.



Вишня Снежный Сугроб



Вишня сахалинская Розанна





Гибридная форма *Невеста*



Вишня курильская

Размножается сахалинская вишня семенами, а отборные формы - прививкой на сеянцы черешни, церападусов, а также на клоновые подвои.

**Вишня курильская** (*Cerasus kurilensis*) обитает на южных островах Курильского архипелага (Кунашир, Итуруп и др.). Это более слаборослый вид, чем вишня сахалинская, но близкий к ней по многим морфологическим и биологическим признакам. Деревца курильской вишни не превышают 3-3,5 м, крона у них овальная или широкоокруглая, сравнительно редкая. Листья длиной до 7 см, слегка морщинистые. Цветки диаметром до 2,5 см, собраны в щитки по 2-3 штуки, чаще бледно-розовой, иногда темно-розовой окраски. Плоды мелкие, черные, горькие. Цветет вишня курильская в те же сроки, что и вишня сахалинская. Зимостойкость у нее ниже, чем у вишни сахалинской. На Крымской ОСС выделены интересные для использования в декоративных целях формы.

**Вишня остропильчатая** (*Cerasus serrulata*) - вид, близкий к вишне сахалинской, но отличающийся от нее соцветием в виде короткой кисти из 3-5 цветков, темно-серой корой ветвей, а также меньшей зимостойкостью. К этому виду принадлежит большинство сортов махровых японских сакур - *Кванзан*, *Широдзуген*, *Асаги*, а также такие плакучие формы, как *Вул Мурасаги*. Однако они недостаточно зимостойки.

Немахровые сорта, такие как *Эдвин Мюллер*, *Хел Йоливетто*, а также близкие к остропильчатой вишне **вишни Ланнеза** (*C. lannesiana*) и **едонская** (*C. yedoensis*) могут расти и в черноземной полосе России. Эти формы цветут чуть позднее сахалинской вишни, дают цветки диаметром до 4 см, с розовой окраской, то есть сходные с цветками вишни сахалинской. Деревья достигают в высоту 5-7 м. Лист у них кожистый, темно-зеленый, осенью - красивой темно-розовой окраски.

На Крымской ОСС выделен ряд имеющих определенную декоративную ценность **гибридных форм**, полученных с участием описанных выше видов вишни.

*Невеста* - сеянец вишни Ланнеза № 2 от свободного опыления. Деревья сильнорослые, высотой до 6-7 м, с компактной широкопирамидальной кроной средней густоты. На скелетных ветвях расположены многочисленные букетные веточки. Лист крупный, длиной до 12 см, темно-зеленый, кожистый, широкояйцевидной формы, устойчив к болезням. Цветки

диаметром 3,5-4 см, нежно-розовой окраски. Цветет дерево обильно. Плоды немного крупнее, чем у вишни сахалинской и вишни остропильчатой, черной окраски, с сухим отрывом. Сок темно-красный, сладкого с легкой горечью вкуса. Плоды можно использовать для домашнего консервирования (сок, компот и т.д.).

*Кипарисовая 2* - гибрид сортов *Хел Йоливетто* (*C. serrulata*) и *Л-2* (*C. lannesiana*). Дерево высотой до 6-7 м, с узкопирамидальной негустой кроной. Листья крупные, длиной до 7 см, кожистые, ярко-зеленые. Цветки крупные, диаметром 3,5-4 см, светло-розовой окраски. Плоды мелкие, черные, сладкие с небольшой горечью.

*Кипарисовая 3* - гибрид сорта *Эдвин Мюллер* (вишня остропильчатая) с образцом *Долинск 5* (вишня курильская). Дерево высотой до 6 м. Крона узкопирамидальная, редкая, листья средних размеров - длиной до 6 см, слегка морщинистые, ярко-зеленые. Цветки крупные, диаметром 3,5-4 см, светло-розовые. Плоды мелкие, черные, горькие.

Размножаются формы курильской и остропильчатой вишни и близких к ним видов зелеными черенками и прививкой на вишню, черешню, клоновые подвои вишни.

**Махровая вишня** из Главного ботанического сада (г. Москва) - предположительно гибрид вишни обыкновенной и вишни остропильчатой (формы с махровыми цветками). Дерево средней силы роста - до 5 м, с широкоокруглой, достаточно густой кроной. Лист средних размеров, плотный, темно-зеленый, не поражается болезнями. Цветки диаметром 2,5-3 см, махровые, белые, на длинных - до 5 см - цветоножках, собранные в кисти по 3-5 штук. Цветет эта вишня одновременно с вишней поздних сортов. Обладает достаточно высокой зимостойкостью. Гибрид бесплодный. Размножается корневой порослью, зелеными черенками и прививкой на вишню, черешню, клоновые подвои вишни.

Описанные выше виды и сорта декоративных вишен с успехом используют и как солитеры, и в групповых, а также линейных посадках. Они удачно сочетаются в различных композициях с другими древесными породами, особенно вечнозелеными, а также краснолиственными формами. На наш взгляд, использование декоративных форм косточковых плодовых растений в России позволит улучшить сортимент красивоцветущих растений.

**Г. Еремин, академик РАСХН**

*Краснодарский край, г. Крымск*



**Гибридная форма *Кипарисовая 3***



**Махровая вишня из ГБС РАН (Москва)**

**Выносить  
или не выносить на лето  
комнатные растения  
на вольный воздух?**

# НЕ ВСЕМ ВОЛЯ ВО БЛАГО

**М**нения на этот счет самые разные. Кто-то считает, что измененным в комнате растениям ничего, кроме вреда, это не принесет. А кто-то, наоборот, убежден, что такой переезд пойдет растениям на пользу. Похоже, что истины в последней инстанции в этом вопросе не найти.

Традиция украшать цветники кадочными комнатными растениями достаточно давняя. Как правило, использовались субтропические виды, которые не зимуют у нас в открытом грунте. Такие как олеандры, цитрусовые, инжир, фуксии и т.д. В холодное время года их перевозили в специальные, не слишком теплые оранжереи, из которых они и «любовались» заснеженными северными пейзажами. Причем «зимний» облик этих растений не всегда был привлекательным - часть листвы опадала, ветви оголялись.

Затем к ним добавились тоже не зимующие у нас крупномерные кордилины, пальмы и бругмансии. Одним словом, сформировалось особое направление в цветоводстве - так называемая кадочная культура. Это своеобразный стиль оформления, сегодня он применяется в основном для балконов и патио. И тут ряды кадочных растений пополняют все новые и новые виды и сорта.

**П**ожалуй, обрадуются высадке в открытый грунт гиппеаструмы. Красоты особой они цветнику не придадут, зато прилично нарастят луковицу к осени. Оно и нам лучше - разгрузим подоконник от довольно неяршливых в период цветения растений.

Нуждаются ли истинно комнатные растения в переезде на открытый воздух? Пожалуй, нет. В большинстве своем они удовлетворяются домашними условиями освещенности, температуры и влажности воздуха, которые с приходом весны и после того, как отключается центральное отопление, становятся для них еще благоприятнее.

Выселять ли комнатные растения на балкон (или на дачу) - зависит исключительно от вашего желания. На наш взгляд, разумнее украсить балкон летниками, поскольку комнатным растениям здесь придется столкнуться с нефилтруемым солнечным светом (хотя к нему и можно их постепенно приучить), с не всегда приятным иссушающим и резким ветром и довольно нечистыми городскими осадками. На балконе (особенно на нижних этажах) к растениям будет открыт доступ и вредителям (тем же клещам, тлям и трипсам).

Но если вы все же решите переселить на время ра-

стения, то имейте в виду, что в этом случае им потребуется время на адаптацию к внешним условиям. Даже кактусы поначалу обгорают от яркого непрямого солнца, что уж говорить о других... Поэтому притенение в первые дни обязательно. Оптимальна так называемая скользкая тень, которую дает экран из тоненькой марли или противомоскитная сетка. Полезны будут переселенцам и вечерние опрыскивания кипяченой (для уменьшения жесткости) водой.

**О**сенью, когда вы захотите вернуть растения к «родным пенатам», возникнут другие проблемы. Тут прежде всего важно выбрать правильный для каждого вида момент, поскольку общих рекомендаций, естественно, нет. Многие выясняется лишь методом проб и ошибок. Можно только сказать, что в теплую квартиру возвращать растения лучше пораньше, а с переездом в прохладный зимний сад (если он есть) полезно повременить. Но предварительно обязательно самым тщательным образом осмотрите растения, не подхватили ли болезни и вредителей, и если понадобится, обработайте соответствующими препаратами.

**П. Горшкова**



Просматривая журнал № 2 за 2006 г., обратил внимание на небольшой снимок растения на стр. 78. Оно очень похоже на то, что растет у нас на песке на опушке леса. Хотелось бы узнать, что это такое.

В.Горшенкова  
Владимирская обл.

На фото изображен очиток едкий (Sedum aсe) - один из самых распространенных в природе очитков. Прорастает он не только



в Европе и Западной Сибири, но и в Северной Америке.

Очиток этот хорошо удастся и в культуре (известны две его декоративнолиственные формы - f.аurea и f.alba), нужно только обеспечить ему максимум солнца и скудную песчаную почву. Благодаря своей засухоустойчивости и морозостойкости он вполне способен выжить и в контейнерной культуре.

Размножается этот очиток просто - черенки, посаженные прямо



в открытый грунт, легко окореняются. А уж кусочек дернинки переносит пересадку, даже и не заметив этого.

*Почему у моих крокусов мелкие цветочки и луковицы? Удобрения вношу раз в неделю. И еще вопрос: бывают ли розы коричневые и черные?*

Н.Хаюмова  
Свердловская обл.

Очень хотелось бы подробно ответить на первый вопрос, но в письме нет никаких подробностей. Что значит мелкие луковицы (с ботанической точки зрения - клубнелуковицы) и цветки? Вообще-то, у крокусов и то и другое, строго говоря, не слишком крупное. Недаром их относят к категории мелколуковичных. Более ранние крокусы (сорта крокуса сетчатого и золотистоцветкового, например *Блю Перл*, *Эдванс*) обычно совсем невелики, зато появляются почти из-под снега. Сорта крокуса весеннего (напри-

мер, *Пиквик*) повыше и покрупнее, но все равно никак не выше 10-15 см. А вот подкармливать так часто крокусы не надо. Достаточно однократного внесения полного минерального удобрения в самом начале вегетации. А делить гнезда клубнелуковиц полезно раз в несколько лет.

Коричневые и черные розы называются так весьма условно. На самом деле они просто бархатно темно-красные.

*Третий год выращиваю замечательный цветок - тигридию. Но сохранить луковицы не удается. То высохнут, то не всходят после зимовки в холодильнике. Как быть?*

Ю.Золотухин  
Татарстан

Луковицы тигридии действительно непросто сохранить. Надо быть готовым к тому, что какой-то отход каждый год будет.

Выкапывать их надо, не дожидаясь первых заморозков, хорошенько отмыть от земли и обработать в фунгициде. На хранение закладывать, пересыпав чуть влажным песком, перлитом или вермикулитом. И хранить при температуре не ниже 10°.

Е.Грошавень,  
редактор отдела



# Посадочный материал – экспресс-почтой во все регионы

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

Оплата производится:

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

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

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

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

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



Нарцисс 'Долли Милинжер'  
Код: **П3326**, Цена: **35-00**

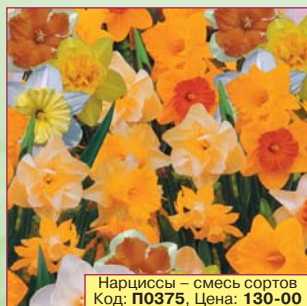
## Внимание! Принимаем предварительные заказы на луковицы тюльпанов для зимней выгонки

### Тематические наборы

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

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

КОД	Название набора и краткое описание	Цена
ПО351	<b>Набор «Тюльпаны – смесь сортов»</b> (7 луковиц) Смесь сортов тюльпанов, названия которых утеряны. В этот набор могут войти редкие и дорогие сорта!	60-00
ПО352	<b>Набор «Тюльпаны экзотические»</b> (5 луковиц) Пять сортов тюльпанов необычной формы и окраски – полугайные, махровые, лилиецветные и бахромчатые	80-00
ПО353	<b>Набор «Тюльпаны для начинающих»</b> (5 луковиц) Наиболее неприхотливые промышленные сорта тюльпанов. Пять сортов разной формы и окраски	60-00
ПО355	<b>Набор «Тюльпаны для зимней выгонки»</b> (15 луковиц) Три выгоночных сорта тюльпанов по пять луковиц, подготовленных для зимней выгонки	150-00
ПО361	<b>Набор «Мелколуковичные»</b> (10 луковиц) Крокусы, пушкинии, мускари, декоративные луки, хионодоксы и сциллы	90-00
ПО371	<b>Набор «Гиацинты»</b> (5 луковиц) Пять сортов разной окраски	150-00
ПО375	<b>Набор «Нарциссы»</b> (5 луковиц) Пять сортов разной формы и окраски	130-00
ПО331	<b>Набор «Ирисы бородатые»</b> (4 растения) Четыре сорта разной формы и окраски	270-00
ПО212	<b>Набор «Флоксы»</b> (5 растений) Пять сортов разной окраски	230-00
ПО220	<b>Набор «Лилии»</b> (5 луковиц) Лилии азиатские, ЛА-гибриды и лонгифлорумы	160-00
ПО209	<b>Набор «Многолетники»</b> (5 растений) Лилейник, хоста, астильба, синеголовник и лихнис	170-00
ПО213	<b>Набор «Розы»</b> (3 куста) Три сорта разных форм и расцветок	350-00
ПО391	<b>Набор «Декоративные кустарники»</b> (5 растений) Лапчатка, бересклет, вейгела, спирея японская и будлея	325-00
ПО392	<b>Набор «Ягодные кустарники»</b> (7 растений) Крыжовник, смородина черная и красная, малина, айва японская, рябина черноплодная и ирга канадская	325-00



Нарциссы – смесь сортов  
Код: **ПО375**, Цена: **130-00**



Нарцисс 'Оранжеря'  
Код: **П3327**, Цена: **35-00**



Гиацинт 'Вудсток'  
Код: **П3420**, Цена: **40-00**



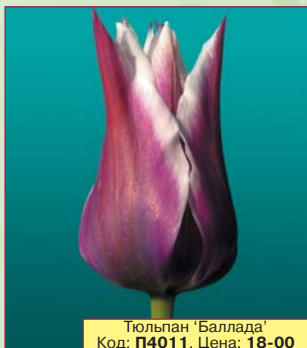
Гиацинты – смесь сортов  
Код: **ПО371**, Цена: **150-00**



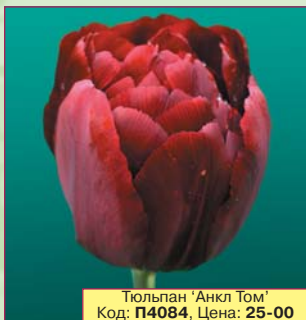
Гиацинт 'Джипси Куин'  
Код: **П3403**, Цена: **40-00**



Тюльпан 'Анжелика'  
Код: П4003, Цена: 15-00



Тюльпан 'Баллада'  
Код: П4011, Цена: 18-00



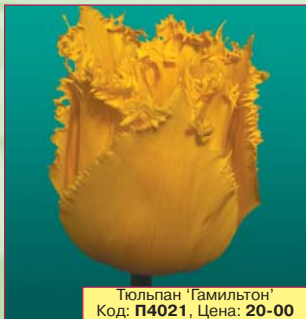
Тюльпан 'Анкл Том'  
Код: П4084, Цена: 25-00



Тюльпан 'Валерий Гергиев'  
Код: П4169, Цена: 25-00



Тюльпан 'Верона'  
Код: П4170, Цена: 20-00



Тюльпан 'Гамильтон'  
Код: П4021, Цена: 20-00



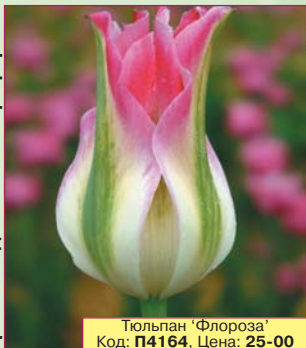
Тюльпан 'Камин'  
Код: П4162, Цена: 25-00



Тюльпан 'Канаста'  
Код: П4180, Цена: 25-00



Тюльпан 'Карнивал де Ниц'  
Код: П4105, Цена: 20-00



Тюльпан 'Флороза'  
Код: П4164, Цена: 25-00



Тюльпан 'Миранда'  
Код: П4048, Цена: 20-00

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

**Заказывайте цветной каталог «Осень-2008»**

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

Москвичей и гостей столицы приглашаем посетить наши магазины:

**Садовый центр:**

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

**Садовые питомники:**

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

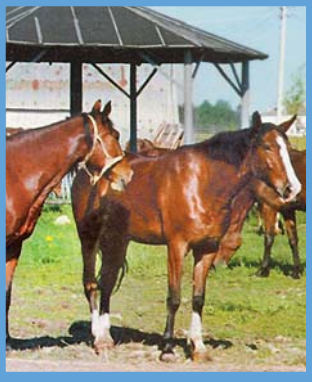
**Официальный сайт: <http://flos.ru> E-mail: [post@flos.ru](mailto:post@flos.ru)**

# УВЛЕЧЕНИЕ, СТАВШЕЕ БИЗНЕСОМ

*Держать своих лошадей Лариса Капралова и Михаил Тютин мечтали с юношеских лет.*

*Почему, объяснять, наверное, не стоит - редко кого не очаровывают красивые, грациозные животные...*

*Потом, когда Лариса и Михаил уже завели лошадей, убедились, что увлечение это может быть еще и прибыльным.*



**И**х фермерскому хозяйству «Фаворит» всего 4 года. Поначалу хозяева занялись свиноводством, рассудив, что на этом направлении, пожалуй, быстрее всего можно заработать деньги, чтобы вложить их в дело для души - племенное спортивное коневодство. Средств у них тогда было совсем ничего, поэтому и свиарник, и конюшню сооружали собственными руками, пустив в дело бывшие в употреблении железно-дорожные шпалы. Стали выращивать и продавать свиней. На вырученные деньги и купили двух первых лошадей.

Сегодня в аренде у фермеров 7 гектаров пастбищ и 35 гектаров естественных сенокосов. Племенное стадо лошадей тракенской породы в «Фаворите» насчитывает уже два с половиной десятка голов.

О своих тракенах Лариса и Михаил могут рассказывать, наверное, с удовольствием. И масти они красивой: вороные, гнедые, рыжие и караковые.

тательно поясняют, что порода эта была выведена на еще в XVIII веке на Тракененском конном заводе в Восточной Пруссии (сейчас Калининградская область) путем скрещивания местных лошадей с чистокровными туркменскими, арабскими и некоторыми другими скакунами. Особое внимание при этом селекционеры уделяли тому, чтобы у лошадей был правильный экстерьер и уравновешенный характер. Последнее действительно очень важно, если учесть, что лошадь тракенской породы очень крупная, с длинным, массивным туловищем. А вообще, это красавцы: голова у лошади тоже крупная, сухая, шея мускулистая, средней длины, холка высокая, ноги сухие, часто короткие. И

А Д Ф  
Ферма  
домашняя

Первоначально тракенов использовали в кавалерии, а сегодня это универсальные спортивные лошади, одинаково хорошо выступающие в соревнованиях по выездке, преодолению препятствий и троеборью.

**К**онечно, одного желания заниматься племенным спортивным коневодством мало, удовольствие это дорогое. Кормление одной лошадки, например, стоит до 200 рублей в сутки. Кроме того - затраты на освещение и отопление, аренду земли. В целом содержание лошади обходится в 4-5 тысяч рублей в месяц.

Поначалу, рассказы-вают хозяева, кони приносили чистые убытки, и если бы не свиноводство... Но потом серьезно подорожали комбикорма, и от выращивания свиней Лариса и Михаил почти полностью отказались. А вот коневодство, наоборот, стало рентабельным.

Основной доход фермеры получают от реализации племенного молодняка. Жеребенок стоит от 40 до 140 тысяч рублей. За лошадами в «Фаворит» приезжают не только из Вологодской и соседних областей, но даже из Турции. За год Лариса и Михаил продали 7 жеребят. Помогает их бизнесу и то, что в Вологодской области есть программа государственной



Лариса Капралова относится к лошадям как к близким друзьям



Чистокровный арабский жеребец приобретен для улучшения породы тракенов



У Михаила Тютюна «сидячая работа» - целый день в седле

поддержки фермерских хозяйств. На племенное коневодство Ларисе и Михаилу в минувшем году было выделено 100 тысяч рублей. Сумма по масштабам хозяйства небольшая, но все-таки подспорье.

**П**риносит фермерам прибыль и конно-спортивная секция, в которой за небольшую плату занимаются местные мальчишки и девочки всех возрастов. Не запрещен сюда вход и взрослым. И те и другие получают возможность не только покататься верхом или полюбоваться красивыми животными, но и поухаживать за ними, покормить и почистить. Воспитанники секции, кстати, уже завоевали несколько призов на областных и российских соревнованиях.

А еще в «Фаворите» помогают пациентам психоневрологического диспансера, для которых общение с лошадьми, поездки верхом - это и большая радость, и своеобразное лечение.

В планах, причем ближайших, у Ларисы и Михаила - заняться организацией туристических конных походов и конно-спортивной охоты. Направление, считают они, перспективное, желающих принять участие в старинной забаве, полагают, найдется много.

**Н. Королева**  
*Вологодская обл.*



Пони по кличке Моника купили на радость детям

# ЛЕКАРСТВО ИЗ ПРИРОДЫ

*Подлечить захворавшее животное помогают лекарственные травы.*

*Вот какие растения можно собирать в начале лета.*

**Алтей лекарственный.** Растет в сырых местах. Когда появится розетка серовато-зеленых мягкоопушенных 3-5-лопастных листьев, можно выкопать корень, хорошо промыть в холодной воде, нарезать на куски 5-10 см и высушить. Используют корень для приготовления отваров, болюсов и слизей. Можно давать животным порошок из корневища или размешивать его в болтушках. До-

за: для крупного рогатого скота (г на один прием) - 200, лошадей - 100, овец и свиней - 25, собак - 10, кошек и кур - 1.

Отвар кипятят 1-2 мин и оставляют для набухания на 30-40 мин. Дают животным или используют как основу для введения горьких лекарств. Порошок или отвар выпивают 2-3 раза в день при воспалении преджелудков жвачных, желудочно-кишечного тракта, органов дыхания и органов выделения всех домашних животных. Слизистые оболочки глотки и желудка, оказывают мя-

чительное, успокоительное и абсорбирующее воздействие. Отвар из корней применяют для клизм при сильном раздражении кишечника или для введения лекарственных препаратов через прямую кишку.

**Бузина черная.** Ее цветки, срезав, сушат быстро, чтобы они не потемнели. Листья и веточки подвешивают в пучках, а плоды высушивают так, чтобы они гремели при встряхивании. Кору срезают острым ножом осенью. Из цветков готовят горячий настой и теплым выпивают его животным 3-4 раза в день при простудах, бронхитах и забо-

## КАК ПРАВИЛЬНО ПРИГОТОВИТЬ

**Из свежих и сухих трав, цветков, корней и других частей растений можно приготовить различные лечебные средства.**

**Спиртовая вытяжка, или настойка.** Свежие (высушенные) части растений заливают 40-70%-ным спиртом (в соотношении 1:5 или 1:10), настаивают 2 недели, затем процеживают. Хранят в темноте 2-3 года.

**Масляный настой** корней и трав на оливковом или очищенном подсолнечном масле. Части растений заливают маслом, настаивают месяц в темноте, процеживают и хранят 2 года.

**Сироп** из отваров и плодов с сахаром, медом или патокой. На 1 л водной вытяжки из растительного сырья добавляют от 0,5 до 1 кг сахара; или на 0,5 л воды и 1 кг сахара добавляют 1/4 (по объему) лекарственной настойки.

**Уксус.** Яблоки, целебные травы, корни заливают в банках слабым сиропом из 150 г сахара и 1 л воды так, чтобы покрыть сырье целиком, и держат в прохладном темном месте 2-3 мес. Затем жидкость над осадком сливают и хранят 2 года.

Настойки для употребления внутрь и наружно дозируют в каплях или миллилитрах (1мл - 1/1000 л). Сиропы, уксус и масла - столовыми ложками или стаканами (200 мл).

**Настой** (горячий и холодный) или **отвар.** Измельченное сырье заливают холодной водой (обычно 1:10) и настаивают от 8 до 24 ч (**холодный настой**).

Если все заливают кипятком и томят 30-120 мин в термосе, получается **горячий настой, или напар.**

**Чай.** Залить траву кипятком и дать ей настояться 2-3 мин под крышкой. Такой способ заварки подходит для травы с большим количеством эфирных масел.

**Отвар.** На водяной бане отваривают корни, кору (15-20 мин) или сухие измельченные пучки растений (2-10 мин). Отвар используют теплым или остужают до комнатной температуры.

Во всех рецептах указывается примерный вес сухого сырья в граммах для каждого животного, а воды берется обычно в 10 раз больше. Для сильнодействующих растений концентрацию снижают: на 1 г берут 30-50 частей воды.

леваниях легких. Листья и кора обладают мочегонным свойством, плоды ослабляют и нормализуют моторику желудочно-кишечного тракта. Из плодов и листьев готовят холодный настой и, чуть подогрев его, выпаивают 2-3 раза в сутки.

Для приготовления лекарства потребуется цветков: крупным животным - 30 г, овцам и свиньям - 10 г, собакам - 3 г. Для мелких животных плодов - 5 г, веток с листьями - 10 г. Отваром из коры обмывают кожные раны, делают компрессы при воспалении суставов. Настоем цветков орошают слизистые при катаре горла, заболеваниях рта и глаз. Компрессами и припарками из цветков и листьев снимают воспаление.

**Вахта трехлистная** (водная трилистник). Блестящие кожистые трехлопастные листья этих растений на длинных черешках встречаются в топких местах, на болоте,

в изгибах речки, где застаивается вода. Листья срезают во время цветения у основания, сушат в тени или готовят настойку на 40%-ном спирте в соотношении 1:20.

Вахта содержит много горечей, которые усиливают секрецию желез пищеварительного тракта, возбуждают аппетит, действуют желчегонно, глистогонно. Порошок сухого листа дают в дозах (г): лошадям - 25, КРС - 50, свиньям и овцам - 5, собакам - 2, курам - 1. Напар выпаивают животным за 30-40 минут до кормления. Настойку дают в болюсе или с водой в дозе (мл): 15 - лошадям, 30 - КРС, 5 - свиньям, козам и овцам. Настоем промывают раны, потертости у лошадей, застарелые язвы - вахта стимулирует регенерацию тканей и способствует заживлению ран.

**Горец змеиный.** Назван так за толстое, изогнутое, черное снаружи и розовое на изломе корневище. По

сырым канавам и берегам рек растут пучки крупных листьев на длинных крылатых черешках. Корневище выкапывают до начала цветения, моют, режут и сушат.

Порошок из горца змеиного - противовоспалительное и вяжущее средство (особенно при кровотечении). Отвар корневища выпаивают при любом расстройстве желудочно-кишечного тракта, сопровождающемся частой дефекацией с примесью крови, токсической диспепсии телят, дизентерии.

Отварами промывают ротовую полость, раны, кровавые язвы, матку и прямую кишку. Дозы (г): лошадям и КРС - 50-80, овцам, козам, свиньям - 10-20, собакам - 5, курам 0,3-1,5 в виде отвара или напар корневища 3 раза в день. В аптеках можно купить жидкий экстракт горца змеиного.

**Купена лекарственная.** Белые бубенчики купены подвешены на склонен-

## КАК ПРАВИЛЬНО ПРИМЕНИТЬ

**Полученные средства можно применять по-разному.**

**ВНУТРЬ.** Целебные **отвары** выпаивают до кормления животного, маскируя горький вкус питья различными добавками: комбикормом, мукой, сиропом, патокой. Небольшие количества отваров можно вводить с помощью клизмы, шприца на 20-50 мл, пластиковой бутылки с дозатором.

Некоторые травы, семена, плоды измельчают в порошок и вводят скотине в виде **болюса (таблетки)**, смешав с крутой кашей, заваренной мукой и т.д., или размешивают с мукой в жидкой болтушке; птице дают склевать.

**НАРУЖНО.** Водной **вытяжкой** промывают раны, глаза, ротовую полость, матку, прямую кишку с помощью ватно-марлевого тампона, смоченного в отваре, или из резиновой груши, кружки Эсмарха, шприца.

Приложив к больному месту **примочку** (горячий напар из травы или кашицу из растения), можно вскрыть нарыв, снять воспаление, очистить рану или язву, убить кожных паразитов или грибок.

С помощью **компресса** (трехслойного «пирога» из ткани, пропитанной вытяжкой из травы, а сверху воцеленой бумаги и шерстяного слоя) лечат глубокие воспаления мягких тканей, артриты, парезы и т.д. Компресс должен надежно прилежать к боль-



ном стебле среди крупных эллиптических ярко-зеленых листьев. Трава цветет в июне, в это время ее зелень срезают, сушат или готовят настойку на 40%-ном спирте в соотношении 1:3. Корневище выкапывают осенью.

Трава может спасти жвачное животное при атонии преджелудков. Горячий настой выпаивают корове в количестве 150-200 мл или дают 10-15 мл настойки в 0,5 л теплой воды. Эти средства усиливают сокращения рубца и замедляют учащенный пульс. Кроме того, препараты купены повышают тонус кишечника и ликвидируют «завалы» в нем. Свежие листья прикладывают к ушибам, отвар используют как отхаркивающее средство; примочки с отваром способствуют рассасыванию гематом.

**Манжетка.** Это маленькое растение с невзрачными желто-зелеными мелкими цветочками, со-

бренными в зонтики на невысоких цветоносах, заселяет луга, опушки леса и низинки.

Листья с цветоносами срезают посередине черешка и быстро сушат. В листьях обнаружены вяжущие танины, которые и обуславливают действие травы. Горячий настой (разведенный в пропорции 1:10) из перетертых сухих листьев выпаивают животным при расстройстве пищеварения - поносах, желудочных коликах, дизентерии у молодняка. Настой манжетки используют для промывания матки после тяжелых родов, остановки кровотечения из носа, ран, кишечника. Разведенными отварами промывают глаза и слизистые носа, ротовой полости при воспалениях и травмах. Обычная доза травы внутрь (г): 50 - крупным животным, 10 - мелким. Для наружного применения заваривают траву только на одну процедуру, не впрок.

**Мать-и-мачеха.** Ее траву и цветки заготавливают в разное время, что связано с особенностями вегетации растения. Листья появляются позже цветков, они зеленые сверху и бело-войлочные с изнанки, мягкие на ощупь. Собирают цветки, срезая лишь корзинки, и молодые неповрежденные листья. Сушат по отдельности, затем смешивают и готовят отвары в пропорции 1:20 (1:30) или напары в термосе (3 г). Отвар процеживают и выпаивают теплым при кашле и простуде всем животным.

Отвар обладает также обволакивающим действием, его применяют при воспалениях желудка и кишечника, как горечь он усиливает пищеварение. На основе отвара делают ванны, компрессы, примочки при воспалении слизистых и кожи. Дозы (г): КРС и лошадям - 40, овцам и свиньям - 15, собакам - 5, кошкам - 1.

**Т.Ильина, ветврач**

ному месту. Время процедуры - не менее 2-4 ч, а при мастите - сутки.

Домашние мази применяют для длительного воздействия на кожу и раны. Смешивают мелкий порошок лечебной травы или настойку (5-10%) с жировой основой (нутряное сало, вазелин, ланолин, косточковые масла). Учтите, что вазелин и сало практически не всасываются и гарантируют лишь длительный контакт лекарства с кожей.

Для очищения носовых ходов и слизистых у больных ринитом животных используют раздражающие порошки из трав или запаривают отвар в носовые ходы. Так же делают и при лечении глаз и ушей.

При воспалении копытной стрелки, травм пальцев и др. делают местные ванночки. Конечность животного опуска-

ют в емкость с лечебным отваром на 15-20 мин. Общие ванны помогают избавиться животных от кожных паразитов и диффузных дерматитов.

Другой прием - укутывание с отваром трав или напаром из соломы.

Отмечена видовая и индивидуальная чувствительность домашних животных к тем или иным травам. Например, пикульник вреден лошадям, валериана оказывает возбуждающее действие на котов и т.д. Некоторые травы противопоказаны молодым или беременным животным, другие придают молоку горький вкус (молодняк отказывается от пищи) или вызывают аллергию у сосунков. Если подметите, что лечение дает не тот эффект, на который вы надеялись, прекратите лечение и выберите другой способ.

# ПОДКОСИШЬ - ЗНАЧИТ СЭКОНОМИШЬ

*В начале лета, когда отрастет новая трава, молодых ягнят, родившихся в осенне-зимний период, можно выпускать пастись. Однако учтите: резкая смена кормов вызывает расстройство пищеварения и поносы не только у молодняка, но даже у взрослых животных. Как избежать этих неприятностей?*

**В**первые 5-7 дней пастебы советуем давать взрослым овцам 0,7 кг, а ягнятам - 0,3 кг сена или подвяленной травы. При переходе на зеленые корма повышается потребность в соли, поэтому разложите соль-лизунец в местах, где животные отдыхают.

Как обычно пасутся овцы на домашней ферме? Гуляют свободно вокруг усадьбы или на выделенном коллективном участке вместе с соседскими овцами или коровами. Самый простой, но и нежелательный способ - вбить кол, привязать овце на шею веревку и пустить бродить по кругу. Чем это плохо? В пасмурную погоду животное не может укрыться от ветра и дождя, в жаркую - страдает от высокой температуры и мучается на солнцепеке. Трава, где пасется животное, быстро полегает и теряет свои качества, загрязняясь мочой и фекалиями.

Лучше выгонять овцу на зеленую траву, когда травостой достигнет 10-12 см. Если травостой ниже, овцы его быстрее вытаптывают, растения затем плохо отрастают.

Выпасайте овец, как только сойдет обильная роса на траве, в жару лучше делать перерыв. Подсчитано, что по хорошей траве за 6 часов овцы полностью наедаются и им требуется перерыв на жвачку, во время которой они должны спокойно отдыхать. Желательно устраивать перерыв в пастебе с 11 до 16 часов. И не забывайте давать животным воды вволю.

Вот сколько зеленой травы съедают животные за сутки: матка с двумя ягнятами до трех месяцев - 7-8 кг, баран-производитель - 8-9, ярки в возрасте до года - 5-6, баранчики до года - до 7, ягнята после отбивки от матери (в 90 дней) - до 3 кг. Исходя из этих цифр, вы можете рассчитать, хватит ли животным зеленых кормов.

Присмотритесь повнимательнее: овца поедает траву избирательно. В некоторых местах она может съесть ее до самой земли, в других оставляет не тронутой. Почему так происходит? Известно, что овцы хорошо поедают сочные травы, выбирая в травостое клевер белый,

мышинный горошек. На пастбище овцы предпочитают низкую густую траву, в кормушке же лучше поедают мелкостебельчатую растительность.

Чтобы трава не теряла своей сочности и питательности после стравливания пастбищного участка, ее нужно подкашивать и не давать ей перерастать. Переросшую траву овцы поедают неохотно. После скашивания (при этом особенно интенсивно отрастают злаковые культуры) питательность и энергетическая ценность травосмеси возрастают, да и овцы съедают больше травы. Поедаемость травы, или, как говорят специалисты, «эффективность стравливания», повышается до 60%. Если траву не подкашивать, то этот показатель, особенно во второй половине лета, не превысит 40%.

Порой неопытные хозяева удивляются: травы вроде бы много, а овцы плохо набирают вес. Значит, им мало зеленых сочных кормов. Чтобы не снизилась продуктивность ваших животных, советую подкармливать их концентратами из расчета



150-200 г на голову в сутки. Конечно, это дополнительные расходы. Поэтому не ленитесь подкашивать остатки травы после стравливания ее овцами. Это позволит вам сэкономить столько концентратов, сколько овцы съедают в среднем за 30-35 дней, и при этом привесы животных не снизятся.

Для экономии концентратов летом необходимо давать овцам зеленую траву в кормушки на время их ночного отдыха.

Надо ли говорить, что каждый хозяин заинтересован в том, чтобы его овцы интенсивно росли и развивались. Не забывайте контролировать этот процесс и ежемесячно взвешивайте животных. Ягнят в возрасте до 1,5 месяца можно взвешивать на ручных хозяйственных весах, помещая малышей в сетку. Взрослых овец взвешивают на напольных весах. Ежемесячный контроль позволит оперативно изменять рацион животных, условия их содержания, вовремя выявить болезнь.

Какие привесы считать хорошими? Среднесуточный прирост живой массы ягнят до четырех месяцев должен быть не ниже 150 г, до 12 месяцев - 130 г.

**В.Николайчев, доктор сельскохозяйственных наук НИИСХ**  
центральных районов  
Нечерноземной зоны

*У нашей первотелки на сосках появились бородавки - очень крупные, больше, чем сосок. В чем причина, можно ли их удалить?*

*В.Котенко*  
Белгородская обл.

Наиболее вероятная причина появления бородавок на коже коровы - инфекционная болезнь - папилломатоз. Возбудитель - вирус папилломы КРС Bovine papilloma virus.

К сожалению, заболевание это мало изучено, лечение не разработано. Поскольку бородавки доставляют много хлопот при доении коров, то в больших хозяйствах таких животных, как правило, выбраковывают.

А что делать хозяину небольшого подворья? Могу порекомендовать старый испытанный способ: разломить стебель чистотела и оранжевым соком смазать бородавки. После нескольких «прижиганий» они начинают подсыхать. В аптеке можно приобрести и готовый препарат.

*Когда выгоняем свою корову на пастбище, она все время норовит проглотить валяющиеся на дороге полиэтиленовые пакеты. Знаю, что в райцентре по этой причине одну корову через полгода пришлось прирезать. Что это за*

*странное пристрастие и как быть, если животное все-таки проглотит пакет?*

*Л.Блинова*  
г. Киров

Такое поведение коровы вызвано нарушением обмена веществ. У этой болезни есть название - кетоз. Этот недуг вызывает расстройство пищеварения, гипогликемию (понижение уровня сахаров крови), кетонемия (появление кетоновых тел, влияющих на вкусовые пристрастия), дистрофические изменения печени, дисфункцию надпочечников и гипофизарной системы, в том числе расстройство и извращение аппетита. Основная причина болезни - несбалансированность рациона по белку и углеводам. Наиболее часто недуг проявляется у высокопродуктивных животных.

В ветеринарной лаборатории необходимо сделать анализ молока и мочи на наличие в них кетоновых тел. Только после этого можно будет поставить диагноз. Если диагноз подтвердится, животным внутривенно вводят 500 мл 40%-ного раствора стерильной глюкозы. Рекомендуются орально давать 115-120 г лактата аммония, 450 г ацетата натрия, провести курс лечения препаратами А, Д, Е.

**С.Панасюк, доктор ветеринарных наук**



*Врач и козовод с многолетним стажем  
И.В.МАКАРОВА продолжает (см. «ПХ» № 2-4 за 2008 г.)  
разбирать сложные ситуации,  
с которыми сталкиваются хозяева подворий.*

## **И ВЫРАСТЕТ КОЗЛЕНОК ЗДОРОВЫМ И КРАСИВЫМ**

*Вот и наступил долгожданный момент - вы держите на руках  
только что родившегося козленка.*

*Позади тревоги и хлопоты, связанные с окотом.*

*Теперь от ваших умелых действий с первых минут рождения козленка  
зависят его здоровье и жизнь.*

**ПРЕЖДЕ ВСЕГО** освободите от слизи рот и нос новорожденного, чтобы она не попала в легкие малыша и не вызвала воспаление. Затем оботрите его тело, уберите остатки околоплодных вод и крови сначала пучком чистого мягкого сена, потом чистым полотенцем. Нельзя оставлять новорожденного необсушенным, с влажной кожей. У только что родившегося козленка слабо развита терморегулирующая функция кожи. Он легко переохлаждается даже при температуре воздуха 15° и может погибнуть. Поэтому после первого обтирания в сарае заверните козленка в теплое одеяло или другой согревающий материал и занесите в дом. Здесь активно разотрите его полотенцем (или любой чистой тканью) до полного высыхания. Растирание не только гигиеническая процедура, но и массаж, оно улучшает кровообращение и дыхание новорожденного и, что очень важно, усиливает перистальтику кишечника и помогает быстрее выходить первородному калу - меконию (имеющему характерный черный цвет).

**Внимание!** Новорожденных козлят нельзя обмывать водой, как бы сильно ни была загрязнена их шерстка,

**они могут быстро переохладиться и погибнуть от воспаления легких.**

После того как козленок обсохнет и вы разотрете его, приступайте к обработке пуповины.

Обрезайте ее чистыми ножницами на расстоянии 2 см от живота. Лезвия ножниц предварительно вымойте с мылом, затем протрите спиртом или водой.

Если пуповина обрезается сразу у нескольких козлят, то после каждого козленка также протирайте спиртом лезвия ножниц.

Обрезав пуповину, проведите по ней осторожно пальцами, выжимая оставшуюся кровь, затем окуните на секунду в раствор йода. Все, обработка закончена. Нельзя оставлять длинную пуповину, так как при движении козленка она травмируется о подстилку и может воспалиться.

Следите за состоянием пуповины в первые часы после родов. В редких случаях через несколько часов может начаться кровотечение. Не теряйтесь, заметив следы свежей алой крови. Немедленно окажите козленку помощь. Возьмите простую хлопчатобумажную (не шелковую!) нитку потолще, опустите на минуту в водку (или спирт) и пере-

вяжите пуповину потуже. Кончик пуповины еще раз обработайте йодом. Снимать нитку не нужно. Она отвалится вместе с пуповиной через 2 недели.

**ТЕПЕРЬ** настала пора кормить новорожденного. На время, пока будете доить козу, заверните козленка в телогрейку или одеяло и оставьте отдыхать. Старайтесь, чтобы после рождения и до первого кормления прошло как можно меньше времени. Это очень важно для здоровья новорожденного. В норме этот промежуток должен составлять не более 30 минут - 1 часа. И вот почему.

Козленок рождается с очень слабой иммунной системой, он подвержен малейшей интоксикации из-за того, что в его крови не хватает важных защитных веществ - иммуноглобулинов. А вот в молозиве их, наоборот, очень много. Чем быстрее они попадут из молозива матери в организм ее козленка, тем надежнее он будет защищен от болезней. Особенно хорошо иммуноглобулины усваиваются сразу после рождения.

Ранний прием первой порции молозива важен еще по одной причине. Козленок рождается со стерильным пищеварительным трактом. В его желудке и кишечнике нет никаких бактерий! Если козленок не получает молозива вовремя, его пищеварительный тракт активно заселяют бактерии из окружающей среды, в том числе и возбудители болезней, которые попадают в организм при облизывании козленком окружающих предметов.

Если же козленок быстро получает молозиво, то первыми его желудок и кишечник заселяют не вредные, а полезные молочнокислые бактерии, которые не только не дают размножаться возбудителям болезней, но и уничтожают их. Кроме того, способствуют хорошему пищеварению и укреплению иммунитета.

Молозиво необходимо также как послабляющее средство. Благодаря большому содержанию магния оно усиливает перистальтику и способствует отхождению первородного кала.

И конечно, молозиво - идеальное, незаменимое питание для новорожденно-

го. Единственный случай, когда его нельзя давать, - если у козы мастит. В это время молозиво переполнено болезнетворными бактериями, опасными для жизни новорожденного. «Маститное» молозиво очень густое, сразу отстаивается с осадком, иногда в осадке заметна примесь крови. Не дают молозиво, если козу в этот период лечат антибиотиками. На случай такой ситуации у вас в морозилке всегда должна храниться небольшая порция замороженного качественного молозива. Допустимо применять и прошлогоднее молозиво, главное, чтобы в процессе хранения оно не размораживалось.

**ОТПРАВЛЯЯСЬ** на дойку, помните о соблюдении правил гигиены. Перед каждой дойкой подмывайте вымя чистой водой, вытирайте насухо полотенцем и смазывайте кремом для дойки, например «Детским». Первую струйку молока всегда сдаивайте в отдельную посуду и выливайте. Свежесдоенное молозиво, перед тем как дать козленку, процедите через несколько слоев марли. Неиспользованное немедленно охлаждайте. Свежесдоенное парное молозиво и уже охлажденное не смешивайте. Скармливать козленку его надо сразу же, парным.

Доите козу в первую неделю 5-6 раз в сутки, в последующие три недели - 4 раза, затем переходите на трехкратную дойку.

С первого же кормления приучайте козленка есть из мисочки. Чтобы он освоил это, посадите его к себе на колени, подогните передние ножки, налейте теплое молозиво в неглубокую мисочку, наклоните к ней мордочку и придержите головку. Если козленок не ест, опустите в молозиво палец и, не вынимая из мисочки, дайте пососать козленку. Следите за тем, чтобы, пока козленок учится есть, молозиво не остыло. Холодное молозиво он есть не будет. Если молозиво остыло, вылейте его в стакан и подогрейте в кружке с горячей водой до 38° или добавьте в него несколько капель кипятка.

В первые два дня давайте молозиво 6 раз в сутки по 50 мл. Хотя съесть козленок может гораздо больше! Но увели-

чивать порцию нельзя, чтобы не перекормить новорожденного, так как его пищеварительный тракт еще не готов к перевариванию большого количества пищи.

У только что родившегося козленка почти не выделяются пищеварительные соки, слаба перистальтика, не развиты рубец и сычуг (отделы желудка). В таких условиях, если дать козленку большую порцию молозива, оно превращается в сычуге в плотный, трудноперевариваемый сгусток. Новорожденный козленок, съевший за один раз, например, больше 100 г, не только откажется есть в последующие кормления, но и может погибнуть от передания.

При подсосном методе выкармливания передания не будет, потому что козленок не может высосать сразу много молозива, он ест часто, но очень маленькими порциями, которые успевают усвоиться.

С третьих суток постепенно увеличивайте количество молозива, руководствуясь приведенной ниже схемой.

С 10-х суток предлагайте козленку между кормлениями теплую кипяченую воду и подвешивайте пучок мягкого качественного сена. Оно помогает развиваться преджелудкам, способствует появлению жвачки, обогащает желудок разнообразными микроорганизмами.

#### СХЕМА КОРМЛЕНИЯ КОЗЛЯТ

Возраст, дней	Количество кормлений в сутки	Молоко в одно кормление, мл	Овсянка в одно кормление, г
1-2	6	50	
3	5	70	
4	4	100	
5	4	150	
6-10	4	150-300	
11-20	4	300	
21-30	4	350	50-100
31-40	3	400	150-250
41-50	3	350	250-400
51-60	3	250	450-600
61-70	3	250	650-800
71-80	3	250	800

С 20-го дня ставьте между кормлениями мисочку с мелконатертой морковью и капустой.

**ТЕПЕРЬ** об очень важном моменте, касающемся добавления к молоку овсяного отвара. Исходя из многолетнего опыта, могу сказать: чем дольше козленок получает чистое молоко, без каши, тем лучше он прибавляет в весе и росте, тем здоровее его пищеварительный тракт, а значит, выше продуктивность в будущем.

Оптимальным является добавление овсянки в молоко с 30-дневного возраста. Но в любом случае прикорм крайне нежелательно вводить раньше 20-го от рождения дня.

Категорически нельзя заменять геркулес (дробленый овес) манной крупой из-за ее плохой усвояемости и крайне низкой пищевой ценности. Нельзя заменять козье молоко коровьим. Коровье молоко принципиально отличается от козьего составом и свойствами. Искать коровье молоко можно разве что в исключительных случаях, когда козье невозможно приобрести.

Заменять овсяную кашу комбикормом рекомендую, когда козлята будут в возрасте 4 месяцев. В первую неделю комбикорм давайте в запаренном виде. Учтите: ранняя замена овсяной каши на дробленое зерно способствует развитию у коз хронических заболеваний пищеварительного тракта.

Чтобы козлята правильно развивались, соблюдайте режим их кормления и отдыха, дайте им возможность активно двигаться. Нельзя держать козлят в тесных загончиках. Они должны бегать и развиваться в просторном помещении, а в солнечные дни - во дворе.

Молоко давайте козлятам в течение всего первого года их жизни. Только в молоке содержатся бесценные для роста и правильного развития животных белки, уникальные аминокислоты, ферменты, гормоны, жиры, полностью усвояемые минеральные вещества, среди которых такие ценнейшие, как кальций и фосфор. Никакая другая пища в период развития молодого организма не может заменить материнское молоко.

**ПРОДАМ**

Пиншилл. Тел. (8-8634) 37-77-34, 8-928-144-31-34, Таганрог

Кроликов породы красная новозеландская. Тел. (495) 450-20-74, Анатолий

Кур взрослых и цыплят: амрокс, араукана, голландская белохохлая, кохинхин курчавый, кучинская, орпингтон (палевый), шелковые разного окраса; брама светлая, шабо, ко-шамо - карликовые. Тел. 8-904-313-18-17, (8-3412) 64-14-09, Никита, г. Ижевск

Кроликов (красные и белые новозеландские, немецкие и французские бараны). Тел. (8-495) 758-01-45, 8-903-754-84-90, Дмитрий, Ирина

Козлят от русских коз, зааненского козла. Тел. (8-48731) 7-25-97, 8-920-742-35-93, Нина, Тульская обл.

Зааненских козлят. Тел. 8-906-087-03-80, Татьяна

Зааненских коз. Тел. 8-906-087-01-49, Александра, Московская обл.

Годовалого зааненского козлика; зааненских козлят февральского окота (одного козлика обменяем). Тел. (8-

48437) 3-10-81, Калужская обл.

Молодняк и инкубационное яйцо индеек (белая широкогрудая), кур (бройлеры, кохинхин черный, брама куропатчатая), перепелов японских, гусят, утят; взрослых холмогоров. Тел. 8-903-553-84-90, Шаргаев Александр Олегович

Цыплят и инкубационное яйцо птицы (брама, кохинхин, виандот, орловские, ауракана, бентамка). Тел. 8-902-890-77-25, Эдуард, Челябинская обл.

Цыплят в возрасте до 3 месяцев (брама, виандот, падуан, курчавые, шабо, орловские, гамбургские, кохинхины карликовые), цесарки, индейки (разные породы). Тел. 8-902-603-87-60, Татьяна Ивановна, Челябинская обл.

Инкубационное яйцо и молодняк кур (амрокс, кохинхин куропатчатый, кучинская, орпингтон, орловская ситцевая, котляровская), уток хохлатых и др., индюков белых и бронзовых, кур карликовых белых и цветных. Тел. 8-903-514-08-65, Ольга, Московская обл.

Инкубационное яйцо: гуся китайские, утки хохлатые, индийские бегуны, мускусные; ин-

дюки, цесарки; кохинхины (большие и карликовые), фавероль, голшейные, шелковые. Тел. 8-903-615-19-41, Марина

Козлят (зааненских и обычных). Тел. 8-905-512-43-70, Михаил; 8-905-512-43-71, Татьяна

Козлят от высокоудойных зааненских коз. Тел. (8-48438) 2-25-24, Владимир, Алла, Калужская обл.

Зааненских козчиков. Тел. 8-916-908-37-64, Анна

**КУПЛЮ**

Телку или телят карликовой породы. Тел. 8-960-591-36-31, 8-951-712-30-13, Лена, Зина, Смоленская обл.

Перепелок. Тел. 8-920-620-79-69, Андрей, Владимирская обл.

Куплю или обменяю молодняком нутрий. Тел. 8-908-200-76-16, Нина Генриховна, Красноярский край

Мотолопату МЛ-05. Тел. 8-927-269-68-60, Рябова Надежда Илларионовна

**ОБМЕНЯЮ** нутрий. 662433, Красноярский край, Новоселовский р-н, с. Анаш, ул. Зеленая, д. 9. Лебедевой Нине Генриховне

*Многие хозяева, приобретаая породистый скот или птицу, полагают, что как-то особо кормить их не надо, что порода, мол, сама себя покажет и независимо от кормления обеспечит высокую продуктивность. Увы, не обеспечит. Кормить животных надо так, как того требует та же порода.*

# ЕСЛИ КОМБИКОРМ «ЧУЖОЙ»

**Б**ывает, кто-то завозит индеек, а в деревне в основном у всех куры. И продают в местных торговых точках комбикорм только для кур-несушек яичного направления. Все покупают - и хозяин индеек тоже покупает. И кормит им своих индеек. И ничего вроде бы трагического не происходит - птица не гибнет. Но и пользы от такого комбикорма индейкам мало.

Ведь в комбикорме для взрослых кур-несушек (в возрасте 48 недель и старше) содержится 260 ккал обменной энергии (на 100 г комбикорма), а взрослым индейкам ее требуется - 280 ккал. Курица в сутки съедает 120-125 г корма, а индейка - в два раза больше (260-280 г). Так что можно подсчитать, сколько энергии недобирает индейка.

Взрослая птица ответит на это низкой продуктивностью. Если же говорить о молодняке, то

здесь разница в потребностях еще больше.

Возьмем для сравнения нормы питательных веществ и обменной энергии в 100 г комбикорма для молодняка яичных кур и молодняка индеек (табл. 1).

Потребности связаны с физиологическими особенностями птицы каждого вида.

Молодняк яичных кур с 9-й недели переводят на комбикорм с меньшей обменной энергией и меньшей питательностью. Но увеличивают количество сырой клетчатки и кальция. Связано это с тем, что птица в это время готовится к своей будущей продуктивной жизни, то есть к яйцекладке.

Перевод на такой корм позволяет задержать раннее половое созревание птицы, дает ей возможность подрасти, окончательно сформировать скелет, набрать живую массу. Больше клетчатки дают для того, чтобы у моло-

дой птицы активнее рос и развивался желудочно-кишечный тракт, чтобы в дальнейшем она могла потреблять и перерабатывать больше корма.

В это же время (9-я неделя) молодняк индеек очень интенсивно растет. Поэтому ему требуется максимальное количество обменной энергии и, конечно, сырого протеина.

**К**ак быть в этой ситуации? Искать и покупать комбикорм для каждой половозрастной группы птицы не просто и накладно. Советую пойти другим путем. Вот как можно организовать, например, кормление уток. За основу возьмем самый распространенный, наиболее доступный хозяевам подворий комбикорм для кур-несушек. Сравним потребность уток и кур в питательных веществах (табл. 2).

Из таблицы видно, что в комбикорме для кур-



Таблица 1

Возраст птицы, недель	Содержание питательных веществ, г на 100 г комбикорма					
	обменная энергия	сырой протеин	сырая клетчатка	кальций	фосфор	натрий
Молодняк яичных кур						
1-8	290	20	5,0	1,1	0,8	0,3
9-21	260	14	7,0	1,2	0,7	0,3
Молодняк индеек						
1-4	290	28	4,0	1,7	1,0	0,4
5-13	300	22	5,0	0,7	0,8	0,3
14-17	300	20	6,0	0,7	0,8	0,3

Таблица 2

Вид птицы	Содержание питательных веществ, г на 100 г комбикорма					
	обменная энергия	сырой протеин	сырая клетчатка	кальций	фосфор	натрий
куры	260	16	6,0	3,1	0,7	0,3
утки	270	17	6,0	2,5	0,8	0,4

несушек уткам недостает обменной энергии и сырого протеина, а также фосфора и натрия.

Летом, когда утки уже выведут утят и перестанут нестись, можно давать им и такой комбикорм. Дефицит указанных выше веществ они восполнят за счет негрубой зелени, корнеплодов. Кстати, рекомендую давать им ряску.

А вот зимой и весной, перед началом яйцекладки, комбикорм придется доработать. В качестве источника энергии и белка можно использовать мясо-костную муку, творог, сыворотку или обрат, горох или белые сухари.

Примерный рацион для одной утки на зимний период: 200 г вареного картофеля (или смеси из вареных и измельченных картофеля, моркови, капусты, тыквы), 50 г комбикорма для кур-несушек, 30 г сенной муки (запаренной, но не варе-

ной) и 10 г нежирного творога (или что-то одно на выбор: 5 г мясо-костной муки, 30 г обрата, 10 г белых сухарей).

Если есть возможность скормливать горох, то рацион может быть таким: 200 г вареного картофеля (или смеси из вареных и измельченных картофеля, моркови, капусты, тыквы), 15 г сенной трухи, 10 г гороха (вареного вместе с картофелем), 50 г комбикорма для кур-несушек.

Утром и в обед скормливайте влажные корма. Сенную муку лучше добавлять во влажные корма, но так, чтобы она не варилась, а только запарилась (стала похожей на свежую траву). Обрат тоже лучше добавлять в смеси влажных кормов, тогда уменьшатся потери этого дорогого корма. Белые сухари нужно давать в размоченном виде. Мясо-костную муку рассыпать в кормушки на смесь из влажных кор-

мов. Творог можно давать отдельно, чтобы он не пропал, если в кормушках останутся сочные корма.

А вечером нужно скормливать сухой концентрированный корм, в данном случае комбикорм.

Если вы добавляете уткам цельное зерно, то лучше скормливать его в пророщенном виде. Это рекомендуется делать перед началом яйцекладки, так как этот корм заметно улучшает качество инкубационных яиц.

Если в помещении, где вы содержите птицу, температура сильно колеблется в зависимости от погоды, то в холодные дни рекомендуется увеличивать количество комбикорма на 15-20% (примерно на 10 г) или скормливать цельное зерно пшеницы (10-15 г на голову в сутки).

**Е.Мельникова, зооинженер, специалист по кормлению сельскохозяйственных животных**

# ТЕРЕМ ДЛЯ НЕСУШКИ

*В каких строениях хозяева содержат домашнюю птицу?*

*Чаще всего это сарай или пристройка к сараю  
и небольшой, огороженный сеткой выгул.*

*В сарае в лучшем случае одно окошко, а выгул, как правило, без крыши.  
Вид все эти сооружения имеют, прямо скажем, не очень живописный,  
да и птице, особенно курам-несушкам, в них не очень комфортно:  
в сарае темно, а на улице сыро.*

*Между тем постройки для птиц могут и должны быть  
и практичными, и красивыми.*



**З**инаида Рытникова и ее сын Дмитрий, живущие в Новосибирской области, занимаются птицеводством уже несколько лет. Разводят около двадцати пород кур, а также фазанов, павлинов, уток и гусей. Постройки для своих питомцев (фото 1) они соорудили, используя практичный материал - поликарбонат, он прозрачный, как стекло, и теплый, как ДСП. Из него в птичниках сделаны крыша, внутренние стены-перегородки. В птичьих выгулах, особенно там, где размещаются куры, стены - из сетки-рабицы, а от дождя пернатых предохраняет прозрачная крыша из поликарбоната.

- Сделать выгулы для птицы полностью закрытыми сеткой пришлось из-за сорок и ворон, которые то и дело таскали птенцов, - рассказывает Дмитрий. - А потом, когда в стране объявился птичий грипп и хозяев подворий призвали уберечь домашнюю птицу от контакта с зараженными «дикарями», мы оказались уже подготовленными к этому.

В небольших мини-птичниках «сундуках» (фото 2) на участке Рытниковых проживают наседки с птенцами. Стены птичников - из досок и сетки, крыша - из поликарбоната. Когда на улице холодно, сетчатые стены можно при желании закрыть брезентом или толстой парниковой пленкой. «Сундуки» оборудованы для комфортной жизни птицы - есть кормушка, поилка, при необходимости можно подвести тепловую лампу с инфракрасным светом.

Оригинальное решение хозяйева нашли для размещения перепелок - в теплице (фото 3). При ее сооружении использованы тот же поликарбонат и парниковая пленка. В теплице есть форточки для вентиляции, в холодную погоду или ночью здесь также используются тепловые лампы. Перепелки живут в стандартных клетках из сварной сетки и просечного металла. Клетки оборудованы кормушками и автоматическими поилками.

Осенью заботливые хозяйева переводят птицу в зимние утепленные помещения из кирпича или досок, где вместо стекла в окнах используется поликарбонат.

**В** хозяйстве Андрея и Ирины Налетовых из Челябинской области есть гуся, утки и куры. Живет птица в теплом, сложенном из бревен курятнике, ей есть где гулять. Налетовы нашли применение старым железным кроватям: обтянули рамы очень мелкой сеткой, накрыли выгул деревянной рамой, обтянутой пленкой (фото 4). Толстой пленкой хозяйева также закрывают стены выгула в холодную погоду, благодаря чему птенцы защищены от сквозняков.





**Е**ще проще устроены вольерчики для кур-наседок с цыплятами у Николая Золотухина из Московской области. На огороженной сеткой площади в четыре квадратных метра просто поставлены «домиком» два листа шифера (фото 5). Задняя стенка - из пленки, спереди - вход. В «домике» есть кормушка и поилка, сюда курица уводит птенцов во время дождя. В хорошую погоду пернатое семейство гуляет под открытым небом.



**К**уры, утки, гуси и индейки у Владимира Кошелева из Тверской области живут в теплых сараях на заднем дворе. А ближе к дому, в парадной части двора, внутри высоких сетчатых вольеров стоят маленькие красочные теремки и избушки, где круглый год живут фазаны разных видов (фото 6). В этих постройках птица может укрыться от непогоды, теремки и избушки украшают участок.



**К**стати, подобные украшения довольно часто можно встретить в хозяйствах в Европе. У Славомира Новака, например, живущего недалеко от польского города Кракова, курятник (он площадью всего 6 кв.м) пристроен к задней части гаража. Продолжение крыши гаража служит навесом над выгулом, а внутри выгула стоит красивый маленький домик, где куры несутся (фото 7).  
А.Петров

*Если вы, уважаемые читатели, полагаете, что в устройстве вашего птичника есть интересные находки, пришлите его фото с описанием. Возможно, ваши творческие наработки помогут другим обустроить свой птичий двор более рационально.*

# Индюк тут ни при чем



*Мускусные утки, их еще называют индоутками, - птица особая.*

*Это не помесь утки и индока (как некоторые думают, видя, что у птицы красное лицо и есть странные*

*красные наросты у селезня). Такое «имя» птице дали потому, что она родом из Индии.*

ИНДОУТКИ отличаются от привычных уток тем, что они тихие и молчаливые. Ходят по двору, занимаются своими утиными делами, иногда лишь шипят странно да хвостиком подергивают.

Взлететь на крышу дома, перелететь за забор или улететь на другой конец огорода им ничего не стоит. Был у меня такой случай. Огромный селезень, весом около 6 кг, вдруг взлетел и невысоко так полетел вдоль участка (а он у меня площадью 30 соток). Ну, думаю, сейчас долетит до забора и приземлится, экая туша, куда ей через забор... Ан нет, селезень спокойно перемархнул через забор, взмыл выше деревьев и скрылся за ближайшим леском. Я его искала часа полтора, боялась, что лиса поймает или кто-нибудь подстрелит. Не нашла. Вернулась домой, а селезень - во дворе. Нагулялся и вернулся. Оказывается, они, индоутки, всегда домой возвращаются. Но после того случая я уже подрезаю им крылья.

А еще эти утки умеют сидеть на жердочке. Знаете, какие у них когти? Если неаккуратно возь-

мешь утку в руки, то она может разодрать их, и очень сильно. Лапы с когтями у них приспособлены обхватывать насест.

ЯЙЦА индоутки предпочитают нести в подвесные гнезда, а не на полу, как другие утки. Причем надо навесить несколько гнезд, чтобы у уток был выбор. Гнездо они выбирают очень придирчиво, особенно то, где будут насиживать яйца. Какое гнездо облюбуют, в том и нестись будут, и птенцов высиживать. Гнездо тщательно выстилают пухом, приподнимая «подушку» порой на 20-30 см.

И здесь, надо сказать, не обходится без конфликтов. Я видела, как одна утка облюбовала себе гнездо, тщательно обустроила его и села насиживать яйца. Другой утке тоже захотелось стать наседкой, но гнездо строить она не пожелала. Залезла в гнездо к первой и уселась рядом. Хозяйке гнезда это не понравилось, она стала прогонять непрошеную соседку. Дрались они жестоко - перья летели в разные стороны несколько дней. Кончилось тем, что первой трудолюбивой

уточке пришлось уступить нахалке насиженное место и строить новое гнездо. А вторая утка с победным видом осталась в старом, высиживала яйца настоящей хозяйки, потом дисциплинированно воспитывала утят и была - вот уж чего не отнимешь у этих уток - очень заботливой мамашей.

Насиживают яйца индоутки около 35 дней и долго водят утят, защищают их так, что близко к выводку не подойдешь. Если посадить к ней утят из инкубатора, то одна индоутка может обогреть и воспитать до 30 птенцов.

Мускусные утята потребовательнее к теплу, чем обычные утки, и растут дольше, зато корма потребляют меньше. Забивать их можно в возрасте примерно 4 месяцев.

В последние годы растет спрос на коричневых индоуток. Говорят, они крупнее черно-белых. Я держу и черно-белых, и белых мускусных уток и довольна ими. Селезни достигают веса 6 кг, как гуси, их мясо по вкусу напоминает нежирную говядину, только нежнее.

**М.Беспалова**  
Московская обл.

**Напоминаем: свои вопросы юридическому консультанту журнала вы можете отправить как по обычной почте, так и по электронной (e-mail: [ph@selnov.ru](mailto:ph@selnov.ru), а также [prihoz@prihoz.ru](mailto:prihoz@prihoz.ru)) либо на наш сайт в Интернете [www.prihoz.ru](http://www.prihoz.ru).**

**А сегодня на некоторые вопросы читателей отвечает юрист И.МЕРКУШОВ.**

## **Срок аренды ограничен**

*В марте 2006 г. сельсовет выделил нам гектар земли для ведения ЛПХ сроком на 49 лет. Полтора года ушло на составление кадастрового плана и оформление документов. Наконец КУМС (комитет по управлению муниципальной собственностью) составил договор сроком только на пять лет. Увеличить срок КУМС отказать: мол, с 1 июля 2007 г. сдавать участок в аренду можно не более чем на 5 лет. Так ли это на самом деле?*

*Семья Давыдовых  
Башкортостан*

Прежде всего, участок в аренду может передать собственник земли, а уполномоченным органом собственника (муниципалитета) как раз и считается КУМС.

Теперь по существу вопроса. В соответствии с пунктом 3.1 статьи 22 Земельного кодекса РФ договор аренды земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности и расположенного в границах земель, зарезервированных для государственных или муниципальных нужд, заключается на срок, продолжительность которого не может превышать срок резервирования таких

земель. Думаю, именно по этой причине КУМС отказывается предоставлять участок в аренду на больший срок. Если это действительно так (к сожалению, в письме не уточняется, чем руководствуются районные власти, отказывая в аренде на более длительный срок), то придется согласиться с требованиями собственника земельного участка. КУМС не вправе нарушать действующее законодательство.

## **Свои или чужие?**

*Должны ли председатель правления и кассир быть членами СНТ?*

*А.Пономарев  
Курская обл.*

Председатель СНТ, возглавляющий правление, избирается из числа членов правления на два года (ст. 23 Федерального закона от 15.04.1998 г. № 66-ФЗ «О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан»). Следовательно, по закону он должен быть садоводом (если уставом СНТ не предусмотрено иное).

Бухгалтер (казначей) не обязательно должен быть членом правления, значит, на него действие закона не распространяется. Он может даже не быть членом товарищества (например, это мо-

жет быть жена члена СНТ или человек, принятый на работу по договору со стороны).

## **Эти сотки не продаются**


*Живем в городе, а в деревне у нас есть дом. При нем участок 6 соток в собственности. Еще 4 сотки - на правах аренды. Сначала договор аренды был сроком на 10 лет, потом на 3 года, а теперь заключают договор только на один год. Хотела выкупить эти 4 сотки, даже заказала на них кадастровый план, зарегистрированный в районном управлении Роснедвижимости. Но получила отказ. Права ли местная администрация?*

*Н.Мухина  
Московская обл.,  
Нарофоминский р-н*


Не зная точно причину отказа, могу лишь предположить, что земельный участок, предоставленный вам на праве аренды, расположен в границах земель, зарезервированных для государственных или муниципальных нужд (поэтому и заключается краткосрочный договор аренды). А такие земельные участки отнесены к землям, ограниченным в обороте. Их не могут предоставлять в частную собственность (статья 27 Земельного кодекса РФ).

# МЫ ИЗ СВИБЛОВО

Реклама



В Свиблово при «Центре поддержки семьи» 15 лет назад было создано общество «Благородный земледелец», девизами которого являются: «Жизнь дана на добрые дела», «Не навреди родной земле», «Накорми свою семью экологически чистым продуктом». Поэтому все препараты, которые появляются на рынке, проходят апробацию в нашем обществе.



В прошлом году на выставке мы приобрели экологически чистый японский препарат HD-101. Лично я испытал его на севере Ярославской области, в Брейтовском районе, д. Тимонино, в зоне рискованного земледелия, где увеличение урожайности и скорость созревания являются очень актуальными. Применял его строго по инструкции, чего и вам желаю. Здесь не применима поговорка «Кашу маслом не испортишь». Я получил впечатляющие результаты (см. фотографии). Но по одному году судить рано, поэтому в этом году испытываем еще и поделимся с вами результатами в нашем любимом журнале.

С уважением  
председатель общества  
«Благородный земледелец»  
Воробьев Геннадий Георгиевич

Эксклюзивный импортер ООО «Флора».  
Тел. (495) 362-26-62.  
[www.hb-101.ru](http://www.hb-101.ru) E-mail: [hb-101@mail.ru](mailto:hb-101@mail.ru)

## КРОТЫ? МЫШИ? — СТОП!

Электронные отпугиватели кротов, мышей, других грызунов и насекомых появились давно. Сначала к ним относились скептически. Но уже многие годы они успешно борются в домах и на участках. Ваш ровный газон опять испорчен? Грядки перепахали кроты? Урожай в подполе уничтожают мыши? Грызуны хозяева в доме?

**Обзаведитесь современным средством борьбы!**



Сделать заказ и получить консультацию Вы можете по телефону **(495) 223-89-25** и на сайте **www.ctshop.ru**

**ШИРОКИЙ ВЫБОР ПРИЯТНЫЕ ЦЕНЫ**

А так же всегда в наличии товары для дома и дачи, удивительные и полезные подарки для всех. Доставка по Москве и области курьером, высылаем товары Почтой России.

### ОТ РЕДАКЦИИ

Убедительная просьба ко всем, кто посылает в журнал свои статьи или письма для публикации, указывать 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).

**Хотите добиться процветания  
вашего бизнеса?**

**Разместите рекламу у нас!**

**Телефоны рекламного отдела «ПХ»:  
(8-495) 620-36-21; 8-985-762-35-76**

### ИНКУБАТОРЫ

**автоматические почтой,**  
на 56 яиц - 2480 руб. Гарантия 2 года.  
**Терморегуляторы**  
для омшаников и теплиц - 750 руб.  
Гарантия 1 год. Почтовые расходы на все - 20-35%.  
Оплата при получении.  
**633203, Новосибирская обл., г. Искитим-3, а/я 5.**  
**Инкубаторный завод. Тел./факс (8-38343) 2-29-81**

### ИНКУБАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ

**385, 1000, 2000, 3000 яиц (12, 36, 72, 108 яиц страусов)**  
НПП «РЭМИЛ», г. Рязань. Тел./факс (4912) 45-01-71.  
Тел.: (4912) 29-32-35, 29-32-36.  
E-mail: npp@remil.ryazan.ru http://www.remil.ryazan.ru  
Постоянная экспозиция:  
Москва, ВВЦ, пав. № 37 «Птицеводство».  
**ФАЗАНЫ, ПАВЛИНЫ. Тел. (4912) 28-66-67**

### Вкусна каша в котелке, а еще вкусней в «Дымке».

Здравствуйте, уважаемая редакция!

Наша семья увлекается велосипедным спортом. Постоянные поездки на большие расстояния доставляют не только удовольствие, но и способствуют укреплению здоровья. А как приятно посидеть в лесу около костра! В последнее время нас стала выручать туристическая переносная печь «Дымок» производства ОАО «Молот», с помощью которой можно приготовить пищу при малом расходе топлива: сварить вкусный суп и кашу, а также приготовить шашлык. Печка укомплектована посудой, которая умещается внутри при переносе. Благодаря своим небольшим размерам, печка легко помещается даже на багажнике велосипеда. В общем, мы очень довольны тем, что приобрели печку «Дымок». Теперь мы путешествуем с комфортом!

Предлагаем всем желающим, любящим отдыхать на природе, приобрести эту замечательную чудо-печку.  
С уважением, семья Шориных,  
г. Ижевск.

612960, Кировская область, г. Вятские Поляны, ул. Ленина, 135. Тел/факс: (83334) 6-21-11,  
7-43-20. E-mail: molot@molot.biz



### АГРОПИТОМНИК

**Высылает новейшие сорта лилий, роз, хризантем, лилейников, суперкрупноплодную, в том числе ремонтантную, малину, саженцы плодово-ягодных и декоративных культур.**

Для получения бесплатного каталога пишите: 142461, Московская обл., Ногинский р-н, д. Вишняково, ул. Центральная, д. 1. Питомник.  
В письмо вложите конверт с обратным адресом.  
*Приглашаем на временную работу*

### ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА

широкий ассортимент,  
любые размеры и модификации



ТЕПЛИЦЫ под стекло



ПАРНИКИ под пленку, поликарбонат

**ХИТ СЕЗОНА. КАНТРИ** садовыи оцинкованный, алюминиевый, стальной профиль

8-499317-12-18, 8-499613-09-41, 517-01-15  
Варшавское шоссе, д. 125Ж

www.akomplekt.ru

### НАМ НЕ СТРАШЕН СЕРЫЙ... КРОТ!

*В этом сезоне кроты совсем замучили. Особенно страдают мои любимые цветники. Что предпринять? Мария, г. Сорск*



Для защиты огородов, газонов и клумб от кротов лучше использовать кроотоотпугиватели. Например, «**АнтиКрот**». Он устанавливается в грунт, безопасен для растений и эффективен на площади до 10 соток. Замена батареек 1 раз в 3 месяца. Его можно заказать почтой нал. платежом 690 р.  
**по адресу: 214000, Смоленск, а/я-31 «ПХ5», НПО «БИОС». Тел.: (4812) 41-40-30, 60-00-16.**  
**www.biose.ru**



## А ВЫ ХОТИТЕ ПРОЖИТЬ БОЛЬШЕ 120 ЛЕТ?

Ученые всего мира пытаются найти универсальный и доступный способ омоложения организма и защиты от болезней. Многие из них успешно применяют методики оздоровительного дыхания. На основе огромной научной и практической работы российскому изобретателю В. Фролову удалось разработать новую модель дыхательного тренажера, который позволяет успешно лечить болезни и укреплять здоровье.

При использовании **«ЖИВИ И МОЛОДЕЙ!!!»** тренажера наблюдается улучшение работы ВСЕХ органов человека! Исчезают седин, 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, остеохондрозе, ослабленном иммунитете и т. д. • Всего после 20 минут простых занятий на тренажере Фролова в день в течение 2 месяцев, открывалось «второе» дыхание, возвращалось отличное настроение, здоровый сон, прекрасное самочувствие. • Дыхательный тренажер Фролова рекомендован Минздравом РФ для применения в клинической практике как медицинский прибор. Он настолько прост в применении, что им могут пользоваться даже дети дошкольного возраста.

### ТОВАР ХКИ ВЕКА

Перед применением ознакомьтесь с инструкцией и противопоказаниями.  
Цена с оплатой при получении на почте - 1150 руб., при заказе от 2 шт. - цена 1075 руб. за шт.

## Хотите быть на 100% уверенны, что пьете СОК?

Красивая упаковка и забавный рекламный ролик не гарантируют качества, но гарантируют доходы производителей. 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. Крутлый год вы будете пить свежий сок из овощей вашего урожая: морковный, капустный, томатный и т.д.

• Перерабатывает всё-известно, что импортные соковыжималки подразделяются на модели, предназначенные для разных групп овощей и фруктов. Наша же «вошлебинка» универсальна: перерабатывает твердые и мягкие фрукты, цитрусовые, томаты и другие овощи, косточковые плоды, ягоды и др. • Заменяет Вам кухонный комбайн - шинкует, перетирает овощи, изготавливает пюре, перерабатывает картофель в крахмал и т.д.

### ГАРАНТИЯ 1 ГОД

Цена с оплатой при получении на почте - 2998 руб.

### ДОСТАВКА ПО РОССИИ БЕСПЛАТНО!

www.ksin.ru

## ВПЕРВЫЕ СУШИМ БЕЗ ПРОБЛЕМ!

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

Предлагаем вам **легкую (3,5 кг), компактную (305x300 мм) и одновременно вместительную (3 кг)** сушилку для любых трав, грибов, ягод, корнеплодов, фруктов, пряностей, и др. Процесс сушки, в отличие от обычного способа, идет не только быстрее (от 0.5 ч), качественнее (полностью сохраняются вкус и витамины в продукте), но и с дополнительным стерилизующим эффектом, при невысокой температуре (30-70°C) «без поджаривания» (благодаря чему заготовки могут храниться длительное время), и даже не требует утомительного переморозивания продуктов!

### СОХРАНИМ ЗАПАСЫ БЕЗ ПОТЕРЬ!

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



## ЧУДО-ПЕЧЬ

Усовершенствованная модель овладает 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 37x42x32 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!

### ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

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



## КАК ДЕЛАЮТ ДЕНЬГИ?

Производственное предприятие «Киров-Стройиндустрия» предлагает более 100 наименований оборудования для малого и среднего бизнеса, для производства: Стеновых и фундаментных блоков из местного сырья (шлак, керамзит, арболит). Себестоимость от 7 руб. при реализации 50 руб.;

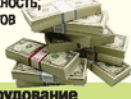
• Газоблоков, пеноблоков, монолитного пенобетона;

• Брусчатки (фигурной тротуарной плитки), заборов, памятников.

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

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

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



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

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИНКУБАТОР - УМНОЕ ПТИЦЕВОДСТВО

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

• Простой и удобный. • Требует минимум усилий и временных затрат на обслуживание.

• Достаточно ознакомиться с «Руководством по эксплуатации», чтобы почувствовать себя опытным птицеводом. • Наш инкубатор всё делает сам. • Механизм автоматического переморозивания обеспечит равномерный переворот и прогрев яиц. Циклический переворот (1 час) запрограммирована в микрочипе.

• Электронный регулятор температуры с терморатчиком поддержит необходимый температурный режим в течение всего времени инкубации, периодически включая и отключая нагреватель. • Обогреватель распределительного типа осуществит равномерное прогревание всего объема инкубатора, одинаковый тепловой режим для всех яиц. • Возможность работы инкубатора в случае отключения электроэнергии без снижения выводимости более 5 часов! • Приспособлена естественная вентиляция и регулируемое увлажнение воздуха.

Идеальные условия для инкубации! Всегда отличный результат!

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

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



Сделать заказ на товары и каталоги вы можете по телефону: 8-800-2000-820 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 40-98-05.

Или написав по адресу: 610052, г.Киров, а/я 30, отдел Р.

Проконсультироваться по оборудованию вы можете по телефону:

8(8332) 56-30-29, 57-31-24. Теперь и для жителей Украины: 8-067-67-666-77

Дополнительный почтовый сбор 8% от стоимости товара.

ПОКУПАЯ У НАС, ВЫ ЗАЩИЩЕНЫ ОТ ПОДДЕЛОК

ОПР 107430520010  
ООО «Ирар инноваторы»,  
г.Киров, ул.Тополев, 61, отдел Р

# СТИМУЛЯТОРЫ ПЛОДООБРАЗОВАНИЯ «ЗАВЯЗЬ» и «ТОМАТОН» —



*это знание и умение обеспечить завязывание и плодообразование и получить богатый урожай даже при неблагоприятных погодных условиях.*

Что для этого необходимо?

## 1. Вырастить здоровое растение.



- это прививка от болезней и нехимическая защита ваших растений;
- повышает системную устойчивость растений к абиотическим и биотическим повреждающим факторам, болезням и фитопатогенным организмам.

## 2. Восполнить недостаток природных ростовых веществ.

Завязывание и плодообразование регулируется природными ростовыми веществами, которые образуются в самом растении. Однако при неблагоприятных условиях во время цветения ростовые вещества в растении вырабатываются в недостаточных количествах, из-за этого нарушается процесс завязывания, а в дальнейшем - и плодообразования. Восполнить недостаток природных ростовых веществ можно их внесением извне. Успешно применяются садоводами стимуляторы плодообразования «Завязь» и «Томатон». Препараты имеют различные ростовые вещества, их применение становится особенно эффективным в условиях ранневесенних и поздневесенних заморозков, резких колебаний температуры, в условиях засухи, когда возникает опасность для бутонов, цветков и формирующихся завязей. Стимуляторы плодообразования в этих случаях могут спасти урожай.

### Стимулятор плодообразования «Завязь»:



- применяется для многих культур;
- в основе препаратов вещества природного происхождения;
- ускоряет образование завязей и их рост даже при неблагоприятных условиях, уменьшает сбрасывание цветков и молодых завязей;
- повышает устойчивость

- к заболеваниям и весенним заморозкам;
- ускоряет созревание на 5-7 дней;
- повышает урожайность на 15-30%.

**«ОберегЪ» + «Завязь» = здоровое растение + завязывание даже при неблагоприятных погодных условиях.**

## 3. Разработано специально для томатов!

В основе стимулятора плодообразования нового поколения «Томатон» содержится ростовое вещество, которое активно влияет на плодообразование томатов.



**- Не имеет аналогов на российском рынке;**

- стимулирует завязывание плодов томата даже при неблагоприятных условиях, ускоряет их рост и созревание;
- обеспечивает практически 100%-ное завязывание партенокарпических (бессемянных) плодов;

- увеличивается ранний сбор томатов на 50-100%;
- повышается общий урожай на 30%;
- первый сбор начинается на 5-7 дней раньше;
- повышает качество выращенных плодов: они крупнее и имеют лучший вкус за счет повышенного содержания сухого вещества, сахаров, микроэлементов и витаминов;
- неиспользованный рабочий раствор препарата «Томатон» можно хранить в темном прохладном месте в течение сезона и применять по мере появления соцветий.

## 4. Комплексное применение препаратов.

Интересные результаты в испытаниях на томатах были получены при комплексном применении препаратов «ОберегЪ», «Завязь» и «Томатон».

Для стимуляции иммунитета растений препарат «ОберегЪ» применялся сразу после высадки рассады, в фазе начала бутонизации и во время вегетации через 30 дней после первой обработки.

Для стимуляции плодообразования растворяли пакетики «Завязи» (2 г) и 2 ампулы по 1 мл «Томатона» в 1 л воды, добавляли 1-2 капли любого моющего средства и опрыскивали растения по листьям до полного их смачивания, когда не менее половины цветков в кисти раскрыто.

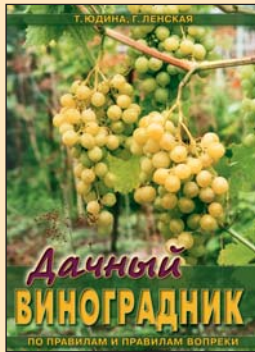
В результате обработок снижались риски заболеваний растений, первый урожай красных плодов более чем в 2 раза превосходил контроль. Общий урожай превышал контроль на 59%. Первые созревшие плоды появились на 10-12 дней раньше, чем в контроле, их было больше по числу и массе, они были значительно вкуснее.

Таким образом, комплексное применение препаратов «ОберегЪ», «Завязь» и «Томатон» позволяет полностью раскрыть потенциальные возможности растения для получения максимального, экологически безопасного урожая.

**«ОберегЪ» + «Завязь» + «Томатон» = здоровое растение + 100%-ная гарантия раннего и обильного урожая даже при неблагоприятных условиях.**

## ВИНОГРАД НА ДАЧНЫХ СОТКАХ

Вышла в свет дюпечатка быстро разошедшегося тиража книги «Дачный виноградник (по правилам и правилам вопреки)», которая написана авторами под впечатлениями от встреч с многочисленными садоводами, выращивающими виноград в холодном климате. Их богатый опыт, разнообразные приемы



ухода за растениями, иногда, заметим, расходящиеся с общепринятыми правилами, собраны в этом издании.

Как посадить лозу, правильно обрезать и сформировать, как ухаживать за виноградником, защищать его от болезней и вредителей, уберечь от зимних морозов и весенних заморозков, как ускорить созревание ягод и переработать урожай - ответы на эти и многие другие вопросы найдут в книге начинающие и опытные виноградары. Кроме того, в издании приведена характеристика около 90 сортов винограда, хорошо зарекомендовавших себя именно в суровых климатических условиях. Ну а что касается неожиданного подзаголовка к названию книги («по правилам и правилам вопреки»), то по этому поводу можно вспомнить высказывание известного театрального деятеля: «В творчестве правил нет - уметь надо!»

Цена книги - 40 руб.

Предлагаем и другие наши издания: «100 самых модных цветов для вашего сада» - 36 руб.; «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада» - 36 руб.; 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.; «Попутай» - 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.

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.

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.

Тел. (495) 930-56-82.

Почтовые расходы - за счет заказчика.

Эти издания можно приобрести и непосредственно в Издательском доме «Сельская новь» по адресу: Москва, ул. Молодежная, д. 4, подъезд 2 (тел. 930-28-16).



## Дар богов

Так называли в древности грушу, имея в виду, конечно, ту, что росла на юге.

Но теперь великолепные по вкусу плоды выращивают  
и в средней полосе, и на Урале, и в Сибири.

Стараниями наших селекционеров,  
скрестивших самую морозостойкую уссурийскую грушу  
с лучшими европейскими сортами, созданы десятки новых сортов.

Посмотрите, какие нарядные плоды дает груша *Радужная*.

И на вкус они хороши. Причем деревья с большим урожаем каждый год.

Подробный рассказ о других новых сортах груши  
читайте в следующем номере журнала.



*Из коллекции «ПХ»*