

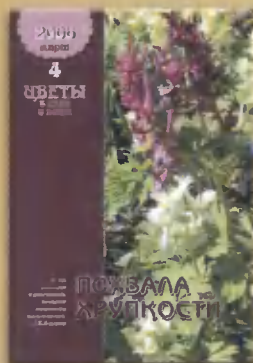
ПРИСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

огород, сад, цветник, живность



4 • 2006 • апрель

Читайте в наших приложениях



Апрельский выпуск приложения «Цветы в саду и дома» посвящен, естественно, цветам пронзительно-весенним. И в то же время еще, что называется, «не заезженным» в популярных цветоводческих изданиях. Хотим представить вам очаровательное и нежное растение - хохлатку. Но нежна и хрупка она обликом, в саду же чувствует себя очень уверенно. В чем, ознакомившись с приложением, вы убедитесь сами.



Пасхальная неделя - самые радостные для христиан дни, добрая, веселая, радостная пора, когда особенно искренне и открыто проявляются наши лучшие чувства. А потому никто не лишний за праздничным столом, любой хороший человек - дорогой и желанный гость. Пасха обильна и щедра на угощение - можно проявить свои кулинарные таланты и дать волю аппетиту. Как заповедано: «Вкушайте и радуйтесь!» Ну а рецепты разнообразных куличей, пасх и многих других вкуснейших блюд подскажет вам апрельский выпуск «Дачной кухни».

Напоминаем: в апреле началась основная подписка на второе полугодие 2006 года.

Оформить подписку можно как отдельно на журнал

«Приусадебное хозяйство», так и в комплекте с приложениями

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

Подписные индексы наших изданий

Каталог Роспечати:

«Приусадебное хозяйство» - 70746,

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

«ПХ» с приложением «Дачная кухня» - 82006,

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

Каталог «Почта России»

«Приусадебное хозяйство» - 11325,

«ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома» - 11327,

«ПХ» с приложением «Дачная кухня: к столу и впрок» - 11327,

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

ТЕМЫ ДИКТУЕТ ЖИЗНЬ

«Хорошо, что в журнале много советов для тех, кто только строится, - пишет в редакцию Р.Д.Бакаева из Граховского района Удмуртии. - А вот про нас, у кого дом построен давно, живет в деревне, вы пишете нечасто. Постройки у нас старые, часто неудобные, не говорю уж о красоте. Как их перестроить? Ваши советы очень быгодились...»

Еще письмо - от О.М.Чобанова из Ленинградской области, и тоже с критикой: «По своему названию журнал должен ориентироваться на сельского жителя, а у вас перекося в дачную жизнь...»

Действительно, обозначился такой уклон, мы и сами это видим. Есть, правда, у этого явления и объективная основа. Как показал анализ читательских анкет (опрос мы проводили в прошлом году), аудитория журнала сегодня делится примерно поровну на «городскую» и «сельскую». Причем первая, «городская», ведет себя более активно - не только просит совета, но и рассказывает о своем опыте обустройства участков, о своих достижениях и неудачах в этом деле, что и находит отражение на страницах журнала.

Но это, конечно, вовсе не означает, что интерес сельских читателей должен ущемляться. Уже в ближайших номерах будем выправлять «перекося». В разделе «Дом и усадьба» поведем, в частности, разговор о рациональной планировке и удобном, современном обустройстве подворья, посмотрим, как можно с толком перестроить старые помещения, какие при этом доступные сельскому жителю материалы использовать... Рассчитываем, что и сами читатели, живущие на селе, поделятся опытом удачной планировки и обустройства подворья.

Несколько слов о том, что готовят другие разделы «ПХ» во втором полугодии.

«Урожайные грядки» продолжат занятия в «грибной школе», поможем вам прописать на своей домашней плантации как уже ставшие популярными грибы, так и пока еще редкие. Это, что называется, «на закуску», а в качестве основного «блюда» будет подробный рассказ в течение всего сезона о перспективных для наших огородов новых овощных культурах и сортах.

Задачу для раздела «Ваш сад» определили сами читатели: помочь преодолеть последствия лютой зимы, восстановить пострадавшие от морозов плодовые и ягодные насаждения, подготовиться к возможному повторению сильнейших холодов. Этому будет посвящена серия статей специалистов, садоводов-опытников.

Немало интересного и полезного для себя, надеемся, найдут читатели и в разделе «Цветы в саду и дома». В частности, продолжим разговор о современных элементах декоративного сада, начатый публикациями об альпинарии «Восхождение на горку», расскажем, какими малоизвестными растениями пополнить коллекцию любителям летников...

В разделе «Домашняя ферма» продолжим рассказ о зарубежных и отечественных породах птицы. Не оставим без внимания и самую болезненную тему последних месяцев - птичий грипп, проследим за созданием новых препаратов, вакцинацией пернатых в частных хозяйствах и т.д.

Словом, и в следующем полугодии «ПХ» будет сообщать вам новую полезную информацию, стараясь при этом говорить даже о самых сложных вещах доступно, понятно.

*Давайте
и дальше
делать журнал
вместе!*

*Апрель
2006 г.*





Дом и Душеба

Л.Кошкина
ПУТЬ К МЕЧТЕ ДОЛОГ,
НО УВЛЕКАТЕЛЕН

4

Е.Маркова
«ОДЕЖКИ»
ДЛЯ ДОРОЖКИ

8

С МИРУ ПО МЫСЛИ

12

В.Ласунский
«ПО ХОДУ И ПО СВЕТУ»

13

А.Горшков
КРУТЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

16

В.Кумин
ПЛАСТИНЫ НАДЕЖНЕЕ
ПРОВОЛОКИ

17

МАСТЕРСКАЯ

18

Д.Сумароков
ВЕСЕННИЕ СТРАДАНИЯ

20

Урожайные Грядки

Е.Иванова, А.Шайдаева,
Н.Токарев
УДОБНО И ОГОРОДНИКУ,
И РАСТЕНИЯМ

24

И.Збарская
ЧУДО-ГРЯДКИ
В МАГАДАНЕ

28

А.Шамшина
СПЕЦИАЛЬНО
ДЛЯ МАРИНАДА

30

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ

31

ВЫБИРАЕМ
СВОЙ КАРТОФЕЛЬ

32

ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПШКИ

34

О.Варивода, А.Игонькин,
К.Дютин, Ю.Соколова
ДЛЯ ЮГА И СЕВЕРА,
ДЛЯ ПОЛЯ И ДОМА

36

Э.Терехова
КОРНИ «В ТОНУСЕ»

42

Ваш Сад

Т.Юдина
УДАР СТРАШНЫЙ,
ОДНАКО
НЕ СМЕРТЕЛЬНЫЙ

44

Л.Котов
ДЕРЕВО НА ШАРНИРЕ

48

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ

50

В.Вартапетян
ЯБЛОКИ ИЗ МГУ

51

Н.Коптев
ЗЕМЛЯНИКА
НА ОДИН СЕЗОН

56

Е.Поплева
ДЕРЕВОМ И СТЕНОЙ

58

САДОВОД - САДОВОДУ

62

В.Свиштунов
ДРЕНАЖ ИЗ БУТЫЛОК

63

ШКОЛА ПОЛЕЗНЫХ
НАВЫКОВ. УРОК 4,
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ

64

В номере использованы
иллюстрации:
Г.Дубовой, А.Дьякова, О.Конда
ковой, И.Ленского, А.Рубини
ной, Н.Ткачевой, Ю.Соловьева

Ежемесячный иллюстрированный журнал.

Основан в 1981 году

Апрель 2006 № 4 (226)

© Издательский дом «СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»



Цветы В саду и дома

Домашняя Ферма

В.Мягкая
ВРЕМЕНИ МАЛО,
ХЛОПОТ МНОГО
68

Н.Арбузова
СВОЙ СРОК
ПОД НЕБЕСАМИ
72

Д.Крат
УМЕЙТЕ ВЫЖДАТЬ
75

А.Красавцева
ТОУЛЫЦАНЫ ПРОСЯТСЯ
В ЦВЕТНИК
76

ПО БЕЛУ СВЕТУ
78

ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
79

О.Бондарева
ВОСХОЖДЕНИЕ
НА ГОРКУ
80

Г.Запорожцев, А.Борилов
ТВОРЧЕСКИЙ ПОДХОД
К УЩАСТЫМ
84

НА КОРМОВОЙ ДЕЛЯНКЕ
88

СИНИЙ КРЕСТ
90

И.Макарова
СМЕРТЕЛЬНАЯ ПЛЕСЕНЬ
92

ПТИЧИЙ ГРИПП
ГРАНИЦ НЕ ВЕДАЕТ
95

ПОРОДА:
ОБЛИК И ХАРАКТЕР.
ГАМБУРГСКИЕ
96

О.Полякова
КРАСОТА ИЛИ ПОЛЬЗА?
100

А.Мурашов
ОСТАВЬТЕ ЕЖИКА
В ЛЕСУ
101

И ЗАЦВЕТУТ САДЫ...
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова) 22

НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА 104



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

Генеральный директор

А.Ф.Калинкин

Главный редактор

А.И.Ребельский

Редакция журнала:

И.Н.Филимонов,

главный редактор

И.Г.Беднарская,

зам. главного редактора

С.В.Ленская,

ответственный секретарь

А.В.Пылаева,

главный художник

О.П.Юрина,

раздел «Дом и усадьба»

Ю.Б.Белопухова,

раздел «Урожайные грядки»

Т.А.Юдина,

раздел «Ваш сад»

Е.Б.Грошавень,

раздел «Цветы в саду и дома»

А.В.Козлов,

раздел «Домашняя ферма»

И.В.Стеркин, обозреватель

Т.Т.Кондрашева,

секретарь редакции

О.М.Рыжикова, Е.А.Макарычева,

«ПХ-информ»

Е.А.Свинолутов, художник

Верстка и цветокорректур:

Е.В.Карпова, Т.В.Кузнецова

Корректоры:

Н.В.Макарычева,

И.П.Горбунова, О.Ф.Захарова

Издательский дом

«Сельская новь»:

119454, г. Москва,

ул. Лобачевского, д. 52.

Тел./факс 131-23-00

Редакция:

тел. 131-69-10, 131-96-07

Отдел рекламы:

тел./факс 133-02-61

Отдел распространения:

тел. 975-45-78, 930-28-16

E-mail: ph@selsnov.ru

Адрес в Интернете:

www.selsnov.ru

Печать офсетная

Уч.-изд. л. 12,73

Подписано в печать 12.03.06

Компьютерный центр

ИД «Сельская новь»

Отпечатано в Acta Print Oy,

Финляндия

Тираж с приложениями

27000 экз.

Цена свободная

Журнал зарегистрирован

в Госкомпечати РФ

Регистрационный № 1136

Перепечатка только
с разрешения редакции

ПУТЬ К МЕЧТЕ ДОЛОГ, НО УВЛЕКАТЕЛЕН

Гуляя по дачным окрестностям, кто из нас не заглядывал порой через забор в чужие сады?

И видел там то эффектный цветник, то стильный уголок. В такой момент хочется получше рассмотреть эти удачные придумки, да не каждый хозяин участка готов открыть гостю калитку. А мне повезло: я побывала в красивом саду и познакомилась с настоящим корифеем садового дела.

После чего решила многое переделать у себя на участке. Но обо всем по порядку.



Участок 6,5 сотки мы получили в 1980 году в 35 км от Новосибирска, в садоводческом товариществе «Сибиряк». Десять лет строили дом. За это время поднялись яблони, разрослись смородина, крыжовник и малина. И овощи у меня всегда удавались на славу, особенно огурцы и томаты, которые выращивала без укрытий.

Цветы появились на нашем участке не сразу, лишь по окончании строительства. Первыми из многолетников были аквилегии, пионы, люпины, ирисы, тюльпаны и ландыши. Почти все эти растения я взяла у мамы. Это потом на мою долю племянница выписала из Риги лилии, а из Алматы - клематисы. Хорошо помню, какой восторг я испытала, когда впервые зацвел роскошный пион Сара Бернар. Ведь в ту пору достать инте-

ресные, необычные цветы было трудно. Тем не менее уже тогда в моем саду появились белая сирень, пурпурнолистный барбарис и шиповник с крупными полумахровыми кремовыми цветками.

Потом я сильно увлеклась летниками. Както в один год высадила вдоль дорожек 200 бархатцев. А еще делала из летников ровные грядочки, которые располагала под углом к проходу в дом. Не пропускала ни одной цветочной новинки. Обычно первой среди подруг испытывала появившиеся в продаже сорта пегунии, бархатцев, астры, львиного зева, а также вербены, агератума, годеции и других однолетников. Рассадку, конечно же, готовила сама. Обычно сажала летники в городской квартире, а на майские праздники перевозила ящики со всходами на



Большой миксбордер в любимом уголке сада

дачу, где и подращивала их до высадки в грунт.

Не менее трех лет длилось мое увлечение. В саду скопилось уже много красивых растений, но посажены они были как-то беспорядочно. Не получалось той заморской красоты, которую видела в журналах и которая мне так нравилась.

И вот однажды знакомая рассказала мне о необычном саде неподалеку. Мы поехали туда, и я наконец-то увидела то, о чем мечтала, - красивый декоративный сад, в котором были настоящий газон, альпийская горка, небольшой водоем с цветущими нимфеями, беседка с ажурной крышей и увитые лианами деревянные опоры.

Сад произвел на меня ошеломляющее впечатление. Я попросила у хозяев разрешение приехать еще раз, чтобы уже спокойно, без эмоций рассмотреть все в де-



ПЛАН УЧАСТКА:

- 1 - вход; 2 - дом; 3 - розарий; 4 - газон; 5 - прудик;
- 6 - горка; 7 - цветочные кулисы; 8 - огород;
- 9 - компост; 10 - живая изгородь из пихт;
- 11 - миксбордер; 12 - теплица; 13 - малинник



Композиция водоема рассчитана на обзор с одной стороны

талях. После бывала там неоднократно, запоминала, что и как надо делать.

И наконец твердо решила перепланировать свой сад. Но чувствовала - знаний маловато и уверенности нет. Поэтому попросила помощи у хозяев чудесного сада - Анатолия Николаевича и Елены Николаевны Лапиных. Именно они сложили горку и руководили строительством водоема на моем участке. А мы были у них подсобными рабочими - копали, подносили камень, месили глину. Кстати, пригодились все мои растения: одни «приземлились» в цветниках, другие нашли свое место между камнями. После деликатной пере-

садки мощные растения сразу придали новоиспеченным цветникам эффектный вид. Даже не верилось, что отдельным композициям нет и года от роду.

А вот газон вокруг горки и водоема мы делали сами. Причем не сеяный, а из природной дернины. Тяжело досталась нам эта изумрудная лужайка! Все лето ездили по выходным дням по окрестностям, искали подходящий травяной покров. Вырезали острой лопатой ровные квадраты, привозили, укладывали на выровненную увлажненную поверхность земли так, чтобы не было видно швов. В результате получилось 50 кв.м вполне натурального газона.

Вскоре убедились в его достоинствах: он хоть и не такой пышный, как сеяный, зато не боится ни морозов, ни засухи, ни вытаптывания. И весной приходит в себя гораздо быстрее, чем изнеженный настоящий газон.

Когда появилась возможность увеличить участок до десяти соток, прежде всего расширили декоративную зону, не трогая «продовольственную». Теперь у нас газоны не только перед горкой и водоемом, но и позади них. Разбили еще один миксбордер вдоль дорожки, по краю нового газона посадили очитки, роскошный голубой колосняк, хосты, флоксы, посконник, вишневый тысячелистник и



На участке две голубые елочки-ровесницы: в миксбордере и на газоне у дома

розовые гвоздики. В цветнике и рядом с ним поселили голубые елочки. У забора под яблоней (полукультуркой *Аленушкой*) разместили лилейники и хризантемы, поставили рядом скамейку и белые вазоны.

Самостоятельно соорудили еще один водоем, только поменьше первого. На его берегах рассыпали камешки-голыши с Катунь. А для фона за прудиком высадили мискантус, бузульник и молодую яблоньку. С каждым годом сад пополняется новыми растениями, в первую очередь декоративными кустарниками и многолетниками. Появились у нас гортензии древовидная и метельчатая, калина Бульденеж, деви-

чий виноград, гелениумы, пион тонколистный, фитолакка, бадан, лихнис, лилии и многие другие растения.

Плодовые и ягодные культуры стараемся сочетать с декоративными. Так, черную, красную и белую смородину высадили вдоль дорожки и таким образом задекорировали грядки с морковью, свеклой, луком и горохом. Но есть в саду и второй участок для овощей, зелени и земляники. Только с дорожки и его тоже практически не видно за высокой кулисой из многолетников.

Для малины *Маросей* ка лучшего места, чем у забора, и не придумаешь: летом перегруженные урожаем побеги

удобно подвязывать, а зимой пригибать к готовым опорам. Крыжовник и жимолость удачно вписались между красиво цветущими кустами вблизи теплицы (3х5 м). Кстати, урожаями мы довольны, за лето успеваем сделать заготовки на три семьи.

Но самую большую радость в саду мне доставляет творческая работа, связанная с дизайном. Этим летом, например, задумала опробовать в цветниках модные сейчас отсыпки. И конечно, уже заранее договорилась со знакомыми об обмене и покупке новых растений. Столько в голове планов на предстоящий сезон.

Л.Кошкина
г. Новосибирск

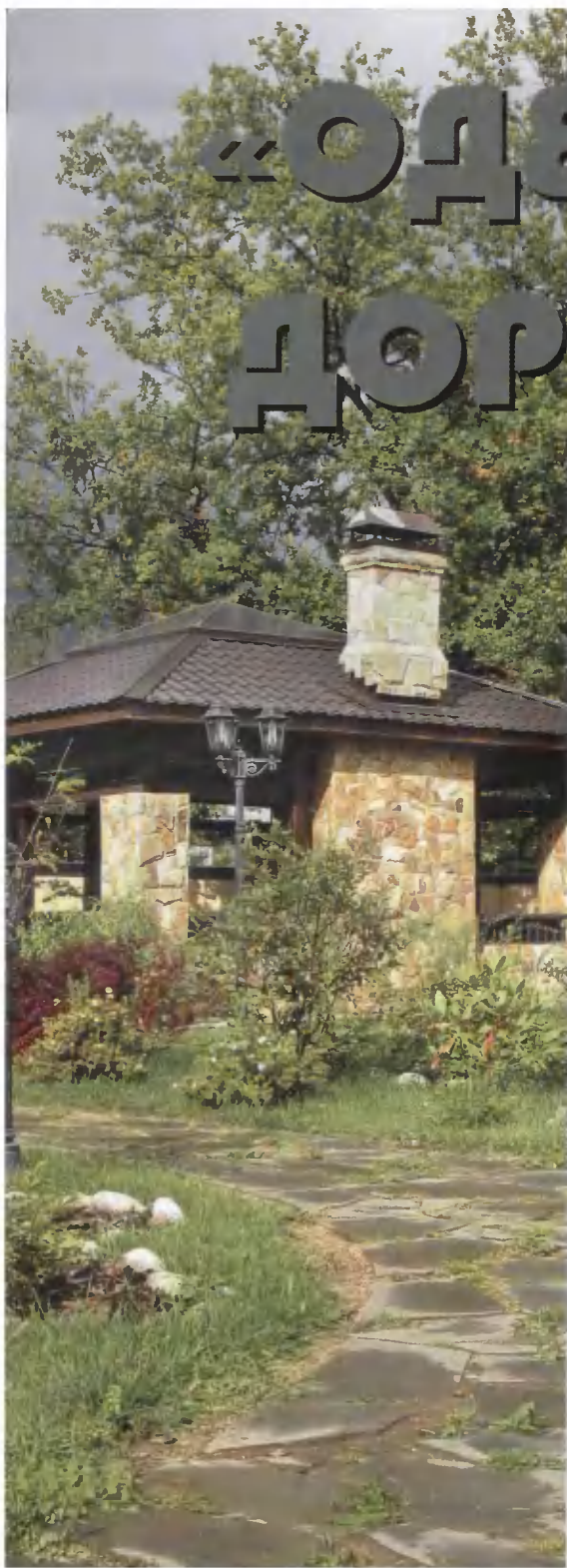
«ОДЕЖКИ» для ДОРОЖКИ

В любом саду обязательно есть дорожки. Но прежде чем их устраивать, необходимо не только оценить глубину залегания грунтовых вод и состав почвы, но и ответить на массу других вопросов. Ведь дорожки - это всерьез и надолго, поэтому нужно правильно выбрать покрытие для мощения. А сделать это сегодня непросто, настолько велик выбор «одежек» для дорожек.

Самый дешевый материал для мощения - бетон. Работается с ним быстро, пластичная масса позволяет проявить фантазию - например, на выровненной поверхности выложить мозаику из гальки и других материалов или, применяя разнообразные прессформы, изготовить плитку оригинального вида.

Новинка строительного рынка декоративный бетон прочен и долговечен. Современная технология позволяет покрывать бетонное полотно специальным полимерным материалом, на котором при помощи матриц отпечатывается рисунок. Быстро, оригинально, но пока еще довольно дорого.

Дорожки из гравия и гранитного отсева очень красивы, по ним приятно ходить, камешки еле слышно шуршат под ногами, создавая особое настроение. Но ухаживать за подобным покрытием трудно: оно засоряется, зарастает травами, требует подсыпки и выравнивания. Такие дорожки прокладывают в природных садах, где редко пользуются газонокосилкой и сад зимой не посещают.





Другое распространенное покрытие - тротуарная или бетонная плитка. Ее размеры, цвет и рисунок настолько разнообразны, что подобрать можно на любой вкус и кошелек. В каталоге названия плиток обычно соответствуют их форме: шестигранник, квадрат, «волна», «клевер», «катушка», «ракетка» и т.д. Маленькую плитку лучше всего использовать для дорожек с плавными изгибами. Квадратные плитки идеально подходят для прямых дорожек.

Обратите внимание на поверхность плитки: она должна быть гладкой и при этом нескользкой. И помните, что укладка такого покрытия очень



Дорожки на участке могут быть:

- временными или постоянными;
- строго функциональными или с художественным замыслом;
- в одном стиле или в отрыве от архитектуры дома и садовых построек;
- с одинаковым на всем участке или комбинированным покрытием



Пропитанные антисептиком спилы прослужат гораздо дольше



Настил из тонких стволов окажется на месте у канавы или оврага

трудоемка и чем плитка мельче, тем дорожке работа.

Дорожное покрытие из **клинкерного кирпича** не только старейшее в Европе, но и самое популярное. Материал бывает всевозможных терракотовых оттенков. Клинкер особенно подходит для садов с классическими постройками. Со временем кладка обрастает мхом и тем самым сильно «со-старивает» дорожки, придавая саду романтический облик. Безусловно, это эффектное и стильное мощение, но и дорогое.

Самое красивое мощение - из **натурального камня**. Королева декоративных покрытий - **гранитная брусчатка**. Пользуются популярностью и **базальт, порфир, песчаник, сланец**. Красивые тона, разнообразие структуры и размеров, а также способы обработки поверхности (от колотой до шлифованной) позволяют наиболее выигрышно использовать эти материалы на парадных местах. Кстати, укладывают натуральный камень на бетонное или песчаное основание.

Дерево в средней полосе и севернее обычно используют под навесом на открытой террасе. Хотя установленные «на ножках» деревянные настилы из лиственницы с пропиткой служат в московском «Аптекарском огороде» (филиал Ботанического сада



Приятно бродить по дорожкам из гранитного отсева



У водоема бордюр из брусчатки хорошо сочетается с гравием

МГУ) дорожками уже около пяти лет и никаких признаков гниения древесины пока нет. Сооружение таких настилов из досок с узкими щелями не требует каких-то особых плотницких навыков. Кстати, после дождя за счет вентиляции снизу доски быстро просыхают.

В качестве деревянных покрытий используются также поперечные спилы деревьев (диаметром 10-15 см), кора сосны, щепы и шелуха кедровых шишек. Для спилов потребуется сделать такое же основание, что и для укладки плитки. Зазоры между спилами засыпают песком. Чтобы в дождь не поскользнуться на такой дорожке, желательно чередовать спилы с более грубым материалом с шероховатой поверхностью. Для большей долговечности древесину обычно пропитывают антисептиком.

Самыми простыми кажутся дорожки из коротко подстриженного газона, но и их устройство требует определенных усилий и затрат. В основание насыпают гравий и песок, а покрытием служит дернина из смеси злаков и трав, устойчивых к вытаптыванию. Устраивать такие дорожки лучше всего на солнечных местах, среди широких миксбордеров или использовать как контраст некошеному лугу в натуральном саду.

Е.Маркова, садовый дизайнер



Разноцветные дорожки

Побывав в гостях у соседей, я загорелась желанием и у себя в саду установить вдоль дорожек бордюры из пластиковых бутылок. Целый год собирала полторалитровые бутылки всех цветов, одинакового профиля. Привлекла к этому делу родственников и друзей.

Весной вырыла с обеих сторон дорожки траншеи глубиной, равной 2/3 высоты бутылки. Заполнила песком пластиковые емкости, закрутила крышки и поставила бутылки вверх дном в траншеи. При этом лишь треть бутылок возвышалась над дорожкой. Затем засыпала пустоты в траншеях землей и уплотнила.

Теперь у меня бордюры вдоль дорожек разноцветные - белые, голубые и коричневые. Прямых углов не делала, повороты закруглила. Дорожки стали нарядными и приняли законченный вид. Жаль, что пока зеленых бутылок набрала не много - на края целой дорожки не хватает.

А.Дробязкина

г. Липецк

Если танк потеряет «ус»...

Прошлой весной знакомый подарил мне списанную танковую телескопическую радиоантенну. При этом объяснил, что в расчете на боевые условия ее обычно изготавливают из прочного, упругого и очень легкого сплава. Антенна состоит из нескольких колен. И достаточно 5 минут, чтобы привести ее в рабочее состояние. Кстати, радиоантенна довольно легко выдвигается на нужную длину и затем просто и надежно фиксируется удобными креплениями.

Я не любитель рыбной ловли, поэтому шестиметровая «удочка» у меня «освоила» две вполне мирные профессии на садовом участке. Сначала ранней весной вместе с ранцевым опрыскивателем она помогала мне обрабатывать плодовые деревья от вредителей. При этом недоступных для меня мест в кронах практически не было. Результатом я доволен: плодожорок и медяниц на яблонях не наблюдал.

Затем в паре с плодосъемником антенна участвовала в сборе урожая. Сняв плоды с одного «этажа» дерева, я перестраивал антенну на следующий. Не ручка - мечта: даже зацепившись за сук, антенна не ломалась, а упруго изгибалась.

Опытные садоводы наверняка уже заинтересовались широкими воз-

можностями «уса» от танка. Я, конечно, понимаю, что раздобыть его по силам не каждому, поэтому советую поэкспериментировать в саду с телескопической удочкой.

Н.Егин
г. Рязань

Незаменимая «кремневка»

Кремень - удивительный феномен природы. В моей коллекции много камней самого разного цвета, но наиболее ценные из них - черные. Настоянная на кремнии вода долго не портится, приобретает чистоту и прозрачность, непередаваемый вкус родниковой свежести.

У меня дома стоит аквариум с рыбками и улитками. Воду в нем я не меняла уже более полугода. В этом просто нет необходимости - она прозрачная, без постороннего запаха. Разноцветные камешки лежат на песочке и «работают» без выходных. И рыбки при этом, похоже, чувствуют себя отлично.

Пробовала с помощью кремниевой воды лечить больные десны, заживлять раны, полоскать горло при простуде, снимать зубную боль. Помогало, видно, недаром люди издавна бросают кремешки в колодцы.

Для приготовления лечебной «кремневки» на пол-литра воды беру 50-150 г природных камешков. Накрываю банку марлей и ставлю на неделю в темное место подаль-

ше от электроприборов. Потом воду сливаю в чистую бутылку, а камни промываю проточной водой и использую вновь.

С.Семенова
Саратовская обл., г. Вольск

Вторая жизнь покрышек

Садоводы давно обратили внимание на старые покрышки от колес грузовых автомобилей. Из них, например, получают удобные парнички.

Я перепробовал всякие шины - начиная от легкового автомобиля до трактора «Беларусь». Лучшие, на мой взгляд, от автомобилей КамАЗ и ГАЗ: они вместительны и не так тяжелы, как покрышки от тракторных колес.

Чтобы полностью использовать объем покрышки в качестве мини-парника, обязательно удаляю боковины. Легче это делать вдвоем. Когда-то мы вместе с мамой (а ей тогда было 60 лет) срезали две боковины меньше чем за полчаса.

Технология такая: сначала поливаю покрышку водой по периметру будущего среза. Затем сапожным ножом прорезаю примерно 5 см и сразу вставляю в отверстие металлическую трубу длиной около метра. Пользуясь ею как рычагом, чтобы отделить отрезанную часть резины от протектора, по ходу работы перемещаю трубу вслед за ножом.

В.Данилов
г. Ульяновск

«По ходу и по свету»

Сначала Владимир Иванович ЛАСУНСКИЙ увлекся резьбой по дереву, а когда строил дом на приусадебном участке, мастерски овладел еще и старинными плотницкими секретами. Полюбоваться его уникальной постройкой приходят теперь не только соседи, но и те, кто приезжает в садоводческое товарищество.



Около полувека назад моя теща получила участок 8 соток. Я поставил на нем забор и построил летний деревянный домик площадью 8 кв.м. То было время, когда «все нельзя», и мне пришлось подчиняться жестким правилам «поведения» на садовых участках, особенно в том, что касалось строительства. Потом садоводам дали некоторое послабление, и я созрел для новой стройки. Причем дом решил поставить не такой, как у соседей, а в духе старинной избы с Верхнего Поволжья. Моя мать родом из тех мест, и я полюбил нарядные крестьянские постройки с детства. В юности даже изучал и фотографировал сохранившуюся на избах резьбу в окрестных селах.

К тому времени, когда решился на новое строительство, я уже вполне освоился на даче, поэтому и место для будущей постройки сумел выбрать, что называется, осознанно. На мой взгляд, сначала на земле обязательно

нужно пожить, приглядеться к условиям (и соседям) и уж тогда решать, какой фундамент ставить, куда окнам выходить и где определит место входа.

Лес для строительства решил привезти из родных мест. Прикупил его по случаю у местного жителя, пострадавшего от пожара. Делянку погорельцу выделили идеальную: все сосны как на подбор были стройными и высокими, более века украшали собой красивый песчаный холм. Глядя на богатырские деревья, я тогда окончательно утвердился в решении строить дом в духе народных традиций. А еще на мое желание на верняка повлияла деревянная цер-

ковь Покрова в селе Чернокулово, построенная в XVII веке. Меня всегда поражали в ней необыкновенные половицы и потолчины шириной 60-70 см!

Местные плотники из поваленных сосен собирали по всем правилам сруб (4х5 м), и я перевез бревно и доски на дачу. И началась моя стройка, которая, кстати, до сих пор не закончилась.

Учитывая свойства глинистых грунтов, размеры и вес будущего дома, фундамент под сруб и каркасную террасу (3х5 м) я выбрал столбчатый. Столбики из цементного раствора, усиленные металлической арматурой, заглубил в землю на 1,5 м. Как показало время, все сделал правильно: никаких серьезных деформаций постройки не произошло.

Сруб тоже собирал в одиночку, но делать так никому не посоветую. Ведь даже для двоих еще не сработавшихся строителей поднять сырое сосновое бревно (диаметром 30 см и длиной 6 м) на самый верх сруба - трюк смертельно опасный. При малейшем промахе сорвавшееся бревно может раздавить обоих. Мне же по молодости, видно, помогли и сноровка, и физическая сила, и инженерное образование, подсказавшее, как использовать различные страховки и рычаги.

Вот некоторые из старинных правил по возведению крестьянского жилища, которых я придерживался.

- Бревна нижнего венца сруба самые толстые. Диаметр бревен от нижнего ряда к середине требуется уменьшать, а потом, кверху, опять увеличивать (у моего сруба нижний ряд бревен диаметром 40 см, верхний - 30 см, средний - 20 см).

- Торцы бревен не следует опиливать, их нужно тесать топором, чтобы волокна древесины загнулись и вода в них не попадала.

- Лучший утеплитель между бревнами - мох-сфагнум (я заготавливал его на болотце в ближайшем лесу).

- Верхние бревна требуется крепить потолочной балкой или мати-



цей, которую вставляют в «ласточкин хвост», чтобы концы не выходили наружу.

- Пол и потолок необходимо стелить «по ходу и по свету»: половицы и потолчины кладутся вдоль, от двери к окнам. И пол подметать удобно, и неровности не видны.

- Пол теплого (отапливаемого) помещения должен быть выше пола холодной (неотапливаемой) части избы, а порог между ними - высоким.

- Чтобы дом держал тепло, дверь в сруб нужно делать низкой, а ход наверх (или лестницу на мансарду) - только из холодного помещения.

Выбирая печь, я остановился на некоем гибриде русской печи с низкой лежанкой. Топку разместил низко, поэтому, чтобы класть дрова, придется нагибаться. Зато на полу тепло и золу выгребать легко: приоткрыв решетку, сбрасываю ее в короб в подпол. И хотя печка занимает много места, зато утром протопил - и на сутки тепла хватает. Это, конечно, еще и потому, что фундамент под печь гра-



**Резной «хищник»
с курительной трубкой
выглядит совсем не злым**



**Резной ставень украшает
пятигранное окошко
на лестнице**

мотно сложил. Чтобы холод по кирпичным столбикам не проникал в избу, отлил на них цементную плиту и положил на нее теплоизолирующий слой из цемента с опилками.

А еще для тепла сделал двойной пол: на черный постелил пергамин, присыпал его песком и, оставив воздушную прокладку толщиной 10 см, положил чистый пол. Так сруб отлично держит тепло. Только в сильные морозы вечером подтапливаю печку.

При устройстве мансардных помещений и крыши я столкнулся с обычной в те времена проблемой - нехваткой нужного стройматериала. По списку сумел добыть немного, поэтому пошел нестандартным путем. Строил крышу по принципу моста. Кстати, это позволило мне легко встроить по обеим сторонам крыши светелки и даже балкон, выходящий во двор.

Технологически строительство крыши выглядело так. На верхний ряд бревен установил через метр в шип стойки разной длины (серединные -

по 4 м). Сначала уложил на них продольные балки за вычетом светелок, затем зашил тесом, а уж потом оцинковкой. Получил двускатную кровлю с одинаковым (45°) углом фронтона.

Занимаясь орнаментами для фасада, я сначала вычерчивал их с помощью чертежных инструментов. При этом орнаменты получались четкими и без изъянов, но несмотря на замысловатые композиции, были сухими и безжизненными. Тогда я стал размечать рисунки на глаз от руки, и резьба обрела свою жизнь. Оказалось, что в этом деле и симметрия, и идеальные круги с квадратами вовсе не нужны.

Кроме резьбы по дереву украшением дому служат и жестяные кружева. Выступать резчиком по металлу мне, проработавшему почти всю жизнь на ЗИЛе, было привычно. Тут я равнялся на просечные украшения из кровельного железа, появившиеся в России при замене соломенных и тесовых крыш железными в конце XIX века. Так у меня сделан декор на дымовой трубе, водостоке, на гребнях фронтона светелки и др.

Мой долгострой растянулся на десятилетия, но я об этом не жалею. Зато делаю все так, как душе приятно. Планы у меня еще большие - это и отделка карнизов, и установка труб под сливы, и столярные дела в мансарде.

В.Ласунский

КРУТЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

*Если лестница полая,
широкая, слов нет,
она смотрится красиво.
Но многие готовы шагнуть
«крутым маршрутом»,
лишь бы сэкономить место в доме
и увеличить жилую зону.*



«Гусиный шаг»: слева уже, справа - шире, и наоборот

Не так страшен «трап», как кажется



Дом у меня не маленький, тем не менее я решил не оставлять для лестницы много места. С первого этажа на второй ведет лесенка под названием «гусиный шаг».

Сделана она так. Каждая ступенька условно разделена пополам. При этом ширина левой половины ступеньки 22 см, правой - 29. На следующей ступеньке все наоборот: левая сторона шире, а правая уже. Переход широкой части ступени в узкую плавный, с аккуратной выемкой (чтобы не сбивать пятки или носки, бегая вверх и вниз). Высота каждой ступеньки на протяжении всего марша одинаковая - 17 см. Ширина всей лестницы 0,7 м, высота 2,5 м.

Поначалу впечатление сногшибательное, особенно когда смотришь вниз с верхней ступеньки. Не сразу, но мои домашние привыкли к такой лестнице и теперь довольно резво перебирают ногами.

Есть в доме и другой вариант для подъема наверх. В выходные, как известно, все наезжают на дачи, а в будни там остаются лишь женщины, дети да старики. И жена не раз говорила мне, что особенно рано весной или поздно осенью, когда многие соседи разъезжаются по городским квартирам, ей бывает не по себе: «А вдруг нагрянут грабители?»

Подумал я и решил не столько обезопасить, сколько успокоить свою семью. Мол, сделаю потайной лаз, и будет куда отступать в случае непредвиденной опасности. Заодно опять же и место сэкономлю. Так у нас в доме появилась между вторым этажом и мансардой уже не лестница, а своеобразный трап. Дверь не стоит, а ложится горизонтально, входя в потолок второго этажа (или, соответственно, пол мансарды).

Одним выстрелом убил двух зайцев: и жену успокоил, и детей порадовал. Целыми днями мои сын и дочь вместе с соседскими ребятами играют в мореплавателей, пиратов и прочих джентльменов удачи. Только и слышишь: «Флаг поднять, трап опустить».

А.Горшков
г. Белгород

Если вы решили сложить печь сами, то будьте внимательны. Аккуратно крепите печные приборы (металлические детали) в кирпичной кладке. Особенно дверки, которые должны плотно и надежно закрываться.

ПЛАСТИНЫ надежнее проволоки

Обычно топочную дверку крепят стальной вязальной проволокой диаметром 2 мм. На мой взгляд, это ненадежно. Проволока в топке активно окисляется и со временем прогорает. Так что с годами коробка дверки может выпасть.

Есть другой, более надежный способ крепления. Но старые печники его игнорируют: привыкли работать исключительно с кирпичом, а тут нужна дополнительная работа с металлом. Но хлопот не так уж много. Чтобы прочно закрепить коробку печной дверки, всего-то и нужно вырезать из стали толщиной 0,5-1 мм две пластины шириной 30 мм и длиной на 60-140 мм больше, чем ширина коробки. Затем болтами с гайками прикрепить их к верхней и нижней плоскостям коробки, где обычно уже есть отверстия для проволоки. Во время кладки печи выступающие за пределы коробки концы пластин окажутся закрепленными глиняным раствором между рядами кирпичей, потому что высота стандартной коробки кратна толщине кирпичей с учетом швов между ними.

Пластины могут быть прямоугольными. Но лучше сделать их более сложной формы (см. рис.), чтобы они не выступали за пределы коробки и поленья не цеплялись за них. Кстати, с внешней стороны печи пластины окажутся заглубленными в кладку.

А вот против крепления поддувальных, прочистных и вьюшечных дверок все той же проволокой я вовсе не возражаю. Причем концы стальной проволоки советую потом аккуратно заделать в кладку, а перекрытия над такими дверками соорудить из кирпичей встык.

В.Кумин



Эта дверца прослужила уже 20 лет. Пластины крепко держат коробку в кладке печи



ИНСТРУМЕНТ ПОД РУКУ

В последние годы отношение к плугу и лопате изменилось: заботясь о сохранности плодородного слоя, многие хозяева участков сознательно отказываются от традиционной перекопки и вспашки.

Именно поэтому появляется все больше инструментов типа известного плоскореза В. Фокина.

Представляем вам еще один вариант.

Когда я впервые увидел в магазине новый по тем временам (середина 90-х годов прошлого столетия) инструмент - плоскорез инженера В. Фокина, то сразу приобрел комплект: большую и малую насадку с плоской деревянной ручкой.

Опробовал плоскорез на своем огороде в Тюмени. Для легкой пушистой почвы он подошел идеально. С его помощью грядку под лук взрыхлил в

два раза быстрее, чем лопатой. Ради эксперимента вторую точно такого же размера грядку вскопал обычным способом и тоже засадил луком-шалотом. Осенью с обеих гряд собрал практически одинаковый урожай. С тех пор я поверил в плоскорез В. Фокина, он занял у меня почетное место в комплекте огородных инструментов.

Единственное, что мне всегда не нравилось и да-

же несколько раздражало, - это плоский черенок. Поэтому решил изменить и форму черенка, и крепление плоскореза.

Для этого сделал два одинаковых колечка из стальной трубы с внутренним диаметром 32 мм и шириной 15 мм. Приварил их в месте крепления плоскореза с черенком. Вроде бы изменение небольшое, а модифицированный инструмент пришелся по руке и стал гораздо удобнее в работе. Теперь с помощью плоскореза не только готовлю почву и делаю гряды, но и летом борюсь с одуванчиками, искореняю крапиву.

А еще, оценив все достоинства плоскореза и удобства работы с ним, я придумал и изготовил пропольник - упрощенный вариант плоскореза. Сначала стальную пластину 400х20х3 мм загнул посередине под углом 60°. Затем приварил к ней колечки для крепления черенка. И конечно, заточил с двух сторон лезвие.

Сейчас на огороде у меня два любимых инструмента - пропольник (помогает избавиться от сорняков гряды с морковью, свеклой, луком) и плоскорез В. Фокина на круглой ручке, который все чаще заменяет мне лопату, косу, тяпку, окучник и даже грабли. Как приятно работать на земле без боли в пояснице и мозолей на руках!

Н.Чупиро

г. Тюмень



ДЕЛОВОЙ ПОДХОД К ШУРУПУ

Вручную загнать шуруп в древесину бывает непросто. Именно поэтому многие предпочитают молоток и гвозди. Но при этом снижается качество работы, вокруг гвоздя в древесине образуются многочисленные трещины. А ведь можно облегчить работу с шурупом.

Предлагаю использовать модифицированные шурупы. Для этого на резьбовой части шурупа нужно сделать четыре продольных симметричных паза на глубину резьбы. Ширина пазов должна быть равна ширине выступающих резьбовых сегментов (рис. 1).

Такое конструктивное изменение позволит гораздо быстрее и намного легче вворачивать шурупы вручную. Работа с

модифицированным шурупом сведется к двум операциям. Сначала его, как обычно, вставляют в намеченное место и молотком забивают, как гвоздь, на всю длину. При этом пазы шурупа на ряде участков прорежут волокна древесины, что исключит появление нежелательных трещин. Затем берут в руку обычную отвертку и за шлиц разворачивают шуруп на 45° по часовой стрел-

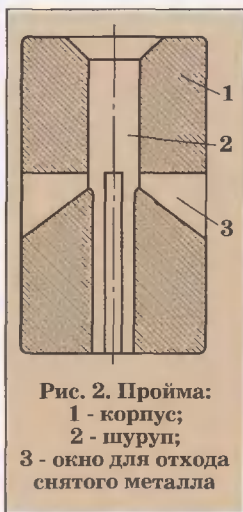
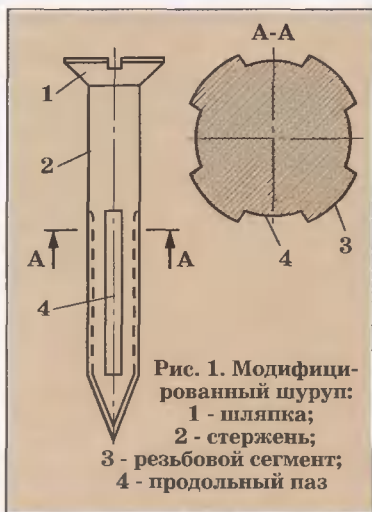
ке. При этом резьбовые сегменты тоже входят в слои древесины и окончательно скрепляют изделие. При необходимости модифицированный шуруп, как и стандартный, можно легко вернуть.

Чтобы обычные шурупы превратить в модифицированные, воспользуйтесь примитивным приспособлением - проимой (рис. 2). Через нее можно достаточно быстро пропустить необходимые для строительства шурупы.

Я специально проверил, насколько эффективно использование модифицированного шурупа в сравнении со стандартным, выпускаемым промышленностью. Для шурупов длиной 40 мм и диаметром 4 мм получил следующие результаты: среднее время вворачивания модифицированного шурупа примерно 9,5 с, стандартного - 32 с. Причем модифицированные шурупы целесообразно использовать при длине более 35 мм и диаметре более 4 мм.

Только учтите: если шурупы не будут работать на срез в используемом материале, то их сначала надо как следует испытать, а дальше действовать исходя из результатов. Ведь при нарушении целостности резьбы в ряде случаев площадь контакта с материалом может значительно уменьшиться.

С. Черенков, инженер
г. С.-Петербург



Весна не только радует душу, но и приносит массу неприятностей тем, у кого аллергия на цветочную пыльцу. Нос и глаза у них становятся своеобразными индикаторами цветения орешника, березы и ольхи.

Весенние страдания

Вызванное пыльцой аллергическое заболевание называют поллинозом. Весенняя вспышка обычно связана с цветением анемофилов - растений, пыльца которых переносится ветром. Деревья «выкидывают» свои сережки до распускания листьев и начинают пылить в апреле - начале мая. Но мучения людей с повышенной чувствительностью к пыльце на этом не кончаются. В июне зацветают сосна, одуванчики, лисохвост, липа. На пике лета эстафету подхватывают другие злаки - овсяница, ежа, пырей, мятлик и тимopheевка, в августе-сентябре аллергиков «радуют» лебеда, полынь и подсолнечник.

Сегодня речь пойдет о весеннем поллинозе. Но прежде чем давать рекомендации, отмечу, что все аллергии - очень личные заболевания. Порой средство, помогающее одному, может навредить другому. Кроме того, аллергия как айсберг - видны только ее внешние проявления, все основные «события» происходят в организме. При лечении аллергии особенно важны опыт и чутье фитотерапевта. И еще одно замечание: при первом проявлении заболевания не пользуйтесь сборами трав, начните с одного растения. Такой подход позволит подобрать наиболее безвредное и эффективное лечение лично для вас.

Чаще всего у аллергиков проявляется один из четырех симптомов поллиноза: ринит (безостановочный насморк), конъюнктивит (покраснение и воспаление глаз), нарушение дыхания (вплоть до бронхиальной астмы) и различные воспалительные заболевания кожи. При лечении поллиноза прежде всего решают две основные задачи: стремятся уменьшить остроту состояния больного и привести в норму его иммунитет.

Еще наши предки умели лечить растениями болезнь, вызываемую другими растениями. Народная медицина предлагает около двух десятков трав для нормализации иммунитета, причем большинство из них - сорняки (крапива двудомная, хвощ полевой и другие). Вполне заслуживают постоянной «прописки» на садовом участке фиалка трехцветная, яснотка белая, бадан толстолистный, черноголовка обыкновенная, грушанка круглолистная, ряска маленькая, солодка голая, горечавка желтая и береза повислая. Кстати, официальная медицина добавляет к этому списку тимьян ползучий, душицу и вахту трехлистную.

Считается, что растение № 1 для повышения иммунитета - эхинацея пурпурная. Однако я советую быть с ней очень аккуратным и не использовать без разрешения своего лечащего врача. Ведь это мощнейший иммуностимуля-

тор, но не при всякой аллергии такая стимуляция полезна.

Особо обращаю ваше внимание на растение № 2 - **бадан толстолистный**. В последние годы практически ни один симпозиум или конференция по лекарственным растениям, проблемам питания не обходятся без разговора о бадане. Лекарственное сырье - листья, причем как высокие, так и перезимовавшие и даже молодые. Если бадан уже растет в ваших цветниках, то, как только сойдет снег, у вас будет и ценнейшее лекарство. Заваривайте листья как чай и пейте.

Растение № 3 для повышения иммунитета - **девясил высокий**. Лечебное сырье - корни, их обычно копают осенью, но можно и весной. Долгое время растение традиционно рассматривалось как противокашлевое, но исследования последних лет доказали, что спектр действия девясила гораздо шире. Недавно растение причислили к группе адаптогенов (сюда входят также женьшень, аралия и др.), которые мобилизуют защитные силы организма и ускоряют выздоровление. И нормализовать иммунитет девясил тоже способен. Только не всем аллергикам он показан: тому, кто реагирует на цветение польни, его использовать нельзя. В моих цветниках всегда много девясила, обычно я готовлю из него вино. Беру 20 г сырых корней, 0,75 л красного сухого вина, 1 ст. ложку сахара, кипячу смесь 20 мин и настаиваю. По вечерам принимаю по 50 г средства, в результате ни усталости, ни простуд.

При кожных аллергических заболеваниях рекомендую солодку уральскую. Ученые Горно-Тажской станции ДВО РАН доказали ее эффективность. Только солодка, как и эхинацея, требует аккуратности. Она хороша для женщин, особенно зрелого возраста, а вот мальчикам, юношам и мужчинам лучше подыскать что-нибудь другое. Содержащиеся в растении вещества, подобные женским половым гормонам, могут повлиять на половую сферу.

Еще одно растение - пихта, она способна не только украсить участок. Из ее хвои можно готовить экстракт на оливковом масле, который помогает при дер-

матитах и диатезах. Кстати, это также одно из лучших средств от насморка, в том числе и аллергического.

Не могу не упомянуть энотеру двулетнюю. Ее богатые маслом семена содержат очень редкую, но крайне полезную гамма-линоленовую кислоту. С помощью энотеры лечат многие заболевания, в том числе кожные и атеросклероз. Соберите семена и пропустите через кофемолку. Для профилактики кожных высыпаний принимайте полученную кашку по половине чайной ложки в день, а при лечении - 3 раза в день. Только учтите, что размолотые семена быстро окисляются, поэтому каждую порцию придется готовить заново.

Весна в разгаре, а перечисленных растений у вас на участке пока нет и нужного сырья вы еще не собрали. Не огорчайтесь, в саду и поблизости вы найдете полезные дикоросы. Например, при кожном проявлении аллергии помогает отвар корневищ **пырея ползучего**. На 100 г свежих корней берут 2 стакана кипятка и настаивают сырье в течение часа. Затем еще 5 минут кипятят, процеживают, доводят объем настоя до двух стаканов. Взрослые принимают средство по 1 ст. ложке перед едой, дети до трех лет - по чайной ложке, а до семи лет - по десертной ложке. Продолжительность курса 1 месяц. Но учтите, что июльский пырей использовать уже нельзя.

А еще можно накопать корневищ **лопуха** и **одуванчика**. Настой из них - тоже довольно распространенное средство при поллинозе. Если беспокоит мокнущий дерматит (по типу экземы), то неплохой эффект дают примочки из сока листьев одуванчика. Обычно таким больным облегчение приносят и ванночки с настоем **можжевельника**.

Аллергический насморк буквально сводит человека с ума. В аптеке препаратов против этой напасти предостаточно. Но не хватайте все подряд, помните об индивидуальном подборе средств. Что же касается конъюнктивита, то в этом случае нужно сразу довериться специалисту. До обращения к врачу можно промывать глаза крепким чаем.

Д.Сумароков, доктор биологических наук



На большей части территории России последний весенний месяц обещает быть немного теплее обычного.

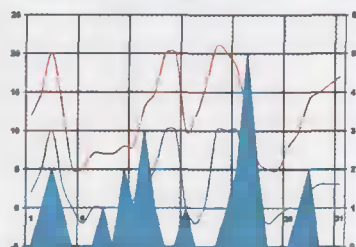
На севере европейской части страны средняя температура мая прогнозируется в пределах многолетней нормы, осадков меньше обычного. После нескольких теплых дней может похолодать, ночью до заморозков. Во второй декаде периоды теплой и прохладной погоды будут чередоваться. В начале третьей декады следует ожидать похолодания.

В Центрально-Черноземном районе средняя температура ожидается на 1° выше нормы. К концу первой декады вероятны дожди, на почве слабые заморозки. А вот вторая декада, скорее всего, порадует сухой и очень теплой погодой. К началу третьей десятидневки характер погоды изменится: пойдут дожди с грозами, возможны заморозки на почве.

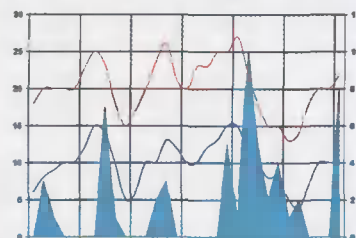
В Волго-Вятском районе и Среднем Поволжье май по прогнозу будет на 1° теплее обычного, осадки в норме. В первой декаде, скорее всего, будет сухо и тепло. Затем грозовые дожди собьют жару. Но жаркие дни могут вернуться к концу второй декады. Не исключены, однако, грозовые ливни, ночные заморозки. В последние дни месяца станет на $2-4^{\circ}$ теплее.

На юге европейской части страны ожидаемая средняя температура мая на 2° выше нормы, осадков меньше обычного. Дожди вероятны в начале месяца. К концу второй декады воздух может прогреться до 30° . Затем, возможно, грозовые дожди собьют температуру градусов на 10. Сухая и очень теплая погода (днем 28°) вернется в конце мая.

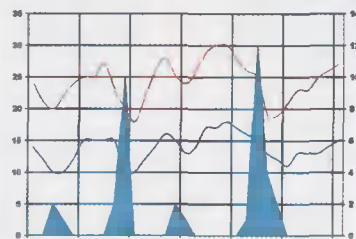
Север европейской части России
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+7,6^{\circ}$, осадки - 26 мм



Центрально-Черноземный район
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+15,4^{\circ}$, осадки - 55 мм



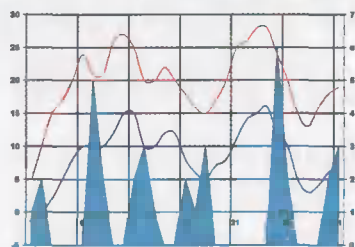
Юг европейской территории России
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ $+19,2^{\circ}$, осадки - 37 мм



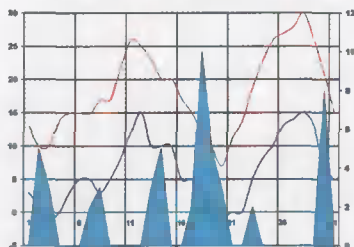
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

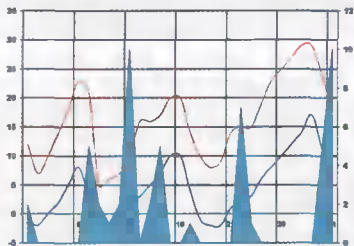
Урал
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +14,4°, осадки - 35 мм



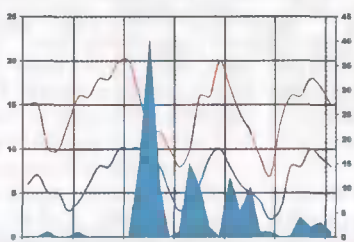
Юг Западной Сибири
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +12,4°, осадки - 52 мм



Юг Восточной Сибири
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +10,4°, осадки - 53 мм



Дальний Восток
Ожидаемая $t_{\text{ср.}}$ +10,6°, осадки - 134 мм



На Урале средняя температура месяца прогнозируется на 1° выше обычной, осадки в норме. Прохладная погода с ночными заморозками может к концу первой декады смениться сухой и жаркой. В середине мая пройдут дожди, станет прохладнее на 5-7°. Жаркие дни ожидаются в третьей декаде. Завершится месяц прохладной погодой с ночными заморозками.

На юге Западной Сибири май сюрпризов не обещает. После дождей и заморозков в первые дни месяца потеплеет. Затем вновь возможна волна холода с ночными заморозками. Завершится месяц прохладной погодой с дождями, грозами, ночью местами не исключены заморозки.

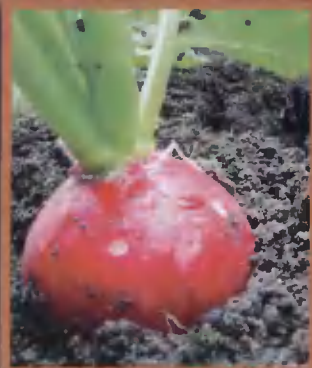
На юге Восточной Сибири средняя температура мая предполагается на 1° ниже нормы, осадков больше обычного. В начале месяца вероятна неустойчивая погода. В середине на короткое время может потеплеть. Затем не исключены ночные заморозки. В середине третьей декады будет жарко, а в самом конце мая вероятны дожди.

На юге Дальневосточного региона ожидаемая среднемесячная температура на 1° ниже нормы, осадки в избытке. После жаркой первой декады в середине мая возможны дожди, а ночью - заморозки. В последние дни весны потеплеет.

В С.-Петербурге средняя температура мая ожидается в пределах нормы, осадки тоже. К концу первой декады, вероятно, похолодает ночью до заморозков, днем 7-9°. К середине месяца воздух прогреется до 26°. Затем не исключено существенное похолодание.

В Москве и Подмосковье средняя температура мая ожидается выше нормы, осадков на 20% меньше обычного. На смену сухим и теплым дням к концу первой декады придут прохладные, возможны слабые заморозки. В середине месяца воздух может прогреться до 27°. Но затем погода изменится: будет облачно, дождливо, ночью не исключены заморозки. В последние дни мая постепенно потеплеет, днем до 20°.

**В.Стальнов, действительный член
Русского Географического Общества**
Ассоциация «ПРОГНОЗЫ И ЦИКЛЫ»



УДОБНО И ОГОРОДНИКУ, И РАСТЕНИЯМ

*Большинство дачных и приусадебных участков
расположено на землях, мало подходящих
для огородничества.*

*И чтобы вырастить здесь урожай,
приходится прикладывать много сил.
Но есть приемы, которые помогают
выполнять работу легче и быстрее,
грядки сделать красивыми и удобными.*

Мозаичный огород

Не секрет, что в наших огородах прополкой и уходом за растениями занимаются в основном женщины. Причем традиционные российские грядки вынуждают выполнять эту работу согнувшись или сидя на корточках.

Ширина же грядки и междурядий по Миттлайдеру рассчитана на то, что прополкой и уходом за растениями будет заниматься мужчина, стоя на колене и вытянув руку. Понятно, что работа эта, в первую очередь прополка, вызывает у нас столько недовольствия.

Горячее желание никогда больше не полоть пустующую землю (дорожки и откосы приподнятых гряд) подсказало мне идею мозаичного огорода.

Идеальными считаю диагональные дорожки из плиток 40х40 см, уложенных зигзагом.

По такой дорожке удобно ходить и проезжать с одноколесной тачкой, а ухаживать за растениями с нее можно с двух сторон и в наклон, и с колена, и вприсядку.

Хотя затея оказалась доступной по деньгам, сразу обустроить весь участок (уложить плиты массой 16 кг) было сложно. Однако постепенно мы выложили нужный нам рисунок.

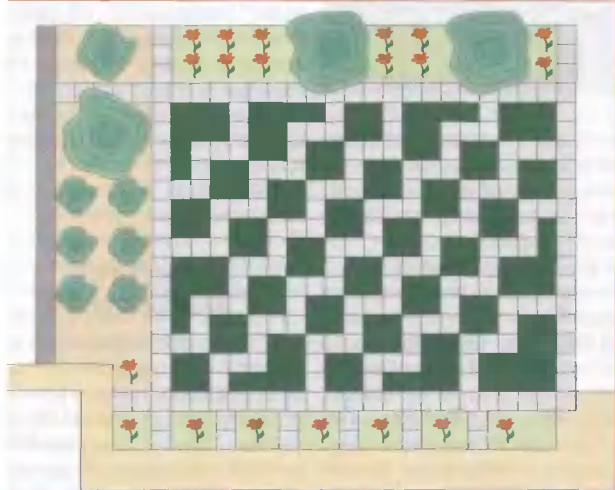
Там, где размещали плиту, снимали плодородный слой земли, перебрасывая ее в ячейку для растений, и подсыпали песок. Кроме того, периодически осенью, предварительно вынув землю в ячейке на два штыка лопаты, перемешиваем ее с травой, компостом, песком. В результате увеличили толщину плодородного слоя и улучшили дренаж участка.

Обустроили мозаичный огород, и началась новая жизнь. Стало легче выкраивать место под школку или рассадник,

Урожайные
Грядки



В квадратах-ячейках можно разместить либо одно растение картофеля, капусты, кабачка, либо несколько моркови, редиса, салата



Так выглядит мозаичный огород на бумаге

планировать количество растений и выход урожая для постоянно проживающих на даче четырех человек, проводить повторные посевы, более эффективно использовать укрывной материал для защиты посадок от заморозков и вредителей. Полоть теперь приходится лишь раз в сезон - чеснок, капуста, кабачки из-за лучшей освещенности быстро перерастают сорняки. Даже картошка в квадратах-ячейках хорошо растет - сажаем ее в лунку, сделанную колом, и окучиваем один раз за сезон.

И с поливом нет проблем. Осевшая на 4 см земля позволяет свободно вылить ведро воды в ячейку.

Удобно соблюдать севооборот, оздоравливать землю: после рано созревающих овощей засеваю ячейки овсом или горохом, и овощи растут, как на маленьких клумбах.

Красоты огороду добавили многолетние цветы, которые уже росли в торцах каждой грядки. Из них сформировала шесть постоянно цветущих пестрых и душистых композиций, отделяющих огород от дорожки.

Словом, убили сразу несколько зайцев. И огород стал красивым, и работать на нем легко и приятно, и времени теперь остается больше для отдыха, прогулок в лесу и у реки, обдумывания новых проектов.

Е.Иванова

Московская обл.



На косогоре грядки и теплицы приходится устраивать поперек склона



Томаты в теплице хорошо освещены и хорошо плодоносят даже на северном склоне

Одолели косогор

Три десятилетия назад нам достался участок на северном склоне оврага. Репа, морковь, ревеня еще могли здесь расти, но теплолюбивые огурцы погибали. Прочитав горы литературы и, конечно, наш любимый «ПХ», мы пришли к выводу, что на крутом косогоре надо устраивать террасы. Грунт носили из леса,

уступы подпирали камнями и досками. Постепенно разбили огород, стали регулярно получать урожай.

Но после снегопада в июне 1991 года, когда погибли все растения, пришлось задуматься о парниках. Их, чтобы растениям хватало света, парами разместили на нижних и верхних террасах. Парники высокие, просторные и разборные: торцы застеклены, а бока собираются

из обитых пленкой рам. Летом мы их снимаем, и растения целый день на солнышке обдуваются ветром.

Однако с постройкой парников стало невозможно соблюдать севооборот. Под томаты приходится ежегодно обновлять верхний слой почвы.

А с огурцами поступаю так. На всю длину парника копаем канаву шириной и глубиной 20 см. Заполняем ее перегноем и высаживаем в две строчки с интервалом между растениями 50 см с одной стороны перцы, с другой - огурцы. При такой посадке не нужны ни подкормки, ни стимуляторы роста, да и огурцы прекрасно плодоносят.

Чтобы тля и прочие вредители раньше нас не отведали урожай, после каждого полива рыхлим землю и посыпаем ее вокруг растений золой. Под зиму, после уборки урожая, дважды с недельным интервалом обрабатываем почву бордоской смесью и известкуем.

Вот так наша семья справилась с северным косогором.

А.Шайлаева

г. Новосибирск

Томаты в корзинах

Я сельский житель. Работать на производстве приходится без отпусков и выходных, порой и ночью. Вот и задумался я, как, не имея возможности уделять много времени своему огороду, не нарушая агротехники,



Подставка - отличный каркас для укрытия, к тому же освобождает от бесконечной повязки кустов

не ущемляя «интересов» культур, вырастить урожай побольше, а затрат понести меньше.

Начинаю с подготовки школки для рассады. Кюветы заполняю плодородной землей, не досыпая до края 2-3 см. Затем, покачивая деревянным брусом сечением 10х50 см и длиной на всю ширину кюветы, делаю борозды глубиной 2 см. Осторожно поливаю их теплой водой, густо сею томаты (заготавливаю свои семена сорта *Дубок*, поэтому их достаточно) и присыпаю землей.

Кюветы ставлю на два-три дня в теплое место. В это время поливаю осторожно и только по бороздам. Стеклом или пленкой не накрываю - может появиться плесень. Как только щетина всходов начнет поднимать землю, переносу кюветы на южное окно. Через день или два прореживаю растения, оставляя через каждые 6-7 см са-

мые сильные ростки. То есть выбраковываю материал не по качеству семян и всходов, а по состоянию сеянцев. Сильные растения меньше болеют, их почти не трогают вредители, поэтому мне не приходится тратить время на обработку посадок всевозможными препаратами. Все остальные, вновь появляющиеся стебельки удаляю.

В дальнейшем уход обычный, но никакой пикировки, лишь подсыпаю землю к стеблю до первого настоящего листа. За неделю до высадки выношу рассаду на улицу для закаливания, а теплицу укрываю пленкой. В солнечный день температура в ней поднимается до 40°, и земля хорошо прогревается.

В середине апреля высаживаю томаты, ставя их вертикально в глубокие теплые лунки, в каждую предварительно выливаю 3-4 л кипятка.

Над каждой лункой помещаю плетеные подставки высотой 50 см (на изготовление одной у меня уходит около двух часов). Форма корзины-подставки подобрана для низко- и среднерослых томатов.

Что дают подставки? На них я набрасываю пленку или нетканый материал для защиты растений от заморозков, которые у нас наблюдаются до июня. Когда устанавливается тепло, снимаю укрытие, открываю верх парника, и томаты растут практически в открытом грунте. Кроме того, мне не надо постоянно подвязывать стебли, и следовательно, почва вокруг кустов не вытаптывается. Если плети вырастают длинными, то они опираются на соседние корзины, поэтому плоды не соприкасаются с землей, да и убирать их удобно. Поскольку средняя часть у корзины сужена, то между растениями всегда гуляет ветерок. За двадцать лет использования подставок томаты ни разу не болели фитофторой, даже в 2003 и 2004 годах, когда эта болезнь свирепствовала в нашей области.

И наконец, после сбора урожая я выдергиваю растение с корнями, переносу ботву в корзины, а вместе с ней вредителей и возбудителей болезней на кострище. Поэтому участок остается чистым.

Н.Токарев

Саратовская обл.

ЧУДО-ГРЯДКИ В МАГАДАНЕ

В представлении многих Магадан - место, мало подходящее для огородничества. Да, условия здесь суровые. Зима длится почти девять месяцев, лето дождливое. Тем не менее и здесь есть увлеченные огородники, они, что называется, ловят каждый лучик солнца и получают удивительные урожаи.



Моркови хватает на весь год

Картофель - обязательная культура в нашем огороде: покушной не может сравниться вкусом со своей, собственными руками выращенной разваренной картошечкой. Хорошо удаются в наших краях *Жуковский ранний* и *Невский*. Стараемся химические препараты не использовать. От проволочника поливаем посадку два раза за сезон настоем луковой шелухи. А еще между кустами сею календулу: красиво и от вредителей растения защищает. Отводим под картофель всего две сотки, но урожай с них нам на трех человек хватает, еще и дочери с мужем выделяем.

Из корнеплодов используем сорта, которые хорошо хранятся и пока ни разу не подводили: морковь *Самсон*, *Осенний король*, *Великан*, свекла *Цилиндра*, *Соната*, *Идеал*. Высеваем их, как только подсохнет земля. Грядку присыпаем перегноем, прикрываем нетканым материалом и держим его, пока всходы не окрепнут. А вот репу и турнепс, чтобы с конца июня убирать урожай, приходится выращивать через рассаду.

Из капусты нас радуют ранние сорта белокочанной - *Трансфер*, *Золотой гектар*, *Июньская*, цветной - *Снежный шар*, *Осенний гигант*, *Роберт*. Высаживая рассаду



Календула защищает капусту от бабочек
и делает огород нарядным

капусты, в лунку обязательно добавляем перепревший навоз (2 горсти), пропущенную через мясорубку скорлупу яиц (горсть), которую собираем зимой, и борную кислоту на кончике ножа. Для защиты капусты от слизней подсаживаем в рядки сельдерей.

Хоть климат у нас суровый, но в тепличках и парниках удаются огурцы, томаты и кабачки-цуккини (рассаду выращиваем дома с подсветкой). Причем собираем столько, что хватает и на заготовки.

Делаем их так. Капусту, кабачки, томаты, лук, зелень режем. Морковь измельчаем на терке, смешиваем в произвольных пропорциях, добавляем специи (на трехлитровую банку) - по 100 г подсолнечного масла, сахара, 9%-ного уксуса, 2 ст. л. с горкой соли - и оставляем на полчаса, чтобы масса дала сок. Овощи доводим до кипения и еще выдерживаем на огне 30-40 мин. Раскладываем по пропаренным банкам, закатываем их крышками, переворачиваем вверх дном и остужаем под одеялом. И так приятно потом, когда за окном пуржит и термометр показывает минус 20°, открыты заготовки из овощей со своего огорода.

И.Збарская
Магадан



В тепличке на высоких грядах
огурцы чувствуют себя хорошо

Специально для маринада

Бытует мнение, что мариновать можно любые огурцы - совсем маленькие завязи, нормально выросшие плоды и даже переростки с семенами, - надо лишь добавить уксус и специи. Но тот, кто ценит вкус и красоту консервированных овощей, знает, что для таких заготовок нужны особые сорта и гибриды огурца.



Орлик



Брейк



Кукуй

Способ переработки овощей зависит от их биохимического состава и анатомического строения. Уксусная кислота - хороший, но сильный консервант. Она сильнее, чем солевой рассол, молочная, яблочная и лимонная кислоты, вымывает из растительных тканей в маринад минеральные соли, азотистые соединения, углеводы, обедняя тем самым пищевое качество маринованной продукции. Поэтому лучше мариновать зеленцы с прочными, но не жесткими или толстыми клеточными стенками, умеренным накоплением сахаров, более высоким, чем у огурцов для засолки или салата, содержанием белков и аминокислот.

Если хотите использовать менее концентрированный маринад и чтобы раствор равномернее проникал в ткани огурцов, берите небольшие зеленцы, корнишоны (плоды длиной не более 6 см) и пикули (завязи величиной 3-5 см). Иначе говоря, нужны такие сорта или гибриды, которые позволяют получить большое количество маленьких, но качественных и без горечи огурчиков. Как правило, этим требованиям соответствуют партенокарпические гибриды женского или преимущественно женского типа цветения, предназначенные для выращивания в защищенном грунте. Плоды хорошего качества, а также высокий урожай дают гибриды с букетным (по 3-6 штук) расположением

завязей (последнее обстоятельство, кстати, делает очень удобным сбор урожая). Кроме того, у этих огурцов завязывание плодов не зависит от пчел и происходит практически в любую погоду, поэтому и сборы большие.

Чтобы в банке были разные по форме, окраске и вкусу огурцы, желательно выращивать несколько гибридов. Я, например, советую подбирать для маринования скороспелые (45-50 дней от всходов), относительно устойчивые к ложной мучнистой росе и корневым гнилям огурцы *Брейк*, *Пыжик*, *Орлик*, *Кураж*, *Печора*, *Кукуй*, *Пикник*.

А.Шамшина

НИИ овощеводства защищенного грунта

Какие дозы удобрений нужно вносить весной при культивации почвы?

И.Гришакова

Ярославская обл.

Точные дозы желательно определять по результатам агрохимического анализа, я же

могу указать лишь средние количества питательных веществ для Нечерноземной зоны (см. табл.), которые без ущерба для природы и вашего здоровья позволят получить хороший урожай высокого качества.

М.Морозова, агроном

Культура	Органические (кг/кв.м)	Азотные (г/кв.м)	Фосфорные (г/кв.м)	Калийные (г/кв.м)
Морковь	4-6*	20-30*	40-60*	40-60*
Свекла столовая, пастернак, редька, дайкон, брюква	2-3	30-40	40-60	40-60
Репчатый лук, чеснок	3-4	12-16	9-15	15-18
Многолетние луки	8	20	40-50	40-50
Сельдерей	3-5	15-30	30-50	15-20
Петрушка корневая, мангольд, редис	3	20-40	30-40	30-50
Фасоль, горох, бобы	-	5-10	25-30	10-20
Арбуз, дыня, кабачок	4-6	20-30	20-30	10-15
Огурец, тыква	4-8	20-30	20-30	20-30
Томат	20-30	30-60	20-30	
Перец	3-5	40-50	30-50	30-50
Баклажан	3	15-25	30-50	30-40
Капуста:				
кольраби, ранние белокочанная и савойская	4-6	12-15	20-30	15-20
среднеспелые белокочанная, савойская	10-12	30-40	40-60	20-30
брюссельская	10-12	50-70	70-100	60-65
цветная, брокколи	5-7	40-50	20-40	15-30

* Второе значение указано для бедных или истощенных почв

В нашем садоводческом товариществе у многих погибает рассада капусты после пересадки на грядку. Какие сорта лучше переносят неустойчивую погоду?

М.Власова

Сыктывкар

Белокочанная капуста хорошо переносит низкие температуры, но страдает, если похолодание сопровождается повышенной влажностью почвы или засухой. Причем сорта и гибриды белокочанной капусты различаются по устойчивости к неблагоприятным условиям. В испытаниях на территории Республики Коми при температуре 12-14° через две-три недели после высадки рассады с пятью-шестью листьями в открытый грунт точка роста погибла почти у половины растений капусты F₁ *Куисто* и F₁ *Краутман* и у трети гибридов F₁ *Леннокс*, *Итоп*, *Мегатонн*, в то время как у капусты сорта *Слава* в этих условиях пострадала лишь пятая часть рассады. Другая отечественная капуста - F₁ *Малахит* - тоже теряла около трети растений, но при температуре 2°. У других сортов и гибридов повреждения были более серьезные.

Н.Шестопалова

Республиканская станция защиты растений

ВЫБИРАЕМ СВОЙ КАРТОФЕЛЬ

В предыдущем номере «ПХ» специалисты ВНИИ картофельного хозяйства рекомендовали сорта картофеля, наиболее подходящие для Южного и Центрального регионов. Сегодня приводим характеристики сортов, которые районированы на Северо-Западе страны и за Уралом.

Название сорта	Урожайность (ц/сотка)	Цвет кожуры клубня	Цвет мякоти	Глазки
Вятка	40-45	св.-бежевая	белая	мелкие
Памяти Осиповой	20-35	желтая	кремовая	глубокие
Полет	30-60	красная	белая	мелкие
Хибинский ранний	30-35	розовая	белая	мелкие
Холмогорский	20-35	красная	св.-желтая	средние
Лидер	25-30	желтая	белая	мелкие
Лазарь	30-45	красная	белая	мелкие
Любава	30-45	розовая	белая	средние
Антонина	20-40	желтая	св.-желтая	средние
Ермак улучшенный	35-45	розовая	белая	мелкие
Приобский	30-45	св.-бежевая	белая	мелкие
Алиса	25-45	желтая	желтая	мелкие
Марс	35-45	св.-бежевая	св.-желтая	средние
Сентябрь	30-45	желтая	белая	мелкие
Кемеровский	30-35	св.-бежевая	белая	средние
Нарымка	30-40	св.-бежевая	белая	средне-глубокие
Томич	25-40	красная	белая	средние
Борус 2	25-30	красная	кремовая	средние
Меламур	35-50	желтая	белая	мелкие
Памяти Рогачева	30-50	желтая	св.-желтая	мелкие
Заворовский	30-35	св.-бежевая	белая	средние
Олимп	30-45	розовая	белая	мелкие
Чайка	25-45	желтая	св.-желтая	средние
Малахит	30-45	св.-бежевая	желтая	мелкие
Накра	30-35	красная	желтая	поверхностные
Стемлук	20-45	желтая	кремовая	средние
Раменский	30-45	св.-бежевая	белая	мелкие
Колпашевский	30-40	розовая	белая	средние

ГДЕ МОЖНО КУПИТЬ СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ:

Холмогорская опытная станция (164567, Архангельская обл., Холмогорский р-н, п/о Данилово), Удмуртский ГНИИ сельского хозяйства (427007, Удмуртская Республика, Завьяловский р-н, пос. Первомайский, ул. Ленина, 1), «Нива Татарстана» (420059, Казань, Оренбургский тракт, 48), АПК «Белореченский» (Свердловская обл., Белоярский р-н, с. Кочневское), ВНИИ картофельного хозяйства (140052, Московская обл., Люберецкий р-н, п/о Коренево, ул. Лорха, 23)

Ранние (80-90 дней от посадки до увядания ботвы)	Среднеранние (100-115 дней)	Среднеспелые (115-125 дней)	Среднепоздние и поздние (125-140 дней и более)
Вятка, Изора, Памяти Осиповой, Полет, Пушкинец, Снегирь, Хибинский ранний, Холмогорский	Виза, Детскосельский, Елизавета, Колпашевский, Невский, Рождественский, Сантэ, Чародей	Бронницкий, Загадка Питера, Петербургский	Никулинский
Вятка, Жуковский ранний, Изора, Памяти Осиповой, Пушкинец, Снегирь, Удача	Детскосельский, Елизавета, Невский, Резерв, Рождественский, Сказка, Чародей	Аспия, Бронницкий, Загадка Питера, Наяда, Петербургский, Ресурс, Погарский	Раменский, Лорх, Никулинский
Алена, Алмаз, Брянский ранний, Весна, Вятка, Жуковский ранний, Искра, Лидер, Пушкинец, Снегирь, Удача	Алиса, Виза, Елизавета, Корона, Марс, Невский, Рождественский, Чародей, Шурминский 2, Эффект	Аспия, Бронницкий, Голубизна, Заворовский, Мастер, Олимп, Петербургский, Чайка	Виза, Никулинский
Алена, Весна белая, Лидер, Любава, Скороплодный, Снегирь	Бежицкий, Владикавказский, Корона, Лина, Лукьяновский, Невский, Оредежский, Сентябрь, Эффект	Белоусовский, Лорх, Никулинский	—
Алена, Антонина, Весна, Ермак, Кисловодский ранний, Лидер, Любава, Приобский, Пушкинец	Кемеровский, Лина, Нарымка, Невский, Рождественский, Сентябрь, Томич	Малахит, Накра, Стемлук	Гибридный ВК-1
Альянс, Весна белая, Красноярский ранний, Полет, Пушкинец, Снегирь, Тулунский ранний	Борус, Волжанин, Лина, Маламур, Невский, Памяти Рогачева, Тулунский	Накра	—

- Северный регион (Архангельская область, Республика Коми, Республика Карелия, Мурманская область)
- Северо-Западный регион (Вологодская, Калининградская, Костромская, Ленинградская, Новгородская, Псковская, Тверская, Ярославская области)
- Волго-Вятский регион (Кировская, Нижегородская, Свердловская области, Пермский край, Республика Марий Эл, Удмуртская Республика, Чувашская Республика)
- Уральский регион (Курганская, Оренбургская, Челябинская области, Республика Башкортостан)
- Западно-Сибирский регион (Алтайский край, Кемеровская, Новосибирская, Омская, Томская, Тюменская области, Республика Алтай)
- Восточно-Сибирский регион (Республика Бурятия, Иркутская область, Красноярский край, Республика Саха (Якутия), Республика Тыва, Читинская область)

Простая технология - хороший урожай

Всегда сею несколько сортов моркови, но в первую очередь - среднепоздний высокоурожайный голландский гибрид *Самсон* с длинными (20 см), цилиндрическими, очень сочными корнеплодами, *Витаминную 6*, которую ценю за самое высокое содержание каротина, и крупноплодную *Лосино-островскую 13*.

Место отвожу открытое, на грядках, где раньше росла капуста или картофель. Осенью вношу двухгодичный компост (3-4 кг на кв.м) и формирую грядки. Зимой подготавливаю семена к посеву - наклеиваю их крахмальным клейстером на туалетную бумагу: на ленте четыре строчки по схеме 1,5-2х2,5 см.

Весной, как только согреет почва, вдоль грядки натягиваю шнур и совочком с интервалом 20 см делаю бороздки шириной 10 см. В каждую насыпаю тонким слоем компост, немного комплексного удобрения и золу. Хорошо перемешиваю с нижними слоями почвы и проливаю горячей (70-90°) водой. Когда вода впитается, выравниваю дно бороздки дощечкой. Укладываю ленту с семенами, засыпаю рыхлой землей слоем 2 см или старым низинным торфом и слегка прикатываю. Чтобы

грядка не пересыхала, укрываю ее пленкой, края которой хорошо прижимаю землей. При таком способе посева все семена оказываются на одинаковой глубине и равномерно распределены на грядке, поэтому всходы появляются почти одновременно.

Когда отрастает настоящий лист, пленку снимаю и осторожно рыхлю почву вдоль рядков. Поскольку посевы не загущены, первый раз прореживаю при появлении третьего настоящего листа. В дальнейшем постепенно выдергиваю морковки «пучковой» спелости (толщиной с карандаш), оставляя к окончательной осенней уборке между корнеплодами по 5 см. Обязательно после каждого продергивания засыпаю отверстие в земле. При такой агротехнике всегда собираю не менее 5 кг моркови с 1 кв.м.

Н.Бойко
г. Москва

Гигант на луковой земле

В прошлом году посадила на рассаду старые, почти не всхожие семена баклажана сорта *Алмаз*. Выжившие растения высадила на то место, где несколько лет подряд размещала репчатый лук. Баклажаны поначалу росли плохо, а потом вдруг стремительно поплыли в рост. И хотя я размещала их просторно,



растения через некоторое время сомкнулись, стали похожими на большие кусты высотой около 1 м. У соседей же синенькие были небольшими, зато цвели.

Я решила не поливать баклажаны, чтобы ограничить их рост. Но не дождавшись цветения, перестала заглядывать под кусты.

В конце августа, собирая овощи для консервирования, решила взглянуть и на баклажаны. Отодвинула листья и ахнула - на ветвях оказалось несколько огромных, массой более 1 кг плодов, множество завязей и цветков.

А.Середина
Волгоградская обл.

Кипятком по стрелке

Убедилась, что проросшие за зиму выборки и севоки обычно дают цветочную стрелку. Поэтому на посадку отбираю луковички без корней и зеленого пера. Чтобы они были здоровыми, складываю их в дуршлаг и обливаю кипятком (2-3 л на каждую партию), а когда луковки остынут, выдерживаю в розовом (5 г/10 л воды) растворе марганцовки.

В.Тоглиева

Украина, Полтавская обл.

Бутылка вместо печки

Обычно весной случаются возвратные заморозки, да такие сильные, что полиэтиленовая пленка не спасает. Отапливать же теплицу довольно накладно и хлопотно. Я обогреваю рассаду огурцов, кабачков и тыкв при помощи бутылки с горячей водой.

Изготовил два ящика длиной 1 м из досок шириной 100 мм. В верхнем ящике размещаю теплолюбивую рассаду. Дно сделал с щелями 10 мм, чтобы тепло проникало к пакетам с рассадой. В нижнем ящике боковая стенка открывается (навешена на петлях из кожи) и закрывается вертушкой.

В конце апреля устанавливаю ящики в теплице и заполняю стаканчиками с рассадой. До тех пор пока существует угроза замо-

розков и возвратных холодов, перед заходом солнца укладываю в нижнее отделение бутылки с горячей (не ниже 70°) водой. Сверху ящики укутываю двумя слоями укрывного материала. В результате даже сильный заморозок растениям не страшен.

В.Горланов

г. Петрозаводск

Врозь надежнее

Много лет выращиваю томаты в открытом грунте. Высаживаю их подальше от картофеля и каждый сорт отдельно. Что это правильно, убедился еще раз в прошлом году.

Большую часть томатов *Вишня красная* и *Вишня желтая* посадил на разные, с расстоянием 14 м друг от друга грядки. Остаток рассады, по сколькоку по размеру и характеру роста сорта похожи, разместил вместе на маленькой делянке. Грядки были разбиты с южной стороны дома и хорошо освещались. И все же *Вишня желтая*, которая была в лучших, чем *Вишня красная*, условиях, заболела фитофторой. Растения с красными плодами вообще не болели, и если бы не заморозки в конце сентября, то я продолжал бы снимать с *Вишни красной* урожай. На смешанной же делянке пострадали оба сорта.

И.Стронгин

Московская обл.

Картошечка с грибами

Есть разные приемы получения высоких урожаев картофеля, но мы решили испытать свой. Перекопали на полтора штыка лопаты почву, обильно раскидали по картофельному участку соломой с навозом и выса-



дили сорт *Невский*. Лето стояло сухое, поэтому под каждый куст выливали по ведру отстоянной воды.

Когда же картофель окреп, в его рядках, к нашему удивлению, начали расти шампиньоны! Оказалось, в навозе был мицелий грибов. Все лето внучка Катюша регулярно собирала по корзинке замечательных шампиньонов. А когда она уехала домой (каникулы закончились), мы еще месяц срезали белые плотные шляпки.

Картофель нас тоже не подвел - вырос крупным, вкусным, чистым. При чем сажали одно ведро клубней, а собрали 15.

Р.Сабилов

г. Уфа

ДЛЯ ЮГА И СЕВЕРА,

Необычно морозная зима сделала свое черное дело - почти по всей стране урожай плодовых и ягодных культур теперь под большим вопросом. Но вы не останетесь без сладких витаминов, если займетесь выращиванием ароматных медовых овощей - дынь. Это могут делать и жители южных регионов, и северяне, и даже те, у кого вообще нет участка.

ДЫННЫЙ САД

Дыню человек выращивает, как минимум, 3-4 тысячи лет. Ее плоды всегда были лакомством и ценились высоко.

В основном их употребляют в свежем виде. Это сочный и ароматный продукт питания. Содержание сахара в дыне достигает 16%, витамина С в ней до 30 мг%, что почти в два раза больше, чем в арбузе (300 граммов дыни обеспечивают суточную потребность человека в аскорбиновой кислоте). Наличие в плодах фолиевой кислоты, солей железа и калия делает дыню полезной при малокровии, сердечно-сосудистых заболеваниях, при проблемах с печенью и мочевым пузырем. Мякоть дыни обладает слабительным действием, именно поэтому она помогает при запорах и геморрое. Употребление дыни через два часа после еды оказывает успокаивающее действие. Маски на основе сока дыни делают кожу лица гладкой и эластичной, а отвар этого овоща - хорошее косметическое средство при веснушках.

Из дыни готовят варенье, цукаты, компоты, варят мед - бекмез, который может храниться больше года и употребляется в смеси с орехами, используется в кулинарии для приготовления пряников и печенья. Кроме того, кусочки или дольки дыни вялят на солнце, получая сладкий и долго хранящийся продукт каун-как - типичное восточное лакомство.

Бахчу (слово «бахча» тюркского происхождения и означает «сад») желательно размещать на легких типах почв: на песках, супесях, суглинках. Лучшие предшественники - многолетние травы, бобовые сидераты или однолетние бобовые культуры, лук и капуста. Подготовка почвы под посев дыни обязательно включает перекопку или зяблевую вспашку (в крестьянских и фермерских хозяйствах) на глубину 25-27 см, раннее весеннее боронование и предпосевные культивации (первая - на глубину 12-14 см, вторая, непосредственно перед посевом, - на 6-8 см). В районах, подверженных сильной ветровой эрозии, перекопку или вспашку проводят полосами, чередуя ряд бахчи с неопаным участком, а сорняки удаляют плоскорезом.

Дыня - субтропическое теплолюбивое растение. Семена прорастают при температуре почвы 12-15°. Заморозки до минус 1° приводят к гибели растений.

У нас в Волгоградской, а также в Саратовской, Ростовской областях время для посева дыни - последняя пятидневка апреля - первая декада мая. В более южных районах - на полторы недели раньше. Семена размещают по схеме 1,8х1,0 м или 2,1х0,8 м, заделывая на глубину 4-6 см (одно растение на 2-2,5 кв.м). Расход на 100 кв.м мелкосемянных сортов - 10-15 г, крупносемянных - 20 г. При благоприятных условиях всходы появляются через 8-9 дней.

Дыня - культура чрезвычайно светлолюбивая и не переносит даже малейшего затенения. Поэтому ее посевы необходимо содержать чистыми от сорняков, особенно на первых этапах развития дыни. Запоздывание с первой прополкой настолько замедляет развитие растений и значительно ухудшает качество урожая, что последующими обработками исправить положение уже невозможно.

Уход за дыней включает 2-3 междурядные обработки и прополки в рядках. Первую проводят после появления мас-

ДЛЯ ПОЛЯ И ДОМА

совых всходов на глубину 14-16 см, вторую - в фазе «пятиричка», то есть 3-5 настоящих листьев, на 10-12 см, третью обработку, чтобы не повредить корни, проводят еще ближе к поверхности - на глубину 6-8 см. Для образования придаточных корней при прополке плети присыпают влажной почвой.

Дыня очень отзывчива на удобрение. Под позднеспелые сорта лучше вносить органические удобрения (30 кг/10 кв.м), под раннеспелые - минеральные (в дозе по действующему веществу: азот - 60, фосфор - 90, калий - 60 г/10 кв.м). Свежий навоз под дыню не используют, так как это способствует развитию грибной инфекции. Дыню принято считать культурой засухоустойчивой. Действительно, она хорошо переносит воздушную засуху. Но не засуху на почве. Дело в том, что летом в полуденные часы 1 кв.м листовой поверхности дыни испаряет 5 литров воды в течение одного часа. Поэтому потребность в воде у дыни большая и в жару растения требуют полива.

В нашей стране возделывается в основном группа европейских сортов дыни, у которых на одном растении раннеспелых сортов развивается до пяти плодов, у среднеспелых и позднеспелых - два, редко три-четыре плода. Назову районированные сорта, наиболее приспособленные к условиям нашего Нижневолжского региона. Они транспортабельны, устойчивы к заболеваниям, отличаются хорошим вкусом и дают устойчивые урожаи.

Раннеспелые (вегетационный период 60-70 дней от всходов и 30-35 дней от завязывания плодов до созревания):

Натальина - шаровидные, с желтой гладкой поверхностью плоды без рисунка, массой 1,0-1,5 кг. Сетка сплошная, несвязанная. Мякоть белая с бледно-зеленым оттенком, толщиной 4-5 см, нежная, сочная, сладкая (до 9% сахара). Урожайность 16-20 кг/10 кв.м;

Дюна - овальные желтые плоды массой 2-4 кг, без рисунка, со сплошной



Для Северо-Кавказского региона
подходят дыни *Миледи* (фото сверху)
и *Славия*





У Осени мякоть зеленоватая, но очень сладкая

сеткой. Мякоть белая, среднеплотная, слегка зернистая, сочная, сладкая (сахара до 12%). Устойчива к антракнозу, плоды не растрескиваются. Урожайность свыше 20 кг/10 кв.м.

Среднеспелые (вегетационный период 70-75 дней):

Солнечная - очень красивые, ярко-желтого цвета плоды массой 3-4 кг, без рисунка. Мякоть плотная, белая, сладкая (сахара до 10%). Собранные плоды хранятся 10-12 дней. Урожайность до 20 кг/10 кв.м.

Позднеспелые (вегетационный период 85-90 дней и более и 60-80 дней от завязывания плодов до созревания):

Радужная - плоды удлиненной формы, массой до 6 кг. Поверхность желтая с полосами оранжевого цвета, сетка

среднеячеистая. Консистенция мякоти маслянистая, нежная, очень сочная, с приятным ароматом, сладкая (сахара до 15%). Урожайность до 30 кг/10 кв.м;

Оригинальная - плоды овальные, массой 2-4 кг, поверхность слабо сегментирована, с элементами сетки. Фон желтый, с рисунком в виде оранжевых разорванных полос. Мякоть белая, с нежным ароматом и содержанием общего сахара до 9%. Урожайность до 20 кг/10 кв.м;

Осень - шаровидные, желтые, слабо сегментированные плоды массой до 3 кг. Без рисунка, со сплошной сеткой. Мякоть светло-зеленая, толстая, зернистая, нежная, сочная, общего сахара до 12%. Урожайность до 17 кг/10 кв.м;

Зимовка - плоды короткоовальные, массой до 5 кг. Поверхность желтая, без рисунка, с грубой крупноячеистой сеткой. Мякоть зеленовато-белая, слабо хрустящая, нежная, сочная, сладкая (сахара до 11%). Плоды созревают в лежке (вегетационный период 100-110 дней) и хорошо хранятся до 1,5 месяца. Урожайность до 30 кг/10 кв.м. Плоды предназначены для потребления после уборки и зимнего хранения.

О.Варивода, заслуженный агроном РФ
Быковская бахчевая селекционная опытная станция, Волгоградская обл.

Золушка не подвела

В Подмоскowie с его постоянно серым небом и практически ежегодной затяжной холодной весной обычно дыни в открытом грунте не успевают вызреть. Чего не скажешь о недавно созданном гибриде дыни **Золушка**. Правда, агротехнику я применяю не совсем стандартную.

В конце апреля семена полчаса выдерживаю в розовом растворе марганцовки, заворачиваю во влажную ткань, сложенную в четыре слоя, укладываю в лоток и помещаю в тепло. Через сутки переношу лоток на нижнюю полку холодильника, затем вновь ставлю на полку в кухне. Так чередую холод и тепло пять дней. При этом слежу, чтобы ткань была влажной.

ТХ

В Сибири прекрасно плодоносят барнаульские дыни Алтайская и Ассоль, а дыню Колхозница 749 можно считать универсальной. Она прекрасно себя чувствует не только на юге России, но и в Центрально-Черноземном районе, на Средней Волге, Южном Урале, в Восточной Сибири и в Приморье. Кроме того, она хорошо транспортируется и отличается устойчивостью ко многим болезням.

Наклонувшиеся семена высаживаю на глубину 1 см носиком вверх в пластиковые стаканчики объемом 300 мл, заполненные почвенной смесью (по 2 части листового липового перегноя и дернового суглинка, к которым добавляю треть объема готового торфяного грунта для тыквенных культур и 5% древесной золы). Стаканчики закрываю пленкой и держу 10 дней на кухне. Затем выставляю рассаду на южное окно.

Как только земля поспеет, готовлю грядку шириной 1 м, равномерно (полведра на 1 кв.м) разбрасываю перепревший навоз и натягиваю на дугах пленку. Рассаду на грядку высаживаю через две недели. Растения размещаю по центру грядки на расстоянии 90 см друг от друга и 50 см от краев грядки. Вокруг каждой дыни прокапываю ровик для полива после высадки и в первый месяц вегетации (по 3-4 л), а между каждой парой растений делаю бороздки для орошения в июле - начале августа (по 7-9 л). Полив за две недели до уборки прекращаю.

Разместив дыни на грядке, укрываю ее пленкой. Снимаю ее во время цветения при температуре воздуха 19°, после завязывания плодов - при 21°. Уход заключается в регулярной прополке, рыхлении почвы и формировке плетей: главный побег прищипываю при достижении им длины 1,5 м, боковые - когда вытянутся на 70 см. На каждом растении оставляю порядка шести плодов, под которые кладу кафельную плитку. Первый сбор плодов провожу в середине августа, остальные снимаю до тех пор, пока температура не опустится ниже 15°.

А.Игонькин

Московская обл.

Под пленкой и стеклом

В средней полосе и на Северо-Западе нашей страны дыня успевает вызреть лишь при рассадном способе. Причем растения высаживают либо в теплицу, либо под временное пленочное укрытие. В южных регионах этот способ позволяет на месяц ускорить сбор урожая. Питательный грунт готовят такой же, как для огурцов или кабачков, или

используют готовые торфоперегнойные кубики. Но стаканчик должен быть размером примерно 10х10 см. Возможен и кассетный способ - в «патрончиках» диаметром 3 см, длиной 10 см. Такая рассада занимает намного меньше места в рассаднике и хорошо укореняется. Но в этом случае нужны специальный субстрат и регулярные минеральные подкормки.

Посев в горшочки проводят пророщенными семенами. Сверху для сохранения влаги посев накрывают пленкой. Молодые сеянцы нуждаются в тепле (25°) и хорошей освещенности, поэтому при необходимости устанавливают лампы элекродосвечивания. На постоянное место растения высаживают в возрасте 20-30 дней, с двумя-четырьмя настоящими листьями. Более крупная рассада хуже переносит пересадку.

В средней полосе и на Северо-Западе России для дынь готовят грядки с биотопливом. Самый простой вариант - кучи из свежего навоза накрыть 20-сантиметровым слоем земли. Теплые гряды могут быть и траншейного типа - шириной 50 см, глубиной 30 см, наполненные навозом и растительным мусором, которые потом засыпают плодородной почвой. Посадочные лунки делают на два растения, пуская затем плети в противоположных направлениях.

После высадки рассады над грядками устанавливают дуги и натягивают пленку. При наступлении благоприятной погоды, чтобы насекомые-опылители свободно добивались до цветков, укрытие снимают либо ежедневно приоткрывают его боковые стенки.

В теплице лучше выращивать скороспелые, устойчивые к увяданию и мучнистой росе сорта, например *Сказку* и *Таманскую*. (Для профилактики болезней дыню можно привить на лагенарию или тыкву. - *Ред.*) Растения располагают вертикально на шпалере. Когда рассада укоренится и отрастет пятый лист, плеть подвязывают к шпигату и по мере роста постоянно закручивают вокруг него. Все боковые плети до высоты 1 м удаляют, остальным позволяют расти естественным путем. Нами установлено, что их прищипка и удаление неэффективны и даже снижают урожай.

В теплицах необходимо искусственное опыление (вручную). Хотя плоды дыни прикреплены к побегам намного прочнее, чем у арбуза, их (когда плоды достигают размера среднего яблока) во избежание потерь тоже следует поместить в сетки из шпагата или хлопчатобумажных ниток. Сетки при помощи проволоки крепят к перекладине или тросу, натянутому вдоль теплицы.

Готовность плода к уборке определяют по интенсивности его аромата, сочности окраски и рельефности сетки.

К.Дютин, селекционер

Астраханский государственный университет

Сладкие малышки

Районированных сортов дынь для комнатного овощеводства нет. Но мне с помощью друзей и знакомых удалось собрать небольшую любительскую коллекцию, в которой есть сорта *Мечта сибарита* (второе название - *Ансон*), *Северная папайя*, *Голден свит*, *Джади Кинг*, *Даньяна*, *Дулаим*. Плоды у дынь завязываются через 40-55 дней после появления всходов и созревают за полтора месяца.

Прошлая весна была пасмурной, поэтому я посеяла лишь одну из наиболее скороспелых дынь - *Ансон*, да и то в начале июня. У нее плоды грушевидной формы, длиной 8-15 см, кожура тонкая, желто-белая в зеленую полоску, вкус напоминает дыню и арбуз одновременно, семенная камера маленькая, семена мелкие.

Семена разместила по одному в полиэтиленовых емкостях, заполненных почвой для выращивания огурцов. Когда на четвертый день из земли показались толстые, крепкие ростки, перенесла горшки на застекленный балкон. Дыни росли быстро - каждый день отрастал то новый лист, то усик. Через месяц на растениях сформировались три длинные плети, которые пришлось подвязать. Неделию спустя началось цветение мужских цветков, женские раскрылись на десять дней позже.

Дыня действительно оправдала свое название (*Мечта сибарита*) - особого



По вкусу мякоть дыни Ансон напоминает дыню и арбуз одновременно

ухода не требовала, от болезней и вредителей не страдала. Я лишь держала растения на солнышке, по мере необходимости поливала теплой (32-34°) водой, удобряла золой, настоем трав и немного - комплексным удобрением. Но так как цветков и завязей образовалось много - около 70 шт., и все они располагались на боковых побегах, то я прищипнула макушки плетей, а остальную работу по нормировке плодов передоверила природе. Через три недели на растениях осталось около тридцати завязей, причем одни заметно прибавляли в весе, другие висели «ни живы ни мертвы».

Когда установилась холодная погода, я перенесла горшки с дынями в комнату на подоконник. Поначалу они украшали окно волнистыми листьями на длинных черешках, а завязи висели на плетях, как шарики на новогодней елке. Однако к концу сентября лианы постепенно стали сохнуть, и мне, чтобы они не портили вид, пришлось спрятать их за шторами.

Первая дыня созрела через 50 дней (100 дней от всходов), как раз к дню моего рождения. Она была очень нежной, сладкой, сочной, кожицу имела тонкую, мягкую, семена оказались мелкими. Всего я собрала пять таких плодов: остальные не смогли налиться. Поэтому в этом году попробую посеять дыню раньше - в апреле или мае.

Ю.Соколова

Томская обл., г. Северск

«ЗДРАВЕНЬ ТУРБО» - идеальное удобрение для подкормки растений!

*В этом уже убедились сотни тысяч садоводов
и любителей цветов по всей России!*

◆ «Здравень турбо» очень быстро растворяется в воде обычной температуры и жесткости. Ни один питательный элемент не выпадает в осадок, все они равномерно распределяются в растворе. Гарантировано быстрое поступление элементов в растения, быстрая и высокая отдача.

◆ «Здравень турбо» содержит азот, фосфор, калий, микроэлементы (железо, марганец, бор, медь, цинк, молибден и кобальт), а также гумат натрия. То есть обеспечивает при подкормке растение всеми основными питательными веществами в комплексе. Заменяет сразу несколько простых удобрений и микроудобрений.

◆ Гумат натрия, содержащийся в «Здравне турбо», обладает уникальными свойствами: улучшает физические свойства почвы, снижает отрицательное воздействие стресс-факторов, стимулирует рост и развитие растений, ускоряет цветение и созревание, повышает урожайность.

◆ Каждому виду рассады и растений требуется различное соотношение между питательными элементами. Поэтому каждая марка «Здравня турбо» оптимально сбалансирована для конкретных растений.

◆ Многие культуры чувствительны к хлору. Он угнетает развитие корней и снижает усвоение питательных элементов. Отсутствие хло-

ра в удобрении «Здравень турбо» способствует формированию мощной корневой системы и активному усвоению необходимых элементов.

◆ Микроэлементы входят в «Здравень турбо» в форме «хелатов». Растения усваивают их гораздо лучше (так, если микроэлементы в обычной форме усваиваются на 30-40%, то в «хелатной» - на 90%).

◆ «Здравень турбо» предотвращает развитие хлороза и пожелтение листьев из-за дисбаланса или недостатка элементов питания.

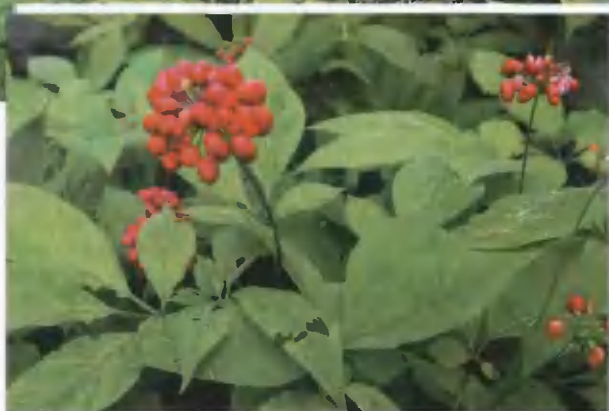
◆ Подкормка «Здравнем турбо» обеспечивает получение крепкой, качественной рассады с хорошо развитой корневой системой.

◆ Благодаря удобрению «Здравень турбо» скороспелые сорта быстрее созревают, в плодах и овощах накапливается больше сахаров и витаминов, улучшается вкус, повышается лежкость. У капусты увеличивается вес и плотность кочана, лук дает более крупные луковицы, у томатов, огурцов и перцев увеличивается число завязей и плодов.

◆ Садовые цветы и комнатные растения отзываются на подкормку «Здравнем турбо» длительным и обильным цветением, повышением декоративности, гармоничным ростом. Цветы и листья приобретают более яркую и насыщенную окраску.

**«Здравень турбо» - экспресс-доставка
питательных элементов в растение!**

КОРНИ «В ТОНУСЕ»



*Природа Дальнего Востока
богата целебными растениями.*

*Многие мои земляки бродят, отыскивая их, по тайге.
Я же выращиваю женьшень на своем участке.*

Разведением женьшеня я увлеклась пятнадцать лет назад. Первые две попытки оказались неудачными, но это не остановило, наоборот, вынудило

меня искать подходящую агротехнику. Недавно наконец-то собрала первый урожай. И теперь у меня два женьшенника на 20-30 корней.

Устроены они довольно просто. Женьшень растет под кронами деревьев в сухом месте, на возвышенности, на камнях. Много воды ему не нужно. Поэтому отвела площадку в полутени на высоком месте, чтобы корни не заливало талой и грунтовой водой. Сняла дерн, слегка перекопала почву. По размеру площадки сделала двойной деревянный ящик высотой 50 см. Пространство между стенками ящика шириной 20 см заполнила опилками, чтобы женьшень зимой не замерз. На дно короба слоем 30 см уложила чурки, трухлявые пеньки, обрезки досок и

ветвей малины, сверху - землю (20 см) из смешанного леса. Чурки постепенно перегнивают и земля оседает, поэтому периодически подсыпаю свежую почву. Если использовать огородную землю или тепличный грунт, то растения гибнут из-за болезней. Сверху над женьшенем соорудила решетку, чтобы свет был рассеянным, через щели между досками на всходы падали листья, снег.

Женьшень выращиваю из семян. Выделяю их из ягод своих растений, а первые когда-то купила во владивостокском клубе женьшеневодов. Сею семена только под зиму - в начале октября. Можно и позднее, но я не люблю работать в холодную погоду. Поскольку земля рыхлая, семена заделываю на глубину 5 см. Если разместить их ближе к поверхности, то при поливе они могут оголиться. Когда прихватит морозец, обязательно укрываю посев полиэтиленовой пленкой и засыпаю слоем (10 см) опилок. Другие посадки страдают при таком укрытии от мышей, а вот женьшень грызуны не трогают.

В первый год после посева семена не всходят. Кажется, что место пустое, но его надо поливать, аккуратно рыхлить, полоть сорняки. Через год появляются крепкие петельки (сразу понятно, что это будут мощные растения). Затем раскрываются два

листочка. В последующем женьшень каждый год дает по листу, то есть у него столько листьев, сколько лет пройдет после посева.

Растения не подкармливаю. Поливаю нечасто, но обильно. В прошлое засушливое лето поливала всего два раза за сезон: по 200 л воды на питомник размером 2 кв.м. Если же лето дождливое, то решетку накрываю полиэтиленовой пленкой.

Кроме того, ежегодно, чтобы не было гнилей, обязательно в начале цветения и образования ягод вместе с поливной водой вношу витамин B₁₂ (несколько капель на 10 л воды), покупаю его в аптеке.

Хочу предупредить, что момент, когда растение зацветет, уловить довольно сложно. Кажется, женьшень только готовится к цветению, а через день смотришь - на нем уже образовалась ягода. За десять лет мне удалось сфотографировать цветки лишь однажды.

Считается, что до выкопки корни должны расти семь лет. Тогда они будут весом не менее 80 г и в них накопится много активных веществ. А у меня уже пятилетки дают хорошие, весом по 50-55 г корни.

Выкапываю женьшень в конце сентября, когда ягоды на растении созрели, а листья пожелтели. Делать это надо очень аккуратно, чтобы не повредить мелкие корешки, иначе, как счита-

ют китайцы, из корня уйдет жизненная сила. Поскольку земля очень рыхлая, то легко извлекаю корни руками. Корень такой светленький, чистый, толстый, плотный, упругий. Простота чудо, тобой выращенное.

Корни действительно напоминают человечка и могут быть почти гладкими, тогда их называют женскими, или сильно лохматыми - мужские. У меня в основном вырастают лохматые. Взяв в руки щеточку, промываю корни в чистой воде, даю им просохнуть в тени - и сразу же в дело. Можно женьшень и высушить, но тогда снадобье будет качеством хуже.

Для приготовления настойки корни нарезаю кружками, укладываю в пол-литровую бутылку из темного стекла и заливаю водкой (50 г корня на 0,5 л водки). Спирт брать нельзя: в нем корень мумифицируется и не отдает полезные вещества. Настаиваю корни 21 день. Затем сливаю жидкость в емкость и еще раз заливаю корни водкой, но уже на 45 дней. Обе вытяжки соединяю.

Чтобы восстановить силы, не болеть, быть бодрым, с осени до весны надо ежедневно по утрам пить столько капель настойки, сколько вам лет. Только имейте в виду, что принимать женьшень можно лишь после 40 лет.

Э.Терехова

г. Хабаровск



УДАР СТРАШНЫЙ, ОДНАКО НЕ СМЕРТЕЛЬНЫЙ

Нынешняя зима, надо полагать, надолго останется в памяти садоводов нашей страны. Расслабившись после ряда мягких зим, многие стали выращивать на своих участках деревья и кустарники, полученные из южных регионов, либо вовсе не привычные к новому климату. Увы, морозы жестоко обошлись даже с аборигенами наших садов, не говоря уже о мигрантах. Что же конкретно произошло с плодовыми и ягодными растениями? На этот вопрос мы попросили ответить ученых и садоводов-опытников.

Кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе Россошанской зональной опытной станции садоводства (Воронежская обл.) **А.СЫЧОВ** сообщил, что на метеопункте станции утром 22 января термометр показал минус 40°. Такой низкой температуры здесь не отмечалось за весь более чем 80-летний период наблюдений. Как выяснилось, морозные рекорды зафиксированы и на Северном Кавказе, вплоть до Анапы и Новороссийска. И хотя низкая температура стояла всего несколько часов, вред садам она нанесла немалый. После мороза несколько потеплело, но холодная погода со среднесуточной температурой ниже минус 20° держалась в Россоши еще пять дней.

Вторая волна холодов прокатилась по европейской части страны в первой декаде февраля. И хотя она отличалась не столь низкой температурой, как

первая, морозы тем не менее тоже стояли сильные и продолжительные. Даже на юге Центрально-Черноземного региона ночная температура понижалась до минус 35°, а ночной минимум ниже минус 30° наблюдался в течение трех суток.

Такие сильные и продолжительные морозы, несомненно, вызвали значительные повреждения плодовых растений. Пострадали вишня и черешня, абрикос и персик, особенно ослабленные болезнями, яблони и груши, больные паршой, а также груши, пораженные септориозом и бурой пятнистостью. Больше повреждены старые плодовые деревья с небольшим приростом.

Г.ЕРЕМИН, академик **РАСХН**, работающий на Крымской опытной станции садоводства (Краснодарский край), дополняет картину: в их местности температура опускалась до минус 34° на уровне снега. Древесина не по-

Ваш
ВСао

страдала у тех сортов алычи, у которых «мама» *Скороплодная*, почки же вымерзли на 80-90%, но и 10% оставшихся достаточно для хорошего урожая. Сильно поврежден сорт алычи *Колонновидная*. Естественно, пострадали черешня, персики, абрикосы.

М.КАЧАЛКИН, кандидат сельскохозяйственных наук, директор «Опытно-селекционного питомника» (Московская обл.) напомнил, что в Подмосковье были зафиксированы две ночи с температурой минус 33° и минус 34°. В ближайших к столице областях тоже было очень холодно: во Владимирской - минус 35°, Ивановской - 33°, Рязанской - 36°, Тульской - 34°, Тверской - минус 34°. Наиболее низкая температура отмечена в Калужской области - минус 36°. Естественно, в отдельных районах температура могла быть еще ниже.

- Минус 33-36° не считаются катастрофическими для большинства плодовых культур, особенно если они районированы в нашей зоне, - заметил ученый. - Не страшны такие морозы для яблони и груши. Косточковые же культуры - вишня, слива, черешня - после таких морозов часто остаются без урожая, но деревья, как правило, не гибнут.

Известно, что губительны для растений не только сама низкая температура, но и продолжительность ее действия. Повреждения усиливает и ветер. Именно такая ситуация и



Ростовые почки вишни проснулись,
плодовые «молчат»

сложилась 18-23 января. Кроме того, несколько морозных ночей были без ветра и с очень ясным небом, а в таких условиях в пониженных местах или на поверхности снега температура опускается еще на 10-12° по сравнению с тем местом, где ее фиксируют метеорологи. Таким образом, низкая температура во многих местах оказалась критической для косточковых культур, а в некоторых и для яблони с грушей.

Необходимо также уточнить, что у плодовых культур разные органы и ткани по-разному повреждаются при низкой температуре. Так, менее устойчивыми оказываются плодовые органы (цветковые почки), которые повреждаются даже у районированных сортов уже при температуре минус 35°, а у вишни и черешни - при минус 33°. Конечно, на разных сортах это может

сказаться неодинаково. Кроме того, сорта южного сортамента, естественно, повреждаются сильнее.

Однако нет худа без добра. Эти морозы хорошо «прочистят» наши участки от недостаточно зимостойких сортов, попавших к нам из Молдавии и с Украины. А по нашим оценкам, за последние 15 лет более 90% груши, вишни, сливы, черешни и порядка 50% яблони завезены к нам из южных республик бывшего СССР.

Во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства (Москва) провели предварительную оценку состояния растений по образцам, взятым в саду 25 января. Выяснилось, что воздействие самой низкой температуры воздуха, отмеченной 19 января, не стало губительным - отсутствуют повреждения тканей и органов у отече-

ственных сортов яблони *Антоновка, Орлик, Подарок Графскому, Валюта, Триумф, Сенатор, Марат Бусурин, Легенда* и зарубежных сортов *Мелба* и *ДА6517*. У сорта *Катя* пострадали верхушечные почки, паренхима и сосудистая система под ними, сорт *Спартан* имеет аналогичные повреждения, а также повреждения отдельных почек на побегах на 1-2 балла.

Средней степени повреждения могут быть у груши, незначительные - у крыжовника. Серьезные повреждения коры и генеративных почек ожидаются у малины, для которой минус 35° - критическая температура. Но растения малины хорошо восстанавливаются. Не подмерзла черная смородина. Не ожидается повреждений и у наименее морозостойкой культуры - земляники, поскольку она была надежно укрыта слоем снега 30 см.

Серьезные повреждения генеративных почек отмечены у косточковых культур. У сортов черешни *Фатеж, Чермашная, Ипуть, Ревна* цветковые почки на однолетней и двухлетней древесине вымерзли полностью. Вегетативные почки и ткани ветвей повреждены на 2 балла. Возможно, они восстановятся. Наименьшие повреждения у древесины.

Из 10 обследованных сортов вишни лучшую сохранность цветковых почек показали *Нордстар* - 66%, *Любская* - 35%, *Апхтинская* - 25%, *Русинка* - 20% (на многолетней древесине - до



Сосуды под почкой вишни коричневые, такая же и древесина - растение подмерзло

60%), *Булатниковская* - 17%. На этих сортах при благоприятных условиях возможно цветение, но ожидается снижение урожая. На вишне сортов *Молодежная* осталось только 7% живых цветковых почек, *Владимирская* - 3%, *Волочаевка* - 2,5%, *Память Еникеева* - 0%. По вегетативным почкам и всем тканям однолетних побегов отмечены незначительные повреждения до 0,5-1 балла, а древесина выглядит совсем чистой.

У сливы сильно повреждены вегетативные почки, а у алычи - и сосудистая система под почкой на 3 балла. Кора и древесина повреждены незначительно: 1 и 0,5 балла соответственно. У сливы сортов *Утро, Синий дар, Тульская черная, Скороплодная, Память Тимирязева* и алычи *Кубанская комета* практически все цветковые почки погибли.

Руководитель питомника в Ржевском районе Тверской области **А.МАТВЕЕВ** рассказал, что в первую волну морозов (в январе) температура опускалась до минус 42°, во вторую (в феврале) - до минус 44°. Подмерзли и семечковые, и косточковые, но самое неприятное - по-

страдала древесина на однолетних саженцах в питомнике.

На Калужском госсортоучастке, по словам его директора **С.ЕСИПОВА**, минимальная температура фиксировалась на уровне минус 35°. Подмерзли цветковые почки на косточковых и однолетние приросты, частично древесина, такая же картина на грушах.

Кандидату сельскохозяйственных наук из пос. Майский Вологодской области (здесь температура опускалась до минус 36°) **А.ОСЛОПОВУ** удалось проверить некоторые растения. У косточковых пострадали цветковые почки выше снежного покрова и древесина. Подмерзла яблоня сорта *Жигулевское*, затронуты древесина и плодовые образования даже у таких зимостойких сортов груши, как *Бессемянка, Тонковетка* и *Ранняя*.

Фермер из Воткинского района **Л.ЗАЙЦЕВА** сообщила: температура в Удмуртии опускалась до минус 40°, причем холода сопровождались ветром. Разница температуры на низких и высоких местах составила 8-10°. Глубина снега на конец января оказалась на уровне 30-40 см, то есть



**У зимостойкой калины все в порядке -
древесина светло-зеленая**

как обычно бывает в конце декабря. С учетом того, что земля ушла под зиму сухой, дождей почти не было, такого слоя оказалось явно недостаточно. Наверняка подмерзли малина, вишня, яблоня, нерайонированные груши, возможно, часть смородины и земляника, особенно на продуваемых участках с минимальным количеством снега.

Скрупулезно ведет наблюдения за погодой в Новосибирской области доктор сельскохозяйственных наук А.СОЛОВЬЕВА. Она отметила, что самая низкая температура установилась с 20 января - минус 30-35° днем, минус 46-48° ночью, и так продолжалось две недели. В итоге около месяца температура держалась ниже минус 30°. Повреждены незимостойкие полукультурки уральской, алтайской селекции. Возможно, держали яблони красноярской селекции. Пострадали также груша, малина, крыжовник, декоративные растения. Местные косточковые (вишня, алыча) не должны подмерзнуть, для них страшнее оттепель во время морозов, а ее не было.

- Потепления последних 10-15 лет способствовали

продвижению у нас на север крупноплодных сортов яблони, груши, сливы и вишни разных видов. Не в диовинку стали в наших сибирских садах абрикос, алыча, виноград, инжир, актинидия, лимонник китайский, лещина, - оценивает ситуацию заместитель директора по научной работе Красноярской станции плодоводства В.ИВАНОВА. - Критические зимы в наших местах повторяются примерно через 5-6 лет. Особенно большой вред нанесли плодовым растениям морозы в 1998-1999 и 2000-2001 гг., когда сады не успели оправиться от одного удара, как последовал другой, более сильный и длительный. Только к сезону 2005 г. вновь привитые крупноплодные яблони в Красноярске и отдельных микрорайонах дали хорошие урожаи (сорта *Боровинка*, *Мелба*, *Жигулевское* - до пяти ведер с одной яблони).

Нынешняя зима, без сомнения, нанесла большой вред садам. Этому способствовали и плохая подготовка растений к зиме (осень была засушливой, много поврежденных боярышницей, поражения паршой на яблоне и груше, коккомикоз на

вишне). Кроме того, в Красноярском крае сильны февральские ветры, они иссушают побеги, что усугубляет последствия сильных морозов.

Сильно пострадали этой зимой и ягодные культуры, особенно красная смородина, крыжовник и малина, если ее не пригнули. Ситуация с черной смородиной, жимолостью, иргой, облепихой прояснится попозже. Повреждение их вполне возможно, но в меньшей степени.

Т.ЕРЕМЕЕВА, кандидат сельскохозяйственных наук из Иркутска (здесь температура опускалась до минус 35°, однажды ночью - до минус 42°) считает, что из-за неоднородности рельефа повреждения в садах будут неодинаковыми. У большинства сортов абрикоса, возможно, погибли генеративные почки. Древесина тоже немного подмерзла, но не более чем на 3 балла. На садовом участке ученого, наверное, вымерзнут московские сорта абрикосов, привитые в крону (прививкам только год). Ученый надеется на сохранность генеративных почек у уссурийской сливы и отдельных ее сортов, на урожай ранеток и некоторых сортов полукультурок.

Как видим, серьезные потери в садах неизбежны. Но растениям тем не менее можно помочь своевременной обрезкой, перепрививкой, подкормкой, поливом. Уже с этого номера мы начинаем цикл публикаций на эту тему.

Т.Юдина

Дерево на шарнире

Зимостойкие плодовые деревья обычно выращивают в штамбовой форме. Но в холодном климате недостаточно зимостойкие сорта лучше выращивать в стелющейся форме. При этом крону дерева смолоду формируют так, чтобы она расстилалась по земле: ежегодно пригибают ветви и закрепляют их в горизонтальном положении разнообразными шпильками. Лишние ветви вырезают. Это позволяет в самом начале зимы укрыть крону уже после первых снегопадов, что спасает от морозов все дерево и его плодовые почки. Но на маленьких участках стелющееся дерево занимает значительную площадь, под низкой кроной трудно обрабатывать почву, много сил тратится на формирование кроны, ее прищипливание, пригибание ветвей перед окучиванием снегом. А главное - весенние возвратные заморозки наиболее сильны у поверхности почвы, где располагается основная масса цветков стланца.

Больше ста лет назад, когда еще не было стланцевой культуры, в Канаде начали применять прикопочную технологию незимостойких плодовых деревьев. Осенью с одной стороны плодового дерева отрубали корни, дерево с усилием пригибали к земле, засыпали почвой или другим субстратом. Растение хорошо переносило зиму. Однако этот способ трудоемкий, да и корни сильно травмировались.

Кандидат сельскохозяйственных наук А.Бобнев придумал, как совместить положительные стороны штамбовой и стланцевой культур. И мы с ним (он в Челябинской области, а я в Свердловской) стали отработывать новый прием шарнирной культуры («невалышка», «ванька-встанька»).

Представьте себе большую перевернутую букву Т. Вертикальная часть этой буквы будет символизировать ствол и крону естественного растущего дерева на двух длинных горизонтальных корнях, идущих влево и вправо по одной прямой линии (горизонтальная часть буквы Т). Дерево подвязывают к колу. Осенью его от кола отвязывают и легко, как на шарнире, укладывают на землю, закрепив одной-двумя шпильками. А с началом снегопадов окучивают снегом.

Как же сформировать такое дерево? Берут какое-либо направляющее приспособление - асбоцементную или дюралюминиевую трубу длиной 2,5-3 м и диаметром примерно 12-15 см (но не больше, иначе корни при укладке дерева на землю

не будут проворачиваться). Посередине трубы проделывают отверстие (шириной 20-25 см и длиной в половину или две трети окружности) для основания ствола дерева.

Посередине отверстия в одной из сторон трубы делают щель шириной 5-7 см и длиной 30-50 см, чтобы удобно было укладывать корни. Трубу помещают в канаву, на половину или на две трети диаметра ее заполняют рыхлой плодородной почвой.

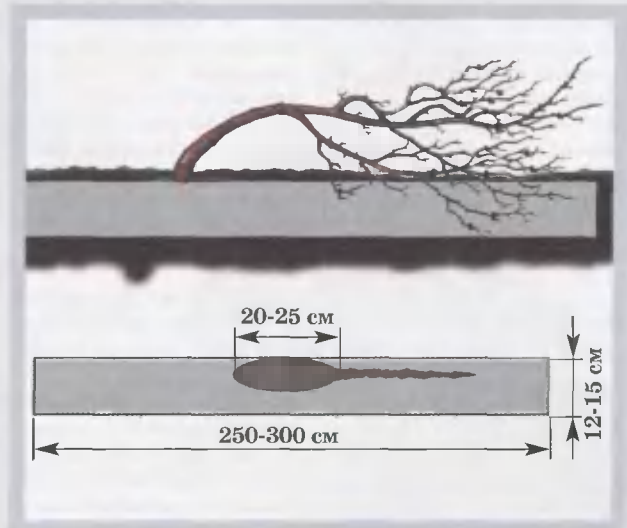
Нужно подобрать хорошо развитый саженец, а еще лучше - сеянец (подвой), у которого есть изогнутые горизонтальные, хорошо развитые корни, на одном уровне отходящие в противоположные стороны. Все остальные корни вырезают на кольцо, спиливают и нижнюю часть цент-

рального корня. Срезы замазывают садовым варом. Подготовленный саженец вставляют в вырез трубы, осторожно протягивая один корень вправо, другой - влево. При этом недопустимо изгибать корень, особенно его конец. Затем добавляют рыхлую землю. Когда не удастся хорошо расправить корень, его вставляют и расправляют в пустой трубе, а почвой заправляют позже. Иногда изогнутый корень приходится выпрямлять, прибинтовывая его к прямой рейке. Бинты, подвязки перепревают в почве.

Саженец подвязывают к колу. Чтобы ослабленные обрезкой корни справились с питанием кроны, ее обрезают, учитывая формировку. Посаженное дерево поливают, почву после подсыхания мульчируют.

Сажают только весной. Корни по гладкой поверхности устремляются к концам трубы и к осени уже внедряются в открытую почву. У концов трубы она должна быть хорошо удобрена на глубину 50-60 см.

После оттаивания почвы весной поднимают дерево, основная цветущая часть его располагается на высоте 1,5 м, что ослабляет вредное воздействие возвратных заморозков (цветки у моих деревьев более чем за 20 лет испытаний ни разу не замерзали). В любое время сезона дерево



можно наклонить на нужную высоту, чтобы провести обрезку, прививку, осмотреть, собрать урожай, а потом снова возвратить в исходное положение и подвязать к колу. Если крона привита на высоком штамбообразователе, под ним будет свободный проход, здесь можно высадить овощи, землянику илистроить питомник для выращивания саженцев.

Дерево нужно укладывать только по незамерзшей почве. Если земля застыла, корни в трубе не провернутся, и дерево на зиму останется открытым. Конечно, если крона округлая, объемная, она при наклоне не может плотно прилегать к почве, ее трудно укрыть снегом. Поэтому нужно формировать плоскую крону.

В саду нашей опытной станции я с успехом выращивал в шарнирной культуре крупноплодные сорта яблони с сомнительной зимостойкостью, например *Память есаулу* селекции Красnodарского СКЗНИИСиВ, несколько теплолюбивых американских сортов. Есть смысл испытать такую технологию на участках, расположенных в гиблых для садоводства местах - в низинах, на бывших торфяниках. В аналогичном месте расположены и мои шесть соток. Тем не менее такие сорта, как *Сладкоежка*, *Краса Свердловска*, *Скала* (из Мичуринска), растущие на шарнирном дереве, все время с урожаем.

Л.Котов, кандидат сельскохозяйственных наук
Свердловская селекционная станция садоводства

В прошлом году весной обнаружила на стволе вишни черный нетвердый нарост. Что делать? Может, выкорчевать дерево?

*Т.Дудина
г. Курган*

Вы обнаружили сливовый трутовик, который поражает ветви и стволы косточковых. Трутовики - деревообразую-



щие грибы. Заражение деревьев их спорами обычно происходит через раны и трещины, появляющиеся на коре в результате различных механических повреждений. Пораженная древесина становится хрупкой, в местах повреждения образуются дупла, срок жизни дерева значительно сокращается.

Нужно вовремя принимать меры по лечению ран на стволе и ветвях. Вместе с тем важно избавляться от деревьев с признаками заражения трутовиками. Если уничтожить дерево нельзя или жалко

его, то надо срезать и сжигать появляющиеся плодовые тела трутовиков. Образовавшиеся раны после удаления трутовиков следует дезинфицировать 3%-ным раствором медного купороса и замазывать садовым варом.

Почему нет приростов на недавно посаженных деревцах груши, хотя мы их усиленно подкармливали? В то же время приросты груш, привитые на ирге, красной и черной рябине, развиваются прекрасно.

*Н.Хромов
Московская обл.*

Отсутствие прироста у недавно высаженных деревьев груши - случай не редкий. Причины могут быть разные, но чаще всего это случается из-за поздней весенней посадки, когда у саженцев уже распустились листья.

Возможно, повлияло и то, что не провели обрезку саженцев сразу после посадки. Обрезка нужна не только для формирования кроны, но и для восстановления нарушенного равновесия между надземной частью и корневой системой. При осенней посадке обрезку проводят весной.

Может быть и такое: вы приобрели некачественный посадочный материал (подсушенный, подопревший или

подмороженный, со слабой корневой системой при сильно развитой кроне и т.п.) или в посадочную яму с избытком внесли удобрения (особенно минеральные).

Возможно, сказался недостаток влаги в зоне размещения корней не только сразу после посадки, но и в дальнейшем - в первой половине лета. Или подмерзли корни при осенней посадке.

Могут быть и другие причины неудовлетворительного роста груши в первый сезон после посадки. Однако погодные условия здесь, по-видимому, не оказали существенного влияния, так как вы сами же пишете, что приросты груши даже на ирге и рябине были прекрасными.

Вы сообщаете, что посаженные груши усиленно подкармливали (вносили весной азот, затем «досыта» давали коровяк с суперфосфатом). Думаю, это лишнее. Только что высаженные деревья имеют еще слабую связь с почвой, и тех удобрений, что вы положили в посадочную яму, вполне достаточно. Даже если обошлись без удобрений, проведенные подкормки в этот период могли отрицательно сказаться на росте растений.

Л.Юрина, кандидат сельскохозяйственных наук

ЯБЛОКИ из МГУ

В Московском государственном университете селекцией яблони занимаются с 1950 года, когда пригласили на кафедру генетики и селекции биологического факультета селекционера Сергея Ивановича Исаева.

Под его руководством в Ботаническом саду МГУ на Ленинских горах и на Биологической станции МГУ в Чашниково были заложены коллекции сортов яблони народной селекции, сорта И.В.Мичурина и его современников, а также сорта зарубежной селекции. На базе этих коллекций проведена работа по основным традиционным направлениям селекции: на высокую морозостойкость, на устойчивость к заболеваниям, на скороплодность, на выведение раннелетних и позднелетних сортов, а также по улучшению вкусовых качеств яблок, по выведению сортов с повышенным содержанием биологически активных веществ (витамина С, каротина, Р-активных и пектиновых веществ).

Одним из первых был выведен сорт зимнего срока созревания *Московское красное*. Дерево невысокое, сдержанного роста. В неблагоприятные зимы у него наблюдалось слабое подмерзание. Листья и плоды высокоустойчивы к парше. Плоды десертные, весом 135-150 г, с красной размытой покровной окраской по большей части плода. Мякоть у него желтоватая, хорошего кисло-сладкого вкуса. Сахара содержится 10,8%, кислоты - 0,51%, витамин С - 15,6 мг%, бета-каротина - 0,40 мг%, Р-активных веществ - 0,28%.

У осеннего сорта *Избранница* яблоки десертные, выше средней величины.



**ВАЛЕНТИНА ВАСИЛЬЕВНА
ВАРТАПЕТЯН**

Доктор сельскохозяйственных наук, более 50 лет работает в Московском государственном университете. С 1978 г. заведует лабораторией биологии, генетики и селекции садовых растений. Соавтор 30 сортов яблони, из них 11 внесены в Госреестр. О некоторых сортах она рассказывает в этой статье.

Основная окраска желтая, покровная - в виде ярко-красных штрихов по размытому фону на большей части плода. Мякоть мелкозернистая, нежная, сочная, очень хорошего кисло-сладкого вкуса. Сахара - 12,3%, кислоты - 0,58%, витамина С - 7,3 мг%, Р-активных веществ - 0,15%. Дерево средних размеров, с прочной кроной, не склонной к загущению. Зимостойкость высокая, устойчивость к парше средняя. Дерево начинает плодоносить на 6-й год. Съемная зрелость наступает в конце августа - начале сентября. Плоды сохраняют потребительские качества до ноября.

Вопреки распространенному мнению о высокой витаминности яблок мы



Студенческое



Московское зеленое



Дочь Мекинтоша

установили, что большинство южных и ввозимых к нам импортных сортов имеет незначительное содержание витамина С (5-10 мг%) и Р-активных (сосудоукрепляющих) веществ (0,10%) в 100 г плодов, что составляет только десятую часть суточной потребности человека. Поэтому мы стали вести селекцию на повышенное содержание в плодах биологически активных веществ.

Высоковитаминный сорт позднего осеннего срока созревания - *Поливитаминное*. Дерево среднерослое, крона широкопирамидальная. Плодоношение наступает на 5-7-й год. *Поливитаминное* отличается хорошей урожайностью, высокой зимостойкостью. Устойчивость к парше средняя, на уровне *Антоновки обыкновенной*. Плоды средней величины, округло-конические. Основная окраска золотисто-желтая с беловатыми подкожными точками. Покровная - размытые красные штрихи по большей части плода. Мякоть кремовая, приятного кисло-сладкого вкуса, мягкая, мелкозернистая, очень сочная, ароматная. Потребительская зрелость наступает с середины сентября и сохраняется до середины января. *Поливитаминное*, можно сказать, особый сорт домашней яблони. В его плодах повышенное количество трех витаминов - А, С, Р (витамина С - 37 мг%, который хорошо сохраняется у яблок в лежке; бета-каротина - 0,62 мг%; Р-активных веществ - 0,45% при отсутствии терпкости плодов; сахара - 11,2%, кислоты 0,65%).

Использование в скрещиваниях высоковитаминного сорта народной селекции *Бабушкино* позволило нам выделить ряд новых высоковитаминных сортов зимнего срока созревания, адаптированных к условиям Нечерноземья.

Это *Московское зеленое*, плоды которого хранятся до середины марта. Дерево средней величины, с широкоокруглой пониклой кроной. Вступает в плодоношение на 6-7-й год. Отличается высокими адаптационными способностями в условиях Нечерноземья.

Морозостойкость на уровне *Коричного полосатого*. Сорт *Московское зеленое* выделяется устойчивостью генеративных органов к весенним возвратным заморозкам во время цветения. Устойчивость к парше у него выше, чем у *Антоновки обыкновенной*. Плоды больше средней величины, зеленые, без покровной окраски, с многочисленными белыми подкожными точками. Мякоть зеленоватая, плотная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого гармоничного вкуса. Отличается высоким содержанием витамина С (до 25 мг%), Р-активных веществ (0,28%), сахара 10,5%. Урожайность деревьев высокая.

Зимний сорт *Чашниковское* наделен высокой зимостойкостью (выдержал зиму 1978-1979 гг., когда в Чашниково температура опускалась до минус 45°, на почве - до 50°). Устойчивость к парше у него хорошая. Вступает в плодоношение на 6-7-й год после прививки. Дерево средних размеров, крона обратнопирамидальная, средней густоты. Плоды больше средней величины, удлинненно-округлые. Окраска во время съема зеленовато-желтая, при хранении переходит в светло-желтую. Покровная окраска отсутствует. Мякоть белая, плотная, сочная, нежная, кисло-сладкого гармоничного вкуса. Плоды с высоким содержанием витамина С (21,0 мг%), Р-активных веществ (0,45%), бета-каротина (0,31 мг%), сахара 10,9%, кислоты 0,59%. Плоды хранятся до февраля - начала марта.

У зимнего сорта *Дочь Мекинтоша* дерево сильнорослое, крона раскидистая, широкоокруглая, средней густоты. Начало плодоношения на 5-й год после посадки в сад. Плодоношение ежегодное, хорошее. Сорт устойчив к парше. Зимостойкость удовлетворительная для Московской области. Маточное дерево выдержало температуру минус 37° в зиму 1978-1979 гг. Цветковые почки хорошо переносят весенние заморозки. Плоды превышают среднюю величину, одномерные, уплотненно-округлые, правильной формы. По-



Татьянин день



Юбилейное биофака



Услада

верхность гладкая, основная окраска зеленая, покровная - размытая буровато-темно-красная с сизым налетом на большей части плода. Мякоть зеленоватая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая. Плоды хранятся до января. Витамин С в них 21,6 мг%, Р-активных веществ - 0,25%, сахара - 9,8%, кислоты - 0,26%.

Получены также сорта летних сроков созревания с повышенным содержанием витамина С и Р-активных веществ.

Молодое дерево летнего сорта *Улада* небольшое, с округлой кроной, у взрослого дерева она широкоовальная, склонная к загущению. Морозостойкость и устойчивость к парше - высокие. Плоды превышают средний размер, очень красивые, с ярко-красной размытой окраской на большей части поверхности. Вкус гармоничный кисло-сладкий, мякоть мелкозернистая, сочная, нежная. Витамин С - 20,8 мг%, Р-активных веществ - 0,25%, сахара - 12,8%, кислоты - 0,56%. Плоды сохраняют потребительские качества до декабря, если лежат в холодильнике.

Летний сорт *Дочь Вагнера* отличается компактной кроной со сдержанным ростом, хорошей зимостойкостью, устойчивостью к парше и ранним вступлением в плодоношение (на 5-й год после прививки).

Плоды удлинненно-округлые, крупные, эффектные: на фоне светло-желтой основной окраски разбросаны ярко-красные размытые штрихи на большей части плода. Мякоть кремовая, крупнозернистая, сочная, кисло-сладкого гармоничного вкуса, с легким ароматом. Плоды созревают в середине августа. Витамин С - 19,0 мг%, бета-каротин - 0,35 мг%, Р-активных веществ - 0,20%, сахара - 11,5%, кислоты - 0,65%.

Юбилейное биофака - сорт летнего срока созревания, но в условиях искусственного охлаждения плоды сохраняют потребительские качества до января. Дерево средней величины, с широкой округлой кроной. Вступает в

плодоношение на 6-й год после прививки. Часто закладывает плодовые почки на однолетних побегах. Отличается хорошей зимостойкостью и устойчивостью к парше. Урожайность высокая. Плоды средней величины, округло-конические, основная окраска светло-желтая, покровная - интенсивно-красная, размытая на большей части поверхности. Мякоть кремовая, плотная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, очень приятного гармоничного вкуса. Витамин С - 17,0 мг%, бета-каротин - 0,41 мг%, Р-активных веществ - 0,31%, сахара - 12,5%, кислоты - 0,69%.

У позднелетнего сорта *Сергуана* среднерослое дерево с широкоокруглой кроной. Начало плодоношения на 5-й год после прививки. Урожайность ежегодная, хорошая. Зимостойкость на уровне *Антоновки обыкновенной*. Сорт устойчив к парше. Плоды выше средней величины, одномерные, округло-конические. Основная окраска светло-желтая, покровная - светло-красная в виде размытых полос преимущественно на верхней части плода. Мякоть светло-желтая, мелкозернистая, мягкая, сочная, кисло-сладкого приятного вкуса, со слабым ароматом. Витамин С содержится 12,6 мг%, Р-активных веществ - 0,20%, бета-каротин - 0,28 мг%, сахара - 11,3%, кислоты - 0,63%.

В Нечерноземной зоне нередко прохладные, с обилием осадков весенне-летние периоды, когда создаются благоприятные условия для развития одной из самых вредоносных болезней яблони - парши, которая поражает листья и плоды. Ухудшение экологической обстановки и общей культуры садоводства привело к резкому снижению сопротивляемости растений к экстремальным воздействиям внешней среды и патогена. Не случайно в последние годы поражение яблони паршой приобретает катастрофические масштабы. Один из путей выхода из этого тяжелого положения - создание сортов, высокоадаптивных к экстремальным условиям среды, иммунных

и высокоустойчивых к болезням и вредителям.

Путем целенаправленных скрепчиваний ряда сортов с американским сортом *Уэлси* нами выведены устойчивые к парше сорта зимнего срока созревания.

Позднезимний сорт *Студенческое* выделяется хорошей устойчивостью к парше, зимостойкостью и ранним вступлением в плодоношение (на 4-5-й год после прививки). Дерево средних размеров, с округлой кроной. Плоды среднего размера, округлые. Основная окраска в фазе съемной зрелости зеленоватая, покровная - малиновая на большей части плода с неясными полосами по размытому фону. Кожица с восковым сизым налетом. Мякоть зеленовато-белая, мелкозернистая, сочная, приятного кисло-сладкого вкуса. Съемная зрелость наступает в начале октября, плоды сохраняют потребительские качества до начала мая. Витамин С - 15,8 мг%, Р-активных веществ - 0,31%, сахара - 10,9%, кислоты - 0,65%.

Московское зимнее - позднезимний сорт, отличается хорошей зимостойкостью и высокой устойчивостью к парше: даже в особо благоприятные для развития парши годы листья и плоды остаются практически чистыми. Плоды хорошо сохраняются до апреля. Они крупные, правильной формы, округлые или округло-конические. При съеме основная окраска зеленоватая, в хранении переходит в зеленовато-желтую. Покровная окраска размытая темно-красная с неясными штрихами, хорошо выраженная на большей части плода. Мякоть слегка желтоватая, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса, с легкой пряностью и ароматом. Витамин С - 14,5 мг%, бета-каротин - 0,28 мг%, Р-активных веществ - 0,28%, сахара - 10,5%, кислоты - 0,61%.

Позднезимний сорт *Московское позднее* отличается хорошей зимостойкостью и высокой устойчивостью к парше. Дерево сильнорослое, с широко-овальной кроной. Дерево вступает в

плодоношение на 6-7-й год после прививки. Съемная зрелость наступает в конце сентября. Плоды отличаются исключительной лежкостью (в отдельные годы сохраняются до нового урожая). Начало потребительской зрелости совпадает со съемной и продолжается до мая. Плоды выше среднего размера, округло-конические, без ребер. Поверхность плода гладкая, основная окраска зеленовато-желтая с нежным розовым румянцем на солнечной стороне, в дальнейшем кожица приобретает золотисто-желтую окраску. Мякоть белая, мелкозернистая, плотная, очень сочная, кисло-сладкая, с легкой пряностью. Витамин С - 8,8 мг%, бета-каротин - 0,21 мг%, Р-активных веществ - 0,25%, сахара - 9,3%, кислоты - 0,91%.

Последнему сорту, переданному в государственное сортоиспытание в 2004 году, в честь 250-летия МГУ мы дали название *Татьянин день*. Сорт позднезимнего срока созревания, отличается высокой морозостойкостью, устойчивостью к парше и адаптирован к условиям Нечерноземной зоны. Дерево средних размеров, крона округлая, скелетные ветви отходят под углом, близким к прямому. Начало плодоношения на 6-й год. Потребительская зрелость совпадает со съемной (середина-третья декада сентября) и сохраняется до марта. Плоды крупные, плоскоокруглые, поверхность плода гладкая. Основная окраска светло-зеленая, покровная - размытые красные полосы по меньшей части плода. Мякоть светло-зеленая, средней плотности, мелкозернистая, очень сочная, кисло-сладкая, с легким ароматом. Витамин С - 14,5 мг%, Р-активных веществ - 0,35%, сахара - 10,9%, кислоты - 0,65%.

Садоводы-любители, члены Московского общества испытателей природы активно размножают все наши новые сорта и проводят их испытания в разных районах Подмосковья.

В. Вартапетян,
доктор сельскохозяйственных наук,
член Московского общества
испытателей природы



Земляника на один сезон

Более ста известных и популярных сортов садовой земляники испытал я за 20 лет.

Растения давали богатый урожай крупных ягод, но собрав его, остальное время я тратил на борьбу с сорняками и лишними усами.

Меня это не устраивало.

Все изменилось после того, как я приобрел саженцы ремонтантной земляники сортов Брайтон, Сельва, Тристар, Триббют.



Проверив на своем участке эти сорта на плодоношение, морозостойкость, неприхотливость, устойчивость к болезням, я пришел к выводу, что выращивать их намного выгоднее, чем сорта обычного плодоношения. из-за того что много сил тратят на плодоношение, морозостойкость, неприхотливость, устойчивость к болезням, я пришел к выводу, что выращивать их намного выгоднее, чем сорта обычного плодоношения.

По крупноплодности *Сельва* и *Брайтон* не уступают самым известным сортам обычной садовой земляники. Но дают гораздо меньше усов, Не скажу, что возвратные весенние заморозки не могут повредить первые ранние цветоносы, но так как ремонтантная земляника, потеряв пер-

вый урожай, практически сразу выбрасывает новые цветоносы, в сравнении с обычной земляникой снижение урожая не ощущается.

Есть много способов выращивания ремонтантной земляники: на шпалере, в комнате, в теплице, как обычно, в открытом грунте. Эта земляника нетребовательна к освещению, поэтому ее называют земляникой нейтрального дня. Я использую свою технологию выращи-

удаляю все оставшиеся старые листья. Оставляю сердцевину с 1-2 зелеными листьями, хорошо проливаю корни. Обрабатываю их Гетероауксином, чтобы лучше приживались. Дальнейший уход за посадками сводится к прополке и поливу, желательно омагниченной водой.

Чтобы увеличить урожай, оставляю на маточном кусте 3-4 первые розетки, распределив их на свободных местах. До поздней осени эти кусты

новые розетки и сажаю на отдельном зимовочном участке близко друг к другу, приблизительно 10х10 см. Хорошо поливаю землянику, слегка укрываю на зиму. Весной следующего года эти розетки переношу на распаханый с осени участок. Работы много, но без большого урожая я не оставался никогда. При таком способе выращивания не происходит вырождения сортов, ягода не мельчает.



ТХ. Каждый год Госреестр пополняется новыми сортами земляники. В 2006 г. в него внесены три ремонтантных сорта: Альфа, Славутич и Троицкая.

Особого внимания садоводов заслуживает сорт Альфа. Он выдержал морозы в бесснежную зиму 2003 г. и дал 1,5 кг ягод с 1 кв.м, а в благоприятные годы урожай достигает 2,5 кг с той же площади.

ния. Она более трудоемка, но усилия окупаются урожаем.

Каждую весну рассаживаю на распаханном участке перезимовавшие с осени розетки на расстоянии 40 см одна от другой квадратно-гнездовым способом. Беру для посадки более сильные розетки, а маточные, отплодоносившие не использую. Они приживаются хуже. Перед посадкой на розетках

будут давать полноценный урожай. Перед зимней вспашкой земли все отплодоносившие кусты удаляю - они свое отработали.

Готовя урожай будущего года, этой же весной отдельно занимаю земляникой небольшой участок, на растениях удаляю цветоносы, для того чтобы розетки были сильными. Осенью с земляники беру молодые, хорошо облиствен-

Нельзя не сказать о таком моменте, как реализация ягод ремонтантной земляники. В сезон сбора обычной садовой земляники рынок перенасыщен ягодами, поэтому я первый урожай пускаю на переработку, а следующие ягоды до самых осенних заморозков продаю.

Н.Коптев

397853, Воронежская обл., г. Острогожск, Северный мкрн, д. 9, кв. 45



Деревом и стеной

Смородина и крыжовник - это кусты или деревья?

*Для нас с вами этот вопрос кажется нелепым,
ведь в России эти растения традиционно возделываются
в их природной кустовой форме.*

*А вот в странах Западной Европы можно увидеть совершенно другие
крыжовник и красную смородину - в виде деревьев или плоских стен.*

*Причем эти ягодники причудливой формы
не являются какими-то особыми видами или сортами,
они сформированы из обычных кустиков.*

Почему Европа впереди?

Европейские садовники научились превращать кусты красной смородины и крыжовника в деревья так давно, что история не сохранила имен изобретателей этой технологии. Скорее всего, когда-то таким образом находчивые работники парков придавали банальному крыжовнику или смородине оригинальный и нарядный внешний вид. Позже было замечено, что «деревья» крыжовника и смородины дают намного больший урожай, чем обычные кусты. Такой же эффект наблюдался на кустовых растениях,

сформированных в виде плоской стены и прикрепленных к шпалерам. Особого секрета здесь нет - плодоношение становится обильнее, из-за того что на оптимально размещенных в пространстве ветвях плоды находятся в лучших условиях, да и листья меньше подвержены болезням. «Деревца» к тому же открывают почву под кроной для прополок и подкормок. Еще один плюс - появляется возможность собирать урожай не наклоняясь. Правда, выращивание таких растений требует повышенных затрат труда и средств.

Прагматичный XX век поставил перед европей-

цами вопрос: оправданы ли затраты на создание дорогих и трудоемких искусственных форм? В 70-80-е годы прошлого столетия в Польше, Германии, Голландии на эту тему было проведено несколько масштабных исследований. Выяснилось, что в условиях этих стран, где высока культура производства, достаточно средств и квалифицированных работников, выращивать крыжовник и красную смородину в форме деревьев или сплошных стен на шпалерах экономически выгоднее, чем как простые кусты. Например, в Польше урожай шпалерного крыжовника с единицы

площади был в среднем в два раза выше по сравнению с тем, что собирали с обычных кустов, причем стоимость дополнительного урожая в 4 раза превышала все добавочные затраты.

Древовидный крыжовник в России

Благодаря переходу на искусственные формы крыжовник и красная смородина и по сей день в Европе выращиваются в промышленных масштабах. А вот в России уже лет 20 нет ни одной товарной плантации этих ягодных кустарников, да и садоводы-любители выращивают их не так активно, как хотелось бы. Правда, в последние годы и у нас замечен всплеск интереса к штамбовым (со стволом) крыжовнику и смородине.

Известно, что по меньшей мере 100 лет назад российские садоводы всю выращивали древовидный крыжовник. Об этом свидетельствует статья в журнале «Садовод» за 1906 год «О прививке штамбового крыжовника, с указанием после прививки ухода за ним». Из текста видно, насколько обширным опытом выращивания крыжовника на стволиках обладал автор - крымский садовод А.Бейн. В статье он дискутировал с коллегами по поводу некоторых тонкостей этой технологии, из чего следует, что практика выращивания

крыжовника в таком виде была не уникальной, а вполне привычной.

К сожалению, со временем она канула в Лету. Никаких серьезных сравнительных экспериментов с кустовыми и искусственными формами у нас в стране не проводилось. И теперь рассуждать о достоинствах и недостатках тех или иных форм в наших условиях мы можем лишь теоретически.

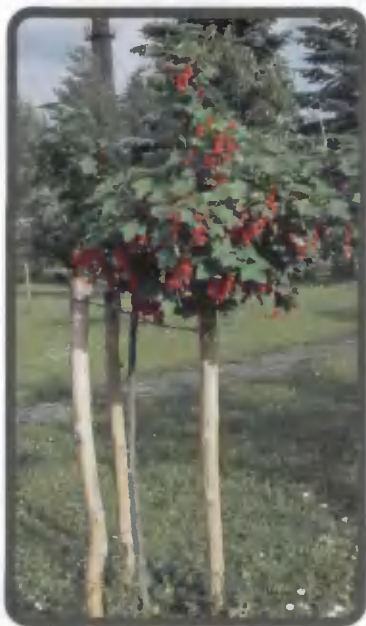
Проблемы штамбовых ягодников

Наши специалисты при обсуждении отечественных перспектив древовидных форм крыжовника и смородины чуть ли не хором обращают внимание на одну особенность, продиктованную суровым климатом многих регионов России. Красиво сформированный на европейский манер голый ствол высотой 1-1,5 м выносит всю крону над поверхностью снежного покрова. И при морозе ниже минус 25° обнаженные ветви крыжовника или красной смородины могут запросто подмерзнуть по всей длине, в то время как обычные кусты будут уютно и безопасно поживать в снегу. Не исключено, что в свое время русские садоводы отказались от штамбовых ягодников именно после какой-то особо суровой зимы.

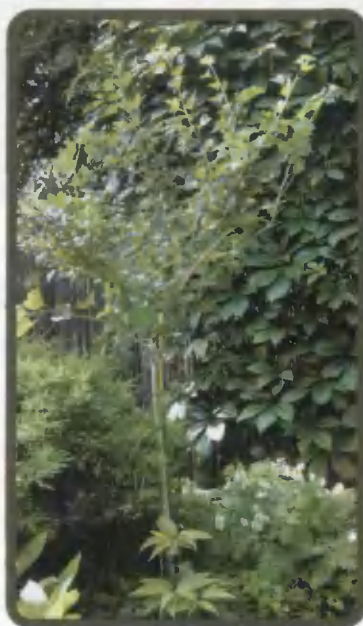
Однако в южных регионах было бы интересно поэкспериментировать со штамбовыми ра-



Прививка удалась



Штамбовое деревце красной смородины



С крыжовника «деревца»
ягоды собирать легко



Штамбовый крыжовник
может украсить участок

стениями - ведь сейчас в нашем распоряжении есть более стойкие сорта по сравнению с теми, которыми пользовались наши деды и прадеды.

В холодных районах проблему подмерзания «деревьев» можно преодолеть двумя способами. Первый: ежегодно пригибать растения на зиму, но это связано с огромной дополнительной работой. Особенно много проблем подстерегает «деревца» в местностях с сильными морозами (север страны, Урал, Сибирь). В этих регионах стоит обратить внимание на второй способ: применить модификации «деревьев» с очень коротким штамбом высотой 25-35 см. Увы, «коротконогие деревца» теряют толику очарования штамбовых растений: они выглядят куда менее эффектно, проводить обрезку и сбор плодов придется опять-таки согнувшись в три погибели, а полоть сорняки под кроной будет не намного легче, чем под кустами. При этом для создания как высокого, так и низкого «деревца» нужен дорогой и малодоступный саженец, к тому же он пожизненно будет нуждаться в тщательной ежегодной обрезке.

Но в целом создать такие насаждения на участке несколько проще, чем «деревца». Правда, потребуются капитальная шпалера, размещенная на хорошо освещенном месте. Лучше сделать ее из прочных труб высотой не менее 2,5 м и трех рядов хорошей, туго натянутой проволоки. Если шпалер несколько, то их размещают довольно плотно - с шагом 1,3-1,5 м. Строго вдоль проволоки сажают крыжовник или красную смородину на расстоянии 0,75 м одно растение от другого, обязательно коротко обрезают. На следующий год из всех побегов выбирают 3-4 самых хороших, а остальные удаляют. Оставленные побеги рав-

опасается возможного подмерзания кроны «деревьев», стоит попробовать формировать крыжовник или красную смородину на шпалерах. Может, выглядеть посадки будут не так интересно, как «деревца», зато урожай и качество ягод с этих растений должны подняться на небывало высокий уровень. И «стены» из растений займут намного меньше места, чем ряды из кустов. При этом зимовать растения будут почти в привычном режиме. Удобно и то, что для посадки подойдут самые обычные саженцы. Однако придется учесть и недостатки шпалер - обойдутся они дороже и труда на их изготовление и установку потратите больше.

Но в целом создать такие насаждения на участке несколько проще, чем «деревца». Правда, потребуются капитальная шпалера, размещенная на хорошо освещенном месте. Лучше сделать ее из прочных труб высотой не менее 2,5 м и трех рядов хорошей, туго натянутой проволоки. Если шпалер несколько, то их размещают довольно плотно - с шагом 1,3-1,5 м. Строго вдоль проволоки сажают крыжовник или красную смородину на расстоянии 0,75 м одно растение от другого, обязательно коротко обрезают. На следующий год из всех побегов выбирают 3-4 самых хороших, а остальные удаляют. Оставленные побеги рав-

Шпалеры - альтернатива штамбовым растениям?

Тем, кто хотел бы выращивать ягодники современными методами, но

номерно подвязывают к проволоке. В дальнейшем ежегодно подвязывают к шпалере 2-3 выросших из земли сильных побега, а молодые разветвления на надземной части стараются распределить как можно равномернее, прикрепляя их к проволоке. На 5-6-й год 3 или 4 самые старые ветви удаляют, зато оставляют столько же «нулевых» (выросших из земли) побегов.

Как вырастить штамбовое растение

Если вы взвесили все «за» и «против» и готовы преодолеть некоторые трудности, тогда за дело. Проще всего посадить готовый, уже сформированный в штамбовой форме саженец, но можно вырастить его самостоятельно. Самым проблематичным будет найти подвой - молодые (1-2 года) растения золотистой смородины. Не важно, каким способом они были размножены - выросли из черенков, из отсаженной корневой поросли или из семян (проще всего с осени отсадить на нужное место корневую поросль). Если в качестве привоя выбран раскидистый сорт с изогнутыми побегами (например, *Колобок* или *Пушкинский*), то «деревце» приобретет интересную плакучую крону. Черенок нужного сорта крыжовника или смородины прививают в начале весны обычным способом (улучшенной

копулировкой) на той высоте, где стволлик перейдет в крону. Перед операцией с черенков крыжовника срезают все шипы. Возможно, приживаемость будет не очень высокой, поэтому прививают сразу несколько растений.

Обогреваемая теплица повышает вероятность успешной прививки. Кстати, в далеком 1906 году садовод А.Бейн производил штамбовые саженцы крыжовника именно в оранжерее. При таком варианте поздней осенью требуется пересадить подвой в горшки и хранить их до прививки в холодном, но незамерзающем помещении. В январе переносят в прохладную (чуть выше 0°) теплицу и сразу же прививают, не дожидаясь пробуждения подвоя. После этого повышают температуру до плюс 6-12° и ухаживают за растениями до начала лета.

Прививки требуют регулярного полива, притенения в солнечные дни и регулярного удаления молодых побегов на штамбе. Временно можно привязать к стволу тонкую рейку. Когда привои хорошо разрастутся, рейки и обвязки снимают. Поздней весной и в начале лета растения можно пересадить в открытый грунт, но предварительно их не менее недели закалывают в горшках на воздухе и в тени. Привитые в открытом грунте растения пересаживают осенью.

При посадке в яму забивают прочный кол, подходящий по длине, и подвязывают к нему растение в области прививки. Опора понадобится вашему «дереву» на протяжении всей дальнейшей жизни - ведь искусственный стволлик навсегда останется слишком тонким для массивной кроны и без поддержки растения быстро наклонятся или согнутся. В дальнейшем регулярно удаляют всю поросль на стволике. Ежегодно во время поздней осенней обрезки побеги направляют в желаемые стороны и придают им нужную форму. Загущенную крону прореживают, жидкую, наоборот, слегка укорачивают.

«Деревце», шпалера или обычный куст?

Как вы уже поняли, штамбовые или шпалерные растения - затея очень интересная, хотя недешевая и трудоемкая. Успех ожидает опытных садоводов, располагающих временем на обрезку и подвязку растений. Если вы не уверены в своей квалификации или не имеете свободного времени, лучше не перебарывать природу и оставить крыжовник и смородину в их первозданной кустовой форме - пусть это не оригинально, зато надежно.

Е.Поплева, кандидат сельскохозяйственных наук

Любовь к Богатырке

С детства я мечтала о том, чтобы окна садового домика выходили в цветущий вишневый сад. Распахнешь весенним утром окно, и в комнату врывается пьянящее благоухание сада и пение птиц.

Из Южно-Уральского НИИ плодовоощеводства и картофелеводства (г. Челябинск) мы привезли шесть сортов вишни: *Богатырку*, *Застольную*, *Преемницу*, *Миньярскую*, *Сеянец Любской* и *Черешенку*.

Из шести сортов оставили три: *Застольную*, *Богатырку*, *Черешенку*. Остальные забраковали, и вот по каким причинам. Сорт *Сеянец Любской* плодоносил обильно, монилиозом не болел, но плоды были очень мелкие и кислые. Деревья сортов *Преемница* и *Миньярская* страдали от монилиоза, 70% плодов мы недобирали.

Мы просто влюбились в *Богатырку*. У нее красивый мощный куст с крупными листьями. Ну а по вкусу и размеру плодов *Богатырка* превосходит все остальные сорта, испытанные нами. Плоды темно-бордовые, такая же мякоть, вкус сладко-пресный, очень напоминает вкус черешни.

У *Черешенки* плоды тоже вкусные, красиво-

го розового цвета, но по зимостойкости сорт уступает *Богатырке*. В суровые зимы довольно сильно подмерзает.

Очень хороша вишня *Застольная*. Размер плодов средний, но их очень много, с куста собираем по ведру, вкус приятный, кислоты мало.

Т.Еремينا
г. Екатеринбург

Желтоплодная ежевика

Садоводы знают, сколько хлопот приносит поросль малины, чего, однако, не скажешь о ежевике. Наблюдая за малиной и ежевикой, я решил получить желтоплодную ежевику, чтобы ягоды были желтыми и не было корневой поросли, как у малины. Я брал цветки малины и опылял ежевику. Собирая семена, высевал в ящики, но желаемого результата после начала плодоношения сеянцев не было. И все же спустя несколько лет получил сеянец, который резко отличался от остальных. Пересадил сеянец на отдельное место и стал наблюдать. Ягоды оказались желтыми. Растение нельзя спутать с малиной и ежевикой соответствующих сортов. Желтоплодная ежевика резко отличается: ствол у нее летом зеленый, а зимой желтовато-зеленый с матовым покрыв-

тием. Молодые побеги вырастают длиной 2,5-3 м, то есть как у обычной ежевики. Корневой поросли желтоплодка не дает, не мешает соседям, не то что малина.

Моя желтоплодная ежевика зимостойкая, хорошо переносит сибирские морозы без укрытия и пригибания. А температура в нашей местности опускается до минус 43°.

Размножается желтоплодная ежевика делением куста, пригибанием и окоренением однолетних побегов или посевом семян. Она нетребовательна к почве, то есть растет в любом месте. Очень урожайная. На влажной почве ягоды крупные, сочные, желтые. А вкус у них непредсказуемый, ведь сеянец получен из малины и ежевики. Уход прост: нужно каждый год вырезать отплодоносившие стебли и каждую весну подвешивать на шпалеру новые стебли.

Когда ежевика распускается, получается живая изгородь необычайной красоты с большими гроздьями желтых ягод. Шпалеру я сделал следующим образом: взял четыре металлических трубки по 2 м и вбил в землю на 50 см, привязал шпалгат к трубкам и вставил побеги ежевики.

В.Маньшин
633636, Новосибирская обл.,
Сузунский р-н, с. Макурово

ДРЕНАЖ ИЗ БУТЫЛОК

Без дренажа в дождливое лето и осень плодовые деревья чувствуют себя угнетенно. Особенно это касается косточковых, поскольку они предпочитают легкие воздухопроницаемые почвы. Почитайте старые журналы по садоводству и еще раз убедитесь в мудрости наших дедов. В старину в качестве дренажа использовали глиняные черепки. При соответствующей укладке на дно посадочной ямы они образовывали множество воздушных полостей. А корни плодовых деревьев должны дышать, это особенно важно на наших тяжелых глинистых почвах.

Сейчас специалисты рекомендуют при устройстве дренажа на дно ямы насыпать щебень, гравий, керамзит. Но такой дренаж, как мне кажется, будет выполнять свою функцию до первого хорошего ливня или обильного полива, после чего все воздушные полости заполнятся грязью, заилится. А когда почва пропитана водой, корни плодовых деревьев задыхаются, замокают, загнивают. В этом можно убедиться, если не сделать отверстие в дне цветочного горшка - растение при обильном поливе погибает. Но посадочная яма не цветочный горшок, отверстие в дне не сделаешь. И я вот что придумал.

Пластиковые бутылки с отрезанным дном устанавливаю в посадочную яму горлышком вверх. Засы-

паю емкости песком пополам с хорошо перепревшим перегноем, и если у саженца мощные корни и размер посадочной ямы позволяет, укладываю бутылки еще в два слоя. Главное при посадке саженца - учесть, что земля значительно осядет, и чтобы не заглубить корневую шейку, деревце нужно сажать на холмик. Потом при поливах и дождях земля осядет, и корневая шейка окажется на нужном уровне.

Такой дренаж, как делаю я, никогда не заливается. При пересадке плодового дерева я заметил в воздушных полостях множество мельчайших корешков, там же поселяются дождевые черви, которые прорывают свои ходы на поверхность, тем самым снабжая дренажное устройство воздухом.

Но на описанных выше операциях моя работа с дренажем не заканчивается. Чуть отступив от периметра кроны, копаю неширокие ямы-шурфы. Их можно делать буром - так быстрее. На дно укладываю половинки бутылок, а сами ямы набиваю перегноем с добавлением навоза и минеральных удобрений. В результате плодовые деревья значительно увеличивают урожай, плоды бывают вкуснее и крупнее, чем без дренажа. В жаркую погоду, во время засухи деревья удобно поливать через ямы - вода не растекается. К тому же решается проблема утилизации пластиковых буты-



лок. Можно использовать и стеклянные (битые), нужно только укладывать их в посадочную яму так, чтобы образовались воздушные полости.

В.Свистунов

606160, Нижегородская обл.,
Вачский р-н, с. Новоселки,
ул. Молодежная, д. 4, кв. 2

После нынешней суровой зимы вам наверняка придется восстанавливать пострадавшие растения. Ведь у многих деревьев оказались поврежденными почки, приросты и древесина. Эффективный инструмент реанимации сада - обрезка.

УРОК 4 дополнительный

И РЕЖЕМ, И ЛЕЧИМ В ОДИН ПРИЕМ



Если подмерзли только верхушки, ветви обрезают до здоровой древесины



У значительно подмерзшего дерева крону обрезают до молодых сильных ветвей

Пока деревья находятся в состоянии вынужденного покоя, оценить степень повреждения достаточно сложно. Когда погибшие промороженные растительные ткани оттаивают, их цвет на срезе меняется с белого, желтого и зеленого на рыжий, коричневый, а иногда и черный. Однако по периферии надземной части повреждения могут носить очаговый характер, что также снижает достоверность визуальной оценки. Поэтому с обрезкой лучше повременить до конца весны, когда проявится граница между живой частью дерева и отмирающей. К тому же подмерзшие деревья начинают развиваться несколько позже - по подмерзшей древесине плохо перемещаются влага и питательные вещества, нарушается снабжение лежащих выше частей кроны, листьяв мало, они мелкие. Более сильные побеги

отрастают не на верхних частях кроны, как ранее, а в глубине, на уцелевших ветках, из спящих почек. Недостаток питательных веществ из-за плохой их транспортировки приводит к тому, что отдельные ветки начинают усыхать уже весной. Первыми погибают наиболее удаленные концы ветвей.

Своевременная и правильная обрезка обмерзших деревьев позволяет значительно уменьшить непроизводительный расход питательных веществ на развитие тех частей кроны, которые вскоре после распускания листьев усохнут.

Характер обрезки определяется степенью повреждения и возрастом дерева. Молодые, 3-4-летние деревья яблони без заметных повреждений обрезают, как обычно, путем укорачивания. Такие же деревья, но с сильно поврежденной древесиной срезают до места,

где древесина имеет светлую окраску.

Если после суровой зимы живы кора и камбий, крону можно сохранить даже при значительном повреждении древесины, но еще несколько лет эти деревья будут давать очень плохой прирост, а у основания ветвей и на штамбе будут образовываться многочисленные сильные волчки. Чтобы дожидаться сильного концевого роста скелетных ветвей, потребуются систематическая вырезка и подавление побегов волчкового типа в течение двух-трех лет. Рост возобновится, лишь когда поверх поврежденной древесины отложится новый, достаточно толстый слой древесины, что обычно происходит именно через два-три года. В течение этого времени крона подобных деревьев остается очень хрупкой, скелетные ветви легко обламываются при небольшой нагрузке и в местах крепления со стволом.

Сильные волчки на штамбе и у основания скелетных разветвлений, а также очень слабый прирост в виде розеток листьев на конце - показатель необходимости омолаживающей обрезки. Зона появления самых сильных волчковых побегов - то место, до которого нужно срезать всю вышерасположенную часть. Кроме всего прочего, это еще раз подтверждает, что деревья с

сильно подмерзшей древесиной лучше обрезать после того, как начнется рост побегов. Обрезают ветви в местах, где отрастают сильные побеги, удаляя вышележащие части ветви, не обращая внимания на возможное появление на них листьев.

Если сильные побеги появляются только на штамбе, то срезают лежащую выше часть штамба и всю крону. Из всех образующихся на штамбе многочисленных побегов один наиболее сильный впоследствии можно будет использовать в качестве центрального проводника. Остальные побеги, если по высоте отрастания они непригодны для формирования скелетных ветвей, вырезают. Новые скелетные разветвления в этом случае закладывают в следующем году на побеге, который оставлен в качестве центрального проводника. Деревья в период роста и плодоношения (примерно 8-12 лет) переносят суровые зимы с наименьшими повреждениями. У слабо- и среднеповрежденных деревьев этого возраста скелетные ветви укорачивают сильнее, чем у неподмерзших. Делают перевод скелетных ветвей на боковые разветвления двухлетнего возраста.

Яблони в возрасте плодоношения и роста, а также полного плодоношения труднее восста-



Варианты обрезки молодого подмерзшего дерева



Обрезка подмерзшего дерева после начала вегетации.

Срезы делают в местах распускания почек, не обращая внимания на соподчинение ветвей и вид кроны

ста дерева. Как правило, чем сильнее повреждена древесина у основания скелетных ветвей и чем больше вымерзло плодовых веточек и почек, тем до более старой древесины укорачивают скелетные ветви.

Однолетний прирост боковых разветвлений, на которые перевели скелетные ветви, не укорачивают, чтобы сохранить больше листовых почек - они лучше выдерживают суровые зимы. При этом листовые почки, расположенные на одно-трехлетних приростах, пробуждаются раньше, чем почки на более старых частях скелетных ветвей. А более раннее появление листьев способствует и раннему началу процесса восстановления дерева.

В год подмерзания раны на стволе и скелетных ветвях заживают плохо. Их обязательно замазывают садовым варом или покрывают масляной краской, так как поврежденная и отмирающая древесина легко заселяется сапрофитными грибами, которые ее разрушают, после чего появляются дупла.

У относительно молодых подмерзших груш нередко полностью срезают весь прошлогодний прирост из-за повреждения коры и камбия. Если этого не сделать, то очень скоро даже при распускании листьев прирост погибнет. У взрослых деревьев уже в результате

слабого подмерзания часто появляется огромное количество волчков на относительно старых ветвях. Часть из них своевременно, не давая им чрезмерно усилиться, путем подрезки превращают в обрастающие и полускелетные ветки, а остальные вырезают.

У косточковых пород могут погибнуть и более крупные ветки или даже фрагменты кроны. О нормальном цветении и тем более плодоношении в год подмерзания придется забыть. Появившуюся выше места прививки поросль оставляют для возможного восстановления кроны.

В последние годы на косточковых продолжает распространяться грибная болезнь - монилиоз, которая значительно снижает урожай. Ослабленные деревья особенно восприимчивы к этой болезни. Даже после урожайного сезона на следующий год пораженность монилиозом возрастает. Очень чувствительны к этой болезни абрикос и вишня. Появляющиеся среди лета привядшие, поникшие и усыхающие короткие зеленые побеги - одно из типичных проявлений монилиоза. Такие побеги регулярно, по мере появления вырезают и сжигают, не допуская распространения инфекции.

С. Корнацкий,
кандидат
сельскохозяйственных наук

навливаются после обмерзания, и обрезка им особенно необходима. В этом случае укорачивают скелетные ветви первого порядка до трех-семи-летней древесины, срезая осевые продолжения над боковыми разветвлениями и обязательно соблюдая при этом соподчинение. Так же поступают и со скелетными ветвями второго, третьего и последующих порядков. Степень обрезки зависит от силы повреждения морозами и от возраста

СОВЕТЫ САДОВОДАМ:

*как помочь растению ускорить образование
новой корневой системы*

Теоретически черенкованием можно размножить любое понравившееся растение, но на практике часто сталкиваешься с непредвиденными трудностями: иногда у черенков не образуется новая корневая система (чаще всего у трудно укореняемых растений), иногда черенки гибнут или загнивают, а саженцы плохо приживаются.

Размножение растений черенкованием основано на удивительной способности черенка под воздействием света, тепла, воды, а также под влиянием природных ростовых веществ, содержащихся в организме растения, образовывать новые побеги и придаточные корни. Вначале на нижнем конце черенка образуется заметный на глаз нарост - каллюс, состоящий из живых клеток, богатых питательными веществами. Каллюс производит вторичную меристему, где закладываются корневые зачатки. В дальнейшем придаточные корни формируются из меристематических тканей в результате сложных физиологических и биохимических процессов под действием природных ростовых веществ, образующихся в растении в малом количестве. Недостаток естественных природных ростовых веществ существенно ограничивает укоренение черенков. Помочь черенку ускорить процесс образования придаточных корней возможно, если применять препарат-корнеобразователь **«УкоренитЪ»**, в состав которого входит природное ростовое вещество.

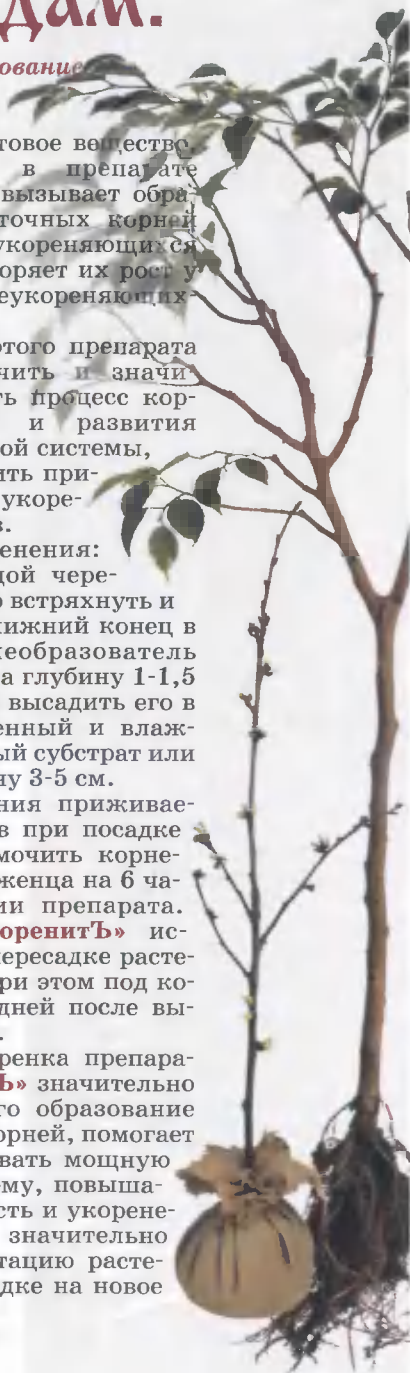
Природное ростовое вещество, содержащееся в препарате **«УкоренитЪ»**, вызывает образование придаточных корней даже у трудноукореняющихся растений и ускоряет их рост у легко- и среднеукореняющихся видов.

С помощью этого препарата можно обеспечить и значительно ускорить процесс корнеобразования и развития мощной корневой системы, а также повысить приживаемость и укоренение саженцев.

Способ применения: смоченный водой черенок необходимо встряхнуть и погрузить его нижний конец в препарат-корнеобразователь **«УкоренитЪ»** на глубину 1-1,5 см, затем сразу высадить его в слегка уплотненный и влажный питательный субстрат или почву на глубину 3-5 см.

Для повышения приживаемости саженцев при посадке необходимо замочить корневую систему саженца на 6 часов в суспензии препарата. Препарат **«УкоренитЪ»** используют при пересадке растений, поливая при этом под корень через 10 дней после высадки растения.

Обработка черенка препаратом **«УкоренитЪ»** значительно ускоряет у него образование придаточных корней, помогает черенку образовать мощную корневую систему, повышает приживаемость и укоренение саженцев, значительно облегчает адаптацию растений при пересадке на новое место.



Пришла пора

ВРЕМЕНИ МАЛО, ХЛОПОТ МНОГО

Наконец-то зима, такая долгая и холодная, осталась позади. Участок освободился из-под снега, и наступает долгожданная пора «общения» с садом.

Но вот беда – весна у нас короткая, как успеть сделать все, что необходимо? Выход один – заранее определиться с планом работ и в дальнейшем без суеты и глупой спешки следовать ему.



Ане проще ли, спросите, воспользоваться готовыми календарями, публикуемыми в разных изданиях? К сожалению, их общий главный недостаток в том, что все они рассчитаны на усредненные почвенно-климатические условия и отражают требования далеко не всех культур, обращаясь лишь к наиболее популярным. При этом лунные календари слишком жестко привязывают определенные работы к определенным дням. Большинство же из нас, бывая на участках лишь в выходные, как правило, не могут следовать этим советам. Поэтому каждому приходится выстраивать свой график с учетом расположения и планировки собственного участка, ассортимента культур, а также наличия свободного времени.

Хотите сберечь время и силы весной? Тогда советую увеличить на участке зону природного сада, в котором растения, высаженные куртинами, смыкаются между собой и не требуют тщательной прополки и рыхления

почвы. Для вас такой сад весной будет необременительным: достаточно убедиться, что соседи в саду не мешают друг другу, а если вдруг возникнет желание посадить что-то новенькое, реализуете его. Удобрять землю и подкармливать растения в это время года не требуется.

Сильно сокращается объем весенних работ у тех, кто держит свои посадки под мульчей из долго сохраняющихся материалов (измельченные древесная щепа и кора, шишки хвойных, скорлупа кедрового и грецкого орехов, фисташек). Мульчей может служить даже тщательно измельченная яичная скорлупа, которую для большей декоративности укладывают извивающейся змейкой.

Многие дачники, открыв весной сезон, потом приезжают на свои участки только в выходные дни. Успеть сделать все сразу практически невозможно.

Но если пойти по пути создания сезонных цветников, то не придется

Цветы
в саду и дома

нервно бегать по участку от одного просыпающегося растения к другому. Поскольку у каждого вида свой срок.

Например, объединить в один цветник культуры весеннего цветения и подбить их малоуходными почвопокровными. А в качестве постоянного акцента использовать кустарник или небольшое деревце с красивой кроной и цветущее, но уже в другое время года. Летом такой цветник будет выглядеть достойно за счет древесных пород и зеленого коврика, не пропускающего сорняки. Один раз позаботившись о таком цветнике, вы потом развяжете себе руки.

Первыми пробуждаются растения, высаженные на солнечном месте, на хорошо прогреваемых почвах. Им и первое внимание. С работой в теневой части сада можно повременить: снег тут сходит позже, земля оттаивает и просыхает медленно. Этот сдвиг растянут порой до двух недель. Значит, работу здесь можно перенести на следующие выходные.

Весна для меня - напряженное время, поскольку сад мой коллекционный, с большим количеством видовых растений, представителей различных климатических зон. Он - многоуходный (требует много времени и сил), и приходится с особой тщательностью продумывать последовательность весенних работ. Я сгруппировала весенние работы в



Как там перезимовали розы?

блоки, определив очередность задач:

- помощь хвойным породам;
- сезонный уход за декоративными деревьями и кустарниками;
- уход за газоном;
- работа в цветниках;
- размножение и омолаживание делением.

Но всему этому предшествует инспекционная поездка в сад рано весной, когда еще лежит снег. Дело не только в любопытстве: как там мои сокровища перенесли зиму? В конце зимы - начале весны нередки оттепели. Но не следует чрезмерно радоваться потеплению, в результате

которого растения обнажаются (особенно у краев дорожек, на солнышке). Вслед за ранним теплом наступит похолодание, однако оголившиеся посадки с зимующей листвой уже обожжет весеннее солнышко. Следы весенних ожогов на листьях надолго изуродуют растения, поэтому лучше поспешить присыпать посадки снегом.

Уже в первый приезд можно увидеть проказы зимы: где поломало снегом ветки, образовался твердый наст, подмерзли ростовые и цветочные почки... Анализ состояния сада после зимы позволит уточнить пред-



Цветет галантус нивалис Флоре Плено

стоящий объем работ. В этот же визит полезно поворошить укрытие теплолюбивых культур, сделать его более рыхлым, воздухопроницаемым, если до него, конечно, удастся добраться.

Второй мой приезд на участок - операция помощи хвойным. Начало весны - сложный для них период: могут обгореть. Пока они малы, риск ниже, растения зимуют либо под снегом, либо я пеленаю их в старую простыню. Но взрослые экземпляры не укроешь. Как только появятся первые проталины около оснований стволов, проливаю землю вокруг хвойных теплой водой. Если растения пострадали еще зимой - опрыскиваю их препаратом Эпин (1 ампула на 3 л воды) с интервалом в несколько дней.

Следующий этап работы в саду - с деревьями и кустарниками. Весной им потребуется санитарная обрезка, нужно удалить поврежденные и обломанные побеги. Срез при такой обрезке должен располагаться над хорошо развитой почкой. Ранней весной провожу обрезку вечнозеленых кустарников, чтобы обеспечить им максимальный запас времени для развития новых побегов.

Одновременно прореживаю старые ветки, а также омолаживаю состарившиеся лапчатку, спиреи и другие, сажая их на пенек.

Солнечные ожоги опасны и для веток кустарников (причем не только молодых, но и старых - они темного цвета). Белить весной стволы и ветки уже поздно, об этом сле-

довало подумать с осени, но помочь растениям можно, прикрыв с южной стороны крону мешковиной. Как только сойдет снег, укрытие надо снять.

Вредят кустарникам и возвратные заморозки. Лучший способ обезопасить растения - накидывать под них снег и тем самым задержать их развитие. Растения свое еще наверстают. Окучить и подкормить древесные можно позже, когда полностью сойдет снег и согреется земля.

Вслед за кустарниками заботы потребует газон. Еще до схода снега, в конце марта - начале апреля, следует разрушить на газоне ледяную корку. Сделать это можно острыми граблями, тяпкой или просто ногой. Как только газон освободится от снега и чуть подсох-

нет, его нужно прикапывать. После зимы земля на газоне в некоторых местах вспучивается, и прикатывание позволяет газон выровнять. Вслед за этой операцией прочесываю газон веерными граблями, удаляя отмершие побеги травы.

Первую весеннюю подкормку газона провожу, когда трава начнет расти (обычно в первых числах мая). Разбрасываю по газону удобрение Кемира газонное или Кемира-Универсал (100-200 г на кв.м, в зависимости от состояния дернины) и проливаю на глубину 15-20 см.

После газона приходит очередь самых многочисленных моих питомцев - травянистых многолетников. Первое, что необходимо сделать в цветниках, - убедиться, не выперло ли из земли растения. Если этого вовремя не заметить, они могут погибнуть. Исправляю положение, подсыпав плодородной почвы либо выкопав и посадив растение вновь. Сразу же поправляю маркировочные столбики и этикетки. Весной они часто оказываются лежащими на земле, а для меня как коллекционера важно знать название и сорт (в памяти схему посадок не удержишь).

Весной результативнее всего удалять корневищные сорняки. Поэтому наряду с инструментом для рыхления почвы всегда под рукой должен быть корнекопатель. Им удобно удалять невесть

откуда взявшиеся одуванчик, осот и подорожник. Но рыхля почву, будьте осторожны. Возможно, рядом с уже отросшим многолетником в земле таится еще не выбившийся росток лилии или хосты.

Если растение долго не подает признаков жизни - не отчаивайтесь. Иногда вымокает или подмерзает только его центр (сердцевина). За счет оставшейся в живых периферии надземная часть медленно, но отрастет. Восстановится растению поможет Циркон.

Работая весной в цветниках, я рыхлю почву, удаляя растительные остатки и пробивающиеся сорняки, еще и проверяю, нет ли на растениях признаков вирусных заболеваний, не поражены ли гнилью корневища. Даже с нематодой можно справиться, обнаружив ее на ранних стадиях. Эти мельчайшие червячки зимуют в самой нижней части стебля, а весной продвигаются вверх, поэтому у наиболее ценных сортов (например, флоксов) можно успеть зачеренковать верхнюю часть побегов и удалить пораженную нижнюю.

Важный момент в ходе весенних работ - подкормка растений. Не знаю, откуда растут ноги у совета разбрасывать по снегу мочевины. Это не только бесполезно (азот, содержащийся в мочевины, начинает работать только по прогретой почве), но и наносит вред

окружающей среде, поскольку мочевина попадает с талыми водами куда угодно.

Органику под декоративные не вношу. Минеральные удобрения (преимущественно комплексные) даю дифференцированно. Такие культуры, как лилейники, ирисы, розы, флоксы, пионы, гладиолусы, требуют особого режима питания. Их лучше выделять в свои цветники, чтобы соблюсти специфические агротехнические требования, в том числе и весной.

Лучшее время для первой подкормки - конец апреля - начало мая и после морозящих дождей. Если погода стоит неподходящая или сроки упущены, можно провести первую подкормку в жидком виде по листьям.

И наконец, последний блок весенних работ - размножение растений. Думаю, не все занимаются этим так же активно, как я. Высаживая сеянцы, укоренять зеленые черенки весной - дело хлопотное. А вот делить растения наверняка приходится всем. Растения, требующие деления, я определяю еще осенью, а весной уже реализую планы. В эту пору делю многолетники, цветущие осенью, а также с легко ранимой и медленно восстанавливающейся корневой системой (корневищные анемоны, гелениум и др.).

В.Мягкая

Клуб «Цветоводы Москвы»

СВОЙ СРОК под НЕБЕСАМИ

При создании цветника очень важно знать, как сочетаются растения не только по цвету, но и по срокам цветения. Эту информацию приходится собирать буквально по крупицам. Надеемся, статья Н.АРБУЗОВОЙ из Владимира, которая многие годы вела наблюдения за своим садом, будет полезна читателям.

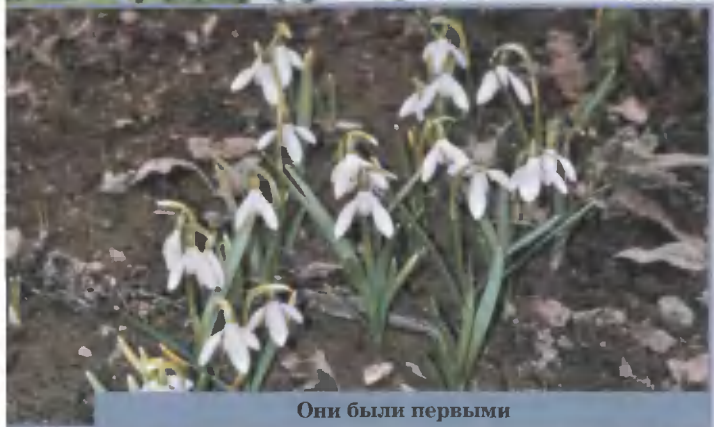
АПРЕЛЬ. Первым у меня зацветает белоцветник. В зависимости от погоды в разные годы в разное время. Например, в 2004 г. зацвел 25/III, в 2002 г. - 1/IV, а в 2003 г. - 18/IV. Цветет долго, около 25 дней.

Почти одновременно распускаются крокусы: в 1997 г. - 15/IV, в 2003 г. - 6/V, причем белый и фиолетовый раньше желтого. Хотя продолжается цветение недолго, радости до-

ставляет много: кругом голая земля, а это бело-фиолетово-желтое чудо ласкает глаз.

Потом эстафету принимают мускари (белый цветет позднее синего), примулы, пролески, гиацинты, подснежники, пушкиния, хионодоксы, медуница, незабудки. У всех у них одинаковый разброс во времени цветения в разные годы. Взять, к примеру, медуницу. У внука день рождения 19 апреля, и он очень радуется, когда я дарю ему синий букетик. К сожалению, медуница не всегда успевает зацвести к нужной дате (в 2002 г. - 12/IV, в 1998 г. - только 24/IV, а в 2003 г. - 1/V).

МАЙ. Не успевают отойти подснежники, как раскрываются нарциссы. Сортов у меня много, время начала, окончания и продолжительность цветения у всех разное. Раньше всего у меня нарциссы зацвели в 1997 г. (25/IV) и в 2004 г. (26/IV), а самое



Они были первыми

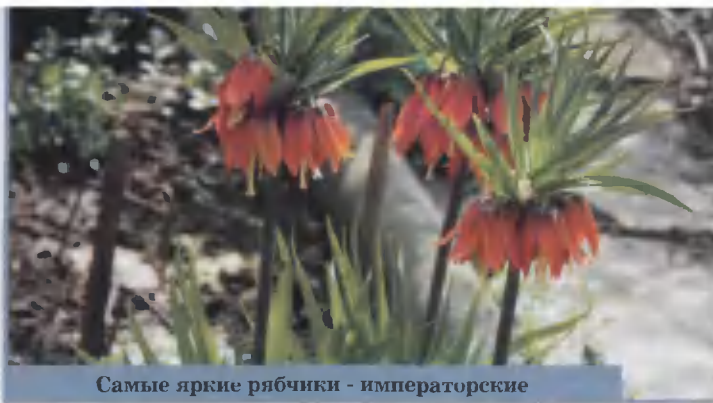
позднее окончание цветения наблюдалось в 2002 г. (28/V). Начинают парад цветения желтые, заканчивают белые махровые с красным венчиком и приятным ароматом.

Наверное, нет ни одного сада без тюльпанов. Красоту этих цветов переоценить трудно. У меня позднее других начинают и заканчивают цвести белые тюльпаны (например, в 2002 г. это было с 14 до 28 мая). Рядом с тюльпанами цветет белая флятилярия - вид изумительный.

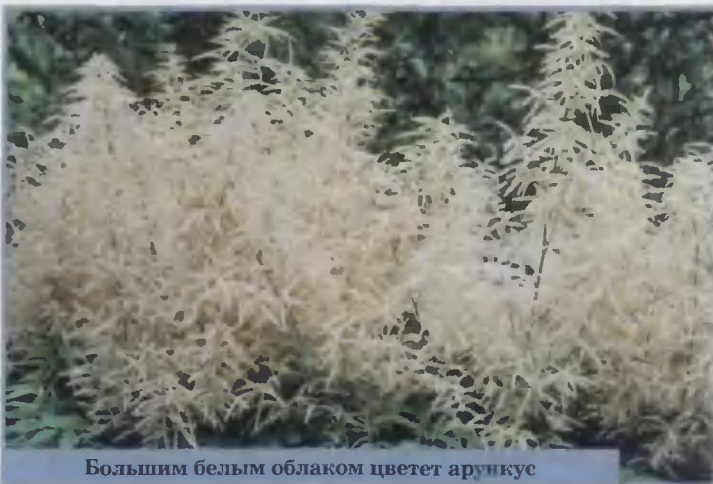
Одновременно цветут и другие многолетники: желтый дороникум (который может развернуть свои лепестки и в начале, и в третьей декаде мая), маргаритки, низкий голубой флокс растопыренный, барвинок, купальница (лесная и садовая), анютины глазки, незабудки (в том числе и так похожая на них бруннера), лунария, гравилат, купена, ландыши, вероника, барвинок, дицентра (высокая и низкая).

Веронику я развела недавно - это удивительное почвопокровное растение с голубыми, как небо, цветочками остается декоративным до глубокой осени. Лунария цветет почти месяц, а когда образуются бляшки, делаю букеты, которыми одариваю родных и близких.

Незабудки у меня рассеяны по всему саду, цветут они почти целый месяц рядом с лунарией, дицентрой, ландышем, тюльпанами, примулой, купеной и гравилатом.



Самые яркие рябчики - императорские



Большим белым облаком цветет арункус

В эту же пору вступают в цвет кустарники: миндаль низкий, магония, ег. Айва цветет 2 недели (в 2002 г. - с 14 по 28 мая), примерно столько же - магония. Белая сирень распускается несколько позднее сиреневой.

КОНЕЦ МАЯ - НАЧАЛО ИЮНЯ. Цветут лекарственные растения: бадан, марьян корень, синюха, родиола розовая.

Я выделила отдельную грядку под луки - их у

меня несколько: и с розовыми (крупными и мелкими), и с белыми, и с желтыми, и с синими соцветиями. Сочетаю приятное с полезным - все луки, кроме синего, съедобны.

На смену весенним цветам и кустарникам приходят двулетники и другие летние цветы, а также лекарственные растения. В первых числах июня (1/VI в 1997 г., 4/VI в 1998 г., 9/VI в 2001 г.) разворачивается красный пион, потом вишневый, чуть позже - розовый и белый (два последних могут прихватить и июль).

В то же время (а в 1997 г. - 26/V) развешивают на длинных стеблях свои «фонарики» аквилегии (водосборы), особенно нам нравятся желтые. А в августе-сентябре они обычно цветут еще раз.

Прекрасны разноцветные садовые люпины, которые к тому же удобряют землю.

Много у меня ирисов - от карликовых фиолетовых (идут в цвет в середине мая) до высоких бордюрных разнообразной расцветки: голубые, желтые, фиолетовые, белые, кремовые, коричневые. Эти зацветают в первой декаде июня (но не все сразу) и заканчивают цветение к концу месяца. Названий сортов и видов я не знаю, потому что, как правило, делимся друг с другом посадочным материалом, так что называю цветы «Наташин», «Танин», «Олин»... Мне нравится, что рядом с ирисами цветут восточные маки (первая-вторая декады июня). Невозможно без умиления пройти мимо гейхеры. А как прекрасен белый дельфиниум на фоне красной плетистой розы! Чубушник около забора поражает ароматом - обязательно остановлюсь и полюбуюсь им.

Помимо специально посеянных и посаженных цветов в совершенно неожиданных местах появляется самосев. Если в грядках с овощами - удаляю его, а если в местах, отведенных под цветы, - оставляю. Это наперстянка, турецкая гвоздика, календула, мальтийский крест, колокольчики (в

разные годы они зацветают соответственно 12-20 июня, 6-12 июня, в третьей декаде июня, 20-29 июня, 18-20 июня).

Большим белым облаком вот уже много лет подряд на одном месте цветет (12-15/IV) арнункус. Он очень хорош в букете с пионами.

Плохо в прошлом году чувствовал себя мой синий клематис, поэтому зацвел только в конце августа (в 2001 г. - 7 августа), белый же цвел в июле.

Розы и энотера в разные годы цвели начиная с 19 июня - 1 июля.

ИЮЛЬ. Начиная цвести хоста, гвоздика, настурция, лаванда, лаконос, гортензия, жемчужница, астильбы (белые, розовые, красные), девичьи реснички, камнеломка, мальва, васильки, лавatera, гладиолусы, флоксы, некоторые хризантемы, астры, георгины, кореопсис, бузульник, бегония и лекарственные растения - монарда, эхинацея, девясил, иссоп.

Кстати, иссоп очень хорошо смотрится рядом с розами, и говорят, они друг на друга влияют благоприятно.

Два года назад я увлеклась лилиями, теперь это мой цветок. Раньше у меня были простые ранние рыжие даурские (цветут в июне) и сиреневые царские кудри (в июле), теперь есть Восточные и Азиатские гибриды, разнообразные по окраске цветков, высоте растений. Эти лилии у меня растут в легком затенении (от плетистой розы)

на дренированной мелко-рубленными еловыми ветками почве. Посажены они на глубину 20 см, кандидум - так, что макушка луковички на 3 см ниже уровня почвы. В 2004 г. они хорошо цвели (в третьей декаде июля - первой декаде августа).

Гортензия растет в полутени. Цветет она с июля до октября, только шапка цветков постепенно делается зеленоватой. Я ее часто поливаю, а почву подкисляю суперфосфатом.

Не оторвать глаз от розовой махровой шток-розы высотой почти 2 м.

АВГУСТ. В моем саду зацветают гайлардия, астра, гелениум, душистый горошек, монтебредия, настурция, бархатцы.

Не пустует сад и в **СЕНТЯБРЕ**. Помимо растений, которые продолжают цвести с лета, в этот первый осенний месяц зацветают некоторые хризантемы, сухоцвет, безвременник, лаконос (к концу месяца его «свечки» уже темнеют), физалис.

ОКТАБРЬ. Завершают сезон хризантемы, седумы с сочными стволиками и розовыми соцветиями, многолетние астры, все еще дразнится своими красными ягодками дюшениа.

Есть у меня экзотический уголок, который состоит из лаконосов, садовых папоротников (в форме вазы) и гортензии. Это место, где внуки любят фотографироваться.

Не о всех цветах и красивоцветущих кустарниках я написала - их у меня более 100 наименований. И всех их люблю.

УМЕЙТЕ ВЫЖДАТЬ



Наблюдать за рассадой - увлекательное занятие. Тут и радость испытываешь, и удивление, и разочарование. Вот, к примеру, водосборы сразу заявляют о себе, быстро выбрасывая лист за листом, из семян клематиса цельнолистного появляется что-то невразумительное, белозор же, выплывишись из семечка, весь первый сезон так и сидит без движения. А бывает, особенно если семена «пришли» из фирмы с сомнительной репутацией, что вырастает и вовсе что-то несусветное...

Весной 2002 г. я посеял прочь отказываясь жел-семена разных растений теть и усыхать.

Затем грянула зима, из нескольких пакетиков. Не заметив ника-сковавшая морозами без-ких всходов через две защитную черную землю. недели, я перестал дум-Весной, когда сошел выпавший все-таки снег, я мать о них и занялся много чего недосчитался, другими делами. Ближе однако непонятный росток, опознать кото-казалось, суровой зимы не заметил, остался рый я не мог. Достигнув таким же свежим.

Когда же солнце полуторасантиметровой прогрело воздух и землю, высоты, далее он расти росток стал энергично не пожелал и так, ни-обрастать тонкими ве-чуть не изменившись, достоял до осени, на-точками с узкими серо-

зелеными листьями. Но определить, что же это такое, я смог, лишь когда растение расцвело довольно крупными (около 2 см) чисто-белыми цветками, украшенными черными крапинками пыльников тычинок.

Это была смолевка приморская - растение семейства гвоздичных. Как я узнал позже, приморская значит «растущая вблизи моря», а во все не в Приморье. Ее родина - побережье Европы, где она образует невысокие куртинки, похожие на кочки.

Цвела смолевка около месяца, однако семян не завязала (похоже, она не самоопыляема). После отцветания найти ее среди растущей травы я не смог, однако в конце лета смолевка сама напомнила о себе повторной волной цветения, правда значительно менее обильного (увы, я не знал тогда, что отцветшие побеги рекомендуется укорачивать на треть длины).

Я надеялся, что смолевка окажется вечнозеленой, но в последующие зимы листья отмирали, чтобы весной снова появиться, прежде всего на оставшихся с прошлого года пожухлых стебельках.

Своей неприхотливостью смолевка заслужила куда более широкое распространение, благо она легко размножается черенками. А найти ей подходящее место в цветнике совсем несложно, впрочем, как и любому растению с белыми цветками.

Д.Крат

*Тюльпаны необычайно
красивы в букетах.
А вот как разместить их в саду?*

Тюльпаны

Каждому своя компания

Приобретая новинки, многие садоводы хотят еще и следовать современным тенденциям построения сада. Коснулось это и любимых многими тюльпанов - они перекочевывают с привычных грядок и клумб в цветники, вкрапляются в композиции из кустарников, однолетних растений и многолетников.

Эффектно смотрятся эти луковичные среди барбарисов, спирей, дерена белого или низкорослых хвойных растений. Современный ассортимент (а он в последние годы расширился значительно) позволяет подобрать тюльпаны в тон листвы растений-спутников или, наоборот, сыграть на контрасте. Так, нежно-сиреневые цветки тюльпанов с забавной бахромой на лепестках хорошо смотрятся рядом с пурпурнолиственными барбарисами (например, барбарисом Тунберга *Atropurpurea*). Желтые бутоны эффектно дополняют листья с желтой окантовкой дерена белого *Spaethii*. Сорты с лососево-розовыми цветками с коричневатыми и красными всполохами подчеркивают элегантность бордюра, представленного спиреей японской *Goldflame*, а фиолетовые тюльпаны соз-



Джекпот



Блю Даймонд

ПРОСЯТСЯ В ЦВЕТНИК

дают яркий контраст со спиреей Бумальда Gold Princess.

Шикарными шапками пионов кажутся издали махровые тюльпаны. Чем больше растений вы посадите рядом, тем лучше они будут выглядеть. Классические линии, гармония формы и чистые цвета крупных лепестков присущи сортам тюльпанов классов Триумф и Дарвиновы гибриды. Их лаконичный гигантизм выигрышно подчеркивает большие размеры сада. А вот для маленьких садов лучше выбрать ботанические тюльпаны и сорта класса гибриды Грейга. Они обладают особым очарованием маленьких цветочков, не гнутся на ветру и прекрасно впишутся и в мини-композиции, и в альпинарий.

Листья за «ширмой»

Когда минует пора цветения, усыхающие листья приобретают неприглядный вид. Недаром в Европе парки с преобладанием весеннецветущих эфемероидных растений открыты для посещения только во время цветения. На своем участке этого не сделаешь, поэтому важно посадить тюльпаны таким образом, чтобы усыхающие листья скрывались за ширмой из сосед-

них растений. Для первого ряда подойдут растения, которые в начале мая достаточно компактны (высотой до 20 см), а распускаются позже: астильбы, хосты, лилейники, ирис сибирский, папоротник страусово перо, анафалис жемчужный, нивяники, колосняк песчаный, ячмень гривастый, бухарник мягкий. Подойдут и летники - петунии, бархатцы, сальвии, чья рассада переедет в сад лишь с наступлением теплой погоды.

После выгонки – не брак

С момента окончания цветения тюльпанов до усыхания листьев проходит около полутора месяцев. И у садоводов часто возникает вопрос: можно ли использовать выгоночные луковицы и луковицы, которые были выкопаны до того, как завершилась вегетация?

Такие луковицы, высаженные в открытый грунт, будут цвести на следующий год, правда не в полную силу. Если вы хотите их восстановить, то в первый год оборвите бутоны, оставив листья, чтобы растение направило свои силы на рост луковицы. При должном уходе этого достаточно, чтобы уже на второй год цветение было полноценным.

Высаживают такие тюльпаны в обычные сроки и обычным порядком: на глубину, равную высоте трех луковиц, считая от донца (у взрослой луковицы глубина посадки 12-15 см). Детку лучше посадить отдельно в бороздки, но если места мало, можно посадить и рядом со взрослыми луковицами, правда на некотором удалении и на меньшую глубину.

В лунке луковицу устраивают так, чтобы она оказалась в «коконе» из крупнозернистого речного песка. Донце плотно прижимают к почве, но не вкручивают и не вдавливают.

А.Красавцева



Карнавал де Найс

По белу свету

ВЕСНА В ИЕРУСАЛИМЕ

*В феврале мне довелось побывать
в Израиле. У нас в России
свирепствовала стужа,
а там всю буйствовала весна.*

Растения в тех краях реагируют на приход весны бурно. Все в плену зелени - балконы и мансарды домов, Иерусалимский ботанический сад, в котором каких только декоративных растений нет. В основном это, конечно, сухолюбивые представители растительного царства, поскольку здешний климат скуп на воду.

Воды мало, тем не менее голой земли вы не увидите - всюду ее поверхность замульчирована для сбережения дорогой влаги. Привычных нам поливных систем с разбрызгивателями нет - к каждому растению тянется индивидуальная трубочка с капельницей на конце. Так растения получают воды ровно столько, сколько им нужно, и прямо к корням. Вот бы всем нам так бережно расходовать живительную влагу, помня, что запасы пресной чистой воды на Земле безграничны.

Очень приятно было бродить по улицам Иерусалима и вдыхать, вдыхать ароматы пробуждающейся природы. Любоваться знакомыми и совсем новыми растениями. Наконец, делать маленькие открытия. Оказывается, и здесь цветут любимые нами милые анютины глазки. Ну а уж араукарию, напоминающую нашу елку, с мягкими на вид иголками можно, наверное, рассматривать бесконечно.

И.Стеркин



Почему цветоносы гладиолусов вырастают короткими, тонкими и изогнутыми?

И.А.Мишина
г.Уфа

Одна из возможных причин - отсутствие желаемых сортовых признаков. Недаром на современном рынке очень мало сортов 20-летней давности и практически нет более старых.

Другой возможной причиной могут быть старые клубнелуковицы. Хотя ежегодно клубнелуковица и замещается новой, но полноценное цветение может быть только в течение четырех-пяти сезонов. Со временем замещающие клубнелуковицы становятся все более плоскими и у них увеличивается площадь донца. Для обновления посадочного материала любимых сортов необходимо выращивать клубнелуковицы из детки и делать это не реже чем один раз в три года. Это касается каждого сорта. Детку нужно брать со здоровых и не самых старых клубнелуковиц.

Причиной искривления цветоносов может быть недостаточное освещение: лучшее место для гладиолусов - на полном солнце. К ис-

кривлению может привести избыточное азотное питание во время выметывания цветоносов. В это время не следует проводить азотосодержащие и органические подкормки. Вообще при выращивании гладиолусов использование навоза допустимо только по предшествующей культуре.

Гладиолусы растут хорошо, завязывают мощные цветоносы, но бутоны распускаются только наполовину и увядают. В чем дело?

Ф.П.Давыденкова
Нижегородская обл.

Наиболее вероятная причина - гладиолусный трипс, мелкое, до 1 мм, насекомое. Увидеть его невооруженным глазом довольно сложно. И личинки, и взрослые насекомые высасывают соки из самых нежных частей растения - молодых отрастающих листьев и лепестков бутонов. На пораженных многочисленными проколами бутонах образуются серебристые пятнышки, а при массовом поражении бутоны не распускаются и увядают.

Трипс зимует на клубнелуковицах, под кроющими чешуями. Хранить гладиолусы надо при 4-6°. При более высокой температуре трипс просыпается и повреждает клубнелу-

ковицу. Перед посадкой клубнелуковицы нужно выдержать 30 мин в растворе Дециса или Инта-Вира.

Во время вегетации пораженные растения следует многократно опрыскивать начиная с конца июня. При этом наибольший эффект дают системные препараты (Актара), которые проникают в ткани растений, можно чередовать системные препараты с контактными. Обработку надо проводить в сухую и теплую погоду. Дождь сведет все ваши усилия на нет, а в холодную погоду вредитель не активен. Осенью трипс уходит под землю и в кроющие чешуи.

При выкопке гладиолусов листья необходимо сразу обрезать, оставляя пенек не более 1 см, а старую клубнелуковицу выломать. Все растительные остатки удалить с места посадки, вместе с листьями и старыми клубнелуковицами сжечь, ни в коем случае не компостировать. Сами клубнелуковицы желательно сразу же протравить от трипса, а потом отправить на просушку.

Если борьбу с расплодившимся трипсом не проводить, то клубнелуковицы истощатся, будут уязвимы для болезней, что в конечном итоге приведет к их гибели.

М.Полотнов,
коллекционер

Страсть к построению альпийских горок медленно, но верно вербует себе среди цветоводов все новых и новых сторонников.

Причем большинство полагает, что создать альпинарий нетрудно: складываешь кучку из земли и первых попавшихся камней, сажаешь любые низкие растения – и наслаждайся плодами трудов своих.

И плодятся на участках этикие «собачьи могилки» или, если вам так больше нравится, неказистые аляповатые «булочки с изюмом».

Настоящий же альпинарий должен выглядеть совсем иначе.

В этой и следующих статьях мы расскажем, как, следуя выработанным столетиями канонам, его устроить правильно, а значит и красиво.

Начнем разговор с камня, памятуя о том, что он влияет на развитие растений.



Камень с точки зрения цветка

В чем привлекательность каменистого сада? Кто хотя бы раз видел рокарий в цвету, тот ответит сразу: он неповторимо красив. Дело в том, что природа наделила высокогорные растения механизмами приспособления к условиям, в которых они произрастают, что отразилось и на их внешнем виде. Как правило, горцы имеют компактную форму, медленные темпы роста, опушение или сизый налет (для защиты от повышенного уровня ультрафиолета и для удержания влаги из росы и тумана), суперобильно цветут. Все это делает многие альпийские растения настоящими драгоценностями, при виде которых захватывает дух. А коллекция горных видов, расположенная на мастерски устроенном камennom ложе, представляет собой феерическое зрелище. Кроме того, благодаря им мы получили возможность на весьма ограниченной, что характерно для большинства дачных участков, территории создать впечатляющую коллекцию.

Так что совсем не случайно дачники и садоводы стали с увлечением собирать по округе камни и строить горки.

Вряд ли кто-то сможет четко ответить, что первично в альпинарии - камень или цветы. Однако совершенно очевидно, что растения, посаженные без учета их естественных потребностей, будут болеть и чахнуть. Значит, подбор камня - дело не только вкуса или экономии.

Известно, что районы с различными горообразующими породами имеют сильные различия во флоре. Даже в рамках одной горной системы, например Кавказа, можно наблюдать, как одни виды сменяют другие при переходе от одной горной породы к другой. И как правило, районы, сложенные известняком, богаче во флористическом отношении, чем другие.

Камни разных пород имеют различную кислотность, что влияет и на кислотность почвы, они гигроскопичны или, наоборот, не впитывают влагу, имеют разную степень ломкости и способность к выветриванию. Это с одной стороны.

А с другой, есть растения-кальцефилы, которым для роста и нормального развития совершенно необходима известь в почве, каковой в природе больше неоткуда взяться, кроме как из подстилающего известняка и воды, его омывающей. Но есть немало и декоративных альпийских растений, обитающих в районах с полным отсутствием доступной извести и с кислой реакцией почвы.

Следовательно, для устройства каменистого сада необходимо выбирать камень с учетом природных особенностей тех растений, которые вы собираетесь в нем поселить. А что представляет собой тот камень, который еще можно найти на обочинах дорог и по краям полей в средней полосе России и севернее? Чаще всего, это гранитные валуны. Изредка среди них встречаются и окатанные куски известняка и других минералов. Однако основная масса местного камня - принесенный ледником гранит.

Помимо того что гранит не сильно влияет на кислотность почвы, он негигроскопичен, что приводит к большим перепадам влажности зе-

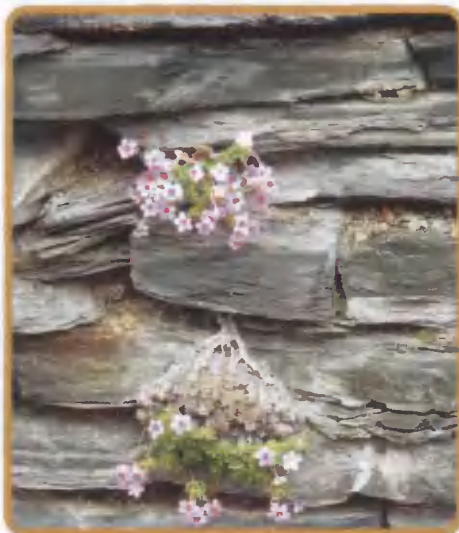


Черный сланец, поставленный
на ребро...
...и светлые глыбы известняка





Сухой ручей из валунов



В щели сухой кладки высажены дионисии - очень сложные в культуре альпийцы

мли в альпинарии. К тому же валуны имеют округлую форму, что сильно затрудняет их укладку. В самом деле, как можно сложить почти отвесную стенку из окатышей? Такое сооружение будет неустойчивым. А между камнями придется положить слишком много почвенной смеси, что отрицательно скажется на аскетичных видах растений, которые обычно сажают в таких местах каменистого сада.

И тем не менее гранит можно использовать для построения отдельных частей альпинария или примыкающих к нему сухих ручьев, берегов водоемов. Именно там окатанный камень смотрится естественно, а растения на таких участках уже не нуждаются в каких-то особых условиях. Кроме того, валуны пригодны для создания каменистых садов из растений-кальцефобов.

Какова же альтернатива гранитным валунам? В местах, где продают камни для сада, новичкам нетрудно растеряться - так много материала разных форм и фактуры. Но при всем



Пример небольшой горки из пористого известняка



**Мульчировать можно только камнем той же породы,
из которой сложена горка**

многообразии камень, продающийся у нас, - это все тот же гранит, затем песчаник, сланец и известняк. Камни остальных пород составляют совсем малую часть.

Если есть возможность выбора, лучше остановиться на породе, которая:

- имеет четкую слоистую структуру различной (от 1 до 15 см) толщины;
- гигроскопична (пориста);
- имеет неровную, шершавую или изъединенную, поверхность.

Из камня слоистой структуры легко сложить альпинарий любой конфигурации, а для растений создать подходящие посадочные места. Плитняк позволяет сооружать как вертикальные, отвесные и даже отрицательные, чуть наклоненные вперед стенки для скальных видов, так и слоистые, ступенчатые или почти горизонтальные структуры для луговых и осыпных растений.

Гигроскопичность камня влияет на гидрологический режим горки. Большинство альпийских растений постоянно необходима влага в почве, полное пересыхание для них губительно. Камень, способный впитыв-

ать и отдавать воду, выступает в роли аккумулятора, уменьшая вероятность пересыхания альпинария в летнюю жару.

Неровная, шершавая или даже изъединенная поверхность камней придаст каменистому саду налет естественности и определенный возраст, в кавернах быстро вырастет мох, как на природных скалах. А в некоторые углубления вы даже сможете посадить или посеять самые аскетичные растения (например, скальные папоротники на теневой стороне альпинария).

Исходя из этих трех аспектов, наиболее подходящим для построения альпинария следует признать известняк, причем его разновидности со слоистой структурой, плоскими плитами.

Бесспорно, песчаник и сланец также имеют право стать образующей вапну горку породой, т.к. их эстетические свойства часто с лихвой перекрывают недостатки. Известняк же нежелателен только в том случае, если вы собираетесь выращивать растения кальцефобы.

О.Бондарева

ТВОРЧЕСКИЙ ПОДХОД К УШАСТЫМ

Разведение кроликов - хорошая возможность обеспечить семью нежным, вкусным мясом. Как решать эту задачу с наибольшей эффективностью, каким породам животных и какому оборудованию отдать предпочтение?

Своими соображениями на этот счет делятся читатели.

ВСЕ ПРОДУМАНО, ВСЕ ПРОСЧИТАНО

О мини-фермах Михайлова журнал писал не раз. Их конструкция (несколько клеток под одной крышей) помогает облегчить уход за кроликами и улучшить условия жизни животных. Не все, однако, находят эти мини-фермы оптимальными, считают их громоздкими, дорогими и даже несовременными. Думаю, тот, кто так оценивает мини-фермы, не прав. В нашем хозяйстве клетки конструкции И.Н.Михайлова используются уже несколько лет, и мы довольны ими.

Кроликами наша семья занимается давно. В 1970-1980-х годах в стране серьезно взялись за развитие кролиководства, и все желающие тогда могли получить бесплатно методическую литературу по содержанию, кормлению и разведению кроликов, были созданы пункты приема невыделанных

кроличьих шкурок. Их можно было сдать за деньги или получить за шкурки концентрированные корма, сетку для изготовления клеток. В те времена только ленивый не заводил у себя на подворье кроликов.

Сдать шкурку кролика можно и сегодня, но цена, увы, все та же - пять, в лучшем случае десять рублей. Ни литературу, ни корма, ни сетку за кроликов никто уже не дает.

Тем не менее мы с друзьями-кроликоведами не бросили любимое дело. Стараемся, пусть и без поддержки государства, развиваться, использовать все новое, что помогло бы нам в работе, облегчило бы выращивание кроликов. Услышав о мини-фермах, я не раздумывая приобрел у Игоря Николаевича Михайлова комплект чертежей его клеток и не жалею об этом. Несмотря на свою слож-



Домашняя
Ферма

ность и дороговизну, клетки эти дают целый ряд преимуществ по сравнению с сарайным содержанием кроликов.

Думаю, вряд ли кто будет спорить, что содержание животных в непригодных помещениях из-за плохого воздухообмена приводит к задержкам в их развитии, хроническому отравлению собственными выделениями, и все это способствует заболеванию и повышенной смертности кроликов (особенно молодняка).

В мини-фермах Михайлова прежде всего решена проблема сильных запахов внутри клетки. Клетки располагаются на улице, а не в тесном, душном сарае, и воздушные потоки в клетке (мини-ферме) работают по принципу самоварной трубы. То есть сначала чистый воздух попадает в клетку к животному, потом проходит через грязный поддон, унося запахи, и через специальную высокую трубу выводится наружу. Кролик дышит всегда чистым воздухом.

Кроме этого, большие кормушки и канистры-поилки постоянно, без ограничений обеспечивают кроликов кормами и водой (зимой - подогретой, летом - прохладной). Так что человеку приходится вмешиваться в процесс всего 1-2 раза в неделю.

В своем хозяйстве я построил 5 двухъярусных мини-ферм с соблюдением всех размеров, данных в чертежах Ми-



Геннадий Серафимович Запорожцев
с женой Натальей Аркадьевной
и сыном Сергеем возле одной из своих мини-ферм

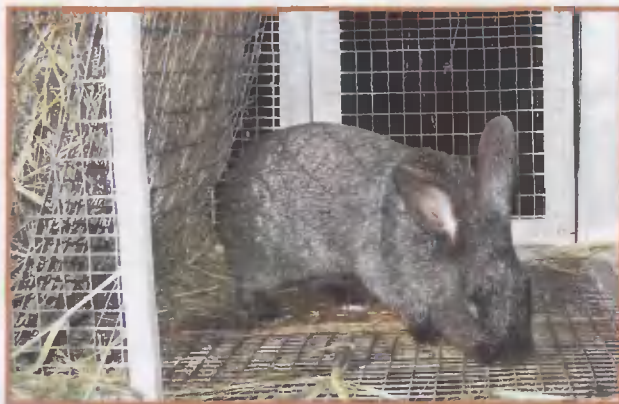
хайлова, и следуя его рекомендациям.

Знаю, что усовершенствованием своих мини-ферм Игорь Николаевич занимается уже около 30 лет. Тем не менее, когда начинаешь разбираться в них, испытываешь поначалу сильное желание что-то упростить, облегчив для себя тем самым строительство мини-фермы. А начнешь упрощать, и эффект уже не тот. Не скрою, были такие ошибки и у меня, и у моих знакомых кролиководов. Вот несколько примеров.

- Почистили мини-ферму и плохо закрепили приемное навозное ведро - и сразу почувствовали дурной запах. Как только ведро поджали, щели между ярусами плотно закрыли, запахи исчезли. Будто и нет кроличьей фермы совсем рядом с жилым домом.

- Если выступающие внутренние деревянные углы не обить полосками тонкого железа (тарной шинкой, например), кролики быстро «съедят» мини-ферму.

- И потолок, и стены мини-фермы надо де-



**В клетках конструкции Михайлова
рекомендуется выращивать кроликов пород
серебристая и белый великан**



лать из дерева, а не из ДСП, которая при перепаде температур набирает влагу, разбухает и крошится. Кончится это тем, что кролики просто-напросто разбегутся.

● Расстояния между рейками в полах должны быть такими, какие указаны в чертежах. Будут щели большими - кролики начнут ломать ноги (что однажды у меня и произошло). А если щели сделать узкими, то в мини-ферме будет грязь - источник болезней.

● Если вместо гранул вы даёте влажные мешанки, а посуду, из которой ест кролик, не моете, то с весны по осень замучают мухи - разносчики всякой заразы и болезней.

● Не подогреете зимой маточник - если не все, то половина крольчат замерзнет. Часто это случается у первородящих крольчих.

● Обязательно поставьте рейку, обитую тарной шинкой, перед сенокормушкой (внутри мини-

фермы), иначе расход сена резко увеличится.

● Если после зимнего окрола в течение 8-10 дней не будете заглядывать в мини-ферму, пусть даже в ней есть корм и вода, то можете зимой недосчитаться крольчат. Так называемых ползунов-разведчиков необходимо возвращать в гнездо.

● Непременно пропоите домашних животных (кошек и собак) пиперином или другим средством от глистов, и тогда обезопасите от глистов кроликов.

● Если не будете добавлять в воду капли йода или марганцовки (периодически), то ферму «посетит» кокцидиоз.

● Сукрольным маткам добавьте в воду на литр 2-3 капли яблочного уксуса, и плодовитость их увеличится.

Не надо пренебрегать ничем, что рекомендует делать И.Н.Михайлов.

На здоровье кролика работают и чистота в клетке, и высококачественные корма (комбикорм, сено), и чистый воздух. Пусть в клетке будет вдоволь подогретой воды - это позволит животным полноценно усваивать пищу. Еще очень важно дать кролику жить спокойно, без стрессов, не трогать его лишним раз руками, не беспокоить без надобности. Сумеете обеспечить эти условия - значит, ваши кролики будут расти хорошо.

Г.Запорожцев

Ростовская обл.



«БЫСТРОЕ МЯСО»

Конечно, каждому, кто выращивает на своем подворье «мясо», хочется получать его быстрее, отвести для этого небольшую площадь, да еще и не тратить много времени. Все это возможно, если завести кроликов. Среди домашних животных они самые скороспелые и плодовые. За один сезон поголовье ушастых от трех самок и одного самца увеличивается в 25 раз! Но даже здесь можно получать мясо еще быстрее, если использовать метод промышленного скрещивания кроликов разных мясных пород.

В результате этой операции у помесного молодняка увеличивается живая масса, он более устойчив к разным болезням. Но при этом не забывайте, что разнопородные помеси идут только на мясо, племенные качества у них низкие, так что оставлять их на племя не следует.

Сам я занимаюсь разведением кроликов по-

роды новозеландская красная, она считается скороспелой, бройлерной. Однажды нашим соседям подарили самку породы белый великан. Я рассказал им о методе промышленного скрещивания, и мы решили проверить его на практике. Покрыли соседскую самку породы белый великан моим самцом породы новозеландская красная. Через месяц родились крольчата. Они были разных оттенков красно-рыжего цвета, быстро набирали вес. К двухмесячному возрасту их живая масса со-

ставляла 2,6 кг, в три месяца они уже набрали 3,7 кг, а вес некоторых доходил до 4,2 кг! Для сравнения: и у новозеландских красных, и у белых великанов молодняк в три месяца весит около 3 кг.

Для промышленного скрещивания лучше всего брать самку пород со-

серебристая, а самца - породы новозеландская красная. Или наоборот.

Советую всем, кто разводит кроликов, взять на вооружение метод промышленного скрещивания, так как выгода от него ощутимая. Я убедился на опыте: три самки и один самец могут обеспечивать мясом семью из 4 человек в течение года. Только одна самка и ее приплод за год дают до 100 кг мяса.

Мясо кролика очень нежное, вкусное, в нем самое малое содержание холестерина. Врачи кроличье мясо рекомендуют детям, беременным женщинам, а также людям с различными заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Держать кроликов, особенно летом, выгодно - они едят в основном траву, ну еще немного комбикорм, в итоге получается недорого. А если сделать переносные загончики из сетки-рабицы размером 100х70 см и передвигать их по участку (конечно, только в хорошую погоду), то кролики избавят вас и от сорняков.

От кроликов мы получаем не только мясо, но и навоз, который является хорошим удобрением. После его использования любая земля становится рыхлой и более плодородной.

Так что у нас и мясо всегда на столе, и урожай на участке хороший.

А.Борилев
Московская обл.

ЗЕЛЕНЫЙ КОНВЕЙЕР

Бывает и так: у хозяина живности достаточно земли для выращивания собственных кормов, а он все-таки большую их часть закупает. Иногда это происходит потому, что, как говорится, руки не доходят обработать участок и вырастить урожай. Или не хватает знаний, чтобы наладить непрерывный зеленый конвейер.

Главное правило организации бесперебойного зеленого конвейера - планировать поступление зеленой

На почвах лесной зоны лучше сеять озимую рожь и такие многолетние травы, как ежа и козлятник, дающие первый

В лесостепной зоне в качестве раннего корма также хороши озимая рожь (в смеси с озимой викой), из однолетних - кукуруза, вика, суданка, пелюшка с овсом. Набор многолетних трав здесь несколько шире, чем в более северных районах, - те же красный клевер, овсяница и тимopheевка, а еще люцерна и костер безостый. Многолетники высеваются как в смешанном,

овес
посевной

рожь
посевная

просо
обыкновенное

сorgho
зерновое

массы таким образом, чтобы окончание скашивания (стравливания) одной культуры совпадало с началом скашивания (стравливания) другой.

Разумеется, надо учитывать особенности и климатических зон, и почвы, на которой планируете выращивать зеленые корма.

урожай уже ранней весной. Из многолетних трав в этой зоне хорошо успевают красный клевер, овсяница луговая, тимopheевка.

Из однолетних трав предпочтительнее бобово-злаковые смеси (вики-овсяная) и райграс, дающие хороший урожай летом, а для уборки осенью сеять кормовую капусту.

так и в чистом виде и составляют основу зеленого конвейера в этой зоне. Осенью можно давать животным кормовую капусту и кормовые бахчевые культуры (кормовой арбуз, кабачки, тыкву).

В степной зоне первую зеленую массу дают весной рапс, люцерна, иногда житняк и озимая рожь. А основа зеленого

конвейера здесь - однолетние просовидные злаки (**суданская трава, африканское сорго, просо, могар**). До осени можно проводить несколько укосов люцерны, а осенью скармливать кормовые бахчевые и корнеплоды.

Заготавливать травы, безусловно, лучше в ранних фазах зрелости. Место, где они растут, также влияет на кормовые качества зелени. Поскольку вкус сена определяется содержанием в нем минераль-

нию концентрации нитратов в растениях. Перенасыщение почвы удобрениями тоже неблагоприятно сказывается на пользе зеленых кормов.

Особое внимание необходимо уделять качеству скармливаемой зеленой массы. Влажный зеленый корм, особенно согревшийся в скошенных кучах, зачастую вызывает вздутие рубца жвачных. Загрязненная землей скошенная зеленая масса быстро загнивает и накапливает ядо-

фунгициды, инсектициды).

После зимнего периода переход на сочные зеленые корма должен быть постепенным и дозированным. Быстрая смена рационов часто влечет за собой расстройство желудочно-кишечного тракта у животных, а смена сухого, зимнего типа кормления на влажный зеленый может вызвать еще и травяную (пастбищную) тетанию (мышечные судороги) у животных.



вика
посевная



люцерна
посевная синяя



клевер
луговой

ных соединений, то зелень с орошаемых (засушливых) участков менее вкусна. Уступает по вкусу луговому и полевой травостой, потому что в луговом больше разнообразных растений. Хороша трава с освещенных солнцем возвышенных участков.

Холодная, сырая весна способствует увеличе-

витые продукты гниения. Надо помнить, что на влажных участках, например на заболоченном лугу, могут находиться гельминты (возбудители глистных заболеваний животных). С осторожностью нужно применять средства защиты растений, способные вызвать отравления животных (гербициды,

Если в скошенной траве много молодого красного клевера и злаковых трав с участков, на которые вносились азотистые удобрения, то поить животных после поедания таких трав нужно не сразу, а спустя некоторое время.

В. Агафоновичев,
кандидат ветеринарных наук
г. Краснодар

ТУБЕРКУЛЕЗ ВЫЛЕЧИТЬ НЕЛЬЗЯ

*Туберкулез - это инфекционное заболевание человека и животных. Название болезни произошло от латинского слова *tuberculum*, что в переводе означает «бугорок». Животные заражаются туберкулезом не только в стойловый период, но и на пастбище.*

Основной источник инфекции в стойловый период - больные животные, которые выделяют возбудителя болезни - палочки Коха - во внешнюю среду с мокротой, фекалиями, молоком и др. Заражение происходит алиментарно (через корма) или аэрогенно (через вдыхаемый воздух). Телята могут заразиться при выпаивании им зараженного молока или обраты от больных туберкулезом животных. Кроме кормов заболевание может передаваться через пол, стены, кормушки, поилки и другие предметы. Заражению туберкулезом способствуют плохая вентиляция, скученность, повышенная влажность воздуха, сырость помещений (особенно при низкой температуре), неудовлетворительные уход и кормление.

В пастбищный период наиболее опасны в плане переноса инфекции совместные пастбы и особенно водопой здоровых животных с больными.

Как распознать

Туберкулез опасен тем, что чаще всего протекает хронически и бессимптомно. Поэтому заболевание

может распространиться по большей части стада еще до того, как будет обнаружено.

Для прижизненной диагностики применяют аллергический метод - с помощью туберкулина выявляют не только латентно (скрыто) больных животных, но и ранние случаи инфицирования. Это называется внутрикожной туберкулинизацией. Своевременное обнаружение инфицированных животных и удаление их с фермы - основной способ охраны стада от туберкулеза.

В благополучных хозяйствах туберкулинизация, как основной метод исследования, планово проводится на всех животных.

Инкубационный период длится две недели. Симптомы заметны только при развитии заболевания, и проявление их связано с поражением того или иного органа. У коров это чаще всего легкие или кишечник. Туберкулез легких сопровождается кашлем и другими признаками поражения легких и плевры. При туберкулезе кишечника наблюдаются понос, сменяющийся запорами, выделения с фекалиями слизи с примесью крови или гноя.

При поражении вымени у КРС увеличены лимфатические узлы над выменем, само вымя становится бугристым. Если у коровы начал развиваться туберкулез половых органов, у нее может проявиться усиление охоты. У быка при подобном заболевании может начаться орхит, т.е. воспаление семенников.

Животные сильно худеют, быстро утомляются. У них пропадает аппетит, слизистые оболочки выглядят бледнее, чем у здоровых животных, затем становятся бледного синюшно-серого цвета.

У овец и коз болезнь протекает так же, как у крупного рогатого скота.

Диагностировать туберкулез у коровы очень сложно, если обращать внимание только на клинические (внешние) проявления болезни. Их можно спутать со многими другими заболеваниями, в том числе неинфекционными. Если хозяин, например, почувствует во время доения какие-то уплотнения на вымени, увидит гной в молоке, то может подумать, что это простой мастит из-за погоды или неаккуратной дойки. В итоге время может

быть упущено и с зараженной коровы инфекция распространится дальше по стаду.

К сожалению, туберкулез у коров не лечится, животное уничтожают. Вот почему так важна своевременная туберкулинизация поголовья.

Как уберечь

Покупая телят, прежде всего поинтересуйтесь, проводились ли в данном хозяйстве прививки на выявление туберкулеза. Даже если владелец теленка знаком вам лично - это еще не гарантия, что животные у него здоровы. Обязательно смотрите документы, в которых должны быть отметки о проведенной туберкулинизации животных. Так как она является обяза-

тельной и для небольших, и для крупных хозяйств, такие справки обязан иметь каждый владелец подворья.

Животных, поступивших в хозяйство, необходимо держать в карантине в течение 30 суток.

Соблюдайте чистоту на ферме, своевременно убирайте навоз, проветривайте помещение, не допускайте в нем сырости или сквозняков. Телят содержите в отдельных помещениях или загонах на чистой сухой подстилке или деревянных полах. Полы обязательно регулярно обрабатывайте.

Все поилки, ведра, кормушки, бутылки с сосками для кормления телят, доильные аппараты и другой инвентарь тоже, разумеется, содержите в чистоте и порядке.

Молоко и обрат для телят обязательно кипятите при малейшем подозрении на заболевание туберкулезом в стаде. Нельзя поить телят непастеризованным молоком от чужих коров.

После выгона коров на пастбище весной и перед прекращением пастбищного периода осенью обрабатывайте полы и стены на ферме раствором креолина или хлорки, хлорамина или карболовой кислоты.

При малейшем подозрении на туберкулез у животных необходимо поставить об этом в известность ветеринарного врача. Еще раз напоминаю: туберкулез опасен для человека. Заболеть можете и вы, и члены вашей семьи.

О.Меньшикова, ветеринар
г. С.-Петербурга

НАША СПРАВКА

Роберт Кох в 1882 году открыл возбудителя туберкулеза и доказал инфекционную природу этой болезни. Он и назвал этого возбудителя своей фамилией - палочка Коха.

Микобактерии туберкулеза очень живучи: они отлично чувствуют себя в земле, в снегу, устойчивы к воздействию спирта, кислоты и щелочи. Погибнуть они могут лишь при длительном воздействии прямых солнечных лучей, высоких температур и хлорсодержащих веществ. Возбудители туберкулеза сохраняются в речной воде до 5 месяцев, в почве - 1-2 года, в масле и сырах, хранящихся на холоде, - 8-10 мес. При нагревании до 85° погибают через 30 мин, 5%-ный раствор карболовой кислоты и 10%-ная серно-крезоловая смесь вызывают гибель палочки через 24 ч, 5%-ный раствор формальдегида - через 12 ч, 2-5%-ный раствор хлорамина - через 4-6 ч. Микобактерии выдерживают процессы гниения и могут несколько месяцев сохраняться в трупах животных. Все это говорит о том, что для про-

филактики заболевания крайне необходимо не только обрабатывать коровники, доильные принадлежности и т.п., но и своевременно проводить туберкулинизацию скота. Возбудителей туберкулеза три: человеческий, бычий и птичий. Но это не значит, что человеческим может заразиться только человек, а бычьим - только КРС.

К микобактериям туберкулеза человеческого вида восприимчивы человек, обезьяны и некоторые другие животные; к микобактериям туберкулеза бычьего вида - человек, олени, барсуки, коровы. Чувствительны козы и плотоядные, менее восприимчивы лошади и овцы. К микобактериям туберкулеза птичьего вида восприимчивы куры, фазаны. Известны случаи, когда птичьим видом туберкулеза заражались люди. Свины могут легко заразиться любым из трех видов возбудителя.



Так палочка Коха выглядит под микроскопом

СМЕРТЕЛЬНАЯ ПЛЕСЕНЬ

Весной, когда часты оттепели и ночные заморозки, особое внимание следует уделить заготовленным с осени кормам. Ведь условия их хранения изменились - и зерно, и корнеплоды, и сено подвергаются резким перепадам температуры и повышенной влажности.

Значит, могут очень быстро испортиться.

Однажды утром, зайдя в сарай, я увидела картину, о которой до сих пор не могу вспоминать без волнения. Моя лучшая высокоудойная коза неподвижно лежала в своем загончике на подстилке, вытянув шею и закрыв глаза. Хотя накануне вечером она бодро гуляла по двору, хорошо, с аппетитом ела и не проявляла никаких признаков недомогания.

Под хвостом у козы лежала кучка свежего теплого навоза. Это был обнадеживающий признак. Значит, подумала я, кишечник у козы работает и состояние ее не безнадежно!

Стала осматривать козу. Температура у нее была нормальной. Это тоже порадовало.

Общее крайне вялое состояние животного говорило об отравлении. Я стала вспоминать, чем кормила козу накануне. Комбикорм и свежие овощи были самого лучшего качества. А вот сено... С сеном в том году не повезло. Сверху рулонов и насколько доставала рука в глубину оно казалось хорошим: мелкостебельное пахучее разнотравье. А когда я раскатала рулоны, ахнула - плесень! Сено, по всей видимости, сушили всего один день, потом закатали, и оно сгорело внутри. Всю

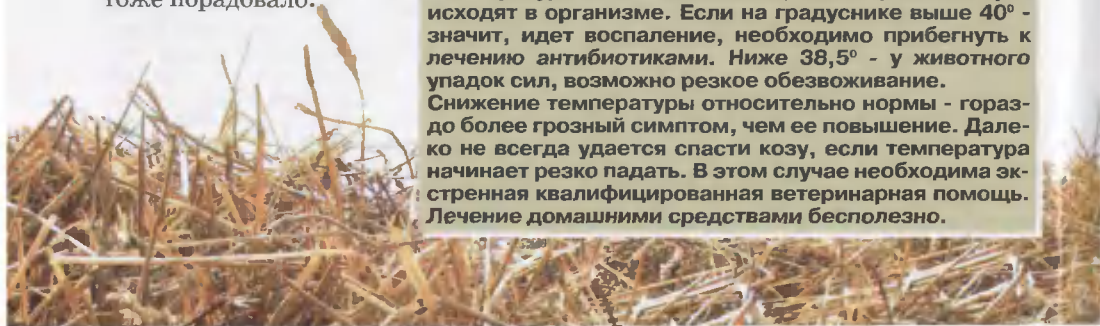
подпорченную сердцевину я отправила в компост, зеленая же часть не вызывала у меня сомнения.

Я взяла пучок сена из той партии, что скормливала козам накануне вечером. Внесла в дом и внимательно осмотрела: на сене плесени не было! Не было поначалу и запаха. Но по мере того как внесенное с холода сено нагревалось в теплом помещении, потянуло ядовитым запахом цвелости. Вот почему я не увидела опасности, раздавая корм.

Для коз нормальной считается температура тела 38,5-40°. Измеряют ее не менее 5 минут через задний проход. Термометр предварительно смазывают жирным кремом (например, детским) или вазелином.

Температура может подсказать, какие процессы происходят в организме. Если на градуснике выше 40° - значит, идет воспаление, необходимо прибегнуть к лечению антибиотиками. Ниже 38,5° - у животного упадок сил, возможно резкое обезвоживание.

Снижение температуры относительно нормы - гораздо более грозный симптом, чем ее повышение. Далеко не всегда удастся спасти козу, если температура начинает резко падать. В этом случае необходима экстренная квалифицированная ветеринарная помощь. Лечение домашними средствами бесполезно.



По-видимому, остальным козам часть сена, пораженная плесенью, либо не попала, либо они, учуяв запах, просто стянули его под ноги. Чего не скажешь об отравившейся козе: отличаясь хорошим аппетитом, она всегда с жадностью съедала любой корм (отсюда и высокие удои), в результате и получила большую дозу ядовитой плесени.

Первая моя помощь козе заключалась в следующем.

Я дала ей 1 ст. ложку полифепана - это адсорбент, собирающий с поверхности кишечника ядовитые вещества (его можно заменить 10 таблетками активированного угля, раздавленного и смешанного с водой). Через час дала козе яблочный уксус (1,5 ст. ложки на 1 стакан воды). Еще при отравлении плесенью дают солевое слабительное, например сульфат магния, в том же количестве, что и взрослому человеку. Но в моем случае после отравления прошла ночь и яд уже всосался. Поэтому давать слабительное было бесполезно. Я начала делать то, что помогает вывести из организма всосавшийся яд. Одновременно вводила лекарства, которые стимулируют сердечную деятельность и поддерживающие дыхание.

В течение 5 дней два раза в сутки ставила козе капельницу и делала внутривенные вливания по следующей схеме.

Утро:

- глюконат кальция 5 мл + 20 мл глюкозы внутривенно;

- реополиглюкин капельно весь флакон;

- а также сульфокамфокаин по 2 мл 3 раза в день внутримышечно.

Вечер:

- капельно - глюкоза 5%-ная 200 мг + аскорбиновая кислота 2 мл;

- чередуя с глюкозой - рингер-раствор или гемодез;



Плесневелые грибы (плесень - это разновидность грибковой флоры) выделяют более 200 видов токсичных веществ, которые вызывают воспаление во всех органах и системах организма.

В большом количестве токсины плесени поражают центральную нервную систему, вызывая паралич гортани, дыхательных путей, пищеварительного тракта, сердца, почек, мочевого пузыря, что ведет к неминуемой, если помощь не будет оказана вовремя, гибели животного. Особенно опасна плесень для беременных коз. В легких случаях она вызывает аборт (если плесени в организм попало мало), в тяжелых - смерть и матери, и плода.

Одни виды плесени появляются на растениях во время роста, другие поражают корма при хранении.

Кстати, к ядовитым плесневелым грибам относится и мучнистая роса, так часто встречающаяся в наших садах на кустарниках, деревьях и растениях. Мучнистая роса одинаково ядовита как на зеленых, так и на высушенных растениях.

Опасность представляют также заплесневелые отруби, хлеб, сахарная крошка, гранулы, дробленка.

- а также несколько раз в день полифепан по 1 столовой ложке (или активированный уголь) и яблочный уксус с водой.

Через 5 дней лечения коза встала на ноги. Первую неделю она получала только лучшее сено, крапивные и листовые веники. Во вторую неделю - немного отрубей и свежих овощей. В третью неделю кормила козу уже как обычно.

После отравления плесенью высокоудойная коза сбросила удои ровно вполовину. Нарастить их (правда, не до прежнего уровня - он оказался недостижимым) удалось лишь спустя два года, здоровые козы было подорвано очень сильно.

Теперь я знаю: чтобы избежать заражения корма плесенью, желательно не хранить дробленое зерно и отруби больше 2-3 месяцев, а цельное зерно - дольше 6-7 месяцев. Закупать дробленое зерно сразу на весь год нельзя. Уничтожить в домашних условиях токсины плесени в лежалом корме невозможно. Они не разрушаются ни при запаривании зерна, ни при длительном кипячении, ни при вымораживании.

Единственный способ оградить животных от

отравления - покупать свежедробленое зерно каждые 3 месяца и при покупке внимательно рассматривать корма.

Вот на что советую обращать внимание, когда приобретаете дробленку, гранулы, отруби.

Запах. Он должен быть едва уловимым и приятным, напоминать запах свежего хлеба. Любой другой «аромат» - признак лежалости и начинающегося размножения плесени.

Цвет. В норме только беловато-золотистый. Исключение - корм с добавлением гречки, подсолнечного жмыха или травы.

Консистенция. Гранулы не должны крошиться, тем более слипаться в комочки. А вот хорошие дробленка и отруби рассыпаются, как сухой песок. Даже маленькие комочки в измельченном зерне говорят о его повышенной влажности и низком качестве. Такое зерно быстро начнет плесневеть при хранении.

А чтобы еще больше подстраховаться от обмана, старайтесь покупать отруби, дробленку, гранулы у тех, кто торгует непосредственно от завода комбикормов или хлебозавода. В этом случае зерносмесь фасуется в новые, чистые мешки, на которых обя-

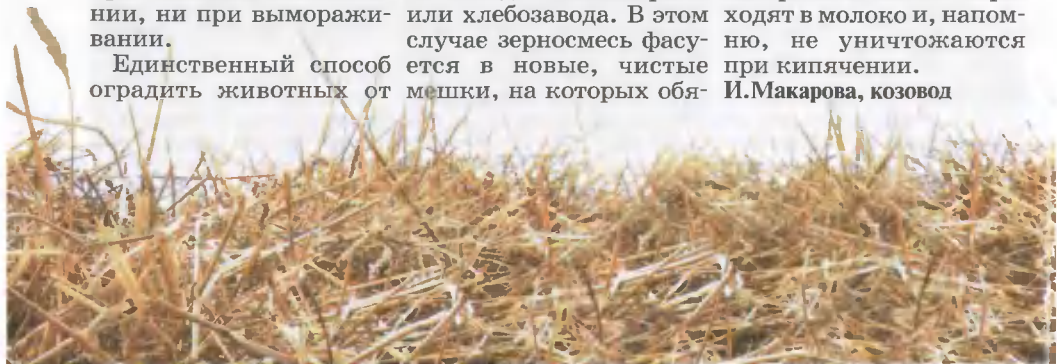
зательно нашта маркировка с указанием даты изготовления - это гарантия того, что корм свежий и качественный.

Также нельзя давать козам целые и подгнившие овощи и фрукты. Плесень, разрастающаяся по их поверхности, выделяет токсины, которые проникают на всю глубину, не изменяя при этом вида и консистенции продукта. Даже если вы обрежете подгнившую часть, в овоще все равно останутся токсины плесени.

Эти токсины опасны тем, что обладают высоким канцерогенным действием. То есть вызывают возникновение раковых опухолей. Особенно опасны токсины плесневелых грибов - патулина. Этот вид плесени часто образуется на подгнивших яблоках, облепихе и других плодах, ягодах и овощах, а также на поверхности соков, джемов и варенья.

Пораженные плесенью некачественные сено, зерно и овощи не только разрушают здоровье коз и приводят к стойкому снижению удоев, но и могут нанести вред человеку - из корма токсины плесени беспрепятственно переходят в молоко и, напоминая, не уничтожаются при кипячении.

И. Макарова, козовод



Сообщения о птичьем гриппе - будто сводки с фронта. Грозный вирус H5N1 атакует все новые и новые территории.

Список стран, где зафиксированы случаи заражения опасной болезнью домашней или дикой птицы, расширяется чуть ли не каждую неделю.

Минувшей зимой и в начале этой весны птичий грипп дал о себе знать уже не только в Азии, но и в Европе, Северной Африке...

Мир все больше осознает необходимость объединения усилий в противодействии смертельному вирусу. Объявлено о создании международного партнерства, куда вошли США, Россия, Италия. Одна из целей этого объединения - не допустить, чтобы вирус стал таким же масштабно губительным для людей, каким он уже является для птиц.



ПТИЧИЙ ГРИПП ГРАНИЦ НЕ ВЕДАЕТ

Пока же, как сообщили эксперты Всемирной организации здравоохранения, зарегистрировано лишь порядка 200 случаев заражения человека вирусом птичьего гриппа. Хотя жертвами этой болезни стали уже более 180 млн птиц. Нет пока, утверждают специалисты ВОЗ, и доказательств того, что в цикле передачи вируса H5N1 какую-либо роль играют, кроме птиц, другие домашние животные. Заявление это было сделано после того, как по Европе и миру пошла гулять весть из Германии о якобы мутировавшей азиатской разновидности вируса H5N1, ставшей причиной гибели домашней кошки. Обследовав хозяина погибшей кошки, медики симптомов заболевания птичьим гриппом у него не обнаружили.

Не надо паниковать, но и полагаться на авось, на то, что опасная болезнь не доберется до вашей местности, тоже недопустимо - на такой подход к ситуации пытаются сегодня настроить специалисты владельцев домашней птицы.

И напоминают аксиому: болезнь легче предупредить, чем лечить. Меры профилактики, применяемые в разных странах, в общем-то, схожи. В Германии, на-

пример, велено местным птицеводам отправить под «домашний арест», т.е. изолировать, всех кур, уток, гусей и прочих пернатых. За нарушение запрета - очень крупный штраф. На такие же строгости пошли и власти Нидерландов. А в Лондоне решили «арестовать» даже черных ворон, обитающих в известном замке Тауэр...

Что и как делать нашим, российским хозяевам подворий, мы подробно рассказали в мартовском номере журнала. К сказанному хотим лишь добавить: государство обещает не оставлять владельцев птицы один на один с опасным вирусом. Как и было обещано, в стране налажено производство двух вакцин против H5N1, препараты направлены местным ветуправлениям. В марте началась вакцинация птицы, содержащейся в частных хозяйствах. Первыми в очереди на эту процедуру оказались подворья на юге страны, потом эта работа будет проводиться в других «зонах риска».

Вакцина для частных подворий предоставляется бесплатно. Хозяевам птицы придется платить (но уверяют, что совсем немного) лишь за осмотр пернатых и инъекцию.

ПОРОДА: ОБЛИК И ХАРАКТЕР

Когда и где появились эти куры - точно неизвестно. В Европу они попали, скорее всего, из Турции, в Англию были завезены из Голландии под названием голландские несушки. Гамбургские первоначально имели, по всей видимости, серебристо-полосатое оперение, а куры пятнистой окраски позже были выведены англичанами.

АМБУРГСКИЕ

Гамбургские куры - превосходные производительницы яиц, но не склонны к насиживанию и требуют хорошего ухода - просторного помещения и вольного выгула. Цыплята растут быстро, мясо у этих кур нежное. Птица тяготеет к мягкому климату с сухой песчаной почвой, ей требуется теплое зимнее помещение.

Гамбургская курица - элегантная, изящная, раннеспелая, яйценоская, с живым темпераментом, с длинным, фазаньего типа телом, фигура у нее средневысокая, птица имеет гордый вид, очень пышное и длинное оперение. Средняя продуктивность - 160-180 яиц в первый год, 140 - во второй год яйцекладки. Скорлупа у яиц чисто-белая. Минимальная масса инкубационных яиц у кур черных, белых, серебристо-черно-крапчатых 55 г, у кур остальных цветных разновидностей - 48 г.

Черные, белые и серебристо-черно-крапчатые петухи имеют массу 2,0-2,5 кг, куры - 1,5-2,0, петухи с остальными цветовыми разновидностями - 1,5-2,0 кг, куры - 1,0-2,0 кг.

Размер кольца: петух - 16, курица - 15.

Карликовые гамбургские куры происходят из Англии и Голландии.

Это жизнеспособная птица с нежным мясом. Дает 120 яиц в год. Минимальная масса инкубационного яйца 35 г, скорлупа у яиц белая.

Масса петуха 0,7 кг, курицы - 0,6 кг.

Размер кольца: петух - 13, курица - 11.

С Т А Н Д А Р Т



ПОРОДНЫЕ ПРИЗНАКИ

Петух. Голова изящная, умеренно длинная, слегка выпуклая.

Клюв относительно короткий, темно-рогового цвета.

Гребень розовидный, прочно и ровно посаженный на голове, спереди умеренно-высокий, постепенно суживается к задней части и по прямой линии переходит в длинный округлый выступающий шип.

Глаза темно- или коричнево-красные.

Лицо красное, гладкое, без серого налета.

Мочки круглые, гладкие, прилегающие, средней величины, чисто-белые с красивым эмалевым блеском.

Сережки тонкие, нежные, округлые.

Шея изящная, средней длины, несколько выгнутая назад, грива пышная, длинная, закрывающая плечи.

Тело стройное, удлинненное, слегка спадающее назад.

Спина длинная, с широкой, пышно оперенной поясницей.

Хвост длинный, с пышным оперением, широкими рулевыми перьями и многочисленными длинными, широкими, хорошо изогнутыми и округлыми красивыми косицами, посажен под тупым углом к линии спины.

Грудь красиво выдающаяся вперед, высоко поднятая.

Живот широкий, скрыт пышным поясничным оперением, потому зрительно не выделяется.

Крылья длинные, ровные, прилегающие к телу.

Голени стройные, с плотно прилегающим оперением.

Плюсны средней длины, тонкокостные, чешуйки мелкие, цвет плюсны грифельно-голубой, у черных кур - как можно более темный.

Оперение тесно прилегающее, перья широкое, без подушек.

Курица. Тело почти горизонтально расположенное, длинное, фазаньего типа, цилиндрическое, хвост сжатый, гребень и мочки соразмерно меньшей величины, чем у петуха, живот хорошо развит. Чистопородные куры имеют рулевые перья с легким изгибом назад, а покровные перья хвоста чуть удлинненные и суженные (слегка напоминают косицы петуха).



Розовый гребень гамбургского петуха заканчивается длинным шипом, что придает гребню особенно щегольский вид. У курицы (фото сверху) форма гребня такая же, но размеры скромнее



И у взрослых гамбургских кур, и у птенцов грифельно-голубой цвет плюсны. Чем он темнее, тем лучше

ОКРАСКА

ЧЕРНАЯ

Насыщенный черный цвет с металлическим зеленым блеском. Клюв, плюсны и пальцы у молодых особей черные, у птиц старшего возраста – темно-грифельные.

Недопустимые недостатки: сильный фиолетовый или бронзовый блеск перьев; краснота в оперении гривы и косицы; светлый пух; светлый клюв и плюсны у молодых птиц.

СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНО-КРАПЧАТАЯ

Петух. Основной цвет чисто-серебристо-белый, задняя часть тела черно-серая, перья пышного оперения гривы и поясницы заканчиваются изящным черным острием; оперение тела, в т.ч. и голеней, имеет регулярно распределенные круглые густо-черные с зеленым металлическим блеском точки, однако таких размеров, чтобы был виден основной цвет; точки доходят до края пера; на концах больших покровных перьев крыльев большие точки образуют две полосы; основной цвет косиц и рулевых перьев хвоста чисто-белый, косицы на концах имеют круглые черные точки; точки на концах рулевых перьев в виде полумесяца; пух черно-серый.

Курица. Голова черно-белая, кончики перьев шеи, начиная от головы, черные, они постепенно светлеют в направлении спины; остальная часть тела по основному белому цвету имеет зеленый металлический блеск; точки должны быть большими, регулярно распределенными и не должны сливаться друг с другом; через крылья проходят четко обозначенные полосы, образованные точками; рулевые перья серебристо-белые, относительно длинные и заканчиваются рисунком из точек в виде полумесяца; покровные перья хвоста на концах имеют большие круглые точки, рисунок которых до половины длины хвоста в общих чертах напоминает полосы; пух черно-серый.

Недопустимые недостатки: черная спина у курицы; очень нерегулярный рисунок; нечеткие или сливающиеся точки; пересекающие точки белые штрихи; желтоватый налет на основном белом цвете у молодых птиц; слабо выраженные полосы на крыльях; отсутствие или нечеткие точки на концах маховых перьев; очень слабый или нерегулярно расположенный рисунок из точек в оперении гривы и поясницы, а также в оперении хвоста.



Гамбургские куры серебристо-черно-крапчатой и белой окрасок



У гамбургских кур серебристо-пятнистой окраски общий фон серебристо-белый, а каждое перо заканчивается контрастным темным пятном. На гриве и на седле эти пятна в виде длинных штрихов, на всех остальных перьях пятно должно быть правильной округлой формы. Неровная, серповидная форма пятна может говорить о присутствии крови других пород

ЗОЛОТИСТО-ЧЕРНО-КРАПЧАТАЯ

Рисунок такой же, как у серебристо-черно-крапчатых, но основной цвет золотисто-красно-коричневый, хвост черный с металлическим зеленым блеском.
Недопустимые недостатки: кроме дефектов, отмеченных у кур с серебристо-черно-крапчатой окраской, могут быть такие: светло-желтый или серый основной цвет; рисунок из небольших прерывающихся точек в виде полумесяца или же простое окаймление пера; у петуха красный цвет в оперении век.

ЗОЛОТИСТО-ЧЕРНО-ПОЛОСАТАЯ

Петух. Основной цвет золотисто-коричневый; на передней, выступающей вперед кромке крыльев, голенях и животе перья имеют узкие черные волнистые поперечные полосы с зеленым блеском, у молодых петухов допускаются полосы и на нижней части груди; соотношение ширины золотистых и черных полос 1:1; пух пепельно-серый; рулевые перья хвоста черные, большие и малые косицы также черные с зеленым металлическим блеском и узким золотисто-коричневым окаймлением.

Курица. Основной цвет такой же, как у петуха; каждое перо имеет узкие черные с металлическим зеленым блеском волнистые полосы такой же ширины, как и полосы основного золотисто-коричневого цвета; полосатость наблюдается по всему телу, кроме головы и шеи; стержни перьев по всей длине золотисто-коричневого цвета.

Недопустимые недостатки: основной цвет имеет сильный рыжий или глинистый тон; неясный или грубый рисунок; желтый пух.

СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНО-ПОЛОСАТАЯ

Основной цвет серебристо-белый; рисунок аналогичен рисунку золотисто-черно-полосатых кур, только вместо золотисто-коричневого присутствует серебристый цвет, стержни перьев белые по всей длине.

Недопустимые недостатки: основной цвет имеет сильный рыжий или глинистый оттенок; неясный и нерегулярный рисунок; белый или желтый пух.

БЕЛАЯ

По всему телу серебристо-белый цвет.

Недопустимый недостаток: сильный желтый налет.



Тело у гамбургских вытянутое, фазаньего типа



КРАСОТА ИЛИ ПОЛЬЗА?

*Прочитала
несколько статей
в журнале на тему,
какую птицу -
породистую
или простую -
иметь, и тоже
решила поделиться
мыслями
по этому поводу.*

Простых кур, индеек и другую птицу, по моему глубокому убеждению, вообще нет смысла заводить: продуктивность у такой птицы низкая, так что даже затраты на корма едва ли оправдаются.

А вот специальные кроссы - более интересный вариант для личного подсобного хозяйства. Весной 2004 года на Щелковской птицефабрике Московской области я приобрела 70-дневных молодок кросса родонит. Он был создан в 1996 году специалистами госплемптицезавода «Свердловский» на базе немецкого кросса ломан браун, поэтому обладает замечательным генетическим потенциалом продуктивности: от 280 до 320 яиц от несушки в год.

Действительно, яйценоскостью рыженькие курочки родонит меня не разочаровали: целый год неслись великолепно, не делая перерывов на линьку (которой, кстати, я у них так за год и не заметила) или на зиму. Правда, есть и обратная сторона у этого достоинства: высокая продуктивность сказывается на здоровье птицы. Через год «родонитки» выглядели значительно старше своих сверстниц - московских черных кур: оперение тусклое, у части перьев был сильно изношенный, потрепанный вид, вокруг клоаки - грязь. Поэтому на птицефабриках, насколько знаю, высокопродуктивных яйценосских кур держат лишь один год, потом забивают.

Есть у меня на подворье и любимые мясо-яичные породы кур: московская черная, амрокс, адлерская серебристая. Куры этих пород за год сносят около 200 яиц, и держать их менее двух лет невыгодно. Получается, что полгода уходит на выращивание молодой породной птицы, потом полтора-два года куры хорошо несутся (с перерывами на линьку), оправдывают затраты на кормление и содержание, но после двух лет яйценоскость у них снижается. И я снова начинаю выращивать молодняк.

Со временем пришла к такому решению: держать лишь породистую птицу иногда экономически невыгодно (особенно в период выращивания большого количества цыплят на замену племенного стада), поэтому в хозяйстве необходимо в дополнение к породистым иметь и какое-то количество кроссовых яйценосских кур. Конечно, содержать разные породы и кроссы птицы следует отдельно.

О.Полякова

Московская обл., г. Серпухов

ОСТАВЬТЕ ЕЖИКА В ЛЕСУ

Многие любят весной побродить по лесу, подышать чистым воздухом, полюбоваться природой. И, увы, вмешаться в жизнь дикой фауны.

Каких только животных не приносят из леса...

Но давайте посмотрим, чем это обычно кончается.



Из всех лесных обитателей еж меньше всего испытывает неудобства от переселения в квартиру. Но бывает, что забирают беременную или кормящую самку. В этом случае, конечно, ежине племя пострадает: оставшиеся без матери ежата погибнут от голода, а если самка родит в доме, то она либо съест малышей, либо просто не выкормит их из-за стрессовой обстановки.

Рано или поздно многие люди, взявшие ежа в дом, стараются от него избавиться - надоедают шум по ночам и специфический запах. Самый простой способ - это, конечно, просто вынести ежа обратно на улицу. Вроде бы ничего страшного - весной взяли, осенью выпустили, не холодно еще... Но ежи, как оказалось, довольно быстро привыкают к новым условиям и после возвращения в природу чаще всего погибают, разучившись питаться в естественных условиях. А еще они привыкают к домашним собакам и кошкам, перестают бояться хищников в природе, и это тоже приводит к печальному финалу.

Часто оказывается в доме и белка. Прокормить ее сложнее: нужны орехи, зерно, специальные подкормки. Белка испытывает колоссальную потребность в движении, которая должна быть компенсирована. Если вы хотите держать белку в клетке, помните, что в ней обязательно должно

быть колесо. Это не средство развлечения для белки, а единственный способ сохранить здоровье и даже жизнь. И еще учтите, что клетку придется чем-то огородить, иначе вокруг нее все будет усыпано подстилкой, кусочками корма и т.п. Держать белку в квартире без клетки не стоит, будет сгрызено все, до чего доберется зверек, - растения, провода, одежда, мебель. И уж конечно, все доступные белке места будут испачканы экскрементами.

Довольно быстро кончается терпение и у тех, кто приносит в дом лисят, хорьков, ласку: эти животные требуют много мяса, творога, яиц, других кормов, к тому же хищники сильно пахнут. Хорьки и ласки, кроме того, очень нервные животные, боятся шума. Они нередко гибнут от испуга при звуке заводящегося мотора, кашля, дверного звонка, лая собаки, стука двери.

Летающим хищникам тоже приходится несладко в нашем ласковом плену. Особенно достается совам. Категорически не советуем брать пернатых хищников домой - в обычных условиях их содержать невозможно даже в течение 2-3 дней.

Нередко жертвами людей становятся зайчата и детеныши копытных (оленьята, косулята, лосята). Именно жертвами - мало кому приходит в го-



лову брать их домой. Но достаточно в промежутках между кормлениями человеку оказаться рядом с детенышем, и мать малыша, учуяв посторонний запах, бросит его и не будет выкармливать. Так что воздержитесь от соблазна подойти к детенышу и тем более погладить его.

Но если вы видите, что детеныш исхудал или ранен, тогда можно взять малыша из леса и обязательно отвезти в специальную клинику, где дикому животному окажут помощь.

Советуем проявлять крайнюю осторожность и при общении со змеями. Нередки случаи, когда гадюку принимают за ящерицу-веретеницу или водяного ужа (у него, в отличие от обыкновенного, нет пятен за ушами). Укус гадюки и для взрослого здорового человека представляет опасность, а ребенок до 5 лет или аллергик может просто погибнуть.

Учтите также, что дикие животные в гораздо большей степени, чем домашние, поражены всевозможными болезнями или являются их переносчиками. Так что вмешательство в дикую природу может обернуться бедой и для ваших домашних питомцев, особенно собак, и для вас самих: рискуете подцепить целую кучу разных болезней - от чесотки до смертельно опасных орнитоза, птичьего гриппа, энцефалита и бешенства.

А. Мурашов
Тверская обл.

**НАШ
БАЗАР**

ПРЕДЛАГАЮ

Клетки для кроликов, сетку б/у, инкубатор на 100 яиц. Тел. (495) 746-33-52 (по вых.), Василий

Козий пух, племенных серых и белых коз ангоро-придонской породы. Тел. 8-902 652-54-76 (моб.), В.Корнев (Волгоградская обл.)

Кроликов породы новозеландская красная скороспелая. Тел. (495) 450-20 74, А.Борилов

Японских перепелов. Тел. (34792) 5-64-92, 8 961-051-87-45 (моб.), Андрей (Башкортостан)

Инкубационное яйцо, цыплят пород брама светлая, палевая, куропатчатая, кохинхин голубой и черный. Тел. 8-918-465-63-82 (моб.), Елена Александровна

Павлинов, фазанов, лебедей, уток-мандаринок, каролинок. Тел. (495) 463 97-93, А.Талалаев

Консультации по разведению рыбы в искусственных и природных водоемах. Тел. 8 916-740-44-56 (моб.), Владимир Иванович

Цыплят брама, кохинхины, фавероль, орпингтон, вельзумер, плимутрок, орловских, фазанят. Тел. 8-905-053-16 16 (моб.), Юрий

Зааненских козлят, дойных коз. Тел. (8-10 375214) 43 87-61, Э.Лепезо (Беларусь)

Фазанов, уток индийских бегунов, цыплят шелковых кур, кохинхинов, цесарят. Тел. (495) 407-59-39, 8-916-500 07-16, Татьяна

Цыплят деревенских, гусят (крупные серые и белые). Тел. 8-906-734-57-57 (моб.), Н.Юрасова (Зеленоград)

КУПЛЮ

Кроликов советская шиншилла и немецкий баран, романовских овец.

Тел. (8-265) 2-55-20, 8 960-951-41 06 (моб.), Александр (Алтайский край)

АГРИСОВГАЗ



Теплицы
для садоводов-
любителей

Реклама



Лето круглый год

т: (48431) 541-73, ф: (48431) 542-49

oraski@agrisovgaz.ru

www.agrisovgaz.ru

12 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА - ЯРМАРКА

19-28
апреля

www.fazenda-expo.ru

ФАЗЕНДА 2006

МОСКВА, Футбольный манеж ЛФК ЦСКА

Проезд:

или

или

м. «Динамо», марш. такси № 18
до остановки ТЦ «Старт»

м. «Динамо», «Аэропорт»,
трол. №12, 70, 86

до ост. «Аэровокзал»
бесплатное марш. такси
от м. «Динамо» до главного входа
на выставку

ТОВАРЫ ДЛЯ ДАЧНИКОВ И САДОВОДОВ

организатор
выставки
ярмарки:



Капител

часы работы:
19 апреля с 12.00 до 19.00
20 - 27 апреля с 10.00 до 19.00
28 апреля с 10.00 до 15.00

Тел./факс (495) 181-43-90, 181-39-18.
E-mail: fazenda@capitel.ru

ВХОД СВОБОДНЫЙ



консультационный центр

ЗЕЛЕНАЯ ЛИНИЯ

www.Greeninfo.ru

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ растений (более 1400 видов)

ПОИСК по сортам и средствам защиты

ПРАЙС-ЛИСТЫ садовых центров и питомников

(495) 727-9292

КОНСУЛЬТАЦИИ

- > защита растений
- > ландшафтный дизайн
- > фитодизайн

ИНФОРМАЦИЯ

о товарах и услугах



На вопросы читателей отвечает землеустроитель В. КАЛИНИН

Теоретически - можно, практически - нельзя

Пятнадцать лет назад получил от горсовета земельный участок 0,13 га на окраине города под индивидуальное жилищное строительство (ИЖС). Нельзя ли переоформить его под личное подсобное хозяйство (ЛПХ)? Планирую сажать и продавать овощи и картофель, и мне потребуются соответствующие справки. Узнал, что если предъявлю справку о наличии ЛПХ, то получу освобождение от налога на реализуемую продукцию.

А.Попцов
Свердловская обл.
г. Североуральск

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации (ст. 83) порядок использования земель поселений определяется в соответствии с зонированием их территорий. Зонирование территорий утверждается и изменяется нормативными актами местного самоуправления.

Земельных участков под ЛПХ на территории города в принципе быть не должно, так как по существующим правилам территорию такого назначения просто не вносят в генплан.

Да, в некоторых городах есть земельные участки, предназначенные для ЛПХ. Но таких

территорий в городе, как правило, немного и существуют они уже как сложившиеся массивы. И органы местного самоуправления обычно не рассматривают новые заявления граждан о выделении им земельного участка для ЛПХ в городе.

Если вы хотите все же обратиться к местным властям с заявлением о целевой «переориентации» своего участка, то мой вам совет: ссылайтесь на новые федеральные законы и кодексы - Жилищный и Градостроительный, в которых говорится об обеспечении устойчивого развития городов на основе территориального планирования и градостроительного зонирования. Здесь для вас важен такой момент: законодательством предусматривается создание территориальных зон сельскохозяйственного использования (в том числе для ведения ЛПХ). Правда, поскольку принятие нормативных актов об использовании земли в городе относится к компетенции органов местного самоуправления, то они вправе и не предоставлять земельные участки для ЛПХ. Словом, противоречие наличие: с одной стороны, гражданин может иметь земельный участок для ЛПХ на территории города, а с другой - получить его для этих целей практически невозможно.

Действительность такова, что для развития ЛПХ

гражданам в основном предоставляют земельные участки за чертой города.

Будьте готовы к тому, что изменить целевое назначение участка вам не удастся. Возможен вариант, что вам предложат обзавестись участком для ведения ЛПХ за чертой города.

Участков несколько - голос один

Некоторые садоводы в нашем СНТ владеют не одним, а двумя участками. Дает ли второй участок право на дополнительный голос на общем собрании садоводов?

А.Шустов
Тверская обл.

Согласно ст. 21 Федерального закона «О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях» от 15.04.1998 г., № 66-ФЗ общее собрание СНТ правомочно, если на нем присутствует больше 50% членов такого объединения. Каждый владелец участка вправе участвовать в голосовании лично или через своего представителя.

При этом в законе ничего не сказано о том, что садовод может иметь столько голосов, сколько у него садовых участков. Поэтому каждый садовод наделяется одним голосом, независимо от количества участков, на которые он имеет права.

РОСАГРО - 2006

20-25 апреля 2006 года



Приглашаем Вас принять участие
в 6-й Весенней агропромышленной выставке-ярмарке
«РОСАГРО-2006»,
3-й выставке продовольственного
оборудования и упаковки «ПРОДМАШ - 2006»,
Фестивале «Русские напитки»



- Продукты питания, напитки, пищевые добавки, ингредиенты
- Оборудование для переработки с/х продукции, торговое холодильное, складское, упаковочное
- Тара, упаковочные материалы, этикетка
- Сад, огород



«АГРОЭКСПОСЕРВИС»

Тел/факс: 787-7221 (мн), Тел: 411-6594, 411-6596
www.agroexpo.ru, aes@agroexpo.ru

По вопросам
участия в выставке
обращаться в «Агроэкспосервис»



Хотите добиться
процветания вашего
бизнеса?
Начните с размещения
рекламы у нас!
Телефон рекламного
отдела «ПХ»:
133-02-61

КФХ «Бутырский хутор»

Производство и продажа:

- племенных яиц и суточного молодняка гусей, уток и кур различных пород;
- подросшего молодняка;
- взрослой птицы на племя и мясо.

М.О., Истринский р-н,
д. Дуплево.

Тел. 8-926-216-67-57



456313, г. Миасс, Челябинская обл.,
Турговское шоссе, 9, а/я 686
т/ф (3513) 29-86-69, 29-86-93, 29-88-95
usm@miass.ru www.fermer-usm.ru

Фермер
БЫТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ РАЗЛИЧНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПРОСТОЙ, УДОБНЫЙ, ЭКОНОМИЧНЫЙ
ПОМОЩНИК В ЛИЧНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Измельчители зерна

ИЗ-14 300 кг/час 3100 р.

7,8 кг, 220 В, 1200 Вт

ИЗ-05М 250 кг/час 3000 р.

6,2 кг, 220 В, 1150 Вт

ИЗ-05 170 кг/час 2600 р.

5 кг, 220 В, 1000 Вт

(доставка по территории Челябинской области - бесплатно)

Высота 80 см, 2007 г. ЛД, при упаковке (с учетом доставки) тел. (3513) 55-30-82

Кормоизмельчитель измельчает траву,
корнеплоды и грубые корма

масса 22 кг, 220/380 В, 1100 Вт 5100 р.

Домашний кормоцех универсальный
может одновременно измельчать зерно, сено
и кукурузные початки (до 600 кг/ч) 9800 р.

масса 45 кг, 220/380 В, 1500 Вт

Вакуумные доильные установки

пр-ть по вакууму от 80 до 125 л/мин,
220 В, 1100 Вт

11300 р.

Приглашаем к сотрудничеству региональных дилеров (3513) 29-86-69

ИНКУБАТОРЫ

ЦИФРОВЫЕ, НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
220, 385, 1000, 2000, 3000, 4000 яиц
от 15000 до 73000 руб.

НПП «РЭМИЛ», г. Рязань

Тел./факс: (4912) 98-19-38,
29-21-74, 45-01-71

E-mail: npp@remil.ryazan.ru
http://www.remil.ryazan.ru

ФАЗАНЫ, ПАВЛИНЫ. Тел. (4912) 28-66-67

ИНКУБАТОРЫ

автоматические на 56 куриных,
42 утиных, 20 гусиных,
(160 перепелиных - доп. заказа)
яиц - 1800 руб. с почтовыми
расходами.

633203, Новосибирская обл.,
г. Исkitим-3, а/я 5.

Инкубаторный завод.

Тел. (8-38343) 3-64-93

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).

ВКУСНЕЙШЕЕ! КРАСИВЕЙШЕЕ! РЕДЧАЙШЕЕ! НОВЕЙШЕЕ!

Смородина крупнее сливы, с ягодами до 9 граммов!
Малина крупнее помидоров, с ягодами до 23 граммов!
Однолетняя кустовая малина, скашиваемая под зиму, с ягодами до 12 граммов! Яблони выше крыш, такие крыши, растущие палка палкой, без единой веточки, высаживаются в ряд через 2 ладошки, чаще, чем помидорные кусты, можно высаживать и через 2 яблочка! Есть яблони-сады, на одном дереве до десятка сортов. Миниатюрные крупноплоды - плодосыщие яблони на карликовых подвоях высотой от 2 до 4 метров, вишни, альчи. И кое-что еще! Ответу тем, кто вложил подписанный конверт

115516, Москва, а/я 32

Фадюкову Михаилу Викторовичу.
Тел: (495) 323-57-71, 782-82-75

Стимулятор плодообразования «Завязь» для овощных культур

Первое место в питании и запасах на зиму занимают овощи. В последние годы изменение климата, загрязнение окружающей среды заставляют по-новому решать проблемы получения высоких урожаев овощных культур. Неблагоприятные погодные условия (пониженная или высокая относительная влажность воздуха, низкие положительные температуры или жара) приводят к стерилизации пыльцы, нарушению процесса плодообразования, слабому росту завязей. Плодообразование при неблагоприятных условиях можно стимулировать веществами природного происхождения (ростовыми веществами). На основе этих веществ был разработан стимулятор плодообразования «Завязь», в том числе и для овощных культур: «Завязь для томатов», «Завязь для огурцов», «Завязь для капусты». Все препараты созданы с учетом особенностей плодообразования отдельных овощных культур и их требо-

ваний к концентрации действующего вещества. В состав препарата включены компоненты, питающие растущие ткани плода и усиливающие эффект стимуляторов. В результате действия стимуляторов плодообразования существенно активизируется обмен веществ, уменьшается сбрасывание цветков и молодых завязей, даже неоплодотворенные завязи начинают интенсивно расти, образуя партенокарпические (бессемянные) плоды. Многолетнее использование препаратов серии «Завязь» на овощных культурах в различных регионах России в открытом и защищенном грунтах убедительно доказывают, что стимулятор плодообразования «Завязь» для овощных культур является эффективным и надежным препаратом. Применение этого препарата гарантирует увеличение урожая на 15-30%, ускорение созревания на 5-7 дней, повышение сопротивляемости растений заболеваниям.



ЦВЕТУЩИЕ ГАЗОНЫ

НОВАЯ ЭСТЕТИКА
ПРОСТРАНСТВА!

Русский  Огород

- 11 ИСПЫТАННЫХ СМЕСЕЙ
ДЛЯ НАТУРАЛИЗАЦИИ
ОБШИРНЫХ ПРОСТРАНСТВ!
- СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТРАВ,
КОТОРЫЕ НЕ МЕШАЮТ РОСТУ ЦВЕТОВ!
- КАЧЕСТВЕННО ПОДБОРЕННЫЙ
СОСТАВ ВЗАИМОДОПОЛНЯЮЩИХ
ДРУГ ДРУГА ВИДОВ ЦВЕТОВ!

В настоящее время на прилавках встречается множество случайных, непонятно по каким признакам составленных некачественных смесей, фигурирующих под названием «Мавританский газон». Поэтому, мы сознательно используем термин «Цветущие газоны».

www.ncsemena.ru

141100, МО, г. Шелково, ул. Заводская, 15

ПОДАРОЧНЫЙ КУПОН
открыт! И оплатив вместе с заказом
ДЕЙСТВУЕТ ТОЛЬКО ПРИ
ЗАКАЗЕ ПО ЭТОЙ
ПУБЛИКАЦИИ!



ЦВЕТУЩИЕ ГАЗОНЫ™

Русский Стандарт

«Восточный орнамент» разработан для мест с недостаточной освещенностью: около домов, под кронами деревьев, по берегам водоемов. Подходит для профессионального озеленения.

Благодаря смеси «Детская Лужайка» места для пикников и детских игр будут не просто монотонно зелеными, но полными красок, ароматов и жизни!

«Дорога к Дому» – универсальный материал для благоустройства дорожно-тропиночных мест и прогулочных лужаек даже на значительном расстоянии от дома.

«Гольф-Аристократ» оживит пространства вокруг гольф-полей, водоемов, бассейнов и прудов. Данная смесь заинтересует не только архитекторов гольф-полей и ландшафтных озеленителей.



«Дорога к Дому»

пакет 25 руб.
ЗАКАЖИТЕ ПОЧТОЙ
на 3 м²

«Детская лужайка»

пакет 25 руб.
ЗАКАЖИТЕ ПОЧТОЙ
на 3 м²

«Гольф-Аристократ»

пакет 25 руб.
ЗАКАЖИТЕ ПОЧТОЙ
на 3 м²

«Солнце Флоренции»

пакет 25 руб.
ЗАКАЖИТЕ ПОЧТОЙ
на 3 м²

«Цветущий город»

«Восточный орнамент»

пакет 25 руб.
ЗАКАЖИТЕ ПОЧТОЙ
на 3 м²

«Солнце Флоренции» размещают на солнечных и открытых местах. Яркая гамма его красок оживит пейзаж Вашего участка и наполнит теплотой флорентийского солнца.

Универсальная супернизкорослая смесь «Цветущий город» рекомендуется для создания невысокого цветущего газона на дачных участках, городских скверах и парках.

«Эко-Магистраль» предназначена для качественного озеленения придорожных склонов, разделительных полос автострад, обочин дорог, парков, скверов и других мест, находящихся в агрессивных условиях.



ПОДАРОЧНЫЙ КУПОН
откройте и отправьте вместе с заказом
получите пакет семян
бесплатно!

ЛУЧШЕЕ ИЗ ВОЗМОЖНОГО !

ЦВЕТУЩИЕ
ГАЗОНЫ™



«Эко-магистраль»



НОВИНКИ - 2006

«Душистый луг»



«Душистый луг» – смесь с особо душистыми цветами наполнит всё вокруг ароматом цветущего луга и очарует Вас великолепным сочетанием цветов.

«Инстант-гарден»



«Коттедж-гарден» идеально подойдет для создания самых изысканных композиций и лужаек вокруг зданий, а также для ландшафтного моделирования.

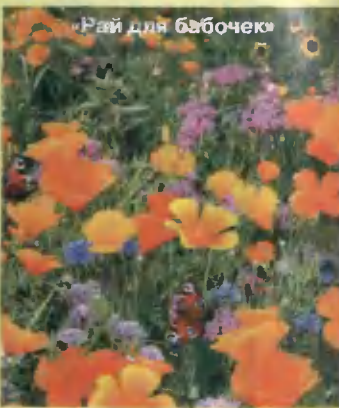
«Рай для бабочек» не только украсит Ваш участок разнообразием ярких и сочных красок, но и привлечет несметное количество трепетных созданий – бабочек.

«Коттедж-гарден»



«Инстант-гарден» – самая неприхотливая смесь многоцелевого назначения покрит простотой выращивания тех, у кого нет возможности для полноценного ухода за цветами, а также озеленителей.

«Рай для бабочек»



Заказ высылается только по предоплате после поступления денег на счет фирмы. ПОЧТОВЫЕ РАСХОДЫ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ в стоимость товара. МИНИМАЛЬНАЯ СУММА ЗАКАЗА 100 руб. ПРИЕМ ЗАКАЗОВ до 1 СЕНТЯБРЯ 2006 г

Вы также можете приобрести Цветущие Газоны (в тубах и пакетах) в магазинах ОВИ, Копейка, Маркеттауф, Мир увлечений, Перекресток, Седьмой континент, Мосмарт

Более подробную информацию Вы всегда можете узнать на нашем сайте.

наши реквизиты

ООО СПК «АПД» в ф-л № 5023 ЗАО Внешторгбанк
«Розничные услуги» г.Щелково,
ИНН 5050038866, КПП 505001001,
р/с 40702810000230010323 в ЗАО Внешторгбанк
«Розничные услуги» г. Москва,
к/сч 30101810100000000716 БИК 044525716



141101, Московская область,
г. Щелково, а/я 225 (П)

rus.ogorod@ncsemena.ru

Подводя итоги конкурса по применению удобрений AVA

Все новое изобретается путем поиска новых нестандартных решений. Это в полной мере проявляется при создании новых экологических сельскохозяйственных технологий с использованием удобрений "Агровитаква-AVA". AVA - удобрения принципиально нового класса, обладают исключительными свойствами, и для успешного применения требуют не скованного догмами и стереотипами подхода. Только в таком случае можно получить действительно уникальные результаты, не достижимые при традиционном способе внесения!

Практика испытаний, проводимых с 1999 г., показывает, что наибольших результатов добились те, кто именно нетрадиционно применял AVA. Характерно то, что многие исследовали удобрение AVA не по договору с производителем, а по собственному видению возможного места приложения уникальных свойств удобрения. Приведем лишь малую часть информации, полученной от пользователей нашего удобрения.

Геннадий Федорович Распопов, Новгородская область, г. Боровичи:
«...революция произошла в моем саду после того, как я стал применять удобрение AVA. Делаю так: собираю отходы (все, что может бродить), складываю их в ведро с плотной крышкой, разбавляю водой, добавляю удобрение AVA, Байкал-ЭМ и храню в теплом месте. Через неделю этой закваской я слегка увлажняю навоз и ставлю на 1-1,5 месяца в теплое место: зимой - в подвал, а летом выношу на улицу. Навоз силосуеться и уже через месяц приятно пахнет силосом, получается отличная подкормка, полезная для почвенной флоры и дождевых червей. Я мульчирую черную смородину этим компостом 3 раза слоем в 3-5 см: в начале, затем в конце мая и в середине июня. Итог: такого бурного налива ягод я видел за 50 лет своей садоводческой деятельности. Некоторые кисти больше походили на виноград, чем на смородину...»

Игорь Киреенко, г. Москва, сайт www.paludarium.ru:
«...методом проб и ошибок я нашёл минеральное удобрение, которое вношу в глиняный шарик для подкормки аквариумных растений. Для тех, кому описание этого процесса не интересно, сразу даю название - "Комплексное удобрение AVA", производитель - ЗАО "Агровит". Приобретать в гранулированном виде, а не в порошке. Одна гранула на один шарик. Результат превзошел все мои ожидания...»

Юрий Михайлович Чугуев, Смоленская обл.:
«...Лучшие результаты показало удобрение AVA, которое значительно повышает зимостойкость плодовых почек. 50 г на куст или дерево заделывается в почву на глубину 5 см в приствольный круг. Срок заделывания не имеет

значения. Очень подходит под виноград, русскую сливу, абрикос...»

Галина Александровна Кизима, садовод-практик из СПб:

«...можно быстро убедиться в эффективности применения AVA при выращивании цветной капусты- 2-3 г удобрения в порошке опудривают молодые головки растения. Результат меня, садовода с огромным стажем, потряс: таких огромных (по сравнению с неопудренными) головок я никогда не выращивала...»

Игорь Владимирович Данилов:

«...безопасность для живой природы можно проверить внесением 3-5 г AVA на 1 л корма для калифорнийских червей. Продуктивность червей заметно вырастет, а получаемый вермикомпост будет содержать полный набор необходимых элементов...»

Объявляя о конкурсе по результатам применения AVA, мы не ожидали такого интереса и даже вынуждены были задержаться с подведением итогов. Письма приходили со всей России, отзывы были крайне доброжелательны и расширяли наши представления о нашей продукции.

Публикуем лучший отзыв, а остальные победители получают обещанные призы по почте. Всем, откликнувшимся на конкурс, огромное спасибо и успехов во всем!

А Вы слышали, как кричат

„Vivat“, ликуя, садоводы?

Ее впервые применив,

Сомнения все похоронив,

Превысив мощь земли на годы?

А как не верили

Сперва, читая заголовки,

И с опасением внося

Блестящие, с голубизной стекла,

Осколки в землю!

О „AVA“ миром УРА!

Ю. В. Рыбальский, г. Брянск



Производитель: ЗАО "Агровит":
Санкт-Петербург, пр. Медиков, 5

Продажа:

В Петербурге:

(812) 740-77-78

В Москве:

(495) 225-96-64

www.avamarket.com

* обратите внимание, на заглавные буквы

Комплексные минеральные удобрения "Агровит-АВА"

Подделали? Ответят!

Читатели из разных регионов страны с тревогой сообщают: в последние годы в продажу поступает немало некачественной и даже фальсифицированной (поддельной) бытовой химии, удобрений и средств защиты растений.

Недобросовестные продавцы предлагают товары с истекшим сроком годности или подделывают продукцию известных фирм. Причем под видом хорошо зарекомендовавших средств мошенники продают цемент, муку, крахмал, керосин, различные растворители и даже воду, а вместо кормовых добавок - обычные отруби. А порой в ход идут старые, давно запрещенные химикаты, поступающие в страну нелегально или со складов, где эти ядовитые вещества не были своевременно уничтожены.

Как правило, такой товар продается в плохой, грубо сделанной упаковке и по заниженным ценам. Обеспокоены валом подделок не только покупатели - садоводы и огородники. Некачественный товар наносит удар по производителям, из-за мошенников страдает репутация добросовестных фирм.

Как обезопасить себя от обмана? Мы уже не раз касались этой темы и можем лишь повторить

свои рекомендации: в первых, если есть возможность, приобретайте нужные препараты и средства лишь в специализированных магазинах и отделах, которые обеспечивают поставку товаров непосредственно от фирм-производителей или их официальных представителей. Обращайте внимание на упаковку препаратов или кормовых добавок - она должна быть красочной, из прочных и качествен-

ных материалов. На упаковке обязательно должна быть четкая инструкция по применению препарата (на фото - поз. 1), указаны дата его производства и срок годности (2), знак соответствия Росстандарта (3), штрихкод (4) и регистрационные номера (5), которые должны быть такими же, что и в сертификате соответствия на продаваемую продукцию. Кстати, последний документ продавец обязан предъявить

Сравните фальшивую (на фото справа) и подлинную упаковки. Разница очевидна

Фитоверм
Биопрепарат для защиты растений от клещей, тли, трипсов

Вредитель	Возраст растения	Средняя норма расхода	Срок обработки
Клещи	с 10 см	10 мл/100 кв. м	4-5 раз в сезон
Тля	с 10 см	10 мл/100 кв. м	4-5 раз в сезон
Трипсы	с 10 см	10 мл/100 кв. м	4-5 раз в сезон
Смесь	с 10 см	10 мл/100 кв. м	4-5 раз в сезон

ЗЕЛЕНАЯ АПТЕКА САДОВОДА
Фитоверм
Биопрепарат для защиты растений от клещей, тли, трипсов

2x2

покупателю по первому требованию, и если он не сделает этого или сертификата нет, то немедленно отказывайтесь от покупки.

И еще один важный момент: появилась дополнительная возможность призвать к ответу «дельцов от химии»: в прошлом году создано Объединение производителей товаров народного потребления для личных подсобных и фермерских хозяйств. В него вошла группа известных садоводам и огородникам предприятий (фирма «Август», «Авелини», фирма «Зеленая аптека садовода», «Капитал-Прок», ТПК «Техноэкспорт», МНП «Фарт», «ФАССТАР», НПФ «Экопром»). Свои задачи объединение видит не только в обеспечении выпуска товаров высокого качества, увеличении их доли на рынке, но и в защите прав потребителя, активном противодействии недобросовестным производителям и продавцам фальсифицированной продукции.

В своем письме в редакцию члены объединения призывают читателей журнала сообщать о фактах появления в продаже поддельных товаров для садоводов, огородников, владельцев домашних ферм. Письма можно направлять по адресу: 143909, Московская обл., г. Балашиха, ул. Звездная, д. 7, кв. 1. Объединение производителей товаров народного потребления для ЛПХ.

НЕОБХОДИМА ОСТОРОЖНОСТЬ - к этому призывает новая книга

Согласитесь, многое в жизни зависит от самого человека, его осмоторительности, внимания к себе, разумной осторожности. Это касается и работы, и отдыха, в том числе и на дачном участке. Однако никто не застрахован, что называется, от превратностей судьбы. В критических ситуациях, при внезапном заболевании или несчастном случае, когда надо действовать быстро и умело, вам и могут пригодиться советы, изложенные на страницах книги «Медицинский справочник дачника».

Прочтя ее, вы, конечно, не станете специалистом-медиком, но все-таки сможете для себя кое-что сделать. По крайней мере сумеете грамотно составить аптечку со средствами первой необходимости, облегчить боль, справиться с желудочно-кишеч-



ным расстройством, обработать рану, вынуть занозу... Вооружившись таким образом, смело вступайте в дачную жизнь со всеми ее хлопотами, тревогами и радостями.

Цена книги 30 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.; «Сезон дачника с подсказками по Луне» - 35 руб. (при заказе наложенным платежом - 25 руб.); «Чудо-грядка» - 16 руб.; «Самые ранние овощи» - 15 руб.; «100 трав для домашних снадобий» - 15 руб.; «Карманный справочник огородника» - 15 руб.; «Попугаи» - 15 руб.; «Кодекс дачника» - 5 руб.; «Лук, чеснок, черемша» - 13 руб.; «Перцы» - 13 руб.; «Кабачки и другие тыквенные» - 13 руб.; «Помидоры» - 13 руб.; «Капусты» - 13 руб.; «Земляника» - 13 руб.; «Огурцы» - 13 руб.; «Вишня» - 13 руб.; «Крыжовник» - 13 руб.; «Морковь и свекла» - 13 руб.

Если вы закажете эти издания в том или ином комплекте, то они обойдутся дешевле. При заказе вы называете только 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», «Помидоры», «Огурцы», «Самые ранние овощи», «Чудо-грядка».

Цена комплекта - 56 руб.

КОМПЛЕКТ № 3 «Вишня», «Земляника», «Крыжовник».

Цена комплекта - 31 руб.

КОМПЛЕКТ № 4 «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада», «100 самых модных цветов для вашего сада», «100 трав для домашних снадобий», «Медицинский справочник дачника».

Цена комплекта - 97 руб.

Также ИД «Сельская новь» реализует журнал «Приусадебное хозяйство» прежних лет выпуска (только номера, имеющиеся в наличии): 2004 года - по 12 руб., 2005 года - по 15 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.

Клыки от голода спасали

Этот цветок зовется кандыком. Росту в нем два вершка, зато вид имеет что ни на есть гордый. Правда, красуется он недолго: расцветает вскоре после схода снега, а уже в июне сбрасывает листья и «забирается спать» в луковичу. У нас в стране кандыки растут на Северном Кавказе и на Алтае. Встречаются и на Дальнем Востоке. А в Сибири, вспоминают старожилы, кандыка когда-то было столько, что в голодные годы селяне делали муку из длинных, похожих на волчьи клыки луковиц. За форму луковицы в Европе тамошний кандык получил свое ботаническое название - собачий клык.



«Природное хозяйство», 2006, № 4. Индекс в каталоге Роспечати на полтора - 70746, на год - 72933.

Из коллекции «ПХ»