

усадыба • огород • сад • цветник • живность

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО 4 2013





Дом Усадьба

3 Ю.Белопухова
ГАРМОНИЯ
ПРЯМЫХ ЛИНИЙ

7 И.Новиченко
ПОЛЯНКА
ЗА ЗАБОРОМ

9 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

10 А.Андреев
ФУНДАМЕНТ
ПОД ЗАЩИТОЙ

13 А.Матвейчук
ЕСЛИ
РУХНУЛ ПОТОЛОК

18 Е.Дядин
МОДИФИКАЦИЯ
ЛОПТАЧКИ

20 С МИРУ
ПО МЫСЛИ

Урожайные Урядки

23 И.Холмина
ОГОРОД
УКРАСИЛ УСАДЬБУ

26 А.Вдовин
БЕЗРАССАДНАЯ
КАПУСТА

30 М.Волконская,
В.Сергеенко,
И.Подхомутова
СЕКРЕТЫ КРУПНЫХ
КОРНЕПЛОДОВ

32 А.Борисов
ОГУРЕЦ ЗА 100 ЛЕТ

35 И.Дудина,
Ю.Кузьминых
РАЗНОЦВЕТНЫЕ
АРБУЗЫ

39 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

40 А.Ахатов
НЕМАТОДА
АТАКУЕТ ТОМАТЫ

43 ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ

Ваш Сад

45 К.Кондрашова,
И.Кондрашова
ЧУДЕСА
ОСТРОВА ВАЛААМ

50 Д.Колесова
САЖЕНЦЫ
БЕЗ БАКТЕРИЙ

52 ПРИШЛА
ПОРА

54 В.Чибисов
ВИНОГРАДНЫЕ
СЮРПРИЗЫ

56 В.Меженский
ОБЛЕПИХА
С УКРАИНСКИМ
«АКЦЕНТОМ»

57 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

58 Л.Скоромная
КОСТОЧКОВЫЕ
КУЛЬТУРЫ:
СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

61 САДОВОД -
САДОВОДУ

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ!

Присылая в редакцию журнала любые материалы, вы тем самым подтверждаете свое согласие на публикацию и распространение текстов, их фрагментов, графических изображений и фотографий, а также лиц, изображенных на них, в изданиях ИД «Сельская новь», одновременно предоставляя редакции право на редактирование текстов в соответствии со спецификой издания.



Цветы В саду и дома

- 63** А. Ганов
И ВСЕ ЖЕЛТЫЕ
-
- 66** Д. Калиновский
КОЛЮЧИЙ КАРЛИК
ИЗ ЛЕСА
-
- 69** О. Сигналова
ЖИЗНЕРАДОСТНАЯ
ПАРОЧКА
-
- 70** Т. Шиканя
АРКИ
ИЗ ДЕРЕВЬЕВ
-
- 72** К. Александров
ЗАГАДКИ ПТИЧЬЕГО
МОЛОКА
-
- 75** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 76** А. Дарусенков
ИРИСЫ
В ЯПОНСКОМ
СТИЛЕ

Домашняя Ферма

- 81** И. Швецова
ЧЕМ ХОРОШИ
ПОРОДНЫЕ
КРОЛИКИ
-
- 85** А. Лукшин
АЛЬТЕРНАТИВА
КУКУРУЗЕ
-
- 86** Е. Кутузова
ЗДОРОВЫЕ
ИНДЮШАТА
-
- 88** Т. Ильина
КАК СБЕРЕЧЬ
КУРИНЫЙ
МОЛОДНЯК
-
- 89** НАШ
БАЗАР
-
- 90** И. Складнюк
ЭЛЕКТРОННЫЙ
ПАСПОРТ
ДЛЯ ЖИВОТНЫХ
-
- 92** КОРОВИЙ
«МАНИКЮР»

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

И. Н. Филимонов,
главный редактор
С. В. Ленская,
ответственный редактор
А. В. Пылаева,
главный художник
В. В. Гусева
(«Дом. Усадьба»)
Ю. Б. Белопухова
(«Урожайные грядки»)
Л. Ю. Скоромная
(«Ваш сад»)
Е. Б. Грошавень
(«Цветы в саду и дома»)
Е. Е. Мельникова
(«Домашняя ферма»)
И. А. Алексеева, секретарь

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

Корректор
Н. В. Дюмина

И. А. Калинкина,
заместитель
генерального директора

Т. В. Горбачева,
директор производственной службы
С. А. Карпушин,
директор службы реализации

Издательский дом «Сельская новь»:
117105, г. Москва,
Варшавское ш., д. 17, стр. 5.
Тел. (495) 633-81-05
www.selnov.ru

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

Службы:
рекламы - тел. (495) 952-66-09
реализации -
тел./факс (495) 930-28-16
интернет-сайтов - (985) 762-30-75

Подписано в печать 07.03.13
Отпечатано в Forssa Print
Tampere Oy, Финляндия
Тираж с приложениями 196300 экз.
Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

Апрель 2013 № 4 (310)

© Издательский дом
«СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»

- 44** КАКОЙ ЖЕ МАЙ БЕЗ ГРОЗ?
(долгосрочный прогноз погоды от В. Стальнова)
- 94** НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА

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

ОБОЙДЕМСЯ БЕЗ СВАЛОК ЗА ЗАБОРОМ

Благоустройство садовых участков - тема очень важная для многих. Об этом немало публикаций в средствах массовой информации, конкурсы на самый красивый участок собирают, как правило, массу участников и зрителей, владельцы садовых наделов внимательно изучают тенденции современного дизайна...

Но за всеми этими хлопотами многие как-то забывают о том, что находится за границами территории, очерченной столбами с забором. А там - непризорная земля, зарастающая бурьяном, мелколесьем, на которой нередко образуются уродливые свалки, «обогащающие» пейзаж всевозможным мусором: обрывками полиэтилена, бумаги, битым стеклом, ржавым железом...

Весной во многих поселках такие замусоренные места стараются «облагородить» - сжигают накопившийся там мусор, дополняя пейзаж видимым за несколько километров столбом черного, очень токсичного дыма. Но... проходит несколько недель, и пепелище «обрастает» новыми, отслужившими свое деталями интерьера, запчастями от автомобилей и прочим бытовым мусором. Представьте, как чувствуют себя те, чьи участки находятся рядом с такими местами. Ведь даже продать принадлежащий им надел земли будет весьма нелегко: мало кто захочет жить по соседству с помойкой.

Замечено также, что со временем люди привыкают выбрасывать мусор в местах «хронических» свалок. И даже если все вывезти, ситуация не изменится. Лишь одним способом можно кардинально изменить облик заброшенной территории: превратить помойку в... цветущий сад. Кто и как это может сделать? Читайте об этом в апрельском номере журнала.

Продолжается подписка на журнал

«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»
на 2-е полугодие 2013 года.

**Выписать журнал можно как отдельно,
так и в комплекте с приложениями**

«ЦВЕТЫ В САДУ И ДОМА»
и **«ДАЧНАЯ КУХНЯ: К СТОЛУ И ВПРЯК»**

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ НАШИХ ИЗДАНИЙ

**Каталог
Роспечати**

**70746
47422
82006
82008**

**«Приусадебное хозяйство»
«ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»
«ПХ» с приложением «Дачная кухня»
«ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»**

**Каталог
«Почта России»**

**11325
11326
11327
11328**

ГАРМОНИЯ ПРЯМЫХ ЛИНИЙ

Принято считать, что в дизайне небольших садов лучше использовать плавно изогнутые линии, передающие образ самой природы. Однако и у прямых линий есть свои преимущества - они подчеркивают порядок, основательность. И если все продумано правильно, то с помощью геометрии прямых линий небольшой участок можно сделать уютным и эффективным. Это подтверждает, в частности, опыт карельских садоводов.

Цветочный «чертеж»

- Наш участок, - рассказывает **А.Горьковец**, - в форме трапеции. Дом поставили на пересечении диагоналей, одна из которых совпала с дорожкой от калитки. В итоге перед домом получилась площадка тоже в виде трапеции, вдоль сторон которой я рядами высадила многолетние цветы: флоксы, лилейники, лилии, хосты. Все свободное место между ними занимаю весной георгинами, виолой,

летниками (в основном циннией и космеей) и луковичными растениями - нарциссами (их у меня больше 10 сортов), тюльпанами, крокусами, сциллами, хохлатками, подснежниками, мускари, безвременниками. Такая загущенная прямолинейная посадка придает цветнику перед домом торжественный и парадный вид. Для усиления эффекта «парадной зоны» я установила над дорожками пару легких арок для клематисов и душистого горошка. Остальные цве-



Все посадки расположены в линии, подчеркивая строгую геометрию участка



Над каждой дорожкой - увитая вьюнами арка



Бадан хорошо осушает грунт под фундаментом

дамент от сырости, и не дает расти сорнякам.

Получилось просто, без особых изысков, но нарядно. Такой вариант оформления участков мы подсмотрели в Финляндии, когда ездили туда в отпуск.

Соблюдая симметрию

У семьи **Соломоновых** участок тоже небольшой, всего несколько соток. Поэтому им пришлось использовать различные элементы дизайна, маскирующие этот недостаток.

Они отказались от мелких гряд, клумб, узких тропинок. От соседней отгородились живой изгородью из спиреи и волжанки. Их густая зелень и плотные кусты высотой 150-170 см закрыли участок от посторонних взглядов и в то же время зрительно его рас-

ты не успевают показать себя во всей красе, так как лето в Карелии короткое.

Строгая геометрия соблюдается у нас на участке и за домом: прямоугольная площадка для отдыха отгорожена от леса с одной стороны рядом высокой волжанки, голена-

стые стебли которой прикрыты линией лилейника, а с другой лилейник, словно натянутая струна, сдерживает от разрастания малину. Со стороны дома площадку мы замкнули широкой лентой бадана. Его же пустили и вдоль цоколя дома. Бадан хорошо тянет воду, защищая фун-

ширили. Вместо забора по периметру участка высадили боярышник, иргу, лесную яблоню. Чтобы «стенка зеленой комнаты» была плотной, с густыми ветвями, ее регулярно стригут. Впрочем, на участке формируют все деревья и кустарники: так они лучше плодоносят и выглядят опрятнее. Благодаря живой изгороди на участке даже климат кажется немного мягче, чем на улице.

С помощью кустарников, посаженных строго по прямой линии, хозяева разграничили места для огорода, сада и уголков отдыха. Теплица тоже стала частью забора. Ее установили так, чтобы длинная сторона оказалась в створе зеленой изгороди.

Главную дорожку к дому сделали широкой, чтобы грузовик мог по ней доставить песок или торф в дальнюю часть участка. Да и свою машину на ней ставить удобнее, чем на улице. Особых проблем со строительством дороги не возникло: участок расположен на высоком месте, земля здесь легкая, песчаная, и вода даже после схода снега не застаивается.

С помощью чуть менее широких, чем основная, пересекающихся дорожек остальную территорию разбили, соблюдая симметрию, на несколько зон прямоугольной формы - хозяйственную (в нижней части участка), под огород, сад, место для отдыха. Все дорожки задернили: посеяли травы для спортивного газона, доба-



Вместо бордюрного камня - астильбы: они придают участку природный вид



Заборов нет, а роль стен играют стриженные изгороди разной высоты

вив к ним мелкоцветковые маргаритки. Теперь с ранней весны до глубокой осени дорожки похожи на просторный зеленый газон, окантованный «жемчужом» маргариток. Подчеркнули границы дорожек, высадив вдоль них рядами астильбы разной высоты, ширины и окрас-

ки (от кипенно-белой и розовой до темно-красной и почти фиолетовой) - эти растения нетребовательны к уходу, цветут с июня до холодов, не расползаются по участку и подавляют сорняки.

В шахматном порядке между астильбами высажены розы. За долгое вре-



Растения различных видов высажены квадратами, и с высоты участок смотрится как шахматная доска



Королевы «шахматного» участка

мя испытаний хозяевам удалось найти такие сорта, которые даже в Карелии зимуют без укрытия.

Почву в цветниках мульчируют скошенной травой и шишками, которых много в лесу. Они легкие, хорошо впитывают и сохраняют влагу, не давая расти сорнякам, пересыхать или переувлажняться почве.

Единственная извилистая линия на участке - дорожка к бане, сложенная в виде «елочки» из кирпича, оставшегося после реконструкции дома. Она огибает куст сирени и плавно спускается по склону - это единственно возможный здесь способ удобно передвигаться и при этом эффектно соединить жилую и хозяйственную зоны участка.

Шахматная доска

Двадцать лет назад это был типичный «продовольственный» участок.

Поскольку глава семьи **Проскуряковых**, инженер по специальности, ценит точность и строгость линий, то изначально начертил очень простой и лаконичный план: квадрат для дома, поперечные дорожки, прямоугольники летней кухни, душа и сарая, линия дорожки вдоль участка, квадрат для садовой земляники, пара рядков для 40 кустов смородины, квадрат под картофельные грядки, прямоугольники теплиц и коробов под кабачки и зелень.

Но прошли годы, и хозяевам стало не хватать времени и сил, чтобы переработать на зиму весь большой урожай, а съесть его свежим семья тоже не могла. Поэтому было решено оставить лишь самое необходимое, чтобы больше внимания уделять общению с домашними и отдыху.

Однако глава семьи не мог сразу отказаться от прежнего дачного уклада,

ведь он столько усилий потратил, чтобы перекопать каждый клочок земли, очистить ее от камней, подкормить илом с озера... Поэтому убрали лишь часть теплиц и дорожку между ними, а освободившуюся площадку превратили в газон. Чтобы он не вымокал, устроили дренаж, привезли несколько машин песка, навоза, торфа, выровняли поверхность и посеяли траву для футбольных полей. Постепенно участок стал походить на шахматную доску: квадраты газона чередуются с картофельными и земляничными клетками, а прямоугольники овощных грядок - с цветниками. Так как в регулярном стиле ландшафтного дизайна используют скульптурные украшения, Проскуряковы установили на газоне несколько садовых фигур.

Ю. БЕЛОПУХОВА
Республика Карелия

ПОЛЯНКА ЗА ЗАБОРОМ

***Мы покупали дачный участок зимой
и потому приобрели в некотором роде кота в мешке:
из-за огромных снежных сугробов толком рассмотреть поле,
отведенное под поселок,
и прилегающую к нему территорию было невозможно.***

В июне мы с мужем и сыном поехали изучать свои новые владения. Участок оправдал наши самые лучшие ожидания. А главным сюрпризом стало то, что березовый лесок, подходящий вплотную к остальным участкам крайней линии поселка, за забором нашего участка отступал, образуя очаровательную поляну с отдельными группами молодых березок.

Первое лето мы строили дом и облагораживали участок. А когда работы были закончены, нам захотелось благоустроить и ту самую опушку.

В первую очередь скосили высокую, в рост человека, высохшую траву на поляне. После покоса открылась вся красота «зазаборного» пейзажа. Стволы молодых березок, которые не были видны в высоких зарослях травы,



засияли своей белизной. Стало понятно, что любоваться этой красотой хочется постоянно, появилось желание сделать полянку максимально комфортной и ухоженной. И работа закипела!

Проложили вдоль опушки дорожки из песчаника, посеяли под березами ночную фиалку. Теперь вечерняя прогулка за забором таит в себе особую прелесть. Приезжая после работы в пятницу на дачу, первым делом бегу в лес. И забываю о неделе в шумном, душном городе, шагая по сияющей в лунном свете каменной дорожке и вдыхая нежный аромат цветов.

Небольшую кучу глины, оставшуюся после строительства фундамента дома, мы превратили в альпийскую горку, обложив с одной стороны камнем и украсив почвопокровными растениями. Теперь кажется, что и эта возвышенность, и растения на ней были здесь всегда.

Чтобы не стричь постоянно бурьян, решили... посеять газон. Газонная трава остается зеленой и мягкой до глубокой осени.



Посеяли семена в августе и уже в начале октября любовались необыкновенной картиной - среди золотых берез и пожухлой лесной травы сияло сказочное изумрудное покрывало. Дачники, гулявшие по лесу и выходявшие на опушку у нашего дома, делились со мной впечатлениями. Говорили, что сначала не верили своим глазам - зеленая поляна возникала как мираж в осеннем лесу: притягивала взгляд и восхищала своей свежестью. И как же они удивлялись, когда узнавали, что лесная поляна рукотворная!

А мне эти удивление и восхищение придают си-

лы и желание дальше ухаживать за нашим «зазаборьем». Друзья и знакомые говорят, что наш участок снаружи получился даже красивее, чем внутри. Меня это несколько не расстраивает, напротив! Спланированные и обустроенные со вкусом дачные участки теперь можно встретить довольно часто. А вот красивые и ухоженные лесные опушки без куч мусора пока редкость. Надеюсь, таких «окультуренных» природных участков за заборами дач скоро станет больше.

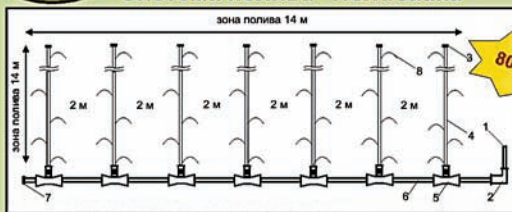
И. НОВИЧЕНКО
г. Москва



ПОЛИВАЙ С УДОВОЛЬСТВИЕМ!

Система полива "Поливайка"

Площадь полива 200 м².



800 руб!!!

1. подача воды из водопровода
2. переходник (1 шт.)
3. узел на поливочном шланге
4. поливочный шланг (100 м)
5. тройник с краном (7 шт.)
6. магистральный шланг (15 м)
7. конец магистрального шланга
8. струя воды

тел. (383) 264-40-68, 248-81-08

www.polivaika.ru

высылаем наложенным платежом

Мы на даче сделали небольшую детскую площадку. Но траву дети быстро вытоптали, и после дождя становится грязно. Посоветуйте, какое покрытие лучше сделать. Почва у нас глинистая.

Г. Марычева

Смоленская обл.

Даже спортивные газоны на детской площадке не выдерживают, лучше сделать отсыпку из мелкого речного гравия. Сняв грунт на глубину штыка лопаты на всей площадке, выровняйте дно котлована и на дно уложите внахлест слой садового геотекстиля, так чтобы после укладки его края слегка выступали над уровнем земли. Насыпьте щебень средней фракции (только не известковый, он быстро разрушается) слоем 15 см, поверх постелите еще один слой геотекстиля, на который насыпьте мелкий гравий слоем около 10 см, и обрежьте выступающие над уровнем земли края геотекстиля. И не стоит экономить на геотекстиле, иначе вся отсыпка быстро утонет в глине.

Из современных материалов для детской площадки можно использовать модульные покрытия (плитки) из ПВХ высокой плотности или из резиновой крошки. На садовых участках укладывайте их на пес-

чаное, а не на бетонное основание, так как у детской площадки ограниченный период эксплуатации - дети-то вырастают. Стоит квадратный метр пластикового покрытия от 600 рублей, служит около 3 лет, после чего пластик разрушается. Качественные плитки из резиновой крошки прослужат лет 10, но стоят дороже.

В. ГУСЕВА,

редактор раздела

Приехали на участок, и выяснилось, что теплицу из поликарбоната поломало снегом. Мы ее поставили лишь в прошлом году. Неужели этот материал настолько ненадежен?

Д. Кормщикова

Новосибирская обл.

Частая причина поломок - слабость несущих конструкций: стремясь удешевить продукцию, производители экономят на всем, в том числе и на толщине металла.

Если строить самим теплицу из поликарбоната, то для каркаса я бы советовал использовать профильные трубы квадратного или прямоугольного сечения, а для сокращения теплопотерь, удобства монтажа и уменьшения температурного расширения - специальные прозрачные профили, предназначенные для стыковки листов поликарбоната между собой

и с вертикальными поверхностями. Для толстого сотового поликарбоната (16 мм и больше), используемого для сооружения крыш, нужны профили из перфорированного алюминия.

Наиболее долговечен поликарбонат, в состав которого введены специальные светостабилизирующие добавки. Меньше прослужит тот, в котором эти добавки напылены на поверхность, ведь напыленные слои требуют бережного обращения. И самый ненадежный поликарбонат защищен от УФ-лучей только с одной стороны: если при установке напыление окажется внутри теплицы, «работать» он будет недолго. Но продавцы, как правило, не знают, каким именно поликарбонатом они торгуют: эта информация известна только производителю.

И еще: имейте в виду, что тонкая пленочка, покрывающая листы поликарбоната, к стабилизаторам не имеет никакого отношения: она лишь защищает пластик от механических повреждений при транспортировке. Ее надо снять сразу же после завершения монтажа, иначе она приварится, и удалить ее, не повредив поверхность поликарбоната, будет очень трудно.

С. КОСТЕНКО,

агроном

Московская обл.

ФУНДАМЕНТ ПОД

Далеко не все застройщики делают отмостку возле дома.

Да и нужна ли она вообще, скажем, если грунт песчаный?

А если нужна,

то какие материалы

стоит использовать, чтобы отмостка была качественной и недорогой?

Редакция попросила

ответить на эти вопросы

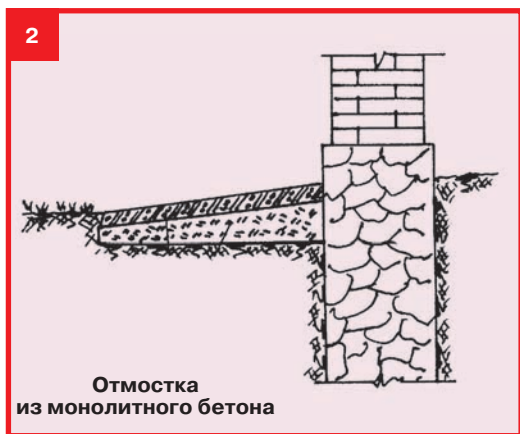
строителя с многолетним стажем

А.АНДРЕЕВА (Максимыча).

ОТМОСТКА необходима для отвода атмосферных и талых вод от фундаментов зданий. Без нее фундамент, особенно на переувлажненных участках, может довольно быстро разрушиться.

Отмостка - мощеная полоса шириной 0,6-1,2 м, примыкающая к фундаменту или цоколю здания с 10%-ным уклоном (10 см на 100 см), чтобы не пропускать поверхностные воды к фундаменту. Конструкция отмостки, ее ширина, устройство подстилающих слоев зависят от геологических условий. В каждом конкретном случае учитывать нужно еще и организацию водостока с крыши: непосредственно со свеса карниза или по лоткам и водосточным трубам. Вид покрытия (мощения) зависит также от материальных возможностей застройщика.

Там, где вода с крыши отводится через водосточные трубы, можно делать отмостку с травяным покрытием (рис. 1). Для этого под будущей отмосткой необходимо выбрать грунт на глубину 20-25 см с уклоном от дома порядка 10%, уложить подстилающий 10-15-сантиметровый слой мятой глины (так называемый глиняный замок), засыпать растительной землей доверху, но уже с уклоном 15%, и либо засеять травой, либо, что лучше, уложить дерн. Такая отмостка годится для любых грунтов: песчаных, глинистых, бывших болот и др. Этот вариант самый недорогой, но требующий регулярного ухода: нужно косить траву, восстанавливать затоптанные и поврежденные места.



ЗАЩИТОЙ



От удара кувалды
покупная плитка раскололась,
а самодельная
лишь слегка потрескалась

Залив раствор в формы, накройте их сверху листом фанеры или еще каким-нибудь широким и плоским предметом, пока бетон не застынет. Даже если у вас нет домашних животных, соседские могут заглянуть в гости и оставить свой «след в веках».

Придать цвет бетону помогут специальные пигменты красного, желтого, коричневого, черного цвета. Следите, чтобы количество пигмента было одинаковым в каждом замесе, иначе плитки получатся разномастными. Не стоит увеличивать количество пигмента, стремясь получить более яркий оттенок: плитка станет менее прочной.

Старинные способы окрашивания цементного раствора - с помощью саж и кирпичной пыли - используются и сейчас. Но добавляя сажу в раствор, готовьтесь к тому, что отмыть руки от него достаточно сложно.

Получить гладкую, глянцевую поверхность можно с помощью специальных добавок. Более простой способ - увеличение количества воды - отрицательно скажется на прочности изделий.

Качество плитки можно проверить по звуку. Если при легком ударе раздается звенящий звук, значит, плитка была изготовлена по всем правилам. Глухой стук издают плитки, изготовленные с нарушениями технологии (избыток воды, использование глинистого песка, запыленного щебня). Такая плитка потрескается после первой же зимы.

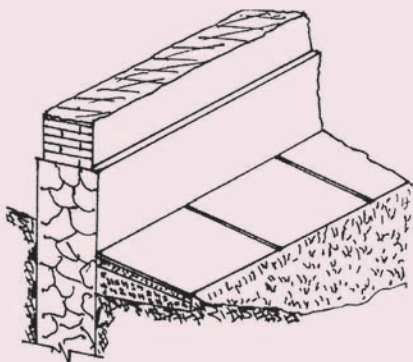
Если вода стекает на грунт напрямую с карниза, то отмостку следует делать только с твердым покрытием, например из глины и щебня. Слой глины укладывают с уклоном 10-12°, поверх засыпают щебень слоем 5-6 см, тщательно утрамбовывая его. Легче это сделать, если щебень засыпать слоями по 1,5-2 см. Однако после дождей на такой отмостке будут появляться размывные места, здесь придется пару раз за сезон подсыпать и трамбовать все тот же щебень.

Более дорогой, зато и более долговечный вариант - отмостка из монолитного бетона М75-100 толщиной 8-10 см (рис. 2), армированная металлической сеткой с ячейками размером до 50 мм (лучше сеткой-рабицей). Можно использовать и штукатурную стеклосетку, укладывая ее при бетонировании отмостки у нижней и верхней поверхностей в 3-4 слоя. Однако если в вашей местности почва глинистая, насыщенная водой, такую технологию применять нельзя - монолитные отмостки потрескаются и армирование не спасет. Причина простая: зимой глина замерзает, вода, находящаяся в ее порах, увеличивается в объеме и грунт, как говорят, вспучивается. На пучинистых грунтах основание нужно готовить иначе: выбирать грунт под отмосткой на глубину 40-50 см и засыпать туда песок слоями по 10-15 см, тщательно его проливая и уплотняя. Поверх укладывать монолитную бетонную отмостку, обязательно армируя ее хотя бы той же штукатурной стеклосеткой.

ОДНАКО для грунтов бывших болот - глинистых, песчаных, торфянистых, до предела насыщенных водой, ни один из рассмотренных видов отмостки не подходит. Здесь я бы советовал использовать отмостку из самодельных сборных армированных пескобетонных плит размером 60х60 см (рис. 3).

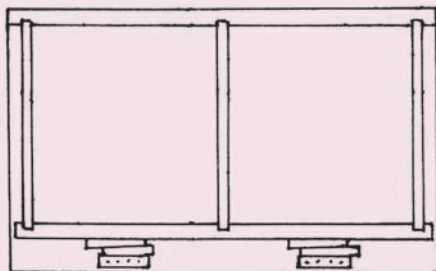
В свое время я делал для дорожек бетонные армированные плитки размером 30х30 см. Чтобы провести сравнение на прочность, купил неармированную бе-

3



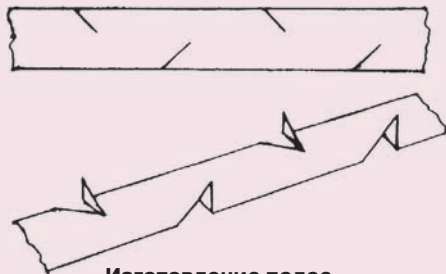
**Отмостка сборная
из пескобетонных плит**

4



**Опалубка для изготовления
самодельных плит**

5



**Изготовление полос
для армирования плиток**

тонную плитку для дорожек (в магазинах армированных плиток не бывает) размером 30х30 см. Ударил их кувалдочкой - и что же? Магазиновая раскололась, а на армированной появились лишь едва заметные трещины.

ИЗГОТОВИТЬ армированные плитки несложно. Опалубка (рис. 4) должна быть с бортиком высотой 3 см (по толщине плиты). Бортики следует врезать друг в друга и снаружи прижимать клиньями, что даст возможность их легко разбирать.

Пескобетон делают не ниже М-150 (одна часть цемента М-500 на четыре части речного промытого песка). Плитки армируют любыми армосетками с размером ячеек до 60 мм (годится и штукатурная стеклосетка, только уложить ее нужно по два слоя у верхней и нижней поверхностей плитки). Можно также армировать полосами шириной 2,5-3 см, надрезав по сторонам «усики» и загнув их (рис. 5). Что касается финансовой составляющей, то для изготовления таких плит отмостки для дома размером 6х6 м потребуются 65-70 кг цемента М-500, речной просеянный песок и рулон штукатурной стеклосетки. Это обойдется примерно в два раза дешевле, чем делать отмостку из монолитного бетона, но займет немного больше времени. Чтобы сделать пять двойных опалубок (это день работы), каждую неделю потребуется 20 плит, то есть больше 12 погонных метров (с учетом швов).

НАПОМНЮ, что после возведения фундамента пространство между самим фундаментом и стенкой траншеи, называемое у строителей пазухой, засыпают разработанным грунтом или песком. Однако как бы грунт ни уплотняли, в пазухе он все равно дает осадку. Поэтому в первые 2-3 года после засыпки пазух не делайте монолитную бетонную отмостку. А вот пескоцементные плиты можно и нужно укладывать сразу: при осадке грунта их несложно переложить, а защищать фундамент они будут с самого начала.

Только если вода течет напрямую с кровли, плитки раз в несколько лет нужно переукладывать, поворачивая или передвигая, чтобы капли не били в одно и то же место.

ЕСЛИ РУХНУЛ ПОТОЛОК

После постройки нашего дома из популярных в 60-х годах прошлого века шлакоблоков минуло 50 лет.

И однажды мы услышали легкое потрескивание, увидели на границе стен и потолка растущую трещину и едва успели выскочить из комнаты, как потолок рухнул.

После предварительной оценки ситуации оказалось, что во всех помещениях придется менять потолки и полы. Дело в том, что торцы толстых досок потолочных лаг сгнили, несмотря на пропитку креозотом и оборачивание рубероидом. В августе, когда, собственно, все это случилось, мы были шокированы увиденным: даже в это время, после жаркого лета, лаги со стороны улицы, стены и верхние карнизные ряды кирпичей были очень мокрыми. Полы, впрочем, оказались не в лучшем состоянии.

Чтобы все отремонтировать, пришлось разбирать старую русскую печь и примыкающие к ней пере-

городки. Тут мы применили свою технологию, позволяющую облегчить эту тяжелую и грязную работу. Кирпичи от печки не таскали, а спускали по самодельному наклонному длинному деревянному желобу: один человек снимал кирпичи и помещал их на импровизированный транспортер, а другой подхватывал их внизу и складывал уже во дворе.

После разборки печи пришлось демонтировать пол и, устранив дефекты, заново настилать его. В процессе установки лаг уложили на землю подпола для гидроизоляции рубероид, ведь без этого обеспечить долговечность нового пола невозможно. В

небольшом погребочке, где хранятся овощи, рубероидом покрыли и стены, и дно, а поверх обложили кирпичом.

Вытяжку из подполья смонтировали из канализационных труб, вытяжное отверстие пробрили на высоте 250 мм от уровня чистого пола, а в полу выпилили отверстие диаметром 110 мм. Сам вентиляционный канал устроен просто: прямая труба из подпольного пространства проходит сквозь доски пола, далее через колено 90° воздух поступает в еще одну прямую трубу, проходящую сквозь стену дома, а снаружи установлено второе колено 90°, к которому присоединяется верти-



Так выглядела комната после «катастрофы»



По деревянному желобу кирпичи скатывались во двор

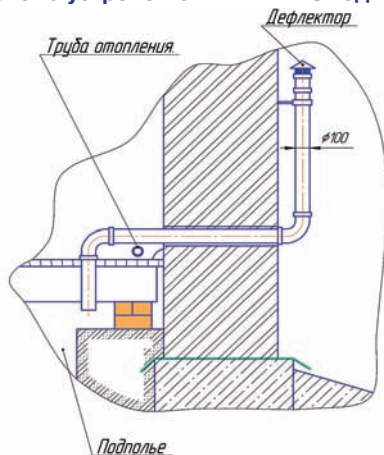
кально расположенная прямая труба с муфтой и колпачком-дефлектором. Отверстия в стене и полу возле трубы с двух сторон заделали монтажной пеной.

Для ремонта пришлось докупить сосновый брус сечением 130x200 мм - его пустили на балки потолка и лаги пола, доски сечением 50x200 мм - для пола в кухне, и доски сечением 30x150 мм - для чернового потолка и внутренних перегородок.

Уложив новые лаги потолка, степлером прикрепили к ним пароизоляционный материал, а сверху уложили листовой пенопласт толщиной 50 мм и старый утеплитель - шлак в смеси с опилками. Кстати, как показал опыт, для работ на чердаке удобно оставить в потолке лаз размером 800x800 мм: это позволит подавать инструмент, доски, утеплитель, а также проветривать комнаты при ремонтных работах.

Сразу решили сделать и вытяжку из кухни - по такой же технологии, как и вытяжную трубу из подполья, отверстие для нее проделали почти под потолком. Только со стороны помещения установили внутрь

Схема устройства вытяжки из подполья



Печь складывали из старого кирпича: если трубу побелить, она будет как новая



Шлак с опилками вновь пошел на утепление потолка

Схема устройства потолка

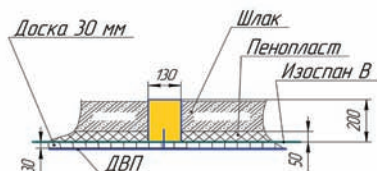
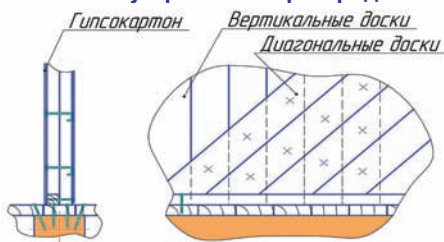


Схема устройства перегородок



В этом году мы решили заменить старую кровлю. Но современная металлочерепица, говорят, быстро ржавеет, протекает... Отчего такое происходит?

М.Баранникова
Тверская обл.

Жалобы на быструю коррозию металлочерепицы приходится слышать нередко. Особенно когда кровельные работы выполняли неквалифицированные шабашники, не соблюдая технологию крепления материала. А бывает, что при использовании болгарки для резки металлочерепицы и профнастила от разлетающихся искр в месте реза и по плоскости листа выгорает не только защитный полимерный слой, но и расположенный под ним слой оцинковки, что и становится причиной коррозии.

Этого не происходит, если резать материал просечными ножницами, специальной насадкой на дрель или циркулярной пилой со стальным диском для резки металла. Кроме того, обрезанные кромки стоит покрыть специальной краской.

Крепят металлочерепицу саморезами на резиновых прокладках. Если технология соблюдена, качественная металлочерепица даже эконом-класса прослужит не меньше 25-30 лет.

В.ДЕСЯТУН.

Группа компаний «Металл Профиль»

канала вытяжной вентилятор диаметром 100 мм.

Настелив новый пол, мы занялись внутренними работами - обшили гипсокартоном межкомнатные перегородки. Прочная и относительно недорогая перегородка получается из двух слоев досок (толщины 30-50 мм): первый слой расположен вертикально от потолка до пола, а второй - по диагонали. Такие перегородки можно обшивать гипсокартоном или, что дешевле, отделывать дранкой с последующим оштукатуриванием.

Затем мы приступили к отделке. Стены выровняли, зашпаклевали и покрасили. Потолок подшили листами ДВП, обклеив их в дальнейшем пенопластовыми плитками, а пол прогрунтовали и покрасили. Кстати, полы первого этажа нельзя покрывать линолеумом: под ним доски сгнивают буквально за пару лет. Или же подполье нужно капитально гидроизолировать: трамбовать землю, укладывать рубероид, проклеивать его стыки горячим битумом, затем делать бетонную стяжку толщиной 5 см и проливать все жидким стеклом.

А.МАТВЕЙЧУК

Тюменская обл.

СЕКРЕТ СВЕРХЛЕГКОЙ

МОТОЛОПАТА «ЧИБИС»

Эффективна при обработке больших участков земли до 20 соток. С ее помощью вы сможете сделать больше 20 видов работ. Заменяет лопату, вилы, грабли, мотыгу, рыхлитель, окучник, косу, бороздник. Кто опробовал почвообрабатывающий агрегат «ЧИБИС», тот научился быстро и легко формировать грядки, рыхлить, выравнивать, окучивать, уничтожать сорняки, скашивать разросшуюся малину, нарезать канавки под посеы моркови, свеклы, лука и других культур, пропалывать междурядья, нарезать дерн, заглаживать посадки, выравнивать грядки. **Цена 1498 руб.**



ИНСТРУМЕНТ «ДРАКОН 3 С ПОДРЕЗАЮЩИМ НОЖОМ»

Новинка - 2 инструмента в одном изделии. Очень удобно использовать на огороде. Хорошо рыхлит почву, даже сильно задерненную целину, и режущим элементом подрезает траву. Режущий элемент можно использовать как плоскорез. «Дракон 3 с подрезающим ножом» имеет особую прочную жесткую металлическую конструкцию, клинообразные острые зубья. Он легко справляется с твердой как камень землей, сорняками, травой, разбивает дернину, сгребаает траву. **Цена 948 руб.**



Внимание, АКЦИЯ!
При покупке любого товара на коленики по цене всего **189 рублей!!!**

Также в продаже имеются **наколенники** из высокопрочного пенополиэтилена, предназначенные для удобной работы на огороде, дома и в гараже круглый год. Они защищают колени от повреждений, снимают нагрузку, согревают, снижают болевые ощущения, легко моются, крепятся к ноге липучкой. Отличное качество и российский производитель. **Цена 426 руб.**

Инструмент для огорода и дачи «ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ-КАРТОФЕЛКОПАЛКА»

Заменяет пять видов садово-огородного инвентаря: вилы, борону, грабли, картофелекопалку, разбрасыватель навоза или перегноя. Облегчает и упрощает многие операции. Копать на определенную глубину от 5 до 25 см. Копаете одними ногами без использования рук, без традиционной нагрузки на позвоночник и поясницу. Бороновать на опре-

деленную глубину от 1 до 5 см. Собрать с огорода листву, ботву или мелкие ветки. Выкопать картофель или другие



корнеплоды - морковь, свеклу, редьку и т.д. Легким движением инструмент «ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ» превращается в удобный разбрасыватель навоза и перегноя. Все операции и трансформации инструмента происходят с помощью несложных регулировок. **Цена 1698 руб.**

ОБРАБОТКИ ЗЕМЛИ

УНИКАЛЬНЫЙ ПАРНИК - МЕЧТА ДАЧНИКА

Садоводы и дачники обязательно оценят преимущества этой теплицы. При хранении и перевозке парник «Подворье» не занимает много места, разбирается и собирается за несколько минут в любом



ры задерживает тепло, благодаря специальной форме теплицы и покрытию на пленке на ней практически не собираются капельки воды, которые при попадании лучей солнца превращаются в увеличительное стекло, что может поранить вашу рассаду. **Цена парника «Подворье» 500x65x45 см - 998 руб. Цена парника «Мини Подворье» 300x65x45 см - 748 руб.**

Парник «Усадьба» состоит из одной части пленки как, в парнике «Подворье», и двух частей материала агроспан. Благодаря тому что спецпленка хорошо пропускает солнечный свет, а агроспан воздух и влагу, можно отказаться от такой трудоемкой работы, как раскрытие (проветривание) теплиц в солнечные дни, тем самым повысить урожайность на 18-29%. Также несложно устанавливать и собирать. **Парник «Усадьба» 300x120x70 см - 1498 руб.**

БОЧКА ДЛЯ ВОДЫ «ДАЧНИЦА» - НОВИНКА В РОССИИ

Объем хранения воды - 225 литров. Вес всего 3 кг. Водонепроницаемый материал нового поколения с отталкивающими свойствами, используемый ранее только при изготовлении дорогих бассейнов. Внизу бочки установлен кран для налива ведер или подключения поливочного шланга. «Дачницу» вы без проблем свернете и занесете на хранение в дом поздней осенью. Фильтр защищает от попадания внутрь мусора и листья. **Цена 2248 руб.**

месте вашего участка. Пять метров грядки надежно защитят от холодов вашу рассаду, и вы сможете обеспечить близких ранней зеленью и овощами. В производстве парника используется специальная пленка, содержащая специальные добавки. Благодаря им пленка отлично пропускает ультрафиолетовые лучи, которые способствуют ускоренному росту рассады. По ночам или во время перепадов температу-

Мы платим за обработку, упаковку, страховку и доставку товара за вас!

Сделать заказ можно по адресу: **302961, МСЦ, г. Орел, а/я 11 (ПХ), отдел «Товары почтой»;** по многоканальным телефонам: **(8-495) 781-78-81; (8-4862) 33-22-22.** На сайте: **www.zacaz.ru.**

Возможна курьерская доставка до двери от 350 руб., справки у операторов.

Телефон для жителей Украины (050) 816-15-18.

Для жителей 3, 4, 5-й почтовых тарифных зон к стоимости товаров, указанных выше, добавляется сервисный сбор 150 руб. за одно почтовое отправление, независимо от кол-ва товаров в нем.

Мы строго соблюдаем принципы Единой международной конвенции о почтовой и дистанционной торговле.

Юридический адрес: 302025, г. Орел, Московское ш., 137. ООО «Ваш заказ».

ОГРН 1107746376253.

**Самодельная лопатка
вот уже 11 лет исправно служит мне
при нарезке гряд,
подрезке сорняков, рыхлении почвы
и окучивании картофеля
(в свои 74 года
поле площадью 4 сотки
окучиваю меньше чем за 2 часа).
А недавно
я усовершенствовал конструкцию.**

Осень выдалась дождливой, и из мокрой глины корневища сорняков вытащить было нереально. Я решил не мучиться с перекопкой, а просто взрыхлить почву лопаткой. А чтобы меньше у нее было холостых ходов, на скорую руку переделал.

Для черенка взял загнутую дюймовую трубу (от полотенцесушителя) и отрезал от нее нужный кусок. Длинный конец сделал в виде усеченного конуса: вырезал ножовкой из него треугольный кусок и свернул ударами молотка. Вырезанный треугольник использовал для заклинивания лопаты на черенке. Короткий конец трубы слегка сплющил, так что отверстие получилось с двумя овалами диаметрами соответственно 35 и 13 мм. В это отверстие я вставил концы подвесок и закрепил штифтом. Подвески закреплены на левом и правом брусках тачки болтами с гайками и контргайками (они должны свободно поворачиваться).

Лопату на черенке закрепил тремя винтами М5. Кроме двух штатных просверлил

МОДИФИКАЦИЯ ЛОПАТКИ

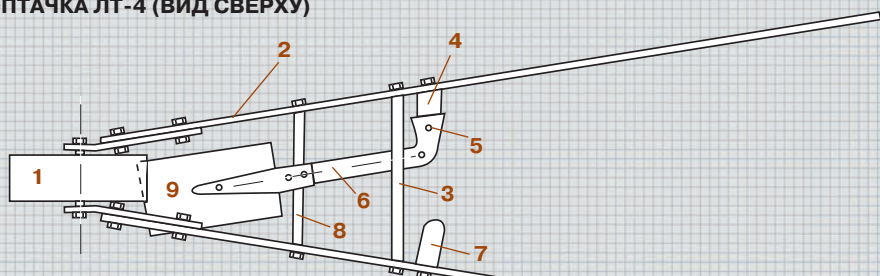
еще одно отверстие в лопате и в черенке и нарезал резьбу. Дополнительное крепление должно защищать лопату от скручивающих деформаций и излома в месте перехода от лопасти к обойме, в которую вставляется черенок.

Опорную дугу я сделал из трубы квадратного сечения 15x15 мм с толщиной стенки 1,5 мм. В месте сгиба в трубу вложил кусок алюминиевого прута диаметром 8 мм. Можно сделать опорную дугу и из полосовой стали сечением примерно 5x30 мм. Во время испытания в опорной дуге пришлось просверлить дополнительные отверстия, так как лопата шла слишком глубоко.

В общем, конструкция получилась неожиданно простой. Пересоединение черенка лопаты с одной подвески на другую занимает 5-10 с. А размеры опорной дуги зависят от диаметра колеса и роста работающего. У меня он 175 см. А участок в ту осень я взрыхлил на глубину 10-15 см.

Е. ДЯДИН
Ульяновская обл.

ЛОПАТКА ЛТ-4 (ВИД СВЕРХУ)



- 1 - колесо (диаметром 300 мм, обод шириной 100 мм);
- 2 - брус тачки продольный (дубовый);
- 3 - брус тачки поперечный (труба диаметром 3/4 дюйма);
- 4, 7 - подвески лопаты;
- 5 - штифт;

- 6 - черенок лопаты (труба диаметром 1 дюйм);
- 8 - опорная дуга;
- 9 - лопата

Комплект для самостоятельного заземления коттеджа или дачи

Представляем ZANDZ «ZZ-6» - надежное, доступное и простое в монтаже решение для построения защитного заземления частного дома, коттеджа или дачи.

ZANDZ «ZZ-6» – это надежная работа домашней электроники и защита детей и взрослых от поражения электрическим током!

Комплект заземления ZANDZ «ZZ-6» представляет собой набор стальных штырей с медным покрытием и элементов сопряжения, предназначенный для монтажа в грунт.

- **Срок службы до 100 лет**

Благодаря медному покрытию штырей срок службы системы заземления достигает 100 лет.

- **Доступная цена**

Розничная стоимость комплекта заземления составляет всего 4990 руб.

- **Самостоятельный монтаж**

Монтаж комплекта выполняется одним человеком: полуметровые штыри последовательно заглубляют в землю с помощью кувалды. Все детали монтируются без сварки!

- **Установка в любом месте**

Комплект ZANDZ «ZZ-6» можно монтировать даже в подвалах зданий или в непосредственной близости от стены дома.

СКИДКА ДЛЯ ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА

Укажите при заказе промокод «Приусадебное хозяйство» и получите скидку 5%.

Позвоните и закажите комплект ZANDZ «ZZ-6» по тел.:

8 (800) 200 77 87

(звонок по России бесплатный)

или через Интернет по адресу: www.zandz.ru/zz6.html

Доставка товара осуществляется по всей России.

Стоимость доставки в ваш регион уточняйте при заказе.

**ЗАЗЕМЛЕНИЕ ЗА
4990 руб!**



ГОТОВЫЙ КОМПЛЕКТ
“ЗАЗЕМЛЕНИЕ В
ЧАСТНОМ ДОМЕ”

www.zandz.ru



Тяпка-универсал

Купил я две тяпки и ручку к ним. Разогнул пруток (среднюю часть тяпки), так чтобы плоскость ножа и трубка тяпки составили угол 65° . Такой плоскорез получился в разы производительнее исходного инструмента. Глубина обработки земли 10 см. Работаю этим плоскорезом как граблями - наклоняться почти не приходится, а потому и устаю меньше. Ширина лезвий - 8 и 2 см, хотя, в принципе, для такой модернизации годятся тяпки и других размеров. Плоскорезы закреплены на ручке под углом 90° относительно друг друга, и верхний, неиспользуемый, становится удобной ручкой.

А. МАЛЮКА
Волгоградская обл.

Теплица на скорую руку

Наши теплицы мы с мужем построили очень быстро и почти бесплатно.

Купили только асбоцементные трубы диаметром 100 мм. Распилили их на отрезки по 50 см и зарыли в землю, оставив 20 см над землей. Старый, но еще крепкий брус с разобранного сарая установили в трубы, выровняв по высоте, чтобы над землей конструкция возвышалась на 2 м. Чтобы брус плотно сидел в трубах, использовали деревянные клинья.

После обвязки по периметру закрепили старые оконные рамы, а крышу сделали из пленки, зафиксировав ее штапиками. Дополнительно сверху поперек теплицы протянули шпагат, к обоим концам которого подвесили пластиковые бутылки с водой - это дополнительно страхует пленку от разрывов.

Внутри теплицы вдоль стен я поставила много темноокрашенных пластиковых бутылок, наполнив их водой. Нагреваясь днем, они отдают тепло ночью.

Работают у нас такие теплицы с марта по декабрь. Правда, при похолодании я все же ставлю дуги и накидываю на грядки пленку.

Л. ЛЕШЕВА
Краснодарский край

Декор из брусьев

Эту картинку я подсмотрел на одном из участков садоводческого товарищества. Ровная одноцветная стена дровяника, расположенного (по-



видимому, из-за нехватки места на небольшом участке) рядом со входом задекорирована... брусьями. В результате строение смотрится необычно и хорошо сочетается с забором, построенным также из брусьев.

Н. ОРЛОВ
Тульская обл.



Отправка заказов в течение 4 дней!
Доставка по Центральной России и обработка заказов бесплатно!

Какая коптильня готовит и дома, и на природе?

Все копченые деликатесы приготовит АДК:

- дома на газу и на открытом огне на даче, природе;
 - занимает мало места (39,5x32,5 см; 5,3 кг);
 - герметичный корпус из стали не даст разбрызгиваться жиру.
- Купи сейчас — и получи в подарок брошюру с рецептами!

Пр-во Россия. Гарантия 24 мес. Срок службы 5 лет.



Цена — 2390 руб.

Надежный парник за 15 минут!

Хотите поставить парник на участке? Но строить его недешево, да и времени потратите много. Складной парник **ставится за 15 минут!** Он надежен, не гниет (из ПВХ), имеет удобные зажимы для пленки, а в сложенном состоянии занимает мало места.

С ним вы сможете менять планировку вашего сада и получать ранние и поздние урожаи.

В комплекте укрывной материал «Агротекс», рассчитанный на заморозки до -6°С. Пр-во: Россия.

Парник-1 (70×120×400 см.) — 1820 руб.

Парник-2 (70×120×600 см.) — 2130 руб.



Как избавиться от отходов?

Биопрепарат «Санэкс» очистит выгребную яму и дачный туалет от органических отходов (он перерабатывает отходы в воду и небольшой осадок).

К тому же «Санэкс» уничтожает все неприятные запахи!

Избавьтесь от неприятной работы и запахов! Пакетика «Санэкс» хватит на весь летний сезон.

В комплекте 3 пакетика + 1 пакетик в подарок.

Пр-во: Польша.

Цена — 1350 руб.



Новинка!

Домашний спиртзавод

С ректификационной колонной для домашнего использования! Теперь вы **сможете:**

- приготовить не ядовитый самогон, а кристально чистый спирт (96% об);
- 6 литров в день!;
- забыть про отравления!

Покупайте спирт-завод и экономьте!

Сделана из нержавеющей стали
Гарантия 1 год. Срок службы 3 года.

Закон не запрещает изготовление спирта для домашнего использования



Цена — 4100 руб.

Чудо-печь

Используется МЧС!

Чудо-печь, работающая на дизеле и керосине:

- быстро обогреет дом, дачу, склад, стройку (40-50 м³ за 1,5 ч);
- разогреет еду.

Вытяжка не нужна, достаточно форточки!

Заправка через 10-12 ч.

Согрейтесь с чудо-печью!

37x42x32 см; 6 кг. Пр-во: Россия.

Гарантия 36 мес. Срок службы 7 лет. В продаже фитили

Печь-1,8 кВт (на 40 м³):

2890 руб. за 1 шт.,

от 2 шт. — 2690 руб. за шт.

Печь-2,5 кВт (на 50 м³):

3070 руб. за 1 шт., от 2 шт. — 2870 руб. за шт.



Кому еще необходим инкубатор с выводимостью 92%?

Чудо-наседка обеспечит:

- автоматический переворот яиц (каждый час);
- оптимальную температуру!

Пр-во Россия. Гарантия 12 мес.

Срок службы 10 лет. В продаже сетка для гусиных и перепелиных яиц.

Вместимость	Цена
36 яиц (220 Вт)	3650 руб.
63 яйца (220/12 Вт)	4190 руб.
63 яйца (220 Вт)	3950 руб.
96 яиц (220/12 Вт)	5230 руб.
96 яиц (220 Вт)	4890 руб.

Новинка!

В продаже инкубаторы с цифровым терморегулятором и гигрометром



Звоните прямо сейчас! Прием заказов с 6.00 до 21.00 по тел.: 8-800-7000-737 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 54-10-10. Консультации по тел.: 8(8332) 57-28-21, 57-31-24



610026, г.Киров, а/я 10, отдел Р. Оплата при получении на почте. Информацию о доставке в отдаленные регионы уточняйте у менеджеров. Сбор за почтовый перевод — 6% от стоимости товара. Курьерская доставка по Москве. Гарантия качества!

Если товар вам не подойдет, мы вернем вам деньги

при соблюдении условий и срока возврата согласно ст. 26.1 ЗРФ «О защите прав потребителей»!

@ www.mir-comf.ru

ОГРН 1124345016564 ООО «Компания Мир Комфорта», г.Киров, ул.М.Гвардии, 46, отдел Р. Товар сертифицирован!

НАМ НУЖЕН УРОЖАЙ



Пока наш будущий урожай легко размещается на подоконнике, летние проблемы и не волнуют: гораздо важнее, чтобы семена взошли дружно, а сеянцы без потерь перенесли пи-

солнце, а редкие насекомые не в состоянии справиться с опылением, с его помощью растения все равно «превратят» цветочки в полноценные завязи, а потом и плоды.

А разработали его ученые компании «ОРТОН», которая уже десятки лет занимается подобными препаратами. Сторонники экологического земледелия и просто умные ого-

рунте) тоже опрыскивают два раза: в начале цветения (при появлении единичных цветков) и в период массового цветения. А результат этих действий ждать не заставит: общая урожай-



кировку. Но наступает время, когда крохотные росточки превращаются в мощные растения, усыпанные цветками. А вот любоваться на них долго не хочется: важнее увидеть сначала завязи, а потом наливающиеся плоды.

Тут и начинаются настоящие переживания: почему цветки и завязи осыпаются, а плоды так плохо завязываются?! И почему-то слушать уверения специалистов, что виноваты повышенная или пониженная температура или ее перепады, не хочется совсем. Нам нужен урожай - при любых обстоятельствах!

Действительно, как это было бы здорово - не зависеть от капризов природы, не переживать, что сломался насос и воды на участке не будет долго, что в теплице слишком жарко, а в следующий выходной приехать на дачу не сможем... Неужели такое возможно?! В какой-то степени - да! Потому что есть такой препарат, который (как палочка-выручалочка) сможет в нужный момент помочь завязать плоды, он так и называется - «ЗАВЯЗЬ»! И пусть идет дожди или печет

родники могут не беспокоиться: относятся они к классу биопрепаратов природного происхождения, а в состав входят специальные ростовые вещества, позаимствованные из самих растений. И даже (как в случае с препаратом «ЗАВЯЗЬ») набор макро- и микроэлементов, без которых процесс плодообразования попросту невозможен!

Пользоваться препаратом «ЗАВЯЗЬ» предельно просто: надо растворить его в воде и опрыскнуть растения. Когда? У каждой культуры свой срок. На томатах появились цветки первой кисти? Пора опрыскивать! Началось цветение на второй? Тоже опрыснем! Зацвели кисти третьего яруса? Пора доставать опрыскиватель в третий раз. Перцы и баклажаны, которым нелегко плодоносить в нашем климате, опрыскивают дважды: когда появятся бутоны и когда начнется цветение. Огурцы (и в открытом, и в защищенном

нось повысится до 30%, а плоды созреют на неделю раньше.

Проблемы с выращиванием капусты? Купите препарат «ЗАВЯЗЬ» и опрысните растения. Поздние сорта обрабатывают дважды: в фазе 6-8 листьев и в начале завязывания кочана. Раннюю придется опрыскнуть три раза: в фазе 6-8 листьев, в начале завязывания кочана и через 10-12 дней после второй обработки. И мы уверены, что с этого лета капуста станет вашей любимой культурой.

Когда-то виноград у нас выращивали только на юге. Теперь сладкие кисти зреют во многих садах, вот только добиться хорошего урожая не так просто. Особенно огорчает виноградарей плохая завязываемость ягод: чуть с погодой не так - урожай забуглен! И мало кто знает, что спасет его все тот же препарат «ЗАВЯЗЬ». Достаточно всего одного опрыскивания (в самом конце цветения), чтобы кистей завязалось достаточно много.

Препаратом «ЗАВЯЗЬ» можно обрабатывать и другие садовые культуры. И даже землянику! Настоящая палочка-выручалочка!

ОГОРОД УКРАСИЛ УСАДЬБУ

***Моя работа - благоустраивать участки,
делать их удобными,
уютными и даже изящными.***

Чем сложнее и нестандартнее задание, тем с большим энтузиазмом я за него берусь. Пришлось мне однажды поломать голову над такой задачей: как устроить огород на территории усадьбы, которая находится в черте города и спланирована для отдыха.

На участке, как в парке, проложены дорожки, сделаны водоемы, разбиты клумбы, посеяны газоны, высажены декоративные деревья и кустарники. И огород в этот парадный ландшафт никак не вписывался. К тому же площадка, отведенная для выращивания овощей, была открыта ветрам с моря, засыпана полуметровым слоем промышленного мусора, да еще заросла пыреем.

Прежде чем приступить к организации огорода, я ре-

шила выяснить, зачем он нужен хозяевам, что они намерены на нем выращивать. Ведь они обеспеченные люди и вполне могут покупать любые овощи на рынке. А для всякой полезной мелочи, например лука на перо, салата или укропа, достаточно сделать несколько оригинальных рабаток.

Но оказалось, что Алла Николаевна и ее муж Сергей Юрьевич огородом интересуются не ради забавы. Оба они родом из деревни. И хотя в город перебрались давно, все еще тоскуют по сельскому укладу и хотят, чтобы огород напоминал о деревенском житье-бытье. К тому же работа на грядке по вечерам отвлекает от ежедневной суеты и проблем. На решение устроить ого-



Огород от ветра и палящего солнца защищен забором и садом на горке

род повлияло и то, что овощи у нас в округе выращивают на продажу, не очень беспокоясь об их качестве и экологической безопасности. С возрастом же организм стал реагировать на плохую пищу. Да и детям нужны вкусные и полезные овощи. А еще хозяин, оказывается, увлечен томатами. За семенами родительских сортов специально ездил к родным, и когда удастся заскочить на какой-нибудь деревенский базар, не пройдет мимо прилавков с томатами, обязательно купит понравившийся плод, чтобы потом собрать из него семена. Конечно говоря, мне предстояло вписать настоящий огород в дизайн парка.

Надо заметить, что у будущего огорода намечались и свои достоинства: место тихое, закры-



Узкую часть огорода отвели под перец, салаты и плетистые растения

тое от зимних ветров домом, от весенних и летних с одной стороны высоким забором, с торца - подпорной стенкой и террасой, на которой возвышаются туи. По соседству с огородом - источник воды для полива, беседка с летней кухней, где приятно отдохнуть вече-

ром. И чтобы сорвать свежий огурчик или томат прямо с куста, ароматную зелень с грядки, достаточно сделать пару шагов.

Но прежде всего потребовалось площадь, отведенную под огород, очистить от строительного мусора и снять грязный слой грунта толщиной почти

полметра: в выращенные овощи не должны попасть тяжелые металлы, органические красители и другие вредные вещества. Затем по периметру огорода проложили дренаж с уклоном к обрыву и от остальной части усадьбы отделили огород газоном. По нему на песчаную подушку уложили дугой дорожку из плитки. В результате три сотки огорода по форме стали напоминать «рог изобилия». Его узкую часть я отвела под высокорослые и плетистые растения - томаты, огурцы, фасоль. Широкую - под грядки для моркови, свеклы, картофеля. Но прежде чем размещать культуры, мы завезли слой плодородной почвы, дали ему устояться, а когда пророс пырей, пришлось бороться с этим сорняком, выбирая его вручную.

Для каждого овоща выделили делянки. Их размеры определяли с учетом потребностей и пристрастий членов семьи. Площадь зависела и от особенностей роста отдельных культур. Картофель, например, сажаем



Опорные стойки, к которым подвязывают томаты, играют роль декоративной ширмы, за нею спрятан огород

на грядки в виде трапеции. Так как все члены семьи любят молодой картофель, отвели четыре «трапеции» (по одной для каждого сорта). Под огурцы разбили прямоугольные грядки шириной 70 см: огурцы требуют подвязки, хорошего освещения. С торцов грядок вкопали столбы, а на них вдоль грядки натянули сетку - опору, на которую пускают плети растений. Декоративной и ранней капусте я предоставила «квадраты». Томатам, перцам, баклажанам - не-

большие делянки размером 50x70 см. Похожие по форме и размерам грядки отвела под культуры, которые надо прореживать: пастернак, свеклу, морковь, петрушку, брюкву, мангольд, кольраби. Причем прямоугольные делянки размещены параллельно главной дорожке, и каждую, чтобы сохранить форму, я обложила плиткой. К тому же по плиткам удобно ходить после дождя и в весеннюю распутицу.

Для опор использовали деревянную конструкцию,

ОГОРОД В ГОРШОКЕ

На балконе и небольшом участке уютный огород можно создать с помощью горшечных растений. Подбираем необходимые по форме и окраске просторные (диаметром и высотой не меньше 50 см) емкости - керамические либо пластиковые горшки, кувшины, деревянные кадки - или сооружаем из камня небольшую приподнятую грядку. Заполняем их на треть ке-



рамзитом или другим дренажем, затем плодородным грунтом. В центр композиции высаживаем рассаду низкорослого томата или пер-

ца, а по периметру, желательно ярусами, подсаживаем рассаду листовой петрушки, китайской и японской капусты, сорта периллы и базилика с красными и фиолетовыми листьями либо мангольд алый. Отдельную композицию можно составить из салата-латука с листьями разной окраски либо шалфея лекарственного, душицы обыкновенной, тимьяна, добавляя к ним настурцию, бархатцы отклоненные или календулу.



Огурцам уютно около подпорной стенки под защитой хвойных деревьев

напоминающую ограду танцевальной веранды прошлого века: она и кусты поддерживает, и маскирует огород, украшая его. С другой стороны участка напротив огорода устроили уголок душистых растений, в котором помимо декоративных культур (ясколка войлочная, гвоздика травянка, живучка ползучая, очитки) растут и многолетние пряные травы, в том числе несколько видов тимьяна.

Так как грунт в огороде насыпной, без удобрений пока не обойтись. Из азотных это мочевина и куриный помет, а также растворимые концентрированные фосфорно-калийные удобрения с микроэлементами. Однако используем их только в первой половине лета. На применение удобрений влияет и то, что вода в наших местах повышенной солености. Поскольку соль забивает капельницы, я предложила использовать полив самотеком. Для этого на крыше беседки установили бак, окрашенный в

черный цвет, - из него вода по шлангу с душевой насадкой подается на нужную делянку. Огород у нас с хозяевами получился и красивый, и полезный - например, только томатов с каждого куста в прошлом году собрали по 20-30 кг, свои огурцы ели с июня, картофеля, посадив всего 15 клубней, выкопали несколько мешков.

Сергей Юрьевич постоянно ищет лучшие сорта овощей. Первые семена он покупал у деревенских бабушек и в магазине, а потом научился выращивать свои, отбирая их с самых урожайных, крепких, здоровых растений и плодов с лучшим вкусом. Но поскольку хозяева пока не определились с набором сортов, мне приходится постоянно корректировать план огорода, а также следить, чтобы после уборки урожая делянки не пустовали: к весеннему посеву хозяева приступают в середине апреля, а завершают сезон глубокой осенью.

И. ХОЛМИНА,
ландшафтный дизайнер
Ростовская обл.

Вырастить в Сибири качественную рассаду белокочанной капусты непросто.

К тому же на это уходит много времени.

Я стал проводить опыты и убедился, что хороший урожай капусты можно получить и безрассадным способом.

При прямом посеве семян капуста не испытывает стресса из-за резкой смены температуры и влажности, который возникает при пересадке ее из парника на грядку. При прямом посеве растение проходит естественную закалку, при пересадке не травмируются корни, а главный корень сразу «уходит» за весенней влагой глубоко в почву. Поэтому капуста меньше зависит от полива, лучше выдерживает летнюю засуху и вырастает более крепкой и сильной. Да и созревает такая капуста на две недели раньше, чем выращенная через рассаду, что в условиях рискованного земледелия очень кстати. Не говоря уже о том, что прямой посев избавляет от хлопот с пересадкой растений.

Участок, на котором рос горох, готовлю с осени, как обычно для белокочанной капусты. Весной, как только почва созреет, натягиваю нити, отмечаю и готовлю лунки по схеме 60x60 или 70x50 см для среднеспелой и 70x70 или 70x80 см - среднепоздней

БЕЗРАССАДНАЯ КАПУСТА



и поздней капусты. При более густом посеве формируются слабые розетки листьев и мелкие кочаны. За сутки до посева в каждую лунку добавляю по стакану хорошо перепревшего навоза, горсть золы, тщательно перемешиваю все с почвой и проливаю место посева любым гуминовым удобрением (по 0,3-0,5 л), разведенным заранее.

Срок посева семян зависит от погодных усло-

вий. Обычно среднеспелую (*Надежда*, *Слава 1305*, *F₁ Мегатонн*) и среднепозднюю (*Подарок*, *Белорусская 455*, *F₁ Менза*) капусту я сею в первой декаде мая. Если весна затяжная, сдвигаю посев на вторую половину месяца, но не позднее 20 мая, иначе капуста не успеет сформировать хорошие кочаны, вызреть и набрать сухих веществ и сахаров.

В день посева лунки слегка рыхлю и заделываю на глубину 2-2,5 см по 3-4 семени на расстоянии 3 см друг от друга. Лунку мульчирую влажной почвой и накрываю, слегка вдавливая в землю, прозрачными 5-литровыми пластиковыми бутылками из-под воды, срезав у них дно и отвернув крышку. Такая мини-тепличка защищает молодую капусту от холодов и крестоцветных блошек. Другие укрытия не использую, так как появившиеся всходы поддерживают кратковременные заморозки до 3^о, а ростки с первым настоящим листом - до 7^о. Однако при более сильном и продолжительном похолодании капусту дополнительно защищаю агроволокном.

Когда начинает отращивать второй лист, растения

прореживаю, оставляя в лунке самое крепкое, а выкопанные пересаживаю туда, где ни одно семечко не взошло, или на свободное место в огороде. Хорошо капуста чувствует себя среди укропа и бархатцев.

В дальнейшем ухаживаю как обычно: регулярно рыхлю и мульчирую почву вокруг растений, поливаю и подкармливаю по необходимости (после гороха в земле накапливается достаточно азота), обрабатываю растения препаратами от вредителей (2-3 раза, в зависимости от погодных условий).

В прошлом anomalно жаркое и засушливое в наших местах лето среднеспелая и среднепоздняя капуста, выращенная безрассадным способом, успела хорошо созреть к середине сентября. Вилки сорта *Надежда* весили больше 5 кг, а *Славы 1305* - около 7 кг. Среднепоздние и поздние сорта, предназначенные для хранения, убираю после первых легких заморозков, а среднеспелые, которые идут на квашение, - в начале или в середине октября, перед наступлением устойчивых холодов.

А.ВДОВИН
Тюменская обл.

ОВОЩИ ЗДОРОВЬЯ



**Кабачок цуккини
Генерал®**



**Кабачок цуккини
Золотой ключик®**



**Кабачок цуккини
Тигренок®**



**Белоплодный
кабачок
Мальчуган®**

Очень популярной культурой у огородников является кабачок. Плоды кабачка – ценнейший пищевой и диетический продукт. В них много минеральных веществ, углеводов и витаминов. В 100 г мякоти кабачка содержится всего 18 ккал. Кабачки хорошо хранятся в натуральном и переработанном виде. Их жарят, отваривают, тушат, перерабатывают в кабачковую икру, солят, маринуют и даже варят из них варенье. Очень полезны и вкусны семена кабачков, они обладают отличными целебными свойствами.

Предлагаем вашему вниманию 4 сорта кабачка селекции ООО «Агрофирма Аэлита». Все сорта раннеспелые, период от всходов до плодоношения составляет 40-55 дней. Хорошо растут в открытом грунте во всех сельскохозяйственных районах страны.

Кабачок цуккини **Генерал®** – раннеспелый, полуплутистый сорт. Оригинальные темно-зеленые плоды массой 0,7-1,3 кг выглядят очень аппетитно. Мякоть толщиной до 2,5 см, светло-желтая, нежная. Сорт дает впечатляющий урожай – до 10 кг/м² красивых и вкусных плодов.

Кабачок Генерал® отличается оригинальной окраской плодов, которые способны к длительному хранению после сбора. Этот сорт – везде генерал!

Районированный кабачок цуккини **Золотой ключик®** – отличный выбор для владельцев небольших огородов. Растения кустовые, не занимают много места, неприхотливы, при минимальном уходе дают хороший урожай. Завязывают многочисленные золотисто-желтые плоды цилиндрической формы, массой до 1,4 кг. Мякоть плотная, нежная, сочная, желто-оранжевая.

Кабачок цуккини Золотой ключик® своими золотистыми плодами украсит любой участок. Плоды долго не перерастают. Лежкость плодов хорошая.

Кабачок цуккини **Тигренок®** – настоящий красавец! Компактный раннеспелый кустовой сорт. Плоды массой 0,7-1,2 кг, оригинальной окраски – темно-зеленые со светло-зелеными полосами и пятнистостью. Мякоть светло-кремовая, плотная и нежная.

Плоды кабачка цуккини Тигренок® хорошо хранятся и транспортируются. Сорт высокоурожайный и засухоустойчивый.

Белоплодный кабачок **Мальчуган®** – скороспелый, полуплутистый сорт. Хорошо переносит кратковременные похолодания. Его плоды цилиндрические, средней длины и диаметра, массой 0,6-1,8 кг, с кремовой мякотью отличного вкуса.

Сорт кабачка Мальчуган® урожайный, его плоды обладают великолепными кулинарными качествами, рекомендуются для диетического питания.

При всем разнообразии овощей, выращиваемых на дачных участках, салатная зелень заслуживает особого внимания. Ее сочные листья являются кладезем витаминов, микроэлементов, ароматических масел и других полезных веществ. Салаты на грядке – незаменимый источник витаминов после долгой зимы, когда другие овощи еще не созрели. Гарнир к мясным и рыбным блюдам, различные салаты, бутерброды, закуски, украшение

НА ВАШИХ ГРЯДКАХ



**Листовой салат
Обжорка®**



**Листовой салат
Бутерброд®**



**Петрушка
Катюша®**



**Петрушка
Утренняя
свежесть®**

праздничных блюд – вот не полный перечень применения свежих листьев салата.

Раннеспелый листовой салат **Обжорка®** отличается необыкновенной декоративностью листьев. Они крупные, морщинистые, волнистые по краям, красноватые. На вкус – нежные, сочные, без горечи, масса одного растения – 160 г.

Салат Обжорка® отличается быстрым ростом, устойчивостью к цветущести и высокой урожайностью – до 3,2 кг/м².

Салат **Бутерброд®** ценится за раннеспелость, приятный вкус и устойчивость к листовым заболеваниям. Растения высотой до 20 см, массой 180-200 г. Листья светло-зеленые, слабоморщинистые, сочные и очень нежные.

Салат Бутерброд® – один из самых ранних сортов листового салата, порадует вас щедрым урожаем свежих хрустящих листьев.

Пряная зелень петрушки не только красиво смотрится на грядке и возбуждает аппетит, но и приносит большую пользу здоровью. Ее добавляют в закуски, салаты, супы, маринады. Ведь давно известно – кто петрушку жует, тот долго живет!

Среднеспелый сорт петрушки **Катюша®** имеет период от массовых всходов до начала хозяйственной годности 65 дней. Розетка листьев высотой 45-52 см, диаметром 58 см. Листья крупные, темно-зеленые, нежные и сочные на вкус. Зелень хорошо отрастает после срезки, урожайность сорта – до 3,5 кг/м².

Ценность сорта Катюша® – высокая урожайность, быстрые темпы нарастания зеленой массы и высокая ароматичность.

Посев на грядке сорт петрушки **Утренняя свежесть®**, вы через 55-60 дней будете иметь на столе нежную и ароматную зелень. Срезанная зелень долго сохраняет товарный вид, всегда украсит праздничный стол, придаст пикантность различным блюдам, соленьям и маринадам. Масса зелени с одного растения 80-90 г.

Сорт листовой петрушки Утренняя свежесть® ценится за раннеспелость, приятный аромат, вкус и устойчивость к листовым заболеваниям.

Настенко Н.В.,
кандидат сельскохозяйственных наук

© – сорта и гибриды, охраняемые патентами на селекционные достижения



Оптовая продажа семян овощей и цветов, газонных трав, луковичных культур, посадочного материала: роз, многолетников и кустарников.

ООО «Агрофирма АЭЛИТА». Россия, 129323, г. Москва, ул. Снежная, д. 14, к. 1.
Тел.: (499) 180-80-96, Факс: (499) 180-74-16 www.ailita.ru, www.aelitaseeds.ru

СЕКРЕТЫ КРУПНЫХ

Редкой хозяйке нравятся мелкие корнеплоды. Хранятся они плохо, чистить их хлопотно, отходов много, вид в тарелке у них мало привлекательный и вкус не очень яркий и насыщенный. Но чтобы вырастить полноценные корнеплоды, надо знать их секреты. Раскроем некоторые...

Мой подход к сельдерей

Корнеплоды долго хранятся, когда вызревают и набирают соответствующую массу.

Хороший крупный корнеплод получается, если высаживать сельдерей на постоянное место не позднее первой недели мая. Отвожу ему солнечное, защищенное от северного ветра место. Землю не перекапываю, а лишь рыхлю вилами, расквашивая их из стороны в сторону. Лунки в рядке делаю с интервалом 40 см. Чтобы почва в них была рыхлой и плодородной, вношу ОМУ (по 1 ст. ложке), созревший перегной и золу (по горсти). Затем широкой вилкой все перемешиваю и делаю ямку такой глубины, чтобы розетка листьев рассады оказалась вровень с поверхностью грядки. Поливаю посадку, сразу же устанавливаю над ними дуги и натягиваю на них толстый укрывной материал, края которого придавливаю камнями.

Когда сельдерей пойдет в рост, слегка убираю от корневой шейки землю и прищипываю боковые корни. Эту процедуру провожу несколько раз за сезон, чтобы все силы растений шли на рост цен-



трального корня. Не забываю и о подкормках. До августа раз в полторы недели поливаю сельдерей травяным настоем, ОМУ и зольной вытяжкой, а в дальнейшем использую только золу - сельдерей любит калий. Поливаю растения регулярно и обильно, но так чтобы вода не попала в центр розетки листьев, иначе корнеплод может загнить. Раз в неделю для профилактики болезней опрыскиваю посадки Фитоспорином. Здоровые листья, даже если они ложатся на землю, не удаляю. Но если замечаю, что они начинают желтеть, аккуратно их обрываю, а сельдерей обрабатываю Фитоспорином или опудриваю золой.

Выкапываю корнеплоды поздно - в конце октября. Нередко они весят больше 1,5 кг, а в отдельные годы достигают 3 кг. Перед закладкой на хранение срезаю с корнеплода листья, оставляя короткие череш-

ки, чуть подсушиваю и переносу в подвал. Несколько корнеплодов натираю на терке, складываю в полиэтиленовые пакеты и помещаю в морозильную камеру.

А часть измельченных корнеплодов использую, так сказать, в медицинских целях: смешиваю их (1 кг) с пропущенным через мясорубку лимоном (2 шт.) и медом (400 г), раскладываю по пропаренным банкам, закрываю пластиковой крышкой и держу в холодильнике. Регулярно до весны принимаю по 1 ст. ложке этой смеси за 15 мин до еды и благодаря этому реже болею.

М.ВОЛХОНСКАЯ
г. Калуга

Брюква будет сочной

Много лет выращиваю брюкву. Последние годы отдаю предпочтение старинному сорту *Красносельская*. Брюква вырастает крупной, сочной, вкусной и долго хранится. Некоторые мои друзья специально приходят ко мне зимой брюкву попробовать.

Чтобы получить хороший урожай, я строго придерживаюсь правила: сею брюкву 20-25 июня. Если в

КОРНЕПЛОДОВ

наших краях сеять ее раньше, корнеплоды вырастают грубоватыми или растения уходят в стрелку. Но и позже нельзя - корни не успеют набрать вес.

Брюкву сею там, где в прошлом году росли картофель, свекла, огурцы, лук, а капусты или редьки не было три года. На 5-метровую грядку шириной 1 м расходую 0,5 г семян. Сею их на глубину 3 см, сделав две продольные бороздки с расстоянием 40-50 см друг от друга. Бороздки аккуратно засыпаю, мульчирую торфом и поливаю. Мульча сохраняет влагу и защищает почву от растрескивания.

После того как брюква взойдет и окрепнет, ее нужно обязательно прореживать. Я это делаю в три приема: сначала, распределяя в шахматном порядке, оставляю между растениями 3-4 см, затем - 10-15 см, и, наконец, 40-50 см. Прореживание провожу, когда растения начинают теснить друг друга. Сеянцы после первого прореживания пересаживаю на свободное место. Чтобы при этом не повредить корень, использую одновременно два совочка.

Подкормку провожу один раз за сезон. В середине июля поливаю растения под корень раствором свежего куриного помета (1 часть помета на 10-15 частей воды) из расчета одно ведро (10 л) на грядку 5 кв.м. Затем проливаю землю чистой водой. Воду даю 2-3 раза в неделю. Так



как брюква не выносит уплотнение почвы, регулярно рыхлю грядку, при этом удаляю сорняки и окучиваю растения. Убираю урожай брюквы в середине сентября. У корнеплодов сразу срезаю листья, не оставляя черешков, слегка подсушиваю срезы и складываю урожай в погреб.

В. СЕРГЕЕНКО
Алтайский край

Не расти, морковь, корявой!

Почва на моем участке плотная, тяжелая, летом часто идут дожди. И раньше морковь мне редко удавалась - получалась корявой и мелкой. Но с тех пор как использую свою агротехнику, морковь вырастает ровной и крупной.

Осенью заправляю землю удобрениями (по 1 ст. ложке суперфосфата, мочевины и золы на 1 кв.м), рыхлю и сею горчицу. Когда она вырастает до 20 см, срезаю зелень тяпкой и перекапываю грядку. Вес-

ной рыхлю почву вилами, выравниваю граблями, формирую грядку шириной 80 см и маленькой лопаткой на расстоянии 10 см кою лунки размером с пол-литровую банку. Лунки заполняю плодородной смесью, приготовленной из торфогрунта для рассады, золы (по 0,5 л), суперфосфата, нитрофоски (по 1 ст. ложке) и перегноя (9 л). Слегка прихлопываю грунт ладонью и сею в каждую лунку по 5-6 семян. Мульчирую этой же смесью и поливаю водой.

С момента появления всходов до отращения крепкой ботвы рыхлю почву в каждой лунке и удаляю сорняки. Спустя полтора месяца после посева провожу первую подкормку: по 5 л нитрофоски (1 ст. ложка на ведро воды) на 2 кв.м грядки. Следующую подкормку провожу через две недели: (фосфорно-калийное удобрение, 1 ст. ложка на 2 кв.м). Третий раз вношу (на 1 кв.м) с поливной водой 4 г аммиачной селитры и по 5 г суперфосфата и сульфата калия.

Для защиты от морковной мухи дважды за сезон с интервалом 10 дней поливаю морковь соленой водой (1 ст. ложка поваренной соли на ведро воды) или настоем горчицы (2 ст. ложки горчичного порошка на 1 л воды). При таком уходе с 6 кв.м я собираю не меньше 5 ведер корнеплодов.

И. ПОДХОМУТОВА
Калининградская обл.

ОГУРЕЦ

ЗА 100 ЛЕТ

В России огурец выращивается издавна. Однако в начале прошлого века список возделываемых у нас сортов был намного беднее, чем в Европе, да и российских среди них было мало.



F₁ Городской огурчик



F₁ Мазай

НА СЕВЕРЕ европейской части страны в первой половине прошлого века преимущественно выращивали хорошо приспособленный к неровному, часто холодному и сырому лету старый русский сорт огурца *Муромский*. На плодородной почве и при достаточном количестве влаги у него отрастали плети длиной до 2 м, с множеством плодов длиной 7-10 см и массой 85-130 г, с почти гладкой темно-зеленой со слабо выраженными белыми полосами кожей и небольшими бугорками.

Другой популярный в то время сорт, *Вязниковский*, был менее скороспелым, но давал более крупные плоды (длиной 13-16 см, массой около 150 г). Его зеленцы долгие, чем у *Муромского*, сохраняли товарный вид (в течение нескольких суток). Поэтому их выращивали на вывоз в Нижний Новгород, Владимир, Москву. *Вязниковский* послужил исходным материалом при создании ряда других местных сортов, таких как *Боровской* (Калужская обл.), *Павловский* (Воронежская обл.) и *Аксельский* (Пензенская обл.).

Спросом пользовался и сорт *Нежинский*, который обладал статусом «императорского», так как со времен Екатерины II огурцы этого сорта поставляли к царскому столу. Засолочные огурцы сортов *Муромский*, *Вязниковский*, *Нежинский*, скорее всего, индийского происхождения, отличались крупными плодами цилиндрической формы, которые формировались на коротких стелющихся плетях. Поэтому их выращивали в расстил или на опоре.

Помимо этих сортов в первой половине прошлого века также были популярны сорта *Вятский* и *Саратовский*. *Саратовский* по сравнению с *Муромским* созревал позднее, у него были более

мощные растения и крупные плоды, а *Вятский* практически не отличался от *Муромского*.

В Западной Сибири, куда проникали сорта из Китая, сформировался другой центр происхождения русских сортов огурца (*Неросимый*, *Ржавский*, *Берлизовский*). Они оказались более устойчивы к суровым климатическим условиям. Причем сорт *Неросимый* возделывался во многих областях нашей страны почти до 90-х годов XX столетия.

Перечисленные старые русские сорта активно использовались в селекции большинства современных отечественных сортов и гибридов на Крымской, Майкопской, Западно-Сибирской, Дальневосточной, Грибовской опытных селекционно-семеноводческих станциях, Овощной опытной станции им. В.И.Эдельштейна ТСХА, в Молдавском НИИ орошаемого земледелия и овощеводства (ныне Приднестровский НИИСХ). И сегодня для открытого грунта огородник может выбрать огурец по вкусу из 840 сортов и гибридов, из которых около 90% создано отечественными селекционерами. Например, лучшие свойства *Муромского*, *Вязниковского*, *Нежинского* сохранили их «потомки» - F_1 *Верные друзья*, *Фермер*, *Лорд*, *Салтан*, *Компас*, *Теремок*, *Желудь*.

В ЗАЩИЩЕННОМ грунте (в односкатных теплицах, первая из которых была построена Петром Метелкиным в 1862 г.) в начале прошлого века выращивали огурец сорта *Клинский* (выведен Сальниковым в Клинском уезде Московской губернии методом случайных скрещиваний). Растения этого сорта обладали очень сильным ростом, боковые побеги могли достигать нескольких метров. В отличие от других сортов, у *Клинского* завязи, которых в одном узле было до 5-7, располагались на стебле почти вертикально. Особенно это проявлялось при пониженной температуре. Зеленцы удлиненно-овальной формы с белым или черным опушением вырастали длиной 13-15 см и массой 120-150 г.

До середины прошлого века *Клинский* использовался как основной сорт для защищенного грунта во многих регионах нашей страны. Потом его сменил более



F_1 Чистые пруды

урожайный и более устойчивый к болезням сорт *Марфинский* (выведен С.И.Китаевым, главным агрономом московского совхоза «Марфино», в Останкино). Сорт же *Неросимый* был использован профессором Г.И.Таракановым (Московская сельскохозяйственная академия им. К.А.Тимирязева) при создании гибрида *ТСХА 1*, который тоже долго занимал одно из лидирующих мест в пленочных теплицах, причем не только производственных.

От *Клинского* же ведут свою родословную и сорта для комнатного овощеводства *Зимний* и *Комнатный Рытова*. Первый из них легко переносил пасмурную погоду ноября и декабря, поэтому в комнате плодоносил в любое время года, а *Комнатный Рытова* позволял получать огурцы без опыления.

Так как пчелоопыляемые огурцы сортов *Клинский* и *Марфинский* отрицательно реагировали на неблагоприятные условия выращивания - низкую или повышенную температуру, недостаточную и избыточную освещенность, в конце 70-х годов им на смену пришли более устойчивые к стрессам и болезням, менее прихотливые гибриды - огурцы нового типа с высокой технологичностью, урожайностью и прекрасными вкусовыми качествами *Эстафета*, *Марафон*, *ТСХА 2693* (к началу 80-х годов прошлого столетия они стали лидерами). Надо сказать, что первое время к гибри-

дам настороженно относились даже агрономы, а рядовые огородники и подавно предпочитали выращивать сорта. Впрочем, недоверие овощеводов довольно быстро было побеждено преимуществами гибридов. Причем огурцы *ТСХА 1*, *Майский*, *Эстафета*, *Марафон*, *Манул*, *ТСХА 2693*, *Зозуля*, *Апрельский* и сегодня возделываются в сооружениях защищенного грунта различного типа, в том числе и любителями-овощеводами. А гибриды *Зозуля* и *Апрельский* не раз получали награды и медали ВДНХ (ныне ВВЦ), и в 1977 г. на международной выставке в Германии завоевали большие золотые медали за лучшие вкусовые качества зеленца. Не удивительно, что до 90-х годов отечественные огурцы занимали больше 70% площади защищенного грунта в СССР.

С ПРИХОДОМ в наше овощеводство зарубежных тепличных технологий и гибридов огурца важной задачей российских селекционеров становится развитие направлений селекции, заложенных В.И.Эдельштейном, Н.Н.Тимофеевым и Г.И.Тарановым. В итоге к началу нынешнего века были созданы пчелоопыляемые и партенокарпические гибриды огурца зимнего экотипа класса «Эстафета» (F_1 *Олимпиада*, *Северное сияние*, *Ладога*) и азиатские гибриды (*Кочубей*, *Базар*, *Бухара*, *Тамерлан*). Последние характеризуются высокими вкусовыми качествами, устойчивостью к основным болезням, хорошей экологической пластичностью и сохраняют при этом местный «огуречный менталитет».

Чем активнее развивается рынок, тем требовательнее становятся овощеводы. Например, стали нужны огурцы-опылители, которые обильно плодоносят и не занимают в теплице много места. В результате были созданы гибриды *Гладиатор*, *Геркулес*, *Горностай* с высокой адаптивностью и отличными вкусовыми качествами. Возникла потребность и в огурцах, которые давали бы хороший урожай, слабо реагировали на неблагоприятные погодные условия, обладали комплексной устойчивостью к болезням и позволяли разнообразно использовать плоды. Селекционеры предложили огурцы F_1 *Верные друзья*, *Лорд*, *Фермер*,

Будь здоров (особенно хороши в засолке), *Муравей*, *Кузнечик*, *Мазай* (ценятся за универсальность), гибриды *Подмосковные вечера*, *Чистые пруды*, *Марьяна роца* (обладают сильным ростом и декоративностью, что позволяет выращивать их не только для получения урожая, но и для украшения беседок).

Опытным огородникам известно, что для хорошего формирования урожая у огурца надо регулярно удалять и укорачивать пасынки. Появляющиеся при этом раны - ворота для инфекции. Селекционеры справились и с такой задачей: создали гибриды *Макар*, *Марта*, *Вирента*, *Регина плюс* со средним или слабым ветвлением растений. И хотя в узлах у этих гибридов формируется не больше трех завязей, благодаря интенсивному образованию и большой массе плодов длиной 14-19 см они обладают высокой урожайностью: в пленочных теплицах за месяц можно получить до 14 кг/кв.м. К тому же F_1 *Регина плюс* и F_1 *Вирента* - скороспелые гибриды, а их зеленцы отличаются высокими вкусовыми и товарными качествами.

В последнее время возрос интерес к городскому овощеводству (на балконе или подоконнике). Потребовались огурцы с небольшими листьями, интенсивным образованием плодов на растении в течение всего сезона, выдерживающие ограниченный объем горшка и неравномерное освещение. Этим требованиям отвечают гибриды *Балконный* (зеленцы длиной 8-10 см) и *Городской огурчик* (зеленцы длиной 9-12 см). Причем хотя в узле закладывается много завязей (до 10 штук), практически из всех образуются зеленцы. Выведены очень теневыносливые гибриды и даже гибриды, переносящие непродолжительную пересушку грунта. Сейчас овощевод может выращивать огурцы почти круглый год, собирая на выбор короткие и длинные зеленцы, однотонные зеленые, белые и полосатые, гладкие и пупырчатые, для салата и зимних заготовок. С каждым годом набор сортов и гибридов огурца расширяется. И большая часть селекционных творений - российского происхождения.

А.БОРИСОВ, селекционер
Селекционно-семеноводческая фирма «Манул»



РАЗНОЦВЕТНЫЕ АРБУЗЫ

Несколько лет назад журнал рассказал читателям о диковинном для того времени арбузе Лунный - с желтой, а не красной мякотью.

Но сегодня на рынке есть уже арбузы и с розовой, и с молочной мякотью. Причем выращивают их не только огородники-любители, но и фермеры, поскольку непривычные плоды пользуются большим спросом.

Я считала, что арбуз бывает только с красной мякотью. Но недавно раздобыла семена удивительно сочного арбуза с желтой, почти яичного цвета мякотью. Он такой же круглый, с полосато-зеленой корой, как те, что выращивают в низовьях Волги, но мякоть намного слаще, чем у астраханских арбузов. А еще я выращиваю арбузы с белой мякотью.

Агротехника выращивания арбузов с любой окрас-

кой мякоти одинакова. Арбуз требователен к плодородию и структуре почвы. Для него подходят супесчаные почвы, легкие или средние суглинки. Еще арбуз очень любит тепло и солнце. Важно, чтобы участок, где растут арбузы, хорошо прогревался, освещался, был защищен от холодных ветров. Поэтому под арбузы отвожу южный склон. Обязательно перед посевом вношу в лунки свежий навоз или компост. Арбуз

меньше страдает от болезней и вредителей, если до него на участке росла капуста, томат, а также ранние овощные культуры (ранняя и цветная капуста, бобовые, ранний картофель, лук, зеленные, морковь, перец и кукуруза), после которых выращивали сидераты.

Сею арбузы гнездовым способом (по схеме 60x12 см), когда почва прогреется до 10-12°, а температура воздуха установится на отметке 15°. Семена



Оранжевый мед

предварительно держу в теплой воде в течение суток. В каждую лунку кладу по 3 семени.

До начала-середины июля растения требуют частых прополок, поливов, рыхления междурядий. За это время я дважды провожу подкормку настоем органических удобрений (навоз, помет, смесь сочных трав). Во время роста плодов поливаю плантацию раз в две недели. Когда плети разрастаются и переплетаются, рыхлить почву уже невозможно. Но к этому времени обычно уже формируются завязи, поэтому полив провожу, только если стоит очень сухая и жаркая погода, а с середины августа полностью его прекращаю: арбузы при созревании не терпят излишков влаги - лопаются и загнивают. Да и сахара накапливают мало.

До недавнего времени я выращивала в основном наш местный красномясистый арбуз - он созревает быстрее прочих сортов. Теперь предпочтение от-

даю арбузам с желтой мякотью. Созревают они примерно в те же сроки, что и красные, но намного слаще их, мякоть не приторного вкуса да и урожай дают обильный. Арбуз с белой мякотью созревает последним, обычно попадая под дожди и похолодание. Поэтому, наверное, он менее вкусный, но я все равно его выращиваю из-за оригинальной окраски: на тарелке смесь разноцветных арбузных долек выглядит очень эффектно.

И. ДУДИНА
г. Курск

Еще лет десять назад я был уверен, что арбузы созревают в конце лета, внешне представляют собой зеленый шар с полосками и у всех у них внутри красная мякоть. Однако в последнее время созданы очень скороспелые сорта и гибриды, которые готовы к уборке уже к началу июля, и кора у них может быть белой или

желтой, а мякоть - розовой, желтой, белой.

Расскажу о сортах арбуза, которые выращиваю несколько лет. Причем не ради любопытства: я фермер и продаю свою продукцию. Заметил, что спрос на арбузы с нетипичной окраской коры и мякоти очень большой: люди готовы платить, чтобы попробовать нечто необычное.

У сорта *Сахарный* на изломе несколько толстоватая кора, но характерный приятный вкус красной мякоти делает его популярным у покупателей. У сорта *Желтая Луна* и *звезды* необычная окраска не только плодов (на темно-зеленом фоне рисунком как бы звездного неба с луной - россыпь мелких желтых точек и большое ярко-желтое пятно), но и листьев, что делает его очень декоративным. Плоды вырастают крупными (свыше 10 кг). Те, кто попробовали этот арбуз, возвращаются ко мне, чтобы снова купить такой же. Сорт *Юбилейный* поражает огромными (почти 30 кг) плодами с сахарной, розового цвета мякотью приятного вкуса. *Чарльстон Грей* - арбуз с крупными вытянуто-овальными плода-





Юбилейный



Пекинская маленькая желтая печка (в центре) и Саскачеван-Канада

ми, кожура у него светлая со светло-зелеными разводами. Мякоть розовая, сладкая, с необычным привкусом. *Подарок Солнца* - устойчивый к болезням, вкусный и удивительно красивый арбуз с лимонно-желтой, с оранжевыми полосами корой, красной мякотью и черными семенами. Завязь этого арбуза ярко-желтая уже в фазе грецкого ореха, а плоды - словно маленькие солнышки разбросаны по полю!

В последние годы возрос спрос на арбузы с желтой мякотью. И в моей коллекции есть арбузы с желтой и оранжевой мякотью: *Оран-*

жевый Мед, *Сван Оранж* (Англия), *Золотой гость*, китайский небольшой арбузик, название сорта которого в переводе на русский звучит так: «пекинская маленькая желтая печка».

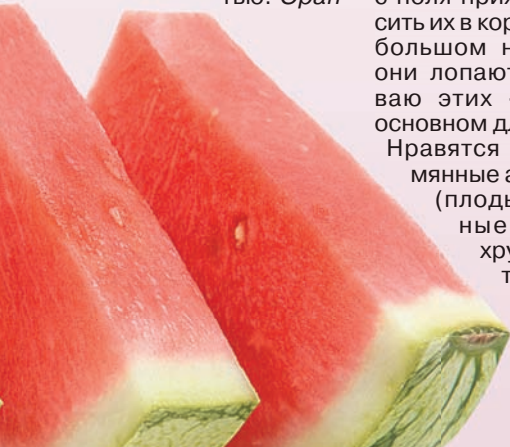
В прошлом году коллекцию дополнил еще один необычный сорт *Саскачеван-Канада* - с бело-кремовой мякотью. Плоды у него крупные и среднего размера, с бледной корой, на фоне которой размытые зеленые полосы. Мякоть сочная и сладкая, с яблочным привкусом. Очень оригинальный арбуз. Увы, его плоды сложно перевозить, даже с поля приходится выносить их в коробках: при небольшом надавливании они лопаются. Выращиваю этих «недотрог» в основном для себя.

Нравятся мне и бессемянные арбузы *F₁ Саги* (плоды у них крупные, с красной хрустящей мякотью) и *Экстази* (небольшие порцион-

ные, или, как их еще называют, «ложковые», плоды, по 3-4 плода на одном растении). Срезаешь верхушку плода и без опасения проглотить косточку набираешь мякоть ложкой. При выращивании рассадным способом эти арбузы способны дать второй, пусть не такой большой, урожай.

Продаю я только зрелые плоды. К сожалению, покупатели нередко ориентируются на ошибочно указываемые признаки спелости. В частности, распространено мнение, что «хвостик» должен быть сухим. На самом деле плодоножка у зрелого арбуза зеленая, свежая. Спелость же я определяю на бахче. В месте соединения плодоножки и плети есть усик и лопатка. Вот когда засыхает усик (а не плодоножка), арбуз можно считать спелым. Если же плодоножка сухая, значит, арбуз лежал после съема не меньше недели.

Ю.КУЗЬМИНЫХ
Краснодарский край,
Темрюкский р-н



«ЗДРАВЕНЬ» –

экспресс-доставка питательных элементов в растения!

Удобрения серии «Здравень» - практически идеальные удобрения для подкормки различных растений.

«Здравень» очень **быстро** растворяется в воде. Ни один питательный элемент не выпадает в осадок, все они равномерно распределяются в растворе. «Здравень» содержит азот, фосфор, калий, микроэлементы (железо, марганец, бор, медь, цинк, молибден и кобальт), а также гумат натрия. То есть обеспечивает при подкормке растение питательными веществами в комплексе, при этом гарантировано быстрое поступление их в растение и высокая отдача.

Производятся разные марки удобрения «Здравень» для различных культур и цветов. Ведь каждому виду рассады и растений требуется особое соотношение между питательными элементами. В каждом виде удобрения «Здравень» они оптимально сбалансированы для конкретных растений.

«Здравень» помогает развитию корневой системы, увеличивает число и пло-

щадь побегов и листьев, количество завязей и плодов. Благодаря ему скороспелые сорта быстрее созревают, в плодах и овощах накапливается больше сахаров и витаминов, улучшается вкус, повышается лежкость. Урожай значительно возрастает! Цветочные культуры, в т.ч. комнатные, отзываются на подкормку «Здравнем» длительным и обильным цветением, цветки и листья приобретают яркую окраску.

«Здравень» отличается от многих других удобрений тем, что ряд микроэлементов входит в его состав в форме хелатов. Растения усваивают их гораздо лучше и эффективнее. Кроме того, предотвращается развитие хлороза и пожелтение листьев.

Пользу и эффективность удобрений серии «Здравень» подтверждают как специальные научные исследования, так и опыт сотен тысяч российских садоводов. Эти удобрения идеально подходят как для корневой подкормки растений, так и для внекорневой (путем опрыскивания).

Результат от подкормки растений удобрением «Здравень» появляется очень быстро!

www.vhoz.ru



Можно ли в домашних условиях вырастить имбирь из корней, купленных в магазине?

**В. Лебедева
Республика
Карачаево-Черкесия**

В большинстве регионов нашей страны имбирь целесообразно выращивать как комнатное растение. Для этого приобретите (делать это лучше зимой) в магазине свежий, не поврежденный клубень с глянцевой кожицей, выделите на нем самый крупный сегмент с наи-



большим числом почек и разделите на части по перемычкам. Срезы продезинфицируйте в розовом растворе марганцовки или фурацилина, подсушите и присыпьте толченым древесным углем.

Посуда для имбиря нужна широкая, но не обязательно глубокая (корни у растения поверхностные). Грунт можно взять из огорода, добавив в него на треть объема песок и компост: почва должна быть легкой и плодородной.

До отрастания листа (1,5-2 месяца) можно держать горшок в теплом темном месте. Затем перенесите его на

светлое окно, но не под прямые солнечные лучи. Важно регулярно опрыскивать растение, не давая пересыхать почве.

Весной и в начале лета имбирь нужно подкормить настоем коровяка (куриного помета) и трав (одуванчик, крапива, сныть, щирца). Летом горшок с растением выносятся на улицу, ставят в полутень и раз в две недели поливают раствором минерального удобрения с преобладанием калия, фосфора и гуматов.

Поскольку зимы в Карачаево-Черкесии не долгие и нехолодные, а лето довольно жаркое, можно попробовать вырастить имбирь и в открытом грунте. Для чего приготовьте зимой рассадку (методом, описанным для комнатного разведения имбиря) и в апреле высадите ее в открытый грунт под пленочный туннель.

В тропических странах урожай имбиря собирают обычно через полгода после посадки. В вашей местности уборку целесообразно проводить в середине октября. При выращивании имбиря в комнате копать и срезать часть корневища лучше через год после посадки. Имейте в виду, что аромат и вкус у «отечественной продукции» будет менее ярким, чем у импортного имбиря.

**Ю. БЕЛОПУХОВА,
агроном**

Говорят, опасно есть старые клубни картофеля. Так ли это?

**Н. Туркина
Ленинградская обл.**

Предельно допустимое количество соланина для человека - 20 мг на 100 г сырого картофеля. Соланин защищает растение картофеля от инфекции и содержится во всех его частях. Больше всего его в озелененных клубнях (до 700 мг), корнях, столонах, листьях, меньше - в стеблях и свежесрезанных клубнях. Причем в мякоти зрелого клубня обычно накапливается 2-4 мг, а в кожуре - до 65 мг/100 г. Есть и сортовые различия в накоплении этого гликозида. Так, в клубнях картофеля сорта *Невский* содержится 6 мг/100 г гликозида, в картофеле *Брянский ранний* - 14 мг/100 г, *Зарев* - 24 мг/100 г.

В старых клубнях соланина больше, чем в молодых, но он в основном сосредоточен в кожуре. Чтобы не отравиться, не надо использовать в пищу озелененные клубни, со старых же надо срезать более толстый слой кожуры. Кроме того, соланин разрушается при варке, и если сварить очищенный от кожуры картофель, количество гликозида в нем снизится на 80%.

**К. ГОРЕЛИК,
агроном**

В последние десятилетия российские огородники столкнулись на своих участках с новыми болезнями и вредителями растений. К числу таких «пришельцев» относится южная галловая нематода.

НЕМАТОДА АТАКУЕТ ТОМАТЫ



ВРЕДИТЕЛЬ появился у нас примерно 60 лет назад в результате завоза зараженных растений в ботанический сад, а потом из-за несоблюдения карантинных мер разошелся по всей стране. Вредоносность нематод столь велика, что многие тепличные комбинаты теряли до 50% урожая, тратили массу сил и средств, чтобы как-то усмирить вредителя.

До недавнего времени в любительских теплицах нематода не встречалась по вполне понятным причинам: она погибала от морозов. Но когда появились современные небольшие теплицы из поликарбоната или с надувной пленкой, овощеводы - любители и фермеры - получили возможность круглогодично выращивать овощи. Про нематоду поначалу они и слыхом не слыхивали. Так, читательница из г. Нижневартовска Л.Ф. Жукова в прошлом сезоне впервые увидела «неприятеля в лицо». Фотографии томатов с новообразованиями на корнях, присланные ею в редакцию «ПХ», свидетельствуют о том, что южная галло-



вая нематода способна прижиться и навредить и в Тюменской области.

Южная галловая нематода (ЮГН) - очень коварный и опасный паразит корневой системы большого числа растений. Самки ЮГН длиной до 2 мм находятся внутри тканей корней, образуя на них наросты, вздутия-галлы, которые порой достигают 5 см в диаметре. Яйца очень маленькие, длиной до 0,01 мм, почковидные, зимуют в оболочке тела самки или внутри галла. Личинки второго возраста способны пере-

двигаться в почве. Попав в клетки корня в районе корневого чехлика, они поднимаются вверх и приступают к питанию, выделяя особые вещества. И клетки начинают расти, преувращаясь в гигантские «шары», именно из них нематода получает полноценное питание, завершая свое развитие.

Образования множества гигантских клеток вокруг личинок нематод - это и есть галлы, на формирование которых растение тратит массу питательных веществ. Кроме того, снижается поступление воды



в надземные органы растений, и они начинают привядать в солнечные дни. Больные растения отстают в росте, развитии, резко снижается их урожайность.

ЮЖНАЯ ГАЛЛОВАЯ нематода поражает до 300 видов растений, но особый вред наносит томатам, огурцам, баклажану, перцу и салату. При обнаружении ЮГН в теплице грунт желательнее полностью обновить. Для снижения численности нематод лучше всего использовать метод посева ловчих растений, которые к тому же отличные сидераты. Теплицу очищают от растительных остатков и вносят навоз или компост, чтобы активизировать разложение мелких корешков с галлами. Если почва сухая, ее увлажняют, создавая тем самым благоприятные условия для развития и роста полезных хищных организмов: грибов, многочисленных почвенных членистоногих (клещей, первично бескрылых насекомых). Личинки ЮГН, уцелевшие после разложения растительных остатков, внедряются в корни ловчей культуры, которые выделяют в почву вещества, привлекающие личинок. Примерно через 20-24 дня

после появления всходов ловчей культуры (температура почвы 16-22°) сидераты заделывают в почву, при этом личинки не успевают завершить развитие в корнях и гибнут. В качестве ловчих растений применяют горох, фасоль, сою, бобы, чину, вику. Мелкоплодные бобовые растения, например клевер, люцерна или однолетний люпин, менее эффективны для отлова инвазионных личинок ЮГН. Так как личинка ЮГН может преодолеть за месяц в почве расстояние не больше 6 см, ловчую культуру сеют с плотностью 140-200 семян на 1 кв.м с промежутками между растениями 5-10 см.

Чем больше пройдет времени с момента удаления растительных остатков до посева ловчей культуры, тем эффективнее действует этот агротехнический прием, поскольку в грунте останется меньше жизнеспособных личинок галловых нематод.

Согласно литературным источникам, у некоторых видов галловых нематод минимальная продолжительность жизненного цикла составляет 18 суток при среднесуточной температуре 26-28°. В связи с этим лучший срок посева ловчей культуры в средней полосе, на Урале и в ряде областей Западной Сибири, в частности в Тюменской области, - начало сентября. Для роста сидератов такие условия оптимальны, а вот цикл развития нематоды удлинится, поскольку в это время среднесуточная темпера-

тура почвы в теплице значительно ниже (16-22°), чем летом. В результате яйцевые мешки не успевают сформироваться. Однако для надежности в течение 5-7 дней после заделки ловчей культуры в землю из теплицы тщательно удаляют все уцелевшие и выжившие растения. После чего грунт заправляют компостом, пропаривают (если это возможно) и проливают препаратом Нарцисс перед высадкой рассады.

Двукратный посев ловчей культуры позволяет уничтожить до 80% инвазионных личинок нематод. Поэтому даже год спустя после использования ловчих растений в теплице следует выращивать гибриды томата, устойчивые к галловым нематодам, например *F₁ Гилгал*, *F₁ Малика* или *F₁ Кохава*. Впрочем, чтобы не терять времени, можно перейти на выращивание томатов в лотках, ведрах, 5-литровых бутылках или в мешках, заполненных питательным субстратом (малообъемная технология), - в них растения не контактируют с зараженным грунтом.

Огурцы же в такой теплице размещать категорически нельзя: сортов и гибридов этой культуры, способных противостоять ЮГН, пока не создано. Их можно будет выращивать только по малообъемной технологии, позволяющей изолировать растения от зараженного грунта.

А.АХАТОВ,
управляющий
технологической службой
ЗАО «Семко-Юниор»



КАПУСТА РАЗНАЯ НУЖНА, КАПУСТА ВСЯКАЯ ВАЖНА



ны совсем не хранятся, их лучше сразу резать в салаты и съедать без остатка.

ДЛЯ КУЛИНАРИИ И РАННЕГО КВАШЕНИЯ

На заготовки лучше оставить среднеспелые сорта: **Кухарка F₁**, **Разносол F₁**, **Теща F₁** - треть. Благодаря более долгому периоду вегетации, они успевают накопить витамины и сахара в большом количестве. Кочаны этих гибридов отличает хрустящий лист (причем, чем более поздняя капуста, тем более хрустящий у нее лист). Эта капуста предназначена для свежего употребления, кулинарии и осеннего квашения.

ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПОЗДНЕГО КВАШЕНИЯ

Если же вы хотите сохранить кочаны как можно дольше, чтобы среди зимы готовить блюда из собственной капусты, то лучше нет сортов, чем **Русская Зима F₁**, **Ульяна F₁**. Более того, отлеживаясь, кочаны этих сортов накапливают сахара, лист становится особенно хрустящим. И именно тогда из них может получиться самая вкусная квашеная капуста. **Русская Зима F₁**, **Ульяна F₁** - их русские названия сами говорят об истинно-русском назначении - квашении.

Желаю вам диковинных урожаев!

Генеральный директор Агрофирмы «СеДеК»
Сергей ДУБИНИН

www.SeDeK.ru
www.DubininSergey.ru

Выбор сорта капусты зависит от того, чего вы ждете от этой культуры. А возможности ее просто огромные! Ведь покупая капусту в магазине, вы чаще всего обращаете внимание на ее внешний вид: плотность, цвет кочана. Но у капусты масса других важных характеристик, о которых не многие знают.

ДЛЯ СВЕЖЕГО УПОТРЕБЛЕНИЯ И РАННИХ ПРОДАЖ

Наверное, каждый человек в детстве любил похрустеть свежим, сочным листом капусты, не задумываясь о его пользе. А ведь это клетчатка в чистом виде - лучшее средство для поддержания чистоты в организме. Особенно вкусны в свежем виде такие раннеспелые сорта, как **Белла F₁**, **Взрыв F₁**, **Вспышка F₁**. Урожай у них можно собирать уже через 45-50 дней после высадки рассады. Ее нежные, очень сочные, сладкие коча-

Приглашаем вас в садовый Интернет-магазин Агрофирмы «СеДеК»

www.SeDeK.ru

Семена, саженцы, удобрения, семенной картофель, садовый инвентарь и многое другое!

Заказ по тел.: **(495) 788-93-90 (доб. 101)**

Минимальная сумма заказа 350 руб. Стоимость доставки всего 160 руб. по всей России!

Стимулятор из картошки

Я решил использовать сок картофеля для улучшения роста рассады. Взял две картофелины среднего размера, без повреждений и признаков болезни, промыл в проточной воде и поместил в морозилку. Через сутки вынул клубни из морозилки, дал им оттаять и отжал из них сок.

При посеве семян томатов на рассаду выдерживал их в смоченной картофельным соком тканевой салфетке. Сеянцы тоже поливал этим соком. Рассада росла дружно и перед высадкой на грядку была высотой полметра, со стеблями толщиной в палец.

Н. ЧУПИРО

Тюменская обл.

Профилактика фитотторы

Даже сильные химические средства не могут справиться с фитотторой. Поэтому мы уделяем особое внимание профилактике.

Как только кустики укоренятся на грядке, следим, чтобы нижняя часть стебля не застарела - удаляем листья у земли и все пасынки. После чего опрыскиваем томаты средством Нарцисс, которое усиливает иммунитет. Через две недели после посадки обрабатываем томаты Фитовермом. Спустя неделю подкармливаем раствором Бутона (под корень) и Нарцисса.

Когда начинает наливаться первая кисть, опрыскиваем томаты препаратом ЭМ-1. Следующую обработку проводим препаратом Сияние при наливке плодов на второй кисти. При созревании томатов на третьей кисти вносим настой нитрофоски и золы или используем их сухими (1 ст. ложка нитроаммофоски и стакан золы на 1 кв.м).

Томаты фитотторой почти не поражаются.

Семья КАРТАШОВЫХ

Ростовская обл.

Луновидная фасоль

Несколько лет назад я раздобыл семена лимской (перуанской), или луновидной, фасоли (*Phaseolus lunatus*). Свежие плоды этой фасоли богаты пищевыми волокнами, калием и магнием, поэтому врачи рекомендуют ее для нормализации уровня холестерина и работы сердца.



Оказалось, что эта фасоль более теплолюбива, чем обыкновенная и выщаяся фасоль. И если лимские бобы посеять слишком рано, семена или сеянцы гнивают. В наших условиях лучше всего сеять семена в середине июня, когда минует угроза возвратных холодов. Но в сырое и холодное лето, особенно если случаются осенние заморозки, при таком сроке посева лимская фасоль не успевает созреть.

Чтобы обеспечить растениям заботу в развитии, я сею семена в отдельные бумажные или торфяные стаканчики с легким плодородным грунтом. При посадке фасоли стаканчики не снимаю, а вкапываю в лунки, чтобы не потревожить корни. Рассаду размещаю рядками с междурядьем 75 см и интервалом между растениями 15 см. Когда кустики достигнут в высоту 10 см, мульчирую рядки скошенной травой или соломой.

Поливаю растения до образования бобов. Снимаю их по мере готовности - как только семена станут заметны под створкой плода. Они ярко-зеленого цвета, с тонкой кожицей и рыхлой мякотью. Бобы сладкие, их можно есть даже сырыми. Если передержать бобы, они станут жесткими. Зрелые семена обычно белые, но есть сорта, у которых семена коричневые и пестрые. Из лимской фасоли готовлю те же блюда, что и из обычной.

Поливаю растения до образования бобов. Снимаю их по мере готовности - как только семена станут заметны под створкой плода. Они ярко-зеленого цвета, с тонкой кожицей и рыхлой мякотью. Бобы сладкие, их можно есть даже сырыми. Если передержать бобы, они станут жесткими. Зрелые семена обычно белые, но есть сорта, у которых семена коричневые и пестрые. Из лимской фасоли готовлю те же блюда, что и из обычной.

С. СОКОЛОВ

Оренбургская обл.

Какой же май без гроз?

Последний месяц весны не изменит своим привычкам.

В **северных районах страны** в начале месяца будет прохладно: плюс 4-9^o, по ночам возможны заморозки. К концу первой декады потеплеет до плюс 11-16^o. В начале второй декады ожидается волна холода с ночными заморозками. В середине месяца потеплеет до плюс 15-20^o, возможны небольшие дожди. Но к концу второй декады вновь предполагаются ночные заморозки, днем не исключены дожди. В последние майские дни погода улучшится, днем прогреется до плюс 18^o.

В **Центрально-Черноземном районе** май ожидается несколько теплее обычного, на востоке района не исключен избыток влаги. В начале месяца пройдут грозовые дожди, будет тепло: до 18-23^o. Такая погода продержится до конца первой декады. Наиболее теплые дни ожидаются в конце второй декады, когда воздух прогреется до плюс 24-29^o. В середине третьей декады, температура днем понизится до 12-17^o.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** в первой декаде ожидается неустойчивая погода, после теплых дней начала мая заметно похолодает, ночью возможны заморозки. К середине месяца погода улучшится. В третьей десятидневке прогнозируется неустойчивая погода, возможны кратковременные дожди, местами сильные.

На **юге европейской части России** наиболее жаркие дни ожидаются к концу второй десятидневки: днем воздух прогреется до 26-31^o. В начале третьей декады пройдут грозовые дожди, станет чуть прохладнее. Завершится месяц сухой и теплой погодой.

На **Урале** в середине месяца воздух прогреется до 22^o, на Южном Урале до 26^o. К концу второй декады вновь установится прохладная погода с ночными заморозками, пройдут кратковременные дожди. В середине третьей десятидневки не исключено повышение температуры до 23-28^o.

На **юге Западной Сибири** теплая и сухая погода начала мая сменится к концу первой десятидневки прохладной. Во второй декаде температура днем будет сильно колебаться (от 12-17 до 4-9^o). Наиболее теплые дни предполагаются в третьей декаде.

На **юге Восточной Сибири** после непродолжительного потепления до 21-26^o к концу первой декады пройдут ливни и похолодает до 7-12^o, ночью не исключены заморозки. Несколько теплых (17-22^o) погожих дней может выдаться в середине месяца. В начале третьей десятидневки вновь будет дождливо и прохладно.

На **юге Дальневосточного региона** в начале месяца прогнозируются дожди, воздух прогреется днем до 13^o. В середине месяца столбик термометра не поднимется выше 16^o. К концу второй декады потеплеет до 20^o, местами до 24^o. В середине третьей декады вновь пройдут дожди, прогремят грозы, днем ожидается до 18^o.

В **Санкт-Петербурге** в начале месяца возможны кратковременные дожди, днем будет до 14^o. К концу первой десятидневки погода улучшится, воздух прогреется до 18-23^o. В середине мая будет сухо и довольно тепло. В третьей декаде воздух прогреется до 20^o, возможны дожди.

В **Москве** и **Подмосковье** в начале мая предполагаются кратковременные дожди, не исключены грозы, днем столбик термометра будет подниматься до 17-22^o. К началу второй декады станет заметно прохладнее, ночью возможны слабые заморозки. В середине месяца опять потеплеет (до 20-25^o). Затем грозовые дожди могут ненадолго понизить температуру воздуха. Завершится май умеренно теплой (17-22^o) погодой с кратковременными дождями, возможны грозы.

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

ЧУДЕСА ОСТРОВА ВАЛААМ

*За свои почти 800 лет
Спасо-Преображенский мужской монастырь,
расположенный на острове Валаам,
переживал и периоды расцвета,
и годы страшных разорений.*

*Сейчас сюда приезжают тысячи туристов,
чтобы поклониться святыням,
увидеть своими глазами
божественную красоту храмов
и удивительную природу Русского Севера.*

*Валаамские сады - часть этой природы.
Опыт их возрождения, думаем, будет полезен всем,
у кого сад находится в непростых климатических
и почвенных условиях.*

Первые яблони были посажены на Валааме в конце XVIII века при настоятеле игумене Назарии на голых скалах, где почвенный слой был создан искусственно - его просто насыпали вручную. В 1852 г. из Москвы завезли яблони 15 сортов, а в 1866-1867 гг. - еще 45 сортов. Большинство из них погибло в морозные (37-40°) зимы, но некоторые выжили.

К 80-м г. XX столетия сады пришли в запустение.

Но в 1985 г. о них вспомнили в связи с постановлением о возрождении Валаамского государственного историко-архитектурного музея-заповедника. Институт леса Карельского филиала Академии наук обратился с просьбой принять участие в восстановлении садов Валаама к коллегам из Плодоовощного института им. И.В.Мичурина. Работы начались в 1986 г. Убирать неплодовые деревья, обрезать сушняк, проводить инвентаризации





Вид сверху на 3 усадебных сада -
Нижний, Средний и Аптекарский

приходилось самим ученым - рабочим в саду не было. Саженцы решено было выращивать там же, на острове, где сохранились уникальные по жизнеспособности и долговечности сорта плодовых и ягодных культур.

Всем известно, что яблоня плодоносит обычно не больше 50 лет, но на острове сохранились настоящие долгожители - например, очень старые (старше 130 лет) деревья *Анисов*, *Грушовки московской*, *Кальвиля белого летнего*, *Титовки*, *Сквозного налива*, *Апорта осеннего*, *Аркада летнего*, *Аркада красного*, *Антоновки обыкновенной*, *Сласти валаамской*, *Боровинки*, *Грушовки валаамской*, *Коричного полосатого*, *Суйслепского*, *Цыганки*, *Уэлси*. Были деревья и помоложе (40-50 лет) сортов *Мирон*,

Штрейфлинг, *Скрыжаль*, *Коробовка*, *Папировка*, *Коричное ананасное*, *Окере*, *Ренет бергамотный*, *Рижский голубок*.

Из косточковых культур на острове выращивалась вишня *Владимирская*, но ко времени начала работы в садах встречались только порослевые вишни и сливы, которые практически не плодоносили.

Среди ягодных культур лучше других чувствовал себя крыжовник. В насаждениях встречался крыжовник сортов типа *Финик*, *Английский желтый*, а также, видимо, отборная форма (по литературе известно, что крыжовник размножался на Валааме и семенами), условно названная *A-5*. Ученых заинтересовала и форма с зелеными плодами, опушенными редкими волосками



Отборная форма
крыжовника *A-5*

и с сероватыми листьями. Так эта форма и числилась под названием *Серый*.

Черная смородина была в очень плохом состоянии, сильно заражена почковым клещом и практически не плодоносила. Малина диковатого типа, с рассыпающимися костянками в небольшом количестве росла в Аптекар-



Молодые посадки яблони сорта *Китайка золотая ранняя* во Владимирском скиту



Отец Георгий опрыскивает яблоню от тли

ском и Нижнем садах. В Нижнем саду была куртина белой малины.

Определение сортов яблони оказалось непростой задачей, так как климатические условия накладывали свой отпечаток: созревание летних сортов, таких как *Грушовка московская*, *Папиров-*

ка, приходилось на конец августа - начало сентября, плоды были вытанутой формы, с характерной перетяжкой в виде «коронки» ближе к блюдцу. Но по совокупности признаков в первые 2-3 года удалось идентифицировать 26 сортов. Лучшие из них мы размножили и полученными там же саженцами в 1989-1990 гг. отремонтировали все три сада (Аптекарский, Средний и Нижний). Во всех садах центральной усадьбы и на скитах были созданы участки ягодных культур: крыжовника, черной и красной смородины и впервые завезенной на остров жимолости.

Но хотелось улучшить сортимент, чтобы жители острова могли более длительное время пользоваться местными яблоками. Для этого мы завезли

из Мичуринска саженцы сортов суперраннего срока созревания - *Июльское Черненко*, *Китайку золотую раннюю*, и сорта с десертными качествами плодов - *Мелбу*, *Медуницу* и *Бессемянку мичуринскую*.

Местный сортимент яблонь зимнего срока созревания состоял только из *Анисов* и *Антоновки обыкновенной*. В результате нашей работы он обогатился сортом раннезимнего срока созревания *Жигулевское*, очень урожайным, с плодами отличного качества. Но к сожалению, деревья этого сорта часто повреждаются морозами (страдают развилки скелетных ветвей) и войлочным клещом (листья).

В новом Владимирском скиту был заложен садик, где испытывается большое количество сортов яблони, в том числе *Жигулевское*, *Орлик*, *Тамбовское*, *Пепин шафранный*, *Северный синап*, *Коричное новое*, *Уральское наливное*, а также сорта груши *Скороспелка из Мичуринска*, *Любимица Яковлева*, *Орловская ранняя*, *Осенняя Яковлева*, *Дюшес летний*. Высажены также слива *Заречная ранняя* и алыча *Кубанская комета*, черная смородина селекции МичГАУ *Июньская Кондрашовой*, *Рясная*, *Бычковская*, *Окуловская*. Но для плодовых культур почва на Валааме совершенно непригодна: небольшой слой синей глины и под ней - скала, так что в дождливую пору деревья часто стоят в во-



Реликтовое 150-летнее дерево яблони сорта *Титовка*,
Нижний сад

де. Однако других участков земли во Владимирском скиту нет, и приходится мириться с такими условиями, а иногда подсаживать деревья вновь.

Впервые заложен садик в скиту Всех Святых. Здесь посажены яблони сортов *Грушовка московская*, *Уральское наливное*, *Осеннее полосатое*, *Коричное полосатое*, *Медуница*, груши *Памяти Яковлева*, *Северянка*, *Нежность* (выведенные во ВНИИГиСПР, г. Мичуринск), *Светлянка*, а также вишня и слива, привезенные из Татарии и хорошо акклиматизировавшиеся на острове. Беда лишь в том, что на сад совершают набеги зайцы и лоси, объедают деревья сверху до низу, приходится обрезать их на пеньки и снова перепрививать. Но деревья уже начинали плодоносить, а значит, в этой северной зоне можно выращивать и грушу, хотя в старых насаждениях было только два древних дерева груши

сорта *Тонковетка* с мелкими и пораженными паршой плодами.

Чтобы подобрать наиболее приспособленные к местным условиям сорта смородины, в 1989-1990 гг. была высажена смородина черная *Белорусская сладкая*, *Ленинградский великан*, *Пилот Мамкин* и красная *Голландская красная*, *Первенец*. Однако *Ленинградский великан*, к сожалению, поража-

ется мучнистой росой, у *Белорусской сладкой* неодновременное, сильно растянутое созревание, а у *Голландской красной* мелкие ягоды.

Ягодные кусты были посажены между рядами деревьев, что делало невозможным опрыскивание яблонь во второй половине лета, когда под ними уже созревали ягодники. Поэтому в 2007 г. в скиту Всех Святых мы заложили новый коллекционный участок, где испытывается 35 сортов и 18 элитных форм смородины черной, а также смородина красная сорта *Канадская*, белая сорта *Белоплодная* и розовая *Голландская розовая*. Красная, белая и розовая смородина дает здесь прекрасный урожай. Из большого числа сортов черной смородины, как мичуринской селекции, так и орловской, брянской, белорусской, украинской, сибирской, очень хорошо чувствуют себя сорта *Светлолистная*, *Созвездие*, *Ажурная*, *Грация*,

Испытания плодовых и ягодных культур на острове Валаам позволяют выделить лучшие сорта и рекомендовать их садоводам-любителям, в особенности тем, чьи сады тоже находятся в сложных климатических и почвенных условиях.

Для садоводов-любителей любой зоны подойдут сорта черной смородины *Июньская Кондрашовой*, *Рясная*, *Светлолистная*, *Дар Валааму*, *Катюша*, *Ожерелье*, а также *Ажурная*, *Грация* (при отсутствии зараженности почковым клещом).

А из яблонь в приусадебном саду хорошо посадить суперранний сорт *Июльское Черненко* (даже для условий Новгородской и Ленинградской областей), *Конфетное*, *Медуницу* (плоды которых обожают дети), *Мелбу*, *Бессемянку мичуринскую*, *Жигулевское*.

Для длительного хранения подходят сорта яблонь белорусской селекции *Алеся*, *Память Коваленко* и другие, а также *Лобо*, *Спартан*.

И наконец, чтобы не проводить химических обработок, можно сажать иммунные к парше сорта яблонь орловской селекции *Веньяминовское*, *Строевское*, *Куликовское*, *Свежесть*.



Ирина Владимировна Кондрашова с плодами яблони сорта Титовка в Среднем саду

Орловская серенада, Минай Шмырев, Ожерелье, Альта, Талисман, элиты № 131, № 170, № 144, № 137, 1-25. На второй год после посадки обильный урожай (5 баллов) дали *Светлолистная, Ажурная, Катюша, Талисман.* Наибольшую урожайность за 5 лет показали сорта *Созвездие, Катюша, Орловская серенада, Талисман, Привлекательная, Бычковская, Июньская Кондрашовой, элита 1-25.*

Настоящий бич для черной смородины в условиях валаамского лета (когда идут частые дожди и создается парниковый эффект) - мучнистая роса. Лучше других чувствует себя на Валааме и не поражается мучнистой росой суперранний сорт (созревающий на две недели раньше других) *Июньская Кондрашовой.* К тому же он дает крупные ягоды прекрасного вкуса. Но при перезревании у части ягод наблюдается мокрый отрыв, потому к длительной

транспортировке *Июньская Кондрашовой* не годится. На Валааме, впрочем, этого и не требуется: ягоды здесь потребляются свежими.

Устойчивость к мучнистой росе за период 2008-2012 гг. проявили и другие сорта черной смородины: *Ажурная, Грация, Минай Шмырев, Талисман, Рахиль, элиты 1-25, № 129, № 170, № 99.*

Кроме мучнистой росы смородина на Валааме повреждается почковым клещом, а значит и вирусной болезнью - махровостью. Инфекция на острове сохраняется еще со времени произрастания там сортов *Кент, Сандерс, Голиаф.* К сожалению, без применения химической обработки оказались неустойчивыми сорта *Бычковская, Дар Валааму, Зеленая дымка, Багира, Ажурная, Грация, Тамбовская поздняя, Загадка, Пилот Мамкин, Альта, Прикарпатская и элиты 25-83, 27-97, 25-25, № 90,*

№ 185 и 27-194. Эти сорта и формы способны давать крупные ягоды хорошего качества, но кусты, пораженные клещом, остаются без урожая.

В 2010 г. на плантации было обнаружено повреждение листьев клещом антокопесом. Больше всего пострадали сорта *Светлолистная, Валдайская, Грация, Рахиль, Альта, элиты № 190, № 130 и № 202.* Устойчивость к атакам вредителя проявилась у сортов *Июньская Кондрашовой, Созвездие, Элевеста, Ажурная, Талисман и элиты № 170.* Высокими качественными показателями ягод (величина и вкус) обладают сорта *Июньская Кондрашовой, Рясная, Светлолистная, Дар Валааму, Зеленая дымка, Ажурная, Грация, Орловская серенада, Катюша, Ожерелье, элиты 25-68, № 170, № 129, 27-194 и 1-25.*

Сейчас сады Валаама - это не только большой сортоиспытательный участок и живой музей садоводческой науки. Благодаря стараниям мичуринских ученых, которые высадили здесь разные сорта плодовых и ягодных культур, братия монастыря теперь может обеспечивать витаминной продукцией и себя, и паломников.

К. КОНДРАШОВА,
заслуженный работник
сельского хозяйства РФ,
профессор

И. КОНДРАШОВА,
научный сотрудник
Мичуринский государственный
аграрный университет

САЖЕНЦЫ БЕЗ БАКТЕРИЙ

Бактериальный ожог -

одно из самых опасных заболеваний плодовых и ягодных культур.

Наиболее восприимчивы к нему груша, яблоня, айва, боярышник, вишня, абрикос, слива.

Болезнь за свою высокую вредоносность отнесена к объектам строгого карантина.

А основным «распространителем» ее бывает посадочный материал.

Поэтому выбирать саженец нужно особенно тщательно.

У саженца, пораженного бактериозом, кора серая либо темно-серая с красноватыми пятнами, тусклая, шершавая на ощупь, с многочисленными мелкими пузырьками, вздутиями. Или же поверхность коры покрыта многочисленными яркими белыми чечевичками, образовавшимися после разрыва этих вздутий. На коре большого саженца видны трещины и наплывы, язвы разного размера. На поперечном срезе пораженного побега хорошо заметно сплошное или прерывистое потемнение ксилемы и сердцевины. Почка растопыренные, верхние кроющиеся чешуйки часто короткие и не достигают верхушки почки, иногда они опадают, или верхняя половина чешуйки почерневшая, нередко отламывается, оголяя внутренние части почки.

Сильно мочковатая корневая система без утолщенных корней свидетельствует о поражении саженца бактериозом, известным под названием «косматый корень». Продольные и поперечные язвы на корнях также свидетельствуют о заболевании саженца бактериозом. Наросты на кор-

нях - признак поражения корневым раком (это тоже бактериальное заболевание).

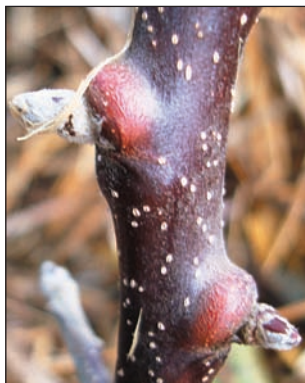
Но бактериальная инфекция может быть скрыта и проявится лишь через 4-5, а то и 10-15 лет после закладки сада. Поэтому приобретать саженцы старайтесь в специализированных питомниках, где соблюдаются меры предосторожности.

Но даже если вы купите здоровый саженец, нужно позаботиться о профилактике бактериозов. Бакте-

рии могут проникнуть в растение, например, через поврежденные корни. Поэтому перед посадкой продезинфицируйте корни, погрузив их вместе с корневой шейкой в 1%-ный раствор медного купороса (100 г на 10 л воды) на 5 мин, после чего промойте водой. Вместо этого можно обмакнуть корневую систему в болтушку из глины и песка с добавлением 5%-ного медного купороса.

Важно убедиться, что в посадочной яме нет личинок майского хруща, которые часто попадают туда вместе с навозом или компостом. Обгрызая корневую систему, личинки способствуют проникновению внутрь бактерий. Чтобы избежать этого, примите профилактические меры: приготовьте инсектицидно-земляную болтушку с добавлением препарата Валлар (на 1 л болтушки - 8 г препарата) и обмакните в нее корни саженцев перед посадкой.

После посадки растения его штамб нужно побелить смесью извести и медного купороса (или Абига-Пик) в соотношении 3:1, что будет способствовать дезинфекции коры. В дальнейшем



Припухлость основания почек у саженца яблони и многочисленные чечевички - явные признаки поражения бактериозом



Многочисленные чечевички на коре штамба саженца яблони - верный признак поражения паренхимных тканей коры бактериозом



Серый цвет коры, шершавость и язвочки, обычно на двухлетних саженцах яблони, - признаки заболевания бактериозом



Серая пленочка застывшего бактериального экссудата на коре саженца яблони - признак поражения его бактериозом



Образование кристаллов на поверхности коры больного саженца яблони даже при небольшом морозе. Аналогичные кристаллы внутри растительных тканей разрушают клеточные стенки

для защиты от бактериоза побелку коры этой смесью нужно проводить на протяжении 10-12 лет роста дерева дважды в год: в период листопада и рано весной, в начале набухания почек. Вместо извести можно использовать глину - она дольше сохраняется на коре, и кроме того, обладая хорошим абсорбционным свойством, как бы оттягивает на себя вредные организмы, поселившиеся на коре дерева.

Пока деревья молодые, бактерии легко проникают внутрь через устьица растущих листьев, особенно на верхушках побегов текущего года. Тогда края листьев краснеют или желтеют, а на листовых пластинках появляются светлые пятна, хорошо заметные на просвет. Чтобы предотвратить проникновение бактерий глубоко внутрь растения, за сезон проводят 4-6 опрыскиваний бактерицидом (в зависимости от погодных условий). Обязательна обработка осенью, в начале листопада, а при затянувшейся теплой и влажной погоде - повторно, после листопада.

Молодые деревья могут легко заразиться бактериозом и через раны, наносимые во время обрезки. Поэтому свежие срезы нужно сначала продезинфицировать бактерицидом, затем нанести бактерицидную замазку. В качестве бактерицидов можно использовать 1%-ную бордоскую смесь или хлорокись меди (торговое название - Абига-Пик) в дозе 50 г на 10 л воды. Эти препараты меди обычно рекомендуют в качестве фунгицидов (против грибных заболеваний), но они также эффективно убивают и бактерии.

Свойствами бактерицидов обладают и многие антибиотики. В России из препаратов, содержащих антибиотик, разрешен Фитолавин, ВРК, который очень эффективен в борьбе с бактериозами (для обработки плодовых его разводят в концентрации 20 мл на 10 л воды). Еще эффективнее баковая смесь Абига-Пик и Фитолавина в половинных дозах.

Д. КОЛЕСОВА,
кандидат биологических наук

**Чудесное
и долгожданное время,
когда плодовые деревья
утопают в ароматных цветках,
длится недолго.
Скоро лепестки осыпятся,
и мы с не меньшим нетерпением
будем ждать созревания плодов.
Увы, иногда ожидания
оказываются тщетными.
Что делать в таком случае?**

РАЗ В ГОД САДЫ ЦВЕТУТ

? У нас большой плодоносящий сад, есть пчелы. Но начиная с 2010 г. плодоярка губит почти весь урожай. Каждый год ранней весной я опрыскиваю деревья раствором препарата Танрек и бордоской смесью. До 2010 г. этого было достаточно, но теперь такая обработка не спасает сад от вредителя. Посоветуйте, чем еще можно опрыскать деревья и в какие сроки, чтобы спасти урожай, но при этом не навредить пчелам и себе.
И.Хайретдинов
г. Ульяновск

Препарат Танрек предназначен только для ранневесеннего применения против тлей и яблонного цветоеда. В это время плодоярка находится еще в стадии зимующих гусениц и не попадает под обработку. Зато препарат губит полезных насекомых, таких как златоглазка и трихограмма, которые ограничивают численность яблонной плодоярки в летний период.

Отрождаются гусеницы плодоярки ориентировочно в первой декаде июня, в это время и надо провести первое опрыскивание (точнее - через 17-20 дней после цветения Антоновки). Повторить обработку нужно примерно 20-25 июня, 20-25 июля, а на зимних сортах и 5-10 августа.

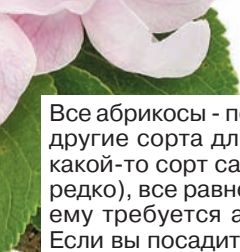
Для опрыскивания можно использовать препарат Фуфанон (10 мл на 10 л воды) со щадящим воздействием на полезную фауну и со сроком ожидания после обработки 20 дней. Но разумнее все-таки отдать предпочтение препаратам природного происхождения, таким как

Фитоверм и Лепидоцид, слабо действующим на полезных насекомых, численность которых быстро восстанавливается после применения препаратов. Фитоверм, 1% КЭ против яблонной плодоярки применяется в дозе 4 мл на 10 л воды, против других вредителей - 3 мл на 10 л воды. Срок ожидания после применения 2 дня, что позволяет использовать препарат незадолго до уборки плодов. Лепидоцид П применяется в дозе 20-30 г на 10 л воды, а Лепидоцид СК - 20-30 мл на 10 л воды, срок ожидания после их применения 5 дней.

Наиболее эффективно использовать названные препараты в баковой смеси. В этом случае Фитоверм, обладающий высокой начальной токсичностью, уничтожает вредителя в момент применения, а Лепидоцид, у которого пролонгирующее действие, продолжает губительно влиять на гусениц, отрождающихся из яиц в течение длительного времени. Оба препарата эффективны и при применении в весенний период.

Д.КОЛЕСОВА,
кандидат биологических наук

? Выписала из Челябинска сорт абрикоса Кичигинский. В 2011 г. он цвел первый раз, цветков было очень много, но плодов я не получила. В 2012 г. при обильном цветении плодов опять не было. В чем причина? В описании сорта сказано, что Кичигинский - лучший опылитель для других сортов.
З.Алексеевко
г. Нижний Новгород



Все абрикосы - перекрестники, им нужны другие сорта для опыления. Даже если какой-то сорт самоплодный (что бывает редко), все равно для лучшего опыления ему требуется абрикос другого сорта. Если вы посадите разные сорта абрикоса, то *Кичигинский* будет для них хорошим опылителем. Но он не может быть опылителем для самого себя. Вывод: на участке должно быть 2-3 разных сорта абрикоса.

обязательно привлекать для опыления европейские сорта: они могут в ваших климатических условиях просто не выжить. Лучше использовать местные сорта.

Л.КРАМАРЕНКО,
кандидат биологических наук

? Грушу я посадила 15 лет назад. Когда ей было 5 лет, она попала под сильные морозы. От корня пошла поросль, которой сейчас уже 10 лет, она ни разу не цвела. В чем причина?

Э.Волоская
Смоленская обл.

? Почему мои абрикосы сортов *Первенец* и *Пикантный* (из Челябинска) вот уже 3 года отлично цветут, но не плодоносят? Прошлой весной оба абрикоса цвели одновременно, стояла теплая погода, мы опрыснули деревья медовой водой, пчел и разных насекомых было множество, заморозков после цветения не было, подопревания тоже. Однако плодов мы так и не дождалась. Пишут, что для этих сортов нужен опылитель - дерево сорта *Кичигинский*. А может, необходимы европейские сорта?

Р.Маклакова
Республика Марий Эл, пос. Сернур

Если поросль пошла действительно от корня или ниже места прививки - это «дикарь», то есть побеги подвоя, на который прививали культурный сорт. Отличительные особенности «дикаря» - мелкие листья, наличие шипов, мелкие и терпкие плоды. Если же побеги начали расти выше места прививки - дерево получилось культурного сорта.

Скорее всего, у вас растет «дикарь», а груша вообще характеризуется позднеспелостью (деревья культурных сортов вступают в плодоношение на 4-8-й, а дикие формы могут и на 10-12-й год), поэтому и нет цветения. Правда, не исключается и другая причина. Если дерево все же сортовое, но не цветет, возможно, сорту не подходят условия Смоленской области и плодовые почки зимой сильно подмерзают.

Р.ИСАЕВ,
кандидат сельскохозяйственных наук

Ситуация непонятная. Оба сорта - *Первенец* и *Пикантный* - самобесплодные, но они обычно успешно опыляют друг друга. Остается предположить, что действительно нужен опылитель другого сорта. Можно привить в крону абрикосов несколько других сортов или посадить их неподалеку. Раз вам советуют *Кичигинский* - попробуйте его. И совсем не

Реклама

GLORIA®

Электротряпка GLORIA
Gardenboy Plus 400 Вт.

Садовые профессиональные распылители
производства Германии.

**ЛЮБАЯ РАБОТА
В УДОВОЛЬСТВИЕ!**

+7 (495) 504-12-99

<http://www.gloria-sprays.ru/>
info@gloria-sprays.ru

Адрес склада: г. Москва, Очаковское ш., д. 36.



ВИНОГРАДНЫЕ СЮРПРИЗЫ

**Всего 15-20 лет назад грозди винограда
массой 200-300 г
даже на юге страны считались крупными.**

**Но селекция не стоит на месте:
появились урожайные сорта
и гибридные формы с огромными гроздьями,
и что важно, зимостойкие и высокоурожайные.**

**Именно о таком винограде, пригодном
для выращивания в Подмоскowie,
просили меня рассказать читатели «ПХ»
в своих письмах-откликах на мою статью
«Виноград XXI века»,
опубликованную в № 11 за 2011 г.**



Монарх

Сейчас выдающихся сортов и гибридных форм (ГФ) довольно много, но я решил в этой статье ограничиться в основном последними достижениями селекции, которые испытал на своем участке. Ведь новейшие сорта, как правило, превосходят своих предшественников как по величине грозди, так и по устойчивости к болезням, вызреванию лозы и другим показателям.

К числу лучших относятся ГФ народного селекционера В.Капелюшного.

Юлиан - очень раннего срока созревания, большой силы роста. Грозди очень крупные, похожи по форме на грозди сорта *Ризамат*. Ягоды размером 42-40x26-28 мм, сосковидные, розовые, с приятным вкусом. Мякоть плотная, хрустящая. Осами практически не поражается.

Румба - очень раннего срока созревания, средней силы роста. Грозди красивые, при высоком уровне агротехники достигают веса 1,5 кг. Ягоды ярко-красные, массой 8-10 г, ароматные, с высоким содержанием сахара. Морозостойкость повышенная: виноград выдерживает холода до минус 25°. Устойчивость к болезням высокая - 2 балла. Осами повреждается слабо.

Памяти Смольникова - раннесреднего срока созревания, большой силы роста. Грозди очень крупные - весом 900-1700 г и больше. Ягоды светлорозовые, массой 12-16 г и больше. Сахаристость очень высокая. Осами практически не повреждается. На Одесском семинаре виноградарей (август

2011 г.) сигнальная гроздь *Памяти Смольникова* заняла 1-е место, что говорит об огромном потенциале этой формы.

Хорошо показали себя сорта и ГФ *Виталия Владимировича Загоруйко*.

Гала - форма раннего срока созревания, сильно-розовая. Ягоды синие, овальные, массой 8-10 г, отличного вкуса. Грозди очень крупные - весом до 1 кг и больше. Осами практически не повреждается.

Сфинкс - срок созревания очень ранний. Форма среднесильнорослая. Урожайность высокая и стабильная. Грозди крупные - весом до 1 кг и больше. Ягоды крупные, темно-синие, мякоть хрустящая, с характерным сортовым ароматом. Осами повреждается слабо.

Хочу представить еще несколько заслуживающих внимания украинских форм.

Новое столетие ЗГТУ - раннего срока созревания, сильно-розовая. Грозди весом 1000-2700 г. Ягоды массой 7-9 г, молочно-белые. По совокупности хозяйственно-ценных признаков превосходит родительский сорт *Аркадия*. Осами повреждается слабо.

СК-99 - раннего срока созревания, сильно-розовая. Грозди весом до 1 кг. Ягоды крупные, темно-синие, без горюшения. Мякоть хрустящая, вкус ее лучше, чем у популярной формы *СК-28*. Осами практически не повреждается.

Монарх (селекция Е.Павловского) - раннесреднего срока созревания, сильно-розовая. Грозди очень круп-

ные, при хорошей агротехнике могут достигать 1,5 кг. Ягоды белые с легкой розовинкой, продолговатые, очень приятного вкуса, массой до 30 г, осами повреждаются слабо.

Еще один мой любимый сорт - *Алекса* (селекция ВНИИВиВ им. Я.И.Потапенко). Раннесреднего срока созревания, сильно-розовый. Грозди весом 700-2000 г. Ягоды белые, цилиндрические, массой 10-16 г, сладкие. Если нет сильных морозов, ягоды можно есть прямо с куста весь октябрь. Сорт устойчив к болезням, осами не повреждается.

В заключение специально для начинающих виноградарей даю описание одного из самых неприхотливых сортов. Это американский сорт *Эдна* - раннего срока созревания, сильно-розовый, урожайный. Грозди очень крупные - весом до 1,5-2 кг. Ягоды белые, высокосахаристые, массой 7-8 г, встречается много бессемянных. Сорт устойчив к болезням. Осами практически не повреждается.

Все перечисленные сорта и ГФ у меня плодоносят последние 2-4 года и хорошо себя зарекомендовали. Особенно ценным качеством я считаю высокую надежность большинства перечисленных сортов, поэтому даже новички могут смело пуститься в «виноградное плавание», отдаваясь такими сортами и ГФ, как *Аметист новочеркасский*, *Аладдин*, *Блестящий*, *Галахад*, *Чарли*, *Юбилей Новочеркасска*, *Надежда Алайская* (см. «ПХ» № 11 за 2011 г.), *Гала*, *Сфинкс*, *СК-99*, *Эдна*. Они

не подведут ни при каких погодных условиях. Что касается остальных сортов, то они требуют более высокой агротехники и определенных навыков при возделывании.

Много вопросов возникает в связи с формировкой виноградного куста. Начинаям я рекомендую обрезать лозы на 6-8 почек по системе Гюйо («ПХ» № 11 за 2011 г.) - уж чего проще! Тем не менее не у всех получается, со временем кусты сильно загущаются, чего категорически нельзя допускать.

Главным критерием правильной обрезки должна стать общая сумма оставленных на кусте почек (глазков). На взрослом она не должна превышать 40 почек, то есть можно оставлять 5-7 побегов, а остальные вырезать. Но к этому надо прийти постепенно, каждый год увеличивая количество оставленных почек. На многолетних побегах (рукавах) оставляем любое количество однолетних приростов с тем же условием - общая сумма почек не больше 40. Если рукав стареет, на замену вырастают побеги, идущий снизу от головы куста. Надо учитывать, что весной из почки может развиться 3 побега. Оставляем лучший, а другие обламываем.

Сейчас у меня на испытании находится несколько, на мой взгляд, выдающихся сортов - *Фурор*, *Сенсация*, *Райский*, *Аттила*, *Заветный* и другие, так что нас ожидает немало виноградных сюрпризов. Но об этом в следующих статьях.

В.ЧИБИСОВ

г. Калуга

Первое знакомство

Российские ученые внесли решающий вклад в окультуривание облепихи и расширение ее сортимента. Государственный реестр селекционных достижений на 2012 год включает 73 сорта облепихи. На Украине сорта российской селекции были внесены в районированный сортимент с 1988 года.



Плодоношение сорта *Помаранчевая* (внизу), мелкоплодная дикая форма (вверху).

ОБЛЕПИХА С УКРАИНСКИМ

Выращивание алтайской облепихи на плотных черноземных почвах показало, что растения поражаются микозными заболеваниями и преждевременно гибнут. Встала задача улучшить сортимент.

В результате изучения российских сортов в условиях Донбасса мы выделили сорт *Чуйская*, обладающий комплексом ценных признаков. Среди потомства *Чуйской* от свободного опыления отобрали группу элитных форм с хорошим качеством плодов. Одна из них стала первым украинским сортом, районированным в 2000 году под названием *Солодка жинка* («сладкая женщина»), с плодами массой 0,6-0,7 г. Отличительная особенность сорта - десертный вкус плодов. Сахарно-кислотный индекс, то есть соотношение сахаров и органических

кислот, у *Солодки жинки* в полтора раза выше, чем у *Чуйской*. Нужно заметить, что у многих сортов облепихи слишком кислые плоды, поэтому сорта с высокими вкусовыми качествами плодов, пригодных для употребления в пищу свежими, особенно ценны.

Удовольствие можно продлить на весь год, если плоды сохранить в морозильнике. Срывать ягодки по одной (а отрыв у плодов *Солодки жинки* только частично сухой) не доставляет удовольствия. Поэтому стоит замораживать целые ветви с ягодами. После замораживания ягоды легче отделяются от ветвей.

Важным донором устойчивости к микозному увяданию служат некоторые сорта, происходящие из Балтийского региона. В потомстве сорта *Волна* мы выделили крупноплодную форму, дав ей название



Плоды сорта *Солодка жинка* (вверху) и *Помаранчевая* (внизу).





Плодоношение сорта
Солодка жинка

«АКЦЕНТОМ»

Помаранчевая. Сама *Волна* дает мелкие плоды, поэтому удивительным было появление среди ее сеянцев гибрида с крупными ягодами (в первые годы плодоношения масса плодов достигала 1,5 г). *Помаранчевая* унаследовала от матери устойчивость к микозному увяданию, от отца - хорошее качество плодов. Такое сочетание хозяйственно ценных признаков сулит *Помаранчевой* хорошие перспективы.

Можно предположить, что описанные сорта облепихи подходят для выращивания в Центрально-Черноземном и Центральном районах России. Но чтобы с уверенностью дать такую рекомендацию, нужно провести их испытания в конкретных почвенно-климатических условиях.

В. МЕЖЕНСКИЙ, кандидат сельскохозяйственных наук

Осенью под кучей перепревшего навоза я обнаружила извивающихся червячков землистого цвета, брышко посветлее, на спине бугорки. То лето у нас было дождливое, может, поэтому насекомых так много? Как бороться с ними? Желательно народными методами - химию я не приветствую.

Т. Пирогова
Липецкая обл.

Скорее всего, в перегное нашли приют на зиму личинки долгоножки из отряда двукрылых. Они повреждают в условиях достаточного и избыточного увлажнения многие сельскохозяйственные культуры, в том числе овощные. Отмечены повреждения сеянцев и саженцев деревьев в лесных школах и питомниках.

Наиболее распространенный вид - долгоножка вредная. Взрослые насекомые - комары крупного размера с длинными тонкими ногами. Личинки длиной до 44 мм, землисто-серые, безногие, с тремя парами мясистых выростов вокруг дыхалец и парой боковых выростов.

Чтобы вредитель не размножился в куче перегноя, его нужно хранить под укрытием, обеспечивающим защиту от осадков и роста сорных растений. В крайнем случае проводить частое перелопачивание перегноя для быстрого его подсыхания. Если обнаружите вредителя в саду и огороде в дождливое лето, старайтесь почаще рыхлить почву, чтобы она скорее просыхала.

Д. КОЛЕСОВА,
кандидат биологических наук

Смотрела передачу, в которой рассказывали, как сажать черенки роз. Пыталась повторить, но при высадке в горшки черенки засыхают. Да и на своем участке периодически сталкиваюсь с проблемами при посадке саженцев. Какие есть средства для улучшения приживаемости?

В. Столярова
г. Саратов

Действительно, при посадке различных культур используют специальные средства для стимуляции корнеобразования. Перед высадкой черенков в грунт рекомендуется погрузить срезы в препарат Корень супер. Он ускоряет появление корней, способствует развитию мощной корневой системы и препятствует загниванию. Также при посадке саженцев корневую систему замачивают в суспензии препарата, а при пересадке деревьев и кустарников их поливают под корень, что обеспечивает лучшую приживаемость.

И. ЛИПИЛИНА,
кандидат сельскохозяйственных наук

КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ: СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

В конце прошлого года состоялся IV Всероссийский съезд садоводов, организованный НПО «Сады России».

«Косточковые культуры в садоводстве и декоративном озеленении» - так была сформулирована тема съезда, на котором с интересными докладами выступили известные ученые, специалисты, садоводы-опытники

и развернулись острые дискуссии по самым актуальным проблемам.

Вдохновителем и организатором съезда был руководитель НПО

Владимир Васильевич Степанов.

А местом проведения дебатов стал Институт агроэкологии, расположенный в селе Миасское Челябинской области.



Впервые на Урале готовится к передаче на госсортоиспытание сорт терна под названием *Биласувар*



Уже получены Сеянцы черемухи с крупными и вкусными плодами

Чтобы подробно рассказать обо всем, что происходило на этом представительном форуме, потребовалось бы слишком много журнальных страниц. Поэтому познакомлю читателей с наиболее интересными, на мой взгляд, идеями и результатами опытов, прозвучавшими в докладах.

В своем докладе доктор биологических наук **А.А. ЮШЕВ (ВИР, г. Санкт-Петербург)** рассказал о вишнях, которые могут быть с успехом использованы в селекции. Одна из главных трудностей возде-

лывания этой культуры состоит в том, что она очень сильно поражается коккомикозом. Единственный вид вишни, обладающий иммунитетом к этой болезни, - вишня Маака. Именно ее необходимо использовать в селекции. На основе этого вида селекционерами уже выведены сорта, обладающие устойчивостью к коккомикозу, однако в этом направлении еще многое предстоит сделать.

Вишне были посвящены и другие выступления участников съезда.

Погодные условия в период цветения вишни игра-

ют существенную роль в получении урожая, поскольку влияют на активность пчел, шмелей, ос и других опылителей. Об этом говорила старший научный сотрудник **М.Г. ИСАКОВА (Свердловская селекционная станция садоводства, г. Екатеринбург)**. Увеличение урожая можно добиться внедрением самоплодных сортов, завязывающих плоды независимо от погодных условий и наличия насекомых-опылителей в саду. Но самоплодных сортов пока немного, большинство же сортов вишни

самобесплодны. В условиях Среднего Урала стабильно высокую самоплодность проявляют сорта селекции Свердловской станции садоводства *Щедрая, Изобильная, Мечта Зауралья, Ожерелье, Гномик, Флора, Вита*.

В Западной Сибири широкое распространение получила степная вишня, поскольку в условиях континентального климата этот вид отличается высокой зимостойкостью и урожайностью. Темой доклада младшего научного сотрудника **Т.Е. БОЯНДИНОЙ (НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко, г. Барнаул)** стала хозяйственно-биологическая оценка сортов вишни степной алтайской селекции. По результатам исследований 2011-2012 гг. подтверждена высокая устойчивость к коккомикозу 3 сортов вишни: *Селиверстовской, Алтайской ласточки и Метелицы*. Выявлены 4 наиболее урожайных сорта: *Селиверстовская, Змеиногогорская, Алтайская ласточка, Максимовская* (со средней урожайностью за 2 года 7,7-8,6 т/га). Высоким содержанием витамина С отличаются сорта *Метелица, Субботинская и Шадринская*.

Продолжается поиск перспективных подвоев для вишни и черешни для условий Южного Урала. Об этом рассказал научный сотрудник **В.Р. ГАЛИМОВ (Южно-Уральский НИИ плодородства и картофелеводства, г. Челябинск)**. Впервые в качестве подвоя при размножении вишни и черешни

изучается вишня Маака. В 2012 г. установлено, что использование этого подвоя увеличивает приживаемость саженцев вишни с 40 до 89%, черешни - с 44 до 88% по сравнению с вишней обыкновенной.

Черешня - традиционная южная культура, которая, одна, активно продвигается на север. В этом большая заслуга доктора сельскохозяйственных наук **М.В. КАНЬШИНОЙ (ВНИИ люпина, г. Брянск)**. Ее доклад на тему «Зимостойкость и экологическая адаптация сортов черешни в условиях юга Нечерноземного региона» был выслушан с большим вниманием. На рисунках и графиках была показана урожайность сортов черешни за 17 лет наблюдений. Важно то, что даже в неблагоприятные годы с суровыми зимами деревья давали урожай, хотя и небольшой. Сорта *Веда* и *Ревна* плодоносили ежегодно, сорта *Овстуженка* и *Тютчевка* остались без урожая лишь один год. Урожайность сорта *Бряночка* по годам сильно колебалась, в благоприятные годы была очень высокой, но 3 года плодоношение отсутствовало полностью.

Доклад кандидата биологических наук **В.С. СИМАГИНА (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск)** был посвящен черемухе. Ученый предсказывает межвидовым гибридам черемухи большое будущее. И в самом деле, они очень зимостойки - выносят без повреждений морозы ниже 50⁰, урожайны, легко размно-

жаются зелеными черенками и окулировкой, цветут в поздние сроки, в результате чего цветки уходят от возможных заморозков. Проблема - мелкие и невкусные плоды, однако уже получена группа сеянцев со вкусными плодами массой 1,2-1,5 г. В дальнейшем массу плода селекционеры планируют увеличить до 1,7-2 г.

Богатый экспериментальный материал содержал доклад **В.П. ПИТЕЛИНА (садовод-опытник, г. Челябинск)**. Садовод выращивает у себя черешню и убежден, что осереверение этой культуры необходимо продолжать и испытывать прежде всего сорта *М.В.Каньшиной*. Замечательно и то, что черешня, в отличие от вишни, коккомикозом не поражается, единственный ее враг в саду *В.П.Пителина* - птицы. А как же справляться с коккомикозом на вишне? Владимир Павлович, ориентируясь на свой сад, предложил испытывать сорта вишни с повышенной устойчивостью к этой болезни - например, *Новеллу, Волочаевку, Подарок учителям*. Испытывал *В.П.Пителин* и абрикосы сортов *Академик* и *Хабаровский*. Они оказались недостаточно зимостойкими для условий Урала, тем не менее садовод считает, что и дальше нужно экспериментировать с сортами селекции Дальневосточного НИИ сельского хозяйства.

Большое впечатление на участников съезда произвел доклад кандидата биологических наук **Л.А. КРАМАРЕНКО (ГБС им. Н.В. Цицина, г. Мо-**

Хотя съезд был посвящен косточковым, иногда в докладах звучала информация и о других культурах, как, например, в докладе В.П. ПИТЕЛИНА.

Он рассказал о результатах изучения в условиях Южного Урала не только разных косточковых, но и семечковых культур.

«Мне удалось опробовать в прививках большое количество сортов груши, - сообщил он. - Для наших условий отобрал сорта *Брусничная* (Кокино), *Чижовская*, *Лада* и *Обильная* (ГСХА), *Сеянец Россошанской*, *Красный бочонок*, *Сретенская* и *Береженная* (Свердловская ССС). Кроме того, я получил черенки 15 сортов самарских груш (селекции С.П. Кедрина и А.А. Кузнецова), привил их. В прошлом году начали плодоносить сорта *Кристина*, *Кундурчанка* и *Журавлинка*. Попробовав плоды, я убедился, что и в наших краях могут расти груши, не уступающие по вкусу и размерам южным сортам».

Экспериментировал челябинский садовод и с яблонями и пришел к выводу, что яблони на карликовых подвоях севернее Воронежской области расти не могут, а «колонны» выращивать проблематично. Однако селекционер-любитель из Магнитогорска А.И. Сидельников, скрестив *Серебряное копытце* (сорт Свердловской ССС) с одним из сортов колонновидной яблони, получил гибрид под названием *Аркаим*, обладающий признаками как «колонны», так и яблони интенсивного типа с узкопирамидальной кроной. Получив черенки *Аркаима*, В.П. Пителин сделал прививку в волчок яблони *Уральское наливное*, растущий возле корневой шейки, и на 3-й год получил первые плоды весом 200-250 г, на вкус - как южные. У автора сорта дерево в 8-10-летнем возрасте давало урожай до 5-6 ведер плодов.

сква), известного специалиста по абрикосам, автора нескольких сортов этой культуры, которую Лариса Андреевна активно продвигает в Московской и близлежащих областях. С помощью фотослайдов Л.А. Крамаренко увлекательно рассказала о своей поездке в Киргизию. Она проехала вокруг озера Иссык-Куль, побывала на Тянь-Шане и по пути не только наблюдала за местными абрикосами - как они растут, чем болеют, - но и собирала косточки, которые будут использованы в селекции.

Живой интерес многих участников съезда вызвал доклад селекционера из Саратова А.М. ГОЛУБЕВА. Тема доклада - «Проблемы и перспективы акклиматизации персика в Поволжье». Саратовская область, казалось бы, ма-

ло подходит для выращивания персика. Тем не менее здесь растут целые персиковые сады. Подробно о них мы обязательно расскажем в одном из номеров журнала. Пока же приведу лишь цитату из доклада Александра Михайловича, которая, признаюсь, поразила меня: «На основе выделенной формы *Саратовский ранний* (средний вес плодов 100 г) я отобрал форму, назвав ее *Саратовский-32*, которая без каких-либо подмерзаний выдерживает морозы 32°. Сейчас она находится на стадии изучения. Из косточек неизвестного происхождения отобрана единственная форма, пережившая без существенных подмерзаний самую суровую зиму (2005-2006 гг.) за последние 30 лет, когда морозы от 25 до 35°

стояли 45 дней. Ей присвоено название *Экстрим-35*. Эта форма находится также в стадии изучения».

Селекционеры и садоводы-опытники наверняка по достоинству оценят информацию из доклада кандидата сельскохозяйственных наук

Ф.М. ГАСЫМОВА (Южно-Уральский НИИ плодородства и картофелеводства, г. Челябинск).

«В 2001 г., - рассказал он, - мы привезли косточки терна из Азербайджана. Сеянцы в суровые уральские зимы подмерзали, за исключением одной формы (3-24-5), которая оказалась зимостойкой, с крупными и вкусными плодами, высокой урожайностью. Сейчас мы готовим к передаче на ГСИ сорт терна под названием *Билясувар*, выведенный автором доклада. Дерево высотой 3-4 м, плоды округлые, крупные, массой 12-15 г, размером около 27 мм, темно-синие, мякоть при созревании красновато-зеленая. Вкус плодов хороший, при полном созревании практически сладкий. Созревают плоды поздно - 25 сентября. Косточка слегка сросшаяся с мякотью. Цветет этот терн одновременно с уссурийскими сортами слив. Сеянец выделен за зимостойкость дерева, крупноплодность и хороший вкус плодов».

Хочу отметить, что большинство докладов были практически направленности. И это вселяет надежду, что совсем скоро наши сады в разных регионах получат хорошее пополнение.

Л. СКОРОМНАЯ,
редактор раздела

Голубика прижилась

Познакомилась я с голубикой давно: соседка принесла ягоды на пробу. Вид у них был «замученный» - нежные они очень, а везла их соседка издалека, с Севера. Но когда мы попробовали голубику, простили ей непрезентабельный вид: ягодки оказались нежнейшей консистенции, кисло-сладкие с еле заметной терпкостью. Съешь эту ягоду и ощутишь во рту горький дым костров и хвойный запах тайги.



Купив саженцы, я посадила их под огромную грушу: решила, раз в тайге растут - им полутень нужна. В тот год прироста они не дали. Следующей весной я пересадила их на открытое место и каждый день ухаживала. К осени, несмотря на всю мою заботу, кустики засохли.

Вторую попытку вырастить северную ягоду у нас в Липецкой области я предприняла много позже. В то время уже появились высокорослые сорта американской селекции. Теперь я специально подготовила почву: добавила верховой торф, следила за влажностью, замульчировала посадки хвойным опадом и корой. Голубика любит свет, поэтому я посадила растения на солнечное место, а чтобы почва оставалась влажной, слой мульчи насыпала потолще.

Теперь голубика у меня успешно растет и плодоносит, и часть ягод я даже замораживаю на зиму.

Н. ВЯЗЕМСКАЯ
Липецкая обл.

Крот-синоптик

Каким будет лето - сухим или влажным, - я определяю по холмикам земли, которые выбрасывают кроты ранней весной. Если холмики «идут» вверх, в горку (то есть первый холмик сделан у подножия возвышенного участка, а последний - на вершине), то лето ожидается дождливым, а если вниз - то сухим. Направление хода угадать несложно. Холмики, сделанные последними, немного темнее, влажнее, чем «возведенные» какое-то время назад. Этой подсказкой я пользуюсь уже много лет и ни разу не ошиблась.

М. ПРОТАСОВА
Курская обл.

Вот такой подарок!

Прошлым летом очень порадовала алыча *Подарок Санкт-Петербургу*. Урожай 40 кг с дерева - для наших условий это просто чудо! Последние 3 года в январе-феврале бывают очень сильные (за 40°) морозы. Вымерзли яблони *Авенариус*, *Боровинка*, *Антоновка*, а у алычи лишь прихватило невызревшие кончики побегов.



Алычу мы посадили осенью 2003 г. Дерево корнесобственное, непривитое, выращенное из черенка. Сейчас это 4-метровый 3-ствольный куст.

В первые годы плодоношения урожай был 1,5-2 кг. Позапрошлой осенью я подсыпал в приствольный круг древесную золу и минеральное удобрение, а весной полил раствором борной кислоты. Думаю, во многом благодаря этому алыча была просто усыпана плодами.

Д. ВИНУСТОВ
Архангельская обл.

НВ-101

легко защитит сад

В апреле время для садоводов летит, словно скорый поезд. Лишь только вчера земля отошла от зимней спячки, а уже сегодня зеленеют подзимние посевы, цветут смородина и крыжовник. Робкие нежные подснежники уступили место ярким примулам, сциллам, хохлаткам.

Сколько надежд мы возлагаем на эти ростки, мечтая о прекрасном саде и потрясающем урожае! Увы, весной растения очень чувствительны к перепадам температуры, ранней засухе, возвратным холодам. С приходом тепла просыпаются и возбудители болезней. Чтобы мечты садоводов сбылись и садам ничего не угрожало, надо укрепить иммунитет растений. И сделать это надо быстро и в любую погоду.

С этой задачей хорошо справляется биопрепарат **НВ-101**. Он обладает комплексным действием, экономичен, универсален, работает даже при низкой положительной температуре и безопасен для окружающей среды и здоровья человека. Под декоративные деревья достаточно раз в полгода рассыпать по

периметру кроны гранулы на поверхность, не перекапывая почву, а плодовые деревья с момента образования завязей раз в неделю дополнительно опрыскивать раствором **НВ-101** (1-2 капли на 1 л воды). Весенняя же подкормка газона гранулами **НВ-101** (1 куб.см на 4 кв.м) или орошение почвы на клумбе (1 мл на 10 л воды) улучшит отрастание травы, укоренение цветочной рассады. Хороший стимулирующий эффект дает и окунание луковиц или корней травянистых многолетних декоративных растений в раствор препарата.

В эффективности **НВ-101** убедились многие. Например, Ираида Чугуева из Москвы опрыснув часть кустов красной смородины раствором **НВ-101**, заметила, что растения обильнее цвели, раньше покрылись листвой, быстрее и равномернее созрели, чем кусты без обработки. Кисти же на опытных кустах были длиннее, с большим числом крупных ягод.

Ирина Струлева из Ульяновской обл. обрабатывала раствором **НВ-101** (1 капля на 1 л теплой воды) семена перед посевом, рассаду при пересадке, всходы редиски, капусты, зе-



ленных культур и холодостойких цветов, а также в течение вегетации проводила подкормки (раз в 10 дней) раствором **НВ-101** (2 капли на 1 л воды) и собирала урожай редиса и салата (под пленкой) уже в конце апреля. Рассада капусты и цветов дала мощную мочку корней, быстро пошла в рост. Кроме того, там, где **НВ-101** применяли несколько лет подряд, почва стала плодородной, с большим количеством дождевых червей. После однократного опрыскивания жимолости, актинидии, яблонь, груш, сливы, вишни во время цветения (3 капли препарата на 1 л воды) хозяйка собрала рекордный за все годы урожай. Причем плоды и ягоды созрели на две недели раньше, выросли крупными и сочными.



Производство FLORA Co., Ltd., Япония.
Эксклюзивный импортер в России ООО «Флора».

ОГРН 1037701024305

Препарат **НВ-101** можно заказать
по тел.: (495) 788-09-01 (многоканальный), (495) 362-26-62
WWW.NB-101.RU

И ВСЕ ЖЕЛТЫЕ

*Насколько же разными бывают растения
в одном и том же цвете!*

Даже когда оттенок почти одинаков.

*Один сорт выглядит шикарно,
богато оторочен густой гофрировкой,
с глубокой фактурой лепестков,
а другой - бедненько одетая дворянка...*

Нет, нет, и тот и другой - замечательные растения!

Они просто разные.

*С гофрировкой и без нее, махровые и спайдеры,
с глазком, ароматные... В общем, разные.*

*Давайте покажу это прежде всего
на примере желтого цвета,
который для лилейников
считается самым традиционным.*

Начнем, пожалуй, с при-
родных видов. На бег-
лый взгляд они мало отли-
чаются друг от друга: жел-
тые, средней высоты,
лепестки чуть уже, чуть ши-
ре... Найти, скажем, 10 от-
личий, например, *H. flava*
от *H. escolenta*, конечно,
можно. Но это такие отлич-
ия, которые нужно выис-
кивать, к ним нужно при-
глядываться...

Теперь перейдем к сор-
там. Конечно, можно по
праву восхищаться арома-
том цветков лилейника
лимонно-желтого (*H.*
citrine), но у сорта *Гипери-*
он (*Hyperion*), поверьте,
аромат не хуже, а цветет
он раза в два дольше. Или
те же любимые многими

узкие длинные лепестки
лилейника лимонно-
желтого. Ну разве ж это
длинные! Вы посмотрите
на *Хэвенли Фри Спирит*
(*Heavenly Free Spirit*). Вот
это - длинные!

Или вот сорт *Стелла де*
Оро (*Stella De Oro*). Не су-
перновинка селекции, не
что-то из ряда вон выходя-
щее, а просто сорт, кото-
рый я считаю, однако, по
многим критериям просто
непревзойденным! Лично я
других сортов с такими ве-
ликолепными показателя-
ми не знаю. Судите сами:
начинает цвести еще в тре-
тьей декаде июня. И цветет
практически без остановки
все лето. Если лето чрез-
мерно жаркое и сухое, он



Лилейник лимонно-желтый



Хэвенли Фри Спирит

может сделать небольшую, недели 2-3, передышку и цветет вновь. Вплоть до конца сентября. Но и это еще не все: он небольшого «роста» - еле достигает 30 см. Значит, прекрасно подойдет для первого ряда цветника. Ароматный, обильно и долго цветущий - мечта, а не сорт! А еще... Несколько лет назад Елене Борсяковой, живущей в Воронеже, удалось «поймать» и закрепить его пестролистную мутацию. Эта мутация пока не зарегистрирована как сорт (это, я думаю, вопрос времени), но уже получила «имя» - *Катя Прокофьева*, в честь недавно погибшего цветовода, которого многие знали и помнят. Совершенно уникальный сорт! Обладает всеми достоинствами своего прародителя, но вдо-



Катя Прокофьева

бавок ко всему у него почти белая ровная каемка по краю листьев.

Хотите что-то поновее? Извольте. Сорт под названием *Пасифик Шэм-*

рок (Pacific Shamrock). У него даже желтый цвет настолько светел, что стоит, скорее, ближе к белому. Цветок по-модному, по-современному скульп-



Пасифик Шэмрок



Лонгфилд Максим

птурен: лепестки прихотливо гофрированы по краям, а по всей поверхности с глубокой текстурой.

Или вот другая крайность: паукообразный сорт *Ливинг ин Амстердам* (Living In Amsterdam). Крупный - размах лепестков под 20 см. Благодаря чему напоминает экзотическую бабочку. Или немного похожий на него, вышедший «из-под пера» француза Анфосо (Anfosso) сорт с говорящим названием *Сан Ра* (Sun Ra) - «солнце Ра», который так похож по цвету на сияющее египетское солнце!

Может быть, вам мало вато обычных шести лепестков? Хорошо, есть и больше, как у довольно старенького, зато проверенного и любимого садоводами сорта *Дабл Ривер*

Ви (Double River Wye). А есть и гипермахровые желтые сорта, как, например, пришедший к нам из Голландии *Лонгфилд Максим* (Longfields Maxim) или американский *Ин Дипс* (In Depth). Тут уж сплошные лепестки!

А может, вам немного приелся однотонный желтый цвет? Что ж, есть сорта лилейников с рисунком на желтом фоне. Например, очень обильно цветущий *Фулд Ми* (Fooled Me). У него на золотисто-желтых глубоко текстурированных лепестках - яркий, красный глаз. Очень нарядно смотрится. А вот красный глаз у знакомого многим сорта *Силоам Джун Баг* (Siloam June Bug) настолько темен, что кажется просто черным!

Сюда же, к желтым, стоит отнести и оранжевые,

апельсиновые и мандариновые лилейники. Они еще ярче и теплее. От некоторых, как, например, от довольно нового сорта *Апач Санрайз* (Apache Sunrise), исходящее тепло чувствуешь почти физически. Еще один сорт в этой гамме - *Хот Бронз* (Hot Bronze). Перевод этого названия говорит сам за себя: «горячая бронза».

Продолжать разговор можно очень долго, среди десятков тысяч сортов лилейников, выведенных за последние несколько десятков лет и носящих на себе цвета солнца, громадное множество. Среди них масса интересных и необычных. Присмотритесь к ним, и тогда вы поймете, как были неправы, говоря: «Желтые? Да они же все одинаковые!»

А. ГАНОВ

КОЛЮЧИЙ КАРЛИК ИЗ ЛЕСА



Ель обыкновенная Дух Леса
(Picea abies Forest Ghost = Dukh Lesa)

Карликовые хвойные уже давно не редкость в наших садах.

Кто-то сознательно коллекционирует этих малюток, кто-то сделал выбор в их пользу из-за нехватки места, а кому-то

они понадобились для композиции на альпийской горке. Словом, благодаря компактности, изяществу и разнообразию хвойные давно довольно популярны.

Однако мало кто из садоводов задумывается, откуда берутся эти компактные, карликовые формы.

В Европе популярен поиск метел на хвойных растениях, а людей, ищущих и размножающих эти метлы, называют «охотниками за метлами». Наша страна тоже очень богата разнообразными хвойными. Многие, гуляя по лесу, даже не задумываются, что странные шары, конусы и

ПИХТА ИЗ СЕМЯН

Как получить посадочный материал хвойных?

Если речь идет не о сортах, а о природных видах, то, наверное, самый доступный способ - вырастить саженцы из семян.

При этом надо учитывать, что у каждого рода, а порой и вида, есть свои особенности. Поэтому не будем говорить обо всех хвойных, а сосредоточимся на пихте.

Где и как взять семена? Шишки у пихты созревают в первый же год и в начале осени рассыпаются прямо на дереве. Семена и семенные чешуи падают на землю. Остается лишь собрать крупные семена. Задача эта не

слишком сложная. К сожалению, полновесных семян зачастую оказывается очень мало, большинство внутри пустые. После сбора семян их несколько дней просушивают в помещении, разложив на листе га-

зетной бумаги, затем ссыпают в бумажный пакет и хранят при комнатной температуре до посева. Всхожесть семян со временем падает, поэтому лучше использовать их в течение первых двух лет после сбора. Семена пихты не требуют особой подготовки перед посевом и прорастают вскоре после попадания во влажную среду. Как показал опыт, пихта в первый год хорошо чувствует себя при довольно густом посеве в обычных ящиках глубиной около 10 см. Всходы держат в



Ель обыкновенная Перун
(*Picea abies Perun*)



Сосна обыкновенная Лось
(*Pinus sylvestris Los*)



Ель обыкновенная Снегурочка
(*Picea abies Snegurochka*)

«гнезда», иногда встречающиеся в кронах деревьев, и есть те самые загадочные ведьмины метлы, давшие огромное разнообразие сортов в садах. Если взять с такой метлы черенки и привить, то можно получить собственную карликовую форму.

Сегодня в моей коллекции несколько десятков форм. Большинство моих сортов получает название по славянскому фольклору: сказаниям, эпосам, сказкам, легендам. Хочется, чтобы они и несли уже подзабытую культуру,

них до следующего года. На второй год их пикируют в небольшие контейнеры и выращивают там два года, затем высаживают в гряды, где и доращивают до требуемых размеров.

Посевным субстратом служит верховой проветренный кислый фрезерованный торф, на 10 л которого добавляют 35 г известняковой муки и 20 г Кемиры, тщательно перемешивая. Перед добавлением удобрений торф увлажняют. Субстрат насыпают в ящик и ставят

и вызвали стремление узнать, что означает то или иное «имя».

Ель обыкновенная Бука (*Picea abies Buка*). Сорт я назвал в честь маленького зловредного духа, который, по поверью, для взрослых невидим. Дело в том, что эту метлу было очень сложно отыскать в кроне ели, даже когда я уже знал точное место, где она росла.

Растение карликовое, с плотной сплюсненной кроной, приростами 1,5-2 см и апикальными ветками до 3 см. Больше растет в ширину, чем в высоту.

в достаточно высокую пленочную теплицу.

Сеять лучше всего в третьей декаде апреля. Семена перед посевом замачивают на двое суток в воде. К концу этого срока полновесные семена тонут, а пустые остаются плавать. Полнозернистые семена отделяют и обеззараживают 20 мин в 0,2%-ном растворе марганцовокислого калия. После чего подсушивают до сыпучести на газете и раскладывают на поверхности почвы. Примерная плотность посева 2х2 см или

Ель обыкновенная Дух Леса (*Picea abies Forest Ghost-Dukh Lesa*). Этот сорт заставил меня потрудиться, так как метла несколько раз терялась из виду. Приходилось подолгу искать ее снова. Иногда казалось, что это была просто иллюзия, и так несколько раз. Только через пару лет после неоднократных попыток метлу я все-таки снял. За свою скрытность она и получила такое необычное «имя».

Сорт помимо малых размеров дает короткие (2-3 см) приросты. Особен-

2500 шт./кв.м. Семена мульчируют смесью верхового торфа и свежих опилок хвойных деревьев в соотношении 1:1. Выращивание в теплице помимо ускорения процесса помогает предохранить всходы от повреждения птицами, которое почти неизбежно при посеве на открытом воздухе. Через две недели после появления всходов проводят первую внекорневую подкормку 0,1% -ным раствором мочевины (1 г мочевины на 1 л воды). Эту подкормку повторяют до конца июля с



Ель обыкновенная Бука (Picea abies Бука)

ность сорта: вызревшие почки в ясную, солнечную погоду раскрываются, образуя подобие цветков, по форме напоминающих маленькие розочки.

Ель обыкновенная Перун (Picea abies Perun). Еще один карликовый сорт, получившийся из мощной конической метлы, которая была подоб-

на громоотводу на макушке дерева. В честь этого она и получила имя славянского бога грома. Метла с мощными побегами и густым ветвлением. Толстые и короткие иглы очень жесткие на ощупь. Один из лучших сортов.

Ель обыкновенная Снегурочка (Picea abies

Snegurochka). В природе встречаются и другие видоизменения и мутации, в том числе вариегатные. Была найдена пестрая ель, у которой помимо обычной зеленой хвои отросли отдельные желтые ветки. Этот клон на сухих жарких местах может страдать от солнца. Гораздо лучше эта ель чувствует себя в легкой тени, где пестрые ветки освещаются до кремово-белых. За что она и получила «имя» Снегурочка.

Сосна обыкновенная Лось (Pinus sylvestris Los). Карликовая форма сосны, полученная из метлы. Деревце стланцевого типа роста, с красивой голубовато-зеленой хвоей. Получила название по поселку, около которого была найдена.

Описанные выше сорта - лишь малая часть моей коллекции. Постоянные поиски новых форм, попытки ввести их в культуру дают шанс видеть огромное разнообразие хвойного мира в миниатюре.

Д. КАЛИНОВСКИЙ
г. Переславль-Залесский

интервалом две недели, а 1 августа подкармливают уже 0,1%-ным раствором Кемиры.

В начале мая следующего года сеянцы рассаживают в пластиковые стаканчики объемом 2-3 л с отверстием в дне. Субстрат используют тот же что и при посеве. Да и режим подкормок на второй год точно такой же, что и в первый. И опять-таки - предпочтительнее держать растение в теплице.

Третий год - повторение второго.

На четвертый год сеянцы с закрытой корневой системой в

первой декаде мая пересаживают в открытый грунт. Грядку готовят так. На вскопанное и очищенное от сорняков место вносят 2-5 ведер на 1 кв.м торфосмеси того же состава, что и при посеве, снова перекапывают и разравнивают. Молодые растения высаживают на расстоянии 15 см в ряду и 20 см между рядами. После посадки почву уплотняют и поливают. В первой декаде мая растения подкармливают Кемирой из расчета 20 г/кв.м, пропалывают и поливают по мере необходимости.

Начиная с конца зимы и до оттаивания почвы весной притеняют посевы от солнца, а в случае угрозы поздневесенних заморозков защищают спанбондом или аналогичным материалом. Пересаживать растения на постоянное место также лучше всего в первую декаду мая. Делать это желательно с комом земли, чтобы максимально сохранить тонкие корни. Если до места основной посадки далеко, земляной ком нужно плотно обернуть пленкой.

В. КЕДРОВ
г. Санкт-Петербург

ЖИЗНЕРАДОСТНАЯ ПАРОЧКА

*Есть в моем саду жизнерадостная композиция,
которую я назвала «глазунья с укропом».*

*Удачна она в том отношении, что, во-первых, цветут эти растения
в одно время, во-вторых, требования к уходу за ними одинаковы.*

Составляя парочку яркие «ромашки»: **лейя** (Layia) и **урсиния** (Ursinia). Цветки лейи по окраске очень похожи на ячиницу-глазунью - серединка ярко-желтая, а края белые. По мере старения цветка серединка становится выпуклой, как у настоящей глазуньи. Весь облик этого растения из Калифорнии вполне подтверждает видовое название - **изящная** (L. elegans). Цветет она обильно с середины июня до заморозков и очень приятно пахнет.

Урсиния - уроженка Африки. Ее блестяще-оранжевые с красным основанием ромашки открыты даже в пасмурные дни. Листья ажурные, мелкорассеченные, очень похожи на укропные. За это и дали ей систематики название **урсиния укропная** (U. anethoides).

Оба растения требуют открытых солнечных мест с легкой, хорошо дренированной почвой. Переувлажнения и избытка удобрений они не переносят. Дело в том, что избыток воды приводит к загниванию побегов, а избыток удобрений заставляет растения жировать, в результате они почти не цветут при пышности «ботвы». А нам нужно добиться обильного цветения на здоровых растениях.

Побеги при нормальном уходе у них тоже примерно одинаковой высоты - около 50 см. Но самое главное - семена обоих растений в конце апреля - мае можно одновременно сразу сеять в грунт. Всходы появляются через две недели. Сеянцы прореживают, оставляя между ними 20 см.

Те же, кому не терпится, могут выращивать их через рассаду. Однако начинать придется уже в марте. Для этого бороздки глубиной около 3 см раскладывают семена и засыпают прокаленным песком. Ящички ставят в пакет и стараются поддерживать температуру около 20°. Всходы в таких условиях появляются через две недели. В фазе двух настоящих листьев всходы пикируют по несколько штук в горшок. В сад высаживают по окончании заморозков обязательно с влажным комом земли.

Беда только в том, что без подсветки сеянцы вытягиваются и плохо приживаются в цветнике. И выглядят такие посадки неряшливо: растения валяются в разные стороны. Зато зацветет рассада на несколько недель раньше. На мой же взгляд, пусть лучше растения зацветут позже, но будут крепкими и компактными. Поэтому если есть возможность сразу сеять в грунт, советую так и поступать.

О. СИГНАЛОВА,
кандидат биологических наук



Урсиния укропная



Лейя изящная

АРКИ ИЗ ДЕРЕВЬЕВ

Арками называют перекрытия, чаще всего сводчатые, расположенные между двумя опорами.

Такие сооружения нередко можно увидеть в садах.

Обычно их делают из дерева или металла, иногда из кирпича или камня и обвивают лианами.

В Петербурге я впервые увидела арку из растущего дерева - колонновидного **дуба Фастигиата** (*Fastigiata*). Расположена она была правильно - над дорожкой, и через ее свод виднелась чудесная пергола, к которой хотелось не просто идти, а бежать.

Позже я была очарована красотой арки из **липы**, увиденной в одном подмосковном питомнике. С обеих ее сторон тоже росли липы. Она была предназначена не для прохода, а играла роль рамки, заключающую в себе красивую садовую картину. Оригинально и эффектно!

Арки из **рябины** и **березы** я увидела и сфотографировала в прошлом году. Деревья крепятся к металлическому арочному каркасу над дорожкой, поэтому минимальная ширина такой арки должна быть больше 2 м, а высота не меньше 2,5 м, чтобы не мешать проходу. Конечно, у арки должна быть «толщина» - боковая стенка, около которой собственно



и будут расти деревья, никак не может быть меньше 70 см.

Для создания таких арок подойдут древесные породы, ветви которых поддаются формовке, хорошо гнутся и переносят стрижку. Кроме уже указанных и, пожалуй, самых популяр-

ных липы мелколистной, рябины обыкновенной и березы повислой для этой цели можно использовать **желтую акацию, боярышники, ивы**. Подойдет и лиственница, которая хорошо стрижется.

Деревья высаживают с внешней стороны каркаса



арки и привязывают к нему. Самое важное - подвязывать древесные растения к каркасу и обрезать таким образом, чтобы стволы повторяли форму арки. Ветви, которые заходят внутрь арки, выстригают. Любые веревки или стяжки, которыми дерево прикрепляют к металлической конструкции, не должны вращаться в кору и тем более в древесину, поэтому их надо вовремя заменять на новые.

Сейчас можно купить уже готовые выращенные конструкции, но мне кажется, гораздо интереснее вырастить такую арку самим, сделав ее «звездой» вашего сада. Тем более, что ее создание и уход за ней особых трудностей не вызывают. А что касается декоративности такого сооружения, то она надолго сохраняется даже в нашем довольно суровом, климате.

Т. ШИКАНЯН

ЗАГАДКИ ПТИЧЬЕГО МОЛОКА

*Название этого растения происходит от греческого **ornis** - «птица», и **gala** - «молоко».*

На русский язык оно переведено буквально. Читатель, наверное, уже догадался: речь идет о птицемлечнике.

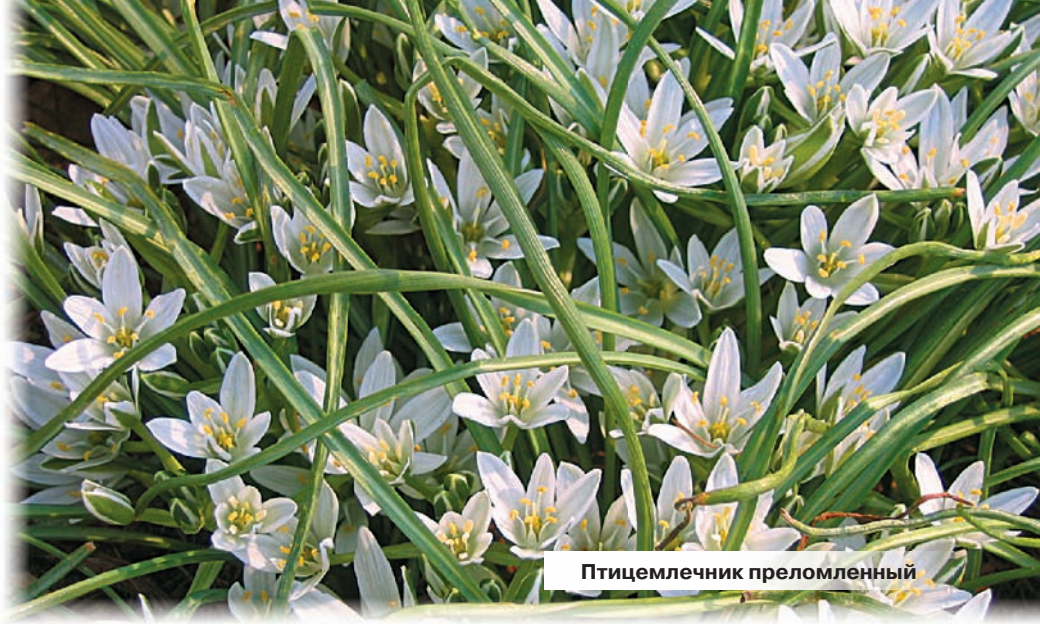


Птицемлечник зонтичный

К роду птицемлечник относят больше 120 видов, произрастающих в Африке, Европе и Азии как в районах с субтропическим, так и с умеренным климатом. Это многолетние луковичные растения-эфемероиды (вегетируют только весной - в начале лета, затем надземная часть отмирает). Луковицы округлые или яйцевидные, в светлых сухих оболочках. Листья в прикорневой розетке, длинные, часто с белой полосой по средней жилке. Цветонос «обходится» без листьев, а высота его в зависимости от вида колеблется от нескольких сантиметров до полутора метров. Цветки белые, иногда желтоватые или зеленоватые по краю, жилки на листочках околоцветника снаружи иногда рыжеватые или зеленоватые. У нескольких южноафриканских видов цветки окрашены в желто-оранжево-красноватые тона. Но такие цветы у нас не зимуют, к сожалению.

Наиболее часто в садах встречаются птицемлечники, которые цветут в конце весны - начале лета.

Птицемлечник крупный (*Ornithogalum magnum*) в природе встречается в Предкавказье и Западном Закавказье. Высота цветоноса может достигать 150 см. Соцветие - длинная рыхлая кисть, цветки белые с узкой зеленой полоской. Зацветает в конце мая - начале июня. Период цветения растянут из-за образования новых бутонов в кисти. Листья желтеют и отмирают уже во время цветения, поэтому использовать этот птицемлечник лучше всего как растение второго плана. Желательно на зиму посадки мульчировать торфом или листьями. И обязательно срежьте отцветшие цветоносы, не дожидаясь созревания семян, иначе замукает самосев.



Птицемлечник преломленный

Чуть поменьше, но все равно крупные **птицемлечники пиренейский** (*O. pyrenaicum*), **понтийский** (*O. ponticum*), **нарбоннский** (*O. narbonense*) и **дуговидный** (*O. arcuatum*). Они достигают в высоту 80 см. Иногда их считают одним видом. Птицемлечник понтийский произрастает в Крыму и на Кавказе, в нижнем и среднем горных поясах. Птицемлечник дуговидный - эндемик низкорослых лесов Кавказа, занесен в Красную книгу России. Соцветие - пирамидальная плотная кисть, вытягивающаяся в период цветения.

Среднерослый **птицемлечник поникший** (*O. nutans*) в цветении достигает в высоту 50 см. Происходит из Южной Европы, но повсеместно натурализовался. Листья широколанцетные, шириной около 1 см, желобчатые, с белой полосой, сохраняются во время цветения. В соцветии больше 10 поникающих колокольчатых цветков. На внешней стороне лепестка отчетливо заметна широкая зеленая полоса. Декоративность добавляют и широкие тычиночные нити. Цветение в средней полосе приходится на конец мая. Этот птицемлечник прекрасно растет и цветет как на открытых местах, так и в полутени. Очень неприхотлив, хорошо размножается дочерними луковицами.



Птицемлечник поникший



Птицемлечник понтийский



Птицемлечник Балансы

Похож на предыдущий вид **птицемлечник Буше** (*O. boucheanum*), но размножается он только семенами и поэтому реже встречается в культуре.

Из низкорослых видов давно и широко распространены в садах **птицемлечник зонтичный** (*O. umbellatum*), произрастающий в природе в Европе, Малой Азии. Его высота 20-25 см, листья шириной около 5 мм, с продольной белой полосой. Цветки диаметром до 2,5 см, звездчатые. Цветет в условиях средней полосы в начале июня. Очень плодовит, образует множество мелких луковичек-деток, выбрать которые при пересадках полностью невозможно, поэтому быстро становится сорняком.

Близкий к предыдущему вид **птицемлечник Гуссона** (*O. gussoni*) в природе произрастает на Кавказе и в Крыму. Высотой - до 15 см, листья шириной около 3 мм.

Птицемлечник преломленный (*O. refractum*) родом из степных зон Средней Европы, Крыма, Балкан. Хорошо

Выходцы из Африки и жарких субтропических районов Европы не зимуют в открытом грунте в условиях средней полосы России, тем не менее встречаются в продаже. Это, например, популярные в Европе птицемлечники тирсовидный (*O. thyrsoides*) из Южной Африки, арабский (*O. arabicum*) из Средиземноморья и др. Особенно соблазнительными кажутся растения с желтыми цветками, их сорта и гибриды, например птицемлечник сомнительный (*O. dubium*).

размножается вегетативно. Цветоносы высотой не больше 10 см, короче листьев.

Птицемлечник бахромчатый (*O. fimbriatum*) произрастает на лесных опушках и в степях на Балканах, в Малой Азии, на юге европейской части России, в Крыму. Листья у него до 25 см, линейные, желобчатые, дуговидно изогнутые, часто покрыты белыми отстоящими волосками. Стрелка высо-

той 5-12 см также покрыта белыми волосками. Соцветие щитковидное, цветки чисто-белые. Цветет в начале мая.

Какой-то особой агротехники птицемлечники не требуют, просто их высаживают на солнечном месте, где нет застоя воды, с учетом того что надземная часть отмирает вскоре после цветения и остаются пустые места, которые нужно как-то декорировать. Некоторые виды образуют луковички-детки, их обычно и используют для размножения. Но некоторые размножают только семенами, которые лучше высевать осенью. Сеянцы зацветают на 4-5-й год.

К.АЛЕКСАНДРОВ



Слышала, что не все летники терпят пересадку. Как тогда с ними быть?

Н. Мамонтова
г. Суздаль

Действительно, есть летники, которые очень болезненно реагируют, когда тревожат их корневую систему. И даже если не гибнут, то очень долго болеют, останавливаются в росте, да и потом не вырастают в полную меру.

Подобным образом ведут себя, например, такие простые в остальном растения, как душистый горошек и настурция. А вот эшшольция, маттиола рогатая, левкой, мезембриантемум (хрустальная трава), маки, кохия и кобея пикировки не терпят вообще.

Но если маттиолу, душистый горошек и настурцию можно просто сеять сразу в грунт (причем последние два обязательно замочены семенами для ускорения прорастания) и они успеют зацвести, то остальные в нашем климате все-таки нуждаются в выращивании через рассаду.

И тут выход один - индивидуальные горшочки небольшого объема чтобы корни плотно оплетали земляной ком и держали его при переезде в грунт. Материал горшочков - отдельный вопрос. С тор-

фяными бывают накладки. Некоторые производители делают их из не вполне подходящего сырья, в результате корни не могут свободно прорасти сквозь стенки при посадке в грунт. Врастают в сам горшок, и вынуть растения без ущерба для них уже невозможно.

Поэтому надежнее сажать либо в готовые пластиковые, либо в свернутые из газет или пленки (неважно, прозрачной или матовой), причем из пленочных потом проще вынимать растения, не травмируя их. Удобно использовать и торфяные таблетки. И уж совсем на крайний случай для мелкой рассады вроде мезембриантемума подойдет старый способ выращивания в яичных скорлупках.

А что можно сеять прямо в грунт?

Туже самую маттиолу, маки, эшшольцию (свежие семена, у полежавших могут быть проблемы со всхожестью), однолетнюю гипсофилу, аргемону.

В грунт можно сеять также культуры, зацветающие через 9-11 недель после посева (эта информация дается на обратной стороне паковки с семенами), например алиссум, иберис, календулу.

Под зиму можно посеять адонис летний, низкорослые китайские

астры, календулу, эшшольцию, конвольвулюс, дельфиниум Аякса, космею, декоративный лен, всходы которых не боятся возвратных холодов.

Какие комнатные растения можно использовать для украшения балкона?

С. Титова
г. Москва

Все зависит от конкретных обстоятельств - где этот балкон располагается, как, когда и сколько освещается солнцем, остеклен ли.

На вопрос нужно взглянуть и с другой стороны - будет ли комнатным растениям полезно, чтобы их выставляли на лето на условно свежий воздух?

Это необходимо делать только в том случае, если летом в квартире условия делают совсем уж невыносимыми - слишком жарко или темно из-за распустившейся листвы деревьев, растущих под окном. Для изнеженных комнатными условиями растений резкая смена диспозиции будет явным стрессом. Причем стресс этот им придется пережить и еще раз - осенью, когда их нужно будет возвращать домой.

Так что балкон лучше украшать летниками, которых сейчас много.

Е. ГРОШАВЕНЬ,
редактор раздела



ИРИСЫ В ЯПОНСКОЙ МИНИАТЮРЕ

Помимо известного всем бонсай в Японии популярны небольшие композиции из живых травянистых растений в контейнерах или на природных камнях.

ОНИ ЧАСТО используются в качестве так называемого сезонного акцента, дополняющего дерево бонсай на выставке или при его демонстрации дома в традиционной нише токонома. И тогда такие композиции называют шитакуса. Если же они «выступают» самостоятельно в качестве главного элемен-

та, то японцы называют их кусомоно. Именно под этим наименованием они получили довольно широкое распространение не только в Юго-Восточной Азии, но и по всему миру.

Для создания кусомоно используются любые травянистые растения - в частности, злаковые, а также цветущие. Но учитывая небольшой размер таких композиций, предпочтение следует отдавать растениям невысоким, с мелкими листьями, цветками и плодами. Иногда такие живые композиции называют бонсай трав, что, однако, совершенно неверно, так как бонсай переводится с

японского языка как «дерево в плоске». В этой статье хотелось бы поделиться опытом выращивания миниатюрного ириса, или касатика карликового (*Iris pumila*), в качестве кусомоно.

Этот ирис произрастает, в частности, на Кавказе. Высотой он обычно не превышает 12-20 см, а довольно крупные цветки желтого или фиолетового цвета диаметром около 4-6 см. Причем форма и внешний вид растения совершенно такие же, как у садовых «собратьев». Именно миниатюрный размер делает его внешний вид экзотичным и привлекательным.



Утолщенные корневища этого ириса попались мне случайно, когда я выкапывал в горах карликовые деревья для будущих бонсай. Не имея большого опыта контейнерного выращивания травянистых растений, я поначалу

скептически отнесся к перспективам их долговечности в условиях Подмосквья, однако действительность показала, что я был неправ.

Карликовые ирисы проявили завидную жизнеспособность не только в

контейнерах, но также и в открытом грунте на вершине альпийской горки, где они прекрасно зимуют. Контейнерные же цветы проводят зиму в погребе при низкой плюсовой температуре. При отсутствии условий для такой щадящей прохладной зимовки, которые можно организовать на утепленном балконе или в лоджии, возможен также вариант высадки ирисов из контейнера в открытый грунт осенью с возвращением в керамическую посуду весной.

ПОДБОР контейнера для кусомоно не столь строго регламентирован, как для бонсай. Однако основные принципы те же. Композиция из карликовых ирисов будет лучше смотреться, если на контейнер придется около 1/3, а на сами ирисы - приблизительно



2/3 общего визуального объема всей композиции. Для кусомоно из цветочных растений предпочтительнее использовать глазурованную керамику, цвет которой может либо дополнять цветовую гамму растения, либо контрастировать с ней. К примеру, для ирисов с желтыми цветками идеально подойдет контейнер голубого или синего цвета, который будет гармонировать как с зелеными листьями ириса, так и с цветками, которые, и это надо учитывать, держатся недолго, обычно около 1-2 дней. Для фиолетовых цветов больше подойдет посуда желтых оттенков, которая будет хорошо смотреться и с зелеными листьями. Что касается формы контейнера, то выбор ограничивается исключительно творческой фантазией автора.

Хотя красиво будет смотреться и одиночный ирис в небольшом горшочке, но, учитывая кратковременность цветения, пред-

почтительнее групповая посадка, при которой цветки, скорее всего, будут раскрываться не совсем одновременно, что в целом увеличит продолжительность цветения всей композиции. Кроме того, в группе ирисы выглядят настолько графично-самодостаточно даже без цветков, что отпадает необходимость в подсадке в композицию каких-либо дополнительных растений. В представленной композиции кусомоно из ирисов я ограничился только подсадкой мха для оформления поверхности грунта.

Учитывая, что эти ирисы растут на рыхлых каменистых отсыпях, в качестве грунта для композиции я использовал грунтовую смесь, которую обычно применяю для бонсай. Эта смесь включает керамзитовый песок, гранитную крошку и нейтральный торф. Их соотношение варьируется в зависимости от потребностей тех или иных растений. Для цвету-

щих и плодоносящих растений долю торфа увеличиваю, однако она в любом случае не превышает 30-50%.

Уход за карликовыми ирисами в контейнерах не представляет большой сложности. Ирисы здесь, как и в природе, предпочитают солнечное место, но при таком небольшом объеме грунт пересыхает очень быстро, особенно в жаркую погоду. Поэтому поливать приходится довольно часто. Как и с любыми цветочными растениями, удобрять их имеет смысл после цветения, ограничивая при этом долю азотных удобрений. Корневища ирисов довольно быстро разрастаются, заполняя весь контейнер, поэтому композицию необходимо пересаживать раз в 1-2 года с одновременным удалением лишних или старых корневищ.

СОЗДАНИЕ композиций из травянистых растений многим может показаться более доступным и менее затратным по времени по сравнению, скажем, с бонсай, на формирование которых уходят годы. Карликовые ирисы очень перспективны в этом плане. Могу лишь порекомендовать рассматривать их мимолетное цветение не как недостаток, а скорее как чудо, которое по определению не может быть долгим! Желаю всем успехов в этом пока непривычном для нас деле - создании кусомоно.

А. ДАРУСЕНКОВ,
художник бонсай

УЧАСТОК БЕЗ СОРНЯКОВ

Как приятно иметь участок, не заросший сорняками. Их отсутствие, кроме эстетического удовольствия, благоприятно скажется на культурных растениях. Сорняки отнимают у них питание и влагу, закрывают им свет, а сами развиваются без ограничений и легко приспосабливаются к неблагоприятным условиям окружающей среды. Большинство дачников в борьбе с сорной растительностью обычно ограничиваются прополкой, процессом очень трудоемким и малоэффективным. Из-за больших площадей особенно тяжело очищать участки, засаженные картофелем. И тогда на помощь приходят гербициды. При обработке картофельных грядок **Лазуритом** можно за короткий срок избавиться даже от злостных сорняков. Избирательно уничтожая только сорную растительность, **Лазурит** не повреждает картофель. Он эффективен против различных двудольных и злаковых сорняков, таких как марь, амброзия, щирица и др. **Лазурит** подавляет их развитие вплоть до момента, когда произойдет смыкание в рядках картофельной ботвы, после чего культура уже сама способна вытеснить сорняки.



При разработке новых участков или перед закладкой газонов без гербицидов тоже не обойтись. В этих случаях применяют **Торнадо**, уничтожающий всю без исключения растительность на площади обработки. Сажать культуру можно сразу

после усыхания сорняков, примерно через 2-3 недели.

Совсем избежать нежелательной растительности на участке сложно, т.к. семена распространяются ветром, водой и животными на большие расстояния, сохраняя свою жизнеспособность в почве в течение многих лет. Обычные гости на ровной зеленой глади газона – одуванчики. Если их не уничтожать, то вскоре газонная трава пропадет под желтым ковром. Применяя препарат избирательного действия **Лонтрел-300Д**, можно решить и эту проблему. **Лонтрел-300Д** активен в отношении однолетних и многолетних двудольных сорняков, таких как одуванчик, ромашка, подорожник, щавель и т.д. Также этот гербицид поможет вам избавиться от сорняков в посадках земляники, но только после сбора урожая.

Если в Вашем регионе произрастает борщевик, то вскоре он может пожаловать и на Ваш участок. Извести его очень сложно, но при соблюдении некоторых правил, возможно. Здесь понадобятся высококонцентрированные гербициды. Препарат **Агрокиллер** один из них. Оптимальная фаза, в которой борщевик наиболее чувствителен к гербицидам – розетка из 5-9 листьев. Распространяясь по растению, **Агрокиллер** поражает точки роста, что приводит к полному отмиранию надземных и подземных органов борщевика. Кроме того, **Агрокиллер** можно применять для борьбы с нежелательными кустарниками и другими трудноискореняемыми сорняками (бодяк, сныть и др.).



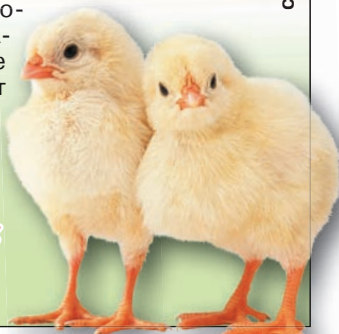
www.avgust.com

«ЗДРАВУР ЦЫП-ЦЫП»

Для молодняка птицы возраст до 150 дней критический. Обменные процессы в организме идут очень интенсивно. Очень нужны витамины и микроэлементы. При их дефиците нарушается развитие, птица болеет, отстает в росте, развиваются рахит, обезноживание, деформация конечностей. Обычные корма не полностью удовлетворяют потребность во всех этих элементах. Поэтому ученые рекомендуют витаминно-минеральную добавку «Здравур Цып-Цып», разработанную специально для лич-

ных подворий. Она содержит 12 витаминов, 7 минералов, незаменимые аминокислоты и ферменты. Благодаря «Здравуру Цып-Цып» уменьшается гибель птенцов в первые недели жизни, снижается заболеваемость, молодняк отличают лучший аппетит, интенсивный рост, здоровый и бодрый вид. Птица вырастает крупнее. Куры-молодки начинают раньше нестись, и от них в будущем получаем больше яиц.

Сертифицировано



Спрашивайте в отделениях почтовой связи!

www.vhoz.ru

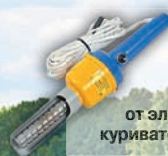
Простой, удобный, экономичный помощник в личном, подсобном хозяйстве



Агрегат вальцовый для глущения зерна



Домашний кормоцех универсальный для переработки зерновых, соломы, корнеплодов



НОВИНКА!
Электрическая рыбчистка работает от электросети, прикуривателя автомобиля и аккумулятора



Измельчители зерна



Кормоизмельчитель



НОВИНКА!
Соковыжималка ручная. Может использоваться как ручной пресс для приготовления сыров и мясопродуктов



ООО «УРАЛСПЕЦМАШ»,
456313, Россия, Челябинская обл.,
г. Миасс, Тургорское ш., 9/12, а/я 686.
Тел./факс: (3513) 29-86-69,
29-86-73, 54-36-40.
www.fermer-usm.ru

E-mail: usm@miass.ru, sbit@fermer-usm.ru



Вакуумные доильные установки для доения коров, коз, кобылиц



Сепаратор-сливкоотделитель



Маслобойка

ЧЕМ ХОРОШИ ПОРОДНЫЕ КРОЛИКИ

Сейчас хозяева подворий все чаще выбирают породную живность, будь то куры, козы, свиньи и даже коровы. Эта тенденция отчетливо прослеживается и в любительском кролиководстве.

Чем же принципиально отличаются породные животные от беспородных?

Об этом рассуждает И.ШВЕЦОВА - хозяйка лучших (по мнению специалистов-экспертов) кроликов, представленных на региональной выставке в Орле.

Породным кролиководством я занялась относительно недавно (6 лет назад). И произошло это почти случайно, как бывает у многих. Просто у сынишки обнаружилась аллергия на многие продукты, и нам посоветовали кормить его гипоаллергенными продуктами: крольчатинной, козым молоком, перепелиными яйцами. И сейчас все эти продукты я получаю в своем хозяйстве, поскольку, покупая их на рынке и в магазине, нельзя ручаться за качество того, что тебе продадут. Это дело - разводить именно породных

животных - оказалось настолько увлекательным, что я поступила на заочные курсы и надеюсь получить теоретические знания о породном кролиководстве и статус судьи-эксперта по оценке породных кроликов на выставках. Не скажу, что держать их в хозяйстве очень выгодно: затраты окупаются лишь частично и при условии, что большую часть времени и силы ты отдаешь уходу за своими подопечными. Но, повторюсь, занятие это очень интересное.

Я держу кроликов нескольких пород. О каждой





Любимая порода И.Швецовой - венские, особенно черного окраса



Но и венские голубые тоже очень хороши

могу сказать добрые слова. Те породы, которые «населяют» хозяйство сейчас, нравятся мне и пользуются спросом у населения.

Начну с венских. В этой породе меня покорили зверьки именно черной расцветки. У них очень красивый мех, густой и блестящий, такого нет у кроликов ни одной другой породы. Изделия из этого меха должны пользоваться большим спросом, жаль только, что выделкой меха почти никто не занимается. Но на выставках оценивают животных и по качеству меха тоже.

К животным породам венские предъявляются другие требования. При отборе зверьков в хозяйстве обращают внимание на вес, экстерьер, густоту и уравненность шерсти, ее блеск. При оценке голубых кроликов большое



На региональной выставке в г. Орле Ирина стажировалась в качестве судьи-эксперта

внимание уделяется окраске, поскольку оттенков голубого цвета великое множество - от светлых до очень темных. И при подборе пар, чтобы получить красивых крольчат, надо выбирать родителей не мышиного серого цвета, а именно с голубым отливом.

Но венские - порода непростая, новичкам я бы ее не рекомендовала. Самки не всегда хорошо приходят в охоту. Многие заводчики признают, что проблемы с покрытием самок бывают именно у венских кроликов. Важно, чтобы самка не сидела «без работы». Зато мама-



Еще одна замечательная порода кроликов - новозеландская белая



Французские бараны сейчас в моде

ши из них - одни из лучших. Самки строят такие гнезда, что ни при каком морозе крольчата не замерзнут - практически делают шар из своего пуха. К тому же самки очень молочные.

Держу кроликов этой породы в клетках, обязательно с подстилкой (сено, солома), иначе у них начинают болеть лапы.

А вот калифорнийских и новозеландских белых я бы посоветовала заводить начинающим кролиководам. Это замечательные породы. Самки молочные, к тому же отличные матери. Окролы у них, как правило, протекают без проблем, да и в охоту они приходят вовремя. Хорошо переносят содержание на сетке и неприхотливы в кормлении.

Похожими качествами обладает и отечественная порода - серебристые. Их самки - замечательные

матери, к тому же у них нередко бывает по 10 сосков (у самок других пород - 8) и они отлично выкармливают крольчат. Растет молодой быстро, хорошо окупает корма.

Но мне пришлось отказаться от калифорнийских кроликов из-за низкой цены на молодняк. А вот серебристых хочу попробовать использовать как подсадных мам. Бывает, что крольчихи приносят очень много крольчат - например, недавно самка ризена принесла 17, но выкормить их сама не смогла.

Еще держу новозеландских белых, их охотно покупают в нашем регионе. Но самки этой породы могут зажиреть, и тогда крольчат от них не получишь. Я поступаю так: крольчат после рождения примерно до 1,5-месячного возраста держу вместе с матерью. Затем ее

покрываем и отсаживаем, самка кролится, и опять почти сразу после выкармливания молодняка ее покрываем. Стоит только дать самке отдохнуть, она очень быстро жиреет и в охоту уже не приходит. Первый раз покрываем самок в возрасте 4,5-5 месяцев, отслеживая вес, развитие животного. Самцов пускаю на случку позже, примерно в возрасте полугода.

Крупные породы в нашем хозяйстве представлены ризенами (агуты и альбиносы) и баранами. Эти породы сейчас в моде. Хотя разводить их на мясо не выгодно: кролики долго растут, медленно развиваются, много едят, и на одном сене их, конечно, не вырастишь. Нередко у этих животных возникают заболевания лап, держать их на сетке категорически нельзя. У меня они живут в деревянных

клетках, полы - рейки и поддоны.

Разведение кроликов крупных пород - непростое дело, самки могут покрыться, а могут и «закапризничать». Но уж очень эти кролики эффективные, производят впечатление. Мне особенно нравится порода ризен, многие разводят ее и с удовольствием покупают молодняк. Одно время царила мода на ризенов (агути). А в последнее время многие кролиководы увлеклись французскими баранами. Чем хороша эта порода? Животные очень спокойные, если самка ризена и укусить может, то бараны совсем не агрессивны. Выход мяса у них высокий и вид у тушки привлекательный. У ризенов тушка длинная, хотя и крупная, имеет не очень красивый товарный вид, у тушки барана более округлые формы, хорошо сформированные окорочка. Ризенов обычно используют для получения мясных гибридов. Помесные кролики (от ризенов), конечно, выделяются размерами и весом.

И все же крупные породы не предназначены для мясного производства. Они поздние, медленно растут. Самок можно пускать в случку не раньше чем в возрасте 7-8 месяцев, а самцов и того позже - в 9-10 месяцев.

Выкормить породных кроликов на одном сене не получится, эти зверьки довольно требовательны к кормам. Самок



Самки породы серебристый - отличные матери не только для своих, но и для подсадных крольчат

с крольчатами и молодняк до 2-3 месяцев я кормлю специальным комбикормом. Он, правда, очень дорогой, но тут экономить не стоит - от здоровья и развития самок и крольчат зависит успех всего дела. Остальным зверькам даю овес, ячмень и свиной комбикорм (дозированно). У кроликов всегда есть сено, вода, в их рацион обязательно входят морковь, свекла и тыква (с семечками). Часть кормов мы выращиваем сами, другие покупаем.

Поголовье каждой породы в моем хозяйстве состоит как минимум из двух неродственных самок и нескольких самок. Это важно: покупатели часто хотят приобрести неродственный молодняк для создания гнезда. Крольчат продаю и под заказ, и на выставке, и через Интернет. В продажу

пускаю молодняк двухмесячного возраста, поскольку до этого времени им надо сделать все необходимые прививки.

Кроме «ушастых» мы держим в хозяйстве и другую живность. Мое новое увлечение - породные куры. Теперь вот разбираюсь с породой орпингтон. Красивая и не сильно капризная птица с хорошей яйценоскостью.

Не так давно завели перепелов породы фараон и техасских. Техасские тяжелее, чем фараоны, взрослая птичка весит около 450 г, а тушка получается весом около 300 г. Держать эту птицу выгодно.

Впрочем, содержание птицы - это тема для отдельного подробного разговора.

И.ШВЕЦОВА
г. Орел

АЛЬТЕРНАТИВА КУКУРУЗЕ

Основные культуры, зерно которых используется на корм животным, такие как пшеница, ячмень и кукуруза, с каждым годом все больше дорожают, поэтому и корма из них постоянно повышаются в цене.

Владельцам частных хозяйств приходится искать другие кормовые растения, которые менее затратны в выращивании и более урожайны. Так, например, тритикале выращивают взамен пшенице и ячменю, чумизу - вместо проса, а сориз - альтернатива кукурузе.

Яна своем участке испытал новую кормовую культуру - сориз. Это гибрид сорго и диких форм риса, который объединяет в себе биологические особенности сорго и продовольственную ценность риса. Основное достоинство культуры в том, что посеы хорошо развиваются в жаркую засушливую погоду, дают неплохой урожай зерна. Исходя из своих наблюдений скажу, что сориз переносит жару и засуху, но в период всходов и набора основной массы все-таки требуется полив. Если в этот момент влаги недостаточно, растения не смогут набрать вегетативную массу и не дадут полноценный урожай.

Высеваю сориз в открытый грунт в те же сроки, что и кукурузу, то есть в первой-второй декаде мая. Глубина заделки семян в среднем 5 см. При выращивании на больших площадях норма высева 5-6 кг на гектар. Если предполагается полив, то норму увеличивают до



10 кг на гектар. На своем участке я высевал сориз рядками с расстоянием между ними 15-20 см.

В начале развития не раз пропалывал всходы, и пока растения развивались, несколько раз поливал. На этом, собственно, весь уход и закончился, вплоть до сбора зерна.

Посевы сориза на моем участке хорошо развивались, и в период созревания зерна растения вымахали в среднем до метра. Правда, зерно созревает неравномерно, начиная с нижней части метелки и поднимаясь кверху.

Сами метелки я срезал, когда большая часть зер-

на в них вызрела. Зерно после сбора необходимо очистить от влажных остатков метелок и стеблей.

Основное применение зерна сориза - на корм животным, валовая энергия - 377 ккал на 100 г зерна, что выше, чем у пшеницы и ячменя.

Я использовал зерно сориза на корм кроликам, они охотно поедали его, а вот зеленую массу, почему-то игнорировали. Куры на сухое зерно сориза смотрели с подозрением и есть не собирались, а вот молотое и запаренное поедали охотно.

А. ЛУКШИН

*Несколько лет
занимаясь
выведением индюшат,
я заметила,
что наиболее сильными,
крепкими, здоровыми
вырастают птенцы зимнего
и ранневесеннего вывода.*

ЗДОРОВЫЕ ИНДЮШАТА



Думаю, связано этот факт с тем, что зимой и рано весной практически нет паразитов, нет контакта с почвой и дикой птицей. Кстати, в своем хозяйстве я не применяю антибиотики, стимуляторы роста, гормоны.

Первое, от чего зависит здоровье птицы, - какого качества инкубационное яйцо, что, в свою очередь, напрямую связано с кормлением родительского стада. У меня меню для индюков такое. На утро даю птице влажную мешанку. Она состоит из молотого зерна (кукуруза, пшеница, ячмень, овес), небольшого количества отрубей, сухой травы. Мешанку готовлю на сыворотке, рыбном бульоне с добавлением отварных рыбьих голов, ино-

гда кладу еще отварные размятые овощи. На обед скармливаю птице куриный комбикорм. Ужин состоит из цельного зерна. Также периодически добавляю в корм мел, мясокостную муку, ракушку, витаминно-минеральные премиксы.

Индюков не перекармливаю. Раскладываю корм по кормушкам и наблюдаю за птицами, они должны сразу с аппетитом начать есть, прием пищи длится не больше 20-25 мин, остатки еды убираю. В качестве подстилки использую хорошее луговое сено, и в перерыве между кормлениями птица копошится в нем, выискивая что-нибудь съедобное.

Яйца для инкубации собираю в течение 7 дней,

храню их при температуре 15-18° и влажности на уровне 75%. Закладываю яйца в инкубатор чистыми, продезинфицированными в слабом растворе марганцовки.

Для получения хорошего вывода нужно поддерживать правильную влажность во время инкубации, от нее во многом зависит качество и количество птенцов. Температуру устанавливаю на уровне 37,8°, влажность с 1-го по 13-й день - 75%, с 14-го по 24-й день - 50%, с 25-го по 28-й день - 80%.

Просматриваю яйца на овоскопе на 7, 13, 24-й день и выбраковываю плохие.

На 28-е сутки вывод индюшат полностью завершается. Даю им обсохнуть в инкубаторе (использую корейский) и сажаю в специ-



альный фанерный брудер с лампочкой, на пол стелю мягкую тряпочку. В первые сутки жизни закапываю малышам капельку рыбьего жира. Кормлю с полиэтиленовой крышки яркого цвета, воду ставлю в поилке для попугаев, пристроив ее в такую же крышку. Первый корм для малышей - вареные индюшьи яйца, на вторые сутки начинаю кормить комбикормом для цы-

плят с добавлением природных антибиотиков - сушеной крапивы и подорожника. С двухнедельного возраста добавляю в рацион отварную мойву, рассыпчатый творог. Индюшата очень быстро и хорошо растут при таком кормлении. Очень важно, чтобы в помещении, где они находятся, было всегда сухо и чисто (стелю на пол меленькое сено).

После того как ножки птенцов окрепнут, примерно на 14-18-й день, перевожу их в брудер с сетчатыми полами, чтобы исключить контакт птицы с пометом.

В качестве питья иногда даю сыворотку и травяные чаи. Раз в месяц добавляю в воду витамины. С двухмесячного возраста можно подмешивать в комбикорм птенцам дробленые крупы - кукурузную, пшеничную. До трехмесячного возраста молодняк находится на сетчатых полах, потом перевожу на обычное напольное содержание.

Считаю, что частые болезни индюшат бывают связаны с тем, что птенцы контактируют с пометом, в котором много болезнетворных микроорганизмов. Если держать индюшат на сетчатых полах, этого не случается. Необходимо своевременно проводить дегельминтизацию молодняка. С 40-го дня даю птенцам метронидазол (4 таблетки на 1 л воды выпаиваю в течение 5 дней), в 100 дней - альбен (1 таблетка на 35 кг веса однократно).

С четырехмесячного возраста индюшат уже можно кормить как взрослую птицу и выпускать на пастбище.

Е. КУТУЗОВА
Московская обл.

ИНКУБАТОРЫ
на 48 кур. или 24 гус., 38 шт. (индюш.),
108 перепел. яиц, автопереворот,
220/12 вольт - 4000 руб. Гарантия 2 года.
ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ до 1200 Вт
для омшаников и овощехранилищ (0...+4),
теплиц (+20...30°) по 1850 руб.,
для инкубаторов - 1100 руб. Гарантия 1 год.
Подробности в каталоге
и на www.inkubator-avt.narod2.ru
Цены с 01.09.2012 до 01.09.2013
633203, Новосибирская обл., г. Искитим-3,
а/я 5. Инкубаторный завод.
Тел./факс 8-383-43-229-81, 8-913-390-57-15.
incubator-avt@mail.ru

ИНКУБАТОРЫ
повышенной выводимости
с биоакустической стимуляцией
на 144, 216 и 288 яиц
соответственно от 5500, 8000,
10000 руб.
По заказу: автоповорот яиц, влагомер,
резервное питание, люстра Чижевского -
каждая по 1980 руб. Опция (А) - 1650 руб.
Тел.: (4822) 37-85-74, 8-920-154-28-24,
8-910-646-65-78, 8-909-269-51-59.
E-mail: eds51@mail.ru <http://eds.agrobiznes.ru>

АВТОМАТИЧЕСКИЕ
ЦИФРОВЫЕ ИНКУБАТОРЫ
1000, 2000, 3000 яиц
(36, 72, 108 яиц страусов)
НПП «РЭМИЛ», г. Рязань.
Тел./факс (4912) 45-01-71.
Тел.: (4912) 29-32-35, 29-32-36.
E-mail: npp_remil@mail.ru
<http://www.remil.ryazan.ru>
ФАЗАНЫ, ПАВЛИНЫ.
Тел. (4912) 28-66-67

Реклама

КАК СБЕРЕЧЬ КУРИНЫЙ МОЛОДНЯК

Не стало в стране прежней отлаженной системы ветеринарного контроля - и пошли широко гулять по подворьям многие инфекционные и вирусные заболевания домашней птицы. Способствуют заносу и распространению заразы также бойкая торговля цыплятами и молодняком, не привитыми против важнейших возбудителей опасных инфекций, а также отсутствие квалифицированной ветеринарной помощи.

С бактериальными инфекциями (пуллез, сальмонеллез, тиф, пастереллез и т.д.) при своевременном принятии мер удастся справиться с помощью антибиотиков и санитарных мероприятий, правда не всегда. Занос же вирусных инфекций (болезни Марека, инфекционного бронхита кур, болезни Ньюкасла, Гамборо, оспы, гриппа птиц) вызывает гибель половины или всего поголовья, а лечить заболевшую птицу нечем.

Выход один: выводить на подворье собственное потомство птицы и прививать его от наиболее опасных птичьих болезней. Купить инкубатор (на 60, 100, 200 яиц) сегодня не проблема, да и цены на эту технику приемлемые, можно приобрести и дешевые отечественные за 4-5 тыс. рублей, и дорогие импортные, навороченные электронные от 15 до 100 тыс. рублей.

Итак, получив желтые или черные пушистые комочки, обсохшие в теплом инкубаторе, поместите их под лампу в утепленную коробку, накрытую решеткой (для свободного доступа воздуха). Температуру в первые сутки надо поддерживать на уровне 38°, затем плавно снижать на 1° в неделю. Первые сутки цыплята питаются за счет остатков желточного мешка, но стоит сразу же обеспечить их водой в перевернутой баночке или в современных автопоилках для птиц. С 1-х по 5-е сутки цыплятам крошат сваренный вкрутую желток и специальный комбикорм. С 6-х суток вводят белок яйца и переводят на полноценный комбикорм для цыплят-бройлеров ПК-5, даже если растут будущих яичных рекордсменов. Малыши



хорошо развиваются при таком интенсивном кормлении, но требуют зеленой сечки из перышек лука, зелени пророщенного овса, салата и т.п. с недельного возраста. Очень полезно добавлять в рацион мясные и рыбные обрезки - примерно на третьей неделе жизни птицы, смешивать влажные корма с минерально-витаминными подкормками для цыплят, давать жирорастворимые витамины Три-витамин, Виттри, медицинские растворы витаминов D и A.

Первые 2 недели растущее как на дрожжах стадо держат на бумажной подстилке, крупную стружку начинают подсыпать позже. Чистота выпаиваемой воды, корма и комфортные условия содержания позволяют сохранить весь полученный молодняк.

Первая вакцинация домашней птицы против вирусной болезни Марека проводится в суточном возрасте. Вводят 1 до-

зу вакцины внутримышечно (в область бедра) тонкой иглой инсулинового шприца. Вакцинация против других серьезных инфекций - болезни Ньюкасла, болезни Гамборо и инфекционного бронхита кур - проводится в 10-14-суточном возрасте цыплят. Иммуитет у привитой птицы сохраняется в течение 1,5-2 лет. Вакцины в виде аэрозоля распыляют в закрытом помещении или дают с водой (вакцина Владак ла-сотта и др.). Однако промышленный выпуск этих вакцин ориентирован на большое (200-5000) поголовье кур, что нужно учитывать, если на подворье всего 20-30 голов. Правда, некоторые небольшие компании предлагают вакцины против вирусных инфекций животных для мелких хозяйств.

Срочная выбраковка заболевшей птицы, дезинфекционные мероприятия, применение антибиотиков при вспышке вирусных болезней не эффективны, а переболевшая птица создает постоянный очаг инфекции в хозяйстве. Гибель непривитых цыплят достигает 90%, 4-5-месячный молодняк гибнет в 30-50% случаев. Вирусы хорошо сохраняются во внешней среде и могут заражать вновь поступающее поголовье годами. При необъяснимом падеже птицы, особенно с явлениями нервных расстройств, следует сдать свежую или замороженную тушку на анализ в районную ветлабораторию, где и поставят диагноз. Своевременные и несложные мероприятия по иммунизации птицы на небольших фермах и частных подворьях уберегут от серьезных проблем.

Т. ИЛЬИНА,
ветеринар

ПРОДАЮ:

- Инкубационное яйцо и молодняк кур 18 пород; цесарок, гусей. *Тел.: (495) 716-96-48, 8-910-174-38-11, Вячеслав Васильевич, Московская обл.*
- Щенков русской псовой борзой. *Тел. 8-926-224-90-61, Светлана Георгиевна, Московская обл.*
- Кур-несушек породы леггорн, уток мускусных, голубых, пекинских, индеек, гусей серых украинских и итальянских. *Тел. 8-960-556-43-63, Лия, Брянск*
- Инкубационное яйцо, молодняк, взрослых кур пород брама, кохинхин, карликовый кохинхин, орловская ситцевая, китайская шелковая, павловская; цесарок, фазанов, павлинов. *Тел. 8-905-177-177-4, Наталья, Брянск*
- Инкубационное яйцо и молодняк кур разных пород; уток мускусных, индеек северокавказских. *Тел. 8-926-378-86-21, Петр Сергеевич, Московская обл.*
- Перепелов пород тexasский белый, маньчжурский золотой, фараон; цесарок; цыплят бройлерных, кучинских юбилейных, адлерских серебристых; поросат вьетнамской травоядной вислобрюхой породы. *Тел. 8-926-195-20-28, Наталья, Московская обл.*
- Чистопородных англо-нубийских и полукровных козлят. *Тел. 8-961-261-72-34, Людмила, Тульская обл.*
- Чистопородных зааненских козлят, дойных коз. *Тел. 8-920-517-08-14, Екатерина, Липецкая обл.*



КОРМ И ПРЕМИКС

СОЛНЫШКО

**БЕРЕЖНО СОХРАНИТ
ВСЕХ ВАШИХ ЦЫПЛЯТ!**





ОАО "Капитал-ПРОК" www.prok.ru

Телефон отзывчивой линии: 8-800-200-3-888 (звонок по России бесплатный)

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАСПОРТ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Вопрос идентификации и паспортизации племенных и домашних животных - один из важнейших в животноводстве.

Сегодня используют разные способы идентификации: например, рисуют на картинке и отмечают в таблице все отметины, завитки, шрамы, цвет копыт, расположение каштанов, присущие конкретному животному, либо прибегают к более продвинутому варианту - цифровому электронному мечению.

О нем и пойдет речь.

Мечение проводят путем имплантации микрочипа в тело животного, рыбы или птицы. Микрочип заключен в специальную капсулу размером 2x12 мм из биосовместимого стекла. У него должно быть антимиграционное покрытие, исключающее аллергические реакции, отторжение или перемещение (миграцию) под кожей животного.

Сам микрочип ничего не излучает и не влияет на

физиологию животного. Заключенный в нем резонансный контур может только отвечать на сигнал сканера определенной частоты.

Каждый микрочип помещен в одноразовый шприц или иглу для введения. Специальная упаковка позволяет шприцу или игле оставаться стерильными до момента непосредственного использования. Каждый чип со-



держит 15-значный код, включая обозначение страны. Этот код и есть персональный номер животного, позволяющий идентифицировать его с помощью простого прибора, который называется считывателем или сканером. При поднесении сканера к чипированному животному прибор считывает номер чипа и высвечивает его на экране, а также может передавать



КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОЧИПА

Стандарт ISO: 11784/11785

Размер метки: 2,12x12 мм

Тип: FDX-B

Сертификация: ICAR

Комплект: одноразовый шприц или игла с меткой, 6 самоклеющихся этикеток со штрихкодом и номером метки для вклейки в бумажные документы, стерильная упаковка.

Стоит чипирование, как правило, от 600 руб. за одну процедуру.

информацию в другие электронные устройства, например в компьютер.

Всех чипированных животных вносят в ту или иную базу данных, например ООО «Чиппинг», или в несколько баз данных (БД) одновременно.

По поводу баз данных внесу ясность. Пока в РФ нет единой БД, но законопроект о ней уже готовится. Думаю, что мы повторим опыт ЕС, где все частные базы данных были объединены в общую. Сегодня многие организации и частные предприниматели ведут свои БД на спортивных лошадях, племенной скот, породных домашних животных, куда вносят номера чипов и другую важную информацию. Это значительно

ускоряет и облегчает идентификацию животных, помогает в возможных спорах. Например, человек купил племенное породное животное, а вырос, скажем, гермафродит, то есть налицо факт племенного брака. В этом случае если животное куплено чипированным, то его хозяин может предъявить обоснованную и доказуемую претензию продавцу. Так-же по базе данных можно отследить продуктивность животного и отказаться от недобросовестных продавцов, которые пытаются продать непородных животных. По базам данных несложно найти хозяев потерянных или украденных чипированных животных. И это только малая часть

выгоды от чипирования. Сегодня сканеры есть почти во всех ветлечебницах, приобретают их и многие заводчики, фермеры.

Процедура чипирования занимает не много времени, по сути дела, это инъекция. Иглы используются со специальной лазерной заточкой, поэтому процедура для животных практически безболезненна. Мне, например, приходилось чипировать месячных чихуа-хуа, и ни один щенок даже не пискнул. После имплантации чипа обязательно проверяют его наличие в месте введения.

**И.СКЛАДАНЮК,
мастер спорта
международного класса
по конному спорту**



Только сошел снег, а я уже снимаю первых клещей со своих собак. У меня два черных терьера, и в их густой шерсти трудно заметить маленького паразита. Есть какие-нибудь средства, которые подходят таким крупным и лохматым собакам?



Анна Бойко

Анна, защищать животных от клещей всегда лучше заранее, чтобы «первая волна» паразитов не застала Вас врасплох. Клещи могут проснуться очень рано, и собаке достаточно разок пробежаться по оттаявшей земле, чтобы «подцепить» десяток голодных кровососов. А ведь такие средства защиты, как **капли на холку «Барс»**, могут применяться круглогодично, а не только в теплое время года. Использовать **капли «Барс»** очень легко – просто нанесите их на кожу в области шеи и лопаток. Дозировка препарата зависит от веса собаки, поэтому обязательно взвесьте своих любимцев, прежде чем идти в ветаптеку. Капли могут применяться и для маленьких, и для больших собак, изменяется только количество pipetok. Усилить действие капель поможет **спрей «Барс»**, который я особенно рекомендую для животных с длинной шерстью. Нанесите спрей до легкого увлажнения и расчешите собаку. А для очень больших песиков выпускается **ошейник «Барс» для крупных пород**. Его нужно плотно закрепить на шее животного, и клещи не будут беспокоить Ваших любимцев до 4-х месяцев.

Ветеринарный врач Кукушкина Ольга Евгеньевна

Сертифицировано. Регистрационные номера ПВР-3-3.0/02647 от 23.11.2010, ПВР-2-3.0/02648 от 27.04.2011, ПВР-3-5.7/02023 от 30.01.2013

www.vetmag.ru

КОРОВИЙ

Если вы замечаете, что корова слегка прихрамывает или ходит с несколько выгнутой спиной, это может быть признаком заболевания копыт. Предотвратить болезнь помогает их регулярная обрезка.

Обрезать копыта животных с профилактической целью необходимо при беспривязном содержании 2 раза в год, а при привязном - даже чаще. Как правило, эту процедуру проводят при переводе коров с зимнего содержания на летнее. Перед отправкой коровы в общий табун или на пастбище необходимо проверить, в каком состоянии находятся ее копыта.

Для ухода за копытами многие хозяева используют проверенные инструменты, зачастую собственного изготовления. Но они далеко не всегда удобны в работе и не позволяют достаточно быстро провести обработку копыт. Между тем это не очень приятная для животных процедура, и чем меньше времени она занимает, тем лучше.

Расскажем, какие инструменты (их можно приобрести в специализированных магазинах) применяют для коровьего «маникюра» фермеры. Это шлифовальная машинка, левый и правый ножи для обрезки копыт (они должны быть очень острыми), щипцы для исследований копыт, кусачки для обрезки копытного рога.

Чтобы определить, необходимо ли обрезать копыта, надо измерить его длину, которая сравнива-



«МАНИКЮР»



ется со специальным шаблоном. Если длина копыта «неправильная», то и другие его параметры не соответствуют норме.

Сначала копыто обрабатывают шлифовальной машинкой, корректируя именно длину копыта, потом - добываясь требуемой высоты, для чего снимают «подошву» (фото 1) шлифовальной машинкой.

Следующая операция - обрезка копыта до белой линии, саму белую линию трогать нельзя. Затем копытным ножом очищают внутреннюю часть копыта, снимая копытный рог на затемненных местах (фото 2, 3). Если темное пятно не исчезает, то есть оно слишком глубокое, его проверяют, надавливая специальными щипцами (фото 4), и по поведению коровы судят о характере затемнения. Если животное испытывает при надавливании боль, затемнение на копытном роге может быть признаком заболевания в начальной стадии. В этом случае надо обратиться к ветеринарному врачу для квалифицированного лечения.



Если часть копыта действительно больна, то на здоровую приклеивают специальную резиновую «подошву» - она помогает снять с него напряжение. Но прежде чем наклеить «подошву» (фото 5), необходимо удостовериться, что эта часть копыта абсолютно здорова.



После обрезки копыт надо посмотреть, как корова передвигается - хромает или нет, комфортно ли она себя чувствует. При необходимости подкорректировать сделанное.

Публикация подготовлена по материалам мастер-класса на выставке «Агроферма»

ЕСЛИ УЧАСТОК РАСПОЛОЖЕН НА НЕУДОБЬЯХ

Раньше был закон, предусматривающий дополнительные проценты к выделяемой площади под дачные участки, если они находились на неудобьях. Существует ли сейчас что-то подобное? Какими нормативными документами это определяется?

*М.А.Москалева
Иркутская обл.*

Да, такие положения были в советском законодательстве, но они отменены. Сегодня предельные (максимальные и минимальные) размеры земельных участков, предоставляемых гражданам в собственность из находящихся в государственной или муниципальной собственности земель для ведения садоводства, огородничества, дачного строительства, регулируются статьей 33 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ. Согласно этой статье такие размеры устанавливаются законами субъектов Российской Федерации.

Например, законом Иркутской области от 10.12.2003 № 63-ОЗ «О предельных размерах земельных участков, предоставляемых гражданам в собственность» установлены:

- максимальные размеры земельных участков, предоставляемых гражда-

нам в собственность для ведения садоводства, огородничества, дачного строительства, - 0,5 га,
- минимальные размеры земельных участков, предоставляемых гражданам в собственность для ведения садоводства, огородничества, дачного строительства, - 0,04 га.

В случае, если участок расположен на неудобьях, то садовод может рассчитывать на получение максимального размера участка.

В.КАЛИНИН

ПЕНСИОНЕРЫ И НЕДВИЖИМОСТЬ

Я пенсионерка по возрасту и ветеран труда, дочка - пенсионер по потере кормильца (она студентка). В Москве мы освобождены от уплаты налога на квартиру. Распространяются ли какие-то наши льготы при уплате налогов на загородную недвижимость?

*С.Насонова
Московская обл.*

От уплаты земельного налога пенсионеры не освобождены. Как и ветераны труда. Что касается налога на строения, то он не уплачивается пенсионерами, получающими пенсии, назначаемые в порядке, установленном пенсионным законодательством Российской Федерации (пункт 2 статьи 4 Закона РФ «О налогах на имущество физических лиц»).

ПОДРОБНОСТИ - У РАБОТНИКОВ АДМИНИСТРАЦИИ

Проживаем в селе Афилино в 5-этажном доме. Когда-то нам дали по 2 сотки земли в аренду, мы на их построили баньки, сараи для скота. Теперь администрация поселения говорит - оформляйте в собственность, а то придет время, и все снесут. Как перевести в собственность арендованную землю и постройки на ней?
*Тамара Воробьева
Тверская обл.*

Вообще-то, если сами работники администрации предлагают вам оформить арендуемые земельные участки в собственность, то они знают, как это сделать, и должны были подсказать весь алгоритм действий. Но если эти участки находятся вблизи вашего пятиэтажного дома, то собственники помещений в этом доме вправе оформить их только в общую долевую собственность. Как записано в части 1 статьи 16 Федерального закона «О введении в действие Жилищного кодекса Российской Федерации», в существующей застройке поселений земельный участок, на котором расположены многоквартирный дом и иные входящие в состав такого дома объекты недвижимого имущества, считается общей долевой собственностью собственников помещений в многоквартирном доме.

Любой из собственников может обратиться в местную администрацию с заявлением о формировании земельного участка при доме. После того как участок будет сформирован и поставлен на кадастровый учет, он переходит бесплатно в общую долевую собственность собственников помещений в МКД (часть 5 статьи 16 названного закона).

Своими сараями для скота и банями вы будете пользоваться так, как это сложилось.

Если же речь идет об арендуемых участках, расположенных вдали от дома, отдельно от него, то возможность приватизации вызывает сомнение по причине малого размера таких участков.

НАДБАВКА НЕ ДЛЯ ВСЕХ

Имеют ли вдовы участников ВОВ право на надбавку в размере 32% к пенсии по потере кормильца? Такую пенсию получает моя мама, но когда мы обратились в райвоенкомат, нам сказали, что право на такую надбавку имеют только вдовы кадровых военных, а не участников ВОВ. Так ли это?
В. Соплякова
 Самарская обл.

Надбавка, о которой вы спрашиваете (в размере 32 процентов расчетного размера социальной пенсии, предусмотренной Фе-

деральным законом о государственном пенсионном обеспечении), назначается в соответствии с положениями Закона РФ «О пенсионном обеспечении лиц, проходивших военную службу, службу в органах внутренних дел, государственной противопожарной службе, органах по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ».

Проще говоря, надбавка предусмотрена для отдельных членов семьи погибших или умерших военнослужащих. Указанные члены семьи должны получать пенсию по потере кормильца, предусмотренную названным выше законом.

И. МЕРКУШОВ

Автоматические инкубаторы от ведущего производителя

ООО «Завод электробытовых товаров» предоставляет надежные и качественные инкубаторы «Несушка» с автоматическим поддержанием температуры и автоматическим переворотом яиц.

- ✓ Цифровой автоматический терморегулятор.
- ✓ Цифровой автоматический терморегулятор с измерителем влажности (для вывода утят и гусят).
- ✓ Дополнительный терморегулятор на 12 В (в случае отключения электроэнергии).
- ✓ С автоматическим переворотом яиц через 1 час.

Терморегулятор	36 яиц	70 яиц	104 яйца
аналоговый	2200 руб.	2800 руб.	3350 руб.
аналоговый/12 В	2600 руб.	3200 руб.	3750 руб.
цифровой	2550 руб.	3150 руб.	3700 руб.
цифровой/12 В	2950 руб.	3550 руб.	4100 руб.
цифровой с измерителем влажности	2850 руб.	3450 руб.	4000 руб.
цифровой с измерителем влажности/12 В	3250 руб.	3850 руб.	4400 руб.

**8-800-100-04-21,
 8-800-100-06-41
 (звонок по России
 бесплатный).
 Отправка
 в течение суток
 после заказа.
 Оплата при получении**



Успейте купить инкубатор по ценам 2012 года

**Звоните 8-800-100-04-21, 8-800-100-06-41 прямо сейчас с 6 до 20 ч по московскому времени (звонок по России бесплатный).
 ООО «Завод электробытовых товаров», РФ, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2**

Приглашаем на выставки!



17-22 апреля 2013
Москва, ВВЦ, пав. 20

10-я выставка-ярмарка

«ОБНОВИ СВОЙ САД»



12-16 сентября 2013
Москва, ВВЦ, пав. 20

15-я выставка-ярмарка

«САДОВОД И ФЕРМЕР»

На выставках будут представлены:

- средства малой механизации, системы полива
- садово-огородный инструмент и хозяйственный инвентарь,
- приусадебное растениеводство (семена, саженцы)
- удобрения и средства защиты растений; теплицы; укрывной материал
- дачная и садово-парковая мебель; малые архитектурные формы
- проекты ландшафтного дизайна и др.

Информационная поддержка:



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ОТЦ ИНТЕРОПТОРГ

Тел./факс: (495) 9 84-81-27, 611-89-82, 611-89-72
e-mail: interoptorg@rcnet.ru; www.interoptorg.ru

Реклама

НАМ НЕ СТРАШЕН СЕРЫЙ... КРОТ!

Кроты совсем замучили. Особенно страдают мои цветники. Что предпринять?

Мария, г. Сорск

Для защиты огородов, газонов и клумб от кротов лучше использовать безопасные для растений кротоотпугиватели «АнтиКрот» - модели для площади 6, 8, 10 соток, стоимость 590, 650, 700 руб. соответственно, или «АнтиКрот»-макс «Солнечный», не требующий элементов питания, цена 950 руб.

Их можно заказать почтой с и/п у производителя: 214000, Смоленск, а/я-31-ПХ5, НПО «БИОС».

Тел.: (4812) 41-40-30, 60-00-16
www.probios.ru

СДЕЛАЙ САМ для себя и для дохода

200 самоделок Вы можете изготовить своими руками по книге "Свое дело дома и в мастерской" (240 стр.) и диску №4 "Сделай сам" (436 стр. текста и 42 видеофильма на время 3 часа).

Содержание: инструкции, чертежи, схемы, фото, видео; адреса, телефоны, советы.

Цена (книга + диск) - 900 руб.

Всё о 650 единицах оборудования и технологий (мини-производства, переработка с/х и др. отходов) для получения дохода Вы найдете в книге "Оборудование и технологии малого бизнеса" (256 стр.) и диске №2 (70 видеофильмов - 4 часа).

Содержание: хар-ки, цены, где купить и др.

Цена (книга + диск) - 900 руб.

607220, Арзамас, пр. Ленина, 164, ИЦ "Алмаз", отдел 1-04 или по т. 8-920-293-26-26

ПРАКТИК САДА

АГРОФИРМА ПОИСК предлагает растения

с января по май в красочной упаковке с закрытой корневой системой:

- Зимостойкие якушиманские **РОДОДЕНДРОНЫ**
- Зимостойкие крупнолиственные **ГОРТЕНЗИИ** серии Endless Summer: цветут на побегах текущего года
- Свыше 180 сортов **РОЗ**
- Большой ассортимент **КЛЕМАТИСОВ**
- Более 40 сортов древовидных **ПИОНОВ** традиционных и редких окрасок
- **ДЕКОРАТИВНЫЕ КУСТАРНИКИ**
- **ПЛОДОВЫЕ КУСТАРНИКИ И ДЕРЕВЬЯ** (1-2 летки)
- Широкий ассортимент **ЗИМОСТОЙКИХ КУЛЬТУР** в серии «Северный сад»

Адрес: М.О., Раменский район, д. Веряя, ст. 500 (ОИТ),
тел: (495) 660-93-72/73, факс: (495) 992-56-57
www.semenasad.ru

Интернет-магазин: www.online.semenasad.ru



Внимание!

ИД «Сельская новь» объявляет акцию по продаже книг и брошюр!

ЗАКАЖИТЕ НА НАШЕМ САЙТЕ WWW.SELNOV.RU.

Для этого необходимо:

- ✓ зайти на наш сайт по адресу WWW.SELNOV.RU/REAL/
- ✓ выбрать интересующий комплект;
- ✓ нажать ссылку «заказать» напротив выбранного комплекта;
- ✓ оплатить (оплатить можно через любой банк, выписав квитанцию на сайте, или электронными деньгами, или через терминалы оплаты, а также многими другими способами).



Сделайте заказ -
получите подарок!

ПОКУПКА И ОПЛАТА НА САЙТЕ (С УЧЕТОМ СТОИМОСТИ ПОЧТОВЫХ РАСХОДОВ)

КОМПЛЕКТ № 1:

«Ваша первая курица»
+ Подарок «Вишня».
Цена 87 руб.

КОМПЛЕКТ № 2:

«Что у курицы болит»
+ Подарок «Морковь
и свекла».
Цена 87 руб.

КОМПЛЕКТ № 3:

«Выводим цыплят»
+ Подарок «Огурцы».
Цена 87 руб.

КОМПЛЕКТ № 4:

«Какой породы эта птица»
+ Подарок «Попугай».
Цена 87 руб.

КОМПЛЕКТ № 5:

«Свой пруд. Своя рыба»
+ Подарок «Лук, чеснок,
черемша».
Цена 109 руб.

КОМПЛЕКТ № 6:

«Ваша первая курица»,
«Что у курицы болит»,
«Выводим цыплят»,
«Какой породы эта птица»
+ Подарок «Вишня»,
«100 растений
для вашей красоты»,
«Лук, чеснок, черемша».
Цена 175 руб.

КОМПЛЕКТ № 7:

«Ваша первая курица»,
«Выводим цыплят»,
«Что у курицы болит»,
«Какой породы эта птица»,
«Свой пруд. Своя рыба»
+ Подарок «Медицинский
справочник дачника»,
«100 декоративных
деревьев», «Попугай».
Цена 230 руб.

КОМПЛЕКТ № 8:

«Кабачки и другие
тыквенные»,
«Морковь и свекла»,
«Лук, чеснок,
черемша»,
«Капусты»,
«Огурцы».
Цена 115 руб.

КОМПЛЕКТ № 9:

«Вишня»,
«Крыжовник»,
«Сезон дачника».
Цена 112 руб.

КОМПЛЕКТ № 10:

«100 растений
для вашей красоты»,
«Чудо-грядка»,
«100 декоративных
деревьев»,
«Медицинский
справочник дачника».
Цена 175 руб.

ВАЖНО!

Стоимость доставки входит
в цену (по тарифам Почты Рос-
сии), приблизительная цена -
от 55 рублей.



Ярмарка новолуния

Так можно перевести название лилейника
Дарк Мун Фэр (Dark Moon Fair),
выведенного американским селекционером Салтером.
Этот сорт, безусловно, следует отнести к «красным».
Но посмотрите, как непросто может быть «простой красный».
Пурпурный цветок с гармоничной лавандовой водяной меткой
и изящной кремовой гофрировкой по краю лепестков
еще и довольно велик - диаметром 20 см!
О разнообразии красных сортов лилейника
читайте в следующем номере.



Из коллекции «ПХ»