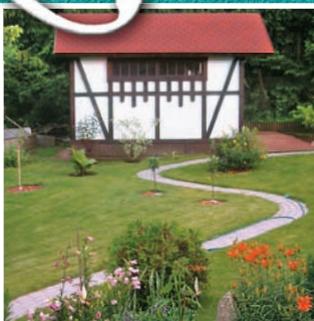


усадыба • огород • сад • цветник • живность

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО 5 2013





Дом Дусядьба

- 3** С.Кириленко
СТАРЫЙ САД
НА НОВЫЙ ЛАД
-
- 8** В.Рой
ПОЛИВ ОТ РЕКИ
-
- 10** Л.Соколова
РАСТУЩИЙ ДОМ:
ЭКОНОМ-ВАРИАНТ
-
- 12** С.Бадула, В.Сычов
ФУНДАМЕНТ:
С ЧЕГО НАЧАТЬ?
-
- 14** С.Тюнис
ЦОКОЛЬ НА ВЕКА
-
- 16** М.Стрелова
ЖИДКИЕ ОБОИ
-
- 17** В.Гусева
ТЕПЛО
В ДРАКОНЬЕЙ
ШКУРЕ
-
- 18** С МИРУ
ПО МЫСЛИ



Урожайные Трядки

- 21** А.Никонов, И.Войтюк,
Г.Лоцман
КАЖДОМУ ОВОЦУ -
СВОИ УСЛОВИЯ
-
- 26** ПРИШЛА
ПОРА
-
- 29** Т.Камынина
ЗЕРНОБОБОВОЕ
ЛАКОМСТВО
-
- 30** А.Ахатов
НОВЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ
ТОМАТОВ
-
- 32** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 34** ВСЕ НАЧАЛОСЬ
С ВЕРЛИОКИ
-
- 36** ОБСУЖДАЕТСЯ
НА ФОРУМЕ «ПХ»
-
- 38** ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ



Ваш Всад

- 43** В.Евдокимов, В.Бушнев
ХУРМА:
ПУТЬ НА СЕВЕР
-
- 47** Ю.Минин
МАЛИННИК
БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ
-
- 48** В.Никитин
О ВИНОГРАДНОЙ
ЛОЗЕ,
ПИРАМИДЕ
И ЗОНТИКЕ
-
- 49** ОБСУЖДАЕТСЯ
НА ФОРУМЕ «ПХ»
-
- 50** СОРТ
НАШЕЙ МЕЧТЫ
-
- 52** САДОВОД -
САДОВОДУ
-
- 54** И.Чухляев
ЗЕМЛЯНИКА
К НОВОМУ ГОДУ
-
- 57** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

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

Домашняя Ферма

61 Н.Гордиевская
МИЛЫЙ МОЙ
ШАЛФЕЙ...

66 А.Ганов
ЛИЛЕЙНИКИ
В КРАСНОМ ЦВЕТЕ

68 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

70 Е. и П.Шмидт
ГЕОРГИН -
ГРОЗА СОРНЯКОВ

72 Г.Полтина
УПОРНАЯ
КРАСПЕДИЯ

74 С.Воронина
ФЛОКСЫ:
У ПРОБЛЕМ
ЕСТЬ РЕШЕНИЯ

76 В КОМНАТЕ
И НА БАЛКОНЕ

79 С.Фролова
САЛАТ ДЛЯ ГУСЯТ

82 С.Куксина
НАС ЦЕСАРКИ
ТОЛЬКО РАДУЮТ

84 А.Говоров
БРАМЫ
И КОХИНХИНЫ

88 А.Еситашвили,
В.Никишин
ПОНИМАТЬ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

90 Б.Коваленко
ИЗ СВОИХ
КОРМОВ

92 В.Мартьянов
ВЫВОДИМ
КАЧЕСТВЕННЫХ
МАТОК
УПРОЩЕННЫМ
МЕТОДОМ

95 ВОПРОСЫ
КОНВЕРТАХ

42 МЕСТАМИ ДАЖЕ ГРАД...
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова)

96 НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА

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

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 08.04.13
Отпечатано в Forssa Print
Tampere Oy, Финляндия
Тираж с приложениями 196300 экз.
Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

Май 2013 № 5 (311)

© Издательский дом
«СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»

ВЫБИРАЙТЕ СВОЮ СТРАТЕГИЮ

«Мы в ответе за тех, кого приручили». Этими словами писателя А.Сент-Экзюпери можно охарактеризовать и наши отношения с землей, которую мы приобретаем в собственность. Негоже, если участок дичает и зарастает сорняками. Плохо, когда землю-матушку доводят до истощения, бесшумно выращивая на ней одну и ту же культуру. Еще хуже, когда почва становится бесплодной в силу неправильного применения удобрений и пестицидов. И если владелец участка хочет получать щедрый урожай вкусных овощей и фруктов, радоваться красоте цветов, он должен заботиться о плодородии земли. Но плодородие нельзя сводить лишь к сумме минеральных элементов в поверхностном слое почвы и перекопке грядок. Важно создать устойчивую экосистему, в которой будут дружно сосуществовать почвенные животные и микроорганизмы, полезные насекомые и культурные растения.

Те, кому удалось достичь подобного равновесия на своем участке, охотно делятся опытом в этом номере журнала. Например, **Н.Быстрова** из Башкортостана полагается на силу самой природы, не особо заботясь о прополке и перекопке грядок. Нижегородец **А.Матвеев**, наоборот, тщательно рыллит и заправляет почву удобрениями под корнеплодные культуры, поскольку они предпочитают почву с мощным плодородным слоем. Другие авторы огородной дискуссии советуют применять сидераты, листья и ветки из леса, минеральные удобрения по ситуации, возвращая в землю взятое с урожаем.

А цветовод **Н.Гордиевская** из Кемеровской области просто подбирает растения, соответствующие бедной, сухой песчаной почве ее сада. И, кстати, собрала таким образом замечательную коллекцию шалфея.

Чем примечателен этот разный опыт людей, живущих в разных местах страны? Они изучили условия своего участка, определили наиболее подходящую агротехнику, и конечно, решили, что для них важнее - ставить в огороде рекорды или получать урожай высокого качества.

Продолжается подписка
на журнал «**Приусадебное хозяйство**»
на 2-е полугодие 2013 г.

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

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

СТАРЫЙ САД НА НОВЫЙ ЛАД

Участок приглянулся нам своим рельефом: предыдущий хозяин разделил его на три террасы с перепадом высот от метра до полутора. Привлекло и то, что он был угловым, с отдельным подъездом со стороны дороги. Поскольку уровень земли на нашем участке был несколько ниже, чем на соседских, это создавало впечатление приватности, изолированности от посторонних взглядов.

Мы хотели устроить здесь место для отдыха, куда наши дети, внуки и друзья могли бы приезжать и приятно проводить время. От прежнего хозяина нам достались старый дом, большая теплица, картофельное поле да несколько плодовых деревьев. Поскольку было уже начало июня и с землей уже надо было что-то делать, мы наскоро засадили маленький огородик и теплицу, а на месте бывшего картофельного поля начали устраивать газон. Лопатой я убирал все неровности, жена граблями выравнивала почву. Готовую площадку под газон прикатывали садовым валиком. Вскоре появилась первая травка.

В первый год мы столкнулись с проблемой - на участке совершенно не было тени, так как деревья росли лишь по его краям. Чтобы спрятаться от палящего солнца, я решил построить перголу. Место для нее выбрали на средней террасе, возле входа в дом, чтобы, проснувшись утром, можно было, выйдя из дома, в перголе позавтракать и выпить утренний чай.

Зимой в гараже я изготовил решетки, столбы и другие детали, сделал и скамейку. Потом смастерил детали для забора, а весной, едва позволила погода, приступил к монтажу. Мы с женой старемся делать все своими руками и из подручных ма-



териалов. Покупаем лишь то, что изготовить самим слишком сложно или дорого.

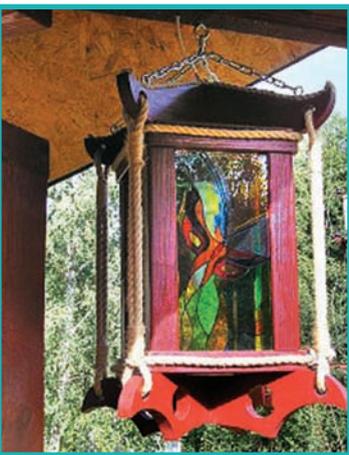
На следующий сезон нам стало ясно, что теплица на участке не нужна. Разобрали ее, а на оставшемся добротном бетонном фундаменте сделали беседку в восточном стиле. Открытые проемы застеклили: теперь, когда сидим в ней, не страшна непогода и не донимают комары. Стекла взяли рифленые - «Кризет»: они защищают от прямого солнца. На одном из рядов остекления витражи. Зимой я создавал на бумаге изображение, накрывал его стеклом и специальной краской наносил контур, а жена потом закрашивала витражными



красками. Получилось очень нарядно, но, увы, недолговечно: уже через три года витражи выцвели, и пришлось заменить их новыми, изготовленными по другой технологии. Теперь весь рисунок сделан из цветной самоклею-

щейся пленки, затем наложен контур из свинцовой самоклеющейся ленты. Надеюсь, что простоит долго.

Для проветривания в двух стенах беседки устроены сдвижные двери, а в третьей - распаш-



ные в обе стороны, фиксирующиеся в открытом положении. Чтобы беседка приобрела законченный вид, под углами крыши я повесил самодельные фонари. Сделаны они просто: деревянный каркас с клееными стеклами-витражами и энергосберегающими лампами внутри. Для декоративности фонари обвязал джутовой веревкой.

Потом на участке мы выкопали небольшой прудик глубиной полметра, стенки его я сделал уступами, выстелил толстой полиэтиленовой пленкой, обложил камнями и камешками, а жена рядом устроила альпинарий. Пруд заселили карасиками, думал, зимой вымерзнут, но они выдержали и живут по сей день. В дальнейшем я сделал еще и ручей: выкопал неглубокую канавку, на дно ее уложил шланг для подачи воды. Все русло выстелил полиэтиленовой пленкой, уложил армирующую сетку, которую покрыл слоем бетона, и выложил все русло камнями. Рядом с прудиком выкопал яму для контейнера, куда установил водяную помпу и провел электрический кабель. Контейнер накрыл крышкой, сделав ее в виде неглубокого ящичка, в который насыпан грунт и посеяна газонная трава. Так как верх крышки практи-

чески совпадает с уровнем газона, когда трава поднялась, крышка стала совершенно незаметной. Теперь, чтобы получить доступ к водяной помпе, достаточно просто поднять крышку, а затем установить ее на прежнее место.

Ручей у нас вытекает из керамической лягушки, я просверлил в ней отверстие по диаметру шланга и установил ее на небольшой горке в начале ручья. Так как ручей пересекал дорожку, то над ним пришлось смастерить мостик.

Рядом с домом был металлический гараж, который использовался в качестве мастерской. Но когда мы захотели расширить дом, превратив его в постоянное место жительства, гараж стал мешать. Мастерскую решили построить отдельно. По случаю удалось достать обрезки сэндвич-панелей размером 1x1 м,



и работа закипела. Я залил столбчатый фундамент, собрал на нем платформу из бруса сечением 50x100 мм, утеплил ее пенопластом. На платформе возвел каркас, в проемы которого установил сэндвич-панели, получив стены в стиле «фахверк». Двускатную крышу покрыл мягкой черепицей, а изнутри утеплил пенопластом.

Внутри мастерской оборудовал верстак и шкафчики для инструментов. Летом в мастерской не жарко, а зимой электроннагреватель нагревает ее за 10 мин до комфортной температуры. Мастерская получилась небольшой, но мне хватает, да и не хотелось загромождать участок большой постройкой.

Я уже говорил, что участок наш угловой и соседней с двух сторон нет, поэтому когда появилась возможность несколько расширить участок (до 10 соток), мы сделали это. Но на присоединенной территории довольно сложный рельеф, пришлось устроить несколько террас и ступенек, для чего понадобилось сложить каменные подпорные стенки. А чтобы удобно было косить траву на террасах - еще и мостик построить. Собственно, мостик задумывался давно - и как украшение участка, и как элемент дорожной системы.

От старой ограды осталось три столба из металлической трубы. Я не стал их удалять, а решил установить на них фонари

освещения. Изготовил их своими руками. Корпус фонарей из водостойкой фанеры толщиной 25 мм, в качестве стекла - трехлитровые банки, а вместо ламп - светодиодные матрицы. Общая потребляемая мощность фонарей 3,6 Вт.

Участок у нас сравнительно новый, поэтому работы по его благоустройству не закончены. Хочется еще построить садовые качели, сделать пешеходные дорожки, да и несколько скамеек в разных уголках сада тоже не помешают. В планах также реконструкция дома, посадка плодового сада... Вот так, подыскивая участок для отдыха, мы с женой нашли себе занятия по душе и надолго.

С.КИРИЛЕНКО

СЛОВО ПРОЩАНИЯ

На 80-м году ушел из жизни Арсений Федорович Калинин. В это трудно поверить и невозможно с этим смириться. Осиротели не только его родные и близкие, но и все мы, долгие годы бывшие с ним рядом.



Он был мудрым руководителем и заботливым отцом семейства, взыскательным начальником и надежным товарищем, всегда готовым прийти на помощь. Ни время, ни высокие должности, ни заслуженный почет и государственные награды не изменили его человеческой сути - созидателя и оптимиста. Ему обязан своим созданием и процветанием Издательский дом «Сельская новь», рождением и становлением - журнал «Приусадебное хозяйство». Как мужественный капитан, он провел свое детище через мели и рифы всеобщего развала и предательства, вселял в нас веру, помогал и обнадеживал. Он любил свою семью, свой дом, детей и внуков и к издательству относился так же: лелеял, берег, обустроивал. Он обладал талантом стратега, опытом государственного мужа, поразительной работоспособностью и завидным человеческим бесстрашием, идущим от его крестьянских корней. Всегдашняя готовность разделить чужое горе, вникнуть в беды и проблемы каждого были неотъемлемым качеством Арсения Федоровича. А еще он любил жизнь во всех ее проявлениях: природу, рыбалку, обладал неподражаемым чувством юмора.

Вечная память Вам, Арсений Федорович!

*Коллектив Издательского дома
«Сельская новь»*

СЛОВО ПРОЩАНИЯ

На 86-м году умер Александр Иосифович Ребельский. Легенда отечественной журналистики, человек, всю жизнь посвятивший Слову. Те, кто был рядом с ним, ощущают его уход, как невосполнимую утрату, окончание неповторимой эпохи.



Он обладал редким организаторским талантом. Авторитет его в колллективе был непререкаем, но и других он умел слушать и слышать. Энергичный, целеустремленный, дотошный до мелочей и при этом по-человечески обаятельный, теплый - таким он останется в нашей памяти. Сделанное им для становления и развития журналов «Сельская новь», «Приусадебное хозяйство» трудно переоценить. Многие решения, давшие прочность и основу Издательскому дому, продиктованы именно его стратегическим мышлением, глубокой интуицией. Не случайно творческие и профессиональные достижения Александра Иосифовича отмечены высокими государственными наградами.

Поражало душевное неравнодушие этого замечательного человека. Удивительная внутренняя культура, порядочность, чувство товарищества были главными его чертами. При этом он умел рисковать, был азартен, недаром так любил футбол, о котором мог говорить часами.

Его больше не будет с нами. Это трудно пережить.

Светлая память об Александре Иосифовиче будет всегда жить в наших сердцах.

*Коллектив Издательского дома
«Сельская новь»*

ПОЛИВ ОТ РЕКИ

Хозяева участков, расположенных неподалеку от естественного водоема, могут в значительной степени облегчить себе жизнь, если устроят систему автоматического полива. Однако в ее изготовлении есть свои нюансы.

Рассказывает ландшафтный дизайнер В. РОЙ.

Вода поверхностных водоемов сильно загрязнена органическими и минеральными примесями, поэтому требует дополнительной очистки.

Простейший фильтр грубой очистки можно сделать и самим. В трубе диаметром 200 мм высверливают продольные ряды отверстий диаметром 20-30 мм через каждые 3 см, между рядами оставляют около 10 см. Затем перфорированную трубу помещают в сетку с отверстиями около 1 мм, которую закрепляют хомутами или любыми крепежами. Чтобы водозаборное устройство функционировало нормально, его размещают не ближе 0,5-1 м от дна водоема, устанавливая на подпорки из кирпичей, деревянные сваи, либо, если условия позволяют, крепят к причалу и опускают в воду.

Для подачи воды в автоматическую поливочную систему необходимы насос с рабочим давлением не меньше 3 атм и, конечно, электричество. Насоса «Малыш» (производительностью 432 л/ч), увы, не хватит: создать нужное давление в трубах он не сможет, и поливая участок, придется долго «прогуливаться» со шлангом в руках. Насос для автоматической системы полива участка площадью 6 соток обычно берут производительностью не меньше 4 куб.м/ч, для больших площадей - 6-8 куб.м/ч. При проектировании системы учитывают еще и ассортимент растений (деревья, кустарники, хвойные, газон, цветники, огород и т.д.) и свойства



почвы (песчаные почвы просыхают быстрее глинистых), а также удаленность поливаемой площадки от места водозабора. Если река или пруд находится в нескольких десятках метров от участка, тем более если перепад высот значителен, давление воды в поливочной системе при рабочей мощности насоса 5 атм на выходе может упасть до 2 атм (а требуется 2,5-3 атм). Избежать неприятной неожиданности можно, если до покупки насоса проконсультироваться у продавца, заранее выяснив необходимые параметры своего участка.

В зависимости от местных условий и ваших возможностей можно использовать как погружной, так и поверхностный насос. Погружной помещают внутрь водозаборного устройства, о котором у вас рассказывала, а все необходимое оборудование - в приямке на берегу. Поверхностный устанавливают в любом удобном для обслуживания и недоступном для чужих людей месте (в приямке, сложенном из кирпича, либо в колодце из железобетонных армированных колец, укрытом сверху плитой с отверстием для люка). Есть в продаже и уже готовый кессон - металлический контейнер цилиндрической или прямоугольной формы размером приблизительно 1x1x2 м с люком. Снаружи он гидроизолирован, внутри загрунтован и утеплен.

Если же подбирать необходимые компоненты слишком сложно, стоит приобрести уже укомплектованную насосную станцию. Она оснащается гидроаккумулятором, реле давления, фильтром, обратным клапаном и датчиком сухого хода, прекращающим работу насоса в случае падения уровня воды в водоеме.

От насосной станции прокладывают магистральный водопровод из труб ПВХ или ПЭ черного цвета диаметром 32-40 мм. Их либо укладывают по поверхности, либо под землей на глубине 40-50 см. От магистрали в зонах полива выводят распределительные трубы, у поверхности земли к ним крепят водозаборные колонки и подключают шланги. К шлангу можно прикрепить поливочный пистолет-разбрызгиватель или переносной дождеватель, которых в продаже немало.

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ устанавливают прямо в водоем, так чтобы не было контакта с донным илом. Желательно оснастить внешним фильтром грубой очистки.

ДОСТОИНСТВА:

невысокая цена;
простота конструкции и небольшой вес;
большая высота подъема воды.

НЕДОСТАТКИ:

довольно сильно шумят при работе;
непригодны для загрязненной воды;
невысокая производительность;
сезонность эксплуатации;
есть нарекания на долговечность.

Выбирая **ПОВЕРХНОСТНЫЙ НАСОС**, обратите внимание на такой параметр, как глубина всасывания: работающий на пределе возможностей агрегат быстро выйдет из строя. Существует два типа поверхностных насосов: вихревые и центробежные. Первые более компактны и дешевы, но сильно шумят и при перекачивании загрязненной воды быстро выходят из строя. Вторые же более долговечны и надежны. Используя такой насос, можно собрать полноценную насосную станцию для круглогодичного водоснабжения дома.

ДОСТОИНСТВА:

высокая производительность;
могут устанавливаться на расстоянии от водоема (на территории участка или даже в доме), их сложнее украсть.

НЕДОСТАТКИ:

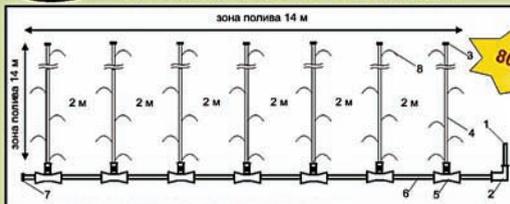
высокая цена;
в жаркую погоду могут отключаться из-за перегрева;
шумят при работе;
сложная конструкция и большой вес.



ПОЛИВАЙ С УДОВОЛЬСТВИЕМ!

Система полива "Поливайка"

Площадь полива 200 м².



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

РАСТУЩИЙ ДОМ: ЭКОНОМ-ВАРИАНТ



Новое строительство не всем сразу по силам и финансовым возможностям.

Но можно выбрать вариант, позволяющий найти компромисс между желаниями и средствами.

Вот как, например, вышли из положения мы.



СТАРЫЙ садовый участок нам пришлось оставить из-за частых набегов воров и хулиганов. И когда четыре года назад подвернулась возможность приобрести в пригороде заброшенный садовый участок со сгоревшим домом, мы решились начать все заново.

В апреле, когда мы только-только приехали на новое место, дел было много: вскопать грядки под рассаду, которую приготовили еще для старого сада, посадить заново любимые многолетние цветы. Но все это сделать без крыши над головой нелегко. От старого дома осталась лишь квадратная яма,





заваленная мусором, а средств на постройку нового дома не было. Поэтому приспособили под временное жильё стоявший в углу участка небольшой старый сарай.

Вскоре, однако, удалось приобрести 20-тонный контейнер, ранее использовавшийся в качестве торговой точки. Он был немного утеплен, обит изнутри листами ДВП, была в нем электропроводка. Чем не жильё? Мы поставили контейнер на участке прямо на землю и в тот же день провели свет. Устроили здесь и спальню - установили маленький диванчик, и кухню с маленькой газовой плиткой.

Когда же первоочередные дела с посадкой растений были завершены, мы приступили к благоустройству жилья. Решили изнутри обшить контейнер декоративными панелями: и красиво, и прочно, не надо часто менять, как обои. Взяли еще и рулон минваты - для дополнительного утепления.

Сняв со стен и пола листы ДВП и слой утеплителя, муж болгаркой вырезал окно в боковой стенке, и внутрь контейнера хлынул солнечный свет. Сразу стало веселее. Застекленную же торцевую часть, служившую витриной, мы так и оставили.

К металлическим стенкам прикрепили каркас из деревянных брусков и внутреннее пространство контейнера разделили на две неравные части: небольшую прихожую (она же кухня) и собственно комнату. Стены утеплили и закрыли панелями «под сосну», в вырезанный проем установили застекленную раму с форточкой.

На стене кухни муж закрепил плоский оцинкованный 8-литровый умывальник с краном, вмонтировал в него ТЭН для подогрева воды, а под ним поместил раковину. Гофрированная пластиковая труба, прикрепленная к раковине для слива воды, выходит через отверстие, просверленное в стене, наружу, а там под

трубу подставлено ведро. Его содержимое я периодически выливаю, а если забуду - не беда, вода уйдет в землю.

Железные створки - ворота контейнера - убирать не стали. Когда живем на даче, держим их открытыми, привязывая к боковым стенкам, так что ворот и не заметно. А когда уезжаем в город, закрываем их и запираем. Получается «мой дом - моя крепость».

Участок наш с небольшим уклоном, поэтому, когда решили контейнер превращать в дом, сделали капитальный бетонно-столбчатый фундамент с учетом перепада высот. С правой стороны, там, где было сделано окно, пристроили небольшую 1,5-метровую террасу.

Затем мы установили стеновые стойки для второго этажа. Полom второго этажа стала крыша контейнера и потолок террасы. На возведенный каркас пришли дощатую обрешетку, сверху нее уложили ондулин. Достался он нам не



новым, поэтому сделали подложку из рубероида, а дырки от старого крепежа заделали жидкими гвоздями. Хоть крыша и выглядит немного пестрой из-за белых пятнышек-заплат, но мы на это не обращаем внимания, главное - не протекает!

Обшив фронтоны и установив оконные рамы, мы приступили к внутренней отделке второго этажа. Стены и потолок комнаты отделали евровагонкой, под которую подложили слой фольгированного утеплителя. Внутренняя лестница, ведущая на второй этаж, получилась чересчур крутой - пространства-то в контейнере не много, но ничего, мы приспособились. Вместо перил установили несколько дверных ручек.

В уголке второго этажа разместили маленькую самодельную печку на случай осенних холодов. Печная труба выходит в отверстие в стене. Печка хоть и крошечная, но очень быстро

нагревает комнату. А в теплое время года печку закрываем занавеской.

Хотелось обшить дом сайдингом, но это слишком дорого. Как же «спрятать» контейнерные стены? Как-то моя дочь, приехав в гости, расписала одну стенку аэрозольными красками. Получилось нечто странное, яркое. Но это было все же не то.

Однажды увидели на строительном рынке не знакомый нам отделочный материал - плиты OSB. Они похожи на ДСП, но более плотные, тонкие, легкие, наряднее и к тому же влагостойкие. Купили несколько плит, обшили стену контейнера, выходящую на террасу, - понравилось. Теперь проверяем: терраса открытая, на нее при боковом ветре попадает дождь, а зимой - снег. И если на будущий год плиты останутся такими же привлекательными, обошьем ими весь контейнер.

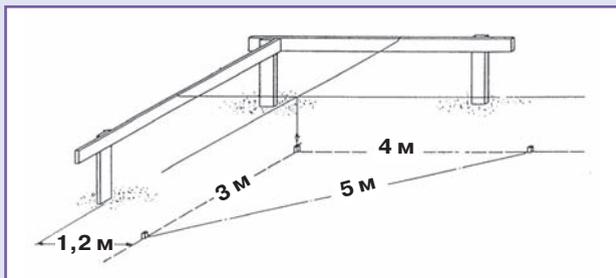
Л. СОКОЛОВА
г. Нижний Новгород

**Любая ошибка
в самом начале
строительства -
на этапе закладки
фундамента -
очень опасна.**

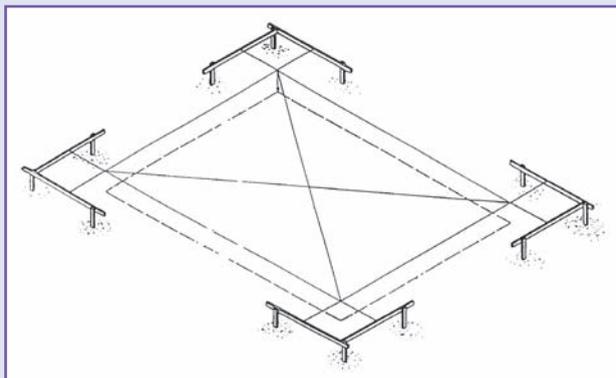
Выбрав на участке подходящее для строения место, нужно разметить фундамент. Инженер-строитель **С. БАДУЛА** рекомендует использовать веревки и колышки, вбивая их по углам будущего строения. Снимите дерн со всей площади застройки на глубину штыка лопаты. Затем с помощью нивелира или гидроуровня найдите колышек, установленный в самой низкой точке строительной площадки. Поставив на землю рядом с ним рейку, сделайте на ней краской отметку на высоте 750 мм от земли. Это вертикальная отметка верха фундамента дома и «чистого» пола первого этажа. На плане она обозначается как уровень 0,000. Далее рейку отложите в сторону: она периодически будет нужна, чтобы точно разметить фундамент дома по вертикали.

Затем в углах будущего фундамента установите доски с колышками - их называют обносками (см. рис.). На них с помощью гвоздей закрепите тонкую стальную проволоку, обозначающую внутренние стены дома. Именно внутренние, а не центральную линию: так проще вынимать грунт и заливать фундамент. После

ФУНДАМЕНТ: С ЧЕГО НАЧАТЬ?



С помощью обносок легко разметить прямой угол



Диагонали должны быть одинаковыми
(разницу в 1-3 см можно не считать)

этого можно копать траншеи под фундамент и приступать к его устройству.

Технология изготовления бетона для фундамента изложена во многих книгах. Однако, как правило, там даются усредненные данные, не учитывающие особенности реальных строительных материалов. В частности, щебень нужно ис-

пользовать мытый. Однако приобрести такой можно не всегда. Наш читатель **В.СЫЧОВ**, кандидат технических наук из Тюмени, сделал собственный расчет, позволяющий приготовить прочный бетон для фундамента.

Очень важно, чтобы основание дома легко выдерживало без разрушения многократные циклы замораживания-оттаива-

ния. Потому состав бетона он подбирает по справочникам, а бетонную смесь готовил из щебня двух фракций - 5-20 мм (40% от объема) и 20-40 мм (60%). Удельный вес щебня для обеих фракций - 2,6 кг/л, насыпной объемный вес соответственно 1,4 и 1,44 кг/л. А вот от песка решил полностью отказаться, ведь щебень и так содержит много мелких частиц. Да, расход цемента несколько увеличился, но подобную бетонную смесь мастер уже укладывал 15 лет назад, и по сей день каких-либо признаков разрушения бетона нет. Из-за отсутствия виброуплотнителей бетонную смесь готовил не жесткую, а более пластичную. В целом на 1 куб.м бетонной смеси ушло 1500 кг щебня, 600 кг цемента М400 и 200 л воды.

Кстати, одновременно с изготовлением фундаментных балок В.Сычов залил и контрольные образцы - кубики. Пока они набирали прочность, их, как и фундамент, пришлось регулярно поливать и закрывать пленкой. А спустя 28 дней, когда бетон затвердел, кубики были испытаны в лаборатории завода ЖБИ на сжатие под прессом. Средняя прочность бетона составила 325 кг/см, то есть получился бетон М300.

**Обычно цоколь дома
просто покрывают штукатуркой
и красят.**

**Но в условиях постоянной влажности
это покрытие держится недолго,
и раз в 2-3 года, а то и чаще,
его приходится обновлять.**

ЦОКОЛЬ НА ВЕКА

При отделке цоколя желательно использовать долговечные строительные материалы, например камень. Технология облицовки камнем зависит от того, как именно сделан цоколь - из бетонных блоков или монолитом, когда бетон заливается в опалубку.

Для работы вам понадобятся тачка, лопата, трамбовка, молоток каменщика, мастерок, зубило, кувалда, несколько прочных ведер, емкость для раствора, сито, кожаные рукавицы и очки.

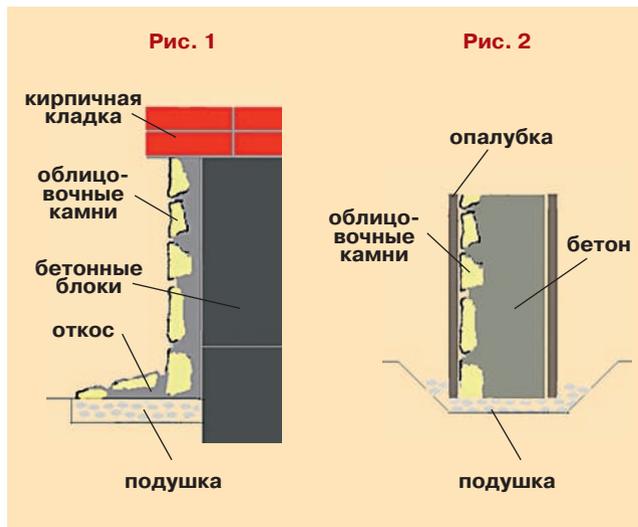
● **Если цоколь из блоков** (рис. 1), то вокруг него на ширину 50-70 см и глубину 10 см лопатой вынимают грунт. В образовавшуюся траншею засыпают щебень или гравий, обильно проливают водой и спустя 1-2 ч тщательно трамбуют, чтобы подушка оказалась на уровне прилегающего грунта. Это подушка под откосы.

Затем тщательно отбирают камни - они должны быть с плоской поверхностью и толщиной от 2 до 10 см. Если таких камней мало, их можно наколоть самому. Булыжник легко колется, если по

нему нанести два-три удара ребром обычной кувалды, и отколовшиеся поверхности, как правило, бывают плоскими. Обычно 1 т плоских камней хватает, чтобы облицевать 7-10 кв.м цоколя.

Подобрав камень, приготовьте рабочий раствор, смешивая цемент с песком в соотношении 1:3. Песок желательно взять речной, средней зернистости (песок с примесью глины следует промыть водой). В раствор можно добавить краситель, чтобы раствор на камнях смотрелся более гармонично.

Облицовывают цоколь в сухое время года. Предварительно и камень, и саму рабочую поверхность цоколя смачивают водой. Затем мастерком по площади, соответствующей размеру камня, на цоколь набрасывают раствор и молотком каменщика резкими частыми ударами вбивают камень в раствор плоской поверхностью наружу, так чтобы внешняя его грань была параллельна плоскости цоколя. Нижним краем камень должен опираться на гравийную подушку.



Вместо натурального или искусственного камня можно использовать цокольный сайдинг, имитирующий каменную либо кирпичную кладку. Монттировать его несложно, а прослужит такая облицовка довольно долго. Другое дело, что нужно тщательно следовать инструкции по установке, иначе облицовка цоколя окажется недолговечной. Самое слабое место любого сайдинга - тепловые деформации (коробление), поэтому при монтаже цокольных панелей необходимо оставлять температурные швы.



Рядом с зафиксированным камнем осторожно нанесите цементный раствор и так же закрепите следующий камень, а за ним еще и еще один, пока вдоль всего цоколя не будет заложен первый, опирающийся на подушку ряд. Теперь нужно, чтобы раствор схватился (при теплой сухой погоде это займет около суток).

Затем можно приступать к укладке второго ряда. Камни второго ряда опираются на камни первого ряда, ну а цементный раствор намертво крепит их к стене цоколя. Выложив таким образом два-три ряда, аккуратно заполните раствором образовавшиеся пустоты, стараясь, чтобы он не попал на лицевую поверхность камней. Если же такое случится, то нужно дать раствору немножко затвердеть, затем сухой кистью и металлической щеткой снять его. И ни в коем случае нельзя использовать воду - так вы только размажете раствор по камню.

На вторые сутки, когда затвердеет очередной ряд камней, швы нужно будет расшить при помощи узенькой металлической расшивки: они должны быть приблизительно на 1 см глубже лицевой поверхности камня - это сделает облицовку более объемной.

Так укладывают ряд за рядом. Если камни слишком тонкие, раствора под них кладите больше. И не забывайте несколько раз в день поливать водой ранее

положенные камни. Закончив верхний ряд, можно формировать откосы. Для этого уложите на подушку цементный раствор и таким же образом в раствор вколотите камни, тщательно подгоняя их друг к другу. И помните, что для стока воды откос должен быть с уклоном 5-10° от цоколя.

● **Если цоколь отлит из бетона** (рис. 2), сколотите из досок опалубку. Установив и закрепив ее, возьмите заранее подобранные друг к другу камни и выставите их в ряд внутри опалубки плоской поверхностью наружу. Установив ряд, залейте бетон на высоту камней, при этом он должен быть не слишком жидким, чтобы только прижал камни к опалубке. Спустя пару часов, когда бетон немного схватится, можно выставить второй ряд камней, аккуратно подгоняя их друг к другу, и снова также залить бетоном. Таким способом в течение дня можно залить цоколь на высоту 50-60 см, облицевав его камнем. А через пару дней опалубку снять и очистить внешние поверхности камней от попавшего на них бетона.

Затем цементным раствором с красителем аккуратно заполните пространство между камнями. Через 3-4 ч швы расшейте и лицевую поверхность очистите щетками.

С. ТЮНИС
г. Витебск, Беларусь

**После ремонта
комната выглядит
аккуратной.
Но передвигая мебель,
можно невзначай
порвать новые обои
на самом
видном месте.
Или ваш маленький
ребенок
что-то нарисует
фломастером на стене.
Или кошка
поточит когти,
и вся красота насмарку!
Придется
либо подклеивать
лохмотья обоев,
мирясь
с дефектом стены,
либо начинать
ремонт заново.**

Я держу породистых кошек, и оклеивать стены обычными обоями не имело смысла. В то же время хотелось, чтобы квартира после ремонта выглядела стильно. Потому в качестве отделочного материала я выбрала жидкие обои.

Работать с этим материалом (его еще называют шелковой штукатуркой) легко. Высыпав в ведро пакет с порошком, я руками перемешивала массу, похожую на мясной фарш, добавляла, если это было нужно, блестки и опять тщательно перемешивала. Материал должен постоять несколько часов, чтобы клей, входящий в состав, разбух. Поэтому я замешивала сразу несколько порций жидких обоев, складывая каждую в тот же пластиковый пакет, в котором она продавалась.

Перед нанесением жидких обоев бетонные стены

ЖИДКИЕ ОБОИ



требуют минимальной подготовки. Достаточно замазать, не шпаклюя и не шлифуя, самые крупные трещины и прогрунтовать стены смесью белой водно-эмульсионной краски и клея ПВА. В темных местах стен грунтовку я наносила в два слоя.

Затем набухшую массу из пакета снова перекладывала в ведро и перемешивала. Если она получалась слишком густой, добавляла воды.

Работа по нанесению жидких обоев сродни детской игре: берешь горсть массы, шлепаешь ее на стену и аккуратно размазываете пластиковым шпате-

лем. Слои жидких обоев должен быть 3-5 мм, но в неровностях стен он получается иногда и потолще. В инструкции написано, что стену нужно отделать сразу всю, но мне иногда не хватало времени, чтобы закончить работу в тот же день. И когда я доделывала ее через несколько дней, никаких неприятных последствий не было - ни пятен, ни неровностей, ни стыков. Правда, с углами приходилось быть внимательнее, чтобы они выглядели аккуратными.

Конечно, кошки по-прежнему продолжали точить когти на стенах. Но жидким обоям, в отличие от вини-

ловых или бумажных, очень просто вернуть первоначальный вид: достаточно побрызгать на поврежденный участок водой из пульверизатора и пригладить отставшие волокна обоев тем же шпателем, которым вы эти обои нанесли. Когда высохнет, пятно исчезнет - и нет никаких следов от кошачьих когтей. Более существенное повреждение на стене я ремонтировала, размачивая сохраненные и высушенные остатки жидких обоев. Этой размоченной массой и замазывала дефекты в «одежде» стен.

Как выяснилось, такая «одежка» отлично переживает затопление (нас как-то залили живущие выше соседи). Когда вода высохла, стены приобрели прежний вид. А в лоджии я отделала жидкими обоями и потолок из гипсокартона. Держится отлично!

Поверхности, покрытые жидкими обоями, выглядят так, словно на них профессионально уложили декоративную штукатурку. Но при этом мне не пришлось покупать дорогостоящие материалы, платить рабочим и осваивать методы нанесения фактурных штукатурок. Кроме того, при работе с жидкими обоями не нужно закрывать окна, защищаясь от сквозняков: эти обои не пузырятся и не отваливаются. А по цене они бывают очень разными - от самых доступных, содержащих большой процент целлюлозы, до очень дорогих, состоящих почти полностью из шелковых волокон.

М. СТРЕЛОВА

ТЕПЛО В ДРАКОНЬЕЙ ШКУРЕ

Внешний вид печи бренеран оставляет желать лучшего. И многие читатели спрашивают: можно ли как-то ее «облагородить»?

Решая эту задачу, кто-то обкладывает печь кирпичом и сталкивается с тем, что КПД печи падает в несколько раз. Дело в том, что принцип действия печей буллерьян или бренеран - конвекция, то есть активное движение воздуха. И любые препятствия на его пути, любые стены сразу уменьшают скорость нагрева помещения. Поэтому ставить печь в декоративный короб означает резко снизить ее эффективность. Впрочем, можно сделать так, как сказано в инструкции завода-изготовителя: установить печь на высоту не меньше 200 мм и из кирпича сложить короб, оставив между ним и печью зазор. В нижней части короба надо предусмотреть отверстия для поступления воздуха, сверху же его можно оставить открытым. Циркуляция от этого сильно не нарушится.

Весьма интересная, на наш взгляд, идея декорирования бренерана принадлежит **И. Зорину** из Нижегородской области. На фото - две печи, обогревающие его дом.

В. ГУСЕВА, редактор раздела



И даже пенёк в весенний день...

Старые пни на участках обычно вырубают, выкорчевывают, сжигают... Но иногда их лучше оставлять. Пень, очищенный от всего ненужного, станет настоящей изюминкой участка.

Конечно, чтобы извлечь эту красоту из земли, придется потрудиться: обкопать со всех сторон корни, подрубить, потом вытаскивать на поверхность, отчистить от земли и коры, если нет желания оставить ее на пне в качестве декоративного элемента. Возможно, придется спилить часть лишних корешков. Затем древесину желательно промазать в несколько слоев специальными средствами для защиты от гниения, чтобы пень долгое время смог украшать участок.

А. КУКУШКИН
Республика Адыгея



Нож заточится сам

Часто тупится нож у ручной мясорубки? Не беда. Достаточно укрепить мясорубку на столе, вставить шнек, надеть нож, а вместо решетки установить деревянный кружок, размеры которого соответствуют размерам решетки. Только на кружок предварительно следует наклеить наждачную бумагу, лучше на тканевой основе. Можно наклеить наждачную бумагу и на старую ненужную решетку.

После того как вы завернете внешнюю шайбу (только не очень туго), начинайте вращать ручку мясорубки. Сначала медленно, потом быстрее. 20-30 вращений - и грубая заточка ножа завершена. Для более качественной заточки повторите ту же операцию, применяя шкурку с зёрнами помельче.

Л. ЛЕШЕВА
Краснодарский край

Клумба в старом ботинке

Довольно интересно смотрятся старые ботинки и сапоги... на клумбе. Нужно просто почистить грязь с обуви. Если ботинки придется окрашивать, то стоит воспользоваться краской-аэрозолем. Перед нанесением нового слоя краски предыдущий подсушите минут 10-15.

Дно кожаной и матерчатой обуви выстелите пленкой, положите вниз небольшой слой мелкого керамзита, засыпьте почву и высадите растения.



Так как объем земли в обуви невелик, держать такую клумбу на открытом солнце нежелательно. Соответственно, чем миниатюрнее обувь, тем засухоустойчивее должно быть растение. У нас «ботиночное» растение - царский скипетр, вербаскум, называемый чаще корвяком. Растение это не любит пересадок, в ботинке его приходится выращивать из семян.

Г. ПОТАРИНА
Костромская обл.

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

- Защищает картофель в течение 3–4 недель после опрыскивания.
- **Экономный препарат:** для победы над жуком хватает 1 мл на 1 сотку картофеля.
- Уничтожает тлю и защищает от нее на 3–4 недели.
- **Работает в любую погоду:** не чувствителен к жаре и не смывается дождями.

Купив препарат «Корrado», Вы не только уничтожаете вредителей, но и получаете шанс выиграть замечательные призы:

- **супер-приз** — мотоблок мощностью 9 л.с.
- 3 мотокультиватора мощностью 5 л.с.
- 12 бензосок
- 60 ранцевых опрыскивателей на 12 л
- 200 наборов удобрений «Здравень турбо» для 18-ти (!) видов и групп овощных и цветочных культур.

Полную информацию об организаторе лотереи, правилах ее проведения, призовом фонде, количестве призов, сроке, месте и порядке их получения смотрите на сайте www.vhoz.ru и вкладывайте внутри упаковки «Корrado» (10 мл) + Ваша удача!» Подача заявок на участие в лотерее производится с 01.03.13 г. по 31.08.13 г. Розыгрыш призов состоится в офисе ООО «Стимул-Трейд» по адресу: Нижний Новгород, Басовый пр., д. 7. «23» сентября 2013 г. Итоги розыгрыша будут опубликованы на сайте www.vhoz.ru «25» сентября 2013 г. и в газете «Ваше ПОДВОРЬЕ» № 10(46) октябрь 2013 г. Призы вручаются с 10 октября 2013 г. по 20 декабря 2013 г.

В розыгрыше участвует каждая упаковка «Корrado» (10 мл) + Ваша удача!»

для борьбы с
колорадским жуком
и тлей

Корrado®

**Ваша
+
удача**

10 мл

9 л.с.

Сертифицировано. На правах рекламы.

СУПЕР-ПРИЗ — мотоблок!

КАЖДОМУ ОВОЩУ - СВОИ УСЛОВИЯ

**У всех огородных культур
свои потребности и характер.
Чтобы получить хороший урожай,
уже с момента посева или посадки
постарайтесь создать растениям
подходящую обстановку.**

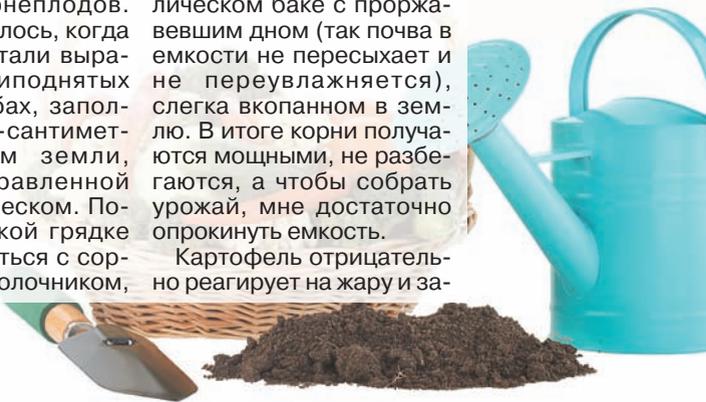
Особенности полива и подкормки

Морковь, например, вырастает уродливой, когда весной после появления всходов ночью почва влажная, а днем из-за засухи пересыхает. Корнеплоды получаются корявыми, если почва на грядке плотная и с тонким плодородным слоем и морковь заглушили сорняки. Было время, и у меня вырастали «детские игрушки» вместо качественных корнеплодов. Но все изменилось, когда морковь мы стали выращивать в приподнятых грядках-коробах, заполненных 30-40-сантиметровым слоем земли, обильно заправленной перегноем и песком. Поскольку на такой грядке проще справиться с сорняками и проволочником,

легче рыхлить междурядья, равномерно увлажнять почву, то и корнеплоды «рослых» сортов *Перфекция*, *Флаккоро* и гибрида F_1 *Корона* выкапываю ровные, длиной 20-30 см.

Свой подход у меня и к хрену. Многие с ним борются, нещадно его выкорчевывая или сооружая «бункеры» глубиной до 60 см, обложенные плитами либо щитами, пытаюсь обуздать расползание корней по огороду. Я же выращиваю хрен в металлическом баке с проржавевшим дном (так почва в емкости не пересыхает и не переувлажняется), слегка вкопанном в землю. В итоге корни получаются мощными, не разбегаются, а чтобы собрать урожай, мне достаточно опрокинуть емкость.

Картофель отрицательно реагирует на жару и за-





Подкормку и воду лью не под корень, а в бутылки без дна, вкопанные около каждого растения

суху, поэтому я поливаю его трижды за сезон. Первый раз - перед первым окучиванием, когда активно растет надземная масса. Второй - во время закладки и формирования клубней, то есть во время бутонизации и цветения. И последний раз - в первой декаде августа, чтобы клубни лучше наливались и набирали вес.

Воду подаю в междурядья (участок у нас с небольшим уклоном) и поливаю долго, пока почва хорошо не пропитается на глубину до 20 см. Затем шланг переносу в следующее междурядье, а политый участок мульчирую скошенной травой или сеном.

Между первым поливом и окучиванием рядков подкармливаю картофель, взяв 0,5 л птичьего поме-



Корнеплоды вырастают крепкими и крупными

та, 2 стакана золы на 10 л воды и выливаю по 1 л раствора на растение. Чтобы не обжечь кусты, вкопал между ними гор-

лышком вниз 5-литровые бутылки из-под воды со срезанными доньшками. Для устойчивости зафиксировал их деревянными, металлическими или пластиковыми штырями, заглубленными на 30 см. Бутылки наполнил водой, затем долил необходимое количество подкормки и вынул штыри. Питательный раствор постепенно уходит в землю, увлажняя почву вокруг кустов.

Внекорневую подкормку по листьям я проводил трижды: во время бутонизации, после цветения (0,25 ч. ложки марганцовки, 1 ч. ложка медного купороса, 0,5 ч. ложки борной кислоты на 1 л воды) и во время цветения, исключив из состава медный купорос.

А. НИКОНОВ
Республика Татарстан



Лук хорошо хранится в подвешенных сетках



На грядках с подогревом даже индийский огурец дал урожай

Луковка в 1 кг

Пероноспороз и трипсы способны уничтожить весь урожай репчатого лука. Поэтому крупноплодные сорта *Глоба* и *Русский размер* я выращиваю из чернушки за один сезон, получая репку массой почти 1 кг. Почву с осени заправляю торфом или готовым компостом (по 1 ведру на 1 кв.м), золой (0,5 стакана), азотоской (20 г), разравниваю поверхность граблями и делаю бороздки на расстоянии 30 см друг от друга.

Высаживаю 60-дневную рассаду, когда почва прогреется на глубину 10 см. Для чего делаю палочкой лунки глубиной 20 см через 20 см в рядке. Интервал между рядками на грядке - 30 см. Аккуратно

вставляю растения в лунки, чтобы не погнуть корни, засыпаю лунку, слегка уплотняя землю вокруг растений, поливаю лук водой, а грядку мульчирую торфом.

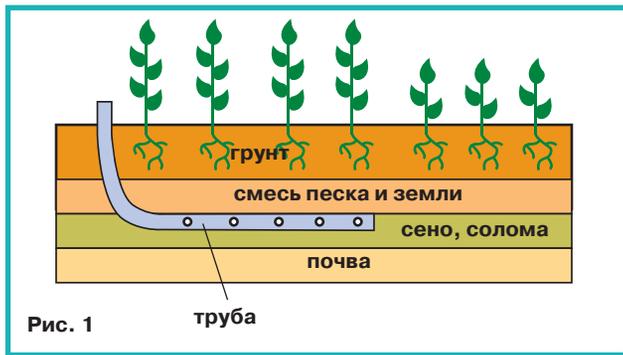
Следующий полив провожу, когда рассада приживется. С этого же времени рыхлю почву, убираю сорняки и посыпаю золой (1 стакан на 1 кв.м) после каждого орошения. Когда перо вырастет до 20 см, опрыскиваю лук раствором медного купороса. Подкормку (1 ведро на 1 кв.м) водным настоем птичьего помета (в пропорции 1:10) провожу полторы недели спустя после укоренения лука. Вторую подкормку настоем коровяка (соотношение 1:10), в который добавляю суперфосфат и хлористый калий (по 1 ст. ложке на

10 л), провожу через 20 дней после первой. В середине июля, когда листья начинают подсыхать и ложиться на землю, поливы и подкормки прекращаю. Не тороплю лук созревать - если примять перо, луковица, конечно, завершит налив, но храниться будет плохо. Убираю лук в ясную солнечную погоду. У хорошо вызревшей луковицы твердые, плотные чешуи и сухая шейка.

И.ВОЙТЮК
г. Казань

«Баня» для корней

В северных областях и средней полосе России весной в начале лета развитие растений сильнее всего сдерживает недостаток тепла. Даже на хорошо заправленной ор-



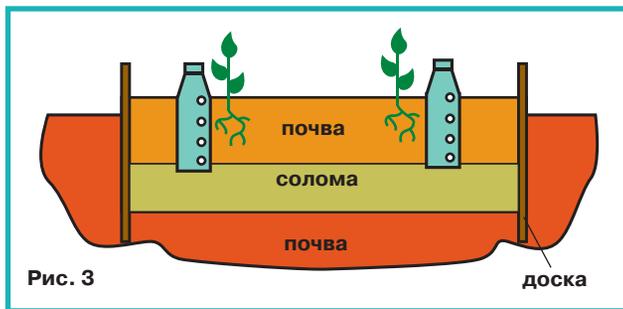
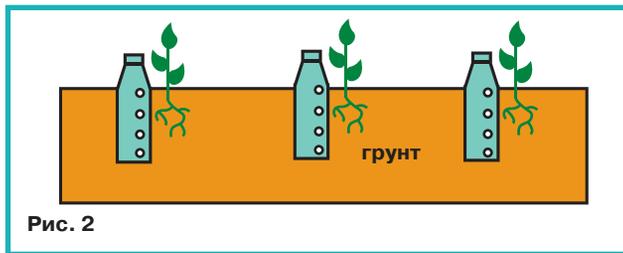
первой половине траншеи. Обе части грядки слегка уплотнил, пролил водой и накрыл пленкой.

Через пару дней высадил в два рядка рассаду очень теплолюбивого индийского огурца (по 4 растения). Затем вылил в трубу 3 л горячей (50°) воды, а растения накрыл пленкой. Такую «баню» устраивал огурцам через день, до тех пор пока не установилась теплая погода.

Растения, высаженные над трубой, быстро укоренились, начали активно расти и вскоре дали длинные огурчики-змейки. Мы их использовали для салатов. «Необогреваемые» же растения, хоть и прижились, урожая не дали.

Я стал искать способ локального прогрева почвы. Для чего опять подготовил две траншеи (рис. 2 и 3), заполнил их перепревшей травой и плодородным грунтом, наметил места высадки рассады томатов и сбоку каждой лунки вкопал пластиковую бутылку, так чтобы отверстия, пробитые с одного бока, были направлены к корням томата, а горлышко выступало над землей на 8-10 см. Высадив растения, полил грядку подогретой на солнце водой и накрыл пленкой. На другой день я заполнил бутылки горячей (70°) водой. Такую тепловую обработку повторял через день-два. И вновь растения «на пару» росли лучше и быстрее, чем на обычной грядке, заправленной травой и компостом.

Г. ЛОЦМАН
Рязанская обл.



ганикой и укрытой пленкой или другим материалом грядке теплолюбивые огурцы, перцы и томаты не будут расти, пока земля достаточно не прогреется. Я стал экспериментировать, пытаюсь найти метод, который позволит подпитывать почву теплом.

В начале мая по южной стороне забора выкопал траншею длиной 2 м, глубиной и шириной в один штык лопаты и продольно

разделил ее на две части. Одну половину траншеи заполнил смесью вынутой земли, песка и перегноя. В основание же второй уложил мелиоративную (по всей длине пробиты небольшие отверстия) трубу диаметром 76 мм, так чтобы один ее конец выступал на 20 см над поверхностью почвы (рис. 1). Засыпал дренаж перепревшей травой слоем 10 см, затем - таким же грунтом, как и в

HB-101: настоящий или нет?

Популярность препаратов HB-101 растет с каждым днем. К сожалению, некоторые торговцы не всегда отличаются честностью, и на рынке стали появляться подделки. Объясняют по-разному: «Новая упаковка», «Такая фасовка более удобна», «Препарат изготовлен по лицензии» и тому подобное.

Дорогие садоводы-огородники, уверяем вас, что это не так. Компания «Флора» является эксклюзивным импортером препаратов HB-101 и никаких лицензий на производство или упаковку препаратов никому не выдавала.

HB-101 изготавливается и упаковывается в Японии.

При покупке, пожалуйста, обратите внимание на некоторые детали упаковки.

Жидкий концентрат HB-101 фасуется в пластиковые бутылочки по 6, 50, 100 мл, 0,5 и 1 л. Каждая бутылочка, кроме литровой фасовки (в промышленном применении в этом нет необходимости), снабжена дозатором-капельницей, плотно закрывающейся крышкой и мерным стаканчиком (кроме фасовки 6 мл) (фото 1). Бутылочка по 6 мл упакована в пластиковый пакетик с красно-зеленым рисунком и инструкцией на обороте. Фасовки 50 мл и 100 мл упакованы в красочные коробочки и обтянуты защитной пленкой. Кстати, сделано это было по просьбе покупателей. Несколько лет назад HB-101 стал превосходным подарком, а раз уж подарок, то и упаковка должна быть соответствующей (фото 2).

Гранулированный препарат расфасован по 10, 300 г и 1 кг в пластиковые мешочки с желто-красным рисунком и изображением «Мистера HB-101» в боксерских перчатках и кедах. Были случаи, когда предприимчивые торговцы покупали килограммовые пакеты и расфасовывали их по 10 или 100 г. Никто не даст гарантии, что в гранулированное вещество ничего постороннего не было добавлено. Гранулы светлого бежевого цвета, диаметром 1-2 мм. Пакеты 300 г и 1 кг ниже линии отреза снабжены пластмассовой zip-застежкой, чтобы состав не отсырел, и мерным стаканчиком (фото 3).

Уважаемые покупатели, компания «Флора» будет вам очень признательна, если, обнаружив подделку, вы незамедлительно нам об этом сообщите. Федеральная служба фитосанитарного контроля не оставляет без внимания подобные нарушения и ваши интересы будут защищены.

Генеральный директор ООО «Флора»
Минетак Ямадэ

Произведено в Японии Flora Co LTD.
ОГРН 1037701024305

Концентрированный несинтезированный питательный состав HB-101 можно заказать по тел. (495) 788-09-01 (многоканальный),
(495) 362-26-62
или на сайте WWW.HB-101.RU



КОМУ НУЖНЫ РЕКОРДЫ?

Весомый урожай овощей, не содержащих вредные вещества, на дачном или приусадебном участке можно получить, создав устойчивую экосистему.

Своими секретами делятся огородники, которым удалось этого добиться.

● Моя соседка, чтобы вырастить овощи, весь сезон крутится в огороде: то перекапывает землю, пропалывает сорняки, окучивает растения, то регулярно, по 2-3 раза в неделю, поливает грядки и рыхлит затем почву. Я же прибегаю к другому методу: собираю и раскладываю на дорожках вокруг грядок подстилочную солому, которую деревенские жители сжигают. За лето подкармливаю огород настоем трав, птичьего помета, золы либо препаратом ЭМ-1. После уборки овощей сею на грядках овес или рожь с горчицей, зелень которых перед холодами заделываю плоскорезом.

И хотя мой участок не идеален и на нем есть сорняки, мне не приходится так часто поливать, а тем более окучивать растения и рыхлить вокруг них почву. Урожай же у нас с соседкой почти равный: картофеля, например, я сажаю три ведра, а собираю двадцать.

Н. БЫСТРОВА
г. Уфа

● Корнеплодным овощам нужна грядка с мощным плодородным слоем. По-

этому грядку для моркови, корневой петрушки, свеклы, брюквы, редьки и репы я готовлю следующим способом. При первом проходе снимаю лопатой плодородный слой с одной стороны канавки. Затем вилами или лопатой рыхлю дно борозды, рассыпаю компост (полведра на погонный метр) и укладываю почву, выкопанную из соседнего ряда. В последнюю борозду сбрасываю грунт, вынутый после первого прохода.

А. МАТВЕЕВ
Нижегородская обл.

● Прежде при посадке картофеля я в каждую лунку вносил по пригоршне перегной и луковой шелухи, по 1 ст. ложке золы и нитрофоски. Урожай получал большой, однако картофель был невкусный, пюре из него получалось липкое.

Тогда решил отказаться от всех удобрений, даже органических. Урожай получаю в 2 раза меньше, зато хранится он лучше и вкус у картошки отличный. Отсюда вывод: если нужен весомый урожай, без подкормок не обойтись, а если нужна каче-

ственная продукция, то лучше позволить растениям самим брать необходимое из почвы.

Ю. ЗЕЛЕНИН
Пермский край

● Выращивая картофель, я несколько раз окучиваю кусты, подгребая к ним плодородную землю с междурядий. Убирая урожай, перекапываю каждое гнездо на глубину до 30 см в радиусе около 25 см. В результате слои почвы постепенно перемешиваются и не образуется «подошва» - плотный слой земли на глубине вспашки или плоскорезной обработки. После зимовки земля хорошо удерживает влагу, насыщается кислородом, и если с осени лунки заправить удобрением, доступными питательными веществами, то весной можно отказаться от перекопки грядок.

Если же следовать рекомендациям сторонников органического земледелия, то требуется очень много мульчи. Подсчитайте сами, сколько нужно соломы под картофель на весь сезон хотя бы на пару соток. И сколько за нее придется заплатить, в том



числе и за доставку. Смущает и то, что солома или другая мульча, разлагаясь, обеспечивает растения в основном азотом. Но ведь огородным культурам нужны еще калий, фосфор, микроэлементы... И следовательно, требуется зола. А это в какой-то мере те же соли. И минеральное удобрение карбамид (мочевина) - пусть и синтезированное, но такое же вещество, которое содержится в продуктах жизнедеятельности человека и животных.

Поэтому, считаю, важно соблюсти пропорции элементов питания, учитывая потребности растений. Например, я под картофель при посадке вношу (в лунку): перегной (800 г), комплексное минеральное удобрение (10 г), золу (четверть стакана). В результате, хотя и постоянно выращиваю картофель на одном участке, получаю стабильный урожай - 50 ведер с сотки.

В. ШУВАЛОВ
Иркутская обл.

● Основные принципы органического земледелия - не копать, не пахать землю и возвращать в нее все, что взяли. То есть надо ежегодно вносить такое количество органики, какое взяли с урожаем. А чтобы повысить плодородие участка, ботву, скошенную траву, растительные остатки, солому, срезанные ветки деревьев и лиственной опад нужно вносить с запасом. Так как мульча оседает, ее надо периодически добавлять,

чтобы слой всегда был в пределах 5-8 см. Тогда через несколько лет почва будет рыхлой и хорошо удерживать влагу. Хороший результат дает и закрытие почвы соломой. Даже в крупных хозяйствах ее теперь не собирают в валки, а с помощью специальных комбайнов измельчают, чтобы мульчировать поле.

В засушливых районах и там, где слишком ветреная погода, перекопка не желательна. Сильный ветер уносит плодородный слой почвы. Поэтому, например, на юге Сибири целесообразнее применять плоскорезную (бесплужную) обработку, захватывающую лишь 5-7 см верхнего слоя земли.

Еще одно правило органического земледелия - земля не должна быть голой. Поэтому после уборки лука, чеснока, раннего картофеля или капусты участок надо сразу же занять сидератами - горчицей либо фацелией. К осени они вырастают до 50 см, очищая верхний слой почвы от инфекции, сорняков и защищая его от смыва дождями. В лесу не обязательно брать лиственной опад. Пригодятся упавшие ветки деревьев, которые можно измельчить с помощью дробилки или измельчителя (шредера), моделей которых сейчас довольно много в продаже.

Б. ЯКОВЛЕВ
г. Новосибирск

● Мой участок с 1990 года не знает обработки ни лопатой, ни плоскорезом,

ни вилами, не получает никаких, кроме золы, удобрений. Применяю только ежегодное укрытие почвы мульчей - соломой слоем 10-12 см. Дорожки же и междурядья в саду держу под газоном, подсеваю медоносы, которые привлекают полезных насекомых. Все лето два-три раза траву кошу. На участке чисто, красиво, но главное - я смог отказаться от пестицидов. Еще меня выручают хвоя и кора хвойных деревьев (подсыпаю их к деревьям слоем 7-10 см). В итоге из огорода постепенно исчезли такие вредители, как проволочник, луковая муха, колорадский жук, хрущи.

За это время содержание гумуса в почве возросло (видно даже на глаз), увеличилась глубина пахотного слоя (до 30 см), почва стала рыхлой (колышки для подвязки томатов втыкаю одной рукой без усилий). Теперь даже картофель не закапываем, а просто раскладываем по поверхности грядки и засыпаем мульчей слоем 12 см. С появлением всходов добавляем ее. А осенью, чтобы собрать урожай, мне достаточно разгresti подстилку.

Но даже не это главное. Используя метод органического земледелия, я понял, что важно получать не максимальный, а оптимальный урожай. Теперь стремлюсь не к рекордам, а чтобы овощи были вкусными, экологически чистыми, полезными.

И. ЗАМЯТКИН
Красноярский край

УХОД ЗА КАРТОФЕЛЕМ



Многие владельцы приусадебных участков сажают картофель. Для большинства сельских жителей он составляет основу запасов на зиму, поэтому и площади под эту культуру отводятся, соответственно, немалые. Для получения достойных урожаев картофельные гряды необходимо содержать в чистоте и бороться с основными вредителями.

При посадке в первую очередь стоит позаботиться о защите от проволочника. Он повреждает клубни, оставляя в них длинные извилистые ходы. Испорченный картофель неудобно чистить, да и сохранить его достаточно сложно. Для уничтожения проволочника в картофельные лунки на расстоянии 3-5 см от клубней раскладывают гранулы препарата **Провотокс**. При таком способе применения он не фитотоксичен и защищает культуру на весь

период вредоносности проволочника.

Сразу после посадки картофеля почву обрабатывают препаратом **Лазурит** от сорняков. Он создает на ее поверхности защитный слой, который не дает пробиться сорной растительности, при этом не повреждает сам картофель. **Лазурит** уничтожит такие злостные сорняки как, лебеда, амброзия, марь, щирица и др. Если сорняков очень много, обработку можно повторить при высоте ботвы не более 5 см.

В средней полосе в конце мая-июне на картофельной ботве появляются колорадский жук и его личинки. Это период образования клубней, и даже слабое повреждение ботвы личинками может привести к значительным потерям урожая. При наличии 15 личинок на одно растение они достигают 50%, а при 40 и более особей – урожай практически теряется. Для его сохранения рекомендуется проводить опрыскивания посадок препаратом **Танрек**. Он обладает системным механизмом

действия и проникает внутрь растений, благодаря чему колорадский жук погибает как при непосредственном контакте с обработанными листьями, так и питаясь ими. Одна обработка **Танреком** защитит картофель на весь сезон. Препарат активен в широком диапазоне температур, даже в жаркую засушливую погоду, когда другие средства малоэффективны. **Танрек** не вызывает привыкания у вредителя, поэтому его действие сохраняется и в дальнейшие годы.



Бесплатная горячая линия:
8 800 700 03 57
www.avgust.com



ЗЕРНОБОБОВОЕ ЛАКОМСТВО

**На приусадебном участке
хороший урожай бобов и початков
дают сорта
для любительского огородничества.**

Горох Никитка - ультраранний сорт (35 дней от появления всходов - на две недели раньше сорта гороха *Альфа*) с коротким (до 30 см) стеблем. Бобы прямые, светло-зеленые, с 5-7 семенами. Богаты витамином С и сухим веществом (до 24%), в том числе сахарами. Зерно и лопатки отличного вкуса, пригодны для кулинарии и употребления свежими. Урожайность около 100 г/кв.м.

Фасоль Золото Сибири - среднеспелый кустовой сорт средней высоты. Цветки белые, бобы изогнутые, без пергаментного слоя и волокна, светло-желтые, среднего размера, округлые на срезе. Урожайность 1,4 кг/кв.м.

Антошка - среднеранний вьющийся сорт (стебель длиной до 130 см). Бобы изогнутые, без пергаментного слоя, светло-зеленые, эллиптические на срезе. Сорт устойчив к засухе, переувлажнению, понижению температуры во время созревания бобов, антракнозу, бактериозу и вирусной мозаике. Урожайность около 4 кг/кв.м.

Румба - среднеспелый засухоустойчивый вьющийся сорт (стебель длиной до 3,5 м). Цветки фиолетовые, бобы отличного вкуса, светло-фиолетовые, на срезе эллиптические. Пригодны для кулинарии, консервирования и замораживания. Урожайность 3 кг/кв.м.

Вигна Лилиана - среднеспелый (85 дней от всходов) сорт для средней полосы и Сибири. Стебли длиной до 3 м. Молодые бобы темно-зеленые, длиной до 65 см, на срезе округлые, сладкие, хрустящие. Используются для кулинарии и заморозки. Урожайность до 1,5 кг/кв.м.

Сахарная кукуруза Золотой батам - среднеранний (75 дней с момента появления всходов) сорт для варки и консервирования. Растение высотой до 180 см со слабоконическими початками длиной до 20 см, массой 200 г. На растении формируется 1-3 початка. Зерно желтое, отличного вкуса. Урожайность 1,3-1,4 кг/кв.м.

Т. КАМЫНИНА

Госсорткомиссия РФ



Никитка



Румба



Лилиана



Золотой батам

НОВЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ ТОМАТОВ

Осенью 2010 года в одной из фермерских теплиц Краснодарского края на томате был замечен ранее неизвестный вредитель. В Зоологическом институте РАН, куда доставили насекомое, установили, что урон урожаю нанесла томатная минирующая моль (*Tuta absoluta*).

РОДОМ вредитель из Америки, но к нам он попал из Турции или Европы. Впервые с томатной минирующей молью (ТММ) овощеводы нашего континента столкнулись в 2006 году (в Испании). Поскольку бабочки летают на большие расстояния и зараженные плоды возят во все концы, вредитель за пять лет сумел обосноваться в разных странах, где выращивают томаты, в том числе в Голландии, Германии, Болгарии, на Украине.

САМА БАБОЧКА безвредная, малозаметная (серая, с бурой крапчатостью, с размахом крыльев не больше 12 мм) и живет не дольше полутора недель. Ее главная задача - найти подходящее растение для своего потомства и отложить яйца. В кладке, обычно среди молодых листьев, не больше 300 мелких цилиндрических желтых яиц. Через неделю отрождаются зеленые с черной головой гусеницы. Они внедряются в ткани листьев, стеблей и плодов, и питаются, оставляют в них ходы. Листья, пронизанные ходами,



быстро отмирают, а плоды теряют товарный вид.

Гусеница питается внутри листа, может переползти в другой или даже в плоды. Через две недели она достигает размера 1 см. На первом грудном сегменте у нее видно полукруглое черное пятно, по которому ее можно легко отличить от гусеницы картофельной моли, не имеющей его.

Гусеница окукливается, и через полмесяца вылетают новые бабочки. За сезон томатная минирующая моль способна дать до 12 поколений. ТММ может перенести небольшие кратковременные заморозки на стадии взрослой особи, яйца или куколки. Кстати, хотя гусеницы не питаются листьями картофеля, они могут повреждать открыто лежащие клубни. Поэтому не стоит держать урожай открытым на поле после выкопки.

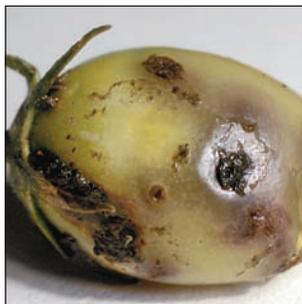
Ходы ТММ, в отличие от ходов, сделанных личинками пасленового минера, заметны с любой стороны листа, при этом экскременты находятся в мине чаще в основании листа в

виде больших черных скоплений. Внутри мины ТММ видна паутинка, взрослая гусеница ТММ может прогрызть эпидермис и выйти на поверхность листа, перебраться в плод или в новый лист и там окуклиться. В отличие от гусениц ТММ личинки минирующей мухи не могут повторно проникать в листья и не повреждают плоды.



СПРАВИТЬСЯ с ТММ сложно. Бабочка ведет скрытный образ жизни, откладывает яйца в сумерках и ночью. Гусеницы же обитают в тканях растений, где недоступны для инсектицидов. Поэтому обработка грядок инсектицидами, которую обычно проводят днем, не дает результата. Не достаточно эффективны и микробиологические препараты, вызывающие обычно эпидемию среди вредителей.

Для борьбы с ТММ важно уничтожать растительные остатки и падалицу, соблюдать чередование культур, не размещать пасленовые на одном и том же участке ежегодно. В теплицах, кроме того, надо об-



новить или пропарить грунт, а конструкции тщательно промыть и обработать дезинфицирующими средствами. Рекомендуются, обнаружив в защищенном грунте ТММ, выпустить энтомофагов (трихограмму, некоторых хищных клопов, например макролофуса). Опрыскивание растений пестицидами желательно перенести на вечернее время (перед заходом солнца). Для борьбы с ТММ рекомендован препарат Вертимек, который проникает глубоко в ткань листа и эффективно уничтожает вредителя.

И конечно, важно отлавливать бабочек, развесив для этого желтые клеевые ловушки, которые к тому же снижают численность белокрылок, трипсов, тли. Очень эффективны водные феромонные ловушки, в которые попадают только самцы, тем самым создается «дефицит самцов», в результате резко снижается численность следующих поколений вредителя.

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

Ставка на биозащиту

Известно, что многие тепличные вредители уже невосприимчивы к химическим препаратам. А поскольку более сильные средства на овощных культурах использовать нельзя, мы стали искать биологические способы защиты от вредителей.

В результате многолетних исследований было установлено, что защитить сладкий перец от трипсов помогает хищный клоп ориус *BioOrius (Orius laevigatus)*. Для подавления паутинного клеща эффективен хищный клещ фитосейлюс *BioPhytoseiulus (Phytoseiulus persimilis)*, численность тли снижает наездник афидиус *BioAphidius (Aphidius colemani)*, а с тепличной и табачной белокрылками справиться можно

с помощью клеща амблисейуса *BioSwirskii (Amblyseius swirskii)*.

Томаты же хорошо защищают: от минирующей моли - хищный клоп незидиокорус (*Nesidiocoris tenuis*), от минирующей мухи - паразитическая оса диглифус (*Diglyphus isaea*), от тепличной и табачной белокрылки - энкарзия (*Encarsia formosa*).

Если раньше энтомофагов выпускали, лишь обнаружив очаг поражения, то теперь этих насекомых выпускают заранее - по результатам отлова вредителей с помощью липких ловушек-приманок, то есть не дожидаясь их массового размножения.

С. ДОБРЫНИНА,
референт МСХ Израиля по защите растений

Часть урожая фасоли оставил в стручках. Когда она понадобится, оказалось, что зерно все изъедено жуками. Как от них избавиться и спасти урожай?

Ю. Хаджаев
Дагестан

Урожай пострадал из-за фасолевой зерновки. Это небольшой жук (до 5 мм) медно-бурой окраски с желто-красными брюшком и кончиками надкрылий. Жуки появляются во время окончания цветения и начала созревания бобов фасоли. Причем размножаются они и на участке, и в хранилище (при температуре 15-30°). Яйца (до 45 шт.) самка откладывает группами в трещины высохших бобов и на семена. Вылупившиеся личинки внедряются в зерна, окукливаются и превращаются в жуков. Полный цикл развития жук проходит за один (летом) - два месяца.

Чтобы справиться с вредителем, храните зерно и стручки при температуре не выше плюс 10°, сейте здоровые семена (откалибруйте в соляном растворе и всплывшие уничтожьте, осевшие прогрейте в течение 20 мин при температуре 35-40°), соблюдайте севооборот, не размещайте рядом с посевами других бобовых культур, тщательно убирайте растительные

остатки, осенью глубоко перекопайте почву. Во время лета жуков опрыскивайте растения Битоксибациллином. Хранилище очистите от запасов, обработайте его озоном (озонатором) или дымом с помощью серных шашек.

Ю. БЕЛОПУХОВА,
агроном

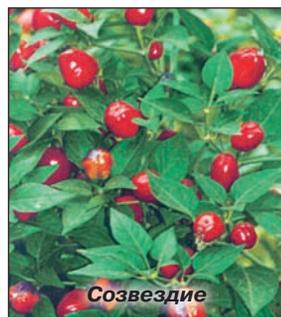
Вырастил много рассады перца. Придется ли формировать растения, если их высаживать плотнее, чтобы не выбрасывать лишние экземпляры?

Б. Смирнов
Ростовская обл.

Агротехника перца зависит от типа ветвления растений. В соответствии с ним сорта перца подразделяют на **детерминантные** и **индетерминантные**.

К первой группе относятся супердетерминантные, детерминантные и полудетерминантные перцы. У супердетерминантных («букетного» типа) сортов, например *Карлик*, *Винни-Пух*, *Малыш*, *Маяк*, *Ежик*, цветки закладываются в количестве 6-12 шт. на верхушке растения. Затем рост главного стебля прекращается. Поэтому сорта этой группы используют для уплотнения основных посадок или для очень плотной посадки - до 20 шт. на 1 кв.м. (в теплице карликовые (супердетерминантные) сорта выса-

живают для экономии площади в качестве уплотнителя между растениями основного сорта - по 4-5 растений на 1 кв.м. У детерминантных сортов (*Рябинушка*, *Волшебный букет*, *Созвездие*, *Белоснежка*) короткие междоузлия и ограничено ветвление. Кроме того, у сортов этой группы ослаблен рост главных стеблей и

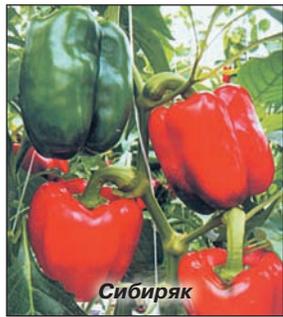


ветвей следующих порядков. Поэтому побеги находятся на одном уровне, формируя крону. Такие перцы сажают в 3-4 ряда с интервалом между ними 20 см и через 15 см в ряду. В открытом грунте предпочтение обычно отдают штамбовым формам (в нижней части стебель не ветвится) детерминантных перцев, что позволяет облегчить уход и эффективнее использовать площадь земли.

Скороспелые, холодостойкие, урожайные супердетерминантные и детерминантные сорта и гибриды перца годятся для необогреваемых теплиц, парников, тон-

нелей. У полудетерминантных сортов перца (F₁ *Сибиряк*, F₁ *Ария*, *Агаловский*) рост главного стебля прекращается позже, чем у перцев двух предыдущих типов. Поэтому они созревают позднее, но дают более высокий урожай.

Скороспелые среднерослые полудетерминантные сорта больше



подходят для выращивания в теплицах в продленном либо зимне-весеннем (январь-июль) оборотах. При индетерминантном типе ветвления стебель, затем и отрастающие побеги последовательно делятся на две новые ветви, каждая из которых заканчивается бутонем, а из пазух листьев супротивно вырастают побеги третьего порядка. Такое ветвление наблюдается до осей четвертого и даже пятого порядков.

Сорта перца с индетерминантным типом ветвления характеризуются непрерывным ростом побегов, высокой

ремонтантностью закладки одиночных цветков в междоузлиях, равномерностью отдачи урожая. Большинство сортов этой группы вырастают в защищенном грунте, и растения формируют в два-три стебля (*Здоровье*, F₁ *Руза*, F₁ *Хризолит*, *Медаль*, F₁ *Мария*, F₁ *Очарование*, *Родник*, F₁ *Изабелла*, *Каскад*, *Златозар*, *Янтарь*). Рассаду высокорослых и среднерослых сортов высаживают в два ряда с расстоянием между ними 40 см, между растениями в ряду 30 см.

О. ПЫШНАЯ,
селекционер

Можно ли выливать в компостную кучу воду после мытья посуды, если пользуешься моющим средством «Фейри» или «Комет»? И не вредит ли качеству компоста для огорода типографская краска?

Б. Гаврилов
Московская обл.

Моющие средства типа «Фейри» содержат компоненты, улучшающие растворение и смыв водой жира. Мелкие жировые капельки, разумеется, легче перерабатываются в компосте, и если его периодически увлажняют, а препарат не льют бочками, то моющее средство успевает вымыться из компоста. Такой компост не причинит вреда растениям.

Со средством «Комет» несколько иная ситуация. В нем есть хлорсодержащие соединения, а хлор подавляет деятельность бактерий, микроорганизмов и тормозит созревание компоста. Поэтому на даче лучше не использовать такую бытовую химию. Если выбора нет, то выливайте воду после мытья посуды или сантехники в выгребную яму либо отдельную компостную кучу, используя ее не раньше чем через три года.

Современные краски для печати помимо воды содержат до 15 компонентов (биоциды для подавления роста микроорганизмов, регулятор вязкости чернил, поверхностно активные вещества, фиксаторы, смачиватели, органические или неорганические красящие вещества). Большинство из них малотоксичны, но при их разложении могут образовываться вредные соединения. Поэтому хотя газеты, журналы, бумагу с нанесенной краской для принтера или ксерокса компостировать можно, надо учесть, что этот процесс занимает не меньше трех лет. Кроме того, для улучшения переработки макулатуры нужно добавить в компост любое микробиологическое средство для компостов и выгребных ям.

В. ОБУХОВ,
химик

ВСЕ НАЧАЛОСЬ С ВЕРЛИОКИ

Овощеводы с большим стажем, наверное, помнят, какой успех был у первого отечественного детерминантного гибрида томата для пленочных теплиц *F₁ Верлиока* (1990 г.). С его появлением урожай томатов практически удвоился, причем во всех регионах бывшего СССР. Гибрид оказался таким удачным, что и сегодня широко выращивают его улучшенный вариант *F₁ Верлиока плюс*, урожай которого гарантирован при любых погодных условиях. Но главное, *F₁ Верлиока* стал родоначальником большой семьи сортов и гибридов, созданных селекционерами компании «Гавриш».

Весь перечень сортов этой фирмы насчитывает уже больше 500 наименований, и в нем немало хитов. Например, созданный в 2002 году столь же выдающийся, как томат *F₁ Верлиока*, гибрид огурца для пленочных теплиц *F₁ Кураж* сразу пришелся по вкусу и фермерам, и овощеводам-любителям, и многим простым покупателям (крупные тепличные хозяйства поставляют этот огурец на прилавки магазинов во всех регионах России). Зеленцы *Куража* ярко-зеленые, частобугорчатые, одинаковые по величине. На растении одновременно наливается до 30 плодов! Не менее популярен сорт кустового укропа *Аллигатор*, который отличается сильным ароматом и нежными интенсивно-зелеными листьями. У сор-



та длительный период уборки листьев, которые срывают на пучок.

Все сорта и гибриды компании «Гавриш» хороши по-своему, и каждый находит своего потребителя. Далеко не всегда главным фактором оказывается урожайность: это могут быть вкус, устойчивость к болезням, оригинальный внешний вид растений или плодов. Но главное, овощевод всегда может подобрать сорт или гибрид, наиболее полно раскрывающий свой потенциал в природно-климатических условиях конкретной местности и при существующем уровне технологии.

Среди новинок последних лет, включенных в Государственный реестр селекционных достижений РФ, немало сортов и гибридов, уже заслуживших признание самых взыскательных овощеводов.

Большой популярностью у дачников в средней полосе пользуется скороспелый и холодостойкий огурец *F₁ Кадриль*. Он обеспечивает ранний урожай в пленочной теплице, даже если весна будет затяжной. У этого гибрида очень красивые плоды - ярко-зеленые, частобугорчатые, с великолепным вкусом. А так как у растений женский тип цветения с букетным формированием завязей, то в каждом узле закладывается до 8 огурцов! Поэтому урожай можно собирать в виде пикулей, корнишонов либо товарных зеленцов до 120 г.

Скороспелый гибрид огурца *F₁ Калучино* выращивают в открытом грунте и под временными укрытиями. У зеленца великолепные засолочные качества - частобугорчатая поверхность, маленькая семенная камера и плотная хрустящая мякоть.

Растения среднеспелого высокорослого гибрида томата для пленочных теплиц F₁ *Гвидон* неприхотливы, отлично завязывают плоды даже при неблагоприятных условиях выращивания. Поэтому урожай гарантирован независимо от погоды. Плоды эффективные - округлые, интенсивно-красные, с крупными ярко-зелеными, долго не вянущими чашелистиками. Вкус отменный! Еще одна важная характеристика нового гибрида - комплексная устойчивость к болезням.

Члены клуба «Сеньор помидор» при НИИ овощеводства защищенного грунта (руководитель - Г.В.Михасенок) по достоинству оценили гибрид томата для пленочных теплиц F₁ *Краснобай* - высокорослый, среднего срока созревания, крупноплодный, урожайный, устойчивый к болезням. И у него все плоды в кисти одинаковые по величине.

Розовоплодные томаты считаются самыми вкусными и сахаристыми, что подтверждает новый индетерминантный сорт *Розовая мечта*. Томат скоро-

Информацию о других сортах и гибридах селекционно-семеноводческой фирмы «Гавриш» можно узнать на сайте www.gavriush.ru, по электронной почте: gavriush@gavriush.ru. Тел. (499) 760-80-30



спелый, крупноплодный, холодостойкий, с продолжительным периодом плодоношения. Он подходит для необогреваемых теплиц и открытого грунта (с подвязкой к колыям), поэтому широко выращивает-

ся на юге России. Его розовые плоды - плоскоокруглые, слегка ребристые, ароматные, сочные, сладкие, массой 300-400 г - идеальны для летних салатов.

Среднеранний сорт перца сладкого *Тифлис* образует высокий штамбовый компактный куст, который не нужно формировать, достаточно прищипнуть верхушку за 3 недели до завершения периода выращивания. Плоды у *Тифлиса* крупные, плотные, толстостенные, в технической спелости светложелтые, при созревании оранжево-красные, транспортабельные. Сорт широко выращивается в приусадебных и фермерских хозяйствах на юге России в открытом грунте, в средней полосе - в пленочных теплицах.

Салат *Гейзер* - пластичный сорт для теплиц, тоннелей и открытого грунта. Годится для выращивания на розетку, пучок, бэби-салат. Масса розетки 300-500 г. Листья нежные, хрустящие, долго сохраняют товарные качества. Сорт устойчив к краевому ожогу и ложной мучнистой росе.

Поздравляем!

Можно смело утверждать, что уже несколько поколений огородников возделывают сорта и гибриды селекционно-семеноводческой компании «Гавриш», и нет в России профессионального овощевода, который хотя бы раз не выращивал ее продукцию.

В июне селекционно-семеноводческая компания «Гавриш», которая не раз становилась законодателем овощной моды,

причем не только в нашей стране, но и за рубежом, отмечает свое 20-летие. Все эти годы специалисты компании щедро делились знаниями и опытом с читателями журнала «Приусадебное хозяйство», а редакция с интересом следила за достижениями селекционеров.

Сердечно поздравляем один из лучших творческих сельскохозяйственных коллективов России с юбилеем и желаем новых удивительных сортов и гибридов, которые будут дарить нам щедрый, красивый и вкусный урожай.

МОЛОДЫЕ КАБАЧКИ -



Не секрет, что молодые плоды кабачков вкуснее и полезнее, чем переросшие. Для переработки же больше подходят кабачки среднего «возраста» с плотной мякотью. А теперь решим такую задачу: сколько нужно растений, чтобы к столу всегда были молодые плоды и урожай созревал постепенно? Вот какие ответы дают участники интернет-форума «ПХ».

Уже 9 лет выращиваю гибрид *Кавили*, который напоминает новогоднюю елку - плодов у него боль-

ше, чем листьев. Поэтому мне достаточно трех растений. Для равномерного сбора урожая в течение сезона готовлю рассаду в начале апреля и в мае высаживаю кабачки под пленку. Сначала собираю маленькие плоды, а когда они приедаются, даю подрасти (до 4 кг и длиной до 70 см) и пускаю их в переработку.

Бусяша

Нашей семье из 5 человек вполне хватает двух-трех растений кабачка. Предпочтение я отдаю современным гибридам.

В основном выращиваю кабачки прямым посевом на теплые грядки. Но чтобы раньше получить урожай (на нашем столе первые кабачки появляются уже в середине июня), в апреле готовлю в теплице

рассаду: заполняю литровые горшки питательной смесью из опилок, компоста, песка и золы, в каждый горшок кладу по 1 семени. В это время света уже много, поэтому уход за посевом сводится лишь к своевременному поливу.

Размещаю кабачки там, где есть место. Обычно не грядкой, а группами (даже в цветнике). Для защиты от возвратных заморозков сооружаю над кабачками временное укрытие произвольной формы.

Аленка

Для экономии места с недавних пор кабачки выращиваю не на грядках, а в стоящих под сливой бочках с отверстиями в днище. По осени плотно заполняю их растительными отходами, а весной подсыпаю компост, землю и

ДО САМОЙ ОСЕНИ



сею по паре семян кабачка. Пока есть угроза заморозков, держу посеы под «крышей» из нетканого полотна. Кабачки снимаю до осенних холодов.

Лариса

Ни рассадой, ни в туннелях, ни под временным укрытием кабачки никогда не выращивала. И сеять их в июле, чтобы продлить «сезон молодых плодов», не вижу смысла.

После простого посева сухими семенами в грунт урожай собираю с конца июня до осени. Сажаю 2-3 сорта желтоплодных кабачков и цукини - они дают по 1-2 плода в день, которые хороши как для кулинарии, так и для зимнего хранения.

Почву готовлю так: вскапываю, добавляю перегной или компост (навоза

нет), обильно увлажняю водой и кладу по одному семени в лунку. Кабачки плодоносят долго и непрерывно. Поэтому сажать в июле, чтобы получить вторую волну кабачков, мне не нужно.

Вена

Нам больше всего нравится гибрид кабачка *Кавили* - урожайный, вкусный и долго хранится. Посеяв его сухими семенами на приподнятую удобренную грядку в начале мая, урожай начинаем собирать в середине-конце июня. Обязательно держу посеы под двойным слоем нетканки до окончания возвратных заморозков. Сажать в теплицу кабачки не советую, у нас, например, в прошлом сезоне тепличные кабачки начали плодоносить намного позд-

нее и дали меньший урожай, чем те же сорта в открытом грунте.

Чтобы собирать плоды ежедневно, семье достаточно 1-2 растений кабачка. Я, правда, выращиваю их значительно больше. Заметила, что кабачки лучше всего растут на грядке. При размещении их отдельными «клубочками» и на компостной куче получила результат хуже.

n-a-tka

Я не записываю свои наблюдения за кабачками: не такая это капризная культура. Обычно сею сухими семенами в середине мая (если делать это раньше, то из-за холода семена или ростки сгнивают) на кучи из сорняков, растительных остатков, снятой дернины, засыпанные плодородной землей. Каждое гнездо накрываю 5-литровой пластиковой бутылкой и нетканым материалом. При благоприятных условиях растения начинают плодоносить в конце июня. 3-4 кустов кабачка нашей семье вполне хватает.

Ежегодно выращиваю *Аэронавт* и *F₁ Кавили*. От кабачков с желтыми плодами (*Золотинка*, *Желтоплодный*) отказалась. Они рано становятся мягкими и горькими. Пару раз сажала *Ролик* (считается, что он самый ранний из кабачков), но он ни разу не созрел быстрее других сортов.

lucienna

Кивано дает доход

Несколько лет выращиваю в своем хозяйстве кивано (это родственник огурца). Чтобы получить урожай пораньше, готовлю рассаду за полтора месяца до высадки на постоянное место. Растения размещаю в рядке через 70 см вдоль сетки или иной опоры. В отличие от огурца у кивано важно удалять пасынки, пока главный стебель не достигнет в длину 1 м. Затем я даю отрасти лишь паре боковых отплетков, которые пускаю горизонтально. Если этого не сделать, растение будет давать лишь листья.

Лиана и листья кивано покрыты мелкими шипами. Поэтому работаю в перчатках и рубашке с длинными рукавами. Завязи напоминают пупырчатых ежей, созревают через три недели. Молодые плоды по вкусу похожи на



огурцы. Зрелые - сладковатые и содержат много семян. Плодоносит кивано до морозов, стоит дороже огурцов и привлекает покупателей своим необычным видом.

Ю.КУЗЬМИНЫХ
Краснодарский край

Под одной крышей

Томаты и огурцы рекомендуют выращивать отдельно друг от друга. Однако строить две теплицы накладно да и места для них нужно много. Поэтому я построил одну остекленную теплицу и разделил ее перегородкой. Вокруг теплицы проложил дренажную канавку и засыпал ее мелким щебнем. Такая «полоса препятствий» защищает растения от вредителей, особенно мышей, и не дает расти сорнякам. А ведь на них находят приют болезни. В каждой части теплицы я устроил отдельный вход и форточки для проветривания. Рассаду томатов мы обычно не готовим, а се-



ем семена непосредственно в теплицу, размещая посадочные лунки в шахматном порядке. При этом низкорослые сорта сажаем ближе к дорожке, а высокорослые, которые форми-

руем в один-два стебля и подвязываем на шпалеру, на втором плане.

Огурцы у нас растут по центру грядки: так удобнее пускать пасынки из верхних узлов на протянутую под крышей проволоку. Всю траву после стрижки газона высыпаям на гряды в теплице: под такой мульчей растения чувствуют себя великолепно. Ежегодно огурцы и томаты меняем местами. Кроме того, для оздоровления почвы после уборки урожая выращиваем в теплице салат или другую скороспелую зелень. Поэтому хоть и растут у нас эти культуры под одной крышей, но не мешают друг другу.

В.СОЛОМОНОВ
Архангельская обл.

Лагенария на воле

В средней полосе тропическую диковинку - лагенарию, плоды которой можно использовать как огурцы и кабачки, выращивают в парнике или теплице. Мне же удалось получить ее урожай в открытом грунте. Чтобы ускорить прорастание, в конце апреля поместил семена в банку с подогретой до 60° талой водой, оставил в тепле на сутки. Затем посеял их в торфяные стаканчики, которые поместил в коробку и накрыл пленкой. Посевы раз в три дня обильно поливал и проветривал.

В конце весны на солнечном месте, защищенном от ветра, установил баки объемом 80 л, заполнил их смесью дерновой земли, компоста и золы и высадил рассаду, которую, пока была угроза возвратных холодов, держал на остекленном



балконе, накрыв бочки двойным слоем нетканого материала.

В июне я раскрыл растения и пустил на опоры. Формировал лиану в два стебля. Чтобы образовалось много завязей, белые, очень душистые женские цветки искусственно опылил мужскими. Ежедневно поливал



Чем больше листьев, тем крупнее арбуз

Я применяю такой способ формирования арбуза. На открытой грядке при выращивании врасстил оставляю на растении 2-3 плети (главную и 1-2 боковые). Остальные удаляю, как только намечаются пасынки. Когда сформируются плоды, на плетях прищипываю макушки. С момента же налива плодов «хирургию» прекращаю: чем больше листьев, тем крупнее будет арбуз.

В теплице выращиваю арбуз на шпалере. Все боковые побеги на главном стебле до высоты 50 см удаляю. Следующие прищипываю над 2-3-м листом. Завязи формируются на главном стебле. Его прищипываю, когда он дорастет до шпагата. Можно выращивать арбуз и в два стебля, для чего достаточно оставить главный побег и один нижний пасынок, а все остальные укорачивать.

Федор 111, участник интернет-форума «ПХ»
Челябинская обл.

лагенарию (по 2 л на растение) и раз в неделю выливал под каждый куст по 3 л водного настоя птичьего помета (1:3), добавляя в него золу (3 стакана на 10 л). Боковые плети удалял, а главные при длине 3 м прищипнул. На каждом растении сформировалось 7-8 плодов. Для еды снимал зеленцы длиной 25-35 см, а несколько из них оставил на семена.

И. ВОЙТЮК
г. Казань

«ТОМАТОН»



спешит на помощь!

Нет никаких преувеличений в словах, что помидоры - любимейшая культура российских огородников! Ни с одним из жителей грядок столько не возятся: ранней весной высевают на рассаду, долгие месяцы растут на подоконниках, а потом поливают, подкармливают и пропалывают уже непосредственно в огородах - и так до осенних заморозков!

Возьтятся, возьтятся с этой неженкой, а вот урожай не всегда получают: то весенние заморозки нагрянут, то жара навалится или зальют проливные дожди, а тут и до осени недалеко - слишком коротко наше лето! Не стоит забывать и о многочисленных болезнях, которые тоже хотят «урвать» свой кусок от общего помидорного пирога! А как хочется еще в июле сорвать прямо с куста спелую помидорку - сладкую да мясистую. Но как редко выпадает подобный случай: то цветки начнут осыпаться, то завязи вырастут корявыми, а то и весь урожай заберет себе беспощадный фитофтороз - жизнь томата на наших российских грядках довольно сурова!

Помочь бы, но как?! А вот ученые фирмы «ОРТОН» это знают! Они утверждают, что если обработать растения во время цветения уникальнейшим стимулятором плодообразования «ТОМАТОН», то многие и многие помидорные проблемы исчезнут! Это не просто слова: многочисленные опыты, исследования и

эксперименты давно это доказали. И миллионы огородников, которым посчастливилось воспользоваться «ТОМАТОНОМ», готовы подписаться под каждым словом похвалы в адрес этого стимулятора.



Он уникален. Эффективность его воздействия в два раза выше и в десять раз экономичнее любого другого стимулятора плодообразования. Мало этого, препарат «ТОМАТОН» вообще не имеет аналогов на российском рынке!

Судите сами: если обработать препаратом цветковые кисти, то ранний урожай увеличится на 50-100% (в зависимости от сорта и условий выращивания), а общий урожай - не меньше чем на 30%! Сбор красных плодов начнется на 5-7 дней раньше, а качество их повысится: помидоры вырастут более крупными, более вкусными и более полезными - за счет повышенного содержания сухого вещества, сахаров, микроэлементов и витаминов.

Особенно незаменим «ТОМАТОН» для тех огородни-

ков, которые привыкли выращивать помидоры в теплицах: там особенно часто нарушается процесс плодообразования. Вот парадокс: казалось бы, под прочной крышей растения защищены от напастей лучшей поселенцев открытого грунта, но все не так просто! В теплицах чаще нарушаются условия плодообразования: меньше света, в жару жарко и сухо, перепады температур более ощутимы, а капли конденсата, капающие прямо на растения, становятся домом родным для грибных болезней. Да и элементарно не хватает свежего воздуха!

Отрегулировать хрупкий процесс плодообразования - задача как раз для «ТОМАТОНА». Трудозатрат минимум: как только на первой кисти раскроется не меньше половины цветков, опрыскиваем растения раствором стимулятора плодообразования (а еще надежнее - обмакнуть в раствор саму кисть). Остатки раствора не выливаем, а прячем в прохладное место, чтобы использовать его во время цветения второй кисти, когда процедуру надо будет повторить. И все!

Как видите, все довольно просто, а вот результат действительно впечатляет. Не верите? Доверяете только собственному опыту? А кто мешает вам провести свой эксперимент - в масштабах отдельно взятого личного участка? Лето впереди, а свой опыт - вещь действительно ценная!

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!
 37х42х32 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, 6 кВт инфракрасная
 (на 60 м³) — **3390 руб.**



Кто еще хочет стать предпринимателем?

8 способов выгодно распорядиться зарплатой!

Организируйте свое производство:

1. Брусчатки;
2. Газо-пенобетона;
3. Шлакоблоков;
4. Колодезных колец;
5. Шелкографии;
6. Флокирования;
7. Витражей;
8. Сварочных работ.



www.ksin.ru

Цены на наше оборудование доступны каждому!

Закажите бесплатный каталог

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 «Аротекс», рассчитанный на заморозки до -6°C. Пр-во: Россия.

Парник-1 (70×120×400 см.) — **1930 руб.**

Парник-2 (70×120×600 см.) — **2240 руб.**



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 гусятин 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



Проблемы со слухом?

С заушным усилителем звука вы сможете:

- слышать даже шепот (усиление звука до 50 дБ);
- изолировать посторонние шумы (**в комплекте**

ушные силиконовые вкладыши трех размеров). Заушный усилитель звука **совершенно незаметен** и делает процесс использования более комфортным! Им легко смогут пользоваться пожилые люди!

Пр-во КНР. Гарантия 6 мес.

Работает от батареек.

Цена — 1985 руб.



Усилитель звука с наушниками — 1630 руб.

Домашний спиртзавод

С ректификационной колонной для домашнего использования вы сможете:

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

Покупайте спирт-завод и экономьте!

Гарантия 1 год. Срок службы 3 года.
 Сделано из нержавеющей стали.
 Закон не запрещает изготовление спирта для домашнего использования

Цена — 4100 руб. (без емкости)



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

Местами даже град...

Первый месяц лета обещает сюрпризы.

В **северных районах** в начале июня пройдут кратковременные дожди, ночью вероятны слабые заморозки. К концу первой декады, воздух прогреется до 15-20°. В начале второй десятидневки вновь не исключена волна холода с ночными заморозками. Затем потеплеет до 17-22°.

В **Центрально-Черноземном районе** в начале месяца ожидается 15-20°. К концу первой декады еще потеплеет на несколько градусов. В начале второй декады возможны дожди, местами сильные. В середине июня будет умеренно тепло: 19-24°, дожди, возможны грозы. К середине третьей десятидневки пройдут дожди и повет прохладой.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** к концу первой декады установится сухая и теплая погода с температурой 26-31°. В середине месяца грозовые ливни собьют жару, днем будет не выше 15-20°. В конце второй десятидневки температура вновь повысится.

На **юге европейской части** страны первый месяц лета предполагается теплее обычного. В начале месяца ожидаются кратковременные дожди, днем будет 19-24°. В середине месяца возможны ливни, грозы, не исключен град, постепенно потеплеет до 28-33°. Такая погода прогнозируется до конца июня.

На **Урале** в начале месяца ожидается прохладная погода с кратковременными дождями, ночью возможны слабые заморозки. В начале второй декады воздух будет прогреваться до 25-30°, местами еще сильнее. В середине июня после кратковременных грозовых дождей жара ослабевает. В третьей декаде умеренно теплая погода будет чередоваться с прохладой.

На **юге Западной Сибири** первый месяц лета прогнозируется несколько теплее и суше обычного. В первой декаде ожидается неустойчивая погода, жаркие, до 28°, дни будут сменяться прохладными (11-16°), по ночам не исключены слабые

заморозки. В середине июня будет сухо и жарко, до 33°. В начале третьей декады вновь похолодает, пройдут кратковременные дожди с грозами.

На **юге Восточной Сибири** в начале июня пройдут кратковременные дожди, будет прохладно (до 17°). К концу первой декады потеплеет до 23-28°, существенных осадков не ожидается. В начале второй декады после кратковременных дождей станет прохладнее, но потом вновь установится жара и сушь. В начале третьей декады жара спадет.

На **юге Дальневосточного региона** температура и количество осадков в июне ожидаются в пределах нормы, в континентальных районах может быть несколько суше обычного. В первой декаде будет преобладать прохладная погода с дождями. К середине июня потеплеет до 22-27°, местами до 31°. В конце второй декады пройдут грозовые ливни. Третья декада прогнозируется довольно теплой и без осадков.

В **Санкт-Петербурге** июнь ожидается прохладным и влажным. В первые дни днем будет 13-18°. Потом ненадолго потеплеет до 20-25°. В начале второй декады пройдут дожди, станет прохладнее. В середине третьей декады ожидается 14-19°. В конце месяца воздух прогреется до 24°.

В **Москве** и **Подмосковье** июнь по температуре прогнозируется близким к многолетним показателям, осадков выпадет несколько больше обычного. К концу первой десятидневки потеплеет до 22-27°. В начале второй декады возможен град, дожди понизят температуру на несколько градусов. К середине месяца станет теплее, местами не исключены грозовые дожди. В середине третьей декады вновь повет прохладой.

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

ХУРМА: ПУТЬ НА СЕВЕР

**Мы знаем, что хурма - растение южное.
Однако есть такая, которая отличается
повышенной зимостойкостью**

**(о хурме виргинской мы писали в «ПХ» № 2 за 2005 г.).
Именно этот вид постепенно продвигается на север.
Во многом благодаря таким увлеченным садоводам,
как В.М.ЕВДОКИМОВ из Белгородской области
и В.В.БУШНЕВ из Подмосковья.**

В направлении Белгорода...

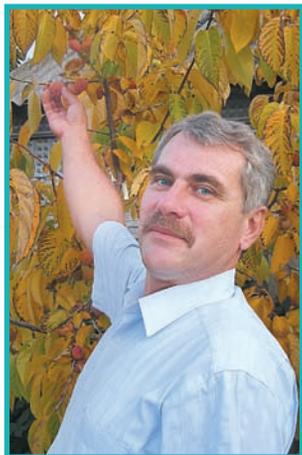
Сейчас Владимир Михайлович Евдокимов уже собирает со своей хурмы урожай на удивление всем гостям - около 300 плодов с дерева. Как ему это удалось?

- Больше 10 лет я собирал информацию об этой культуре, искал людей, обладающих знаниями и опытом, общался с ними, учился у них, добывал и проращивал семена, выращивал саженцы, делал прививки, - рассказывает садовод. - И вот в 2011 г. на одном из растений, которое до этого уже три года цвело мужскими цветками, появилось три женских! Тогда я вспомнил о разговоре с крымским специалистом по хурме, который рассказывал, что на мужском растении хур-

мы могут появляться женские цветки (у хурмы виргинской бывают мужские, женские и обоеполые особи). Прошло лето, и в октябре после листопада на голый ветке засветился небольшой желтый плод диаметром чуть больше 1 см. Для меня это уже была победа - плод вырос после двух подряд морозных (за 30°) зим с довольно сильными ветрами (мой участок находится на равнинной местности за городом). Хотя вкус у плода оказался не лучшим, сам факт, что можно добиться плодоношения без каких-либо укрытий, говорил о больших перспективах.

Прошла зима, и в мае 2012 г. еще одно растение зацвело во дворе у дома. Оно было усыпано только женскими цветками, но недалеко было посажено мужское дерево, так что





**В.М.Евдокимов
и первый урожай**



Дегустация плодов хурмы *Белогорье*

вопрос с опылением решали сначала шмели, а через недельку подключились и соседские пчелы. В течение лета плоды развивались, а во второй декаде августа была уже первая дегустация. В отличие от первенца 2011 г., эти плоды вызвали просто восторг! Очень сладкие, с насыщенным вкусом, кроме плодовых ноток явно чувствовались аромат и привкус рома.

Плодоношение у этого сеянца получилось растянутым во времени - с августа по октябрь. Некоторые собранные плоды были без семян, в других же их было до 7 штук. Диаметр плодов доходил до 4,5 см, вес - до 35 г (соизмеримы с выращиваемыми у нас сливами и абрикосами). Получается, это уже не дичок, а перспективное растение для сада. У меня оно получило рабочее название *Белогорье*. Сеянец по своим проявленным харак-

теристикам оказался схожим с некоторыми известными американскими сортами хурмы виргинской, однако эти сорта в наших условиях еще никем никогда не испытывались. Поэтому *Белогорье* вполне может стать первым российским аналогом американского сорта *Yates (Juhl)* или *Dollywood* и пригодиться для дальнейших скрещиваний.

Много разговоров о морозостойкости гибридной и виргинской хурмы. На практике оказалось, что только некоторые сорта или формы именно виргинской хурмы реально переносят морозы за 30°, и результаты зимовки в 2011-2012 гг. хурмы на Украине - подтверждение этому (там погибло очень много разных сортов восточной и гибридной хурмы).

Сейчас у меня есть растения хурмы восточной, кавказской, виргинской и

ее гибриды, как сеянцы, так и сортовые, разных возрастов, и эксперименты продолжают. Я надеюсь, что скоро будут еще хорошие новости по хурме виргинской. А пока хочу сказать о тех растениях, которые уже растут и плодоносят у меня без каких-либо укрытий и других «плясок с бубнами». Эти растения были выращены из семян культурных сортов хурмы виргинской, полученных из США. Все растения хурмы виргинской мне удалось размножить вегетативным способом (стимулированием образования почек на корнях родительских форм, выращивание зелеными и одревесневшими черенками показало результаты хуже). Часть растений «прописана» в полевых экстремальных условиях без обрыток и полива, а часть - в городе, рядом с домом. Безусловно, в разных условиях видна разли-



Хурма Белогорье в сравнении с известными южными сортами

ца в силе роста растений, но обмерзания кроны во все прошедшие зимы не было. Хочу еще раз особо отметить, что никаких укрытий, мульчирования приствольного круга или каких-то еще действий, направленных на защиту хурмы виргинской от морозов, я не провожу, моя цель - полноценная адаптация растений к условиям климата Белгородчины.

За все время выращивания хурмы виргинской вредителей на деревьях я не замечал, разве что садовые муравьи посещают в момент цветения сами цветки.

Растения сегодня высотой 2,5 м, формирование кроны я пока не применял, обрезал в основном только внутренние мешающие ветки.

Слабое место у виргинской хурмы - посадка или пересадка, так как она очень болезненно воспринимает этот процесс. И

здесь в отдельных случаях придется «поплясать» и применить все возможные методы вывода растения из депрессии различными стимуляторами, такими как Корневин или Циркон. Поэтому садоводам желательно высаживать хурму с закрытой корневой системой, то есть приобретать растения в контейнерах.

...и еще севернее

В отличие даже от Белгородской области, в Подмосковье шансов у хурмы еще меньше. Тем не менее и здесь садовод В.В.Бушнев уже 12 лет пробует выращивать эту культуру.

- В 2000 г. я решил попробовать вырастить хурму у себя дома, - делится с читателями журнала Владимир Васильевич. - Посадил несколько семян, которые достал из плодов,

купленных на рынке. Примерно через 3 недели появились ростки... Так и начались мои эксперименты с хурмой. Одно из растений около 7 лет росло у меня дома в горшке. Но в комнате оно чувствовало себя неудобно. Как все листопадные растения, хурма поздней осенью сбрасывала листья и пыталась уйти на зимний отдых, но в теплом помещении сделать ей это было тяжело. За те 7 лет хурма так и не порадовала меня даже цветением.

Конечно, я мало верил в то, что субтропическое растение можно выращивать в подмосковном саду, тем не менее решил попробовать. Учитывая, что у семян больше шансов приспособиться к суровым условиям, чем у сортовых саженцев (которых у меня к тому же не было), я стал экспериментировать с семенами той хурмы, которая в осенне-зимний период в изобилии продается на наших рынках. Это восточная, или японская, хурма. Сначала я высаживал в открытый грунт 2-3-летние сеянцы, а потом и однолетки, поскольку оказалось, что я недооценивал живучесть хурмы. В этом я убедился, когда осенью несколько десятков семян восточной хурмы посадил прямо в огороде и в конце мая - начале июня следующего года вззошли почти все семена. Так что прорастить хурму - дело нехитрое. Сложнее вырастить дерево, которое даст съедобные плоды. Считается, что восточная хурма может перенести кратковремен-



**Укрытие для хурмы
из старых автомобильных покрышек**



**Цветение
хурмы восточной**

ные понижения температуры до минус 18-20°. Поэтому было очевидно, что в Московской области, где почти каждую зиму температура опускается ниже минус 30°, вырастить хурму очень сложно.

Но экспериментировать так экспериментировать. Около десятка сеянцев восточной хурмы я оставил на зимовку без укрытия. Результат был вполне предсказуемый: несколько сеянцев погибло, а остальные обмерзли до самой земли. За лето они восстановились и даже неплохо прибавили в росте. Но итоговый результат один и тот же. Каждый год - обмерзание до земли, а за сезон - восстановление утраченных позиций с некоторой прибавкой.

Попробовал я вырастить без укрытия 4 сеянца виргинской хурмы, полученных из США. Итог 8-летних экспериментов с виргинской хурмой таков. За сезон деревца вырастают выше 2 м, однако в обычные зимы побеги обмерзают на треть или даже на

половину, а в суровые зимы обмерзание бывает до уровня снега. Естественно, о плодоношении в этом случае речи идти не может. Ну а если и виргинская хурма не выдерживает подмосковных зим, то у восточной хурмы и ее гибридов шансов совсем нет.

Что ж, нельзя без укрытия - будем укрывать. Перепробовал я много разных вариантов укрытий: и сложенные в виде колодца несколько старых автомобильных покрышек, и картонные коробки, и короба из пенопласта. С любым укрытием, даже самым примитивным, хурма обоих видов нормально зимует. Как правило, только немного обмерзают невызревшие концы побегов. Но поскольку хурма плодоносит на побегах текущего года, такие обмерзания не критичны.

Наконец моя хурма порадовала первым цветением. В 2010 г. зацвел 6-летний сеянец восточной хурмы. Цветки были только женские, но из-за отсут-

ствия опылителя рассчитывать на плодоношение не приходилось. Проблема, однако, оказалась еще глубже. Хурма зацвела только в конце августа, а не в мае-июне, как она обычно цветет в регионах своего произрастания, чтобы успеть сформировать нормальные плоды. И это притом что лето 2010 г. в Московской области было необычайно жарким. В 2011 и 2012 гг. лето у нас было обычным, и ни одно из моих растений, включая героя 2010 г., больше не зацвело. Вывод очевиден: в Московской области летнего тепла для нормальной вегетации восточной хурмы недостаточно. Впрочем, для виргинской хурмы, на мой взгляд, тоже. Поэтому, скорее всего, чтобы растить хурму в Московской области, надо существенно удлинить ей вегетационный период - не меньше чем на 1-2 месяца. А это возможно только при наличии хотя бы частично отапливаемой теплицы, оранжереи или зимнего сада.

МАЛИННИК БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Наверное, многим садоводам знакома такая ситуация: малинник отлично перезимовал, весной проснулся, буйно зацвел, обещая обильный урожай, а когда подходит пора сбора ягод, отдельные побеги вдруг начинают усыхать. Причина - растения поражены стеблевой галлицей.

Этот вредитель на стадии комарика прокальывает нежные побеги замещения и откладывает внутрь яйца. Развитие личинок и образование галл идет непрерывно с весны до конца вегетации, вот почему не все галлы видны, а поздние кладки проявляют себя лишь следующей весной. Если бороться с вредителем шаблонно, проводя опрыскивания в указанные в литературе сроки, то толку будет мало. Ведь погода каждый год немного разная, поэтому вредители размножаются не в один и тот же срок, а в зависимости от условий. Стоит опоздать с опрыскиванием всего на несколько дней - и малинник уже заражен.

Я долго решал эту проблему и создал свою систему защиты, которая дает гарантию на 90-95%. Сразу оговорюсь, эта статья для истинных садоводов, которые живут в регионах с климатом, сходным с климатом моих мест, и не боятся хлопот. Понадобится как минимум два года, чтобы был результат: первый год - на искоренение вредителя, второй - на упреждение.

По моим наблюдениям, галлы появляются в первую очередь снизу, на отрастающих побегах замещения и молодой поросли, в период начала цветения и плодоношения. Первое опрыскивание я провожу по спящим почкам Препаратом 30. Второе - перед цветением, когда новая поросль достигнет в высоту 20-30 см, - Фуфаномом, причем стараюсь попасть в сроки по лунному календарю. Опрыскиваю только низ кустов, но поросль и побеги замещения отрастают неравномерно, поэтому провожу третье опрыскива-

ние Кинмиксом спустя 2-3 недели, опять же сверяясь с лунным календарем.

После сбора урожая как можно быстрее вырезаю все старые побеги. До наступления осени еще несколько раз провожу опрыскивания, чередуя препараты.

У нас на Кубани вегетация заканчивается очень поздно, иногда в середине ноября. И я постепенно перешел к другой схеме - она еще надежнее. До окончания сбора урожая все делаю так, как описано, а дальше - иначе. Срезаю не только все старые побеги, но и побеги замещения, оставляю всего 3-4 побега замещения с 3-4 междоузлиями. Верхушки удаляю, потому что они чаще всего бывают заражены вредителем.

К этому времени нижние почки созревают и после удаления верхней части побегов просыпаются и идут в рост. Остается только усиленно ухаживать за малиной - полив, рыхление, подкормки, как корневые, так и по листьям, и опрыскивания против вредителей (обычно 3-4 раза, сверяясь с лунным календарем). А чтобы удобнее было ухаживать, снизу на высоте 50-60 см я натягиваю проволоку. К зиме малинник полностью восстанавливается, он чист от болезней и вредителей. Чтобы не было недорослей, на каждом пеньке даю отрастать всего 2-3 боковым побегам, остальные почки ослепляю. Окончательную нормировку малинника провожу весной: зима покажет, что надо вырезать. Оставляю на 1 пог.м 4-6 побегов, не больше, остальное, как бы ни было жалко, вырезаю, чтобы не создавалось загущения.

Коснусь еще одного момента, по моему мнению, очень влияющего на зимостойкость. Срезы надо обязательно замазывать садовым варом или масляной краской, очень хорошо - суриком. Ведь через раны идет иссушение. Поэтому верхушки желательно срезать не осенью, а весной, при окончательной нормировке малиника. Хлопотно, да. Зато урожай всегда будет радовать вас!

Ю.МИНИН
Краснодарский край

О ВИНОГРАДНОЙ ЛОЗЕ, ПИРАМИДЕ И ЗОНТИКЕ

Чтобы виноград хорошо рос и плодоносил, он должен освещаться солнцем и обдываться теплым ветром (но не сквозняком). Поэтому лозу обычно размещают на какой-либо опоре (шпалере, перголе, беседке) или у стены, распределяя рукава по натянутой проволоке.

В качестве одного из вариантов размещения лозы некоторые виноградары (в частности, В.Н.Чесноков) предлагают сажать растение в центре квадрата со сторонами 0,5-0,7 м, по углам которого вкапывают вертикальные столбы или рейки, жерди, стальные или пластмассовые трубы высотой 1,5-2 м. Рукава направляют по столбам по винтовой линии вверх. Чтобы побеги было удобно подвязывать, на нескольких уровнях горизонтально, как и на шпалерах, крепится проволока.

Что дает такая конструкция? Например, экономит место в саду (ведь обычная шпалера занимает больше места). Если виноград требуется укрывать, то лозу просто отвязывают и опускают вниз наподобие сжатой проволочной пружины: лоза размещается более компактно, чем при шпалерном варианте, и ее проще укрыть. Весной, если вернутся заморозки, а также летом, в период затяжных дождей, на такую опору можно на некоторое время надеть мешок из полиэтиленовой

пленки, который спасет куст еще и от губительного града.

Мне понравилась идея сооружения такой опоры, но я решил усовершенствовать конструкцию, для чего использовал подручный материал. Два старых обода от велосипедных колес соединил между собой тремя металлическими трубками диаметром полдюйма и длиной около 2 м каждая, равномерно разместив их по окружности колес (через 120°). В качестве стоек можно использовать и другой профиль (уголок, например).

Места соединения ободов колес с трубками (стойками) я отогнул с помощью газового разводного ключа и молотка, обустраивая места соединения на положенной на землю кувалде. В этих местах, используя дрель со сверлом, молоток и металлическую проволоку, я жестко прикрепил к ободам концы трубок, надрезанных вдоль оси болгаркой и расплющенных все тем же молотком на той же кувалде. При расплющивании надрезанных концов использовал



также лезвие старого топора.

Ободья колес я взял разного диаметра: один обод (нижний) - от взрослого велосипеда, другой (верхний) - от подросткового. Получилась не колонна, а нечто вроде усеченной пирамиды. Сделал я это не случайно: пирамидальная конструкция более устойчива при боковых нагрузках да и манипуляция с мешком из полиэтиленовой пленки на пирамиде проводить проще и удобнее, чем на цилиндре.

Уберечь пирамиду от опрокидывания можно, закопав нижний обод в землю, но тогда он будет быстрее ржаветь. Поэтому я закрепил его тремя вбитыми в землю стальными крюками из толстой арматурной строительной проволоки (чем длиннее крюки и чем они глубже вбиты в землю, тем лучше). Кроме того, если вам захочется переместить конструкцию, достаточно будет просто удалить или повернуть крюки в земле на четверть оборота и освободить от них пирамиду.

У верхнего обода я удалил лишь те колесные спицы, которые мешали надежно прикреплению стоек к ободу, так что втулка в центре осталась. В эту втулку я вставил ось купола старого зонта и закрепил ее проволокой. Теперь мой виноград спасается от проливного дождя под зонтом. На зиму и когда мне нужно натянуть на конструкцию полиэтиленовый мешок, я зонт снимаю.

В. НИКИТИН,
садовод-любитель

г. Москва

БИТВА С ПТИЦАМИ ЗА УРОЖАЙ

**Как отпугивать пернатых лакомок, ворующих добрую часть ягод?
Этот вопрос обсуждался
на интернет-форуме журнала.**

Маруся из **Владимирской области** считает, что любые бликующие предметы отпугивают птиц недолго - от четырех дней до недели. Потом пернатые разбойники привыкают, и все начинается по-новой. Можно воткнуть по периметру куста четыре палки и густо обмотать их черной ниткой. Сверху тоже нитки перепутать, формируя «крышу». В такую ловушку птицы не полетят.

Петербуржец va-spb использует белый укрывной материал (см. фото). Вокруг куста красной смородины втыкает палки и надевает на них пластиковые бутылки, чтобы не рвалась ткань. А скрепляет ее прищепками. Оборачивает нетканкой (шириной 3,2 м) и облепиху. На клубнику накидывает нетканку и прижимает кирпичами. Поскольку садовод - компьютерщик, то лазерными дисками снабжает всех, однако сам вешать их перестал: нетканый материал спасает на 100%.



Домашняя из **Москвы** рассказала, как она защищала от птиц вишню: повесила на дерево елочный дождь и мишуру. Ни одна птица на вишню не покушалась. Надеется, что и на жимолости поможет.

bulat из **Уфы** посадил между кустами жимолости валериану. Уже несколько лет коты со всей округи днюют и ночуют у него на участке. Птицам такое соседство не нравится. Периодически садовод собирает клочки кошачьей шерсти и привязывает к кустам - ее запах также очень не нравится пернатым. «Не могу сказать, что способ идеальный, - пишет садовод, - но большая часть урожая достается нам. Правда, как посадил валериану и участок превратился в санаторий для кошачьих наркоманов, в кустах жимолости перестали гнездиться соловьи. И уже не ласкают слух своими трелями».

Cruel из **Москвы** купила специальную сетку от птиц - пластиковую, черную, легкую, с мелкими-мелкими ячейками. «В инструкции написано, что сетка не мешает опылению, но по-моему, в нее пролезет только самый тощий шмель, лучше уж натянуть сетку после цветения».

Сорт нашей мечты

Сорта яблонь выдающегося селекционера современности профессора, академика РАСХН Е.Н.Седова растут в садах по всей России. Это иммунные к парше Имрус, Болотовское, Веньяминовское, Рождественское, Кандиль орловский, Солнышко и др., Вита с повышенным содержанием витамина С в плодах, сорта-триплоиды с комплексом положительных качеств Масловское, Спасское, Яблочный Спас, Память Семакину... Какие еще открытия и достижения ждут нас в будущем? Об этом мы спросили самого Евгения Николаевича.



Е.СЕДОВ: «Будущее за триплоидными и колонновидными сортами»

- Евгений Николаевич, вы занимаетесь селекцией яблони долгие годы, создали больше 60 сортов этой культуры. Каким вам видится идеальный сорт яблони, сорт вашей мечты? Или, может быть, он уже создан?

- Я согласен с теми, кто считает, что идеального сорта быть не может хотя бы уже потому, что требования к ним непрерывно возрастают и изменяются быстрее, чем можно вывести новый сорт. Кроме того, сорта должны быть разных сроков созревания и потребления: раннелетние, летние, осенние, зимние и глубоко зимние. К каждому из них предъявляются свои требования. Разным требованиям должны отвечать также сорта для потребления плодов свежими и для производства продуктов переработки: сока, джема, сидра, варенья и т.д.

При таких различных подходах к оценке сортов даже самые лучшие из них обнаруживают не только достоинства, но и свои недостатки. Однако селекционер должен стремиться к идеальному сорту, обладающему высокой адаптивностью (выносливостью, приспособленностью к местным условиям), товарностью, привлекательностью, определенными вкусовыми качествами плодов с высоким содержанием в них биологически активных веществ и т.д. (всего 24 требования). Из 47 районированных (включенных в Госреестр) сортов, созданных

в нашем институте, я выделяю как лучшие следующие 12: летние - Августа, Орловим и Осиповское; осенние - Орловское полосатое и Солнышко; зимние - Имрус, Рождественское, Свежесть, Синап орловский, Орлик, Память воину, Память Семакину. Это мое личное мнение, но ведь у каждого свои вкусы и предпочтения.

- Вы занимаетесь селекцией почти 60 лет. За это время, конечно, изменились цели, задачи и методы селекции. В чем заключаются эти перемены?

- Действительно, за последние 50-60 лет в селекции яблони произошли большие изменения.

В нашей стране полвека назад не было иммунных (абсолютно устойчивых) к парше сортов с главным геном V_f . За последние годы только во ВНИИСПК создано и включено в Госреестр 20 иммунных к парше сортов: Афродита, Болотовское, Веньяминовское, Имрус, Кандиль орловский, Свежесть, Солнышко и др. Наш институт был пионером в этой работе.

До недавнего времени в России, как и во всем мире, не существовало триплоидных (с тройным набором хромосом) сортов яблони, полученных от целенаправленных разнохромосомных скре-

щиваний типа диплоид (обычный, двойной набор хромосом) х тетраплоид (четверной набор хромосом) и тетраплоид х диплоид. Триплоидные сорта яблони, в отличие от обычных диплоидных, характеризуются более регулярным плодоношением, большей устойчивостью к парше, более крупными и товарными плодами.

За последние 25 лет во ВНИИСПК совместно с СКЗНИИСиВ от разнохромосомных скрещиваний впервые в России получено 20 триплоидных сортов, из них 6 уже включены в Госреестр: *Августа*, *Бежин луг*, *Дарёна*, *Масловское*, *Орловский партизан* и *Яблочный Спас*. Создание триплоидных сортов экспериментальным путем от разнохромосомных скрещиваний открывает новую эру в селекции яблони.

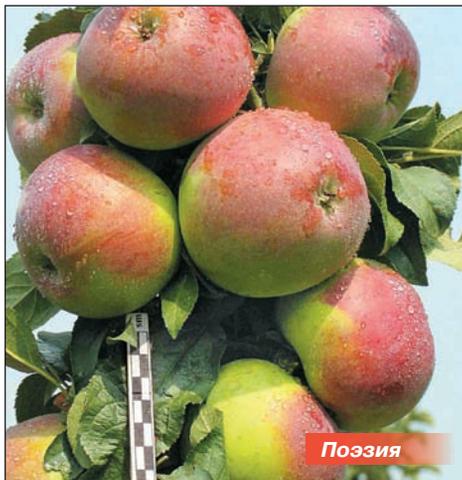
Особый интерес вызывает совмещение в одном сорте триплоидии (3x) и иммититета к парше (ген V_r). В нашем институте создано 5 таких сортов: *Александр Бойко*, *Жилинское*, *Масловское*, *Спасское*, *Яблочный Спас*. Эти сорта представляют особую ценность для широкого внедрения в производство.

Еще 8-10 лет назад садоводы ничего не знали о колонновидных сортах (ген Со), позволяющих создавать принципиально новый тип суперинтенсивного сада с очень плотным размещением деревьев (до 20 тыс. /га), ранним и обильным плодоношением. К этим сортам относятся *Валюта*, *Диалог*, *Останкино*, *Президент* и др. селекции ВСТИСП (селекционер В.В.Кичина) и сорта *Московское ожерелье* и *Янтарное ожерелье* (селекционер М.В.Качалкин). Перечисленные сорта уже включены в Госреестр. В нашем институте созданы и проходят государственное испытание колонновидные сорта *Приокское* и *Поэзия*.

- А какие еще новые сорта могут появиться в ближайшем будущем? —

- На мой взгляд, будущее за триплоидными, иммунными к парше, а также за колонновидными сортами.

- В своей книге «Селекция и сортимент яблони для центральных регионов России» вы пишете, что биологическая безопасность трансгенных растений еще недостаточно иссле-



дована и опыт использования генетической инженерии в селекции яблони пока очень мал. А в исследованиях вашего института этот метод все-таки применялся?

- Непосредственно методом генетической инженерии с целью создания трансгенных растений мы не пользовались. Работа в этом направлении проводится в лаборатории филиала Института биологической химии им. М.М.Шемякина и Ю.Л.Овчинникова (г. Пущино Московской обл.). Там получены трансгенные растения яблони, устойчивые к грибным заболеваниям. Также выведены трансгенные клоновые подвои для яблони и груши с высокой устойчивостью к большим дозам коммерческого препарата - гербицида «Баста».

Для улучшения вкуса плодов яблони, груши и земляники используется ген суперсладкого белка туамотина из тропического растения. Этот белок вызывает ощущение «сладости» в 2000 раз сильнее сахара.

Перечисленные трансгенные растения испытываются на сертифицированном полигоне нашего института. На мой взгляд, абсолютная биологическая безопасность этих трансгенных растений для человека может быть доказана только после многолетних исследований.

**Беседу вела
Л.СКОРОМНАЯ**

Град не стал помехой урожаю

В мае прошлого года у нас выпал сильнейший град, слоем примерно 150 мм, размером 10-15 мм. К тому времени побеги винограда отросли на 1-1,5 м, одревеснела только нижняя их часть. Побеги выглядели как мочалка, листьев вообще не осталось.

Я решил обработать остатки побегов медьсодержащими препаратами, чтобы предотвратить заражение ослабленных растений болезнями, удалить поврежденные части побегов (пришлось оставлять на побеге от 1 до 3 почек). И провести внекорневую подкормку Акварином 3 раза с интервалом 10 дней (в этом препарате содержатся в хелатной форме не только макроудобрения, но и набор микроудобрений).

Побеги начали отрастать примерно через 20 дней после стихии, и их было очень много. Но я оставил лишь те, которые нужны кусту на будущее плодоношение, так как в текущем году плодоношения и не ждал. Кусты винограда у меня сформированы на двухплоскостной шпалере, и я оставляю для плодоношения по 6-8 стрелок. К концу вегетации выросли мощные побеги толщиной 10-15 мм.

Когда побеги начали подрастать, появились соцветия. Больше всего (по 8-12) их выросло у сортов *Фрумоаса Албе*, *Русбол*, *Талисман*, *Виктория*, *Золотинка (Галбена Ноу)*. По 1-2 кисти было у *Аркадии*, *Молдовы*, *Оригинала*. Совсем ни одной у *Кишмиша Запорожского*, *Первозванного*, *Валентины*, *Анюты*, *Тимура*.

Поначалу на кустах поздних сортов я не собирался оставлять кисти, но потом забыл о них, и к моему удивлению, они вызрели. Еще опасался, успеет ли взреть лоза. Но к середине августа начала вызревать лоза у сорта *Анюта*, а за ней и у всех остальных.

Мой сосед по даче очень сомневался в моих действиях и ничего из перечисленного не сделал. В итоге у него на кустах выросло бесчисленное количество побегов и пасынков. Осенью, когда пришла пора делать обрезку, он не знал, что же оставить на плодоношение, так как лоза вызрела только на несколько междоузлий. Побегов много, но оставить нечего. Сосед рассчитывал получить хоть какой-то урожай, но в результате вышло, что не было не только нынешнего, но и видов на урожай следующего года.

И. ФЕДОРЧЕНКО
Ростовская обл.

Летняя обрезка абрикоса

Некоторые садоводы считают, что абрикос не надо обрезать. Я же уверен, что обрезать его надо дважды. Первый раз - в начале июня, второй - осенью, после наступления устойчивых морозов.

Плоды абрикоса, как правило, образуются на однолетних веточках, а также на букетных и на шпорцах. Летняя обрезка задерживает дифференциацию цветочных почек



и отодвигает сроки их распускания весной. Летняя обрезка также способствует массовому ветвлению летних побегов второй волны роста. На новых летних побегах закладываются плодовые почки, менее отзывчивые на колебания температуры зимой (им не страшны зимние оттепели), а весной они распускаются позже и не попадают под возвратные заморозки.

В. СВИСТУНОВ
Нижегородская обл.

Виноград окореняю в кусте

Выращивание саженцев винограда в городской квартире энтузиазма у членов семьи не вызывает, особенно у женщин. Еще бы! Ведь бутылки с саженцами квартиру не украшают. Добавьте к этому возню с приготовлением грунта, необходимостью регулярного увлажнения и подсветки растений. А когда приходят в гости маленькие внуки, то, бывает, опрокидывают емкости с водой. Поэтому я решил окоренять побеги прямо в кусте.

На плодоносящих кустах не моложе пяти лет выбираю побег, желательно с соцветием. В середине или конце июня вырезаю на нем кольцо коры шириной не меньше 1 см на высоте 8-10 см от основания побега. Листья и пасынки ниже среза полностью удаляю. От этого среза делаю продольные разрезы коры вверх длиной не больше 3-4 см. Это способствует возникновению корней. На окольцованный побег надеваю 1,5-литровую пластиковую бутылку с отрезанным дном гор-



лышком вниз. Пространство между горлышком и побегом затыкаю тряпочкой и насыпаю в бутылку смесь земли с песком и вермикулитом. Увлажняю. Вскоре в месте, где была снята кора, появляются корни. В конце сентября побег можно срезать и высадить в грунт.

А. КАЛАМБЕТ
г. Москва

Шелковица черенками

Свою зимостойкую шелковицу я размножаю зелеными черенками. Для этого в июне рано утром (до 6 часов!) срезаю черенок длиной 10-15 см, верх черенка прищипываю, низ обрезаю под самой почкой под углом 90°. Если листья крупные, то укорачиваю их наполовину.

Парничок для черенков готовлю тщательно. Опрыскиваю стенки ящика раствором Фитоспорина. Керамзит для дренажа промываю и заливаю кипятком. Землю и песок пропариваю. Низ черенка обрабатываю препаратом Укоренит или соком алоэ. Черенки размещаю на расстоянии 10 см друг от друга, заглубив в землю на 2,5-3 см. Субстрат увлажняю. Обтягиваю парничок пленкой и ставлю его в полутень, ежедневно приподнимая пленку для проветривания на 5 мин. Черенки окореняются за 25-30 дней. Затем постепенно приучаю их жить без пленки. Зимуют они в парничке под снегом. Весной растения рассаживаю на постоянное место.

И. СТРУЛЕВА
Ульяновская обл.

Дым переехал

Дымление - старый способ защиты сада от возвратных и ночных заморозков, который еще и избавляет деревья от некоторых вредителей. Заморозки чаще всего бывают на зорьке, и об этом нужно помнить, слушая прогнозы синоптиков.

Дым хорошо защищает сад от холодов, но даже легкое дуновение ветра часто отнесит дымовую завесу в сторону. Столкнувшись с такой проблемой, я нашел простой и надежный выход. Взял лист использованного кровельного железа, пробил в нем с узкого края две дыры и закрепил в них ручку из проволоки. На лист я укладываю сухие дрова, разжигаю небольшой костер, а когда он разгорится, кладу сверху сухую листву и опилки. Держась за проволочную ручку и перемещая лист железа по участку, можно всегда выбрать нужное место, чтобы точно направить дым на деревья.

Г. ЛОЦМАН
Рязанская обл.



ЗЕМЛЯНИКА К НОВОМУ ГОДУ

***В июльском номере «ПХ» за прошлый год мы рассказали
о внесезонном выращивании земляники.***

***И нам пришли письма от читателей, которые захотели знать,
можно ли получить ягоды к новогодним праздникам.***

***Ведь корзиночка с зимней клубникой станет и удивительным подарком,
и особым лакомством на праздничном столе.***

***Редакция решила расспросить об этом автора прошлогдней статьи
кандидата сельскохозяйственных наук И.И. ЧУХЛЯЕВА.***

- Как я уже писал, очень важно, чтобы перед плодоношением земляника прошла период закладки и дифференциации цветковых почек и период покоя - иначе растения просто не зацветут и, соответственно, не дадут плодов. Если выгонять землянику к Новому году в средней зоне нашей страны, то естественный период, в который должна будет проходить закладка и дифференциация почек, окажется очень коротким. Могу сказать, что теоретически получить ягоды к празднику можно, если создать необходимый режим выращивания,

однако метод относится к рискованным и еще требует опытной проверки. А чтобы получение «новогодней» земляники оказалось рентабельным, использовать нужно только мощные многорожковые растения и размещать их в теплице как можно плотнее друг к другу. Но обо всем по порядку.

Пословица гласит: «Готовь сани летом, а телегу - зимой». Так и о получении ягод земляники к Новому году надо начинать заботиться с ранней весны, когда представится возможность приобрести и высадить рассаду.

1 ПЕРВЫЙ ЭТАП: ПОДБИРАЕМ СОРТА

Нужно подобрать такие сорта, которые смогут пройти стадию закладки и дифференциации цветочных почек. Короткодневные, длиннодневные и нейтральнодневные сорта требуют разных условий в этот период.

Чтобы полноценные цветоносы сформировались у земляники короткодневных сортов, растения должны находиться в прохладе (14-16°) при длине светового дня 8-12 ч. В отличие от них цветоносы у ремонтантных (длиннодневных и нейтральнодневных) сортов формируются при повышенной дневной температуре воздуха (18-22°). А вот длина светового дня немного отличается: для длиннодневных сортов optimum лежит в пределах 15-17 ч, для нейтральнодневных - от 10 до 17 ч. В таких условиях закладка и дифференциация цветочных почек земляники пройдет успешно (у короткодневных сортов в течение минимум 60 дней, у длиннодневных и нейтральнодневных - в течение 50 дней). Однако это еще не все. Очень важно, чтобы после дифференциации цветочных почек растения пережили период покоя: для всех сортов он должен проходить при температуре 5-7° в течение 20-30 дней.

Из числа испытанных в средней зоне сортов земляники для внесезонного выращивания можно выделить: короткодневные - *Ред гонтлит*, *Зенга Зенгана*, *Талисман*, *Горелла*; ремонтантные длиннодневные - *Женева*, *Брайтон*, *Елизавета 2*, *Русский размер*; ремонтантные нейтральнодневные - *Трибьют*, *Тристар*, *Хумми Генто*.

Существующие сорта земляники по требованиям к температуре воздуха и длине светового дня в период закладки и дифференциации цветочных почек делятся на короткодневные, длиннодневные и нейтральнодневные. К последним двум группам относят ремонтантные сорта, которые способны цвести и плодоносить в течение более продолжительного времени (100-150 дней) по сравнению с короткодневными (которые отдадут урожай за 20-30 дней).

2 ВТОРОЙ ЭТАП: ВЫРАЩИВАНИЕ В КОНТЕЙНЕРАХ

Высаживать растения лучше сразу в контейнеры, наполненные субстратом для выращивания (выгонки) растений в культивационном помещении (например, в зимней теплице). В состав такого субстрата могут входить различные компоненты - торф, дерновая земля, перегной, речной песок, опилки, перлит, вермикулит, цеолит и т.п., - как в отдельности, так и в сочетании.

В качестве контейнеров подойдут баллонные ящики трапециевидной формы (длинной 80 см, шириной в верхней части 15 см и глубиной 15 см) белого цвета. В каждый ящик надо высадить одно или два растения (вместе, в середине ящика), с тем чтобы первые две появившиеся на растении розетки укоренить по обе стороны от него. В результате в ящике будет расти 3 или 4 растения с расстоянием между ними 20 см.

Растения, высаженные в контейнеры, следует выращивать в условиях открытого грунта до 10 июля (короткодневные) или начала августа (ремонтантные), проводя обычный уход за ними (удаление цветоносов и лишних усов, полив, подкормки).

3 ТРЕТИЙ ЭТАП: ЗАКЛАДКА И ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЦВЕТОЧНЫХ ПОЧЕК

Режимы содержания растений земляники различных сортов в этот период различны (см. табл.).

Для **короткодневных** сортов необходимо с 10 июля начать укорачивать световой день до оптимального (8-12 ч) путем затемнения (например, темным нетканым материалом) растений сначала на 7 ч, затем постепенно уменьшая время затемнения к 10 сентября до 4 ч. В течение всего этого периода температура воздуха должна поддерживаться на уровне 14-16°. Только в таких условиях цветочные почки заложатся и пройдут дифференциацию.

Растениям **длиннодневных** ремонтантных сортов для закладки и дифференциации цветковых почек требуется в августе-сентябре длинный световой день (15-17 ч) и температура воздуха 18-22°, для чего с 10 августа необходимо

Сорта	Периоды	Закладка и дифференциация цветковых почек - Покой -												
	Условия	Начало выгонки 10 октября												
Коротко-дневные	Температура воздуха дневная, °С					14-16				5-7				
	Досвечивание, ч													
	Затемнение, ч	7	6	5	4,5	4	4							
Длинно-дневные ремонтантные	Температура воздуха дневная, °С					18-22				5-7				
	Досвечивание, ч					1	2	2	3					
	Затемнение, ч													
Нейтрально-дневные ремонтантные	Температура воздуха дневная, °С					18-22				5-7				
	Досвечивание, ч													
	Затемнение, ч													
Календарные сроки		июль			август			сентябрь			октябрь			

проводить досвечивание растений (начинают его с 1 ч, постепенно увеличивая до 3 ч к 20 сентября).

Нейтральнодневным сортам досвечивание не требуется, так как они могут закладывать цветочные почки в широком диапазоне длины светового дня (от 10 до 17 ч). А температура при этом должна быть 18-22°.

4 ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАП: ПОКОЙ

Для прохождения периода покоя (от 20 до 30 дней) растениям требуется температура воздуха 5-7°. Такой режим может обеспечить содержание растений в подвалах, плодохранилищах.

5 ПЯТЫЙ ЭТАП: ВЫГОНКА

Начало выгонки земляники всех групп сортов - 10 октября. В это время контейнеры с растениями надо перенести в теплое помещение (например, зимнюю теплицу, жилую комнату и т.п.). Для увеличения плотности выращиваемых растений следует воспользоваться так называемой вертикальной культурой, когда контейнеры размещают многоярусно на специальных конструкциях, доводя число растений до 60-70 на 1 кв.м.

Первые 10 дней с момента выгонки температура воздуха в помещении

должна быть 15°, длина светового дня - 12 ч, для чего потребуются досвечивание в течение 2 ч. В последующие 20 дней температуру воздуха следует поднимать до 18°, а световой день продлить до 14 ч с 4-5-часовым досвечиванием. Чтобы ускорить выход растений из состояния покоя, во время выживания цветоносов нужно провести опрыскивание раствором Гиббереллина (50 мг/л). Во время цветения для улучшения завязываемости ягод желательна обработка растений азотокислым кальцием (кальциевая селитра) в концентрации 3 г/л или искусственное опыление цветков кистью-пуховкой (при небольшом количестве растений).

Начиная с 10 ноября и вплоть до созревания ягод (25 декабря) дневную температуру воздуха нужно снова повысить до 20-22° и продолжать увеличивать период досвечивания (если к 10 ноября он был 5 ч, то потом каждую декаду его нужно продлевать еще на 1 ч).

После окончания плодоношения контейнеры с растениями короткодневных сортов выносят из теплого помещения в другое, где температура держится в пределах 10-15°. Конец плодоношения ремонтантных сортов придется примерно на начало апреля, когда растения уже готовы «переехать» в открытый грунт. Эти растения в контейнерах можно использовать в течение 2 лет.

Часть стволов погибших деревьев я использую в качестве опоры для лиан и подставки для контейнеров с цветами. Однако сомневаюсь, хорошо ли оставлять мертвые деревья в саду.

В. Соловьева
Эстония

Конечно, погибшее дерево можно спилить и выкорчевать. Но можно и оставить его в качестве декоративного элемента, как делает читательница из Эстонии. Только все тонкие ветви лучше срезать, а с оставшихся толстых ветвей и ствола снять кору, чтобы уничтожить возможно находящиеся под ней личинки вредителей и не позволить развиваться на мертвой коре грибам и лишайникам. Рядом с деревом можно посадить лианы: девичий виноград, лимонник, гортензию черешковую (вьющуюся), княжик. Они обовьют и закроют дерево. Только нужно иметь в виду, что если более тонкие ветви дерева не срезать, то быстрорастущие лимонник, девичий виноград вскоре обовьют их, и под тяжестью лианы высохшие ветви могут обломиться, особенно в непогоду, когда от воды крона тяжелеет.

Есть и более радикальный вариант: спилить дерево, чтобы остался один ствол, и тогда сверху можно разместить контейнер с цвета-



ми, как пишет читательница, а можно сделать резную деревянную скульптуру, какие я видела, например, в парке Липецка (см. фото).

Л. СКОРОМНАЯ,
редактор раздела

Весь прошлый год боролся с тлей на черной смородине. Что только ни делал - и хозяйственным мылом поливал и золой сыпал, а все без толку. Ни ягод не было, да и листья все попадали. Подскажите, как защитить смородину.

Р. Бортников
Калининград

Да, тля достаточно коварный вредитель. Расселяясь на нижней стороне листьев, она почти незаметна, а вред приносит огромный. Кроме потери урожая тля снижает иммунитет растения, и оно не способно противостоять морозам. Народные средства помогают лишь при слабом поражении вредителем, а при большой численности нужно использовать химические. Весной до цветения опрыскивают кусты препаратом Биотлин. Расход рабочей жидкости - от 0,5 до 1,5 л на куст. Он не только уничтожает вредителя в короткий период, но и впоследствии защищает растения до двух недель. Препарат не боится дождя и эффективен даже в жаркую погоду. Кроме тли Биотлин уничтожает белокрылку, трипсов и цикадок. Спектр его применения широк: плодовые, ягодные, овощные и цветочные культуры.

И. ЛИПИЛИА,
кандидат
сельскохозяйственных наук

И ВСЕ-ТАКИ РАК МОЖНО ОСТАНОВИТЬ!

Статистика пугает. В России насчитывается больше 2 млн больных раком. Ежегодно от онкозаболеваний умирает 300 тыс. человек, а у 500 тыс. рак обнаруживают зачастую слишком поздно...

И все-таки отчаиваться не надо.

Уральский ученый Михаил БУРАЕВ убежден: рак можно победить.

Ирина Т. из Качканара с тревогой начала осознавать, что с ней что-то не так: живот растет и нестерпимо болит. Обезболивающие таблетки не помогают. Диагноз, поставленный в областном онкоцентре, поверг женщину в ужас: злокачественная опухоль кишечника в четвертой стадии развития.

- Операцию делать поздно, - сказал врач. - Я назначу вам курс химиотерапии.

Ирина плохо понимала происходящее, запаниковала. Пройдя курс лечения, получила таблетки на второй. Но чувствовала себя все хуже. Пропал аппетит, она быстро худела. При росте 160 см стала весить 40 кг, доминировали слабость и тошнота.

Всякий раз, возвращаясь от врача, возмущалась равнодушием онколога. Казалось, он просто наблюдал за ее медленным умиранием. Ни совета, ни участия. Только спрашивал: «Как аппетит?» - и назначал таблетки, которые не помогали.

В очередной раз, когда закончилось лекарство, она услышала:

- У нас в Качканаре нет федеральных аптек, поэтому получите свою «ксилоду» в областном онкоцентре.

- Что за глупости?! - удивились в области, отправляя Ирину назад. - В каждом городе есть такие аптеки, и местный онколог должен знать об этом!

- Да ему плевать на всех нас, - не раз слышала Ирина в больничной очереди возмущение таких же, как и она, больных.

И вдруг она вспомнила, что несколько лет назад у ее знакомой болел раком муж. Он тогда обращался к какому-то травнику, и тот ему здорово помог - муж пошел на поправку, с него даже инвалидность сняли!

Ирина принялась искать телефон той знакомой и уже через несколько минут записывала координаты травника - Михаила Эриковича Буреава.

Утром она ему позвонила, а на следующий день дочь привезла от него все необходимое на курс лечения.

И началась жизнь по расписанию. Утром подъем в половине седьмого, а следовательно, и отбой не позднее десяти часов вечера, тем более что и силы к тому времени были на исходе. Ирина четко выполняла все назначения Буреава. Параллельно с ними принимала и полученные в онкоцентре таблетки.

Пить травы ей было легко, этого просил ее измененный химией организм. Сложнее оказалось бросить курить. Сигаретами она глушила стресс. Но отказ от курения был одним из требований Буреава. Ирина подчинилась.

Уже через несколько дней лечения у нее появился аппетит. Ела понемногу, но уже без отвращения, а вскоре начала чувствовать и вкус еды.

Теперь каждый день приносил новые ощущения: прошла тошнота, перестал расти живот, поднялось настроение.

Через два месяца Ирина пошла в поликлинику.

- Ну как аппетит? - онколог что-то писал, не поднимая глаз.

- А вы посмотрите на меня - и поймете, - сдержала Ирина.

- Ну-ну, - врач поднял на нее глаза. В них появились растерянность и удивление: - Вы что-то еще принимаете помимо ксилоды?

- Конечно! Я лечусь по запатентованной методике Бураева.

- А это кто?

- Вы не знаете?! - Ирина крайне удивилась. - Михаил Эрикович успешно лечит рак на любой стадии. И вам, онкологам, следовало бы знать о нем.

К сожалению, врачи о Бураеве не знают. А зря! Он серьезный ученый. Работает в тесном сотрудничестве с учеными Уральской государственной медицинской академии, в частности с доктором медицинских наук, профессором Олегом Макеевым. Ими разработаны, апробированы и запатентованы многие изобретения. Вот их полные научные названия: «Способ применения биологически активных добавок для реабилитации облученных», «Способ лечения онкологических больных», «Профилактически-лечебное антимутагенное средство и способ его применения», «Способ достижения ремиссии в отношении оппортунистических инфекций у больных ВИЧ», «Способ лечения и профилактики осложнений у больных сахарным диабетом II типа», «Способ комплексного лечения туберкулеза легких».

Патентообладатель этих способов - ООО «Диана». Михаил Эрикович оздоравливает людей с помощью даров природы. Больше двух тысяч человек обратилось к нему только в 2011 году. Ему звонят и приезжают из разных уголков России, ближнего и дальнего зарубежья.

Бураеву не случайно присвоено звание «Почетный гражданин города Карпинска». Здесь его знают и любят все. А его награды и поощрения трудно перечислить. Назовем лишь некоторые. Так, за лечение онкологических больных средствами фитотерапии он получил диплом и золотую медаль 3-й Биотехнологи-

ческой выставки-ярмарки «РосБиоТех-2009» в рамках российско-германского форума, а также награжден дипломом и памятной медалью А.И. Мялкина Международного фонда им. Академика И.Н. Блохиной. Среди наград и бронзовая медаль ВДНХ (1983 год), и почетная грамота Министерства сельского хозяйства (2003 год), и диплом Международной академии наук по экологии и безопасности жизнедеятельности, и памятный знак регионального политсовета политической партии «Единая Россия» - «За здоровый образ жизни» 3-й степени. Его имя занесено в энциклопедию «Лучшие люди России». Чтобы назвать все награды Бураева, потребуются 3 журнальные страницы! Но превыше всех наград для него - выздоровление его пациентов!

Адрес М.Э. Бураева:
624936, Свердловская обл.,
г. Карпинск, ул. Чайковского, 18.
Телефоны: (8-34383) 3-41-94
(с 7-00 до 14-00),
(8-34383) 3-34-64
(с 18-00 до 21-00,
время московское),
8-908-920-19-04.

Адрес электронной почты:
mburaev@gmail.com
Адреса сайтов:
www.buraev.ru и OOODiana.ru

ПРЕДУПРЕЖДАЕМ!

Дозвониться до Бураева не легко. Только по телефону он принимает за день от 10 до 20 человек. Кроме того, ведет прием и приезжающих к нему больных. Поэтому на звонки часто отвечают дежурные сотрудники. Не обижайтесь, что говорят они сухо и коротко: звонком слышном много. Но все звонки записываются. И на каждый ответит сам Михаил Эрикович. Не сразу, но ответит. Так что дозванивайтесь!

Чтобы отдых на свежем воздухе доставлял только удовольствие, нужно защититься от кровососущих насекомых, используя самые эффективные средства. С уверенностью рекомендуем вам репелленты под маркой «Лютоня»: крем, гель-роллер, спрей и аэрозоль. Репелленты «Лютоня» имеют

гарантированное защитное действие - до 4,5 ч (при нанесении на кожу) даже при высокой численности комаров. А «Лютоня»-аэрозоль и «Лютоня»-спрей, нанесенные на одежду, сохраняют отпугивающие свойства до 3 недель. Новинка «Комфорт-аэрозоль «Лютоня» позволяет распылять сред-

ство при любом положении баллончика, что очень удобно при обработке одежды! «Лютоня»-гель выпускается в виде компактного и удобного роллера. Крем «Лютоня» сочетает в себе высокую эффективность и мягкую структуру, благодаря чему он разрешен даже для детей от 10 лет.

Сертифицировано

от комаров Лютоня

Не кусают комары!



ДВОЙНОЙ УДАР Алатар

уничтожает 28 видов садовых и огородных вредителей!

«Алатар» - это универсальный препарат, он эффективен против множества вредителей (плодожорок, белянок, совок, листоверток, тлей, боярышницы, медяницы, листоблошек, белокрылок, растительоядных молей, долгоносиков, пилильщиков, луковой и морковной мухи и т.д.). За-

щитит от вредителей большинство садовых и огородных культур (капусту, морковь, лук, грушу, яблоню, крыжовник, малину, землянику, цветы, декоративные кустарники и т.д.). «Алатар» наносит по вредителям двойной удар, так как содержит сразу два действующих вещества: малатион и циперметрин. Он успешно подавляет даже устойчивые популяции вредителей и обладает синергическим эффектом. В садовой аптечке «Алатар» должен быть обязательно как первейшее средство неотложной помощи при неожиданном нападении вредителей.



Сертифицировано

www.vhoz.ru

МИЛЫЙ МОЙ ШАЛФЕЙ...

В моем саду почва бедная, сухая песчаная.

**Я не пыталась как-то изменить ее,
пошла путем подбора соответствующих растений.
К счастью, есть среди них немало родов и видов,
которым именно такие условия вполне подходят,
а то и вовсе предпочтительны.**

В роду шалфей (*Salvia*) таких растений немало.

Первым в саду появился **шалфей дубравный** (*Salvia nemorosa*). Выращенный из пакетика семян, он прочно занял свое место в цветниках. Причем это место в последнее время он выбирает исключительно сам и, что удивительно, ни разу не ошибся - так хорошо и естественно он вписывается в садовые композиции. Его насыщенный синий цвет не спорит практически ни с одним другим цветом, либо создавая приятный контраст, либо придавая еще большую глубину родственным цветам. Он везде к месту: органично смотрится в цветнике со злаками; составляет достойную свиту для роз, заменяя тем самым ненадежную лаванду и очень напоминая ее своим обликом; прекрасно выглядит в

средней части миксбордера, давая ему приятное синее пятно (или пятна); наконец, может ажурно и легко вплестаться своими цветоносами в куртины других цветов - гвоздики турецкой, к примеру, поскольку время их цветения совпадает; да и просто, будучи случайным самосевом на фоне куртины ясколки, добавляет в картину недостающий элемент. И крайне неприхотлив на моей сухой песчаной почве.

Надо, однако, помнить, что первая волна цветения приходится на июнь, но если есть несколько кустов, можно управлять процессом, срезая цветоносы либо сразу после цветения, либо (если не жалко) во время и даже до него. Тогда вторая волна не заставит себя ждать.



Недавним моим приобретением, вносящим разнообразие в картину сада, стали сорта шалфея дубравного с розовыми цветками. Английский *Сенсейшн Роуз* (Sensation Rose) с честью выдержал необычайно малоснежную и как всегда суровую сибирскую зиму прошлого года, порадовав изысканным цветением, - прекрасное растение для первого плана цветника. Немного отстал от него, но еще наберет силу выращенный из семян шалфей, которому наша фирма-производитель дала название «Розовая лента», подозреваю, что в оригинале это была *Роуз Куин* (Rose Queen) - «розовая королева».

Шалфей лекарственный (*Salvia officinalis*), также выращенный из семян, сначала занял свое место на огородной грядке. В ту

пору я еще четко делила растения на декоративные и съедобные, а то, что шалфей лекарственный - популярная приправа в средиземноморской кухне, известно, наверное, каждому. Посадила я его как однолетник и была немало удивлена, увидев весной, что кустик не пострадал. Прошлогодние листья серовато-зеленой окраски - а шалфей к осени нарастил их великое множество, - конечно, подсохли на весеннем солнце, но растение было живо. Чтобы закрепить успех и повысить вероятность благополучной зимовки, я отделила часть этого куста (а какой запах он издает при прикосновении!) и перенесла его на сей раз уже в цветник, благо куст выглядел уж очень декоративно да и я к тому времени в корне изменила свое отно-

шение к выбору растений. Прошел еще год, и огородный шалфей ушел, не выдержав зимних испытаний, а тот, что рос в цветнике на более высоком, хотя и значительно более продуваемом месте, жил у меня несколько лет и радовал не только листьями, которыми я одаривала знакомых, но и сильным цветением. Приятные сиреневато-голубые цветки отлично вписались в композицию с котовниками, овсяницей, тимьянами и прочими «засухолюбивыми».

И я расслабилась, решив, что так будет всегда. А в нашем климате этого делать нельзя. Слишком многое у нас зависит от капризов погоды, от того, какой выдастся зима, как рано ляжет снег и когда он сойдет. В разные годы одни и те же растения по-разному чувствуют себя в

разных местах сада, поэтому так важно им эти места предоставить - где-нибудь что-нибудь, да уцелеет.

Все сказанное относится и к декоративно-лиственным сортам *Ауреа* (Aurea), *Иктерина* (Icterina), *Триколор* (Tricolor). Они могут зимовать при удачном стечении обстоятельств - например, первую зиму у меня они выдержали хорошо, но вторая оказалась для них последней. Надо было подстраховаться и разместить их, скажем, с южной стороны дома, где всегда немного теплее. Они предпочитают, как и большинство шалфеев, солнечное, теплое место, к почвам не требовательны, не выносят лишь переувлажнения. Думаю, стоит попробовать вырастить их еще раз.

К счастью, существуют виды шалфея, которые, будучи, по сути, многолетниками у себя на родине, где-нибудь в Мексике например, у нас могут легко выращиваться как однолетники. Это не значит, что вам придется загромождать ими свои и без того занятые подоконники в пору посевной - можно посеять эти растения на разводочную грядку под пленку в апреле или в открытый грунт в мае. Я имею в виду прежде всего **шалфей мучнистый** (*Salvia farinacea*). Его сорта не первый год украшают мой сад: хороши серебристые *Страта* (Strata) и *Сильвер* (Silver), а пурпурно-синие, почти чернильные *Рио* (Rio) и *Виктория* (Victoria)





эффектны необычайно. С теплыми желтыми тонами они создадут потрясающий, но все же не режущий глаз контраст, прохладные же тона станут еще насыщеннее и глубже. Цветение длится до самых заморозков, причем первые, легкие, им не страшны. Больше того, даже когда ночи станут совсем холодными, цветки шалфея *Виктория*, уже подсохшие и безжизненные, не теряют декоративности и на фоне пожелтевших теплолюбивых злаков или голубеющей овсяницы сизой продолжают вносить свою лепту в позднеосеннее убранство сада.

Шалфей отклоненный (*Salvia patens*) зимостоек при условии, что температура не опускается ниже минус 12°. В своем саду я выращивала сорт *Кембридж* (Cambridge). У него великолепные цветки очень редкого сине-голубого цвета, пожалуй, такой цвет присущ только ему. У меня этот шалфей составлял компанию желтой розе, но роза ушла. С бархатцами сорта *Фантастик* он тоже был неплох, но все же не так, на мой взгляд. К сожалению, в последнее время я не вижу семена этого сорта в продаже. Помнится, на пакете из-за неудачного фото он выглядел весьма невзрачно и по этой причине, видимо, не пользовался спросом.

Рассказ о шалфеях был бы неполным, не упомянув я о самом известном у нас его виде **шалфее блестящем**, точнее, сальвии блестящей. Именно к такому



названию мы привыкли. До недавнего времени ее ало-красные цветки были завсегдатаями городских клумб. Хотя почему были - она и сейчас на них красуется. Присядьте на лавочку в сквере возле такой клумбы, и если через пару минут она вас не утомит, то можете подумать о том, чтобы разместить ее в своем саду. Но и тогда нужно быть очень внимательным в подборе партнеров для этого сорта. Лично я видела только один вариант, не вызывающий неприязни, - это небольшие вкрапления алого цвета в море серебристой цинерарии. Выходит, при желании и умении садовода этот кричаще огненный шалфей может выглядеть сдержанно и деликатно. Наверняка можно придумать и другие композиции с ним на разные вкусы, но лично я предпочитаю видеть в своем саду другие сорта этого вида, благо их достаточно и они

всегда есть в продаже. Цветки окрашены в сиреневый, фиолетовый, а то и почти белый цвет - простор для фантазии. Для сада с богатой, в меру увлажненной почвой именно этот шалфей будет хорошим выбором. Впрочем, найдется среди шалфеев и любитель переувлажненных почв - это **сальвия болотная** (*Salvia uliginosa*).

Но поскольку переувлажнение моему саду не грозит, я направила свой взор в сторону еще одного засухоустойчивого представителя этого славного вида. Прелестный **шалфей хорминумовый** (*Salvia viridis* или *Salvia horminum*), однажды выращенный из семян, теперь размножается самосевом, но я все равно сею его для подстраховки - уж очень нравится. Окраска прицветников, а именно они декоративны, в то время как сами цветки выглядят скромно, варьируется от розовой до

фиолетовой. Есть и белые с зелеными прожилками - настоящая находка для белого сада. Приятно и легко составлять композиции для сада с этим шалфеем - будь то лук круглоголовый или космея *Соната*, шалфей хорминумовый подчеркнет их красоту и себя убоит заморозки космею, а шалфей все еще будет цвести и в холодном октябре напоминать о лете.

Нынешним летом я жду встречи с еще одним шалфеем, семена которого посеяла в прошлом году. Это *Salvia lyrata* **Пурпурный Вулкан**. Растение интересно своими листьями, по габитусу напоминает подорожник. Отзывы о нем разные: от восхищения до обвинения в излишней агрессивности. Что ж, посмотрю на все своими глазами.

Н. ГОРДИЕВСКАЯ
г. Ленинск-Кузнецкий



Отм Ред

Лилейники

Думаю, лилейник не завоевал бы такой популярности у садоводов, если бы не было в палитре растения красного цвета. Цвет же этот существенно расширяет границы использования лилейников в ландшафтном дизайне.

Причем когда мы говорим «красный», то имеем в виду все оттенки этого цвета. Это и кроваво-красный, и кирпичный, и алый, и пурпурно-красный, и

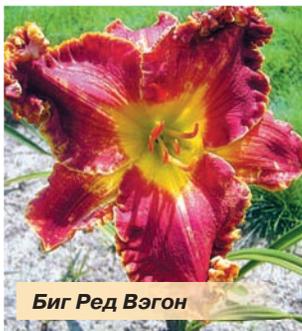
винный (в некоторых отечественных каталогах он обозначается как «бургундский цвет»).

Есть однотонные лилейники. Почти целиком красные, как, например, неплохой сорт *Принс Редбед* (Prince Redbird), или, как очень часто бывает, красный с зеленым или желтым горлом. Или с красным глазом. Это очень красиво, когда, например, на желтых лепестках ярко-красным кольцом горит глаз. Да и глаз может быть разным! Например, таким большим, что и непонятно, где кончается основной цвет

лепестка и начинается собственно глаз. Как, скажем, у сорта *Аутрэйджезу* (Outrageous). Есть шикарные махровые - *Моузес Файр* (Moses Fire) или *Мери Браун* (Mary Brown). Посмотрите на *Моузес Файр* - ни дать ни взять революционная гвоздичка! А спайдеры? Громадные, разметавшие свои тонкие лепестки на 30 см (бывают и больше!). Они, как огромные бабочки, возвышаются над другими сортами. Красавец *Гэдсден Голиаф* (Gadsden Goliath) одним своим размером внушает уважение.



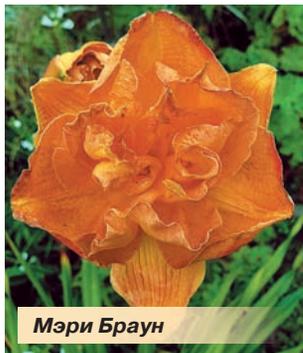
Бэла Лагоши



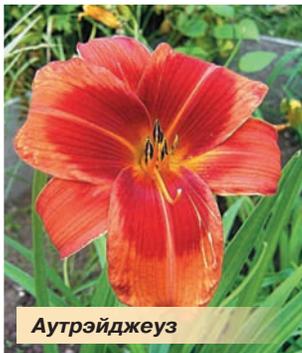
Биг Ред Вэгон



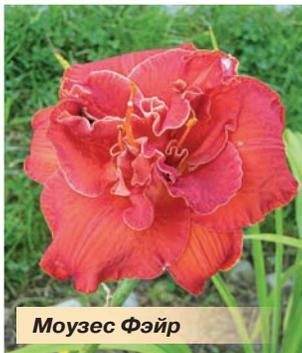
Дарк Мун Фэйр



Мэри Браун



Аутрэйджез



Моузес Фэйр

В красном цвете

Надо сказать, что садоводы почему-то считают, что вырастить лилейник необычной формы или спайдер (что отнюдь не одно и то же) - какой-то высший пилотаж. Даже не знаю, на основании чего возник этот миф. Очень большое число паукообразных сортов лилейника относятся к самым устойчивым в нашей климатической зоне лилейникам. Они не принадлежат к так называемым вечнозеленым сортам, у которых при определенных погодных факторах могут возникнуть некоторые проблемы с зимов-

кой. У них самый обычный, присущий обычным природным видам лилейников набор хромосом. Всей своей долгой жизнью в наших садах они доказали свою жизнестойкость и неприхотливость. У садовод, особенно начинающий, увидевший это поистине «марсианское чудо» с длинными лепестками, да еще прихотливо подкрученными или загнутыми, нередко с грустью опускает руки, полагая, что красота эта не для него, не приручит он ее. Конечно, есть среди спайдеров и более нежные сорта. Особенно

те, что получены где-нибудь на теплых просторах американской Калифорнии или Флориды. Но даже зная это, трудно отказать себе в удовольствии приобрести шедевр по имени *Велвет Риббонз* (Velvet Ribbons). Тут уж не просто красный цвет, а черно-фиолетово-красный!

Да, возможно, для спокойного созерцания, для успокоения нужны цветы в пастельных тонах: кремовые, бледно-розовые, цвета слоновой кости. Но ведь при нашем коротком и зачастую холодном лете хочется и теплых, иногда

и горячих красок. И совершенно необязательно гнаться за новыми сортами. Нет, нет, я никого не отговариваю от новинок. Но возьмите старенький сорт *Отм Ред* (Autumn Red) - разве он плох? Цветет обильно, нарастает хорошо, образуя довольно быстро мощный, ничем не болеющий куст. Или сорт поновее, но отнюдь не последнее слово селекции - *Бела Лагоши* (Bela Lugosi). Тоже выдает большое количество цветоносов, цветет долго. Кстати, за кровавый оттенок лепестков сорт назван в честь венгерского актера, впервые сыгравшего роль графа Дракулы...

Или новинка трехлетней давности, очень интересный культивар *Дак Мун Фэйр* (Dark Moon Fair). Красно-пурпурный с лавандовым водяным знаком (это, кто не в курсе, не очень контрастное кольцо вокруг горла). И эффектная гофрированная кайма по краю лепестков. Лично меня подобные изгибы, рисунки на лепестках, цветковые сочетания просто завораживают.

Бытует мнение, что красноокрашенные сорта нужно сажать в полутенистое место. Мол, выгорают они на солнце. В принципе, понятно, откуда пошло это мнение - с юга Франции, Калифорнии и даже с нашего Краснодарского края. В этих местах вообще все сорта, не только красные, стоит сажать в ажурную полутень. Применительно же к на-

шему региону не могут ни согласиться с этим утверждением, ни опровергнуть его. Нужно просто-напросто наблюдать за своими подопечными. Лично я, насколько это возможно, сажаю свои лилейники на полное солнце. И результатом доволен. Впрочем, есть в моей коллекции старый-престарый сорт *Терракота Бэби* (Terracotta Baby). Посажен он был на самое солнце. И каждый год его цветки, особенно к концу сезона цветения, безбожно выгорали, становясь из красных бледновато-охристыми. После пересадки растения в скользящую светлую тень от куста чубушника все стало на свои места. Так что нужен, как говорится, индивидуальный подход к каждому сорту. Но не стоит принимать за выгорание белесые пятна и разводы, которые иногда появляются на лепестках лилейника. Тут, скорее всего, виной влага, попавшая внутрь бутона.

Если у вас уже есть красный лилейник, купите второй, третий, четвертый... Сравните их между собой. И вы увидите, что они все разные. Конечно, сравнивать нужно лишь подобное. Нельзя сказать, что лучше - громадный пурпурный спайдер или красная бордюрная «мелкоцветочка». Каждому сорту можно найти свое место в саду. Тем более что лилейники так хорошо сочетаются друг с другом!

А. ГАНОВ
г. С.-Петербург

Зимует ли у нас бобовник?

Р. Левит

г. Суздаль

Под этим общим названием у нас продают несколько разных кустарников. Если речь идет о бобовнике, известном в Европе под названием золотой дождь (*Ligustrum anagiroides* и *Laburnum x watereri*), то рассчитывать на него в нашем климате не приходится, он неморозостоек. К сожалению, именно эти бобовники и продают, в отличие от единственного способного расти у нас вида. Если вам удастся достать золотой дождь альпийский (*L. alpinum*) родом с гор Южной Европы, то считайте это большим везением. Он обмерзает только в самые суровые зимы, но довольно быстро после этого восстанавливается. Сажать его нужно на полном солнце в защищенном от холодных ветров месте на дренированной некислой почве (этот кустарник - кальцифил). Соцветия у него не столь роскошные, как у анагиристого и гибридного, но все равно во время цветения куст крайне декоративен благодаря ярко-золотым висящим соцветиям, во всем, за исключением цвета (и запаха, которого практически нет), повторяющим гроздь душистой белой акации. Размножить его вполне

реально и несложно - семенами и зелеными черенками.

Кроме того бобовником называют еще и миндаль низкий, или степной (*Amigdalus nana*), который в природе встречается у нас в стране в зоне разнотравно-луговых степей, в лощинах, по оврагам и балкам. Это кустарник высотой до полутора метров, обильно цветущий весной. Цветки крупные, сидячие, светло-розовые.

Он легко и охотно растет в садах, требования в культуре у него такие же, что и у золотого дождя. Но в отличие от последнего он дает корневую поросль и поражается монилиозом, порой довольно сильно. Поэтому необходима сильная обрезка сразу после цветения и обработка фунгицидами в начале сезона. В продаже можно встретить очень похожий на него (не ботаник и не различит) миндаль Ледебурга (*A. ledebouriana*).

Купила луковицы гиппеаструма, при покупке мне советовали сохранять листья. А знакомая сказала, что их нужно обрывать после цветения. Так как все-таки правильно?

С.Коровина

**Ленинградская обл.,
г. Ладейное Поле**

Пожалуй, первый совет ближе к истине. Обры-

вать листья не нужно. Мало того, гиппеаструм часто выпускает стрелку и цветет прежде появления листьев, которые приходят ей на смену. Но поскольку это луковичное по своей природе - растение пересыхающих болот, то ему свойственен период покоя. То есть от месяца и дольше луковица спит, но перед этим листья сами желтеют и засыхают. При этом питательные вещества переходят в луковицу. Обрывая же зеленые вегетирующие листья, вы эту луковицу ослабляете, она недополучает питание, медленнее нарастает, и как следствие, хуже и реже цветет.

В период покоя гиппеаструм поливают крайне редко и скудно. Зато с началом роста на удобрение и полив не скупятся. Тем более что горшок для этого растения должен быть тесным (идеально - должно входить 2-3 пальца от края луковицы до стенки горшка), а значит, на собственные запасы растению рассчитывать не приходится. Пересаживать растения нужно ежегодно, в крайнем случае через год в конце периода покоя с полной заменой субстрата. Это важно для регулярного цветения.

На комнатных розах появилось мелкое юркое насекомое. Живет на нижней стороне ли-

стьев и явно сосет сок, на поверхности листа видны следы «уколов». Тело у вредителя узкое, длиной несколько миллиметров. Как с ним бороться? Поможет ли опрыскивание каким-нибудь народным средством?

**Т.Фахрудинова
г. Тобольск**

Не помогают народные средства против трипса, как бы этого нам ни хотелось. Но опрыскивать растения в комнате ядохимикатами необязательно, есть прекрасно работающие системные инсектициды, которые вносятся с поливом под корень. Достоинства этих препаратов еще и в том, что они нефитотоксичны. Из допущенных к использованию в ЛПХ, а значит доступных и нам, можно порекомендовать Искру Золотую, Конфидор, Актару и Доктор (в последнем то же действующее вещество, что и в Актаре, но в меньшей концентрации). Поскольку препараты нефитотоксичны (нет опасности, что повредятся растения), то можно для надежности превысить рекомендованную концентрацию. Ком земли нужно тщательно смочить раствором инсектицида. Через месяц процедуру повторить, для того чтобы добить поколение, отродившееся из яиц.

**Е.ГРОШАВЕНЬ,
редактор раздела**

ГЕОРГИН - ГРОЗА СОРНЯКОВ

Засуха 2010-2011 годов, наверное, еще не раз будет вспоминаться недобрым словом, да и последствия этой аномалии не дадут о ней забыть. Погодный катаклизм тогда отрицательно повлиял на регенеративные свойства георгинов-маточников, а полученный от них урожай был с меньшей массой корневой клубни, чем в предыдущие годы.

В результате на зимнее хранение пришлось заложить корнеклубни массой 5-18 г, причем таких было значительное количество. Конечно, зимовать мы их отправили не просто так, пришлось предварительно повозиться. Корнеклубни просушивали в течение 2-3 дней при температуре 20-24° (до полного просыхания остатков земли на них) и по 25-35 штук заворачивали в свертки, которые укладывали слоями в плотные картонные коробки. Для сохранения влаги между слоями сверток мы проложили полиэтилен. Во время хранения зимой один раз осмотрели посадочный материал полностью, при ревизии удалили сгнившие корнеклубни.

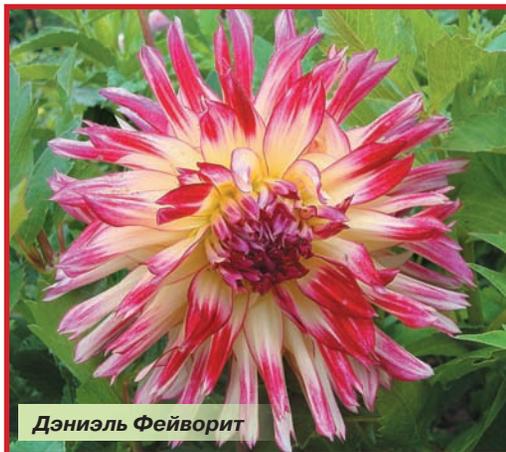
На момент весенней предпосадочной ревизии сохранность мелкого посадочного материала, уложенного таким образом, оказалась высокой (на уровне 70-97%).

В результате весны 2012 года пришлось задуматься: а куда это все высаживать? Участок у нас маленький, но ко времени посадки мелких клубеньков часть его была уже занята под клевер. Оставались гряды, значительно засоренные такими сорняками-«злыднями», как хвощ и сныть.

В гряды для разрыхления почвы перед посадкой мы внесли торф по 10 кг на 1 кв.м. Плюс к тому еще накануне, осенью, для раскисления почвы на эти гряды под перепапку заделали доломитовую муку по 200 г на 1 кв.м. Георгины сажали в гряды на глубину 5-7 см рядами



Фубуки



Дэниэль Фейворит

на расстоянии 12-15 см друг от друга, а между рядами оставляли по 20 см.

Всходы «злыдней» появились раньше, чем всходы георгинов-малюток. Когда обозначились всходы рядов георгинов, сорняки мы выпололи. Второй раз этот участок уже не пропалывали - не хватило времени. А по всходам георгинов мы провели внекорневую подкормку полным минеральным удобрением Растворин из расчета 1 ст. ложка удобрения на 10 л воды, расход раствора при высоте всходов 5 см составил 250 г на 1 кв.м. Подкормку проводили вечером, после 21 часа. Повторяли ее еще дважды, расход раствора удобрения увеличивался в зависимости от роста георгинов.

Столь плотная посадка мелких клубеньков позволила не подвязывать кусты, а из полученного осенью 2012 года посадочного материала лучшие кусты были оставлены на воспроизводство.

А от полчищ сорняков не осталось почти ничего!

Мы и раньше замечали, что при выращивании георгинов на одном и том же

В пользу хранения небольших запасующих корней говорит известный, но почти забытый факт безрассадного выращивания георгинов «веселые ребята». Их семена высевают в грунт в конце мая - начале июня на малые площади питания (5х5 см). Сформировавшиеся к осени относительно мелкие клубеньки занимают небольшой объем и при правильном хранении неплохо переносят период зимнего покоя. Правда, не все окраски в сорتمеснях образуют полноценные клубеньки, пригодные для хранения. Как водится, самые интересные и нарядные в этом плане «бастуют».

участке в течение 2-3 лет от таких сорняков, как осот, мокрица, полынь и пырей, не остается и следа. Но на результат, полученный в 2012 году, мы не рассчитывали, и он нас приятно удивил.

Будем рады, если наш опыт пригодится читателям «ПХ».

Е. и П.ШМИДТ
Псковская обл.,
г. Великие Луки

ПРАКТИК САДА
АГРОФИРМА ПОИСК

Питомник АГРОФИРМЫ ПОИСК
Предлагаем посадочный материал
ОПТОМ

Декоративно-лиственные и красивоцветущие растения
Растения для вертикального озеленения
Растения для живой изгороди
Декоративно-лиственные кустарники
Красивоцветущие кустарники
Деревья

Плодовые деревья и кустарники более 200 сортов

Травянистые многолетники более 1000 наименований многолетних корневищных и луковичных растений

Хвойные разнообразные по размерам, форме, окраске, а также по структуре хвои.

Розы разных ботанических групп, канадские, штамбовые.

Садовая земляника в серии «Лесника» собраны все лучшие сорта с отменными вкусовыми качествами



Адрес: М.О. Раменский р-он, д. Верея, стр.500 (ОПТ)
Тел.: (495) 660-93-72/73, факс: (495) 992-56-57 www.semenasad.ru www.online.semenasad.ru

Реклама

**Несколько лет назад
в одном журнале
я увидела
фоторепортаж
с выставки флористов.
Настоящим героем
того шоу
было одно растение
с круглыми солнечными
соцветиями -
краспедия
шаровидная.
Это растение
показалось
мне настолько
оригинальным,
что я загорелась
желанием
неприменно
вырастить его
в своем саду.**

Упорная Краспедия



Краспедия шаровидная (*Craspedia globosa*) - травянистое многолетнее растение, которое выращивают как летник. Эта уроженка далекой Австралии в культуру была введена лет двадцать назад. Внешне растение не особо и примечательно, можно сказать, милая скромница. Из розетки серебристо-серых листьев поднимаются прямые безлистные стебли высотой 50-70 см. Листья краспедии покрыты многочисленными мягкими волосками. Именно они и помогают растению выживать в засушливых природных условиях. Волоски собирают капельки росы, которые затем стекают в центр розетки, а оттуда уже направляются к корням.

Краспедия интересна своей формой, и, можно сказать, исключительными соцветиями. Дело в том, что у желтых цветков кра-

спедии нет лепестков, цветки собраны в шаровидное соцветие на конце стебля и внешне очень похожи на шарики для пинг-понга. А высокие стебли хороши тем, что даже при высыхании сохраняют свою прочность. За это краспедию называют «барабанными палочками».

К сожалению, одного желания вырастить это необычное растение оказалось недостаточно. Нужно было еще найти семена. Четыре года я безуспешно искала их, наконец прошлой весной увидела заветное название в каталоге известной фирмы. Заказала сразу 5 пакетов. И правильно сделала, ибо в каждом пакете было всего 5 семян. Семена у краспедии мелкие, светлые, продолговатой формы. У растения длительный срок вегетации, от всходов до цветения должно пройти не

меньше 6 месяцев, поэтому семена желательно сеять на рассаду как можно раньше. Я посеяла их 9 февраля, все в одну плошку, в плодородную и рыхлую почву, что готовлю для всей своей цветочной рассады. Правда, чтобы подстраховаться от черной ножки, верхний слой грунта сделала из чистого кокосового субстрата. Он стерильный, к тому же хорошо держит влагу, не допуская, однако, излишней сырости. Из 25 семян взшло 15.

Ухаживала я за сеянцами как обычно, не мудрствуя. Поливала аккуратно, по мере просыхания грунта. Растение родом из засушливых районов, поэтому переувлажнение ему ни к чему. Место жительства краспедии определила на подоконнике восточного окна. Росли сеянцы медленно. Только через месяц я распикировала их по от-

С выходом на балкон

дельным стаканчиком. При посадке в зону будущих корней внесла порошковую фракцию удобрения AVA. Оно длительного действия, поэтому в дальнейшем дополнительно ничем растению не подкармливала.

Апрель у нас был не то что теплым - жарким. Рассадку я переселила на веранду, где днем дверь на улицу держала открытой. Таким образом растения приучались к свежему воздуху. В середине мая высадила краспедию в открытый грунт - на открытое солнечное место. И тут... погодные сюрпризы. Резко похолодало. И хотя краспедия была заявлена как холодостойкое растение, я все же решила подстраховаться: поставила дуги и накрыла лутрасилом.

О краспедии пишут, что это растение короткого дня и зацветает только ближе к осени. Но у меня первые бутоны появились в середине июня. И обильное цветение длилось до сентября.

К сожалению, лето заканчивается... И вся палитра нашего цветочного изобилия остается только на фотграфиях. Но «спасают» зимние букеты из сухоцветов, к которым относится и краспедия шаровидная. Побег нужно срезать и сушить в хорошо проветриваемом помещении, подвесив вниз соцветиями. В жаркое лето можно сушить краспедию разложив на ткани прямо в комнате.

В холодную и долгую зиму золотистые шарики этого растения порадуют вас своей солнечной теплотой.

Г. ПОЛТИНИНА

Тамбовская обл.

В мае пора высаживать рассаду летников в балконные ящики. Делают это намного раньше, нежели в саду (в Москве можно звянуть этим уже в самом начале мая, а то и в конце апреля). В городе вообще теплее, а в лоджии с ее нагретыми стенами риск того, что заморозок настигнет неокрепшую и не привыкшую к свежему воздуху рассаду не так велик. В случае же возможного заморозка емкости с растениями нетрудно будет придвинуть к стене и прикрыть нетканкой (последнее, в общем-то, нужно для совсем уж теплолюбив, пелларгонии и петунии же, к примеру, могут обойтись и без этого).

Грунт для балконных ящиков должен быть влагопроницаемым и влагоемким.

Готовые грунты делаются в большинстве своем на основе торфа и очень быстро пересыхают. Их можно использовать в качестве базы, добавляя в них вермикулит (не перлит) и кокосовый субстрат, если важен общий вес, допустим в крупных горшках, чье место на полу балкона или террасы, либо раскрошенную глину (до половины объема) для небольших емкостей. Гидрогели я бы советовала использовать только после предварительных испытаний каждого конкретного образца. На балконе, ориентированном на солнечные стороны света, гидрогель может сыграть и отрицательную роль. Он очень сильно «гуляет» в объеме при высыхании-поглощении влаги, и поскольку в балконных условиях, особенно в жаркую погоду, этот цикл протекает очень быстро (куда быстрее, чем в помещении, при выращивании рассады например), то при резком уменьшении объема субстрата рвутся корешки растений. Не верите? Посадите рядом растения из одной партии в грунт с гидрогелем и без него, и вы весьма наглядно увидите это.

А вот на вопрос, должен ли грунт быть питательным, можно смело сказать, что это совсем не важно, поскольку для пышного и быстрого развития балконных растений обязательно понадобятся частые подкормки и лучше растворенными удобрениями.

За сутки до высадки рассады ее полезно опрыснуть Эпином. Можно сделать это и через день-другой после высадки. Если день теплый и солнечный, то в первые дни емкости лучше подержать в тени на полу балкона, а уже потом развесить или расставить на постоянное место.

О. ПРИЛУКСКАЯ

г. Нижний Новгород



ФЛОКСЫ: У ПРОБЛЕМ ЕСТЬ РЕШЕНИЯ

Перспективы использования сортов зарубежной селекции - тема сегодня актуальная.

В первую очередь она связана с тем печальным обстоятельством, что в регионах гораздо легче купить как раз зарубежные сорта, чем отечественные.

Зарубежные же сорта всегда достаточно отработаны, порой выведены не для выращивания в саду, а целенаправленно для срезки или контейнерной культуры.

Одна из серьезных неприятностей, которая поджидает цветоводов при общении с зарубежными сортами, - это реверс, то есть появление побегов с признаками флоксов-«родителей» сорта. Их следует удалять незамедлительно, выламывая как можно ниже, от корневой шейки. Если этого не сделать, то в течение нескольких лет сорт потеряется, потому что эти побеги сильнее со-

ртовых, на них закладываются больше почек возобновления. Неоднородность окраски и недостаточная наполненность соцветия, то есть соцветия с «лысиной», - это признаки невысокого качества сорта.

Короткий период декоративности цветущего куста - еще одна огорчительная особенность некоторых современных сортов. Но огорчения эти возникают при выращивании в цветнике, для срезки же действительно важно, чтобы цветок держался как можно дольше и не опал через день-два, как это происходит у садовых сортов. Если такие флоксы

выращивать в саду, то эта особенность оборачивается боком: старые засохшие цветки загнивают от росы и портят вид соцветия.

Огорчает, что некоторые сорта, которые продают как карликовые, оказываются на самом деле высокорослыми. Карликами они становятся в контейнерах при обработке ретардантами. Вместе с тем среди зарубежных сортов есть подлинные шедевры, которые годами украшают наши сады.

На всероссийской конференции «Флоксы-2013», которая прошла в Москве в феврале этого года, говорилось о том, что нужно



Срезочный сорт *Тиара* в саду



Реверс на сорте *Пепперминт Твист*

сделать, чтобы наши цветоводы не страдали. Они должны иметь возможность ввести в свои сады лучшие отечественные и европейские сорта, в том числе и новинки.

Сейчас во флоксоводстве положение дел не совсем благополучно, что обусловлено неконтролируемым появлением новых сеянцев. Они порой выпускаются поспешно, не отработаны должным образом и не могут украсить отечественный ассортимент. И это при том что отечественные флоксы - одни из лучших в мировой селекции.

Необходимо, чтобы новые сорта соответствовали этой высокой планке, обладали гармоничной формой и хорошей наполненностью соцветий, выровненным габитусом,

прочными стеблями, длительно цвели.

Для этого решено сформировать рабочую группу из селекционеров, питомниководов и знатоков культуры из разных регионов России. Они должны обобщать результаты испытаний новинок в разных условиях коллекций и питомников и предложить рекомендации по размножению перспективных новинок селекции флоксов. Перечень таких сортов флоксов будет публиковаться в каталоге рекомендуемых к размножению многолетников, который раз в три года издает Ассоциация производителей посадочного материала.

С. ВОРОНИНА,
куратор выставок
«Мир флоксов»
г. С.-Петербург



Неоднородность окраски

Уже много лет выращиваю кислицу с крупными, диаметром до 7 см, темно-бордовыми трехлопастными листьями на длинных тонких черешках. Куст у нее довольно мощный и цветет мелкими бледно-розовыми цветками диаметром около 2 см на длинных цветоносах.

КИСЛИЦА С ЭФФЕКТОМ БАБОЧКИ

Принесла я это растение в свое время с работы, где оно сильно разрослось, вследствие чего его решили поделить. Деленки рассадили по горшкам, а оторванные листья я поставила в воду. Весьма скоро некоторые из них дали корни, и листья мы тоже посадили.

Даже нецветущее растение выглядит очень эффектно. Оно быстро разрастается, занимая весь горшок, и листья его похожи на красивую шевелюру или шапку.

Цветет кислица с марта по октябрь. Листья и цветки на ночь закрываются. Лепестки цветков сворачиваются в узкие трубочки, а листья складываются попо-

лам, как крылья севшей на растение бабочки. Поэтому на работе у нас все называли это растение «бабочки».

Утром, когда солнце начинает светить, цветки раскрываются, а листья разворачиваются, подставляя свету свои треугольные пластинки. Но если на растение попадает слишком много солнца или на улице пасмурный день, ему это тоже не нравится. Оно складывает свои «крылья-листья» и цветочки и ждет, когда солнце станет не таким жгучим или ненастье сменится погожим днем.

На мой взгляд, это растение очень неприхотливое, растет на любой почве. Но

Ботаническое название этого растения - кислица треугольная (*Oxflis triangularis*), родина кислицы - Перу.

Выращивать ее можно не только как комнатное растение, но и в качестве летника в саду. Правда, высаживают кислицу в цветники лишь после того, как минует угроза заморозков.



если кислице не хватает света, то она плохо цветет или не цветет вовсе, да и рост ее замедляется.

Зимой у кислицы наблюдается период покоя. Наше растение перестает цвести и избавляется от большей части своей «шевелюры». Поливать растение приходится реже.

Летом же оно стоит на солнечном окне, активно растет и цветет. Поливать его нужно часто и обильно. Однако кислица не любит застоя влаги.

Размножается кислица легко и быстро - делением куста. Листья образуются на маленьких луковичеобразных клубнях. Говорят, что это растение почти не повреждается болезнями и вредителями, но нам, похоже, не повезло. Покупной грунт однажды оказался таким неудачным, что посаженная в него кислица почти год чахла и не цвела. Теперь я покупную землю всегда перед посадкой обеззараживаю - промораживаю на балконе или, наоборот, прокалываю в духовке, а если некогда возиться, просто проливаю кипятком.

T. СЕМЕНОВА

Осенние заморозки эту кислицу и убивают. Но вряд ли стоит терзаться сожалениями - маточник, оставшийся в комнате, даст следующей весной достаточно посадочного материала для сада.



Хрупкая? Да. На вид

Род кислица включает в себя около 800 видов, произрастающих в Южной Африке, Южной и Центральной Америке, есть и аборигенный вид кислицы (*Oxalis acetosella*) в наших лесах - низенькое растение с нежной бархатно-зеленой листвой и очаровательными белыми с синими прожилками колокольчатыми цветками. Только не советую приносить из леса эту «хрупкую барышню» в сад. Она очень быстро покажет зубы. Сорняк из нее получается еще тот, поскольку она легко и быстро распространяется семенами, которые разлетаются на приличные расстояния. А выполоть ее хрупкие корневища довольно проблематично, кислица быстро восстанавливается даже из малейшего обрывочка. Но аборигенная лесная кислица не единственный сорняк в наших садах. Куда более распространены прямостоячая *Oxalis stricta* с ползучими корневищами, занесенная из Северной Америки, и печально известная пурпурная кислица рожковая (*O. corniculata*), внешне очень похожая на первую, но с привлекательной бронзовой окраской всех частей «тела». Вот это пурпурнолистное «сокровище» беспредельничает не только в цветниках. Благодаря своей способности «выстреливать» семена на приличные расстояния она ухитряется засорять и газоны. А избавиться от нее весьма непросто, поскольку семена могут всходить в течение нескольких лет, а отрастает она даже из небольшого оставленного кусочка корневища, и единственный экземпляр очень быстро превращается в полчища.

Есть и другие пришлые виды кислиц, способные стать у нас сорняками. Приезжают они в сад обычно в горшках с посадочным материалом. Отсюда правило - при пересадке какого-либо растения в сад обязательно очистите поверхность земляного кома от всего, что там несанкционированно «прописалось».

МИАССКИЙ ЗАВОД ДОИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
456318, Челябинская обл., г. Миасс, ул. Ильмен-Тау, 20
тел: (3513) 26-01-96, 53-02-53
mzdo@list.ru
mzdo.pф

ДОЮШКА
Доильная установка «ДОЮШКА»
для коров **16800 руб.**
для коз **17300 руб.**
«тандем» на два ведра **22500 руб.**
220 В, 550 Вт

Вихрь
Измельчитель зерна ИКБ-1 «Вихрь»
180 кг/ч - зерновые **3700 руб.**
Измельчитель кормов ИКБ-2 «Вихрь»
180 кг/ч зерновые **3950 руб.**
600 кг/ч корнеплоды **3950 руб.**
220 В, 1800 Вт

(3513) 26-01-96, 53-02-53

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

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»-макси Солнечный», не требующий элементов питания, цена 950 руб.

Их можно заказать почтой с н/п у производителя: 214000, Смоленск, а/я-31-ПХ5, НПО «БИОС».
Тел.: (4812) 41-40-30, 60-00-16
www.npbios.ru

Реклама в нашем журнале - кратчайший путь к вашему успеху.
Тел: (495) 952-66-09

Качественная российская бытовая техника от «Завода ЭлектроБытовых Товаров» г. Новосибирск



6900 руб.

Сушильный шкаф для овощей и фруктов позволяет высушить от 6 до 12 кг продукта за 1 цикл. За счет использования инфракрасного нагревателя малой мощности происходит мягкая сушка овощей и фруктов, что позволяет максимально сохранить полезные вещества в готовом продукте. Технические характеристики: объем - 190 л; **мощность - 300-400 Вт**; температура сушки 40-60°; тип нагревателя - инфракрасный; количество секций - 4-6; вес - 13-17 кг.

8-800-100-04-21
(звонок по России бесплатный)

Автоматические инкубаторы

Терморегулятор	36 яиц	70 яйца	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.



Корпус изделий изготовлен из теплоизолирующего материала, это позволяет снизить потребляемую мощность, что ведет к существенной экономии электроэнергии. Цифровой терморегулятор позволяет точно поддерживать установленную температуру и отображать ее значение на дисплее.

000 «Завод ЭлектроБытовых Товаров». РФ, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2.
Отправка почтой России. Оплата при получении

САЛАТ ДЛЯ ГУСЯТ

Организовать крупную гусиную ферму непросто - это и затратно, и трудоемко.

А вот держать 50-100 гусей по силам, пожалуй, любому.

Гусятина собственного производства - хорошее подспорье для экономики семьи. Спрос на мясо гусей перед новогодними праздниками с каждым годом только возрастает, так что можно неплохо подзаработать.

Я начала выращивать гусей в 2009 году. Первое время приходилось искать ответы на многие вопросы: чем и как кормить птицу, как организовать ее содержание... Подсказки я находила в Интернете и литературе, но это, как говорится, теория, а опыт накапливается только на практике. Хочу поделиться некоторыми своими соображениями насчет выращивания гусят.

До 10-14-дневного возраста гусята требуют не просто хорошего ухода, а ухода, точно выверенного по каждому дню. Первые 5 дней жизни гусята содержатся у меня на глубокой подстилке из сена в про-

сторном теплом помещении (6-8 кв.м на 20-30 гусят), без сквозняков, при температуре 26-28° и при искусственном подогреве. Подогрев я соорудила так: помещаю электролампочки в трехлитровые банки, и эти «мамаши» не обжигают, а греют малышей. Пробовала использовать специальные обогревательные лампы, которые надо подвешивать, но такое тепло малышам нравится меньше. А при моем способе гусята сами решают, когда им прислониться к искусственной «маме» и погреться, а когда отойти в сторонку. Лампа, которая греет сверху, им такого выбора не дает.

Если гусьям душно, они все время пытаются испугаться в поилке, толкаются и мокнут. Когда им комфортно (по температуре), то они пьют воду дружно и отходят от поилок к корму или к лампе.





Поилки (размером 15-20 см) я делаю из шланга, разрезанного вдоль. Подвешиваю несколько штук на веревочках, так чтобы они находились на уровне головы гусенка.

Гусята будут голодными, если вы понадеетесь на непроверенные комбикорма. Плохой комбикорм они просто не станут есть.

Пять дней я даю малышам только комбикорм определенного производителя. Гусята выбирали стартовые корма сами, для этого я закупала корма разных производителей, а уж малыши решали, какой вкуснее. По цене такое кормление выходит дороговато, зато хороший комбикорм дает молодняку возможность быстро окрепнуть, а значит, есть шанс избежать падежа.

Еще я делаю комбикорм из круп по собственной рецептуре: горох или нут - 25%, пшеница - 40%, греч-



ка - 10%, геркулес - 15%, кукуруза - 10%. Засыпаю зерно в кормодробилку вместе с яичной скорлупой, которую специально собираю в течение года и храню до весны. После дробления перемешиваю все с премиксом для цыплят. Добавляю тертую морковь (около 30% по

массе корма), а с 4-го дня подкармливаю молодняк домашним творогом (по-немногу).

У гусят недельного возраста творога в рационе уже до 50% (от массы корма), остальное - комбикорм.

С первых же дней добавляю к смеси свежие



Малышам недельного возраста достаточно комнатной температуры (20-22°), но электrolампочки в банках я еще не отключаю. Количество кормлений сокращаю до 6 в сутки, а вот зелени даю вволю. Кроме салата нарезаю также зелень одуванчика, подорожника, узколистных многолетних трав, даю листья зерновых. Подрастающим гусятам комбикорм начинаю смачивать и добавляю в мешанку сухие листья крапивы в виде порошка.

В теплую погоду двухнедельные гусята гуляют в саду, правда под моим контролем. Они в этом возрасте шустрые, веселые, любознательные. На крепких ножках бегают по садовой дорожке и радуют меня, так же как радуют родителей здоровые маленькие дети.

С. ФРЛОВА
Воронежская обл.

листья салата. Выращиваю его в огороде в несколько сроков, отвожу для грядок с салатом не меньше 5 соток. Эта культура в рационе гусят очень важна. Я скармливаю молодняку салат без ограничений до 1,5-месячного возраста. А в дальнейшем они уже самостоятельно

пасутся на лугу, выбирая ту зелень, которая им нравится.

Гуси в природе кормятся и ночью, и гусята испытывают такую же потребность. Поэтому ночью свет никогда не выключаю полностью. А уж в первую неделю жизни кормлю и пою гусят через каждые 3 часа.



НАС ЦЕСАРКИ ТОЛЬКО РАДУЮТ

*Прочитала в журнале статью «Хвалебное слово цесарке»
и не смогла удержаться, тоже хочу сказать немного
об этой замечательной птице.*

ВПЕРВЫЕ мы приобрели цесарок лет 20 назад. Тогда мы жили на окраине большого поселка, и птица вольно паслась на пустыре, прилегающем к дому.

Цесарки неслись в основном с утра, а потом мы их выпускали, и они целый день бродили где хотели. Птица была крепкой, здоровой, убегала и улетала от любых собак и кошек, но далеко от дома никогда не уходила.

Цесарят мы выводили в инкубаторе, остальное

яйцо шло в пищу. Помню, как я уронила свежее яйцо, когда несла из сарая домой, и очень удивилась, что оно не разбилось. Скорлупа у цесариных яиц настолько крепкая, что даже на большие расстояния их можно переносить или перевозить без всякой специальной упаковки.

Потом мы поселились в городской квартире и никаких животных не держали. Но примириться с такой жизнью не смогли и

вернулись на землю. Купили дом с большим приусадебным участком и обзавелись огромным количеством разной живности. Цесарки снова «прописались» на нашем подворье.

Различить птицу по внешнему виду очень сложно. Говорят, что у цесарок - самцов и самок - отличаются сережки, мол, у самочек они маленькие, а у самцов большие. У нас же в одном стаде были цесарки с большими сереж-

ками, а цесари, наоборот, с маленькими. Птицу можно различить, когда она в движении: цесарь широко растопыривает крылья на бегу, а цесарка ходит мелкими шажками. Так что я просто выпускала птицу на широкий двор, резко взмахивала рукой и наблюдала, как она бегаёт.

На общем птичьём дворе тоже можно заметить отличия: часто цесари ведут себя более задиристо, чем цесарки, могут по-

кие, прижатые к телу серёжки, но цесарка всегда ходила впереди, а цесарь - чуть сзади и чуть сбоку, словно охранник.

У нас купили эту пару, и новые хозяева стали держать их в вольере, как фазанов. В уголке отгородили укромное место и поставили туда гнездо. Цесарка нанесла яиц, села насиживать и вывела цесарят практически из каждого яйца. Кормление было разнообразным,



даться с петухами или другими представителями мужского птичьего племени.

Кричат они тоже по-разному. В общем, если к ним присмотреться и прислушаться, то различить птицу можно.

Цесарок у нас было много, и что интересно - на группы они разбивались сами. Один цесарь мог водить за собой 3-4 цесарок или пару. И только однажды один цесарь выбрал одну цесарку и находился с ней неотлучно. Когда она неслась, он стоял рядом на страже и внимательно смотрел по сторонам. У обоих птиц были малень-

солнышка хватало, вольер тоже был просторным, вот и получили достойный результат.

Когда цесарки живут большим стадом на ограниченном пространстве, они не стремятся к насиживанию. Сами мы выводим цесарят в инкубаторе.

Однажды получили молодняк в январе, а в конце августа цесарочки уже начали нестись. А вообще-то, самки всегда несутся с апреля по ноябрь, но иногда и зимой.

Цесарята появляются на свет крепкими и очень подвижными. За ними всегда интересно наблюдать. Но



чтобы птенцы и дальше хорошо росли, им требуется много белковой пищи. Держать в клетках их не стоит, они любят бегать по травке и нежиться на солнышке, как и все птенцы. Если с первого дня жизни нянчиться с ними, то вырастают абсолютно ручные птицы. Двор цесарки охраняют не хуже собаки: увидев чужака, обязательно поднимут гвалт.

ОСОБЫХ секретов в разведении цесарок нет, и по-моему, в содержании они несколько не затратнее кур. Мясо и яйцо у цесарок действительно очень вкусное, а еще мои дети любили брать крашенные яйца цесарок на Пасху и сражаться со сверстниками. Надо ли говорить, что победить их никто не мог.

Эта птица замечательна еще и тем, что оживляет любой двор и поднимает настроение хозяину своим задорным видом. За все время содержания у нас ни разу не заболела ни одна цесарка.

С. КУКСИНА

БРАМЫ И КОХИНХИНЫ

Куры этих пород, несомненно, самые популярные у российских птицеводов-любителей. Объясняется это внушительными размерами, пышным оперением, горделивой осанкой и кротким характером птицы.



Несмотря на заморское происхождение брам и кохинхинов, часто приходится слышать, что в них есть что-то от русского медведя. У прагматичных же европейцев, вопреки распространенному мнению, брамы и кохинхины не пользуются таким вниманием, предпочтение отдается в основном более продуктивным и менее сложным в племенной работе породам. Однако во всех странах есть клубы и заводчики, которые ведут кропотливую работу с брамами и кохинхинами. В разнообразии окрасок породы брама внесли весомый вклад птицеводы Англии, Германии, Голландии.

Можно с уверенностью сказать, что брама и кохинхин - сходные и родственные породы. Многим кажется, что они отличаются друг от друга лишь формой гребня. На первом этапе работы с ними так и было. В дальнейшем, однако, птицеводы отказались от малоинтересного разведения этих птиц по одной модели (по типу кохинхинов). Современные типы пород значительно различаются.

Часто даже на выставках приходится видеть птиц со значительными недостатками, делающими кур малопригодными для племенного разведения. В статье хотелось бы обсудить особенности отбора и основные недостатки экстерьера этих кур.

Еще основоположник отечественного культурного птицеводства И.И.Абозин, рассуждая о подборе племенных кохинхинов, писал: «При выборе на племя птиц, если желаете получить первоклассное потомство, обращайтесь прежде всего внимание на величину». Далее по значимости породных признаков идут сложение птицы, структура оперения и лишь потом его окраска. Такое распределение приоритетов актуально и сегодня. Как известно, величина птицы определяется не только наследственными факторами. Куры тяжелых пород предъявляют повышенные требования к кормлению. Чтобы в полной мере проявились наследственные задатки, необходим полноценный

рацион, сбалансированный по минеральным веществам и витаминам для племенной птицы и полученного от нее молодняка. Брамы и кохинхины с удовольствием потребляют зеленые корма. Молодая зелень, богатая каротином, наряду с морковью, тыквой и кукурузой способствует образованию требуемой ярко-желтой пигментации клюва и плюсен. Не следует забывать и о склонности птицы этих пород к ожирению.

Формы корпуса современных кохинхинов и брам существенно различаются. Типичный корпус кохинхина с наклоном вперед, к сожалению, не часто встретишь у наших птиц. Такой наклон в сочетании с подъемом спины к хвосту и обильной поясничной «подушкой» придает корпусу характерную массивность. У сильной, хорошо развитой птицы широкая грудь и широко поставленные короткие, особенно у кур, плюсны. При взгляде сзади кохинхины также должны быть очень широкими, что подчеркивается обильным, с большим количеством пуха оперением на голенях. Рулевые перья расположены почти по кругу и лишь слегка выдаются из пушистого оперения. Таковы требования стандарта. А вот переразвитый хвост, поставленный к спине под углом, - это отступление от стандарта. Нередко даже у выставочных кохинхинов слишком плотное оперение, отсутствует поясничная подушка, длинные крылья, жесткие «ястребиные подколелки» и приподнятый впереди корпус - все это нежелательные отступления от стандарта.

Удлиненные перья, растущие на коленных суставах («манжеты»), должны быть мягкими, эластичными и изгибаться вовнутрь. Равномерно обильное оперение плюсен, красиво переходящее в такое же обильное оперение на пальцах, которое образует сплошную «тарелку» или «шлепанцы», - это тоже типичные признаки породы. Распространенный недостаток - «перехват» в оперении плюсен ниже коленного сустава.

Голова кохинхинов настолько характерна, что легко узнаваема у птицы пород, в выведении которых кохинхины принимали участие. Она относительно корпуса маленькая, округлая. Лицо большое, с очень мелкими редкими перышками, которые удлиняются над глазами в виде бровей. Глаза не должны быть выпуклыми, как у карликовых пород, они скорее запавшие, но тем не менее с кротким выражением. Зачастую встречают-



**Типичный корпус петуха
породы кохинхин**



**Курица породы кохинхин
с хорошими правильными формами**



**Типичная голова
петуха породы кохинхин**

ся птицы с длинным прямым «вороним» клювом. Но согласно стандарту породы клюв должен быть коротким и сильным.

«Правильный» гребень у кохининов сравнительно маленький, с нежной тканью, равномерно зазубренный, без малейших боковых отпрысков, опухало гребня следует линии затылка. Переразвитый, неравномерно зазубренный гребень оставляет неприятное впечатление и нарушает общую симметрию птицы. Сережки в идеале должны быть длиной, вдвое превышающей высоту гребня.

Переход от головы к шее у кохининов не выражен так резко, как у брам. Шея изогнутая, оперение обильное, ниспадающее на плечи, благодаря этому она кажется короткой. Скучное оперение шеи, особенно у петухов, - также распространенный недостаток.

Теперь о различиях признаков у кохининов и брам. Брам, как известно, должны быть более высокими и с более прилегающим оперением. Отсутствие поясничной «подушки» у некоторых кохининов считается недостатком породы, а у брам соответствует стандарту. Слишком короткие ноги рассматриваются как недостаток породы брама, а для кохининов они норма. Ушные мочки должны быть длинными и почти доходить до конца сережек. У чистопородных кохининов ушные мочки красные, даже без признаков белизны. Но в зависимости от физиологического состояния птицы (например, во время яйцекладки) они могут быть бледными. Если потереть такую мочку пальцами, она покраснеет. Если же останется белой, значит, птица не чистопородная.

Происхождение брамы от скрещивания кохининов и малайских кур подтверждается ее более «грозым» обликом. При отборе этой птицы для племенного использования во главу угла также ставится ее величина. Далее следует обратить внимание на форму корпуса. Спина, поясница и хвост должны образовывать одну возвышающуюся прямую линию. Короткая спина, поясничная «подушка», хвост, поставленный под углом к пояснице, - все это дефекты. Распространенный недостаток, особенно у петухов, - плоская грудь, такие птицы в профиль выглядят почти треугольными. Грудь должна быть широкой и глубокой.



Типичный корпус петуха породы брама



Курица породы брама с хорошими правильными формами



Типичная голова петуха породы брама

Зачастую косицы хвоста у петухов недостаточно изогнуты и расходятся в стороны наподобие хвоста тетерева, в результате он не той округлой формы, которая установлена стандартом.

Что касается головы, то наиболее распространенные недостатки - малая ширина и неправильная форма гребня (извилины, шип, переразвитость). Надбровные дуги должны быть более развиты (в сравнении с кохинхинами). Обратите внимание на характерный, с изломом переход от головы к обильно оперенной шее.

К оперению ног редко возникают претензии, иногда, правда, встречаются слишком выраженные «ястребиные подколенки» у петухов и «перехват» у кур.

Почти все недавно выведенные цветные разновидности брам получены с использованием кохинхинов, поэтому к оценке их экстерьера пока следует относиться более снисходительно.

Зная типичные недостатки кохинхинов и брам, наблюдая за птицей, птицевод может постепенно отобрать лучшие экземпляры. Для начала проводите отбор среди

птиц одного возраста. Если есть сомнения, дайте молодняку сформироваться. Имеет смысл проводить отбор постоянно в процессе ухода за птицей, поскольку разные недостатки проявляются в разные периоды ее роста. Но для такой работы требуется некоторый опыт: ведь так можно и не заметить достоинств. С другой стороны, постепенное удаление из стада ненужных птицеводу экземпляров создает благоприятные условия для развития оставшихся птиц. Часто при появлении выдающихся в каком-либо отношении экземпляров приходится игнорировать незначительные недостатки, которые в целом не свойственны разводимой в хозяйстве птице и едва ли проявятся у потомков.

Подводя итог сказанному, хочу отметить довольно высокое качество разводимых у нас брам и кохинхинов. Учитывая неиссякаемый интерес к этим породам, можно надеяться, что и в дальнейшем они будут развиваться и совершенствоваться.

А.ГОВОРОВ,
судья II категории ВОЛП

Собираюсь вывозить собаку на все лето на дачу, надо бы запастись средствами от блох и клещей на все лето, чтобы не пришлось ездить за ними в город. Что выбрать, чтобы было недорого и надежно? Собака у меня дворняжка среднего размера, килограммов 10.

Анна Павловна Голубецкая

Вы правы, что озаботились проблемой защиты домашнего любимца от блох и клещей, ведь иксодовые клещи являются носителями смертельно опасных заболеваний. Вот только защищать животное от паразитов необходимо даже в городе! В магазинах сейчас огромный выбор инсектоакарицидных средств для собак и кошек, с разной степенью и длительностью защиты и на любой кошелек.

Я своим пациентам рекомендую **инсектоакарицидные средства «БАРС»**, это – **капли, спрей, шампунь и ошейник** – недорогие, качественные и очень надежные средства. Для длительной защиты я советую использовать ошейник или капли на холку. Ошейник защитит собаку на все лето, а капли нужно будет наносить раз в месяц. На вашу собаку, до 10 кг, потребуется одна пипетка в месяц, а в упаковке 4 пипетки, так что на все лето вам хватит одной упаковки.

После нанесения действующее вещество препарата выделяется на поверхность кожи через поры. Для собак, кошек или человека это совершенно безопасно, а вот для блох и клещей – совсем наоборот. **Препараты «БАРС» надежно защищают домашних питомцев от нападения блох и клещей.**

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-3-5.7/02007 от 26.11.2012, ПВР-3-5.7/02023 от 30.01.2013

www.vetmag.ru

**Рассказ о выставке
породной живности в Лейпциге
(«ПХ» № 3 за нынешний год)
вызвал живой интерес
у читателей.**

**Многие спрашивают:
а почему наша страна не участвует
в этой престижной**

**общеевропейской выставке?
Неужели нам нечего показать?**

**А как же исконно русские
породы кур и гусей?**

**Ответить на эти вопросы
мы попросили**

**А.В.Еситашвили,
президента**

**Всероссийского общества
любителей птицеводства,**

**и А.В.Никишина,
председателя**

судейской коллегии ВОЛП.



А.Еситашвили: В 2004 году официальная российская делегация приняла участие в Европейской выставке в Чехии. К сожалению, птицу нашу через границу не пустили, поэтому мы представляли свою страну, не

показывая птицу. В каждой стране есть представитель Евросоюза, который отвечает за участие команды в соревнованиях. У нас это Сергей Родионов, он много лет занимается вопросами участия в зарубежных выставках. Стандартная заявка оформляется, если страна отправляет на выставку порядка 120 голов птицы, тогда с этой птицей может присутствовать официальный представитель. Кроме того, судья-эксперт от страны, участвующей в выставке, тоже может на ней работать. Но никто не заставляет выставлять такое

количество птицы, можно привезти и одну курицу.

Еще один очень важный организационный момент: если выставка назначена, скажем, на 12 декабря, то последняя заявка и деньги за участие обычно принимаются до 1 сентября. К сожалению, наши птицеводы не привыкли к подобной пунктуальности, и даже заявив накануне вечером, что приедут на выставку, утром могут передумать и отказаться.

Кроме того, надо выставить птицу, за которую не будет стыдно. То есть эти 120 голов должны быть действительно достойны того, чтобы везти их в Европу. Не буду подробно останавливаться на всех бюрократических сложностях оформления участия и самой поездки на выставку, прохождения границ с живым «товаром», ветеринарном контроле и т.д. Скажу только, что если кто-то действительно решится на подобное мероприятие, понимая к тому же, что оно очень и очень затратно, то я всячески готов помогать этому человеку или этим птицеводам.

Должен заметить, что сейчас очень большие проблемы с вывозом птицы в Европу. Официально птицевод должен получить разрешение в местном министерстве, имея ветсвидетельство на хозяйство (кроме того, должен иметь место карантинирования). Чтобы вывезти птицу, ее надо заранее отсадить, заранее сдать все анализы. Потом будут районная, областная ветеринария, затем местный МСХ, потом МСХ РФ, где на уровне замминистра решается вопрос о вывозе птицы за границу.

А чиновники перестраховываются, не дают разрешение. Отсутствие у нас строгой системы ветеринарного контроля сказывается таким вот образом - нам просто-напросто ограничивают общение вне страны.

Есть ли нам что показать на таких выставках? Показать-то есть что, но ведь люди захотят это купить! А если так, то мы должны нести полную ответственность за то, что выведется от этой птицы.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

А вот мнение по этому поводу эксперта международного класса по породному птицеводству, принимающего участие в международных семинарах и съездах, представляющего нашу страну в качестве судьи-эксперта на выставках.



А. Никишин: Приведу один пример. В 2002 году наши товарищи отвезли гусей на день города Брюгге в Бельгию. Взяли, как им казалось, самого типичного и красивого тульского гуся. Эта птица вызвала интерес, приобре-

ли наших гусей буквально сразу. Через несколько лет в Россию приехала немецкая делегация. И поведала, что от наших тульских гусей новые хозяева, мягко говоря, не в восторге. Выяснилось, что оплодотворяемость яиц у этой красивой птицы очень низкая, яйценоскость тоже очень невысокая, и немецкие гусеводы просто не знали, что делать. Оказалось, что от тех гусей с фестиваля в течение 5 лет не могли получить гусят! После 2005 года к приобретению птицы в России стали относиться с осторожностью.

Примерно такая же история произошла и с отечественными курами породы юрловская голосистая. Их тоже продали в Европу, а новые хозяева получили от «юрловской породы» 4 поколения цыплят и не могут понять, почему же все потомки совершенно не похожи на родителей. А кроме того, эти петухи не поют! И с 2004 года стандартная комиссия Европейского Общества отложила на неопределенный срок принятие стандарта на породу кур юрловская голосистая.

Так что само участие в европейской выставке - дело довольно сложное с точки зрения организации, но вполне возможное. Главное - собрать команду достойных людей, которые понимают, чем и как они занимаются, отвечают за результаты своей работы. А заниматься они должны

исключительно чистопородным разведением, чтобы та птица, которую они захотят представить на европейских выставках, была достойна этого.

Вообще, выставки любительского птицеводства и кролиководства - важное событие для животноводов каждого региона. Выставка дает тем, кто держит живность, возможность получить признание, ведь заработать высшую оценку означает подтвердить свою грамотность и значимость в деле, которым занимаешься. Участие в выставке и тем более победа говорят о том, что хозяйство развивается в нужном направлении, что хозяин - человек ответственный, знающий, достойный доверия.

И нашим птицеводам, наверное, прежде чем выходить в Европу, надо, конечно, навести порядок у себя. Выстроить стройную и строгую систему отбора лучшей птицы. Этому призваны служить региональные выставки и - как вершина всего важного действия - Общероссийский чемпионат по породному птицеводству. Как известно, его функции сегодня выполняет «Рябушка», но в последние годы она теряет свои позиции. В то время как региональные выставки, например в Екатеринбурге, в Орле, развиваются, подтверждая неугасающий интерес к любительскому птицеводству. Почему же «Рябушка» перестает быть поистине всероссийским смотром лучших достижений в птицеводстве? Среди причин этого называют несовпадение в планах проведения региональных выставок и «Рябушки», не совсем удачно выбранное место проведения «Рябушки» - в Москве, и без того перегруженной проблемами, в частности транспортными...

А что думаете на этот счет вы, уважаемые птицеводы, и особенно те, кто занимается разведением породной птицы и кому небезразлично, как выглядит любимая им отрасль? Приглашаем вас высказать свое мнение по затронутым в публикации вопросам.

**Публикацию подготовила
Е. МЕЛЬНИКОВА, редактор раздела**

ИЗ СВОИХ КОРМОВ

В февральском номере мы рассказали об успешной перепелиной ферме Б.Коваленко. Ее хозяин поделился секретами разведения и содержания птицы. Но в одной статье невозможно уделить достаточно внимания всем тонкостям дела.

Одному из важных аспектов - кормлению перепелов - мы решили посвятить отдельную публикацию.



Правильное кормление - одна из составляющих успеха. Чтобы продуктивная птица могла реализовать свой потенциал и проявить свои качества, она должна получать полноценное кормление. Эта проблема решается обычно с помощью заводских комбикормов, в которых производитель (теоретически) учитывает потребности



именно той половозрастной группы животных, для которой изготавливает корм. Но в жизни, как известно, не всегда бывает именно так. Комбикорма зачастую не соответствуют заявленному качеству. Поэтому мы решили в своем хозяйстве делать комбикорм сами.

Хотя для кормления молодняка используем все же готовый заводской



ПРОДАЮ

● Принимаем заказы на инкубационное яйцо и молодняк кур пород орпингтон, брама, кохинхин и индеек. Тел. 8-968-862-08-66, Наталья, г. Москва

● Инкубационное яйцо больше 15 пород кур, уток хохлатых, индеек белых широкогрудых, цесарок. Тел.: 8-924-262-63-31, (8-4234) 35-82-25, Вячеслав, Приморский край, г. Уссурийск

● Козлят от высокоудойных коз. Тел. 8-903-719-97-26, Алла, Московская обл.

● Зааненских коз, (первый окот), поросят вьетнамских вислобрюхих. Тел. 8-906-719-85-46, Тульская обл.

● Молодняк зааненских коз декабрьского окота. Тел. 8-906-629-64-13, Надежда, Тульская обл.

● Стадо коз: 2 дойные, 3 козочки (все покрыты). Цена оптом - 50000 руб. В розницу - по 15000 руб. Тел.: 8-910-705-84-87, 8-910-913-15-28, Калужская обл.

● Козлят зааненской породы. Тел. 8-903-225-58-16, Вячеслав, Московская обл.

● Кроликов породы новозеландская красная. Тел. (495) 450-20-74, Анатолий Борилов, Московская обл.

Состав, %	Возраст перепелов (недель)		
	5-6	после 6	откорм
пшеница	27,3	17,5	22,4
кукуруза	30	29,1	30,1
отруби пшеничные	9	-	-
горох	-	8	7
мука травяная	2	-	-
шрот подсолнечный <36%	5	10	10
шрот соевый СП>46%	10	13	13
мука рыбная 58%	3	5	4
масло растительное	2	4	5
дрожжи кормовые	3	5	5
мука костная	1,8	-	1
мел кормовой	4,5	5,4	-
ракушечная мука	1	1,5	1
премикс ПКК1-2	1	1	1
соль	0,4	0,5	0,5
В 100 г кормосмеси:			
обменной энергии	276	292	313
сырого протеина	17,1	20,96	20,83
сырого жира	4,81	6,6	7,65
сырой клетчатки	4,62	4,78	4,88
лизина	0,81	1,13	1,09
метионина+цистина	0,54	0,69	0,68

комбикорм - полнорационный ПК-5 «Старт», крупка для бройлеров. По данным производителя, он состоит из кукурузы, пшеницы, шрота подсолнечного, шрота соевого, фермента, муки рыбной, лизина, метионина, фосфата, муки известняковой, соли, масла подсолнечного и премикса.

Для кормления же взрослых перепелов ис-

пользуем комбикорм собственного приготовления. Его состав можем менять в зависимости от используемых компонентов. Рецептуру определяем с помощью компьютерной программы расчета кормов «Фермер».

В таблице - один из вариантов комбикорма, производимого в хозяйстве.

Б. КОВАЛЕНКО
Краснодарский край, г. Кропоткин



ВЫВОДИМ КАЧЕСТВЕННЫХ МАТОК

**В № 7 за 2012 год
известный пчеловод
В. Мартьянов
рассказал
об одном упрощенном
методе вывода
пчелиных маток.
Сегодня предлагаем
вашему вниманию
еще несколько
способов.**

● **Метод работы с летками.** Второй вариант упрощенного метода вывода маток тихой смены (с созданием общего гнезда и последующим разделением его на две смены) еще более прост. Его стоит применять в ненастную или холодную погоду, когда по календарю уже наступило время вывода маток, но погода в вашем регионе еще может испортиться.

На своей пасеке эти работы я провожу в ульях-лежаках, где используется ульевая перегородка с верхним вырезом. Верхний вырез в такой перегородке делаю на всю ее длину. Но так, чтобы можно было при необходимости перекрыть отверстие специальным затвором. В качестве затвора беру удлиненный в нижней части и при необходимости зауженный по ширине верхний брусок ульевой рамки. В верхней части к тонкой перегородке прибиваю разделительный межрамочный брусок, чтобы придать перегородке жесткость и предотвратить проход пчел.



Перегородка с верхним вырезом

Рассмотрим последовательность проведения операций на примере 16-рамочного улья. Такой улей делим перегородкой на 2 отделения по 8 рамок каждое.

Предположим, что пчелиная семья зимовала на 11 рамках. Весной во время проведения чистки улья гнездо такой семьи сокращаю до 8 рамок. Можно, даже не открывая основного отделения, стряхнуть пчел с трех рамок малого отделения за ульевую перегородку с верхним вырезом. Гнездо утепляю и прикрываю. Пчелы малого отделения сами переходят через верхний вырез во второе отделение. Пчеловод тем временем занимается другой работой.

Перед чисткой освободившегося отделения затвором открываю проход из одного отделения в другое. После окончания

чистки этого отделения в него переселяются пчелы из основного отделения.

При проведении операции пчеловод оценивает силу семьи, количество и качество рамок с расплодом, наличие корма и др. При необходимости запасы корма пополняю. В сильных семьях, от которых планирую получить маток тихой смены, в основном отделении, где находится большая часть пчел и матка, обозначим его № 1, рамки с расплодом смещаю к перегородке. Переворачиваю затвор, тем самым открывая проход для пчел. Гнездо утепляю и прикрываю. После ухода из второго отделения оставшихся пчел его также необходимо почистить. Если времени нет или пчелиная семья слишком ослаблена, можно отложить эту работу на несколько дней.

УПРОЩЕННЫМ МЕТОДОМ



Перегородка с верхним вырезом и закрытым затвором

Гнездо сильной семьи можно сразу расширить до полного комплекта. Для этого в отделение № 2 к перегородке ставлю 3 рамки с медом, пригодные для яйцекладки, затем 4 рамки с вощиной и еще одну рамку с медом. Затвор перегородки открыт, леток в этом отделении не открываю.

Вывод маток тихой смены на моей пасеке начинается с начала мая. При необходимости его можно проводить и дальше, в течение всего летнего сезона. Операция по выводу маток в этом варианте сводится к работе с летками без разбора гнезда. Открываю (начиная от середины улья) секции летка во втором отделении, в основном же отделении № 1, где уже есть матка, все секции летка закрываю. На место этого летка устанавливаю брусочек (ци-

ток), который будет направлять пчел к новому летку.

Пчелы вынуждены будут проходить через новый леток, отстраивая рамки с вощиной. Матка переходит в отделение № 2 и, получив простор, развивает высокую яйцекладку. Из отделения № 1, которое раньше считалось основным, поступают свежие резервы вновь выведшихся молодых пчел.

Через четыре дня необходимо снова провести несложную операцию, которая, так же как и предыдущие, не требует разбора гнезда. Перекрываю затвор разделительной перегородки. Открываю секции летка в отделении № 1, начиная от разделительной перегородки. При необходимости закрываю секции летка, удаленные от центра, в отделении № 2.

На проведение столь, казалось бы, сложной работы, как вывод качественных маток тихой смены, затрачиваю считанные секунды. Пчелы такой семьи, имея возможность свободно передвигаться из одного отделения в другое через общую прилетную доску, всегда воспринимают оба отделения как общее гнездо, но тем не менее закладывают маточники тихой смены.

● Метод двух рамок.

Следующий вариант вывода маток тихой смены предусматривает разбор гнезда и нахождение одной рамки с засевом и одной с печатным расплодом. Перемещение рамок с расплодом к разделительной перегородке при проведении подготовительных работ не провожу. Во второе отделение рамки с вощиной не ставлю. Матка остается в основном отделении. Вместо отобранных рамок в гнездо ставятся рамки с вощиной или отстроенные маломедные рамки для отстройки и последующего засева их маткой.

Затвор перегородки предварительно закрываю. Отобранные две рамки с расплодом ставлю к разделительной перегородке во второе отделение. Сначала рамка с засевом, затем рамка с закрытым расплодом, далее 3-4 рамки, поставленные ранее, во время комплектования гнезда, после

чистки улья. Количество рамок определяется силой семьи, календарными сроками и конструкцией улья, поэтому может значительно варьироваться. В основном отделении рамки с расплодом также передвигаю к перегородке. Летки открываю рядом с перегородкой. Пчел направляю брусом (щитком) во второе отделение.

При случайном переносе матки с расплодными рамками в отделение № 2 пчелы заложат маточники в основном отделении, это приведет лишь к некоторому снижению темпа яйцекладки матки в малом отделении.

Уже через неделю можно формировать отводок на заложенные маточники. Как правило, в этом варианте бывает один, редко два маточника. При необходимости при осмотре во второе отделение снова ставлю одну рамку с засевом и одну с закрытым расплодом.

Такую несложную операцию можно проводить в течение сезона, формируя отводки с использованием расплода и пчел других вспомогательных семей.

При постановке во второе отделение (из основного) двух рамок с засевом и молодыми личинками количество заложенных маточников может увеличиться до двух или трех. Но при случайном переносе матки во второе отделение в бывшем основном отделении может не оказаться заложенных маточников.

О яйценоскости маток, выведенных таким мето-

дом, говорит следующий пример. В 2011 году за четыре недели, начиная с середины июня, из семьи с сеголетней маткой было отобрано для формирования отводков и вывода маток 10 рамок с расплодом.

Яйценоскость матки составляла, по моим расчетам, не меньше 3 тысяч яиц в сутки. Далее семья воспитывала расплод только для своего развития и в течение последующего периода сумела запастись кормом и нарастить к зимовке пчел силой в 11 улочек. Задача получить мед от этой семьи, разумеется, не ставилась.

● **Метод с неплодной маткой.** При этом способе качество и количество маточников ничем не отличается от тех, которые получены, если в основном отделении находится плодная матка.

Рамки с расплодом в этом случае подставляю из другой семьи.

● **Метод с маточниками.** По моим наблюдениям, если в соседнем основном отделении нет матки, но есть заложенные маточники, то можно получить маточники, которые очень похожи, даже по внешнему виду, на полученные с плодной маткой.

Пчелы закладывают в этом случае около 4-7 маточников. Это почти на порядок меньше, чем можно иногда наблюдать при обычной закладке свищевых маточников, что гарантирует качество будущих маток.

Если в вашем распоряжении есть какие-либо маточки или матка, качество которых вызывают сомнения, либо пчелы уже заложили после проведения соответствующих работ маточники тихой смены, вы можете их использовать для вывода еще одной партии качественных маток.

При содержании пчел в объемных ульях-лежаках и большой потребности пчел в маточниках можно организовать одновременный вывод маток с двух сторон по отношению к основному отделению. В гнезде всегда находится не меньше двух рамок с засевом и молодыми личинками, за счет чего количество получаемых вами маток может сразу увеличиться вдвое. Если же вы будете использовать вывод маток тихой смены, то их количество увеличится в несколько раз. Поэтому говорить о том, что при выводе маток тихой смены их бывает недостаточное количество, не приходится.

Современные технологии вывода искусственных маток пока еще весьма громоздкие, сложные, скучные по своей сути и несовершенные. Ни одна яркая метка на спинке матки еще не увеличила ее яйцекладку, а сам по себе кубитальный индекс, сколь точно он ни был измерен, не прибавил и грамма меда. Поэтому никто при существующей технологии не предложит вам маток лучше, чем те, которых вы можете получить на своей пасеке.

В.МАРТЬЯНОВ
г. Москва

Одной из моих коз 6 лет, окот у нее всегда проходил вовремя и легко. Обычно было так: прихожу ее проверить - козлята уже стоят рядом. А в этом году зашла проверить, как у нее дела, а коза лежит и кричит. Козленок лежит рядом, а у козы сзади куча кишок, и она продолжает тузиться. Хотя козленок был только один. Отчего такое могло случиться и что нужно делать в подобной ситуации?

Л. Литвинова
Рязанская обл.

Скорее всего, у козы вывалились не кишки, а случилось выпадение матки. Зрелище не для слабонервных! Видимо, по этой причине от ужаса хозяйка вполне могла поставить неправильный диагноз.

В случае выпадения матки надо развести 2 табл. фурацилина на 1 л теплой (40°) воды, хорошо обмыть выпавшую часть, смазать ее эмульсией синтомицина или тетрациклиновой мазью и осторожно кулаком вправить орган. Естественно, рука должна быть в стерильной перчатке или предварительно хорошо помыта и обработана антисептиком. После всего нужно еще будет провести курс лечения антибиотиками.

Вот так описывает процедуру Ирина Стрельцова: «У козы моей соседки

после родов было тотальное выпадение матки. Я положила матку на целлофан, промыла в слабом растворе марганцовки. Поставила козу на ящик задними ногами, хозяйка придерживала ее за ошейник. Приподнимая левой рукой матку, правой рукой стала заправлять ее вовнутрь. Когда матка вошла в брюшную полость, я ее расправила (как пододеяльник). Орган занял свое место. После этого ввела пенистые внутриматочные палочки, проколола курс антибиотиков. Матка больше не выходила».

Л. ВОЛКОВА,
козовод

У нас случился падеж кроликов. Эпидемия распространилась и на соседние деревни. Причем кролики погибли и у тех, кто делал вакцинацию, и у тех, кто не делал. Но прививали все от миксоматоза и геморрагической болезни, а по всем признакам у кроликов был пастереллез. Из 28 кроликов у меня пало 26. А когда я вскрыл одного павшего кролика, у него легкие и трахея были кровавистые. Производится ли в России вакцина от пастереллеза?

А. Сеправский
Рязанская обл.

Пастереллез характеризуется массовой и бы-

строй гибелью кроликов. Возбудитель - пастерелла. В трупах он сохраняется до 90 дней. Болеют кролики всех возрастов. Пастереллез может передаваться от других животных и даже птицы. Переболевшие животные пастереллосители.

Болезнь развивается стремительно. Инкубационный период - 5-10 ч. Затем температура резко повышается до 41-42°. Дыхание становится учащенное, поверхностное, перед смертью температура падает до 33-35°. Продолжительность болезни - 1-3 дня.

При хроническом течении отмечают ринит, закупорку носовой полости. Лечение: внутримышечно вводят окситетрациклин широкого спектра действия, 20 мг на 1 кг живой массы или биомидин двукратно в той же дозе. Продолжительность курса определяет врач.

При вскрытии отмечают кровоизлияния в легких, сердце, лимфоузлах, почках, мочевом пузыре. Селезенка, как правило, увеличена в 2-3 раза, на трахее полосчатые кровоизлияния.

Для профилактики животных вакцинируют. В нашей стране такие вакцины выпускают на Армавирской биофабрике и в г. Ставрополе.

Н. ШУМИЛИНА,
доктор
сельскохозяйственных наук

ГОСРЕГИСТРАЦИЯ ОТМЕНЯЕТСЯ. И НЕ ОТМЕНЯЕТСЯ

*Пожалуйста, разъясните закон, который отменяет регистрацию сделок с домами, землей и прочей недвижимостью. Например, если я купила квартиру, оформила сделку у нотариуса, получила свидетельство о праве собственности в Росреестре - это регистрация сделки или нет? Или мне вообще теперь не надо будет обращаться в Росреестр? Что изменится по сравнению с прежними порядками? К нотариусу не надо будет ходить? Или что? Словом, понять простому смертному трудно.
Л. Тюрина
Московская обл.*

Речь идет о Федеральном законе от 30 декабря 2012 года № 302-ФЗ «О внесении изменений в главы 1, 2, 3 и 4 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации». Закон вступил в силу с 1 марта 2013 года (за исключением отдельных положений).

В нем действительно содержатся нормы, касающиеся государственной регистрации (обратите внимание, это очень важно!) как прав на имущество, так и сделок с ним.

То есть чтобы лучше понять существо положений закона, нужно различать права на имущество и сделки с этим имуществом. Когда вы покупаете квартиру, вы сначала со-

вершаете сделку, которая называется куплей-продажей. Такая сделка оформляется договором купли-продажи, заключаемым в простой письменной форме. При этом можно не обращаться к нотариусу, если продавец и покупатель в состоянии самостоятельно подготовить такой договор, отвечающий установленным требованиям.

Договор составляется, предположим, в трех экземплярах и подписывается сторонами. Затем, по ранее действовавшим правилам, он вместе с другими документами сдавался на государственную регистрацию в орган Росреестра. Сотрудники этого органа, руководствуясь специальным Федеральным законом «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним», проверяли документы и осуществляли государственную регистрацию как самой сделки (договора), так и прав на недвижимое имущество. В подтверждение госрегистрации сделки на договоре делалась отметка (ставился штамп). В подтверждение госрегистрации прав собственности гражданам выдавалось свидетельство. Соответствующие записи вносились в Единый государственный реестр прав (ЕГРП).

Со временем специалисты пришли к выводу, что можно обойтись без госрегистрации сделки, потому что достаточно госрегистрации прав.

В этом случае сама процедура госрегистрации упрощается, она перестанет

быть двойной (сделка и право).

С этой целью в части 8 статьи 2 Федерального закона № 302 законодатель указал, что правила о госрегистрации сделок с недвижимым имуществом, содержащиеся в статьях 558, 560, 574, 584 ГК РФ, не подлежат применению к договорам, заключаемым после дня вступления в силу данного ФЗ (то есть с 1 марта 2013 года).

Естественно, что пришлось уточнить общие правила госрегистрации прав. ГК дополнен новой статьей 8.1, которая называется «Государственная регистрация прав на имущество». При этом статья 131 ГК «Государственная регистрация недвижимости» сохранена в прежней редакции, так как она не противоречит новому закону.

В общем, по существу, для граждан мало что изменилось. Как и раньше, всем нам при отчуждении или приобретении (купле-продаже) квартир, дач, домов, земельных участков придется заключать сделки, собирать документы, подавать заявления в Росреестр и ждать результата. Упростится и облегчится лишь работа сотрудников этого органа: у них убавится бумажной волокиты.

И последнее. Логично предположить, что в скором будущем для сделок с недвижимым имуществом будет вновь введено их обязательное нотариальное удостоверение.

Юрий ВОЛОХОВ,
юрист

Издательский дом «Сельская новь»



предлагает свои издания наложенным платежом

У нас вы можете приобрести следующие книги и брошюры:
«Сезон дачника» - 35 руб.; «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада» - 36 руб.; «100 растений для вашей красоты» - 48 руб.; «Чудо-грядка» - 16 руб.; «Кабачки и другие тыквенные» - 13 руб.; «Медицинский справочник дачника» - 30 руб.; «Капусты» - 13 руб.; «Огурцы» - 13 руб.; «Лук, чеснок, черемша» - 13 руб.; «Морковь и свекла» - 13 руб.; «Вишня» - 13 руб.; «Крыжовник» - 13 руб.; «Попугай» - 15 руб.; «Ваша первая курица» - 25 руб.; «Что у курицы болит?» - 25 руб.; «Выводим цыплят» - 25 руб.; «Какой породы эта птица?» - 40 руб.; «Свой пруд. Своя рыба» - 45 руб.

Эти издания (кроме комплектов) можно приобрести непосредственно в Издательском доме «Сельская новь» по адресу: Москва, ул. Молодежная, д. 4, подъезд 2 (м. «Университет»). Тел. (495) 930-28-16.

Закажите эти издания в том или ином комплекте - и вы сэкономите.

Также наложенным платежом вы можете заказать журнал «Приусадебное хозяйство» 2012 года - по 32 руб.

ЗАКАЗАТЬ НАШИ ИЗДАНИЯ МОЖНО, ОТПРАВИВ ЗАЯВКУ ПО АДРЕСУ:

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

Издательский дом «Сельская новь», служба реализации. Тел. (495) 930-56-82.

Огромная просьба разборчиво писать свой адрес.

Почтовые расходы - за счет заказчика.

Комплекты литературы:

КОМПЛЕКТ № 11

«Кабачки и другие тыквенные», «Морковь и свекла», «Капусты», «Огурцы», «Лук, чеснок, черемша». Цена 55 руб.

КОМПЛЕКТ № 12

«Вишня», «Крыжовник», «Сезон дачника». Цена 52 руб.

КОМПЛЕКТ № 13

«Медицинский справочник дачника», «100 растений для вашей красоты», «Чудо-грядка», «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада». Цена 115 руб.

КОМПЛЕКТ № 14/Н

«Ваша первая курица», «Что у курицы болит?», «Выводим цыплят», «Какой породы эта птица?», «Свой пруд. Своя рыба». Цена 140 руб.

При заказе вы называете лишь номер комплекта.

Мулатка морозов не боится

Сибирский сад предъявляет особые требования к сортам. Они должны быть устойчивыми к суровым морозам. От этого зависит, будет ли растение жить в сложных условиях.

Благодаря работе сибирских селекционеров созданы отличные по качеству и при этом зимостойкие сорта различных культур, в том числе и яблонь.

Среди них очень интересен зимний сорт *Мулатка*.

После экстремально суровых зим последних лет деревья этого сорта сохранили крону и дали обильный урожай.

О лучших сортах-новинках для сибирских садов читайте в июньском номере журнала.



ISSN 0207-2173



13005

9 770207 217006

Из коллекции «ПХ»