

усадыба • огород • сад • цветник • живность

# ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО 2 2013





## Дом Дусядьба

- 3** М. Колодина  
КРАСОТА  
ПОЛЬЗЕ  
НЕ ПОМЕХА
- 
- 8** А. Белк  
ХОЛОД  
И ЭЛЕКТРИЧЕСТВО
- 
- 10** А. Белокопытов  
КЕРАМИЧЕСКИЕ  
БЛОКИ:  
НЕОБЫЧНО,  
НО УДОБНО  
И ВЫГОДНО
- 
- 14** ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ
- 
- 17** С МИРУ  
ПО МЫСЛИ
- 

## Урожайные Грядки

- 19** И. Белозерова  
ТРИ ВОЛНЫ УРОЖАЯ
- 
- 20** Н. Жирмунская  
ГРЯДКИ НЕ ДОЛЖНЫ  
ПУСТОВАТЬ
- 
- 22** Н. Грабазей  
ПОМОГАЮ РАССАДЕ
- 
- 23** М. Холодецкий  
ТОМАТЫ В КЛИПСАХ
- 
- 26** ОБСУЖДАЕТСЯ  
НА ФОРУМЕ «ПХ»
- 
- 28** А. Дмитриева,  
Р. Маргаритин  
ОНИ УГРОЖАЮТ  
КЛУБНЯМ
- 
- 30** В. Замулин, О. Маслова,  
И. Гончаренко, А. Фролова  
ЧЕМ УКРЫТЬ ГРЯДКУ
- 
- 32** ПЕРВОЕ  
ЗНАКОМСТВО
- 
- 35** ОГОРОДНЫЕ  
РАССЫПУШКИ
- 

## Ваш Сад

- 37** С. Разумова  
ЛИМОН  
В ДЕРЕВЕНСКОМ  
ДОМЕ
- 
- 40** А. Михеев  
ОБРЕЗКА -  
ДЕЛО  
ТОНКОЕ
- 
- 44** ОБСУЖДАЕТСЯ  
НА ФОРУМЕ «ПХ»
- 
- 52** Г. Распопов  
ЛОКАЛЬНЫЕ  
ПОДКОРМКИ:  
УЧИМСЯ  
У ПРИРОДЫ
- 
- 54** В. Брыкин  
НЕЗАМЕНИМАЯ  
«ЖЕЛТАЯ СЕСТРА»
- 
- 57** САДОВОД -  
САДОВОДУ
- 

### К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ!

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

2013

# ТРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО



## Цветы В саду и дома

## Домашняя Ферма

**61** М.Бочарова  
ПОД ЧАРАМИ  
БРУГМАНСИИ

**77** Б.Коваленко  
ВЗЛЕТ  
«ДОМАШНЕГО  
ПЕРЕПЕЛА»

**64** Т.Шиканян  
ЦАРСТВУЕТ  
РОЗА

**82** В.Забиякин  
В ЦЕСАРИНОМ  
СТАДЕ -  
ПОПОЛНЕНИЕ

**66** Л.Миронова, А.Реут  
ПИОНЫ  
С БАШКИРСКИМ  
«ХАРАКТЕРОМ»

**83** А.Захарова  
НЕ СВЕЖИЙ ХЛЕБ,  
А СУХАРИ

**70** С.Осипенко  
ИСПОВЕДЬ  
БАШМАЧНИКА

**84** А.Алексеева  
НЕЗАВИДНАЯ  
СУДЬБА  
ПАВЛОВСКОЙ

**73** М.Полотнов  
БЕЛЬВАЛИЯ  
И ЛЕОПОЛЬДИЯ -  
«КУЗИНЫ»  
МУСКАРИ

**86** В.Шаталов  
КОГДА КОЗЕ  
ПОРА «ЗАМУЖ»?

**89** Н.Шумилина  
ВЫБИРАЕМ  
КРОЛИКА

**36** ОСТОРОЖНАЯ ПОСТУПЬ ВЕСНЫ  
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова)  
**45** ПОД ЗНАКОМ ЛУНЫ-2013  
(агроастрологический календарь от Н.Терехиной)

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 15.01.13

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

Февраль 2013 № 2 (308)

© Издательский дом  
«СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»

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

## ...И ВЕРНУТСЯ ДЕТИ В ДЕРЕВНЮ

«Дорогая редакция, от всей души спасибо вам, вы помогли мне вернуть детей в отчий дом...» Так начал свое письмо в «ПХ» В.Н.Куприянов из-под Тулы. И пояснил, в чем дело. Три года назад, руководствуясь публикациями в журнале, он реконструировал свой старый деревенский дом - провел водопровод, устроил канализацию, оборудовал ванную комнату и кухню.

«Этот ремонт изменил не только мой дом, но и жизнь мою исправил, - пишет Владимир Николаевич. - Сыновья уже давно работают и живут в городе, и им наши прежние деревенские «удобства» были жутко не по нраву, так что куковали мы с женой одни, детей даже летом было не дозваться. А тут их как подменили - на отпуск остаются, почти каждые выходные приезжают. Стало им в родном доме комфортно, удобно. И добиться этого оказалось не так уж и трудно и по деньгам вполне доступно...»

Как же мы свою жизнь обкрадываем: в двадцать первом веке живем без горячей воды в доме! С мобильными телефонами... в туалет на улицу бегаем! А ведь можем жить по-другому, цивилизованно и красиво.

В этом году впервые наша внучка все новогодние праздники была с нами. Думаю, надо оборудовать ей комнату, придется старую печь, что полдома занимает, рушить. Есть мысль: может, сделать камин? Где и как его устроить? Посылаю план дома и очень надеюсь, что дадите хорошую подсказку».

Признаемся, мы рады этому письму. Оно убедило нас в том, что все последние годы журнал ведет работу в правильном направлении. Действительно, и на селе человек должен жить в достойных условиях, и сделать свой дом комфортным под силу каждой семье. А мы, как и прежде, будем вам в этом всячески помогать и продолжим рассказывать о реконструкции старых домов, о новых строительных материалах и технологиях (кстати, обратите внимание на опубликованную в этом номере статью о строительстве дома из керамических блоков), о современных инструментах и приспособлениях. Поговорим подробно и о печах, больших и не очень, и о каминах. Поможем и конкретным советом, в том числе и автору письма. Увы, от обычного камина В.Н.Куприянову, скорее всего, придется отказаться. Мы показали чертежи дома специалисту, оказалось, что дымоход устроить нельзя. Но выход есть - устроить биокамин. Правда, цена его не каждому по карману. Но один из наших читателей подсмотрел в магазине, где продаются эти дорогие биокамины, их устройство. И нечто подобное сделал своими руками. Его рассказ об этом вы найдете в одном из ближайших номеров «ПХ».

**Внимание! В феврале начинается досрочная (льготная) подписка на журнал**

**«Приусадебное хозяйство»**

**на 2-е полугодие 2013 года.**

**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**

# КРАСОТА ПОЛЬЗЕ НЕ ПОМЕХА

*В последние годы заметно вырос интерес хозяев участков к садовому дизайну.*

*Многие стремятся сделать свои наделы красивыми, нарядными, радующими глаз.*

*Ради этого даже отказываются от огорода, а то и сада: ровные, однообразные грядки с садовой земляникой, картофелем или капустой выглядят не очень интересно.*

*А мы постарались, чтобы наш участок сочетал в себе и красоту, и пользу.*

**В** начале 90-х годов прошлого века мы приобрели участок площадью 8 соток. Место нам досталось открытое (лесная вырубка), почти ровное, с небольшим юго-западным склоном. Из строений на нем был лишь небольшой сруб под баню, который стоял посередине южной стороны участка, в 2 м от границы с соседями. Этот сруб и стал центром, вокруг которого мы начали обустроить свою усадьбу.

Овощи и фрукты в те годы в магазинах купить было трудно, поэтому мы

сразу же соорудили грядки для огурцов, капусты, моркови, лука, всякой зелени и садовой земляники. Делали их, как тогда было принято, вытянутыми, расположенными параллельно друг другу, длинными, приподнятыми в коробах, шириной 1 м, поперек склона. И на каждой выращивали лишь одну культуру.

Поскольку слой почвы был тонким, в течение нескольких лет пришлось завозить машины с песком, торфом, навозом и опилками. Взались также за очистку почвы от бу-



**Сарай, летняя кухня под навесом и теплица защищают участок от холодных ветров и посторонних взглядов**

лыжников и валунов. Однако вскоре заметили, что полностью освобожденная от камней земля после любого дождика превращается в болото. Поэтому особо не усердствовали: удалили лишь те валуны, которые мешали огородным работам.

Для осушения участка недалеко от бани выкопали небольшой, но глубокий (почти 2,5 м) водоем. Стенки его обложили собранными валунами и небольшими камнями. Он служит нам до сих пор. В жаркое лето берем из него воду для полива цветников, а с осени, когда вода полностью заполняет водоем, используем как купель - ныряем в него между заходами в парилку.

Еще по периметру участка мы прокопали дренажные канавы, а по диагона-

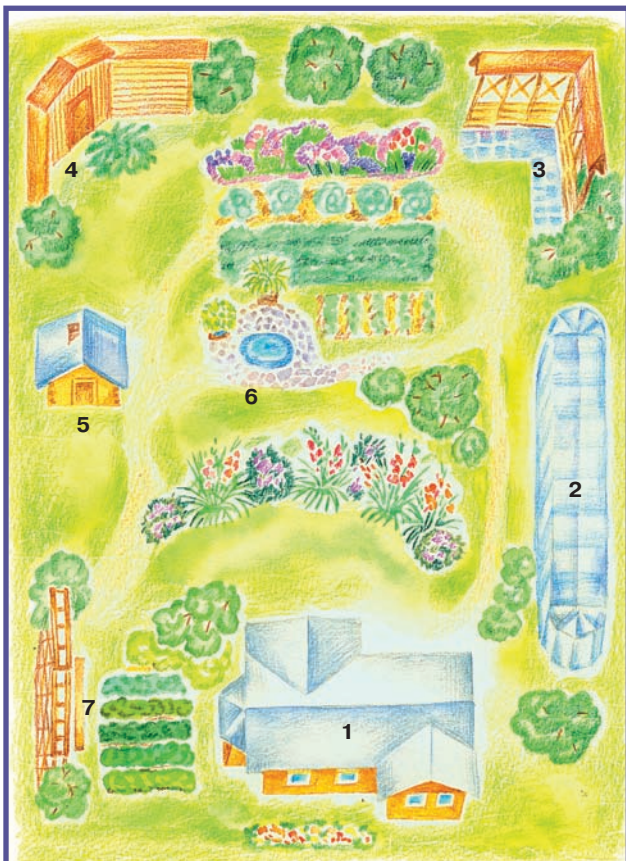
лям на глубине 60-80 см проложили дренаж из пучков веток и камней. По дренажной системе вода собирается в технический колодец (из него мы также берем воду для полива). Сначала за питьевой водой ходили к роднику, но потом обнаружили и на своем участке водоносную жилу. Вода замечательная, вкусная, правда, колодец оказался практически в центре участка.

Решив проблему с грядками и водой, занялись благоустройством усадьбы. Деревья и кусты были еще маленькие, и вся территория просматривалась насквозь. А нам так хотелось уюта, единения, тишины! Кроме того, в нашей семье принято, чтобы



у каждого был свой уголок и всем, в том числе и друзьям, которые приезжали помочь нам строиться, было бы удобно. Вдоль забора мы высадили аронию. Чтобы получить плотную изгородь, кусты располагали близко друг к другу, а для общения с соседями оставили небольшие проемы и сделали в них живописные калитки.

Теплицу, сарай и летнюю кухню мы решили сделать в одном стиле и расположить по периметру участка, разумеется, отступив положенное расстояние от границы с соседями, чтобы не было причин для споров. Теплицу длиной 12 м и шириной 4,5 м поставили с северной стороны. Вначале она была пленочной, без обогрева, а сейчас мы возвели красивую стационарную обогреваемую теплицу на кирпично-бетонном основании. В ней урожай зелени и редиса можно получать уже в апреле. Стойки сделали из кирпич-



**СХЕМА УЧАСТКА**

- 1 - дом; 2 - теплица; 3 - летняя кухня;
- 4 - сарай; 5 - баня; 6 - водоем;
- 7 - чайный дворик

ча - они хорошо держат тепло, а для бокового ограждения плотно подогнали старые, но без трещин оконные рамы.

Кровля теплицы у нас особой конструкции: на сторону соседа выходит короткий скат, чтобы снег не падал на его участок. А длинный ориентирован на наш участок: так удобнее зимой убраться снег да и

утренних солнечных лучей к растениям попадает больше. Часть кровли теплицы сделана в виде полусферы, что позволило увеличить площадь грядки и дать больше простора растениям.

Для полива посадок на кронштейнах над кровлей установили большой, окрашенный в темный цвет бак. В него с вечера

закачиваем воду, за день она нагревается, затем по шлангам попадает к грядкам.

В устройстве кирпичных грядок тоже использовали кирпич. В деревянной окантовке заводились муравьи, слизни, к тому же доски быстро гнивали. А кирпич легко очистить, инфекция в нем почти не накапливается. Стенка



**В окно кухни всегда заглядывают цветы**



**У водоема три роли: украшать, осушать, быть купелью**



**Лавочка с перголой на «чайной» площадке**

грядки - высотой в пять кирпичей, но уровень грунта внутри короба на один кирпич ниже, благодаря чему вода не уходит с грядки. Кроме того, кирпичная кладка позволяет уложить поперек грядки доски: по ним мы ходим, ухаживая за растениями.

Теплица разделена на два отделения, в каждом - своя печь и кирпичный щит-теплонакопитель. В одной части теплицы растут томаты, перец, пряные травы, в другой - огурцы. Кроме того, в теплице благополучно зимует и обильно плодоносит до осени виноград. Причем даже сорта, привезенные из Волгоградской области.

Сарай и летнюю кухню совместили в одном строении Г-образной формы. В сарае держим дрова, сушим чеснок, лук, храним до заморозков урожай, а зимой - садовый инструмент. В кухне есть столовая зона и очаг. Все постройки покрасили в

темно-красный и бордовый цвет не только для красоты - они привлекают лучи солнца и нагреваются.

Жилой дом пришлось поставить в соответствии с утвержденной в СНТ схемой, соблюдая расстояние до дороги и границ соседних участков. Сказать по правде, нам хотелось построить дом в другом месте. Но мы не жалеем, что так поступили: видели, к чему приводит пренебрежение правилами пожарной и санитарной безопасности.

**В** 2000-х годах грядки на нашем участке постепенно становилось все меньше. Овощи перестали быть дефицитом, дети подросли, стали жить самостоятельно, и нам уже не требовалось так много продуктов. К тому же мы с мужем увлеклись выращиванием декоративных растений. А их в линейку не сажают.

Пришлось «перекроить» сад. Плодовые деревья в шахматном порядке высадили в дальней, верхней части сада. Между ними, защищая травянистые растения от ветра, расположили ягодные кустарники. От цветника сад отделили дорожкой, ведущей от кухни к бане, и вдоль нее высадили яркие высокорослые флоксы - дальний план нашей «декорации».

Место между домом, баней, теплицей и садом отвели цветнику. Открывается он газоном в виде полумесяца, по краям дуги которого расположили две группы из плодовых деревьев (груши, вишни, сливы), можжевельников и роз. Они словно театральные занавес обрамляют многолетние растения первой линии - хосты, лилии, лилейники, камнеломки, ирисы, гейхеры. Промежутки между ними я заполняю резедой, гладиолусами, бархатцами,





**С помощью флоксов  
хозяева отделяют одну зону участка от другой**

красным и зеленым листовым салатом. А весной «партер» горит тюльпанами, нарциссами, мускари, крокусами. На втором плане растут пионы, монарда, колокольчики, космеи, однолетние георгины, астильбы, розы, циннии.

На свободных местах между цветами и ягодными кустарниками я высаживаю овощи, причем сею их произвольно. И хотя на участке нет грядки, все необходимые овощи - морковь, свекла, капуста, петрушка, укроп, лук репчатый, шнитт-лук, батун, брюква, пастернак - на нашем столе в достатке. Среди цветов и плодовых деревьев мы даже выкраиваем уголок под картофель. Чтобы после его уборки земля не зияла пустотой, выравниваем ее граблями, сеем рожь или горчицу, а в сентябре или весной, когда зелень достигает в высоту 15-18 см, перекапываем, подсыпая

немного перегноя, и формируем приподнятые клумбы для капусты. А ее территорию на следующий год занимает картофель или морковь.

Землю под огородные культуры практически не копаем. Лишь под капусту делаем траншею и засыпаем ее ботвой, опавшими листьями, затем - торфом или перегноем. Тыкву и кабачки выращиваем в парнике, который заполняем грубыми растительными и кухонными отходами. Парник у нас тоже расположен по границе участка, но с противоположной от теплицы стороны.

Цветник перед домом - строгий и лаконичный. Ведь его задача - защитить нас от пыли с дороги и посторонних взглядов. Его украшают арки с вьющимися растениями, позволяющие выделить несколько декоративных зон - например, зону для утреннего завтрака: не-

большой, 1,5 сотки, уголок между домом, соседским участком и баней, где находится коллекция лилий и клумбы с пряными и зелеными овощами. В центре этой зоны муж застил площадку под чайный столик и лавочку с перголой, которую увивает мой любимый клематис.

**В**се, кто бывает на нашем участке, удивляются обилию овощей, фруктов, цветов, особенно теплолюбивых. Секрет в том, что хотя наша дача и находится на берегу Онежского озера, она со всех сторон защищена от ветра. К тому же все многолетние растения мы посадили так, чтобы они были хорошо освещены солнцем, не затеняли друг друга, а высокорослые экземпляры располагались на периферии. Ассортимент растений подбираем такой, чтобы при совместной посадке в группе дольше сохранялось тепло и меньше застаивалась влага. Так, в самом центре участка, словно на донышке чаши, мы устроили газон для испарения лишней воды и накопления теплого воздуха. В результате снег у нас тает намного раньше, чем на берегу и на других участках. Это дает нам возможность сеять и высаживать рассаду цветов и овощей уже в начале мая, когда на озере еще держится лед, а в лесу лежат островки снега, и завешать сезон глубокой осенью.

**М. КОЛОДИНА**  
Республика Карелия,  
г. Петрозаводск

# ХОЛОД И ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

**Вот уже несколько лет  
я строю свой дом,  
можно сказать, круглогодично,  
в том числе и зимой.  
Естественно,  
обойтись в этом деле  
без электричества  
никак нельзя.  
Но зимние холода,  
конечно, вносят в работу  
свои коррективы,  
с которыми нужно считаться.**



Начну с главного - с источника электроэнергии. Когда мой участок еще не был подключен к электросети, для работы приходилось использовать бензогенератор. Но запускать его можно, если столбик термометра не опустился ниже минус 10°, так как, во-первых, холодный запуск сильно снижает ресурс бензинового двигателя, а во-вторых, на морозе пружина в катушке ручного стартера теряет упругость, и после нескольких неудачных попыток завести мотор веревка перестает втягиваться назад. Кроме того, не стоит экономить: на морозе особенно важно использовать указанную производителем марку зимнего масла.

Инструмент зимой я использую на улице или в неотапливаемом помещении, поэтому храню его в холодном сарае, чтобы не было температурных перепадов при эксплуатации.

Слабое место любого электроинструмента - это сетевой провод, именно он на морозе может обломиться при рывке. У меня был такой случай: в разгар работы со стола соскользнул электролобзик, но не упал, а зацепился проводом за доску. Шнур оборвался у самого основания прибора, и чтобы добраться до места крепления шнура, пришлось разбирать





корпус лобзика. В последующем, чтобы не допустить такой ситуации, я изолянтной фиксировал небольшую петлю в месте вхождения провода в корпус электролобзика.

Обычно у всех электроинструментов короткий провод питания, поэтому приходится пользоваться удлинителем. Удлинитель при работе на улице стараясь не класть на снег - лучше его подвесить. Розетку удлинителя для защиты от осадков располагаю под зонтом, прикрыв куском фанеры. Если нужно изготовить самодельный удлинитель, используйте только многожильные провода типа «ПВС», «ВВГ» или «НУМ». Удлинитель, сделанный из одножильного провода, у меня зимой не протянул и месяца: где-то обломился, а найти место разрыва не так-то просто. Многожильный же провод после работы стараюсь сматывать по максимальному радиусу, чтобы он меньше перегибался.

Работе с любым электроинструментом может помешать неисправность щеточного узла. Эта беда преследует оборотование и летом, но мне чаще приходилось сталкиваться с ней зимой. Щеточный узел - это два графитовых стержня, пружинками прижимаю-

щихся к контактам якоря электромотора. У меня как-то случилась неприятность с электрорубанком: от пыли и опилок щетки заклинило, и электромотор отказывался вращаться, как я ни старался его запустить. Для устранения неисправности нужно продуть узел через технологические отверстия в корпусе, а если это не поможет, разобрать корпус и осторожно продуть изнутри. Если щетки свободно двигаются в своих направляющих стволах и хорошо прижимаются пружинами к якорю, значит, можно пробовать включить инструмент и продолжать работу.

И последнее - о технике безопасности. Однажды, работая с болгаркой под мелким холодным дождем, я несколько раз за день получил слабый, но неприятный удар током. Скорее всего, влага, попавшая на корпус и внутрь инструмента, стала причиной появления напряжения на его металлических частях. Теперь в перерывах между работой инструмент всегда складываю под садовый зонтик. А для большей безопасности сделал заземление электропроводки во всем доме.

**А. БЕЛК**  
г. Москва

*Когда я задумывал строительство дома, не предполагал, что будет так сложно выбрать материал. Деревянный дом (каркасный, брусовой, бревенчатый), дом из керамзитовых и пеноблоков, арболита, кирпича - все они не подходили либо по цене, либо по свойствам, либо по долговечности материала. Помог случай: увидел в газете фото керамических блоков - огромного размера кирпичей, все в дырках.*

# КЕРАМИЧЕСКИЕ БЛОКИ: НЕОБЫЧНО, НО УДОБНО И ВЫГОДНО



**В** августе 2008 года этот материал только появился в России. Информация о нем было мало, не было и отзывов застройщиков, зато ходило много слухов. Я решил рискнуть и построить дом из этих блоков.

Грунт на нашем участке - что-то среднее между песком и супесью, грунтовые воды находятся глубоко. Узнав, как в нашей местности строили старые дома, фундамент я сделал ленточный, высотой 150 см (из них 110 см в земле и 40 см цокольная часть).

Полы в доме сделал «по грунту» - этот вариант обошелся дешевле, чем строительство цокольного этажа. Сняв плодородный грунт, выравнивали дно котлована, отсыпали смесь песка со щебнем. Затем уложили слой (8 см) армированного кладочной сеткой бетона, слой ги-

дроизоляции и 5 см экструдированного пенополистирола (ЭППС) для теплоизоляции. Поверх сделали слоем 5 см бетонную стяжку (в ней проходят трубы отопления). Затем уложили еще слой гидроизоляции, пробковую подложку (3 мм) и настелили паркетную доску.

Для стен я взял блоки длиной 51 сантиметр - такие не требуют дополнительного утепления, и при ширине фундамента 40 см получился западающий цоколь. Когда его утеплили, обклеив 5-сантиметровыми ЭППС-панелями с впаивными керамическими плитками, цоколь несколько выровнялся, и конструкция смотрится красиво.

Кстати, все размеры больших, средних и малых керамических блоков кратны размерам обычного кирпича, что облегчает сочетание кладки из бло-

ков и обычного кирпича, а большой размер блоков дает преимущество в скорости кладки. Правда, нужно очень тщательно просчитывать количество блоков по высоте - от пола до начала изготовления проемов дверей и окон, и возможно, комбинировать большие керамические блоки с маленькими или с обычным кирпичом.

Из инструмента кроме пилы нам потребовались резиновый молоток и обычная кельма. Строительство из блоков по скорости и легкости напоминает конструктор «лего». Если строители уже работали с блоками, то вполне реально возвести стены дома за месяц. Я засекал: один каменщик и подсобный рабочий (сам выступал в роли подсобного рабочего) кладут 5 кубометров блоков за смену. Но так как вес блока 23 кг, не всякий каменщик сможет

всю смену класть такие блоки. У нас рабочие менялись местами: один режет блоки, готовит и подает раствор, еще двое поднимают блоки, пятый их укладывает. Основную часть времени отнимает резка и подгонка блоков, подготовка армирующей сетки и раствора и транспортировка блоков к месту кладки.

При работе с блоками раствор кладут только для горизонтальных швов, а вертикальные щели между блоками я замазывал кладочным раствором со стороны улицы и изнутри дома.

Кстати, о растворе: его пластичность очень важна. Блоки моментально впитывают воду, и выравнять их при установке нужно очень быстро, иначе кладочный раствор потеряет пластичность и швы выйдут неровными, кладка - кривой. Попробовав разные типы раствора - песок с цементом, с добавкой глины и др., строители остановились на самодельном составе из 1 мешка (30 кг) сухой «теплой» смеси RAUF, 3 ведер крупного речного песка, 1 ведра цемента марки 400 и 50 г пластификатора. Неплохие результаты получались и при кладке блоков на готовую теплую заводскую цементную штукатурку.

Раствор делали сметанообразной консистенции и каждый ряд прокладывали стеклотканевой армирующей сеткой: она не дает раствору осесть в отверстиях блоков, сохраняя низкую теплопроводность стены.



**Блоки режут либо ручной электромеханической пилой типа «Аллигатор» с победитовой режущей частью, либо дисковой станковой пилой с диском большого диаметра (при промышленном строительстве), либо сабельной электрической пилой (я прибегнул к последнему варианту и истратил два полотна)**



Сразу хочу заметить: приобретая керамоблоки, надо покупать их за один раз всех нужных размеров - и большие, и малые, для углов, для перевязки и для перемычек. Иначе готовый дом, сложенный из напильных как попало блоков, будет смотреться очень некрасиво и оштукатурить его ровно вряд ли удастся. Рассчитать количество блоков несложно: зная размер (площадь) торцевой части основного блока и площадь стены по проекту (минус окна), нужно площадь стены разделить на площадь одного блока. Точно так же идет расчет и по внутренним стенам. Если у вас есть проект дома со всеми размерами, рассчитать количество блоков могут и на заводе-производителе.



Производитель рекомендует делать кладочные швы как можно тоньше, но фактически получить швы тоньше 7-8 мм сложно: резко увеличивается время кладки и повышаются требования к мастерству каменщика.

Кладку из блоков при угрозе дождя я каждый раз закрывал полиэтиленом или другим непродокаемым материалом. Однажды не укрыл - так стена сохла месяц: вода попала в «соты» и там скопилась. Если же она замерзнет, блок разорвет.

Я слышал мнение, что на стены из керамических блоков даже картину не повесишь. Оказалось совсем не так. Сейчас у меня на внешней стене, на улице, висит блок системы кондиционирования весом 60 кг, а внутри дома - шкафы кухонного гарнитура. Кроме того, в особо сложных и ответственных местах (например, при креплении стальных поручней к стенам) я применял жидкие гвозди - закачивал в просверленные отверстия и в сами дюбеля, прежде чем вкрутить в

них шурупы. А внешний блок кондиционера повесил, используя химический анкер.

При возведении стен в те блоки, к которым в дальнейшем будут крепиться дверные или оконные рамы, в полости блоков в местах установки дверных и оконных блоков я заливал жидкий цементно-песчаный раствор, локально упрочняя кладку. Возле окон, где планировалась установка оконных решеток, заложил перфорированную толстую плоскую оцинкованную пластину толщиной 1,5 мм, загнув ее в тисках и вставив в расширенное отверстие поризованного блока. Затем залил это отверстие жидким раствором песка с цементом. Решетку, прикрепленную к таким вкладышам-пластинам, выдернуть сложно.

При строительстве перемычек над оконными и дверными проемами на опалубку в проеме блоки П-образной формы укладывали с нахлестом на стены, открытой частью вверх. Внутри образовавшегося канала вставляли

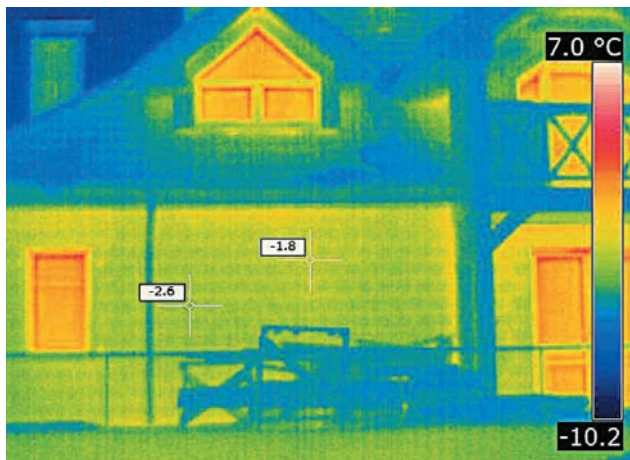




**Недостаток керамических блоков - их хрупкость. Как, впрочем, и кирпичных. Этот момент нужно учитывать при транспортировке и разгрузке блоков, при кладке и хранении. Место должно быть ровным, блоки укладывают аккуратно, оставляя подход к ним свободным.**

каркас из стальной арматуры диаметром 10-12 мм для больших проемов и 8-10 мм для малых и заливали бетоном. Два дня перемычку поливали водой и укрывали полиэтиленом, а потом опалубку снимали и продолжали возводить стены. Для теплоизоляции внутрь П-образных блоков перемычек я с одной стороны вертикально устанавливал пенопласт (ЭППС) толщиной 2 см - от мостиков холода. Еще я установил полосы ЭППС вдоль перекрытий с торца в месте опирания перекрытий на стены. А большие вертикальные щели, остающиеся в местах, где блоки не точно прирезаны, я заполнял монтажной пеной.

Так как работы шли в сухую и жаркую погоду, при отливке перемычек П-образные блоки предварительно замачивали на 5-10 мин в воде, а если забывали - перед заливкой окатывали из ведра водой. Уплотняли бетон с помощью «ручного вибратора» - стучали резиновым молотком по арматуре перемычек. Конечно, вместо керамических перемычек можно было бы



**Тепловизионная съемка. Фиолетовый и синий цвет - в местах самых больших теплопотерь. Измерение внешних и внутренних температур поверхности стен показало: их тепловые характеристики лучше, чем требуют нормы СНиП**

использовать металлические уголки или готовые бетонные перемычки, но уголки ржавеют, портят вид фасада и плохо держат штукатурку. А для установки готовых перемычек нужны кран или несколько здоровенных рабочих. Но самое главное - такие перемычки весьма недешевы.

П-образные блоки мы использовали и для изготовления при кладке стен вертикальных каналов трасс отопления и межэтажного электроснабжения, устанавливая их вертикально торец на торец. Большие П-образные блоки, залитые бетоном, пошли на мауэрлат: брус к ним крепил длинными анкер-

рами. Маленькие П-образные блоки, уложенные внизу основания стен перегородок открытой частью вниз, образовали каналы для разводки труб отопления, штробления и сверления стен уже не требовалось.

Огромной строительной и инженерной проблемой было изготовление перемычки над воротами в гараж длиной 5 м. Это обеспечили мощное армирование и высококачественный самодельный бетон. И здесь пригодились большие П-образные блоки. Я отбил одну сторону «буквы П» и установил блоки внутрь опалубки оставшейся стороной наружу. Таким образом, стены дома везде получились однородными.

Поскольку перекрытия отливались на месте, я строго придерживался проекта в части армирования перекрытий и даже перестраховался: использовал более частое армирование и более высокую марку бетона, чем в проекте. Уплотнял бетон с помощью изготовленного своими руками устройства на основе вибратора ИВ-99.

Готовые перекрытия образовали монолитную конструкцию, ведь арматура предварительно была сварена между собой. Такой «армопояс» повысил общую прочность коробки дома и подстраховал строение от возможных просадок.

**К**рыльцо и веранду мы пристраивали отдельно. Фундамент сделали столбчатым, с помощью буре ТИСЭ пробурив ямы

глубиной 2 м. Во время бурения свай под пол веранды дома строители едва не повредили водопроводную трубу, ведущую от скважины к дому. Сказали, что вовремя заметили, благо поверх земли и ЭППС, утепляющего трубу, я положил слой линолеума. Он-то и не дал пробурить дыру ручным буром. Фундаменты никак не связывали с конструкциями дома: строители сказали, что это лучшее решение.

Так как в отличие от газосиликата или бруса (бревен) дом из керамоблоков усадки не дает, оштукатуривать его начали сразу же. Стены загрунтовали, снаружи покрыли «теплым» раствором заводского производства на цементной основе, а изнутри - на гипсовой. Металлические маяки на второй день после нанесения и выравнивания штукатурки все удаляли, ведь под штукатуркой, особенно гипсовой, они быстро корродируют.

Изготовление крыши дома, внутренняя отделка, монтаж инженерных сетей и коммуникаций, конечно, отняли немало времени сил и денежных ресурсов, но это отдельная тема.

Кстати, любопытно: на второй год в сильные морозы расход газа для отопления дома у меня снизился с 900 до 600 кубометров в месяц. И это для отапливаемой площади 190 кв.м. Такая экономия появилась, когда дом высох и я отрегулировал систему отопления.

**А. БЕЛОКОПЫТОВ**

*Самарская область*

**Можно ли задекорировать стену кирпичного дома растениями, не устанавливая опоры?**

**Е. Усилова**

*Нижегородская обл.*

В южных регионах для этой цели можно использовать гортензию черешковую и плющ, но в средней полосе и севернее они, к сожалению, обмерзают. И декорируют стены обычно девичьим виноградом пятилисточковым. Он цепляется корнями-присосками и усиками за малейшие неровности стены и держится очень крепко: его невозможно оторвать, не повредив само растение. Девичий виноград неприхотлив, способен задекорировать практически любую поверхность - и неприглядный бетонный столб, и забор из профнастила. Правда, на заборе все же стоит закрепить тонкую пластиковую сетку, по которой виноград заберется наверх.

Лишь в первые два года после посадки девичий виноград растет медленно, наращивая корневую систему, а на третий год активно идет в рост. Взрослое растение быстро наращивает наземную массу и забирается в те труднодоступные места, которые, возможно, не предназначались для озеленения, а под покровом листьев влажность держится долго. Нужно также учитывать, что по-





скольку девичий виноград корнями-присосками цепляется намертво, то «пускать» его можно только на ту поверхность, которую не планируется в дальнейшем реставрировать (штукатурить, красить и т.п.), или же быть готовым и к тому, что перед реставрацией побеги надо будет срезать, а поверхность очищать щетками. Впрочем, при развитой корневой системе наземная часть растений восстановится очень быстро.

**В. ГУСЕВА,**  
ландшафтный дизайнер

**У меня полтораэтажный дом с мансардой, все строение хочу отапливать с помощью одного газового котла. Перед местом врезки обратки второго этажа в обратку первого собираюсь поставить обратный клапан, пропускающий теплоноситель только в сторону газового котла. А где целесообразнее ставить шаровой кран для регулировки количества теплоносителя?**

**К. Иванов**  
Ярославская обл.

Учтите, что при установке обратного клапана при отключении циркуляционного насоса естественная (гравитационная) циркуляция теплоносителя прекратится, так как

давления в системе будет недостаточно, чтобы открыть обратный клапан. То есть, скажем, при отключении электроэнергии дом практически сразу же перестанет отапливаться.

Шаровой кран устанавливают на обратке. Ни в коем случае нельзя устанавливать его на подающем от аппарата стояке.

**А. ПОЛОВИНКИН,**  
главный конструктор  
ОАО «Жуковский  
машиностроительный  
завод»

**Погреб у нас расположен в отдельном стоящем сарае. Стены - кирпич и блоки, на потолке - железобетонное перекрытие, оно же - пол в сарае. Проблема в том, что в морозы на потолке появляются конденсат и иней, овощи, случается, подмерзают. Как проще и дешевле утеплить погреб?**

**О. Мещеряков**  
Челябинская обл.

Железобетонное перекрытие потолка погреба нужно выложить плитным утеплителем. Его можно проложить по стенам погреба с наружной стороны, откопав их на глубину промерзания грунта, это довольно трудоемко. Другой вариант - вкопать утеплитель горизонтально примерно на 1 м с каждой стороны вплотную к стенам. Что, естественно,

сложнее. Я бы рекомендовал сделать плитную теплоизоляцию из полистеролбетонных плит толщиной 150-200 мм, но не больше, подняв, разумеется, пол в хозблоке. Но так как у полистиролбетона (как, впрочем, и у пенопласта, который также можно использовать для утепления погреба) относительно низкая конструкционная прочность, деревянный пол над утеплителем монтируют так, чтобы не было давления на теплоизолирующий слой.

Если решите использовать пенопласт, примите меры, чтобы не допустить в него мышей: они быстро могут превратить пенопласт в кучу бесполезной крошки.

Можно также применять плиты из теплоизоляционных ячеистых бетонов такой же толщины. Однако следует помнить, что ячеистые бетоны, как правило, гигроскопичны, интенсивно поглощают влагу, в том числе из воздуха, теряя при этом теплозащитные свойства. Поэтому их нужно очень тщательно и надежно гидроизолировать.

И еще: не советуем применять в качестве утеплителя шлако- или стекловату. Она быстро отсыреет, уплотнится и полностью потеряет свои теплозащитные свойства.

**А. АНДРЕЕВ**  
(Максимыч), строитель

## Мини-культиватор «ТОРНАДО-Мини» (Гном)

Мини-культиватор; мини-лопата;  
мини-рыхлитель и удалитель  
сорняков

Мини-культиватор «Торнадо-Мини» - настоящая находка для тех, кто много ухаживает за своими посадками (грядки, парники, цветники, кустарники). А также за газонами. Этот инструмент универсален, можно рыхлить, культиватор отлично удаляет сорняки и старые посадки клубники или цветы; им хорошо копать лунки для новых посадок. И самое ценное качество этого инструмента, что все эти работы вы выполняете стоя, не приседая и не наклоняясь. Сам культиватор очень легкий, вес всего 700 г, телескопическая штанга позволяет подогнать его под рост. Удобная ручка с мягкой накладкой хорошо лежит в руке.

**Цена с пересылкой - 1200 рублей (кроме АВИА)  
БУКЕТ (в семенах) в ПОДАРОК! Акция ограничена!**



## ЭЛЕКТРОКУЛЬТИВАТОР «ТОРНАДО-РПГЭ»

*Российский ответ!*

**Разработан в России для всех типов почв  
с учетом рекомендаций агрономов!**

НОВИНКА 2012 ГОДА! Для обработки рыхления земли любой категории. Выгодно отличается от своих собратьев. Прежде всего тем что позволяет вести обработку земли на глубину от 5 см до 20 см, при этом плодородный слой не переворачивается. Оригинальные колеса-упоры делают культиватор устойчивым на любых грунтах. Культиватор полностью разбирается и укладывается в небольшую коробку. Вес культиватора 14 кг, но при работе за счет хорошей развесовки вес не ощущается. Мощность культиватора 1500 ватт, этого вполне достаточно чтобы пахать самые тяжелые почвы.

**ЦЕНА культиватора - 11800 рублей (с пересылкой)  
+ МИНИ-ПАРНИК (5 м) в подарок (до 10.03.13)**

## Колесная тяпка-плоскорез-окучник «ЧИБИС»

С колесной тяпкой-плоскорезом «ЧИБИС» знакомы многие, ее изобретатель Фокин делал для себя после перенесенного инсульта. Поэтому с «Чибисом» может работать и стар и мал. Тяпка легко рыхлит землю на глубину до 7 см, подрезает дерн и сорняки. Особенно хорошо ей обрабатывать междурядья. Теперь «Чибис» комплектуется окучником и дополнительным поводком, поэтому при работе на тяжелых почвах можно работать вдвоем. «Чибис» полностью разбирается.

**Цена с пересылкой - 1800 рублей**

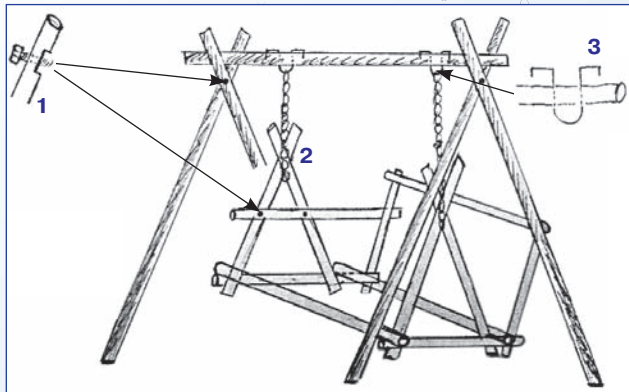


**Телефон для справок и заказов 8-985-175-85-85**

## Качели за один день

Качели на нашей даче зять смастерил буквально за один день. Причем из подручного, а точнее, подножного материала: стойки он сделал из стволиков, найденных в ближайшем лесу, а сиденье и спинку - из красивых досок, оставшихся после ограждения балкона. Крепили качели к опоре с помощью цепи от лодки, долгое время пылившейся без дела в сарае. В отличие от покупных, наши качели получились прочными и надежными. И их не нужно убирать на зиму: воры такую конструкцию не унесут!

**О. ТАРАСОВА**



### КОНСТРУКЦИЯ СЛОЖНЫХ УЗЛОВ

- 1** - на месте соединения брусков сделать запилы и стянуть болтами
- 2** - цепь обмотать вокруг соединения и зацепить карабином
- 3** - просверлить отверстия, продеть проволоку диаметром 8 мм, загнуть и забить молотком



## Аэродром для аиста

Переехав жить в деревню, мы увидели, что в некоторых дворах летом обитают аисты. И решили поселить их и на крыше своего дома.

Чтобы привлечь птиц, сделали для них «посадочную площадку». Из досок муж сколотил круглый помост диаметром больше метра и водрузил его на крыше.

А сверху мы набросали веток, имитируя гнездо, и забрызгали все меловым раствором, похожим на старый птичий помет: ведь аисты предпочитают селиться в обжитых, проверенных местах, там, где уже раньше жили птицы.

Проделав все это, мы стали ждать прилета птиц. И в первую же весну дождались. Аисты на крыше, безусловно, украшают наш участок. Но они воруют с огорода мульчу для подстилки в гнездо, замусоривают ветками и сеном двор и сильно пачкают крышу. Так что сейчас я бы уже делала для аистов гнездо на высоком столбе (но, разумеется, не на электрическом). Птицы перед посадкой делают один-два облета вокруг гнезда, поэтому располагать его нужно вдали от проводов, на высоком, просматриваемом с неба месте.

**В. ВОРОБЬЕВА**  
Украина

# КРУПНОПЛОДНЫЕ ТОМАТЫ от компании «Гавриш»

*Высокое искусство российской селекции*



## **Пелагея**

Скороспелый низкорослый томат высотой до 80 см. Плоды красные, плоскоокруглые, до 220 г. Ценится за сладкие мясистые плоды.

## **Румяна**

Высокорослый крупноплодный томат для выращивания в пленочных теплицах. Плоды плоскоокруглой формы, слаборебристые, насыщенно-красные, массой 230-250 г (до 300 г) со сладкой, сочной мякотью. Урожайность одного растения до 5 кг.



## **Горlinkка**

Высокорослый крупноплодный томат с массой плода до 320 г. В одном соцветии может налиться до 5 плодов средней массой свыше 200 г. Окраска плода яркая, вкусовые качества высокие.

## **Розовая мечта**

Скороспелый томат для пленочных теплиц. Плоды плоскоокруглой формы, ребристые, розовые, без зеленого пятна, массой 300-400 г. Сорт холодостойкий, с продолжительным периодом отдачи урожая.



## **Толстушка**

Низкорослый томат высотой до 80 см. Плоды ярко-красные, мясистые, массой до 250 г, с высокими вкусовыми качествами. Урожайность одного растения до 6 кг.

## **F<sub>1</sub> Краснобай**

Индетерминантный гибрид для теплиц. Плоды плоскоокруглой формы, идеально ровные, очень крупные, массой 300-350 г, максимально до 500 г, ароматные, вкусные, нежные. Отличаются высокой ровностью в кисти и на растении.



# ТРИ ВОЛНЫ УРОЖАЯ

*Дача наша старая, различные строения,  
соседские заборы  
и уцелевшие от рубки старые плодовые деревья  
создают много тени,  
а новые посадки ягодников и цветники  
постепенно отвоевали  
расчищенное для овощей место.  
К тому же солнечный пятячок  
потребовалось освободить  
для детской игровой площадки и бассейна.*

**Т**еперь мой огород выглядит как многочисленные заплатки на территории участка. Несмотря на это, мне все-таки удается вырастить урожай, достаточный для нашей семьи, живущей на даче все лето.

Просто изменилось мое отношение к земле. Если раньше я могла позволить грядкам пустовать после уборки урожая, то теперь стараюсь занимать их в течение всего лета, чередуя различные быстро растущие культуры. Получается не только полезно и практично (ведь с одной грядки можно взять несколько урожаев), но и красиво (вместо сорняков, придающих посадкам неряшливый, беспризорный вид, глаз радуется сочная свежая

зелень). А добиваюсь я этого так.

В начале сезона, как только позволяют погодные условия, готовлю грядку произвольной длины шириной 90 см. Заправляю ее компостом и высаживаю лук-выборок на зелень (севок, особенно мелкий, советую оставлять для выращивания репки, так как выход зелени из него небольшой). Луковки размещаю вплотную друг к другу в два ряда с междурядьем 40 см, а в середину грядки сею лук-батун. После чего, чтобы лук рос быстрее (весной часто случаются возвратные холода, заморозки, весенняя засуха), ставлю над грядкой дуги и накрываю их нетканым материалом. Под ним держится более комфортная



температура и лучше сохраняется влага.

Первое время, пока лук небольшой, выщипываю перышки, потом выдергиваю отдельные растения вместе с луковицей. На

освободившееся место сразу подсеваю быстрорастущие зеленные: салат, укроп, кинзу. Обычно к концу «подъедания» луковой грядки мы уже начинаем собирать следующий

урожай - салатную зелень. На место убранного лука я сею редис. Важно выдерживать оптимальные сроки для его посадки. Первый раз я посеяла семена в слишком жаркую погоду, и редис практически весь ушел в цвет. Поэтому теперь приступаю к посеву редиса не раньше начала августа, когда начинает спадать жара и укорачивается световой день. К осени у редиса формируются отличные сочные корнеплоды, кстати более нежные и острые, чем при посеве весной.

Батун, посеянный весной вместе с луковичками выборка, растет медленно. Чтобы создать ему хорошие условия для роста, я не даю перерасти зеле-

## ГРЯДКИ НЕ ДОЛЖНЫ ПУСТОВАТЬ

Для рационального использования площади огорода давно используют уплотненные посевы и посевы в несколько сроков. Однако подбирая овощи для размещения на одной грядке, надо помнить об их совместимости. Взаимодействие должно быть дружественным или нейтральным. Не менее важно оптимально расположить растения - они не должны затенять друг друга, конкурировать за воду и питание. Например, Наталья Михайловна ЖИРМУНСКАЯ предлагает такие варианты выращивания нескольких культур на одной грядке.

Располагать растения на грядке можно рядами, группами, в виде симметричного узора или асимметрично. Если растения не одной высоты и с листьями разного размера, рекомендую композицию, в которой главная деталь - стенка из крупноячеистой сетки высотой 1 м 50 см, изогнутая плавной дугой, так чтобы вогнутая часть была направлена на юг. Стенка состоит из врытых в землю деревянных шестов длиной 2 м, заглубленных в землю на 50-60 см. Расстояние между шестами 1 м. Поверху шесты соединены толстой проволокой, которая служит опорой для натянутой между шестами сетки из веревки или тонкой проволоки. Размер ячейки сетки 10-15 см. Вдоль сетки высаживают рассаду огурцов на расстоянии 30 см друг от друга. Их подросшие плети подвязывают к нижнему яру-

су сетки, а дальше они уже карабкаются сами. Длина сетки около 3 м, и соответственно, высаживают 10-11 растений огурцов.

Параллельно сетке также дугой, отступив от нее 70 см, высаживают ряд среднеспелой кочанной капусты, которая чередуется с листовым или корневым сельдереем. Расстояние в ряду между капустой и сельдереем 30-35 см. Соответственно, получается 5 кочанов капусты и 6 кустов сельдерея. Аромат сельдерея отгоняет от капусты земляную блошку и бабочек-капустниц. За капустой через 40 см идут три ряда кустового укропа с междурядьем 15 см.

Огурцы и капусту высаживают рассадой. Огурцы выращивают в помещении 20 дней и высаживают на постоянное место в начале июня. Рассадку капусты можно выращивать с конца апреля в питомнике под пленкой и переносить на постоянное место в конце мая - начале июня. Рассадку сельдерея выращивают в помещении с конца февраля, высаживают в конце мая. Семена укропа сеют в середине мая - в первый ряд, через 2 недели - во второй ряд, через месяц - в третий. После резки укропа в первом ряду его сеют снова.

Чтобы грядка весной не пустовала, как только земля будет готова, на свободные места сеют кресс-салат или шпинат. Эти овощи успевают вырасти до высадки рассады.

ни репчатого лука, свое- временно вырывая его или срезая часть листьев. За сезон несколько раз подкармливаю посевы полным минеральным удобрением (1 ст. ложка на ведро воды). При таком уходе к августу у батуна вполне товарный вид. Частично вырываю его, одновременно прореживая рядок, и использую на еду (тем более что зелени репчатого лука к этому времени уже нет), остальные растения слегка окучиваю и оставляю зимовать. Батун - много- летний лук и неплохо зиму- ет в условиях средней по- лосы. Весной его зелень отрастет одной из первых. Больше 2-3 лет плантацию этого лука, на мой взгляд, держать нецелесообраз-



но: зелень уже не та да и грядка может понадобиться для чего-нибудь друго- го. Так что полностью вы- рываю луковицы на следу- ющий год, до цветения, и сею заново.

Такой оборот культур на грядке позволяет мне все лето кормить семью све- жей зеленью и по-хозяйски использовать землю.

**И. БЕЛОЗЕРОВА**  
Московская обл.

Так как огурцы убирают раньше капусты, на их месте можно посеять раннеспелый горох. В теп- лую осень он успеет зацвести и даже образо- вать нежные сладкие стручки.

Также можно сочетать низкорослые растения, посадив их на разной высоте. Для этой цели под- ходят высокие (70-80 см) грядки шириной 1,5 м у основания. Насыпают холм или бурт из веток, листьев, сено, дерн, все это покрывают 15-20-сантиметровым слоем плодородной почвы, формируя бока покатыми. Такая грядка может быть вытянутой, круглой, в виде дуги, полукруга.

На поверхности высокой части грядки высажи- вают в два ряда среднеспелую кочанную или цветную капусту, чередуя ее в шахматном по- рядке с кочанным салатом. Расстояние между рядами 50 см, в ряду 30-35 см. Салат защищает капусту от земляной блошки и слизней.

На покатых боках, отступив от капустных ряд- ков 50 см, сеют ряд поздней моркови либо са- жают рассаду сельдерея, а на 40 см ниже - ряд свеклы. Расстояние между капустой и сельде- реем 65-70 см, а между сельдереем и свеклой 60-65 см.

Рассаду капусты и салата готовят в конце апре- ля в небольшом парнике и высаживают на по- стоянное место в начале июня. Рассаду сельде- рея выращивают в помещении с конца февраля, а высаживают в грунт в конце мая. Морковь и

свеклу сеют по бороздам в начале-середине мая. Чтобы грядка не стояла голой, ее занимают редисом или шпинатом, которые сеют как мож- но раньше весной на месте будущих капустных или корнеплодных междурядий. Редис убирают по мере созревания, а шпинат держат до тех пор, пока рядки не сомкнутся.

Такая грядка не только дает разнообразный урожай - все культуры убирают приблизительно в одно время, поэтому она сохраняет краси- вый вид до конца лета.

Если грядка полукруглой либо изогнутой фор- мы, то на ее макушке в конце мая сеют семена- ми 4-5 растений кабачка или кустовой тыквы с расстоянием 0,9-1 м, на пологом склоне, отсту- пив от посадочной лунки 75 см, сеют позднюю морковь, а еще на 30 см ниже, в виде бордю- ра - рядок курчавой петрушки (морковь и пе- трушку сеют в начале месяца).

Грядка может быть и иных размеров. Чтобы не ошибиться с шириной междурядий, сложите расстояние между растениями, рекомендова- нное для одной культуры, с расстоянием для другой и полученную сумму разделите на два. Например, расстояние между рядами моркови 30-45 см, между рядами капусты 70-75 см. Сум- ма 100-120 см. Следовательно, расстояние между рядом моркови и рядом капусты будет 50-60 см.

# ПОМОГАЮ РАССАДЕ

**Рассаду теплолюбивых культур готовят за 2-3 месяца до высадки в грунт. За это время корням, которые полностью заполняют стандартные горшочки, становится тесно. И тогда, чтобы ограничить рост надземной массы, я провожу небольшие «хирургические операции».**



«Операции» сводятся к тому, что я удаляю семядоли через 1,5 недели после пересадки и пару нижних листьев спустя 2-3 недели. Однако этого бывает не достаточно. Поэтому я использую стаканы с увеличивающимся объемом.

Стаканы для рассады делаю высотой 19 см и шириной 7 см из пакетов из-под молока или кефира (см. рис.). В дне 1 стакана вырезаю прямоугольник, оставляя перемычки шириной 1 см. В верхней части пакета вырезаю четыре клапана 3, а на любых двух противоположных боковых стенках - по паре отверстий 4 под фиксиру-

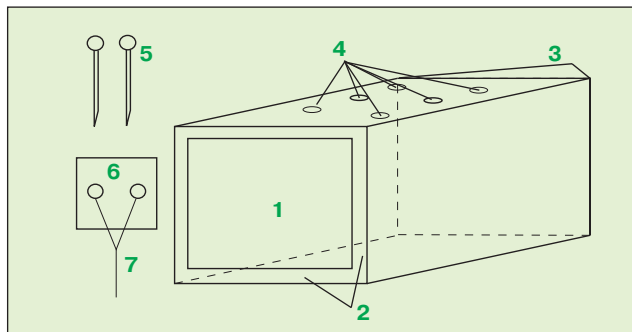
ющие шпильки 5 на расстоянии 9, 12 и 15 см от верхнего края пакета и 1,5 см от его углов. Шпильки изготавливаю из прочной проволоки длиной 8-9 см. Из куска линолеума выкраиваю квадрат 6 со стороной 6,8 см - подвижное дно стакана. Его в двух местах прокалываю и протягиваю через отверстия тонкую прочную веревку-хому 7.

Чтобы собрать стакан, вставляю шпильки, на них кладу подвижное дно, а хомут опускаю в окошко дна. Верхнюю (исходную) емкость размером 6,8х6,8х9 см заполняю плодородным грунтом и пики-

рую по 2 сеянца (выращиваю их в рассадных ящиках) томата. Когда сеянцы подрастут, оставляю самый крепкий и сильный, а другой срезаю бритвой. Когда емкость становится тесной и для одного ростка, осторожно, чтобы не повредить растение, соединяю клапаны и переворачиваю пакет вверх дном (предварительно почву увлажняю). Досыпаю грунт до отверстий второго уровня, вынув шпильки и отодвинув подвижное дно. После чего устанавливаю доннышко, фиксирую его шпильками и переворачиваю стакан. Можно поступить иначе - передвинуть шпильки и доннышко и заполнить образовавшееся пространство плодородным грунтом.

Когда рассада вновь вырастет, еще раз увеличиваю объем стакана. В зависимости от состояния растений и погодных условий весны (ранняя она или поздняя) передвигаю доннышко три или четыре раза.

**Н. ГРАБАЗЕЙ**  
Казахстан





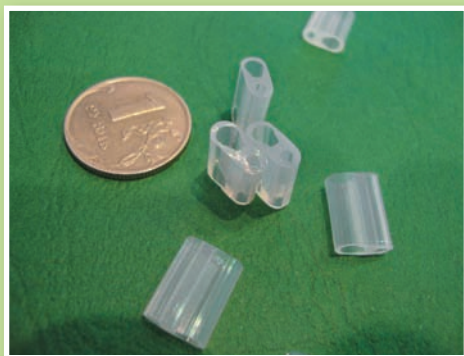
# ТОМАТЫ В КЛИПСАХ

*Речь пойдет не о разновидности серег или подвесок.*

*В более широком смысле клипса - это зажим, который защелкивается и держится за счет механического давления пружинящего материала.*

*И используется она не только для изготовления бижутерии.*

*В овощеводстве клипса также находит применение.*

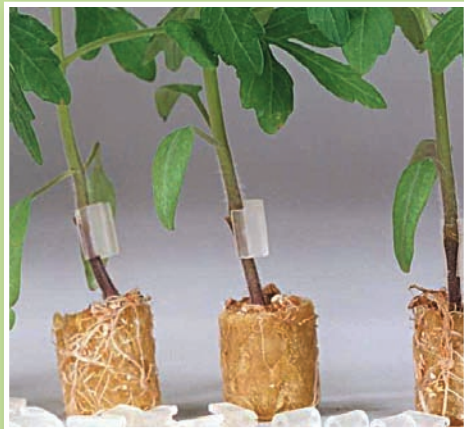


Известно, что привитое растение лучше держит нагрузку плодами, оно устойчивее к перепадам температуры и освещенности. Стебель томата, особенно его верхняя часть (голова), после прививки становится более крепким, а куст вырастает намного компактнее. Как результат, урожайность привитых томатов на 15% выше, чем непривитых.

Чтобы прививочная клипса крепко сидела на подвое, а росток привоя легко в нее вставлялся, подвой (например, F<sub>1</sub> *Максифорт*) нужно сеять на три дня раньше, чем привой (F<sub>1</sub> *Макарена*). Лучше сеять семена в кассеты, а не в стаканчики, в несколько сроков (частями), чтобы всходы подвоя и привоя совпали по развитию: подходящее время для прививки длится не больше трех дней.

Я рекомендую применять силиконовые клипсы диаметром 2 мм и делать прививку на 12-13-й день от появления всходов. Подвой должен быть чуть толще клипсы, привой - равен ее диаметру. Сеянцы заранее сортируют по диаметру стебля и расставляют пореже. Перед прививкой рассаду поливают. Подготавливают удобную стерильную зону, резиновые перчатки, халат, спиртом дезинфицируют клипсы, руки, лезвия. Ногти должны быть подстрижены, волосы убраны.

Прививку проводят всегда ниже семядолей в следующем порядке: срезают подвой на высоте около 1,5 см над субстратом (в одном направлении, под оди-



наковым для всех стеблей углом не больше 45°). Надевают клипсу, срезают привой (в том же направлении и под тем же углом) и вставляют с небольшим усилием привой. Каждые 2-3 мин проводят опрыскивание зоны прививки. После стыковки образуется как бы целый стебель.

Сеянцы опрыскивают водой, ставят в пленочный туннель с белой пленкой внутри и черной снаружи, в котором поддерживают почти 100-процентную влажность и температуру 23-25°. Приживается прививка около 5 дней. С третьего дня начинают постепенно осторожно проветривать теплицу, чтобы рассада не подвяла.

**М.ХОЛОДЕЦКИЙ,**  
**агроном**

# КАКОЙ ЖЕ ОГОРОД



Свекла  
Богема®



Свекла  
Волшебница®



Свекла  
Бычья кровь®

В последние годы в нашей стране основным производителем овощей стало население. Постоянно растет число садово-дачных участков, огородов, личных подворий. И практически везде можно встретить на грядках столовую свеклу. Куда же без нее? Борщи, свекольники, винегреты, салаты и различные закуски – все эти блюда можно приготовить только из свеклы. Свеклу маринуют, тушат, фаршируют, консервируют. О целебных свойствах этой культуры мы как-то не задумываемся, а ведь столовая свекла – это целая кладовая витаминов, углеводов, белков, аминокислот, пектиновых веществ, солей металлов, гликозидов. Переоценить её значение в жизни человека невозможно. Нужно просто сеять столовую свеклу у себя на грядках и использовать ее, тем более что в питании можно применять все части растения – и корнеплоды, и листья. К тому же, листья содержат в 2 раза больше белка и в 3 раза больше минеральных веществ, чем корнеплоды.

ООО «Агрофирма Аэлита» рада предложить вам свои сорта столовой свеклы.

Свекла **Богема**® – от массовых всходов до получения пучковой продукции проходит 55-60 дней, техническая спелость корнеплодов наступает через 100-110 дней. Корнеплод округло-плоский, темно-бордовой окраски, без колец и волокон, хорошего и отличного вкуса, с повышенным содержанием сахаров.

**Сорт столовой свеклы Богема® сравнительно легко переносит непродолжительные повышенные температуры и временный недостаток влаги. Не склонен к цветущести. Лежкость корнеплодов высокая – 94-95%**

Сорт столовой свеклы **Волшебница**® формирует темно-красные корнеплоды красивой цилиндрической формы, с гладкой поверхностью, которые легко извлекаются из почвы во время уборки. Корнеплоды массой 200-220 г, имеют темно-красную мякоть без колец – нежную, сладкую, высоких вкусовых качеств. После кулинарной обработки окраска корнеплодов сохраняется.

**Высокоурожайный сорт свеклы Волшебница® ценится за отличные вкусовые качества и хорошую лежкость. Используется для выращивания на пучковую продукцию, хранения, переработки на соки и для детского питания.**

Среднеспелый холодостойкий сорт столовой свеклы **Бычья кровь**® уже получил широкое распространение. Его корнеплоды округлые, диаметром 8-10 см, гладкие, красные. Мякоть без кольцеватости, темно-красного цвета. Масса корнеплода 150-250 г.

**Стабильная урожайность, устойчивость к цветущести, выравненность корнеплодов и хорошая их лежкость – все эти показатели делают сорт столовой свеклы Бычья кровь® очень популярным.**

Раннеспелый сорт свеклы **Козак**® порадует вас щедрым урожаем выровненных корнеплодов темно-красного цвета, красивой цилиндрической формы, диаметром 4-6 см и массой около 300 г. Мякоть сочная, нежная, темно-бордовая, без грубых волокон и колец, отличного вкуса.

**Корнеплоды столовой свеклы Козак® обладают прекрасными технологическими качествами, предназначены для диетического, профилактического и детского питания. Выход товарной продукции составляет 90-95%. Сорт безболезненно выдерживает кратковременное понижение температуры воздуха.**

Свекла **Рассодея**® – сорт раннеспелый, неприхотливый, устойчив к образованию цветоносов. Vegetационный период от массовых всходов до уборки урожая 80-100 дней. Формирует темно-красные корнеплоды плоско-округлой формы. Мякоть

# БЕЗ СВЕКЛЫ?



Свекла  
Козак®



Свекла  
Рапсодия®



Свекла  
Романтика®

темно-красная, сочная, нежная. Корнеплоды массой 230-370 г, пригодны для всех видов переработки.

**Сорт свеклы Рапсодия® пригоден как для ранней уборки в пучки, так и для хранения зимой. К болезням сравнительно устойчив, холодостойкость высокая.**

Свекла **Романтика®** – среднеспелый сорт универсального назначения. От массовых всходов до технической спелости период 105-115 дней. Корнеплод конической формы, опробковение головки слабое. Имеет красивый темный цвет мякоти, кольца выражены слабо. Масса корнеплода 230-330 г, вкусовые качества отличные, урожайность до 5 кг/м<sup>2</sup>.

**Сорт свеклы Романтика® обладает высокими вкусовыми качествами, ценный для консервирования и кулинарии. Лежкость корнеплодов хорошая. Сорт устойчив к цветущности.**

Высокоурожайный, среднеспелый сорт **Цыганочка®** придется вам по душе. Его корнеплоды округлые, красные, массой 250-350 г, быстро варятся. Мякоть темно-красная, нежная, сочная, без кольцеватости. Сорт отличается высокой урожайностью – до 5,5 кг выровненных корнеплодов с 1 м<sup>2</sup>.

**Корнеплоды сорта столовой свеклы Цыганочка® пригодны не только для свежего потребления, но и для длительного хранения, консервирования и замораживания. Сорт не склонен к цветущности.**



Свекла  
Цыганочка®

Желаем высоких урожаев столовой свеклы на ваших участках!

Настенко Н.В.,  
кандидат сельскохозяйственных наук

© – сорта и гибриды, охраняемые патентами на селекционные достижения



Москва

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

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

# ПРИГЛЯДИСЬ

**Словосочетание «вкусный лук» на первый взгляд может показаться странным.**

**Ведь лук - острый овощ. Но вот лук-порей нежный и сладкий. Вкус, оригинальная форма, диетические свойства и высокая урожайность - благодаря этим свойствам популярность порея растет с каждым годом.**



● Семена порея сортов *Бандит* и *Казимир* я сеяла на рассаду в начале февраля. Поскольку они были обработаны препаратом Тирам, их нельзя было замачивать. Поэтому лук всходил долго. Погода не позволяла высадить лук рано, он болел, подсыхал. Для спасения рассады подсыпала компост, укрывая корни. После высадки в борозду еженедельно рыхлила почву вокруг растений и сразу же окучивала землей до листьев.

За месяц-полтора до уборки надела на лук пластиковые 1,5-литровые бутылки из-под напитков с отрезанными дном и горлышком. Делала это для того, чтобы земля не попадала в основание листьев. Ведь землю, попавшую внутрь «ноги» порея, сложно смыть.

Чтобы не окучивать растения и уберечь лук от попадания земли между слоями «ноги», советуют «стволики» заворачивать в черный полиэтилен или в плотную черную бумагу. Я применила другой способ: по части грядки обкладывала растения скошенной травой, немного (не полностью) подсохнувшей на солнце. Делать это гораздо легче, чем окучивать порей землей. Поскольку газон у нас небольшой, травы было мало, я потом стала для мульчирования использовать выполотые сорняки. Зеленая масса при поливе постепенно разлагалась, давая дополнительное питание растениям. Еще я изредка подкармливала лук разбавленным настоем

старого куриного помета. В результате порей вырос мощным (длиной 40 см, толщиной 4,5 см) и чистым внутри.

**О. ТРИШИНА**  
г. Москва

● В прошлом сезоне рассада порея мне не удалась. Рискнул посеять его в апреле, для чего купил сорт *Алита* (он скороспелый, но нетолстый - диаметром до 3 см). Урожаем похвастать не могу, но порадовал тот факт, что из поздней рассады порей успел вырасти толщиной с мизинец.

**И. ЗАВЬЯЛОВ**  
Новгородская обл.

● В позапрошлом году мы несколько растений порея оставили в зиму в огороде, но весной лук быстро застрелковался и стал непригодным для еды - жестким. Поэтому больше на грядках под зиму его не оставляем. Держим почищенный, но не мытый порей в холодильнике в целлофановых пакетах. Удавалось сохранить его до 8 марта.

**С. ПУКИВСКАЯ**  
Сахалинская обл.

● Пару лет назад несколько довольно невзрачных растений лука-порея остались в земле на зиму. Весной оказалось, что они благополучно перезимовали. Это был самый ранний лук (до батуна). В прошлом сезоне специально оставила

# К ПОРЕЮ



лук зимовать. И весной опять он оказался цел и невредим. Поэтому рискнула прошлой осенью посеять семена порея непосредственно на грядку.

## **С. ВАРПАХОВИЧ**

г. Рязань

● Два сезона подряд я выращивала порей сорта *Килима*. В первый год для эксперимента оставила под зиму несколько растений на грядке. Когда весной приехала, порей уже выкинул стрелки. Однако я не убрала его, и лук рос и цвел все лето. Пчелы и другие букашки вились вокруг соцветий, но они почему-то не хотели зреть. Тогда я выдернула порей с корнем и положила сушиться на веранде. К октябрю семена стали черными, а у основания «ноги» я обнаружила луковки-бульбочки. Я посадила их в землю. Посмотрим, что получится весной.

## **Н. ЮРЬЕВА**

Московская обл.

● До середины июня порей рос очень медленно. К тому же он плохо реагирует на недостаток влаги, а погода установилась сухая. Я подкормила растения слабым раствором коровяка, настоем древесного угля из головешек и золы, попутно раскисляя почву. Минеральные удобрения не использовала (азот содержится в навозе, фосфор и калий - в золе). Через несколько дней лук было не узнать: он быстро рос, словно ему включили моторчик.

А потом пошли дожди, и к осени лук успел набрать силу.

Сажала я порей в очень глубокие борозды, окучивала несколько раз, но, увы, внутри «ноги» оказалось очень много земли. С дождевой водой почва внутрь тоже попадает.

Выращивала три сорта: *Карantanский*, *Элефант* и *Победитель*. У *Победителя* и *Элефанта* «ноги» очень длинные и толстые, у *Карantanского* «нога» толстая, но короткая. Из трех посаженных сортов больше других меня порадовал *Карantanский* - вкусный, крупный, сочный, ароматный. Поскольку у него выросли такие большие и тяжелые листья, что стали раздирать и разваливать стебли, самые крупные листья я обрезала. Может, и нельзя было это делать, но грядка стала выглядеть аккуратнее. А вот *Победитель* меня разочаровал, хотя в рассаде он был самым красивым, рос на грядке опережая другие сорта. Уже в конце августа его листья начали желтеть, а стебель стал жестким. К концу сентября все растения этого сорта выбросили цветочные стрелки.

После первых заморозков я убрала лук-порей с грядки, прикопала в ведре с песком и отнесла в подвал. Часть растений привезла в городскую квартиру и положила в холодильник. 20 корней оставила на грядке зимовать.

## **Н. ОЛЕЙНИКОВА**

г. С.-Петербург

### **КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА**

**При благоприятных условиях лук-порей может перезимовать на грядке, но на второй год он обязательно дает цветочную стрелку и становится непригодным для употребления. Молодые, достаточно крупные луковички смогут не только успешно перезимовать, но и дать новые растения. Чтобы посадка не вымерзла, рекомендуем замульчировать грядку торфом и листьями, укрыть лапником, а зимой подбрасывать на нее снег.**

**В. КОКОРЕВА,**  
селекционер

# ОНИ УГРОЖАЮТ

## КАРТОФЕЛЬНАЯ МОЛЬ...

**В последние годы на юге России разгулялся карантинный вредитель - картофельная моль. Причем она поражает картофель как в поле, так и в хранилище.**

Картофельная моль - небольшое (до 16 мм в размахе крыльев) серовато-коричневое насекомое. Бабочки в огороде появляются в мае, живут от 6 до 35 дней и откладывают по 80-200 яиц в почву около растений картофеля, на оголенные клубни, реже на листья и стебли. Вылупившиеся из яиц гусеницы внедряются в листья, стебли и клубни и выедают в них внутренние ткани (паренхиму). В отличие от других минирующих вредителей, при поражении картофельной молью прогрызенные ею ходы заполнены белой массой экскрементов. Через 2-3 недели после появления гусеницы достигают в длину 10 мм, покидают листья и клубни, делают на земле кокон из выделяемой паутины и комочков почвы и окукливаются.

В поле с мая по октябрь развивается до пяти поколений картофельной моли. В хранилище, куда коконы попадают с урожаем, развитие моли идет круглый год. Кокон могут находиться на мешках, кожуре и глазах клубней. Если в погребе недостаточно холодно (выше плюс



5°) и сухо (есть капель или стены и пол влажные), куколки в течение недели превращаются во взрослых насекомых.

Чтобы своевременно выявить и уничтожить очаги картофельной моли, надо регулярно обследовать клубни в погребе. Обнаружив бабочку и пораженные клубни, отсортируйте и выдержите картофель 5 мин в свежеприготовленной суспензии Лепидоцида (100 г/10 л воды). Если в вашем районе уже была обнаружена эта бабочка, не оставляйте на земле выкопанные клубни для просушки - сразу переносите их в сарай или иное укрытие, недоступное для бабочек. И непосредственно перед закладкой урожая на хранение обработайте картофель Лепидоцидом.

Весной тщательно осмотрите посадочный материал, выбраковывая поврежденные клубни. Желательно предварительно прорастить клубни перед высадкой. Не размещайте картофель на старом месте раньше чем через 3 года. Новый участок не должен располагаться ря-

дом с хранилищем или прошлогодней посадкой. Клубни укладывайте на глубину 15 см. В течение вегетации регулярно рыхлите междурядья, чтобы уничтожить кладки яиц и куколок, окучивайте либо мульчируйте растения. Не забывайте и о поливе. Он необходим не только для роста кустов: во влажной почве моль хуже окукливается. Если обнаружите вредителя, опрысните картофель инсектицидом Децис либо Фозалон. За неделю до уборки обязательно скосите и удалите ботву.

**А. ДМИТРИЕВА**  
ВНИИ риса,  
г. Краснодар

## ...И ШПАНКА

**В связи с тем что зимы стали мягче, а лето более сухим и жарким, вредные насекомые, обитающие в южных областях, стали проникать на территорию европейской части России. И теперь картофелю угрожают не только проволочники или колорадские жуки, но и шпанки из семейства нарывников (Meloidae).**

Картофелю вредят два вида нарывников - красноголовая шпанка (*Epicauta erythrocephala*) с красно-бурой головой и светлыми продольными полосами на надкрыльях и черноголовая шпанка (*E. megaloccephala*)



металлически-черной окраски. Однако распространены они в основном в Среднем и Нижнем Поволжье, на юго-западе Сибири, а в среднюю полосу попали в результате изменения климата, скорее всего, вслед за саранчовыми. Ведь самка откладывает яйца кучками в землю в тех местах, где отложены кубышки саранчи и итальянского пруса. Личинка, вышедшая из яйца, проникает в кубышку, съедает несколько яиц, линяет и превращается в белую, покрытую короткими волосками личинку с небольшими ногами. Формой тела она напоминает личинок жуелиц. Через некоторое время личинка (3-я стадия) становится более толстой и неуклюжей, с короткими ногами, без волосков, с рыжеватой головой. Истребив все яйца в кубышке, личинка прогрызает в ней отверстие и уходит в почву. Здесь личинка линяет, превращаясь в неподвижную дугообразно согнутую ложную куколку (4-я стадия) оранжевого цвета, с очень укороченными ногами и твердым хитиновым

покровом. Перезимовав, шпанка еще раз преобразуется, вновь становится похожей на личинку 3-й стадии.

Когда весной устанавливается тепло, личинки окукливаются, и через несколько дней из них выходят взрослые жуки. Но если личинки приносят пользу, уничтожая кладки саранчи, жуки вредят бобовым, овощным культурам (объедают молодые побеги) и картофелю (повреждают в основном листья, но могут выгрызать и ходы в клубнях). Наиболее вредоносны шпанки в сухие годы.

Экологически безопасный метод борьбы со шпанкой - ручной сбор насекомых с растений. Но этот способ осложнен тем, что в гемолимфе насекомого содержится едкое вещество - кантаридин. Оно попадает на открытые части тела (руки, шею, лицо) и вызывает воспаление кожи или нарыв (отсюда и второе название жуков). Проникновение же кантаридина в кровь через раны приводит к отравлению организма, которое в тяжелом случае может вызвать, например, цистит. Поэтому давить жуков не стоит, а собирать их надо в перчатках. Из химических препаратов против шпанок эффективны инсектициды, рекомендованные для защиты от колорадского жука.

**Р. МАРГАРИТИН,**  
**ЭНТОМОЛОГ**

### ПРЕДЛАГАЮ

● Семена нута сорта Ореховый.

399887, Липецкая обл., Лев-Толстовский р-н, с/з М. Горького, ул. Садовая, д. 3. Вяземской Нине Александровне. E-mail: biolector@mail.ru

● Семена табака сортов Перик, Shurey (переносят незначительные заморозки), Герцеговина (самый ароматный), Shurey (сигарный), Перианский Мопачо, махорку Москва (переносит затенение), Турецкий, Вирджиния и Теннеси.

624330, Свердловская обл., г. Красноуральск, а/я 49. Стрюкову Вячеславу Николаевичу. E-mail: tobassob6@inbox.ru

● Семена редких овощей - момордики, фиголистной и декоративных тыкв (Морская звезда, Морской конек, Грибок), баклажана Мантия. 353536, Краснодарский край, Темрюкский р-н, пос. Юбилейный, ул. Садовая д. 10, кв. 12. Кузьминых Юрию Владимировичу

● Семена комнатных перцев.

305021, Курск, ул. Школьная, д. 5/12, кв. 32. Дудиной И.В. E-mail: irchen2@rambler.ru

● Семена больше 90 сортов картофеля.

182170, Псковская обл., Великолукский р-н, п/о Шелково, ул. Псковская, д. 27. Лелетко Светлане Федоровне. E-mail: mik17327@yandex.ru



# ЧЕМ УКРЫТЬ ГРЯДКУ

**Как защитить в морозы подзимние посевы? Как сохранить влагу в почве?  
И что можно сделать, чтобы облегчить борьбу с сорняками в огороде?  
Многие видят ответы на эти и другие подобные вопросы  
в различных способах укрытия грядок.**

**УЖЕ ШЕСТЬ ЛЕТ** я сажаю озимый чеснок под горчицу и всегда получаю хороший урожай. Обычно под чеснок отвожу грядку после томатов. Когда она освобождается (в конце августа - начале сентября), сею горчицу. Посев делаю загущенным, чтобы сидераты покрыли грядку плотным ковром. К середине октября горчица вырастает до 30-40 см. Тогда (горчицу, бывает, уже прихватывает первый заморозок) я вдоль грядки нарезаю плоскорезом бороздки глубиной 5-7 см. Для этого слегка раздвигаю стебли горчицы, наклоняя их на дорожку или соседнюю бороздку. Конечно, какие-то побеги при этом срезаются (я их

не убираю), но основная часть остается целой. Вдоль бороздки вношу органическое удобрение (компост, перегной, хорошо перепревший навоз) и плоскорезом перемешиваю его с почвой. Если почва уплотнилась, предварительно рыхлю ее тем же плоскорезом. Затем раскладываю зубчики чеснока и присыпаю землей. Для посадки чеснока на грядку площадью 10 кв.м я без спешки трачу около получаса. Наконец аккуратно приподнимаю примятые стебли горчицы, и они смыкаются над бороздками с чесноком, вновь образуя плотный ковер.

Весной мне остается лишь освободить чеснок от травы. Чтобы меньше

зависеть от погоды весной, грядки под зиму мульчирую и закрываю черной пленкой. Главная цель такого приема - продлить период «бурной деятельности» почвенной микрофлоры. Осенью разница суммы активных температур на укрытой грядке по сравнению с контрольной (открытой) составила больше 20<sup>0</sup>, и мульчированные грядки позже промерзли. Первое время я беспокоился, что «термос», осенью сберегающий тепло, весной будет держать холод. Именно поэтому мульчу рекомендуют сгребать, когда сходит снег. Но оказалось, прикрытая черной пленкой грядка прогревалась примерно с той же



скоростью, что и открытая. Вероятно, органическая мульча на солнце под пленкой разлагается и выделяет тепло. А так земля под пленкой меньше пропитана водой, чем на открытой грядке, тепла для прогрева почвы, соответственно, нужно меньше.

Мой участок с уклоном на юг и восток. Талая вода с пленки скатывается в проходы и далее ручейками - за пределы огорода. В результате вода через слой почвы фильтруется меньше, вымывание питательных веществ уменьшается, а грядка не так сильно уплотняется и не разваливается. Зато влага под пленкой сохраняется довольно долго и сорняки чахнут из-за недостатка света. Думаю, что укрытую грядку можно сделать и зимой, если хватает органических отходов.

На укрытой пленкой грядке вероятность упустить подходящий момент для посева меньше, чем на открытой, которая быстро пересыхает и зарастает ненужной травой. Поэтому я могу приезжать на дачу и сеять, когда мне удобно.

### **В. ЗАМУЛИН**

*Владимирская обл.*

**ГОД НАЗАД** с осени я подготовила к посадке теплую - на растительных и бытовых отходах - грядку для кабачков и тыкв, накрыла ее двумя слоями газеты, а сверху укрыла травой из газонкосилки. Земля весной очень рано прогрелась. Газеты и траву я не убирала, а сделала лунки и высадила бахче-

вую рассаду. Она хорошо прижилась и прекрасно чувствовала себя все лето. Растения поливала только под корень, но почва под газетой всегда была чуть влажной. На грядках под газетами, уложенными весной, растения тоже росли хорошо. Уход небольшой, а урожаем я осталась довольна.

### **О. МАСЛОВА**

*г. С.-Петербург*

**ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ** плодородия почвы выращивают сидераты. Но я вместо этого предпочитаю возделывать фасоль. Правда, особым способом. Газету (3-4 листа) хорошо смачиваю водой, раскладываю по грядке «чешуей» и прижимаю чем-нибудь края. Затем пробиваю в газете отверстия, в них закладываю семена фасоли, закрываю смесью земли и компоста и всю грядку мульчирую опилками. Растения по мере роста фасоли поливаю. К осени бумага и опилки перегнивают, земля становится мягкой, и ее легко перекапывать.

А для укрытия почвы на грядках использую черную пленку и нетканый материал, которые уже отслужили свой срок в теплице. На пленку в проделанные разрезы высаживаю арбузы и дыни, затем набрасываю на дуги лутрасил и сверху прозрачную пленку. Верхнее укрытие снимаю, когда устанавливается тепло, а черную пленку оставляю на земле. Хотя под пленкой почва быстро нагревается, но перегрева нет. Когда же воздух сухой, а земля влажная, бахчевые хорошо растут и меньше

болеют. Поскольку в наших местах в июле и августе часто идут муссонные дожди, такая система выручает от вымокания и перегрева корней. А еще она позволяет мне вырастить экологически чистый и большой урожай с минимальным использованием минеральных удобрений и пестицидов.

### **И. ГОНЧАРЕНКО**

*г. Хабаровск*

**У МЕНЯ НА УЧАСТКЕ** растет много лиственных и хвойных деревьев, поэтому осенью обильный листопад. Когда-то мы жгли листву, потом перерабатывали в компостной куче, а последние годы стали укладывать листья непосредственно на подготовленные к посеву грядки. Огород у нас небольшой, и листьев хватает. К тому же лес рядом.

Весной грядки не перекапываю, а по перевернутому листьям сею семена, присыпаю их почвой, под картошку же делаю лунки. Рыхлить, полоть посадки почти не приходится, все растет как на дрожжах. Только необходимо поливать, чтобы к осени листья полностью перегнили. После выкопки картошки перегонной с грядки засыпаю под кусты и деревья, а образовавшиеся канавы вновь заполняю листьями, добавляя золу, чтобы не увеличивалась кислотность почвы.

Говорят, что я все делаю не по правилам, но мне такая технология подходит, да и урожаи получаю неплохие.

### **А. ФРОЛОВА**

*г. Москва*

# ОВОЩНЫЕ НОВИНКИ ДЛЯ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ

*Для средней полосы  
создано много хороших сортов  
и гибридов овощных культур.  
Какие из них самые-самые,  
определить сложно.  
Поэтому выбор мы сделали  
по необычному  
для овощей параметру -  
красоте и изяществу.*

**Оранжевая шапочка** - раннеспелый сорт томата (85-90 дней от всходов до начала созревания плодов) с округлыми желтыми плодами гармоничного вкуса массой 15-20 г. Растение низкорослое, штамбовое, не требует формировки, подходит для выращивания на балконе, подоконнике и в подвесных кашпо.

Томат F<sub>1</sub> **Якиманка** - среднеспелый, крупноплодный, выдерживает непродолжительное воздействие стрессовых факторов, дает стабильный урожай вне зависимости от условий выращивания, в кисти до 6 плодов, плоскоокруглых, без пятна, равномерно созревающих, массой 180-240 г. Сорт устойчив к ВТМ, фузариозу, вертициллезу.

Огурец F<sub>1</sub> **Персей** - скороспелый (45 дней от всходов до начала плодоношения), корнишонного типа, для открытого грунта и пленочных теплиц. Отличается длительным периодом плодоношения, ограниченным ростом боковых побегов, устойчивостью к настоящей и ложной мучнистой росе. Плод светло-зеленый, белошипый, крупнобугорчатый, длиной 9-12 см. Используется свежим и для консервирования.

Огурец F<sub>1</sub> **Магнит** - среднеспелый теневыносливый, пчелоопыляемый гибрид для выращивания зимой и осенью на по-



**Оранжевая шапочка**



**F<sub>1</sub> Якиманка**



**F<sub>1</sub> Персей**

доконнике. На главном стебле дает по 2 завязи в узле, на боковых плетях - до 5. Зеленцы длиной 19-21 см, массой до 220 г, темно-зеленые с небольшими светлыми полосами, крупными бугорками. Слабо поражается корневыми гнилями, аскохитозом и ВОМ.

Перец **Соломон** - раннеспелый (95-110 дней) сорт универсального назначения для открытого грунта и пленочных теплиц. Плоды кубовидные, гладкие, глянцевые, массой до 250 г (толщина стенок 5,4-5,9 мм), светло-желтые в технической спелости, красные - в биологической. Отличаются хорошей лежкостью и транспортабельностью.

Кабачок **Сударь** - раннеспелый (35-45 дней) урожайный сорт для открытого грунта. Растение кустовое, компактное. Плод цилиндрический, ребристый у основания, с кремовой мякотью и светло-зеленой сетчатой кожицей, длиной 15-18 см, массой 0,5-0,6 кг.

Морковь **Берликум роял** - позднеспелый (150 дней от всходов до технической спелости) сорт для хранения и переработки. Корнеплод массой до 190 г, длинный, цилиндрический с тупым кончиком, ровной головкой и высоким содержанием каротина (сердцевина и кора оранжевые). Урожайность 1,2-3,6 кг/кв.м.

Свекла **Славянка** - позднеспелый (125-130 дней с момента всходов) сорт для длительного хранения. Отличается хорошей лежкостью и устойчивостью к основным заболеваниям. Корнеплоды цилиндрические (диаметром 6-9 см, длиной 10-15 см), с темно-красной, сочной, сладкой мякотью, тонкой кожурой. Корнеплоды погружены в почву на треть и легко выдергиваются.



**Соломон**



**Сударь**



**Берликум роял**



**F, Магнит**



**Славянка**

Семена для тех, кого интересует результат!

# Элком Семена

Если при выращивании овощей помимо удовольствия Вам также важен и высокий результат, то «Элком Семена» - для Вас. «Элком семена» - семена лучших сортов и гибридов ведущих семеноводческих фирм мира. Все предлагаемые нами семена получены традиционными методами и не имеют генетически модифицированных источников.

Не секрет, что высококачественные семена можно получить только с растений, выращенных в экологически чистых климатических условиях, где всегда ровная солнечная погода, а главное - отсутствуют болезни и вредители, широко распространенные в России. Растения, от которых получают семена высокого качества, как правило, выращивают в Аргентине, Индии, Испании, ЮАР, на юге США, Франции, Италии, Чили. Затем, на хорошо оснащенных семеноводческих фабриках Голландии, Чехии, Италии и Германии, собранные семена очищают, проверяют на всхожесть и проводят специальную обработку фунгицидами от почвенных патогенов. После проведения испытаний в тепличных хозяйствах и на опытных полях различных регионов России, семена с лучшими показателями по холодостойкости, урожайности и устойчивости к болезням включают в «Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию». Только такой строгий контроль на всех этапах производства и позволяет получить «Элком Семена» профессионального качества, свободные от заболеваний и вредителей.

Результаты нашего труда - это высокие заслуженные награды, полученные на ежегодно проходящих всеоюзных выставках: 25 различных дипломов, 4 золотые медали «За высокое качество продукции» и 2 кубка «Народное Признание». Все это позволило нам стать первой фирмой, заслужившей право представлять свою продукцию на выставке, проходившей в Государственной Думе Российской Федерации, и даже получить Благодарность «За высокое качество семян» от Комитета Государственной Думы РФ.

Именно такие профессиональные высококачественные «Элком Семена» мы и предлагаем всем российским садоводам и огородникам.

Попробуйте и убедитесь в этом сами.

Ведь недаром в народе говорят: «Каково семя - таково и племя!»

Для получения нашего каталога отправьте по адресу 109652, Москва, а/я 1, «Агрофирма «Элком Агро» почтовые марки на сумму 20 руб. и свой обратный адрес.

Тел.: (495)-505-4397 (код Москвы - 495), тел./факс: (499)-722-1303 (код Москвы - 499)

Интернет-магазин: [www.semena.ru](http://www.semena.ru) Электронная почта: [semena@mail.ru](mailto:semena@mail.ru)

По вопросам оптовых закупок - информация на сайте в разделе "семена оптом" или по телефону.

Спрашивайте наши «Элком Семена» в магазинах Вашего города!



Решаев ООО «Элком Агро» ОГРН 1047790946265, 109341, Москва, ул.Победителей, 10

## Томаты в кружевах

Выращиваю томаты сортов *Новинка*, *Сливки*, *Де Барао красный*. Рассадку из своих семян готовлю в небольших плоских ящиках в конце марта. Землю беру огородную с грядок, где росли морковь или редис. До середины апреля посев держу в комнате на подоконнике, а потом сеянцы пикирую в высокий парник, на ночь укрываю его старыми половиками или куском пленки. В начале мая томаты высаживаю на грядку. Спустя две недели после укоренения, затем еще через две недели подкармливаю растения водным настоем (разведенным в пропорции 1:10) куриного помета (мы держим свою птицу). Когда томаты начинают цвести, поливаю их настоем золы, а под корень (вдоль рядка делаю борозду) сыплю препарат Агровитен. Поливаю томаты через день и только по бороздам.



В июле у нас устанавливается сухая жаркая погода. Если томаты не защитить от палящих лучей, урожай сгорит. Поэтому сразу после укоренения растений устанавливаю над грядками дуги или вбиваю колья. Пока угрожают холодные ночи, набрасываю на дуги или колья пленку, а с приходом жары меняю ее на тюль. И стоят мои томаты словно барышни в кружевных накидках.

**В. ТАПУНОВА**

*Ростовская обл.*

## Жук расправился с беленой

Купили мы однажды машину чернозема, чтобы улучшить почву на участке. А на следующий год участок покрылся розетками светло-зеленых пушистых листьев. Когда растения зацвели, я вспомнила, что это белена - очень ядовитое растение из семейства пасленовых. Стала тяпкой полоть сорняк, но без особого успеха - растения обладали мощными корневищами, и вместо одной срубленной «головы» выростали две. Однако я продолжила борьбу, а через какое-то время обнаружила, что листья белены объедены, стебли ее поникли.

Оказалось, мне помогает колорадский жук. Он с удовольствием угощался этим сорняком.

**Н. ПРОСКУРНИНА**

*Липецкая обл.*

## Оранжевый красавец

Не люблю выращивать рядовые томаты. Хотя к ним, конечно, проще, подобрать агротехнику. Мне нравятся необычные сорта, которые не купишь на рынке или в



магазине. Например, *Лотарингскую красавицу* (красную и желтую) ценю за то, что кусты выдерживают экстремальную жару и плоды красивы как целые, так и нарезанные кружками и годятся для фарширования.

**Ю. КУЗЬМИНЫХ**

*Краснодарский край*

## Осторожная поступь весны

**В арсенале у марта и морозы, и оттепели.**

В северных районах страны в начале марта еще сохраняются умеренные морозы, но к концу первой декады вероятны осадки и оттепель. К середине месяца местами пройдет небольшой снег, днем будет около нуля градусов. В конце второй декады ночью вновь подморозит. Завершится первый весенний месяц потеплением до плюс 5°.

В Центрально-Черноземном районе к концу первой декады потеплеет до плюс 5°, местами возможны небольшие осадки. В середине месяца установится сухая погода, днем ожидается плюс 2-7°, ночью до минус 5°. В первой половине третьей декады от плюс 3 до плюс 8°, ночью при прояснениях не исключены заморозки. Завершится март теплой (до плюс 9-14°) погодой.

В Волго-Вятском районе и на Средней Волге в первые дни марта будет морозно: ночью до минус 18°, без существенных осадков. В начале второй десятидневки не исключены оттепели. Относительно теплая (постепенно воздух прогреется до плюс 9°) погода с несильными заморозками по ночам продержится до конца месяца.

На юге европейской части в начале месяца днем будет до плюс 5°, ночью прогнозируются заморозки. К концу первой десятидневки потеплеет до плюс 8-13°. В конце второй и начале третьей декады местами возможны дожди. Завершится март теплой и сухой погодой, днем будет плюс 15-20°.

На Урале первая декада пройдет со снегом и умеренными морозами. К середине марта не исключены слабые оттепели. В начале третьей декады вероятно чередование небольших морозов и оттепели. В последние дни месяца погода постепенно улучшится, днем воздух прогреется местами до плюс 10°, начнется таяние снега.

На юге Западной Сибири в первой половине месяца по ночам еще не ис-

ключены сильные (до 20-25°) морозы, днем будет минус 3-8°, пройдет снег. В конце второй декады днем ожидается минус 5-10°, без существенных осадков.

На юге Восточной Сибири в первой декаде ночью будет подмораживать до 13-18°, днем столбик термометра поднимется до минус 1-6°. В середине марта возможна оттепель. К концу второй десятидневки вновь похолодает. Наиболее теплая погода ожидается в середине третьей декады, воздух прогреется до плюс 7-12°.

На юге Дальневосточного региона март ожидается в пределах нормы, осадков выпадет существенно больше обычного. В первой декаде прогнозируется неустойчивая погода, не исключены снегопады и метели, чередование небольших морозов и оттепели. К середине месяца воздух прогреется до плюс 2-7°. Завершится март сухой и теплой (воздух прогреется до плюс 3-8°) погодой.

В Санкт-Петербурге в начале месяца предполагаются небольшие морозы, к концу первой декады потеплеет до плюс 5°, возможен небольшой дождь. Теплая погода удержится до середины марта. В конце второй декады похолодает: днем будет около нуля, ночью до минус 5°. В третьей декаде ожидается теплая (днем плюс 1-6°) погода с осадками.

В Москве и Подмоскowie первый месяц весны ожидается несколько теплее климатической нормы. Осадков выпадет чуть больше обычного. В начале марта днем будет минус 2-7°, местами пройдет снег. К середине месяца в воздухе повеет весной, воздух прогреется до плюс 1-6°. Завершится март теплой (днем будет до плюс 8-13°) погодой, начнется активное снеготаяние.

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

# ЛИМОН В ДЕРЕВЕНСКОМ ДОМЕ

*О лимоне я мечтала долго  
и наконец лет восемь назад  
получила в подарок кустик неизвестного сорта  
с маленькими лимончиками и цветками.  
Радости моей не было предела!  
Это сейчас в любом магазине  
разных сортов лимонов сколько угодно, а тогда...  
С первым лимоном мне пришлось повозиться,  
зато я накопила некоторый опыт  
выращивания этих растений  
и теперь с удовольствием делюсь им  
с читателями «ПХ».*

**Н**ачну с размножения. Лимон можно размножить полуодревесневшими черенками (взяв их с плодоносящего дерева). Я беру черенок с 2-3 почками, верхний лист обрезаю наполовину, остальные удаляю. Нижний срез делаю косым и обмакиваю его в Корневин или Гетероауксин. Верхний срез замазываю парафином. Помещаю черенок в торфяную таблетку, ставлю ее в стаканчик из-под йогурта и накрываю прозрачной крышкой, пакетом или банкой. Проветриваю каж-

дый день. Окоренять лимон лучше всего весной и не ставить под прямые лучи солнца. Примерно через месяц сквозь таблетку пробиваются корешки, а иногда появляются и листочки, тогда я высаживаю молодое растение в отдельный горшок вместе с торфяной таблеткой. Зацветает лимон в среднем через 1,5-2,5 года.

Грунт для молодых лимонов предпочитаю использовать покупной на основе торфа «Для цитрусовых» или «Лимон». Взрослые растения (от 5 лет) выса-





Лимон сорта Пандероза



Цветки у лимонов красивы и ароматны

живаю в грунт, который готовлю сама. Состав грунта: земля из парника, песок, перепревший навоз в пропорции 5:1:1. Добавляю в эту смесь еще землю, на которой росла крапива, горсть золы и древесного угля и иногда, если есть, вермикулит, а также долгодействующее удобрение AVA - по инструкции или чуть меньше.

Зимой лимон лучше держать при невысокой температуре воздуха (у меня в комнате около 15-20°, можно и попрохладнее). Дома у нас печное отопление, батарей нет и на окнах (ориентированных на восток), где стоят лимоны, довольно высокая влажность, поэтому опрыскиваю растения редко, 2-3 раза в неделю. Один раз в неделю в опрыскиватель добавляю удобрение или стимулятор. Например, чередуя препараты НВ-101, Циркон, Эпин-экстра, Феровит (он очень хорошо по-



Окоренение черенка в торфяной таблетке

могает против хлороза), раствор меда (мед на кончике чайной ложки растворяю в 0,5 л фильтрованной воды).

Для полива лимонов зимой использую растаявший снег или растопленный на печи лед с речки (благо она протекает в 100 м от моего дома). Годится и фильтрованная вода. Главное, зимой не переусердствовать с поливом: земля должна про-

сохнуть на треть пальца в верхней части горшка. Сгноить лимон проще, чем засушить.

**Р**ано весной мои лимоны «переезжают» в теплицу (их необходимо предварительно притенять и постепенно приучать к солнцу), а лето проводят в полутени молодой березки. Весной (уже в теплице), летом и осенью рацион у моих цитрусов один - конский навоз. Ставлю его сбрызнуться на недельку, потом смешиваю 1 часть жижи и примерно 7-8 частей воды. Поливаю растения таким раствором еженедельно.

Крону формирую на протяжении всего года, так как у лимона несколько волн роста. Выпускает мой лимон ветку - прищипываю ее над шестым листом, а через недельку-другую еще укорачиваю до четвертого листа. Ненужные или неправильно растущие ветки тоже вырезаю.



Цветет лимон обычно весной и осенью, на кустике одновременно бывают и цветки, и завязи, и поспевающие плоды. Нужно знать, что на каждый созревающий лимончик в среднем должно приходиться около десяти листьев, а созревает он примерно девять месяцев. Мой лимон сам нормирует количество плодов и лишние завязи (до размера грецкого ореха) сбрасывает. Не стоит поворачивать и двигать горшок с деревцем, особенно в период цветения и появления молодых завязей, иначе оно может сбросить плоды.

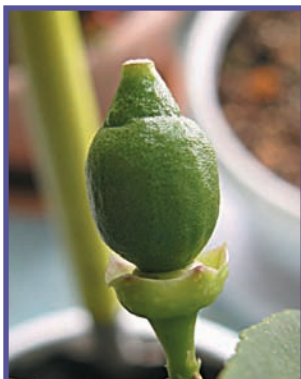
Бывало, что заматаюсь, не полю лимон вовремя, и начинается листопад. Тогда я помещаю растение в целлофановый пакет «с головой», предварительно опрыскав Цирконом, и вскоре появляются новые листочки и цветки.

Лимон сорта *Пандероза* не желал цвести, наверное, года три. Этой весной я решила устроить ему стресс: пропустила полив раз, другой, и тогда деревце сразу дало множество бутонов! «Лениться», не цвести лимоны могут, если посажены в слишком просторный горшок или их перекармливают.

**М**ногие новички-обладатели лимонов часто спрашивают, как отличить плодую завязь от пустоцвета и нужно ли опылять цветки вручную. Что касается пустоцветов, то у них в центре цветка нет пестика (такого «кулачка на ножке»), только тычинки. По этому призна-



**Дочке лимоны очень нравятся**



**Маленький лимон, который скоро станет большим**

ку и распознают пустоцвет. А по поводу опыления мое мнение сводится к тому, что опылять вручную вовсе необязательно, хотя и говорят, что это необходимо для получения большего урожая. Мои подопечные проводят пору цветения на улице, где полно насекомых, и еще я опрыскиваю лимоны препаратами Бутон и Завязь.

Бывает, нападают на лимоны вредители, на-

пример тли, грибной комарик, паутинный клещ. Осенью, перед тем как занести растения в дом, я поливаю землю раствором Актары (от грибного комарика), даже если вредителя пока не видно, и опрыскиваю Актелликом (от тли и клеща). С другими вредителями и болезнями лимонов пока не сталкивалась.

Сейчас у меня растут лимоны трех сортов: тот самый первый неизвестного происхождения, *Пандероза* и *Киевский* (этот лимон пока молодой, 3-5 месяцев от укоренения). Мечтаю теперь вырастить микроцитрусы австралийские, лаймы и мандарины, кумкват и апельсины.

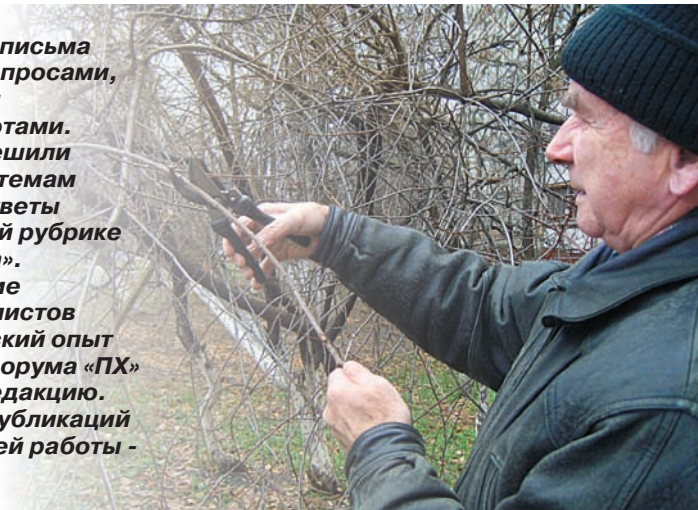
...За окном завывает вьюга, дрова в печке потрескивают, а я пью горячий чай с долькой душистого домашнего лимона и ложечкой меда со своей пасеки... Что может быть приятнее?

**С. РАЗУМОВА**  
Казахстан, с. Таврическое

# ОБРЕЗКА. ДЕЛО ТОНКОЕ

**В журнал приходят письма с разнообразными вопросами, связанными с сезонными работами. В этом году мы решили объединить их по темам и публиковать ответы в нашей традиционной рубрике «Пришла пора».**

**А в дополнение к ответам специалистов приводить практический опыт участников интернет-форума «ПХ» и авторов писем в редакцию. Начнем же этот цикл публикаций с очень важной весенней работы - обрезки.**



**?** Как определить сроки обрезки разных культур? И что обрезать в первую очередь, а что можно оставить на потом, в случае если весна очень быстрая?  
М.Хлебникова  
г. Калуга

Обрезку плодовых деревьев проводят рано весной (до распускания почек), когда растения находятся в состоянии покоя. Приступают к обрезке, когда температура воздуха днем поднимется выше нулевой отметки. В Центральном регионе это бывает в марте-апреле. Осенью плодовые деревья в средней полосе России обрезать не рекомендуется из-за опасности подмерзания мест срезов зимой.

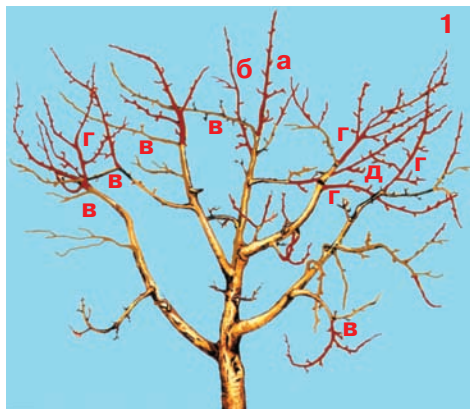
Обрезку плодовых деревьев начинают с косточковых культур (черешни, вишни, сливы), затем переходят к семечковым (яблоне, груше). Такая очередность объясняется тем, что косточковые культуры раньше начинают вегетацию и их обрезку надо закончить до начала распускания почек. Запоздывание с обрезкой косточко-

вых может вызвать камедетечение, которое отрицательно сказывается на здоровье деревьев. Семечковым культурам камедетечение не грозит. Самые поздние сроки обрезки семечковых - вплоть до начала цветения.

Ягодные кустарники (смородину и крыжовник) можно обрезать рано весной (в марте) или поздно осенью (в октябре), в период покоя растений. Большая часть кроны ягодных кустарников зимой находится под снегом, поэтому нет особой опасности подмерзания полученных при обрезке ран.

**?** У вишни сорта Владимирская со временем оголяются ветви. А если обрезать, появляется много волчков. Как правильно обрезать такую вишню?  
Н.Лямова  
Московская обл.

Сорт Владимирская относится к группе кустовидных вишен. Она плодоносит преимущественно за счет одиночных



**Рис. 1. Обрезка плодоносящей яблони:**

**а** - удаление лидера;

**б** - удаление конкурента;

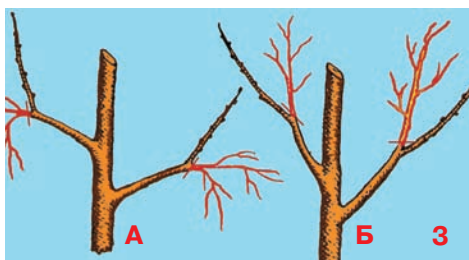
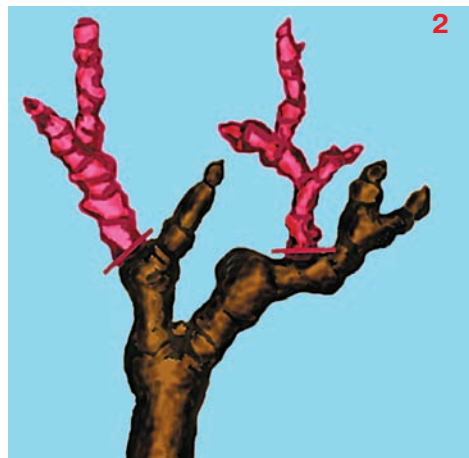
**в** - обрезка на боковое наружное разветвление;

**г** - удаление многолетней ветви на 4-5-летнюю древесину;

**д** - вырезка одной из перекрещивающихся ветвей

**Рис. 2. Омолаживание плодовых образований**

**Рис. 3. Обрезка плакучей (А) и пирамидальной (Б) кроны**



цветковых почек, расположенных на приросте прошлого года. По мере взросления растения длина однолетних приростов уменьшается с 30-40 до 5-10 см. Установлено, что на длинных однолетних приростах закладываются групповые почки - ростовые и цветковые. За счет ростовых почек происходит образование боковых разветвлений. На коротких же однолетних приростах все боковые почки цветковые и только верхушечная - ростовая. Поэтому после плодоношения ветка оголяется и растет только за счет верхушечной почки. Если ее укоротить, оставив пенек, то он просто усохнет. Поэтому нужно удалять длинные голые ветви до ближайшего разветвления. Это усилит рост оставшейся ветви. На ней заложатся групповые почки (цветковые и ростовые), улучшится ветвление и усилится плодоношение.

Образование волчков происходит в случае сильного укорачивания многолетних ветвей, при умеренном укорачивании такой опасности нет. Чтобы ветви вишни

не оголялись, нужно хорошо ухаживать за ней в течение вегетации: подкармливать и поливать. Это будет способствовать усилению роста побегов, лучшему ветвлению и плодоношению.

**?** Как провести снижение кроны у сильнорослых яблонь? Начинаешь обрезать ветви, и просыпается много почек, крона загущается, а снизить ее особо не удастся.

*Д.Рогозин  
Брянская обл.*

Обрезать яблони сильнорослых сортов (особенно запущенные) нужно регулярно, но умеренно. При сильной обрезке просыпается множество почек, и крона загущается. Вертикально отрастающие сильные однолетние приросты нужно ежегодно вырезать на кольцо (до основания). Именно регулярной умеренной обрезкой можно удержать сильнорослые сорта от энергичного поступательного роста вверх.

**?** Моей яблоне 21 год. Крона диаметром около 10 м, а ветви продолжают расти в стороны. Можно ли обрезать у них концы? Лет 10 назад ветром сломало верхушку дерева, и теперь ветки быстро обрастают веточками, и я не знаю, что с ними делать!

В. Соловьева  
Эстония

Вполне естественно, что при поломке верхушки дерева начали интенсивно расти боковые ветви. Можно ли их укорачивать? Конечно же, можно и нужно! Делать это надо рано весной, до начала распускания почек. Окончания ветвей нужно укорачивать умеренно, переводя рост на боковое ответвление (**рис. 1**). Сильное укорачивание может вызвать образование волчков (мощных вертикальных побегов).

**?** Можно ли путем обрезки избежать периодичности плодоношения?

Л. Кратова  
Кировская обл.

Конечно! Именно при помощи обрезки можно преодолеть периодичность плодоношения яблони. К 15-17 годам длина однолетних приростов заметно уменьшается, накапливается большое количество слабых обрастающих веточек, загущающих крону. У большинства сортов яблони наблюдается периодичность плодоношения: один год дерево дает обильный урожай, а на другой бывает без урожая. Так случается потому, что в урожайный год растение тратит много питательных веществ на формирование плодов, и в это же время (в июле-августе) происходит закладка плодовых почек для урожая будущего года. Растению не хватает сил на то и другое, в результате чего плодовых почек закладывается мало и следующий год бывает пустым.

Чтобы этого не произошло, в год ожидаемого урожая проводят нормирующую (или детальную) обрезку, убирая часть многолетних ветвей и плодовых образований (**рис. 1, 2**). Это способствует умеренному плодоношению, и растению хватает энергии на обеспечение урожая текущего года и закладку цветковых почек для следующего.

**?** Какая формировка лучше для сливы в условиях Подмосковья? Читала, что хороша вазообразная - после нее дерево прогревается и проветривается изнутри, но при такой формировке часто случаются разломы дерева.

И. Фомина  
Московская обл.

На мой взгляд, лучшая формировка для косточковых культур (в том числе для сливы) - безъярусная, когда продолжительное время сохраняется лидер и 5-7 скелетных ветвей располагаются на примерно одинаковом расстоянии друг от друга и направлены в разные стороны света. Вазообразная формировка действительно не очень надежная: возможны отломы скелетных ветвей и разрывы.

**?** В чем отличия обрезки деревьев с пирамидальной кроной и с пониклой (плакучей)?

Н. Вятцев  
г. Уфа

У многих сортов груши пирамидальная крона, ветви отрастают вверх под острым углом. Их желательнее срезать, а оставить растущие вниз (**рис. 3**). Наоборот, пониклую крону (например, вишни сорта *Молодежная*) можно приподнять, вырезая ветви, идущие вниз, и оставляя растущие вверх.

**?** Каковы особенности обрезки подмерзших деревьев?

П. Каляев  
Омская обл.

После суровой зимы не торопитесь с обрезкой. Отложите ее до следующего года или подождите, пока почки пойдут в рост. Тогда легче будет определить, какие ветви вымерзли полностью, а какие пострадали частично. С удалением крупных ветвей лучше повременить, так как бывают случаи, когда почки весной пробуждаются, начинается цветение и рост побегов, а потом (в начале лета) из-за подмерзания древесины вся ветвь усыхает.

На вопросы читателей отвечает  
**А. МИХЕЕВ,**  
кандидат сельскохозяйственных наук



[www.felco.com](http://www.felco.com)

Точный механизм. Легендарная прочность.  
Непревзойденное качество.

## Секаторы из Швейцарии

и другой профессиональный инструмент  
от официального дилера FELCO в России

[pitomniki-shop.ru](http://pitomniki-shop.ru)

+7(495)781 6950; +7(926)931 0722

**FELCO**<sup>®</sup>  
SWISS  MADE

Среди участников интернет-форума «ПХ»  
есть и новички, и опытные садоводы.

Поэтому из их общения всегда узнаешь много нового и полезного.

## ОБРЕЗКА: ПЕРВЫЕ ШАГИ

Калинка-Малинка из украинского города **Черкассы** просит совета: когда нужно начинать формировать кроны деревьев? С чего начать?

Отвечая на вопрос, своим опытом делится **Северянин** из **Сыктывкара** (Республика Коми). Общий принцип - чтобы ветки не мешали расти друг другу. Обрезку, тем более косточковых, надо стараться делать по минимуму. Как же добиться того, чтобы крона не была загущена? Периодически летом обходить сад и смотреть, куда растут ветки. Если ветка растет не там или не туда, выхода два: или, пока ветка маленькая, неодревесневшая, прищипнуть ее либо вовсе удалить, или, если рядом есть место и ветка еще гибкая, отогнуть ее с помощью шпагата и колышков в нужную сторону. Кстати, если ветку из вертикального положения перевести в горизонтальное, это ускорит переход ее к плодоношению и сделает морозостойкой.

**Москвичка Крыжир** просит подсказать, когда можно обрезать сливы. «Знаю, - пишет она, - что косточковые обрезают раньше других деревьев, до начала сокодвижения, но если не успела? Можно ли сделать это в конце апреля? Или лучше дожидаться появления листьев? Где-то читала, что

так на сливе можно... Правда ли это?»

«То, что косточковые нужно обрезать раньше, чем семечковые, это правильно, - отвечает **садовник**, житель **Рязанской области**, - но резать по листьям летом нежелательно. Косточковые, в частности слива, подвержены грибным болезням, а летом в основном и происходит заражение... Не поздно ли резать в конце апреля - сказать сложно, нужно ориентироваться на погоду, хотя, скорее всего, будет поздновато. Вот поэтому и нужно проводить формировку в течение всего лета прищипкой и обрезкой молодых побегов, тогда следующей весной времени для обрезки понадобится гораздо меньше».

**Бендер Задунайский** из **Москвы** весной срезал верхушку 6-летней яблони сорта **Мелба**. Новые ветви росли поначалу нормально, но потом стали раздваиваться под острым углом и расти почти параллельно друг другу. Не связано ли это с удалением верхушки и избытком питания концевых веток?

**Витал** из **Уфы** замечает, что на **Мелбе** такое действительно бывает. И даже без всякой обрезки. Верхняя почка дает сразу два побега. А вот **москвич АндрейВ** никогда такого не замечал на **Мелбе**, од-

нако на деревьях других сортов это бывает. В этом случае один побег он удаляет. **toliam1** из **Санкт-Петербурга** предлагает другой способ: один из параллельных побегов надломить у основания в желаемую сторону, причем как можно раньше. Тогда надлом «заплывет» за сезон, и веточка будет «смотреть» в бок.

Уже упоминавшийся **Северянин** из **Сыктывкара** делится своим опытом при работе с молодым садом. «Весной при обрезке, - пишет он, - применил замазку «Садовник». Так как в инструкции ее советовали использовать теплой, поставил упаковку в миску с горячей водой. Стал обрезать деревья. Подозреваю, что руками, испачканными замазкой, трогал часть оставленных ветвей и таким образом «сжег» их. Погибло несколько удачно расположенных ветвей на яблонях, грушах, сливах. И полностью погиб саженец яблони **Уралец**. Так как саженцы молодые, потеря каждой ветви крайне нежелательна. Вымерзнуть ветки не могли, поскольку находились под снегом. Поэтому думаю, что перегрел замазку, а один из ее компонентов выделился и сжег кору веток, к которым я прикасался руками».

Садоводам стоит обратить внимание на этот урок.

# ГОД ЗНАКОМ ЛУНЫ

## 2013 год









Календарь составлен  
Н. ТЕРЕХИНОЙ

Время указано московское.











июль-октябрь










☉ - растущая Луна, ☾ - Полнолуние, ☾ - убывающая Луна, ● - Новолуние.












| Дата                                     | Время              | Фаза Луны | Работы  |
|--|--------------------|-----------|---|
| <b>ИЮЛЬ</b>                              |                    |           |   |
| Пн 1<br>Вт 2<br>Овен                     | до 1:43            | ☾         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рыхление сухой земли, прореживание всходов, прополка.</li> <li>2. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли, усыхающих и больных растений. Выламывание стрелок чеснока.</li> <li>3. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов в теплице.</li> <li>4. Сбор семенников и семян многолетних овощных растений, двулетников и примул. Выкопка луковиц тюльпанов.</li> <li>5. Опрыскивание против вредителей и болезней.</li> </ol>  |
| Вт 2<br>Ср 3<br>Чт 4<br>Телец            | с 1:43<br>до 13:22 | ☾         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обработка земли. Подготовка земли к посадке земляники, малины, многолетних растений и осенней перекопке.</li> <li>2. Полив и органическая подкормка.</li> <li>3. Посев зимней редьки, репы - <i>большой урожай, хорошо хранится.</i></li> <li>4. Летние посевы зеленных, посев многолетних овощных растений.</li> <li>5. Посев сельдерея и петрушки в горшки для выращивания зимой.</li> <li>6. Обрезка декоративных кустарников.</li> <li>7. Деление, посадка и пересадка ирисов. Черенкование и окоренение многолетних цветочных растений, декоративных кустарников.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 4-7.</b> Работу проводить 3-го с 13:10 и 4-го до 13:10.</p> |
| Чт 4<br>Пт 5<br>Сб 6<br>Вс 7<br>Близнецы | с 13:22<br>до 2:14 | ☾         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рыхление сухой земли, прореживание всходов, прополка.</li> <li>2. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, усыхающих растений.</li> <li>3. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов в теплице.</li> <li>4. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных.</li> <li>5. Опрыскивание против вредителей и болезней.</li> </ol>  |
| Вс 7<br>Пн 8<br>Вт 9<br>Рак              | с 2:14<br>до 14:48 | ●         | <p style="text-align: center;">Дни Новолуния (7-9/VII). Новолуние 8/VII в 11:15</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обработка земли - копка, окучивание, мульчирование. Подготовка земли к посадке земляники, малины, многолетних цветочных растений и к осенней перекопке - <i>только 7-го.</i></li> </ol>   |
| Вт 9<br>Ср 10<br>Чт 11<br>Пт 12<br>Лев   | с 14:48<br>до 2:12 | ☾         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прополка. Опрыскивание против вредителей и болезней.</li> <li>2. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, усыхающих ветвей.</li> <li>3. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов в теплице.</li> <li>4. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных.</li> <li>5. Уборка чеснока и раннего картофеля.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 2-5.</b> Работу проводить <i>только 11-го.</i></p>   |
| Пт 12<br>Сб 13<br>Вс 14<br>Дева          | с 2:12<br>до 11:41 | ☾         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прореживание всходов, прополка. Полив и минеральная подкормка.</li> <li>2. Обработка и посадка земляники.</li> <li>3. Обрезка декоративных кустарников.</li> <li>4. Деление, посадка и пересадка ирисов. Черенкование и окоренение многолетних цветочных растений и декоративных кустарников.</li> <li>5. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, больных растений.</li> <li>6. Пасынкование томатов, формирование плетей огурцов в теплице.</li> <li>7. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 5-7.</b> Работу проводить 13-го с 11:20 и 14-го до 11:20.</p>  |







|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
| Вс 14<br>Пн 15<br>Вт 16<br>Весы               | с 11:41<br>до 18:24 |     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обработка земли - копка, мульчирование. Подготовка земли к посадке земляники, малины, многолетних растений и к осенней перекопке.</li> <li>2. Полив и минеральная подкормка.</li> <li>3. Посев зимней редьки, репы - <i>только 16-го до 18:10 (хороший урожай, долго хранится, семенной материал высокого качества)</i>.</li> <li>4. Посев сельдерея и петрушки в горшки для выращивания зимой.</li> <li>5. Обрезка декоративных кустарников - <i>только 16-го до 18:10</i>.</li> <li>6. Обработка и посадка земляники, укоренение усов.</li> <li>7. Прививка. Посадка контейнерных деревьев и кустарников.</li> </ol>   |
| Вт 16<br>Ср 17<br>Чт 18<br>Скорпион           | с 18:24<br>до 21:54 |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обработка земли - копка, мульчирование. Подготовка земли к посадке земляники, малины, многолетних растений и к осенней перекопке.</li> <li>2. Полив и минеральная подкормка.</li> <li>3. Посев зимней редьки, репы - <i>только 18-го (хороший урожай, долго хранится, семенной материал высокого качества)</i>.</li> <li>4. Посев сельдерея и петрушки в горшки для выращивания зимой.</li> <li>5. Обработка и посадка земляники.</li> </ol>   |
| Чт 18<br>Пт 19<br>Сб 20<br>Стрелец            | с 21:54<br>до 22:39 |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прореживание всходов, прополка. Опрыскивание против вредителей.</li> <li>2. Сбор семян и семенников цветочных и овощных растений.</li> <li>3. Обрезка усов земляники, вырезка поросли.</li> <li>4. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов в теплице.</li> <li>5. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных.</li> <li>6. Уборка чеснока и раннего картофеля.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 3-7. Работу проводить только 20-го.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Сбор урожая на долгое хранение.</li> </ol>   |
| Сб 20<br>Вс 21<br>Пн 22<br>Козерог            | с 22:39<br>до 22:07 |    | <p>Дни Полнолуния (22-23/VII). Полнолуние 22/VII в 22:16</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обработка земли - копка, окучивание. Подготовка земли к посадке земляники, малины, многолетних растений и к осенней перекопке.</li> <li>2. Полив и минеральная подкормка.</li> <li>3. Обработка и посадка земляники. Укоренение усов земляники.</li> <li>4. Прививка плодовых деревьев. Посадка контейнерных растений.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 1-4. Работу проводить только 21-го.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Сбор семян цветочных и овощных растений. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных. Уборка чеснока.</li> <li>6. Прополка. Опрыскивание против вредителей и болезней.</li> <li>7. Обрезка усов земляники, вырезка поросли. Пасынкование томатов.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 5-7. Работу проводить только 24-го.</b></p> |
| Ср 24<br>Чт 25<br>Пт 26<br>Сб 27<br>Рыбы      | с 22:22<br>до 1:29  |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обработка земли - копка, окучивание, мульчирование.</li> <li>2. Подготовка земли к посадке земляники, малины, многолетних и двулетних цветочных растений и к осенней перекопке.</li> <li>3. Полив, рыхление и органическая подкормка.</li> <li>4. Хорошее время для засолки и консервирования.</li> </ol>  |
| Сб 27<br>Вс 28<br>Пн 29<br>Овен               | с 1:29<br>до 8:43   |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прополка. Опрыскивание против вредителей и болезней.</li> <li>2. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, усыхающих и больных ветвей растений, отплодоносивших побегов малины.</li> <li>3. Прищипывание побегов плодовых деревьев и ягодных кустарников для лучшего вызревания древесины. Прищипывание верхушек томатов и перцев.</li> </ol>   |
| Пн 29<br>Вт 30<br>Ср 31<br>Телец              | с 8:43<br>до 19:42  |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к осенним посадкам. Полив и органическая подкормка.</li> <li>2. Посев зимней редьки, репы - <i>большой урожай, хорошо хранится</i>.</li> <li>3. Обработка и посадка земляники. Укоренение усов земляники.</li> <li>4. Посев сельдерея и петрушки в горшки для выращивания зимой.</li> <li>5. Прививка и перепрививка плодовых деревьев.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 3-5. Работу проводить только 31-го до 19:20.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Обрезка усов земляники, вырезка поросли.</li> </ol>   |
|   |                     |   | <b>АВГУСТ</b>  |
| Ср 31/VII<br>Чт 1<br>Пт 2<br>Сб 3<br>Близнецы | с 19:42<br>до 8:30  |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рыхление сухой земли, прореживание всходов, прополка.</li> <li>2. Опрыскивание против вредителей и болезней.</li> <li>3. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, усыхающих и больных ветвей растений, отплодоносивших побегов малины.</li> <li>4. Пасынкование томатов, формирование плетей огурцов в теплице.</li> <li>5. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных.</li> </ol>   |



|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Сб 3<br>Вс 4<br>Пн 5<br>Рак   | с 8:30<br>до 20:58                      |     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обработка земли. Подготовка посадочных ям для осенних посадок.</li> <li>2. Полив, рыхление и органическая подкормка.</li> <li>3. Деление, посадка и пересадка корневищных многолетников, лилий.</li> <li>4. Обработка и посадка земляники.</li> <li>5. Посадка деревьев и кустарников.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 3-5. Работу проводить только 5-го.</b></p>   |
| Пн 5<br>Вт 6<br>Ср 7<br>Чт 8<br>Лев                                   | с 20:58<br>до 7:57                      |    | <p>Дни Новолуния (6-7/VIII). Новолуние 7/VIII в 1:51</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Опрыскивание от болезней. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, усыхающих и больных растений, отплодоносивших побегов малины.</li> <li>2. Прищипывание томатов и перцев. Прищипывание побегов плодовых деревьев и ягодных кустарников для лучшего вызревания древесины.</li> <li>3. Сбор урожая для длительного хранения.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 1-3. Работу проводить только 6-го.</b></p>  |
| Чт 8<br>Пт 9<br>Сб 10<br>Дева   | с 7:57<br>до 17:08                      |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полив, рыхление и минеральная подкормка.</li> <li>2. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, усыхающих и больных ветвей растений, отплодоносивших побегов малины.</li> <li>3. Прищипывание верхушек томатов. Прищипывание побегов плодовых деревьев и ягодных кустарников для лучшего вызревания древесины.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 2-3. Работу проводить 9-го с 16:50 и 10-го до 16:50.</b></p>   |
| Сб 10<br>Вс 11<br>Пн 12<br>Вт 13<br>Весы                              | с 17:08<br>до 00:18                     |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка земли и посадочных ям для осенних посадок.</li> <li>2. Полив, рыхление и минеральная подкормка.</li> <li>3. Деление, посадка и пересадка лилий и пионов.</li> <li>4. Посадка земляники и рассады двулетников и многолетников.</li> <li>5. Посадка нарциссов и мелколуковичных.</li> <li>6. Посадка контейнерных деревьев и кустарников.</li> <li>7. Сбор лекарственных растений - травы донника лекарственного, душицы обыкновенной и зверобоя продырявленного, соцветий календулы лекарственной и пижмы, коры калины обыкновенной, листьев крапивы, цветков ромашки, плодов черемухи, шиповника и боярышника.</li> </ol> |
| Вт 13<br>Ср 14<br>Чт 15<br>Скорпион                                   | с 00:18<br>до 5:05                      |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка земли и посадочных ям для осенних посадок.</li> <li>2. Полив, рыхление после полива и минеральная подкормка.</li> <li>3. Посадка нарциссов и мелколуковичных.</li> <li>4. Хорошее время для засолки и консервирования.</li> </ol>   |
| Чт 15<br>Пт 16<br>Сб 17<br>Стрелец                                    | с 5:05<br>до 7:25                       |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рыхление сухой земли, очистка земли от растительных остатков.</li> <li>2. Опрыскивание от болезней.</li> <li>3. Сбор семенников и семян овощных и цветочных растений.</li> <li>4. Сбор лекарственных растений, перечисленных в п.7 работ 10-13/VIII.</li> </ol>  |
| Сб 17<br>Вс 18<br>Пн 19<br>Козерог                                    | с 7:25<br>до 8:07                       |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка земли и посадочных ям для осенних посадок.</li> <li>2. Полив, рыхление и минеральная подкормка.</li> <li>3. Деление, посадка и пересадка лилий.</li> <li>4. Обработка и посадка земляники.</li> </ol>   |
| Пн 19<br>Вт 20<br>Ср 21<br>Водолей<br>Ср 21<br>Чт 22<br>Пт 23<br>Рыбы | с 8:07<br>до 8:44<br>с 8:44<br>до 11:13 |  | <p>Дни Полнолуния (20-22/VIII). Полнолуние 21/VIII в 5:45</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рыхление сухой земли, очистка участка от растительных остатков.</li> <li>2. Опрыскивание от болезней.</li> <li>3. Сбор семенников и семян овощных и цветочных растений.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 1-3. Работу проводить только 19-го.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Подготовка земли и посадочных ям для осенних посадок.</li> <li>5. Полив, рыхление и органические подкормки.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 4-5. Работу проводить 22-го и 23-го до 10:50.</b></p>  |
| Пт 23<br>Сб 24<br>Вс 25<br>Овен                                       | с 11:13<br>до 17:13                     |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Опрыскивание от болезней.</li> <li>2. Сбор семян овощных и цветочных растений.</li> <li>3. Уборка и послеуборочная обработка лука.</li> <li>4. Сбор урожая на длительное хранение.</li> </ol>  |
| Вс 25<br>Пн 26<br>Вт 27<br>Ср 28<br>Телец                             | с 17:13<br>до 3:08                      |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка земли и посадочных ям для осенних посадок.</li> <li>2. Подкормка органическим удобрением плодовых деревьев, ягодных кустарников, многолетних овощных и цветочных растений под зиму.</li> <li>3. Обработка и посадка земляники.</li> <li>4. Посадка на постоянное место рассады многолетников.</li> <li>5. Посадка нарциссов и мелколуковичных.</li> <li>6. Посадка контейнерных деревьев и кустарников.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 3-6. Работу проводить только 27-го.</b></p>  |

|                                      |                     |   |   |
|--------------------------------------|---------------------|---|---|
| Ср 28<br>Чт 29<br>Пт 30<br>Близнецы  | с 3:08<br>до 15:33  |     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рыхление сухой земли, очистка участка от растительных остатков.</li> <li>2. Опрыскивание от болезней.</li> <li>3. Сбор семенников и семян овощных и цветочных растений.</li> <li>4. Сбор урожая для длительного хранения.</li> </ol>  |
| Пт 30<br>Сб 31<br>Рак                | с 15:33             |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обработка земли - копка, окучивание, мульчирование.</li> <li>2. Подготовка земли и посадочных ям для осенних посадок.</li> <li>3. Полив, рыхление и органическая подкормка.</li> <li>4. Хорошее время для консервирования.</li> </ol>   |
|                                      |                     |   | <b>СЕНТЯБРЬ</b>   |
| Вс 1<br>Пн 2<br>Рак                  | до 4:01             |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка земли и посадочных ям для осенних посадок.</li> <li>2. Полив, рыхление и органическая подкормка.</li> <li>3. Обработка и посадка земляники.</li> <li>4. Деление и посадка корневищных многолетников, пионов и лилий.</li> <li>5. Посадка на постоянное место рассады многолетников.</li> <li>6. Посадка нарциссов и мелколуковичных.</li> <li>7. Посадка контейнерных кустарников.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 3-7. Работу проводить только 1-го.</b></p>   |
| Пн 2<br>Вт 3<br>Ср 4<br>Лев          | с 4:01<br>до 14:44  |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Опрыскивание против болезней.</li> <li>2. Сбор урожая для длительного хранения.</li> <li>3. Выкопка шнитт-лука, батуна, корнеплодов для зимней выгонки.</li> <li>4. Санитарная обрезка плодовых деревьев и ягодных кустарников, обрезка под зиму цветочных (кроме роз и клематисов) и овощных многолетников.</li> <li>5. Сбор лекарственных растений - корней валерианы, пиона уклоняющегося, шавеля конского и дягиля лекарственного, корневищ солодки.</li> </ol>   |
| Ср 4<br>Чт 5<br>Пт 6<br>Дева         | с 14:44<br>до 23:13 |    | <p style="text-align: center;">Дни Новолуния (4-6/IX). Новолуние 5/IX в 15:36</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистка земли от растительных остатков.</li> <li>2. Опрыскивание против болезней.</li> <li>3. Сбор урожая для длительного хранения.</li> <li>4. Выкопка шнитт-лука, батуна, корнеплодов для зимней выгонки.</li> <li>5. Санитарная обрезка плодовых деревьев и ягодных кустарников, обрезка под зиму цветочных (кроме роз и клематисов) и овощных многолетников.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 1-5. Работу проводить 4-го с 14:50 и 6-го.</b></p>  |
| Пт 6<br>Сб 7<br>Вс 8<br>Пн 9<br>Весы | с 23:13<br>до 5:44  |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осенняя перекопка земли. Подготовка гряд для подзимних посевов.</li> <li>2. Полив и рыхление после полива. Минеральная подкормка деревьев, кустарников, многолетних овощных и цветочных растений под зиму.</li> <li>3. Пересадка петрушки и базилика в емкости для выращивания на окне.</li> <li>4. Посадка тюльпанов. Посадка и пересадка деревьев и кустарников.</li> <li>5. Посадка чеснока, лука-севка - <i>только 8-го.</i></li> <li>6. Сбор лекарственных растений - травы горца почечуйного, пастушьей сумки и тмина обыкновенного, плодов калины, крушины и шиповника, шишек ольхи серой, цветущих верхушек полыни горькой, ягод клюквы.</li> </ol> |
| Пн 9<br>Вт 10<br>Ср 11<br>Скорпион   | с 5:44<br>до 10:36  |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осенняя перекопка земли. Подготовка гряд для подзимних посевов и посадочных ям для весенней посадки деревьев и кустарников.</li> <li>2. Полив и рыхление после полива. Минеральная подкормка деревьев, кустарников, многолетних овощных и цветочных растений под зиму.</li> <li>3. Посадка тюльпанов.</li> <li>4. Посадка чеснока и лука-севка - <i>10-го с 10:20 и 11-го до 10:20.</i></li> </ol>  |
| Ср 11<br>Чт 12<br>Пт 13<br>Стрелец   | с 10:36<br>до 13:56 |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистка земли от растительных остатков. Опрыскивание от болезней.</li> <li>2. Выкопка шнитт-лука, батуна, корнеплодов для зимней выгонки.</li> <li>3. Санитарная обрезка деревьев и кустарников, обрезка под зиму многолетних цветочных (кроме роз и клематисов) и овощных растений.</li> <li>4. Очистка и ремонт стволов плодовых деревьев.</li> </ol> <p><b>Прим. к пп. 2-4. Работу проводить 12-го с 13:40 и 13-го до 13:40.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Сбор лекарственных растений, перечисленных в п. 6 работ 6-9/IX.</li> </ol>  |
| Пт 13<br>Сб 14<br>Вс 15<br>Козерог   | с 13:56<br>до 16:06 |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осенняя перекопка земли. Подготовка гряд для подзимних посевов.</li> <li>2. Полив и рыхление после полива, минеральная подкормка.</li> <li>3. Посадка тюльпанов.</li> <li>4. Посадка и пересадка деревьев и кустарников.</li> <li>5. Посадка чеснока, лука-севка - <i>14-го с 15:50 и 15-го до 15:50.</i></li> <li>6. Хорошее время для консервирования овощей.</li> </ol>  |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Вс 15<br>Пн 16<br>Вт 17<br>Водолей  | с 16:06<br>до 17:58                       |     | 1. Очистка земли от растительных остатков. Опрыскивание от болезней.<br>2. Выкопка шнитт-лука, батуна, корнеплодов для зимней выгонки.<br>3. Санитарная обрезка деревьев и кустарников, обрезка под зиму многолетних цветочных (кроме роз и клематисов) и овощных растений.<br>4. Очистка и ремонт стволов плодовых деревьев.<br><b>Прим. к пп. 2-4. Работу проводить 16-го с 17:40 и 17-го до 17:40.</b>  |
| Вт 17<br>Ср 18<br>Чт 19<br>Рыбы<br>Чт 19<br>Пт 20<br>Сб 21<br>Вс 22<br>Овен | с 17:58<br>до 20:58<br>с 20:58<br>до 2:33 |    | Дни Полнолуния (18-20/IX). Полнолуние 19/IX в 15:13<br>1. Осенняя перекопка почвы. Подготовка гряд для подзимних посевов и посадочных ям для весенней посадки.<br>2. Полив и рыхление после полива. Минеральная подкормка под зиму.<br><b>Прим. к пп. 1-2. Работу проводить 17-го с 18:10 и 18-го.</b><br>3. Очистка земли от растительных остатков. Опрыскивание против болезней. Очистка и ремонт стволов плодовых деревьев.<br>4. Выкопка шнитт-лука, батуна, корнеплодов для зимней выгонки.<br>5. Санитарная обрезка деревьев и кустарников, обрезка многолетних цветочных (кроме роз и клематисов) и овощных растений.<br><b>Прим. к пп. 3-5. Работу проводить только 21-го.</b> |
| Вс 22<br>Пн 23<br>Вт 24<br>Телец  | с 2:33<br>до 11:34                        |    | 1. Осенняя перекопка почвы. Подготовка гряд для подзимних посевов и посадочных ям для весенней посадки.<br>2. Полив и рыхление после полива. Органическая подкормка под зиму.<br>3. Посадка тюльпанов - 23-го с 11:20 и 24-го до 11:20.  |
| Вт 24<br>Ср 25<br>Чт 26<br>Близнецы   | с 11:34<br>до 23:25                       |    | 1. Санитарная обрезка, очистка и ремонт стволов деревьев.<br>2. Выкопка шнитт-лука, батуна, корнеплодов для зимней выгонки.<br>3. Сбор лекарственных растений - корней валерианы, пиона уклоняющегося, щавеля конского, дягиля лекарственного и хрена обыкновенного, корневищ кровохлебки лекарственной и солодки голой.   |
| Чт 26<br>Пт 27<br>Сб 28<br>Вс 29<br>Рак                                     | с 23:25<br>до 11:57                       |    | 1. Осенняя перекопка почвы. Подготовка гряд для подзимних посевов и посадочных ям для весенней посадки деревьев и кустарников.<br>2. Полив и рыхление после полива. Органическая подкормка под зиму.<br>3. Хорошее время для консервирования и засолки.  |
| Вс 29<br>Пн 30<br>Вт 1/Х<br>Лев   | с 11:57<br>до 22:52                       |    | 1. Очистка земли от растительных остатков. Опрыскивание от болезней.<br>2. Выкопка шнитт-лука, батуна, корнеплодов для зимней выгонки.<br>3. Санитарная обрезка деревьев и кустарников, обрезка под зиму многолетних. Очистка и ремонт стволов плодовых деревьев.  |
| <b>ОКТАБРЬ</b>  |   |   |  |
| Вт 1<br>Ср 2<br>Чт 3<br>Пт 4<br>Дева  | с 22:52<br>до 7:00                        |    | 1. Сбор урожая для длительного хранения.<br>2. Выкопка гладиолусов, монбреции, лютиков, анемон и георгин.<br>3. Обрезка и укрытие многолетних цветочных и овощных растений, мульчирование луковичных.<br>4. Посадка гиацинтов и ландышей в грунт и на раннюю выгонку лукович тюльпанов, нарциссов и гиацинтов.   |
| Пт 4<br>Сб 5<br>Вс 6<br>Весы  | с 7:00<br>до 12:33                        |  | Дни Новолуния (4-6/Х). Новолуние 5/Х в 4:35<br>1. Осенняя перекопка почвы, окуливание, мульчирование.<br>2. Подготовка посадочных ям для весенних посадок в саду и гряд для подзимних и ранневесенних посевов.   |
| Вс 6<br>Пн 7<br>Вт 8<br>Скорпион  | с 12:33<br>до 16:22                       |  | 1. Осенняя перекопка почвы. Подготовка гряд для подзимних и ранневесенних посевов и посадочных ям для весенних посадок в саду.<br>2. Подзимний влагозарядный полив.<br>3. Посадка гиацинтов и ландышей в грунт и на раннюю выгонку лукович тюльпанов, нарциссов и гиацинтов.   |
| Вт 8<br>Ср 9<br>Чт 10<br>Стрелец  | с 16:22<br>до 19:17                       |  | 1. Очистка земли от растительных остатков и опавшей листвы.<br>2. Очистка и ремонт стволов плодовых деревьев и их обвязка.<br>3. Обрезка и укрытие многолетних цветочных и овощных растений, мульчирование луковичных.   |
| Чт 10<br>Пт 11<br>Сб 12<br>Козерог  | с 19:17<br>до 22:00                       |  | 1. Подзимний влагозарядный полив.<br>2. Высадка на позднюю выгонку тюльпанов, нарциссов и гиацинтов.<br>3. Полив и рыхление выгоночных культур.<br>4. Заготовка черенков плодовых деревьев для зимней прививки.  |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Сб 12<br>Вс 13<br>Пн 14<br>Вт 15<br><u>Водолей</u>                                | с 22:00<br><br><br>до 1:06  |   | 1. Очистка земли от растительных остатков и опавшей листвы.<br>2. Очистка и ремонт стволов плодовых деревьев и их обвязка.<br>3. Обрезка и укрытие роз и клематисов.   |
| Вт 15<br>Ср 16<br>Чт 17<br><u>Рыбы</u>  | с 1:06<br><br><br>до 5:18   |  | 1. Подзимний влагозарядный полив.<br>2. Высадка на позднюю выгонку тюльпанов, нарциссов и гиацинтов.<br>3. Полив и рыхление выгоночных культур.  |
| Чт 17<br>Пт 18<br>Сб 19<br><u>Овен</u><br>Сб 19<br>Вс 20<br>Пн 21<br><u>Телец</u> | с 5:18<br><br><br>до 11:27<br><br><br>с 11:27<br><br><br>до 20:14 |  | Дни Полнолуния (18-20/Х). Полнолуние 21/Х в 3:38<br>1. Очистка земли от растительных остатков и опавшей листвы.<br>2. Очистка и ремонт стволов плодовых деревьев и их обвязка.<br>3. Обрезка и укрытие роз и клематисов.<br><b>Прим. к пп. 1-3. Работу проводить только 17-го.</b><br>4. Подзимний влагозарядный полив.<br>5. Высадка на позднюю выгонку тюльпанов, нарциссов и гиацинтов.<br><b>Прим. к пп. 4-5. Работу проводить только 21-го.</b> |
| Пн 21<br>Вт 22<br>Ср 23<br>Чт 24<br><u>Близнецы</u>                               | с 20:14<br><br><br><br>до 7:36                                    |  | 1. Очистка земли от растительных остатков и опавшей листвы.<br>2. Обрезка и укрытие роз и клематисов.<br>3. Рыхление сухой земли в горшках с выгоночными культурами.   |
| Чт 24<br>Пт 25<br>Сб 26<br><u>Рак</u>   | с 7:36<br><br><br>до 20:12  |  | 1. Подзимний влагозарядный полив.<br>2. Высадка на позднюю выгонку тюльпанов, нарциссов и гиацинтов.<br>3. Полив и рыхление после полива.  |
| Сб 26<br>Вс 27<br>Пн 28<br>Вт 29<br><u>Лев</u>                                    | с 20:12<br><br><br><br>до 7:45                                    |  | 1. Очистка земли от растительных остатков и опавшей листвы.<br>2. Обрезка и укрытие роз и клематисов.<br>3. Рыхление сухой земли в горшках с выгоночными культурами.   |

Реклама



## Саженцы почтой!

### Хозяйство И.П. Миролеевой А.Н. «Сады Урала»

29 лет безупречной работы по выращиванию и высылке посадочного материала почтой!

Имеем широчайший, уникальный ассортимент плодово-ягодных, декоративных и луковичных культур, подобранных для наших суровых условий.

**В своем питомнике выращиваем:**

- абрикосы сибирской, уральской, дальневосточной селекции - 44 сорта;
- кустовые, карликовые, сибирские колонновидные, штамбовые, декоративные яблони - больше 200 сортов;
- 45 сортов груш, 70 сортов слив, актинидия, ежевика, виноград, ассортимент сада лечебных культур - крупноплодные боярышники, барбарисы и другие;
- новейшие сорта смородины, крыжовника, жимолости, облепихи, земляники, а также больше 150 сортов роз;
- хвойные, клематисы, жасмины, сирени, спиреи и многие другие декоративные культуры;
- больше 300 сортов лилий новейшей селекции, уникальная коллекция флоксов, травянистые растения и большой ассортимент лечебных культур, испытанных на биоактивные вещества по методике Л.И. Вигорова.

На нашем сайте [www.Sadurata.com](http://www.Sadurata.com) вы можете ознакомиться с нашими каталогами.

А также каталоги высылаются через «Почту России».

Наши цены вас приятно удивят. Ассортимент каталогов ежегодно обновляется.

Посадочный материал садоводам-любителям высылается только почтой.

Приглашаем оптовиков из всех регионов России.

Для получения информации вышлите письменную заявку на наш адрес:

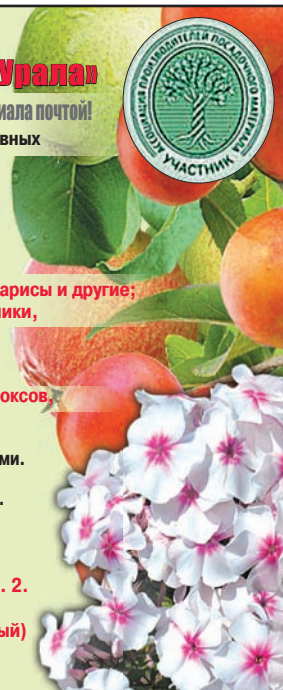
623780, Свердловская обл., г. Артемовский, ул. Лесопитомник, д. 6, оф. 2.

«Сады Урала». Миролеева Александра Николаевна

Тел. (8-34363) 2-03-27, +7-912-683-18-54, 8-800-333-23-64 (бесплатный)

MiraleevaAN@rambler.ru; Sadurala@ya.ru; Support@sadurala.com

[www.Sadurata.com](http://www.Sadurata.com)



## Теплая пряжа своими руками!

Благодаря электропрялке БЭП-02 вы сможете получать роскошную пряжу в домашних условиях.

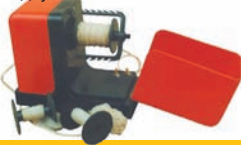
Электропрялка вырабатывает:

- пряжу из чесаной шерсти, пуха и синтетических волокон;
- лечебную пряжу из собачьей шерсти.

А также скручивает нити в одну.

Оставьте ручное прядение в прошлом!

255x200x125 мм, 2,6 кг,  
25 Вт. Пр-во: Россия.  
Гарантия 12 мес.  
Срок службы 10 лет.



Цена — 3900 руб.

В продаже катушки и ремни

## Чудо-печь

Используется МСЧ!

Чудо-печь, работающая на дизеле и керосине:

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

Вытяжка не нужна, достаточно форточки!

Заправка через 10-12 ч.

Согрейтесь с чудо-печью!

37x42x32 см; 6 кг. Пр-во: Россия.

Гарантия 36 мес. Срок службы

7 лет. В продаже фитили

Печь-1, 8 кВт (на 40 м³):

2890 руб. за 1 шт.,

от 2 шт. — 2690 руб. за шт.

Печь-2, 5 кВт (на 50 м³):

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



## Кому еще необходим инкубатор с выводимостью 92%?

Чудо-наседка обеспечит:

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

Пр-во Россия. Гарантия 12 мес.

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

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

**Новинка!**

В продаже инкубаторы с цифровым терморегулятором и гигрометром



## Надежный парник за 15 минут!

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

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

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

Парник-1 (70x120x400 см.) — 1820 руб.

Парник-2 (70x120x600 см.) — 2130 руб.



## Домашний спиртзавод

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

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

**Покупайте спирт-завод и экономьте!**

Сделана из нержавеющей стали

Гарантия 1 год. Срок службы 3 года.

Закон не запрещает изготовление спирта для домашнего использования



Цена — 4100 руб.

## Слышать всё!

Проблемы со слухом решит усилитель звука. С ним вы сможете хорошо **слышать все звуки на расстоянии до 20 м!** Звуки передаются без искажений.

А дизайн и удобное крепление позволят скрыть от всех, что вы пользуетесь усилителем звука. Может также использоваться в театре, на лекциях и пр. Остерегайтесь дешевых подделок!



Пр-во КНР.  
Гарантия 1 год.

Цена — 1630 руб.



**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](http://www.mir-comf.ru)

# ЛОКАЛЬНЫЕ ПОДКОРМКИ: УЧИМСЯ У ПРИРОДЫ

*Если садоводов спросить,  
что такое высокосолевые корни растений  
и что вы знаете о локальных подкормках,  
большинство наверняка ответит,  
что не задумывались над этим.*

*В то же время на эту тему написаны  
серьезные монографии,  
защищены диссертации.*

*В магазинах, чаще зарубежных,  
некоторые удобрения так и называются:  
«Таблетки длительного действия  
для локального внесения».*

*Многие о них слышали и применяли,  
например, АПИОНЫ,  
не задумываясь, однако, о сути их действия.*



ПОДЕЛЮСЬ своим опытом локальных подкормок растений (эту тему я слегка затрагивал в статье «Органика в согласии с химией», «ПХ» № 10 за 2012 г.).

Обратимся вначале к нашему повседневному опыту и здравому смыслу. Как, например, обстоит дело в лесу? Масса дерева - несколько тонн, корни уходят на несколько метров вглубь в поисках воды и усиливая якорность растения. Но для формирования всей этой биомассы основные элементы питания дерево берет из верхнего слоя органики, пронизанного всасывающими корешками. То есть растение формирует разные корни с разными функциями.

Другой пример. Сосны растут даже на дюнах, где голый песок. Вся органика и азот с калием давно вымыты, опад унесен ветром. Но оказывается, в любом песке встречаются вкрапления из глины, корни их находят, оплетают и питаются локально.

Кроме того, концентрация веществ в почве постоянно меняется: после дождя состав солей один, настала засуха - концентрация их выросла в десятки раз. И растения научились извлекать максимум пользы из этого хаоса. Они образуют особые высокосолевые корни, то есть корни с другими клетками, которые способны всасывать высокие концентрации солей. Правда, для формирования таких корней нужно время.

Если вы просто подсыпаете «минералку» к находящимся в почве корням



дерева, и корни, и ризосфера (тонкий слой почвы, прилегающий к корню и характеризующийся повышенным содержанием микроорганизмов) погибают. Но когда вы в лунку в саду вносите горсть минеральных удобрений, они, растворяясь, распределяются в почве, корни постепенно приближаются к растворам солей и начинают формировать высокосолевую «прядь» с повышенными возможностями всасывания концентрированных солей. Это и есть высокосолевыми корнями. Изображения их можно увидеть в Интернете и в монографиях.

Попробую на примерах объяснить еще одно ценное свойство локальных подкормок. У вас органический сад или грядка. Гумуса много, однако весной доступного азота не хватает. Вы посадили картофель или рассаду томатов. Растение не сразу сфор-

мирует ризосферу и вступает в симбиоз с почвенной биотой (совокупностью микроорганизмов). Нужна энергия, чтобы корни начали выделять секреты. Растение вынуждено направлять все свои запасы углеводов в сторону корней, чтобы подкормить и привлечь почвенные азотфиксаторы. Значит, в этот период не будут расти листья - на все запасы питания не хватит. В почве весной эффективных почвенных сапрофитов тоже мало. Нет азота, нет тепла, не сформированы пищевые цепочки.

Садовод, видя, что весной растения угнетены, начинает опрыскивать почву Байкалом, подкармливать азотом. Растения тут же откликаются ростом листвы в ущерб корням и перестают кормить ризосферную биоту, почвообразовательные процессы угнетаются нашими минеральными подкормками. Мы «качнули» растение в одну сторону своим действием, пролив всю площадь залегания корней азотным удобрением, чем вызвали серию последующих волн дисбалансов. Вызвали ненужные стрессы.

Я НАУЧИЛСЯ делать иначе. В сентябре в саду по периметру кроны деревьев в лунки вношу мочевины. Высокосолевыми корнями вокруг такой лунки формируются медленно, но работают долго, даже зимой, и обеспечивают запасы азота на зиму. Весной эти запасы используются и на создание ризосферы, и на «ремонт» поврежденных корней.

То же делаю на посадках картофеля и томата: вношу минеральные удобрения в лунку или узкими лентами, строго локально. Корни находят локальные подкормки, адаптируются к ним и потребляют нужные вещества в нужных количествах.

Поэтому при локальных подкормках корни и листья растут сбалансированно, без стрессов. Почвенная биота на основной площади, вне зоны повышенной концентрации минеральных удобрений, не угнетается избыточной химией. Так что самое важное свойство локальных подкормок - это стимуляция ризосферы всего объема низкосолевыми (обычными) корней и усиление их всасывающей способности.

Все это доказано учеными экспериментально.

Любая экосистема, чтобы она была стабильно устойчивой, должна располагать запасом элементов питания. Будь то клетка, дерево или экосистема почвы. И лучше, когда садовод создает такие запасы, внося органику тонким слоем поверхностно, а минеральные удобрения - в лунки локально.

Научившись применять локальные подкормки на практике, то есть в своих конкретных условиях, с учетом своих возможностей, вы сможете творить чудеса в своем саду, а главное, не нарушая экосистему сада, получать продукты, полезные для здоровья. Но об этом - в следующем номере.

**Г. РАСПОПОВ**

*Новгородская обл., г. Боровичи*

# НЕЗАМЕНИМАЯ

**Читатели «ПХ» уже знакомы с Виталием БРЫКИНЫМ, садоводом из Уфы, создавшим народную энциклопедию яблонь и груш на нашем форуме ([www.forum.prihoz.ru](http://www.forum.prihoz.ru)). Его статья в декабрьском номере за 2011 г. «Зимние перипетии яблони» вызвала большой интерес читателей. По просьбе редакции В.Брыкин продолжает рассказывать о сортах яблони.**

В старину Среднее Поволжье было одним из центров культуры яблони. В здешних садах росли многочисленные разновидности *Анисов*, *Мальтов*, *Хорошавок*, *Белей* и *Репок*, а также различные китайки и ранетки.

Восточным ареалом распространения группы поволжских сортов была территория современной Башкирии - в старых городских садах их можно встретить до сих пор. Там растут даже такие экзоты, как *Астраханское красное* и *Астраханское белое*, которые, казалось бы, здесь расти не должны.

Есть предположение, что известный среднерусский сорт *Грушовка московская* - выходец из наших мест. Так, в 1906 г. известный pomолог (сортовед) А.С.Гребницкий,

автор книги «Атлас плодов России», писал: «Далеко на северо-востоке, в Уфимской губ., Мензелинском уезде (Мензелинский район современной Татарии. - *Ред.*), встречается дико растущая в лесах яблоня с подобными, как у *Грушовки*, листьями, размножаемая местными садоводами без прививки. Она переносит 40-градусные морозы без повреждения. Есть повод думать, что именно этот дичок и есть родоначальник нашей *Грушовки* и всех ее видоизменений, судя по росту, форме листьев и выносливости».

Но все же поговорим о более выносливом сорте, в некотором роде эталоне зимостойкости для средней полосы России. СORTE, который на протяжении нескольких столетий выращивался по всей нашей стране и который до сих пор на слуху у многих

садоводов. Речь пойдет о старом поволжском сорте *Шаропай*.

Никто доподлинно не знает историю его происхождения, ясно лишь одно: он появился в результате народной селекции.

*Шаропай* в свое время был распространен от Архангельска и Валаамских островов (где его выращивали монахи, именуя на свой лад *Сквозиной* (*Сквозницей*) *Валаамской*) до Приморского края, куда, как и в Сибирь, он был завезен переселенцами в XIX в. В некоторых местностях *Шаропай* называли *Апорт Санталова* или *Апорт зиловка*. В Татарии - *Арабка*.

Но все же наибольшее распространение сорт и его разновидности получили именно на территории современных Башкирии и Удмуртии, а также на северо-востоке Татарии. Что повлияло на та-



Существуют разновидности сорта с интенсивной поверхностной окраской...



# «ЖЕЛТАЯ СЕСТРА»

кую локализацию сорта в регионе, сказать сложно. Здесь он был районирован, и его охотно размножали в государственных питомниках. Но ведь на севере европейской части России распространение сорта тоже не вызывало проблем.

На мой взгляд, причина кроется в том, что *Шаропай* - местного происхождения. Косвенным подтверждением этого может служить наличие клонов (разновидностей) сорта в здешних садах. Причем часто в садах Башкирии встречаются клоны *Шаропая* без поверхностной окраски. Их плоды в период съемной зрелости тускло-зелено-желтые, отсюда одно из местных названий - *Антоновка сарая*, но оно ошибочно.

По моему предположению, название сорта *Шаропай* происходит от сочетания тюркских слов

«сары», или «шара», что в переводе означает «желтый», и «апай» - «тетя, сестра». Получается, шароапай - «желтая сестра». В русском языке слово трансформировалось в «шаропай». И действительно, окраска плодов *Шаропая* при полном вызревании желтая, а мякоти желтоватая.

Этот сорт - триплоид, то есть он не способен к опылению других сортов. Поэтому, несмотря на выдающуюся зимостойкость, он практически не использовался в селекции для выведения новых сортов. Но благодаря своей прочной кроне и выносливости *Шаропай* в современном садоводстве часто служит скелетообразователем для прививки на него более ценных, но менее выносливых сортов.

Дерево *Шаропая* сильнорослое, с раскидистой кроной. Плоды довольно

крупные, привлекательно-го внешнего вида. Поверхностная окраска зависит от клонов. Существуют разновидности сорта с поверхностной окраской в виде полосок и штрихов на розово-красном фоне. У некоторых клонов поверхностная окраска практически отсутствует.

Сорт зимний, следовательно, его потребительская зрелость и оптимальный вкус проявляются через несколько месяцев хранения. Однако начинающие садоводы зачастую ошибаются, оценивая вкус плодов *Шаропая* непосредственно после съема, в сентябре, когда они кисло-терпкие.

В заключение хотел бы отметить, что идеальных сортов не бывает. Безусловно, есть сорта с более высокими вкусовыми качествами. Но в наших условиях по зимостойкости, урожайности, а также размеру плодов они вряд ли могут конкурировать со старым, проверенным временем *Шаропаем*. Доказательств тому множество. Так, после суровой зимы 1978-1979 г., когда температура в окрестностях Уфы достигла своего абсолютного минуса за всю историю измерений (52°), *Шаропай* оказался единственным крупноплодным сортом, сохранившим крону. Именно поэтому этот сорт по-прежнему остается незаменимым не только в Башкирии, но и далеко за ее пределами.



...и с менее интенсивной

# НЕОБХОДИМЫЕ ПРИГОТОВЛЕНИЯ К ВЕСНЕ



С наступлением февраля природа начала готовиться к весне. В южных районах уже все чаще проглядывает солнце и назревает необходимость провести свои приусадебные участки.

Сначала нужно освободить деревья от снега, этим Вы предохраните ветви от поломок, а хвойные растения и от деформации.

В феврале - марте проводят зимнюю прививку черенками подвоев яблони и груши, поэтому запаситесь садовым варом.

Как можно раньше, при положительной температуре воздуха, побелите стволы и основания скелетных ветвей. Для этих целей можно использовать обыкновенную побелку и садовую краску с различными антисептирующими добавками. Особое внимание нужно уделить молодым деревьям, иначе от перепадов дневных и ночных температур отсоится и полопается кора. Лечить будет гораздо сложнее, чем побелить.

Весной, когда среднесуточная температура воздуха станет больше +5°C, а почки ещё не распустятся, начинают первую борьбу с вре-

дителями. Результат действий зимующих под корой насекомых для плодовых деревьев катастрофичен: нераскрывшиеся бутоны, съеденные листья, червивые плоды, поэтому лучше заранее позаботиться о защите деревьев и кустарников.

Однако не все препараты способны работать при низких весенних температурах. Это и подвигло российских ученых к созданию нового препарата **Профилактин**, который показал свою эффективность от вредителей при достижении температуры воздуха + 4°C.

Два компонента препарата работают комплексно: один из них создает невидимую пленку, которая не позволяет вредителям дышать, а второй, попадая на насекомых, способствует их гибели. **Профилактин** с успехом защитит яблони, груши, сливы, вишни, черешни, смородину и крыжовник от медяниц, листовой тли, щитовок, ложнощитовок и клещей.

Обработки деревьев и кустарников **Профилактином** проводят до распускания почек, т.е. еще до того как вредители сада возобновляют свою жизнедеятельность после зимы. Такая профилактика очень эффективна и позволяет в значительной степени защитить урожай.

Не забудьте проверить штамбы деревьев (особенно молодых). К марту мыши, съев свои запасы, выходят на поиски пропитания – еще не поздно обвязать стволы лапником (ветками вечнозеленых хвойников, расположить иглами вниз) или другими материалами. Для защиты дома от крыс и мышей разложите приманку **Рэтмэн** внутри помещений.



## Майская земляника

Прочитала в «ПХ» статью о внесезонной землянике (№ 7 за 2012 г.) и решила поделиться своим опытом: как я получаю первые ягоды в мае в открытом грунте.

Рассаду ремонтантной земляники *Елизавета II* высаживаю в начале августа, еще лучше - в июле. Поначалу все цветоносы, которые появляются, убираю. Если готовлю к ранневесеннему плодоношению взрослые кустики, то обрываю не только цветоносы, но и все ягоды. Когда нужно прекратить их обрывать, рассчитать трудно, и я экспериментирую. Главное, чтобы осенью к моменту заморозки почвы на кустиках были хорошо заметные сформированные цветоносы, которые весной зацветут и дадут ранний урожай.

Ответственный период - зимовка растений. Почва должна быть промерзшей и растения не должны оттаивать во время оттепелей. Оптимальная температура воздуха для зимовки земляники - минус 5°. Поэтому устраиваю сухое укрытие, как для роз. После первых заморозков укрываю кусты перевернутыми ящиками, а потом толстым слоем лапника. Если морозы сильные, дополнительно укрываю кусты нетканым материалом. Такое укрытие не дает сильно

охлаждаться земле, сохраняет много воздуха, что тормозит развитие гнилей. Но при снежной зиме и несильных морозах температура под укрытием бывает выше 0°. Поэтому в конце февраля - начале марта снег убираю, освобождаю растения от укрытия, проветриваю их и снова укрываю. Проветривание повторяю в зависимости от погоды.

В нашем регионе в начале апреля температура часто бывает выше 0°. В этом случае я укрытие снимаю, удаляю все желтые листья с кустиков и проливаю растения раствором марганцовки или Фитоспорина. Ставлю дуги и натягиваю пленку в несколько слоев. Проливаю землю теплой водой. На боковые скаты грядки (они у меня высокие - 30 см) укладываю прозрачную пленку. В солнечные теплые дни пленку с дуг снимаю, проветриваю растения.

Через 7-14 дней появляются новые листья, затем бутоны. В это время подкармливаю растения комплексным минеральным удобрением. В конце апреля - начале мая начинается цветение. При хорошей погоде первые ягоды собираю 15-20 мая, затем - до осени, почти без перерыва. Ведь сорт ремонтантный!

**Л. ПАРЫГИНА**

г. Ярославль

## Старые сорта не хуже новинок

Проходя мимо дачных участков, я порой удивляюсь: как редко в наших садах встречается груша. Видимо, до сих пор многие садоводы не уверены в том, что в средней полосе России можно выращивать урожайные сорта этой культуры со вкусными плодами.

А я всегда вспоминаю своего отца, который в сложные для поиска новинок 70-80-е годы сумел найти и посадить на своем участке груши замечательных сортов. Проходят годы, появляются новые сорта, но на их фоне выглядят достойно те, посаженные отцом: *Памяти Яковлева*, *Любимица Яковлева*, *Венера*, *Осенняя Яковлева*, *Скороспелка из Мичуринска*. Это своеобразный грушевый конвейер: подобранные по срокам созревания сорта в течение месяцев дарят нам вкусные плоды.

**И. ДУНИЧЕВ**

г. Калуга



*Памяти Яковлева*

# УРОЖАЙНЫЕ ГРЯДКИ



**Огурец F1  
Аппетитный®**



**Огурец F1  
Ванька-встанька®**



**Огурец F1  
Деревенская  
ярмарка®**



**Огурец  
F1 Домовёнок®**

в них семян. Пчелоопыляемые гибриды обладают хорошей резистентностью ко многим заболеваниям огурца. В США государство даже оказывает материальную поддержку тем фирмам, которые создают и реализуют пчелоопыляемые сорта различных растений. Это делается для поддержания популяции пчел, количество которых на земле резко сокращается.

Мы предлагаем вам гибриды огурца ООО «Агрофирма Аэлита», которые прошли широкое экологическое испытание, в том числе на государственных сортоучастках. Результаты таких испытаний позволяют быстро выделить наиболее урожайные и перспективные гибриды, а также своевременно размножить их в необходимых количествах.

Среднеранний огурец **F1 Аппетитный®** широко возделывается в весенних пленочных теплицах, различных пленочных укрытиях, а также в открытом грунте. Гибрид женского типа цветения, среднеспелый, характеризуется длительным периодом плодоношения и холодостойкостью. Плоды цилиндрические, короткие, длиной 10-11 см, красивого ярко-зеленого цвета, мелкобугорчатые, с белым опушением.

**Для огурца F1 Аппетитный® характерна хорошая адаптация к различным условиям выращивания, высокая урожайность в течение всего периода сбора и устойчивость к комплексу болезней.**

Высокотехнологичный, урожайный, среднеспелый гибрид огурца **F1 Ванька-встанька®** универсального типа выращивания. Его зеленцы бугорчатые, черношпигие, интенсивно-зеленой окраски, длиной 10-11 см. Плоды вкусные, хрустящие, кожица прочная.

**Огурец F1 Ванька-встанька® принадлежит к лучшим засолочным гибридам огурца, так как создан специально для засола в бочках или банках. Растения имеют хорошо развитую корневую систему, поэтому отлично переносят засушливые условия.**

В прошлом номере журнала мы с вами вели разговор о партенокарпических гибридах огурца. Возникает закономерный вопрос: а нужны ли на даче пчелоопыляемые огурцы? Ответ однозначный – конечно нужны! У пчелоопыляемых огурцов много своих преимуществ. В России всегда более популярны были бугорчатые пчелоопыляемые огурцы хрустящего типа. Внешне очень привлекательные, долго неувядающие. Они хорошо адаптируются к неблагоприятным условиям, отличаются высокой урожайностью и качеством плодов. Огурцы, выращенные в открытом грунте, меньше накапливают нитратов и других вредных веществ, обладают хорошими вкусовыми качествами и ярко-выраженной окраской плодов. Считается, что они более полезны, так как их плоды содержат больше витаминов, углеводов и других биологически активных веществ за счет формирующихся

Длительное плодоношение пчелоопыляемого раннеспелого гибрида **F1 Деревенская ярмарка®** обусловлено высокой урожайностью растений в сочетании с холодостойкостью и комплексной устойчивостью к болезням. В плодоношение вступает на 40-45 день от появления массовых всходов. Красивые мелкобугорчатые огурчики длиной 8-10 см, очень вкусные, без горечи и пусто.

**За сезон гибрид F1 Деревенская ярмарка® даст до 13,5 кг/м² хрустящей и витаминной продукции, которая прекрасно подойдет для вкуснейших салатов, засолки и маринования.**

**F1 Домовёнок®** дает стабильно высокий урожай благодаря комплексной устойчивости к болезням и неблагоприятным условиям выращивания. Растения женского типа цветения, с хорошим ветвлением, в узлах формируют 1-3 завязи. Плоды крупнобугорчатые, белошипые, с плотной хрустящей мякотью, ароматные. Бугорки крупные, расположение бугорков средне-частое. Крупные размеры завязей позволяют срывать их без опыления (пикули) и консервировать в небольших банках.

**Гибрид огурца F1 Домовёнок® выделяется интенсивным ростом, хорошим отрастанием боковых побегов, повышенной устойчивостью к комплексу болезней, что обуславливает длительное плодоношение до наступления осенних холодов.**

Пчелоопыляемый раннеспелый гибрид **F1 Детки на ветке®** выделяется обилием плотных и хрустящих огурчиков на растениях, а также дружным и длительным периодом плодоношения. В узлах формирует 2-3 завязи. Зеленцы красивой ярко-зеленой окраски, длиной 8-11 см, цилиндрической формы, мелкобугорчатые, белошипые, опушение плотное. Вкусовые качества свежих, маринованных и консервированных плодов очень высокие.

**Гибрид огурца F1 Детки на ветке® характеризует повышенным выходом стандартных плодов, устойчивостью к мучнистой росе и вирусу огуречной мозаики.**

Пчелоопыляемый урожайный скороспелый гибрид **F1 Егорка®** предназначен для открытого грунта, весенних пленочных теплиц и временных пленочных укрытий. Гибрид обладает интенсивной, дружной отдачей урожая. Зеленец ярко-зеленый, красивой цилиндрической формы, крупнобугорчатый, с белым опушением, массой 85-95 г. У него малая семенная камера, отличная плотность плодов, которые используются для свежего потребления и засолки.

**Гибрид F1 Егорка® порадует отличным урожаем в любых погодных условиях и длительным периодом плодоношения. Благодаря своей холодостойкости, гибрид может выращиваться в регионах с более коротким летом.**

Короткоплодный пчелоопыляемый гибрид огурца **F1 Кроха®** желанный гость на любой грядке. Дает отличный урожай как в открытом грунте, так и под пленочными укрытиями. Растения среднелетистые, смешанного типа цветения. Его плоды с крупнобугорчатой поверхностью, белошипые, длиной всего 8-9 см, идеально подходят для засолки и консервирования.

**Гибрид F1 Кроха® высокопродуктивный, устойчивый к вирусу огуречной мозаики, мучнистой росе и корневым гнилям. Отличается устойчивостью к пониженным температурам.**

Настенко Н.В.,  
кандидат сельскохозяйственных наук

® – сорта и гибриды, охраняемые патентами на селекционные достижения



**Огурец F1 Детки на ветке®**



**Огурец F1 Егорка®**



**Огурец F1 Кроха®**



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

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

# НВ-101: ДЕЛАЙТЕ ВЫВОДЫ

**ООО «Флора» предлагает японский препарат НВ-101**, который содержит вытяжки японского кедра, кипариса, сосны, подорожника, минеральные вещества (натрий 41; кальций - 33; кремний 7,4; магний - 3,3; железо 1,8 мг/л), различные витамины и ферменты. **НВ-101 абсолютно безопасен для человека и животных** (исходные растения используются в традиционной и народной медицине). Препарат НВ-101 **повышает всхожесть и энергию прорастания семян**, обладает сильным фитонцидным и бактерицидным действием, укрепляет защитные функции растений, снижает риск поражения вирусными заболеваниями, повышает устойчивость растений к неблагоприятным погодным условиям, активно действует на обмен веществ растений, в частности фотосинтез и водный обмен, увеличивает урожайность сельскохозяйственных культур. Так как препарат НВ-101 выпускается в концентрированной форме в виде коллоидного раствора, он расходуется **очень экономно**. Для предпосевной обработки семян и выгонки рассады семена замачиваются в растворе концентрации 1 мл или 20 капель НВ-101 на 1 л воды.

Вот что нам пишут наши покупатели: «Очень был наслышан про препарат НВ-101, поэтому и решил провести небольшой опыт. Взял два семечка огурца сорта *Апрельский*. Одно семечко замочил в воде, а другое в растворе препарата НВ-101. То семечко, которое было в препарате, всошло быстрее, чем с водой. Затем проклюнувшись я семена посадил в горшочки. И сразу полил. Один горшочек препаратом НВ-101, а другой - водой. Буквально на следующий день я был поражен тем, что в горшочке с семечком, обработанным препаратом, уже появились семядоли. В контроле с водой огурец появился на два дня позже. Читал также, что препарат НВ-101 стимулирует фотосинтез при нехватке света. Я убедился в этом на собственном опыте. Эксперимент проводил зимой, когда световой день маленький, освещение у меня было так себе, поэтому тот огурчик, который поливал водой, очень вытянулся. А огурец, обработанный НВ-101, был в норме: ножка толстая, листья большие. В дальнейшем я поливал опытный огурчик НВ-101 раз в неделю. Результат просто поражал воображение. Разница в росте и в урожайности была огромна. С опытного огурца мы сняли 20 огурчиков, с контрольного всего 4 штуки. Вот и делайте выводы!»



Андрей Бушихин  
г. Архангельск

Производство FLORA Co., Ltd., Япония.  
Эксклюзивный импортер в России ООО «Флора».  
ОГРН 1037701024305  
Препарат НВ-101 можно заказать  
по тел. (495) 788-09-01 (многоканальный)  
**WWW.HB-101.RU**



# ПОД ЧАРАМИ БРУГМАНСИИ

**Кто хоть раз видел цветение  
вступившей в полную силу бругмансии,  
тот не забудет это никогда:  
небольшой куст усыпан огромными  
поникающими колоколами цветов,  
которые в сумерках источают восхитительный аромат.  
Многие интересуются этим растением  
и хотели бы его у себя иметь,  
но пугают трудности выращивания.  
И главная из них - зимовка.**

**В** некоторых изданиях и интернет-ресурсах приводится совет - выращивать в средней полосе бругмансию (семейство пасленовых) как вазонную, приставную культуру. То есть летом любоваться бругмансией в саду, а зимой убирать ее в подвал с низкой положительной температурой. Конечно, бругмансия способна перезимовать и таким образом, но могут возникнуть проблемы. Нежное дитя Аргентины может не пережить подобную зимовку. Кроме того, зимующая в подвале бругмансия весной часто представляет собой довольно жалкое зрелище: полностью отсутствует листва, засохли побеги. А ведь именно в

верхушечных почках зимуют зачатки бутонов - залог будущего цветения. И именно верхушечные почки следует сохранять ровнее всего. Извлеченная же из подвала бругмансия всю весну лихорадочно наращивает листовую массу, что неизбежно приводит к отодвиганию времени цветения на конец лета. Методом проб и ошибок я нашла свой способ выращивания бругмансии, который предлагаю вниманию читателей «ПХ».

**И**так, весной вы приобрели черенок бругмансии. Скорее всего, это будет окорененный стеблевой черенок. Бывают еще верхушечные. Об их различиях поговорим позднее.

Бругмансия любит жирную, удобренную землю, поэтому сажайте черенок в самую лучшую почву. При этом кислотность грунта особого значения не имеет. Благодарно бругмансия отзовется на добавление к почвенной смеси небольшого количества сухого куриного помета.

Крупный горшок черенку не нужен. Лучше по мере роста бругмансии провести несколько перевалок в более вместительные емкости (без разрушения земляного кома) с подсыпкой свежей почвы с добавкой сухого куриного помета. И в конце концов бругмансия окажется в вазоне максимального размера, какой вы можете себе позволить. Без дренажного отверстия, по моим наблюдениям, можно обойтись: бругмансия своими большими листьями испаряет много воды, а в условиях сухого воздуха квартиры этот процесс идет просто ураганно, поэтому воды ей требуется много.

Старайтесь по возможности повышать влажность воздуха во время отопительного сезона, тем более что это полезно не только комнатным цветам, но и нашим с вами легким. С мая начинайте подкармливать бругмансию фосфорно-калийными удобрениями для стимуляции цветения. Раз в месяц готовьте слабенький раствор универсального цветочного удобрения.

Весной, до вывоза на дачу, бругмансия может страдать от недостатка



света. Ведь в Чили и Аргентине, откуда она родом, гораздо солнечнее по сравнению с нашей средней полосой. Выйти из положения поможет подсветка. Мой опыт подсказывает, что 2-3 энергосберегающих лампочек по 45 Вт при площади подоконника 0,5 кв.м вполне достаточно даже для цветения растения.

**Л**етом, конечно, бругмансия должна блаженствовать на открытом воздухе. Место для нее выбирайте солнечное, в крайнем случае с небольшим затенением. Только необходимо прикопать или тщательно затенить вазон от попадания прямых солнечных лучей. Бругмансии нужен своевременный полив. Так как в вазоне она чувствительна к пересыханию земляного кома, то тем, кто бывает на даче нерегулярно, надо подумать об автоматизации процесса полива. На

худой конец, хотя бы укрепите перевернутую пластиковую бутылку с водой, слегка отвинтив крышку, так чтобы вода сочилась каплями.

Устроит бругмансию и жизнь на балконе. Обязательно закрепите вазон - у растущей бругмансии крупные листья, и при порыве ветра вазон может опрокинуться, сломав верхушку, а этого допускать никак нельзя.

Накормленная, ухоженная бругмансия, так же как и ее близкий родственник томат, склонна к образованию пасынков. Их необходимо удалять, поскольку все наши старания направлены на скорейшее начало цветения бругмансии, а пасынки, как и у томатов, его задерживают...

Но вот лето с его приятными хлопотами подходит к концу. Ваш череночек подрос и достиг полуметровой высоты. Это сигнализирует о хорошем состоянии вашей любимой



цы. Скоро она захочет зацвести.

В это время надо обращать особое внимание на верхушечную почку: раздвоение ствола в самом его верху говорит о том, что начали образовываться бутоны. Вспомните о сладком перце - его цветки также уютно располагаются в колыбельке из развилки. Старайтесь оберегать бругмансию от стрессов, ведь она может сбросить бутон. Если развилка не спешит появляться, не отчаивайтесь. Подкормите растение настоем навоза, усильте минеральное питание. Водное голодание тоже может быть причиной задержки цветения.

В конце лета нередки сильные затяжные дожди, поэтому уезжая с дачи, прикройте землю в вазоне куском пленки: если в кадке с цветком есть дренажное отверстие, пленка предохранит от вымывания питательных веществ из почвы, если нет - убережет растение от утолщения.

Наконец долгожданный час пробил! Ваша бругмансия зацвела. Огромные ароматные колокола цветков гордо покачиваются на ветру, вызывая восхищение соседей. Но знайте: первое цветение - только репетиция того великолепия, что ждет вас впереди. Есть у вас и еще один повод для радости - ваша любимица, преодолев ювенильный период, вступила в пору истинной зрелости. Помните, я упоминала о вегетативных и верхушечных цветущих

черенках? Концы веток у цветущей бругмансии - это и есть верхушечный цветущий черенок. При отделении он будет цвести, несмотря на то что его размер гораздо меньше размера взрослого растения. А черенкам, нарезанным из остального ствола, у которых нет верхушечной почки, для цветения нужно будет преодолеть пределы возраста и размеров.

С наступлением осени, когда по ночам температура ощутимо опускается и солнце уже не так жарко греет, надо будет подумать о теплой квартире для бругмансии. Ведь этот южный цветок не выдерживает даже кратковременного падения температуры ниже плюс 4<sup>0</sup>. Если сможете, перевезите все растение, не обрезая его. И обосновавшись на окне с подсветкой, ваша подопечная отблагодарит вас второй волной цветения. К сожалению, не у всех есть возможность перевезти домой с дачи маленькое дерево, да и квартиры у многих не столь просторны, чтобы там его разместить.

Не отчаивайтесь, тут-то и придет вам на помощь «секрет верхушечного цветущего черенка». Смело обрезайте верхние развилки у вашей бругмансии. Дома под подсветкой они окоренятся в обычной банке с водой, как томатные пасынки. И у вас появятся маленькие бругмансии, сохраняющие способность к цветению. К сожалению, если ваша

бругмансия в текущем сезоне так и не зацвела, нельзя подобным образом ее обрезать - правило действует только для цветущих растений.

С приходом зимы бругмансию следует реже поливать и почти не удобрять. Можно использовать лишь слабый раствор комплексного удобрения. Подсветка должна быть включена не меньше 12 ч в сутки.

Вот и секрет успешной зимовки бругмансий: осенью срезать со взрослого дерева верхушечный черенок (чем больше, тем лучше), окоренить его в воде, посадить в небольшой горшочек с питательной землей и поставить на подоконник. В течение зимы слабо поливать, не удобрять и не пересаживать. Использовать подсветку. Таким образом, на подоконнике у вас будет зимовать маленькая часть большого куста, обладающая всеми потенциальными возможностями взрослого растения, но выглядящая гораздо скромнее да и занимающая места не больше крупного куста герани.

Весной, когда начнет приоблажаться день, приступайте к новому циклу пересадок, стимулируя растение к активному развитию и заложению бутонов, и ваша любимица не замедлит откликнуться на заботу. Уже через пару месяцев вы почувствуете волшебный аромат раскрывшихся цветков аргентинской красавицы.

**М. БОЧАРОВА**

# ЦАРСТВУЕТ РОЗА

**Чтобы наполнить сад яркими красками и ароматом роз, придется приложить немало усилий: закрывать растения на зиму и открывать весной, вовремя поливать и удобрять, оберегать от вредителей и болезней... Но пожалуй, более сложная задача - органично вписать розы в дизайн сада. Решить ее удастся не многим.**

Галине и Юрию Васильевым это удалось. Их прекрасный сад - царство роз. Всего здесь около 160 кустов роз самых разных сортов. И каждый год хозяйка добавляет к ним еще около 20 новых сортов.

Участок размером 14 соток в Подмоскowie народному артисту России Юрию Васильеву выделили в 1992 г. Раньше на этом месте было поле. Участок расположен на краю садоводческого товарищества, практически в лесу. И все, что здесь посажено и построено, служит обрамлением для основной темы сада - роз. Строения гармонично сочетаются с растительностью. Прекрасный газон во входной зоне даже в июльскую жару благодаря стараниям хозяйки (поливу, удобрению, стрижке) не теряет изумрудного



цвета и создает достойный фон для ярких роз. По его краю посажено десять туй *Смарагд* (Smaragd). И вообще, хвойных растений здесь много, они несколько приглушают яркие краски этого нарядного сада.

Разнообразие видов и сортов роз в саду Васильевых поражает. Есть и розы флорибунда, и чайно-гибридные, и поч-

вопокровные. Галине нравится подсаживать к розам растения-компаньоны, подчеркивающие красоту царицы цветов. Почти со всеми солнцелюбивыми растениями роза легко находит общий язык. Она дружит с геранью, полынью, молочаем Гриффита, чистецом шерстистым, манжеткой. За чайно-гибридными розами хорошо смотрятся лилии, а по-





чвопокровные розы закрывают не очень красивые «ноги» чайно-гибридных.

Когда хозяева задались целью показать во всей красе плетистые розы, потребовалось подобрать для них подходящие опоры. Выбор пал на однорядную перголу. Эти конструкции эффектно и весьма просты в изготовлении, жаль только, что они пока редко встречаются в наших садах. Здесь длинная однорядная пергола делит участок на две неравные части, отделяет входную зону от более приватной. Столбы из бруса соединяет горизонтальная перекладина. В нее врезаны небольшие поперечины из более тонкого бруска. Промежутки между соседними столба-

ми заполнены рамами с сетчатым экраном из деревянных реек. Пергола выкрашена в приятный светло-зеленый цвет и состоит из пяти секций слева от арки и такого же количества секций справа от

нее. Каждая секция и арка шириной 1,5 м. Столбы высотой 2,5 м.

Что же растет около этой перголы? Здесь использована одна из лучших плетистых роз - *Veilchenblau*, ароматная, с фиолетовыми цветками, невероятно обильно цветущая в течение месяца, она занимает много места на опоре. Рядом с ней посажен клематис *Ruutel*. В другой части перголы царит *Dortmund* - устойчивый, проверенный временем сорт плетистой розы с простыми немахровыми красными цветками с белой серединкой. Эта роза повторноцветущая, то есть цветет практически все лето с небольшими паузами.

**Т. ШИКАНЯН**



**В Уфимском ботаническом саду селекцией пионов занимаются уже больше 50 лет. Инициатором этой работы, направленной на создание сортов с крупными махровыми цветками оригинальной формы и окраски, а главное - приспособленными к местным условиям, была Ольга Антоновна Кравченко.**

# ПИОНЫ С БАШКИРСКИМ «ХАРАКТЕРОМ»



В 1974 г. четыре гибридных сеянца были переданы на госсортоиспытание. Сеянцы *Аппассионата* и *Юбилей Революции* получили статус сорта. Спустя 14 лет статус сорта был присвоен сеянцам *Южный Урал*, *Утро Родины*, *Надежда*, *Ветеран*.

Позднее селекционная работа по пионам была продолжена Л.А.Тухватуллиной, Л.Н.Мирановой, А.А.Реут. В результате фонд гибридных сеянцев был расширен на 1500 образцов. Из них выделено около 50 гибридов, наибо-

лее интересных в декоративном отношении - с крупными и средними по размеру цветками розовидной, корончатой, шаровидной, анемоновидной и японской форм. Разнообразна и их окраска: красная, розовая, кремовая, белая, а также промежуточных тонов. 17 из этих гибридов были переданы на государственное испытание. В 2008 г. они включены в Государственный реестр селекционных достижений, на них получены авторские свидетельства и патенты. Назовем лучшие из этих гибридов.



*Людмила Миронова.* Куст высотой до 75 см, полураскидистый, среднеоблиственный. Цветки махровые, шаровидные, диаметром до 16 см, лилово-розовые, выгорают слабо. Аромат сильный, приятный. Цветонос прочный. Цветков на цветоносе - до 4, на кусте - до 30. Среднепоздний, цветет в конце июня 12-13 дней. Пригоден для срезки. Продолжительность вегетации - до 165 дней.

*Мечта С.П.Королева.* Куст высотой до 80 см, полураскидистый, сильнооблиственный. Цветки анемоновидные, диаметром до 15 см, ярко-красные, не выгорают. Аромат средний. Цветонос прочный. Цветков на цветоносе - до 2, на кусте - до 35. Среднеранний, цветет в середине июня 9-10 дней. Пригоден для озеленения и срезки.

*Мустай Карим.* Куст высотой до 85 см, сомкнутый, среднеоблиственный. Цветки махровые, шаровидные, диаметром до 16 см, лилово-розовые, выгорают слабо. Аромат средний, приятный. Цветонос прочный. Цветков на цветоносе - до 2, на кусте -

до 30. Среднеранний, цветет в середине июня 13-14 дней. Пригоден для озеленения и срезки. Продолжительность вегетации - до 150 дней.

*Ольга Кравченко.* Куст высотой до 65 см, полураскидистый, среднеоблиственный. Цветки махровые, полушаровидные, диаметром до 16 см, нежно-розовые, выгорают слабо. Аромат сильный, приятный. Цветонос прочный. Цветков на цветоносе - до 3, на кусте - до 45. Среднепоздний, цветет в конце июня 12-13 дней. Пригоден для озеленения и срезки.

*Полярник-8.* Куст высотой до 70 см, полураскидистый, сильнооблиственный. Цветки махровые, розовидные, диаметром до 16 см, белые. Аромат слабый, приятный. Цветонос средней прочности. Цветков на цветоносе - до 2, на кусте - до 25. Среднеранний, цветет в середине июня 9-10 дней. Не плодоносит. Пригоден для срезки.

*Рудольф Нуреев.* Куст высотой до 75 см, полураскидистый, слабооблиственный. Цветки махровые, шаровидные, диаметром



до 17 см, розовые, выгорают слабо. Аромат средний. Цветонос средней прочности. Цветков на цветоносе - до 2, на кусте - до 20. Поздний, цветет в конце июня 12-13 дней. Не плодоносит. Пригоден для срезки.

**Сабантуй.** Куст высотой до 80 см, полураскидистый, слабооблиственный. Цветки японской формы, диаметром до 14 см, розовые, выгорают слабо. Аромат средний. Цветонос прочный. Цветков на цветоносе - до 3, на кусте - до 40. Среднеранний, цветет в середине июня 10-11 дней. Пригоден для озеленения и срезки.

**Сашенька.** Куст высотой до 85 см, полураскидистый, среднеоблиственный. Цветки махровые, шаровидные, диаметром до 15 см, нежно-розовые, не выгорают. Аромат средний, приятный. Цветонос средней прочности. Цветков на цветоносе - до 2, на кусте - до 20. Поздний, цветет в конце июня 9-10 дней. Пригоден для срезки.

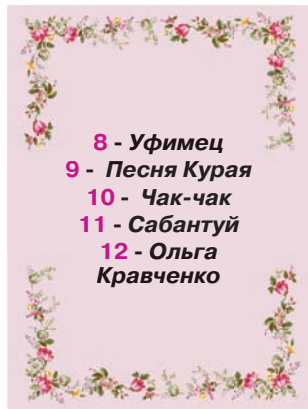
**Уфимец.** Куст высотой до 60 см, сомкнутый, слабооблиственный. Цветки по-

лумахровые, диаметром до 20 см, розовые, выгорают слабо. Аромат средний. Цветонос прочный. Цветков на цветоносе - до 2, на кусте - до 20. Среднеранний, цветет в середине июня 12-13 дней. Пригоден для озеленения.

**Чак-чак.** Куст высотой до 80 см, сомкнутый, среднеоблиственный. Цветки японской формы, диаметром до 16 см, нежно-розовые, выгорают слабо. Аромат слабый, приятный. Цветонос прочный. Цветков на цветоносе - до 2, на кусте - до 20. Среднепоздний, цветет в конце июня 9-10 дней. Пригоден для озеленения и срезки.

**Чингиз Хан.** Куст высотой до 90 см, сомкнутый, среднеоблиственный. Цветки махровые, розовидные, диаметром до 14 см, темномалиновые, не выгорают. Аромат слабый. Цветонос прочный. Цветков на цветоносе - до 2, на кусте - до 20. Среднеранний, цветет в середине июня 11-12 дней. Пригоден для озеленения.

**Л. МИРОНОВА, А. РЕУТ**  
**Ботанический сад-институт**  
**Уфимского научного центра**  
**РАН**





# ТОЛЬКО БЫ НЕ ЗАБОЛЕТЬ!

Трудно ли вырастить урожай? А вы спросите об этом у огородников, которые отдыхают от своих «шестисоточных» работ разве что зимой. Заодно поинтересуйтесь, какие садово-огородные разочарования кажутся самыми обидными. Большинство ответит не задумываясь: когда болезни одним махом уничтожают то, что приходилось возводить месяцами! И как возводить!

Как справиться с болезнями? Лет тридцать назад огородники знали это: просто устранили на участке маленькую «хирисиму». Сейчас ядохимикатами стараются пользоваться как можно реже. Потому что поняли, что яд он и есть яд. Ему все равно, кого травить: цветоеда, спору болезнетворного гриба или резбенка, съевшего отравленную ягоду.

Причем толку от этого смертоубийства чуть: непосредственный объект травли, как и положено изгою, проявляет приспособленческие чудеса и быстро привыкает к не совсем приятным условиям жизни, мутирует и даже начинает получать удовольствие!

Поэтому умные переходят на биологические средства защиты, вреда от которых намного меньше, а польза почти та же. А самые умные пытаются смотреть на проблему совсем с другой стороны: зачем вести неравную войну с плодовитым и воинственным полчищем? Гораздо надежнее сделать ставку на иммунную силу самого растения! Жаль только, что выработанный в растениях иммунитет лишь на несколько лет: появятся новые расы паразитов.

Вот почему первейшая задача огородника - вырастить не просто растения, а растения сильные, закаленные, у которых иммунитета полные листочки. Добиться такого результата не просто. Но возможно!

Что если подтолкнуть растение к приобретению неспеци-

фического, естественного иммунитета при помощи регуляторов роста?! Тогда они смогут вовремя мобилизовать свои внутренние силы, и потери останутся минимальными: сильное растение сможет дать подходящий отпор!



Итак, начнем с семян. Хорошо известно, что до 50% всех инфекций передается именно с семенами. Конечно, далеко не все болезни получат путевку в жизнь, многое будет зависеть от условий, особенностей самого патогена, восприимчивости растений.

Если условия складываются в пользу агрессора, болезнь развивается. Растение при этом, естественно, сопротивляется, причем степень сопротивления зависит от того, как быстро его организм распознает чужака и объявит всеобщую мобилизацию. Роль разведчиков играют

специальные сигнальные молекулы - элиситоры. Именно они должны распознать врага, который опознанным быть не хочет категорически!

Вот тут огородник и должен проявить свою первую трогательную заботу: обработать семена (можно клубни, луковицы и т.д.) препаратом «ПРОРОСТОК». Этим он заранее спровоцирует такой важный сигнал тревоги: предупрежден - значит, вооружен. Результат впечатляет: улучшается всхожесть, повышается энергия прорастания, ускоряется ростовая активность.

Позднее эстафету заботы принимает препарат «ОБЕРЕГ». Честное слово, достоинств у него масса! Во-первых, многофункциональность: активизирует защитные силы организма, повышая иммунную устойчивость к болезням, а еще ускоряет рост и развитие растений. Огромный плюс препарата «ОБЕРЕГ» - «отодвинуть» заболевание растений на две-три недели. Судите сами: если растение в период бутонизации обработать препаратом, они гораздо меньше (в 2-4 раза!) будут болеть фитотрофом, фузариозом, паршой, бактериозом и т.д. Значительно повысится и урожайность - до 15-20%.

Прекрасный «побочный» эффект от применения препаратов: выносившие растения хорошо переносят и резкие перепады температур, и засуху, и обложные дожди. Как физкультурникам, «не страшны им ни холод, ни жара!» Эффект от применения сохраняется месяц.

Оба препарата - «ПРОРОСТОК» и «ОБЕРЕГ» - экологически безопасные, получены из натурального сырья.

Вывод один: «ПРОРОСТОК» и «ОБЕРЕГ» - это высокоэффективные средства для получения ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА!



# ИСПОВЕДЬ БАШМАЧНИКА

*Надеюсь, ближе познакомившись с венериными башмачками, вы тоже станете такими же заядлыми «башмачниками», как и я.*

*Когда-то эти орхидеи не были так редки в наших лесах.*

*Но как водится, из-за бурной хозяйственной деятельности они начали стремительно исчезать.*

*И единственная возможность сохранить их - ввести в культуру, сделав обычным растением в наших садах.*

**Н**а приусадебных участках венерины башмачки пока встречаются крайне редко, что несправедливо. В моем саду они растут больше 15 лет. В коллекции 9 видов башмачков, но наиболее подходящим из них для любительского цветоводства я считаю **башмачок вздутый** (*Cypripedium ventricosum*) - природный гибрид циприпедиумов крупного и настоящего. У него довольно крупные цветки (диаметром до 7 см) с большим разнообразием окрасок - от почти белых до темно-малиновых. И он разрастается быстрее других.

Эта орхидея довольно неприхотлива. Она не повреждается вредителями и болезнями, обладает очень высокой зимостойкостью. На мой взгляд, главные



**Циприпедиум вентрикозум**





**Башмачки  
из моей коллекции**



**Циприпедиум кальцеолус**



**Циприпедиум макрантиум,  
белая форма**

условия успешного выращивания башмачков - правильный выбор места для их посадки и подходящая почва. Я пробовал сажать башмачки в местах с разной освещенностью - от полного солнца до полной тени. На полном солнце сложно обеспечить для них постоянное увлажнение, поэтому в жаркую сухую погоду у башмачков могут подгорать листья. Кроме того, на полном солнце сокращается период цветения. Но и в полной тени башмачки растут плохо. Поэтому стараюсь сажать их в полутени, образуемой лиственными деревьями. Оптимальные условия - когда солнечные лучи попадают на цветы утром и вечером.

Участок, где посажены башмачки, не должен затопливаться водой ни во время весеннего таяния снега, ни при затяжных дождях. Растения предпочитают почву с низким содержанием солей и кислотностью, близкой к нейтральной. А самое главное, для них важно, чтобы почва была максимально рыхлой, воздухопроницаемой.

**В** моем саду под кленами состав почвы и ее структура оказались вполне подходящими для башмачков, поэтому никаких дополнительных компонентов не вношу. В последние годы часть растений сажаю в закопанные в землю контейнеры, чтобы защитить башмачки от кротов. Садовая почва в контейнере в результате поливов уже через год сильно уплотняется, практически превращаясь в глину. Поэтому я испытал разные варианты более рыхлого субстрата на основе садовой земли, не уплотняющегося хотя бы 2 года. К сожалению, почти все компоненты, разрыхляющие почву, имеют кислую реакцию. Чтобы нейтрализовать избыточную кислоту, в смесь приходится добавлять известняковый щебень мелкой фракции.

Из многих вариантов почвенной смеси, которые я опробовал, в конце концов остановился на таком: 5 частей садовой



**Циприпедиум регина**



**Циприпедиум Ятабе**

земли, по одной части крупноволокнистого торфа, ферментированных опилок, крупнозернистого песка и по 0,5 части известкового щебня, вермикулита (или перлита), керамзита мелкой фракции, древесного угля. Этот состав довольно хорошо держит влагу, но не пересушивается, долгое время при этом оставаясь рыхлым. Почва должна быть постоянно умеренно влажной.



**Циприпедиум гуттатум**

В августе, когда начинают засыхать листья растений, провожу деление корневищ башмачков. 3-4-летние корневища делятся довольно легко, и получаются деленки с 1 или 2 почками. Более «взрослые» корневища уже сильно переплетаются, и делить их становится труднее. Судя по тому что на следующий год башмачки нормально цветут и разрастаются, негативного влияния деление на них не оказывает. При посадке корневищ стараюсь не заглублять почки - от основания почки до поверхности почвы должно быть не больше 2-3 см.

**В**енерины башмачки обладают способностью переходить в состояние «вторичного покоя», когда год или дольше они ведут подземный образ жизни. В природе к таким периодам потаенного

подземного существования переходит до 20% растений, составляющих данную популяцию. В течение 2-5 лет, а то и больше они не образуют стеблей и зеленых листьев, питаются за счет микоризы. Чаще всего это происходит при возникновении каких-либо неблагоприятных перемен в окружающей обстановке: из-за сильной засухи, глубокого промерзания почвы или регулярного повреждения растений насекомыми-вредителями. Итог один - ослабленные растения вынуждены «прятаться» под землю, чтобы набраться сил.

С моими башмачками тоже случается такое, но гораздо реже. После года или двух «отдыха» они снова выбираются на поверхность, цветут и развиваются не хуже других. Но бывает, по счастью очень нечасто, что растения пропадают совсем.

Башмачки хорошо чувствуют себя в соседстве с неагрессивными папоротниками, триллиумами, печеночницами, анемонами, миниатюрными хостами. Лесные по происхождению и цветущие ранней весной хохлатки, кандыки, галлантусы, если растут рядом с башмачками, тоже не мешают им.

**С. ОСИПЕНКО**

**г. Москва**

# БЕЛЬВАЛИЯ И ЛЕОПОЛЬДИЯ - «КУЗИНЫ» МУСКАРИ

*Кто кому родня в луковичном «королевстве»,  
разобраться не всегда просто.*

*В довольно обширном  
семействе гиацинтовых (Hyacinthaceae)  
насчитывается по крайней мере  
полтора десятка родов,  
которые могут обитать в наших садах.*



Бельвалия  
густоцветковая

НАВЕРНОЕ, всем известен род мускари, или мышиный гиацинт (*Muscari*). Их цветущие куртинки на ухоженных бордюрах или вкрапления «одичавших» одиночных растений на лужайках старых садов радуют нас вместе со второй волной первоцветов в мае. Шишечки кистевидных соцветий с мелкими яркими бочонковидными цветками - фиолетовыми, синими, голубыми или белыми - обладают сильным и приятным запахом, красивы и неприхотливы.

Систематика - дело тонкое и лукавое. Так или иначе, из рода мускари были выделены как самостоятельные бельвалия и леопольдия. Хотя путаница с отнесением некоторых видов к тому или иному роду остается, пусть поиски истины будут уделом научных изысканий ботаников. Для нас же интереснее то, что и бельвалия, и леопольдия цветут позже мускари примерно на месяц, в средней полосе России их цвете-

ние приходится на начало июня. А теперь о каждом из этих растений подробнее.

БЕЛЬВАЛИЯ (*Bellevalia*) названа так в честь Пьера Ришара Беллеваля, основавшего в 1593 г. Ботанический сад в г. Монпелье на юге Франции. В род входит около 45 видов, произрастающих в горном субальпийском и альпийском поясах и на сухих степных участках. На территории бывшего СССР встречается около 20 видов. А вообще, их ареал охватывает Средиземноморье, Турцию, Иран, Афганистан, Кавказ, Крым, степные области юга России и Украины.

Это многолетнее травянистое растение, образующее настоящую луковицу с кроющими чешуями, из которой отрастает 2 или больше приземных ланцетных листьев. Цветоносный побег безлиственный, цветки в кистевидном соцветии. Околоцветник

сросшийся, колокольчатый, без перехвата в зеве, 6 тычинок прикреплены к зеву околоцветника в один ряд.

Главные видимые отличия от мускари - отсутствие перетяжки околоцветника у зева, а тычинки расположены в два ряда. Однако и у мускари этот признак не у всех видов четко выражен, отсюда и разноречивые суждения о том, к какому роду относится бельвалия.

Цветки у бельвалий желтовато-зеленоватые, грязновато-белые, фиолетово-лавандовые. По мере отцветания окраска меняется на бурую. Поэтому для культивирования используют виды с более яркими тонами, преимущественно с фиолетово-синей окраской околоцветника.

Приведем краткие характеристики бельвалий, которые чаще других встречаются в культуре.

**Бельвалия густоцветковая** (*Bellevalia ruspans*)



Окраска цветков - от фиолетовой до бледно-лилово-бурой.

**Бельвалия сарматская** (*Bellevalia sarmatica*) - это редкий вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации. Произрастает в Нижнем Поволжье, Причерноморье, Предкавказье, Турции, Крыму, на Нижнем Дону и в смежных регионах. В современной литературе часто фигурирует под названием бельвалия великолепная (*Bellevalia speciosa*). У растения крупные широкие линейные листья и соцветие высотой до 30-40 см. Луковица диаметром 5-6 см заглубляется до 20 см. Цветки на длинных отклоненных цветоножках разной окраски - от грязно-фиолетовой до коричневой. Растение мало-

tha), произрастающая на Кавказе, внешне напоминает мускари, по-этому ее часто относят к этому роду. Луковица меньше, чем у остальных видов бельвалии, - диаметром около 3 см. Линейные листья длиной до 20 см, цветонос высотой до 20 см. Окраска темно-синяя с черноватым оттенком.

**Бельвалия длинностолбчатая** (*Bellevalia longistyla*) встречается на Кавказе в предгорном и среднем горных поясах на сухих каменистых склонах. Луковица вытянутая, длиной 4-5 см и толщиной до 3-4 см. Прикорневые листья широколанцетные, длиной до 30 см. Цветонос высотой 20-40 см, цветочная кисть многоцветковая, широкопирамидальная.



декоративное и капризное, представляет интерес лишь для коллекционеров. Размножается семенами, сеянцы зацветают на 5-й год.

**ЛЕОПОЛЬДИЯ** (*Leopoldia*) получила название в честь герцога Тосканы Леопольда II, содействовавшего ученому Парлаторе в организации Ботанического музея во Флоренции.

В род включено около 20 видов, из которых 2 произрастают в Крыму и 2 на Кавказе. Ареал леопольдии охватывает также Средиземноморье и Среднюю Азию. Встречаются леопольдии на лесных опушках, в лугах, в степной зоне, в полупустынях на низменностях и низких холмах, в нижнем горном поясе.

Это многолетнее травянистое луковичное растение. Луковицы округлые или яйцевидные, в сухих темных оболочках, диаметром 3-5 см. Цветонос голый, цветки в кистевидных соцветиях (до 100 шт.): верхушечные - бесплодные, на загнутых вверх дугообразных цветоножках, стянутые в узкий зев, околоцветник синий или фиолетовый; нижние - плодущие, кувшинчатой формы, крупнее бесплодных, околоцветник бурый или желтоватый. Плод - трехгранная коробочка.

Главные отличия леопольдий от мускари - иная форма фертильных (плодущих) цветков, а также то, что стерильные цветки мельче фертильных.

**Леопольдия хохолковая** (*Leopoldia comosa*) - наиболее распространенное растение этого вида. Основные места обита-

ния - Средиземноморье и Крым. Луковица диаметром 3-4 см и высотой до 5 см. Растение высотой 30-45 см. Листья леопольдии хохолковой (их бывает 3 или 4) линейные, мясистые, длиной до 40 см и шириной до 2 см. Стерильные цветки образуют хохолок, за который вид и получил название. Плодущие цветки желтовато-бурые, смотрят в стороны. В средней полосе леопольдия хохолковая цветет в конце июня - начале июля. Даже одиночное растение хорошо завязывает семена. В культуре порой сорничает. В продаже может встречаться под названием *Muscari comosum*. Известен сорт *Плюмозум* (*Plumosum*) с многочисленными стерильными цветками.

**Леопольдия длинноцветоножковая** (*Leopoldia longipes*). Распространена в Иране и на Кавказе. Луковица крупная, диаметром до 4 см. Цветонос может достигать в высоту 70 см. Листья плоские, широкие. Цветочная кисть ширококоническая. Бесплодные цветки сине-фиолетовые, образуют верхушечный хохолок; у плодущих цветков цветоножки длинные, дугообразно отогнуты вниз, околоцветник желтовато- или коричневатозеленый, длиннотрубчатый.

**Леопольдия кавказская** (*Leopoldia caucasica*) распространена в Южной Европе, на Кавказе, в Малой Азии. Цветоносы высотой 15-30 см, верхушечные цветки розовато-сиреневые, хохолка не образуют.



**Леопольдия хохолковая**

**НЕСКОЛЬКО СТРОК** об условиях выращивания бельвалий и леопольдий. Им подходят как солнечные, так и слегка затененные места, хорошо дренированные, сухие участки, исключающие длительный застой воды осенью и весной. Но во время цветения влаги должно быть достаточно.

Бельвалии и леопольдии могут расти и на бедных почвах, но на рыхлых плодородных они более сильные и обильнее цветут.

Луковицы практически не образуют дочерних. При семенном размножении лучше высевать свежесобранные семена. Семена легко всходят, но до цветения молодых луковиц проходит 4-6 лет. В этом первопричина того, что в садах растения встречаются нечасто. В продаже их относят к категории коллекционных и стоят они дороже других луковичных.

**М. ПОЛОТНОВ**

# «ЗДРАВУР Му-Му»: и корове, и теленку

В зимне-стойловый период, особенно во второй его половине, снижается содержание витаминов и питательных веществ в кормах, возрастает их дефицит в рационах животных. А ведь именно в этот период коровы особенно нуждаются в полноценном кормлении. Еще важнее получение витаминов и микроэлементов для телят, растущий организм которых без них просто не может обойтись! В условиях личных подсобных хозяйств идеальное решение - специальные кормовые добавки «Здравур Му-Му». Она содержит именно те витамины и минералы, которые необходимы коровам и телятам в нужном количестве и правильном соотношении. «Здравур Му-Му» обеспечивает сбалансированный обмен веществ, активизирует жизненно важные процессы в организме, улучшает аппетит и усвояемость кормов, усиливает иммунитет. Добавка полезна как дойным, так и сухостойным коровам:

гарантирует рождение здорового и крепкого теленка, благодаря ей многократно снижается риск заболевания послеродовым парезом и маститом, а сам отел проходит легче. Раздой после отела происходит быстрее да и удои возрастают! Очень важно, что «Здравур Му-Му» не влияет на запах, цвет и вкус молока, сметаны, творога, в нем отсутствуют гормоны, антибиотики и ГМО. Хороша эта добавка и для молодняка: телята с ней быстрее растут, меньше болеют, животные на откорме привесы дают выше! При этом мясо получается более вкусным и ценным для нашего питания. Сотни тысяч хозяев по всей России уже много лет применяют «Здравур Му-Му», а это значит, что высокое качество подтверждено временем.

Сертифицировано

**Спрашивайте  
в отделениях почтовой связи!**

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



*«Здравур» -  
результат  
всегда лучше!*

# ВЗЛЕТ «ДОМАШНЕГО ПЕРЕПЕЛА»

*Основа личного подсобного хозяйства  
Бориса и Ларисы Коваленко -  
ферма «Домашний перепел».  
Она находится в Кропоткине -  
живописном городе Краснодарского края.  
А начиналась ферма  
с 10 двухнедельных птенцов японского перепела,  
которых хозяева приобрели в 1997 г.*

**- П**ервоначально вся затея с перепелами, - рассказывает Б.Коваленко, - была направлена не на получение коммерческой выгоды, а только на обеспечение нашей семьи вкусной и полезной продукцией. До приезда на Кубань (до 1995 г.) наше семейство проживало на Украине, всего в 90 км от Чернобыльской АЭС. После аварии на АЭС мы оказались в 4-й чернобыльской зоне заражения. И уже тогда поневоле стали интересоваться, чем можно вывести радионуклиды из ор-

ганизма. Выяснилось, что перепелиные яйца для этого - лучшие из всех продуктов. Так что первые перепелки появились в нашем доме не случайно.

Сначала мы держали их в коробке из-под обуви, в которой они жили неделю, пока я не смастерил для них клетку. Опыта в содержании перепелок у нас не было никакого, информации - тоже. Поэтому приходилось все постигать методом проб и ошибок. Тем не менее грубых ошибок мы не допустили, и уже через пару лет перепелиное поголо-



**Клеточные батареи для содержания перепелов - стандартное оборудование для ферм**

вье у нас увеличилось примерно до 100 единиц. Всех птиц мы разместили в одной клеточной батарее, которая занимала в нашей хозяйственной постройке уголок площадью примерно 1 кв.м. Летом эта клеточная батарея с птицей перемещалась на улицу, под навес.

Поскольку поначалу мы разводили перепелов для себя, то вопросов со сбытом продукции не возникло. Перепелиные яйца мы использовали в основном в питании семьи и лишь незначительную часть отдавали родственникам и друзьям.

Но постепенно сформировался спрос на эту продукцию, появились постоянные покупатели, и яиц стало не хватать. С 2001 г. мы начали расширять свою ферму. Росло поголовье перепелов. Мы сконструировали новые клетки для содержания как взрослой птицы, так и мо-



**У юных перепелят особый рацион и свой температурный и световой режимы**

лодняка. Для перепелов выделили отдельное помещение площадью уже примерно 7 кв.м. Здесь держали взрослую птицу и молодняк, сюда же поместили единственный на тот момент самодельный инкубатор (емкостью 144 перепелиных яйца), пере-

оборудованный из холодильника.

В дальнейшем это помещение было полностью приспособлено для выращивания только взрослой птицы, что позволило содержать на 7 кв.м порядка 700 взрослых перепелов. В помещении установили систему принудительной приточно-вытяжной вентиляции.

Для молодняка выделили отдельное помещение площадью примерно 6 кв.м. Здесь была смонтирована многоярусная клетка-брудер, в которой одновременно помещалось до 300 птенцов.

В 2004 г. на нашей ферме была проведена проверка качества продукции, и с того года мы стали официально продавать перепелиные яйца и мясо через торговые точки нашего города.

Два года спустя в связи со сменой места житель-



ства нашей семьи переехала и наша ферма.

Сегодня она располагается в мансарде жилого дома, занимая помеще- ние общей площадью при- мерно 50 кв.м. Стены и внутренние перегородки выложены из пенобетона, потолок сделан из пане- лей ПВХ, утепленных сверху. Благодаря этому здесь поддерживается не- обходимый температур- ный режим.

Функционально поме- щение фермы разбито на четыре зоны: для содер- жания взрослой птицы (родительского и про- мышленного стада); для выращивания молодняка до 30 дней; для выращи- вания молодняка от 30 до 45 дней и для откорма на мясо; зона инкубатор- ов.

Все клеточное оборудо- вание, которое мы сейчас используем, я изготовил своими руками, учитывая накопленный опыт содер- жания перепелов. Птица размещена в клеточных батареях. Все технологи- ческие процессы выпол- няем вручную: и уборку помета, и кормление, и сбор яиц. В ближайших планах - автоматизация уборки помета.

**В**есь процесс выращи- вания перепелов на нашей ферме состоит из нескольких этапов: инку- бация и вывод молодняка, выращивание молодняка до 10 дней, до 30 дней, до 45 дней, выращивание птицы с целью откорма, содержание взрослой пти- цы родительского и про- мышленного стада.



**Борис Коваленко с 90-х гг. в перепелином бизнесе. Сегодня его хозяйство известно всей стране**

На каждом из этих этапов используется соответ- ствующее оборудование, а также определенные световой и температур- ный режимы.

Инкубацию перепели- ных яиц мы проводим в за- водском инкубаторе мар- ки ИПХ-10 производства «Пятигорксельмаш» и в трех самодельных инкуба- торах, один из которых выводной.

В стандартной комплек- тации со штатными лотка- ми в инкубаторе ИПХ-10 при двухрядной загрузке можно инкубировать од- новременно до 480 пере- пелиных яиц. При неболь- шой доработке этого ин- кубатора (мы заменили штатные лотки на само- дельные) его емкость уве- личилась до 580 пере- пелиных яиц.

Инкубация проходит при температуре 37,7<sup>0</sup> и отно- сительной влажности 50- 60%. Продолжительность инкубации - 17,5 дня.

Для вывода яйца перено- сим в выводной инкуба- тор. Первую выемку птен- цов производим не рань- ше чем через 12 ч после начала вывода. Когда вы- вод закончен, обсохших птенцов переносим в по- мещение для молодняка и размещаем в клетках- брудерах.

Для выращивания су- точного молодняка при- меняем клетки-брудеры, оборудованные системой обогрева и освещения. В них малышей держим до возраста 10 дней при тем- пературе 36<sup>0</sup> и круглосу- точном освещении. У бру- деров закрытого типа зад- няя и боковые стенки сделаны из фанеры, дно - из сварной оцинкованной сетки с ячейками разме- ром 10x10 мм. Для удоб- ства обслуживания бру- деры собраны в много- ярусные конструкции.

В этот период кормим птенцов заводским ком- бикормом ПК5 «Старт»



**Перепела породы фараон, считаясь мясными, показывают неплохую яйценоскость**

(крупка). Правда, для точных птенцов (до 10-дневного возраста) его дополнительно измельчаем. Кормушки используем желобковые и лотковые, установленные внутри клетки. Вода - в желобковых поилках.

С 11-го дня птенцов переводим в цельнометаллические клетки открытого типа. Сделаны они из сварной оцинкованной сетки с ячейками размером 24x24 мм в передней, задней и боковой стенках и 16x24 мм в дне. Желобковые кормушки расположены снаружи клеток, поилки ниппельные. В таких клетках перепелят держим до возраста 30 дней. Почему нельзя дольше? Птенцы подрастают, их головы, случается, застревают в ячейках.

Эти клетки расположены в одном помещении с брудерами. Поэтому не

было нужды подводить к ним специальное освещение: вполне достаточно света от лампочек в брудерах. И перепелята весь этот период выращивания находятся при круглосуточном (правда, менее ярком) освещении.

Кормим перепелят в этот период тем же комбикормом ПК5 «Старт».

Следующий этап выращивания перепелят - от 30 до 45 дней. На это время переводим птенцов в клетки, у которых дно из сетки с ячейками размером 16x24 мм, а боковые стенки сделаны из сетки с ячейками размером 24x48 мм. Кормушки также размещены снаружи клеток, поилки ниппельные. Эти клетки расположены в зоне для молодняка, световой и температурный режимы в ней поддерживаются такие же, как и для взрослой птицы. В этот

период даем птице комбикорм «Рост» собственного приготовления.

После 45 дней проводим первый отбор птенцов для комплектования семей родительского стада. Всех лишних петушков и некондиционных курочек помещаем в клетки для откорма. Я изготовил их из сетки: переднюю стенку из сетки с размерами ячейек 32x48 мм, дно - 16x24 мм. Желобковые кормушки расположены снаружи клеток, поилки ниппельные. Особенность этих клеток в том, что они низкие, высотой всего 12 см. Благодаря этому птица меньше двигается и быстрее набирает вес. Кроме того, это задерживает половое созревание.

Взрослых птиц мы содержим в клеточных батареях с клетками старого образца - так называемого комбинированного или закрытого типа. Задняя и боковые стенки у них сделаны из окрашенной фанеры, а дно и передняя стенка - из оцинкованной сетки (дно с ячейками размером 16x24 мм, верх и передняя стенка - 32x48 мм). Кормушки закрытого типа, поилки ниппельные.

Клетки одного яруса (а всего их шесть) состоят из двух секций, в каждой из которых помещается по 8 птиц: 6 самок и 2 самца, то есть по 2 семьи. Такое содержание - небольшими группами - позволяет отслеживать яйценоскость в каждой секции и своевременно убирать из стада птицу с низкой продуктивностью.

Кормим взрослых перепелов дважды в день (в 8 и 16 ч) комбикормом собственного производства.

Перепелки несутся, как правило, в вечернее время суток, с 17 до 21 ч, соответственно, и сбор яиц мы проводим вечером.

**С**егодня на нашей ферме содержатся перепела двух пород: маньчжурские золотистые и фараон. Обе породы - болгарской селекции (яйцо завозили из Болгарии в 2008 г.). По своим хозяйственным характеристикам они отличаются друг от друга несущественно.

Маньчжурские золотистые перепела: живой вес 300-340 г, вес тушки 180-190 г, яйценоскость 90-95%, среднее потребление корма 40 г.

Перепела породы фараон: живой вес 320-360 г, вес тушки 190-200 г, яйценоскость 80-85%, среднее потребление корма 40 г.

Яйца, получаемые от перепелок обеих пород, по размеру и весу также практически не отличаются. Средний стандартный вес яйца - 15 г.

Убой и ощипывание птицы проводятся в специально оборудованном цехе, причем для ощипывания тушек мы используем самодельную бильную машину (плуккер), изготовленную из стиральной машинки марки «Ока». Машинка позволяет за 10-12 с одновременно ощипывать две тушки.

Но основное производственное направление нашей фермы - выведение и продажа молодняка птицы



**Средний вес перепелиных яиц из хозяйства Коваленко - 15 г**

или инкубационного яйца. И как сопутствующего продукта - пищевых яиц и тушек.

Реализуем молодняк и инкубационное яйцо в основном (90-95%) через Интернет. География продаж инкубационного яйца и птицы обширна - это Краснодарский и Ставропольский края, Ростовская область, Волгоград, Астрахань, республики Северного Кавказа. Приезжали к нам за птицей из Ямало-Ненецкого автономного округа, Владимирской области, из Подмосковья, а самый дальний покупатель был с острова Шикотан. Инкубационное яйцо приобрели у нас и зарубежные перепеловоды - с Украины и даже из Ирландии.

Пищевое яйцо мы несколько лет реализовывали через сеть розничных магазинов нашего города, но сейчас в связи с пере-

профилерованием фермы на выращивание молодняка все яйцо расходуется среди постоянных клиентов. Пищевые яйца и тушки поставляем в несколько ресторанов города Кропоткин.

Если говорить об объемах продукции, то за неполных 10 месяцев прошлого года мы реализовали: молодняка птицы всех возрастов - 3662 головы, яиц инкубационных - 6030 шт., яиц пищевых - 21675 шт., тушек птиц - 974 шт.

Наше хозяйство было удостоено внимания ведущих телеканалов, неоднократно награждалось на крупных выставках. Мы наладили связи со многими перепеловодами мира, что помогает вести производство на современном уровне.

**Б.КОВАЛЕНКО**  
Краснодарский край, г. Кропоткин

# В ЦЕСАРИНОМ СТАДЕ - ПОПОЛНЕНИЕ

**Рассказ о цесарках («ПХ» № 12 за 2012 г.), которые пока редко встречаются на наших подворьях, судя по редакционной почте, заинтересовал читателей. Предлагаем вашему вниманию советы по инкубации яиц и выводу молодняка этой интересной птицы.**



Для инкубации пригодны яйца весом не меньше 38 г, которые хранились со дня снесения и до закладки в инкубатор (или под наседку) не дольше недели. Инкубационные яйца должны быть с прочной скорлупой, правильной формы, светло- или темно-коричневой окраски. Прочность скорлупы перед началом инкубации проверяют постукиванием яиц друг о друга. Если при этом вы слышите дребезжащий звук - такие яйца для инкубации непригодны: в скорлупе есть мелкие трещины, не видимые глазом.

До закладки яйца хранят на картонных подставках, установив тупым концом вверх, или на бок. Но в последнем случае их обязательно нужно 2-3 раза в день переворачивать с боку на бок. Температура в помещении, где хранятся яйца, должна быть от 0 до плюс 10°.



Инкубация цесариных яиц продолжается около 28 суток (у кур - 21 сутки). Проводить ее можно в инкубаторе любого типа (в том числе любительском) при обычном «курином» режиме (то есть при таких

же показателях температуры, влажности воздуха и повороте яиц).

Просвечивание яиц для удаления неоплодотворенных или с погибшим зародышем проводят на 26-й день инкубации, то

| Возраст<br>цыплят,<br>дни | Температура<br>под лампой,<br>градусы |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 1-3 дня                   | 35                                    |
| 4-10                      | 31                                    |
| 11-20                     | 27                                    |
| 21-30                     | 21                                    |
| 31 и старше               | 18                                    |

есть непосредственно перед началом наклева.

Если же цесарят выводит наседка, то контроль и повышенное внимание к процессу просто не нужны: мать сама позаботится о своем потомстве. Кстати, если у вас есть хорошая курица-наседка или индейка (небольших размеров), то для вывода цесарят можно использовать и этих птиц. Они прекрасно справятся с выводом и станут для малышей заботливыми мамами.

После того как цесарята выведутся и обсохнут, их пересаживают в коробки или картонные ящики - по 15-20 голов на 1 кв.м пола.

Птенцов содержат на бумажной подстилке, ежедневно меняя ее. Для обогрева, как правило, используют настольную лампу. Коробку прикрывают марлей или другой подобной материей, чтобы воздух свободно поступал к птенцам. Температуру (непосредственно под лампой) желательно поддерживать на уровне, указанном в таблице.

С месячного возраста цесарята обходятся без дополнительного обогрева.

**В. ЗАБИЯКИН,**  
**доктор**  
**сельскохозяйственных наук**

## НЕ СВЕЖИЙ ХЛЕБ, А СУХАРИ

*От птицеводов нередко приходится слышать, что они скармливают своей птице черствый или несортовой хлеб, который в магазине продается дешевле, чем свежий.*

*Но не вредит ли здоровью птицы такая экономия?*

Оказывается, засохший черствый хлеб, сухари полезнее птице, чем свежий хлеб. Поэтому для всей домашней птицы рекомендуется хлеб подсушивать и не давать мягкий, только что испеченный. Дело в том, что мягкий хлеб хуже продвигается по желудочно-кишечному тракту птицы. У кур от свежего хлеба нередко случается закупорка зоба. Так что хлеб скармливать птице можно, но предварительно его подсушив, а еще лучше - давать измельченные сухари (можно даже размоченные в воде или в молочной сыворотке).

Возникает и такой вопрос: какой хлеб лучше давать птице - черный или белый? Белый хлеб (из пшеничной муки) более питательный, чем черный (из ржаной муки), так что для набора птицей веса предпочтительнее хлеб пшеничный. Но черный хлеб (повторюсь - сухари) тоже можно скармливать, только не в качестве основы рациона, а в умеренных количествах. При этом проблем с пищеварением у птицы не будет, хотя в зернах ржи обнаружены некрахмалистые полисахариды, которые затрудняют переваривание питательных веществ и способствуют более быстрому выведению их из организма.

| Корм             | в 100 г,<br>ккал | сырой<br>протеин | сырой<br>жир | кальций | фосфор |
|------------------|------------------|------------------|--------------|---------|--------|
| Сухари<br>белые  | 308              | 12,2             | 2,1          | 0,04    | 0,20   |
| Сухари<br>черные | 304              | 11,2             | 1,7          | 0,06    | 0,27   |

Питательность и кормовая ценность сухарей из белого и черного хлеба приведены в таблице.

**А. ЗАХАРОВА,** зооинженер

# НЕЗАВИДНАЯ СУДЬБА ПАВЛОВСКОЙ

**Пять лет назад  
я увидела в Интернете фотографии  
породной декоративной птицы,  
и мне захотелось завести  
такую же на своем участке.**



Проще всего оказалось приобрести павловских кур. К тому времени из книг и журналов я уже кое-что знала об особенностях этой породы.

Меня всегда удивляло, что в одной породе совместились столько декоративных признаков, каждый из которых нужно поддерживать и развивать, добываясь при этом их сбалансированности. Впервые увидев павловских вживую, я поняла, что для меня, неспециалиста, эта задача непосильная. Куры, на мой взгляд, не обладали даже приблизительным набором признаков, соответствующих стандарту.

Теперь всем, кто собирается приобрести породных кур, советую тщательно присмотреться к ним. Научиться видеть у курицы не только красоту в целом, но и обращать внимание на детали.

Порода для меня начинается с «глухариной» ноги, именно на этот признак делается акцент в статьях о павловских. Сразу скажу, что ноги увиденных мною кур, хотя и были оперенными, даже отдаленно не напоминали глухариную ногу. Даже цвет ног у кур, считавшихся павловскими, был разный: желтый, серовато-черный, светлый и даже зеленый. У цыплят, которых продали мне, были именно зеленые ножки.

Второе, что явно бросалось в глаза, это разнообразная окраска оперения. Были куры с белым пером, с красным оттенком пера (в золотистой окраске), с золотистым пером без черных «глазков» на окончании каждого и с преобладанием черного цвета в золотистом.

Хохолки у кур тоже различались: попадались и раскидистые, и шлемовидные, и небольшие черные. Глаза у некоторых кур были ярко-оранжевые, у других коричневые или почти черные. А ведь это еще далеко не все характерные для павловской породы признаки, которые требовалось сравнить со стандартом. Кроме того, у павловской птицы должны быть приподнятые ноздри, и баки с бородой, и полулунный гребень, и хвост с косицами. В общем, в небольшом стаде, которое мне показали, трудно было разглядеть какую-то определенную породу.

Сомнения в том, что мне показывают совсем не павловских кур, подкреплялись и тем, что им явно не хватало грации, изящества, свойственных породе.

Я думаю, что не только с павловскими так обстоят дела в России, почти такая же картина и с другими породами кур.



Рассматривая фотографии в Интернете, выставочные и любительские, поневоле задумаешься о том, что породных кур осталось очень мало для такой большой страны, как наша. Часто продают птицу выбракованную, причем не только по породным признакам, но и по общему ее состоянию. Если к этому добавить, что декоративная породная птица стоит весьма недорого, станет ясно, почему охотников разводить ее находится немного. Некоторым удастся привезти породных кур из Чехии, Латвии. Но в Рос-

сии породу поддержать нечем. К тому же держать кур считается среди дачников «не модным». Узнав, что я увлекаюсь этим делом, мои знакомые удивляются, крутят пальцем у виска. К сожалению, моя дочь ни разу не зашла в курятник. Боюсь, что после меня все мои труды «пойдут в суп»...

На всех фотографиях куры золотистой павловской породы. А куры разные, словно это не одна порода.

**А.АЛЕКСЕЕВА**  
Псковская обл.

## Автоматические инкубаторы от ведущего производителя

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

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

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



**8-800-100-04-21,  
8-800-100-06-41  
(звонок по России  
бесплатный).**

**Отправка  
в течение суток  
после заказа.  
Оплата при получении**

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

**За последнее десятилетие активного развития молочного козоводства в ЛПХ ответы на многие вопросы, связанные с разведением и содержанием коз молочных пород, были найдены.**

**Однако что касается выбора времени для первой случки коз среди козоводов до сих пор нет единого мнения.**

# КОГДА КОЗЕ ПОРА «ЗАМУЖ»?

Сторонники советской школы считают, что коз в первую случку необходимо пускать в возрасте не моложе 18 месяцев. Козоводы нового «поколения» - часто это бывшие горожане, переехавшие в село, - редко дожидаются и 8-месячного возраста козочки. В селах Алтайского края, откуда я родом, коз, как правило, покрывают в возрасте 6-8

месяцев. То есть козочки, рожденные зимой и весной, покрываются осенью того же года. Не могу сказать, что такие козы в дальнейшем дают меньше молока, чем их сверстницы, покрытые первый раз в возрасте 1,5 года. Надо признать, что при таком подходе владельцы подворий молоко получают раньше и в том же количестве, что и владель-

цы коз, покрытых в 18 месяцев. А если суммировать пожизненный удой, то коза, покрытая в 6-8 месяцев, дает молока больше, чем та, чья случка была проведена в классические сроки.

Нельзя утверждать, что козочки, покрытые в возрасте до года, тяжелее переносят роды. Обычно у молодых коз и плод небольшой, независимо от





того, взрослым или молодым козлом она была покрыта. На тяжести родов сказываются скорее несбалансированный рацион и отсутствие прогулок на воздухе, а еще продолжительная зима и, как следствие, длительное стойловое содержание.

Но не все так безоблачно при раннем покрытии козочки. Есть и отрицательные стороны «быстрого молока». В первую очередь следует отметить, что такие козочки мельче тех, которые покрыты в более взрослом возрасте. У них чаще развивается «сенное брюхо», спина провисает, вымя к 3-4-му окоту деформируется, становится отвислым. Изменяется форма сосков. Возможно, такая коза станет «тугодойной» (будет сложно выдаивать молоко, даже если раньше оно само бежало из сосков в начале дойки).

Некоторые козоводы пускают козочек в первую случку при массе 40 кг и считают это оправданным. Хотелось бы отметить, что в зависимости от того, как содержат козочек и особенно чем их кормят, они могут достигать такой массы уже к 6-8 месяцам, покрытие в таком возрасте все-таки слишком раннее. Известны противоположные случаи, когда козочку не покрывали до 2 лет в надежде, что ее масса достигнет 40 кг. Но эти ожидания не оправдывались. Козочки были местными, беспородными, рожденными в результате инбридинга (близкородственного скрещивания), а следова-

тельно, мелкорослыми, поэтому и к 2 годам они не достигли веса 40 кг.

**П**ри первом покрытии коз в возрасте около 18 месяцев результат получается тоже неоднозначным. С одной стороны, коза будет достаточно крепкой, организм полностью сформируется перед вынашиванием плода. Обычно такие козы очень крупные (в рамках породы), вымя и соски если и меняют свою форму с возрастом, то менее заметно и значительно позднее, чем у рано покрытых коз. Костяк у таких коз обычно крепкий, мышцы хорошо развиты, и потому экспертная оценка у них более высокая.

С другой стороны, при столь позднем покрытии не всегда можно угадать будущую продуктивность козы. Получается, что 1,5 года вы можете выращивать «кота в мешке». В нашей практике были случаи, когда за 2 месяца до окота конституция молодой козочки претерпела изменения и лишь тогда можно было определить ее примерную молочность в будущем. К тому же очень часто в практике козоводов к 18 месяцам козочки уже не приходят в охоту, а если и приходят, то оплодотворения не происходит. В этом случае животное приходится отправлять на мясо, и 1,5 года забот и ожиданий проходят напрасно. В этом возрасте у козочек пища, которая должна пойти на питание плода, идет на образова-

ние жира. Отложение жира вокруг яичников отрицательно влияет на воспроизводительные функции будущих мам.

**М**не не раз приходилось посещать промышленные фермы и различные ЛПХ Алтайского края и других регионов нашей страны. Кроме того, специализируясь на разведении коз чешской коричневой короткошерстной породы, я сотрудничаю с козоводами Чехии. Учитывая свой опыт и опыт других специалистов, считаю целесообразным в первую случку пускать коз в возрасте 10-12 месяцев. Этот возраст оптимален, так как к концу первого года жизни у коз происходит созревание и достаточное развитие организма (к примеру, формирование кожного покрова у коз заканчивается в основном только к 8-10-месячному возрасту). Они готовы без отрицательных для себя последствий вынашивать плод, и в дальнейшем срок их хозяйственного использования оказывается достаточно продолжительным.

**В. ШАТАЛОВ**  
г. Москва

**НОВИНКА**  
**ВСЁ О МОЛОЧНОМ КОЗОВОДСТВЕ**  
в книге В.А Шаталова  
всего за 449 руб  
заявки с контактами присылайте по адресу:  
**kozovodstvo@gmail.com**

Реклама

# ДОБАВКИ «КРЕПКОВИТ» ДЛЯ СКОТИНЫ И ПТИЦЫ



Сертифицировано



При использовании обычных кормов животным практически всегда не хватает кальция и фосфора. Для устранения их дефицита применяйте специальные минеральные добавки «Крепковит», содержащие кальций и фосфор в необходимом разном видам животных количестве и правильном соотношении. Благодаря «Крепковиту» улучшается обмен веществ в организме животных, формируется крепкий и правильный костяк, предотвращается рахит, болезни ног и суставов, ускоряется рост и развитие молодняка, укрепляется иммунитет и здоровье, увеличиваются привесы, надой и яйценоскость. Молодняк рождается более крепким и развитым, улучшается аппетит животных. Птицеводам «Крепковит» гарантирует крепкую и прочную скорлупу яиц. Регулярное применение «Крепковита» повышает доход от домашнего животноводства. При этом не забывайте, что сохраняется потребность в добавках «Здравур» - источнике витаминов и микроэлементов.

Спрашивайте  
в отделениях почтовой связи!

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



# ВЫБИРАЕМ КРОЛИКА

***Кролиководством в нашей стране занимаются любители, у которых чаще всего нет специального образования. Некоторые кролиководы начинают свой бизнес с того, что завозят кроликов разных пород из-за рубежа или покупают молодняк отечественных пород.***

***В первый год использования кролики отвечают всем требованиям стандарта породы, получают отличные оценки на выставках.***

***Однако на следующий год качество молодняка ухудшается. Вот и давайте разберемся, в чем же дело.***

Главное из условий сохранения и развития породы - чистопородное разведение животных. Любители же завозят обычно большой ассортимент пород, но при этом маленькое поголовье каждой из них. Что исключает возможность чистопородного разведения из-за близкородственных связей производителей (через несколько поколений). Поэтому приходится скрещивать самок одной породы с самцами другой. При таком скрещивании получаются помесные животные, которые должны быть выбракованы, а их используют для дальнейшего разведения, иногда даже демонстрируют на выставках и пытаются разобраться, какая это порода. Некоторые кролиководы утверждают, что вывели «новую породу».

При разведении кроликов получают продукцию трех видов: мясо, шкурки и пух. Кроме того, во многих семьях кроликов держат

просто ради интереса. И для каждого из перечисленных направлений существуют свои, специализированные породы.

Для получения наиболее дешевого мяса убой кроликов целесообразнее всего проводить в возрасте 2,5-3 мес., когда заканчивается период наиболее интенсивного роста зверьков. Тогда и себестоимость мяса наименьшая. Но качество шкурки в это время плохое. Так что для этого направления кролиководства подойдут зверьки чисто мясных пород.

Для получения полноценных шкурок целесообразнее проводить убой кроликов в возрасте 7-8 мес., но тогда себестоимость мяса будет выше, чем при раннем убое. Для получения и шкурки, и мяса разводят кроликов мясо-шкурковых пород.

Чтобы получить пух, пригодный для изготовления пряжи, разводят кроликов

пуховых пород и пух от них собирают в течение всей их жизни. Но шкурки этих кроликов ценности как меховое сырье не представляют и мясная продуктивность животных низкая.

В декоративном кролиководстве используют породы, которые не отличаются высокими продуктивными качествами, но обладают оригинальной окраской или рисунком волосяного покрова, характерными особенностями экстерьера.

Таким образом, при разведении кроликов необходимо точно определить направление хозяйства и в соответствии с этим подобрать породу.

Рассказ о породах начнем с их классификации. По направлению продуктивности выделяют мясошкурковые, мясные, пуховые и декоративные породы; по размеру - крупные, средние, мелкие и карликовые.

## КРУПНЫЕ МЯСО-ШКУРКОВЫЕ ПОРОДЫ

### ■ Фландр

В создании почти всех крупных пород принимала участие порода фландр. Выведен этот кролик во Фландрии, одном из регионов Бельгии. Тело у животных вытянутое, крепкое, цилиндрической формы, лапы прямые, широко поставленные. Голова массивная, плотно прилегающая к туловищу. Тело длиной 70 см и больше, обхват груди 38-44 см. Уши хорошо закруглены, с ложковидным отверстием, длиной 19 см. Окраска серо-заячья, серая агути и темно-серая (агути - окраска дикого кролика). Глаза коричневые, когти темно-рогового цвета, волосистой покров длиной 3-4 см. Средняя живая масса 6-7 кг.

### ■ Белый великан

Еще один представитель крупных пород кроликов белый великан был получен в Бельгии в результате



**Фландр.**

**В Германии эту породу называют фландрскими великанами, в Англии и США - фламандскими**

отбора альбиносов породы фландр. Окраска волосистого покрова чисто-белая, глаза красные. Волосистой покров достаточно густой (на 1 кв.см приходится 20750 волосков), на один остевой волос приходится 23 пуховых длиной 3,5 см. К недостаткам волосистого покрова относятся слабый блеск или матовый оттенок.

Туловище у белого великана длинное - 60-69 см, костяк тонкий, крепкий, голова легкая с длинными (16-18 см) широкими прямостоячими ушами, грудь глубокая, но недостаточно широкая, обхват груди за лопатками 37 см, ноги длинные, прямые, не толстые. Масса тела в среднем 5,1 кг, но может варьироваться от 3,5 до 7,6 кг.

Кролики породы белый великан хорошо адаптированы к климатическим условиям России, они использовались в создании таких отечественных пород, как советская шиншилла, черно-бурый, белая пуховая и других.

При разведении белых великанов следует обращать внимание на укрепление их конституции. Даже от стандартных по экстерьеру родителей могут появляться особи с изнеженной конституцией, с узкой грудью и перехватом за лопатками, опушением стопы. Бывают случаи рож-



**Белый великан.  
В нашу страну завезен в 1924 г.  
из Германии**

дения крольчат с удлиненным тонким волосом (пухляки). Таких особей, их родителей, сестер и братьев необходимо выбраковать.

#### ■ Серый великан

Эта порода выведена в зверохозяйстве «Петровский» (Полтавская область) путем простого воспроизводительного скрещивания кроликов породы фландр с беспородными кроликами. Работа велась под руководством зоотехника А.И.Каплевского, порода утверждена в 1952 г.

Окраска волосяного покрова кроликов серозаячь и темно-серая. При раздувании волосяного покрова серо-заячьей окраски образуется «розетка», в которой видны пять зон: голубая, желтоватая, темно-рыжая, светлая с желтым оттенком, самая верхняя черная, живот белый, подпушь голубая. Кролики с темно-серой окраской темнее, чем с серо-заячьей, подпушь темно-голубого цвета, волосяной покров на брюшке светлее, чем на остальной части тела, - дымчато-серый, иногда с буроватым оттенком. Недостатком окраски считают расплывчатую розетку. Необходимо вести селекцию на увеличение густоты и выравнивания волосяного покрова по густоте.

Туловище у серого великана длинное - в среднем 61 см, костяк крепкий, массивный, голова крупная, несколько грубоватая, уши массивные, длинные, V-образной формы, грудь широкая, глубокая, с небольшим подгрудком,

обхват груди 38 см, спина удлиненная, прямая, широкая. Живая масса взрослых кроликов в среднем 5,4 кг, с колебанием от 4,5 до 6,8 кг.

Необходимо вести селекцию серого великана на увеличение мясной продуктивности и скороспелости.

#### ■ Черно-бурый

Порода выведена в 1948 г. коллективом зверохозяйства «Бирюлинское» под руководством лауреата Государственной премии зоотехника Ф.В.Никитина путем сложного воспроизводительного скрещивания кроликов.

У кролика черный ремень по хребту и серебристые бока, светлое кольцо остевых волос с буроватым оттенком, подпушь аспидного цвета, кончики с буроватым оттенком. Волосяной покров черно-бурых кроликов напоминает по окраске черно-бурых лисиц, по густоте занимает одно из первых мест среди отечественных пород. Глаза корицевого цвета. У кроли-

ков массивное туловище длиной 58-68 см. Голова у самцов большая, грубоватая, у самок более легкая удлиненная с длинными широкими ушами (14-18 см). У самок развит подгрудок, который с возрастом увеличивается, у самцов подгрудок небольшой. Грудь хорошо развита, глубокая, обхват груди за лопатками 37 см, спина прямая, широкая, круп широкой, правильно закругленный, ноги длинные, крепкие, широко поставленные. Средняя живая масса взрослых кроликов - 5 кг и больше. Живая масса крольчат в трехмесячном возрасте - 2,77-2,86 кг. Средняя плодовитость - 8 крольчат.

Крольчата черно-бурой породы вначале покрываются чисто-черным волосяным покровом. В течение первой возрастной линьки они начинают приобретать типичную для породы окраску. Окончательная окраска формируется к 6-7 месяцам, после второй возрастной линьки.



**Черно-бурый.**  
Получен на основе пород  
фландр, белый великан,  
венский голубой

Селекцию необходимо вести на повышение живой массы и скороспелость.

### ■ Советская шиншилла

Эта порода - результат скрещивания мелких кроликов породы шиншилла с белыми великанами. Вывели эту породу коллективы зверохозяйств «Черепановский» (Новосибирская область), «Анисовский» (Саратовская область) и кролиководческой фермы опытно-производственного хозяйства НИИПЗК (Московская область) под руководством кандидата наук Н.С.Зусмана. Порода утверждена в 1963 г.

Самая распространенная в нашей стране порода. Объясняется ее популярность, в частности, тем, что это порода комбинированного направления. Обладая высокой интенсивностью роста и хорошими мясными качествами, кролики в возрасте 2-4 мес. широко используются для производства мяса, а при убое в возрасте 4 мес. и старше, особенно в осенне-зимний период, для получения шкурок хорошего качества.

По окраске советская шиншилла сходна с южноамериканским грызуном шиншиллой. При раздувании волосяного покрова на спине и боках заметна «розетка» с пятью ярко выраженными и различно окрашенными зонами. У основания - чисто-голубая, которая охватывает 2/3 волоса по длине, затем осветленная и далее темная, белая шириной около 7 мм и черные кончики волос. Чем резче ограничены



**Советская шиншилла.**  
Около 70%  
кролиководческих  
хозяйств в России  
занимаются разведением  
именно советской  
шиншиллы

зоны, тем ярче переливы цветов. Брюшко, внутренняя сторона лап, нижняя часть хвоста - белые, подпушь - голубая. На ушах - черная кайма. Отличительная особенность окраски - светло-серый треугольник за ушами. Глаза окружены белой каемкой, нижняя челюсть также с белым обрамлением. Глаза и когти темно-коричневые.

Нередко встречающиеся недостатки экстерьера советской шиншиллы - отсутствие светло-серого треугольника за ушами и не белая окраска живота. Изъяном породы считается также недостаточно четко выраженная «розетка» с желтыми оттенками. Волосяной покров длиной 3 см.

Туловище у животных удлиненное - 62-66 см, плотное, костяк крепкий, голова небольшая, с прямостоячими ушами длиной 14 см, грудь широкая и глубокая, с небольшим подгрудком, обхват груди 40 см, спина широкая, крестцово-

поясничная часть хорошо развита, круп широкий и округлый, ноги крепкие и прямые.

Кролики породы советская шиншилла прекрасно приспособлены к климатическим условиям разных регионов, не требовательны к условиям кормления и содержания. Средняя живая масса взрослых зверьков - 5 кг. Крольчата обладают высокой интенсивностью роста: в 2 мес. живая масса составляет в среднем 1,8 кг, а в 3 мес. - 2,8 кг.

Самки плодовиты (приносят в среднем 8 крольчат) и хорошо выкармливают потомство.

Необходимо направлять селекционную работу на увеличение скороспелости и повышение убойного выхода мяса.

Разговор о породах кроликов продолжим в ближайших номерах «ПХ».

**Н.ШУМИЛИНА,**  
доктор  
сельскохозяйственных  
наук, профессор



## Защита от агрессивных собак

С детства боюсь бродячих псов. Существует ли надежное средство защиты от них? *Жанна, пос. Рай*

Эффективно защищает от агрессивных собак «Кобра» - новейшая разработка Российских ученых. Этот электронный отпугиватель ошеломляет и останавливает животных на расстоянии.

**Заказ почтой с н/п 690 р. у производителя: 214000, Смоленск, а/я-31-ПХ, НПО "БИОС" т.(4812)41-40-30,60-00-16 http://www.npbios.ru/**

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦИФРОВЫЕ ИНКУБАТОРЫ

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

**ИНКУБАТОРЫ** на 48 и 78 яиц, автопереворот, 220/12 вольт - по 4000 и 6000 руб.; доп. рамки на 24 и 42 гус., 38 и 63 ут. (индюш.), 108 перепел. яиц - по 280 и 460 руб. Гарантия 2 года.  
**ТЕМПОРЕГУЛЯТОРЫ** для омшанников, овощехранилищ и теплиц - по 1850 руб., для инкубаторов - 1100 руб. и другие. Гарантия 1 год.  
**Подробности** в каталоге (высылается бесплатно) и на [www.inkubator-avt.narod2.ru](http://www.inkubator-avt.narod2.ru). Цены с 01.09.12 до 01.03.13. 633203, Новосибирская обл., г. Искупин-3, а/я 5. Инкубаторный завод. Тел./факс (8-38343) 2-29-81, 8-913-390-57-15. E-mail: inkubator-avt@mail.ru

Простой, удобный, экономичный помощник в личном, подсобном хозяйстве



Агрегат вальцовый для плющения зерна



Домашний кормоцех универсальный для переработки зерновых, соломы, корнеллодов



**НОВИНКА!** Электрическая рыбичка работает от электросети, прикуривателя автомобиля и аккумулятора



Измельчители зерна



Кормоизмельчитель



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



общество с ограниченной ответственностью

ООО «УРАЛСПЕЦМАШ».

456313, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, Тургожское ш., 9/12, а/я 686.

Тел./факс: (3513) 29-86-69, 29-86-73, 54-36-40.

[www.fermer-usm.ru](http://www.fermer-usm.ru)

E-mail: [usm@miass.ru](mailto:usm@miass.ru), [sbit@fermer-usm.ru](mailto:sbit@fermer-usm.ru)



Вакуумные доильные установки для доения коров, коз, кобылиц



Сепаратор-сливкоотделитель

Маслобойка

## ИНКУБАТОРЫ

Почтой наложенным платежом.  
На 144 яиц - 5000 руб., на 216 яиц - 7300 руб., на 288 яиц - 9100 руб.  
Почтовая доставка - 1000 руб. + отправка перевода 4-6% стоимости.  
Предусмотрены заказные опции: автоповорот, резервное питание от своего автомобильного аккумулятора, встроенный влагомер, встроенная люстра Чижевского - каждая по 1800 руб. Для ТГБ-140 опция «А» - 1500 руб.



170530, г. Тверь, п/о Эммаус, Инкубаторный з-д.  
Тел.: (4822) 37-85-74, 8-920-154-28-24, 8-910-646-65-78, 8-909-269-51-59.

E-mail: [eds51@mail.ru](mailto:eds51@mail.ru) <http://eds.agrobiznes.ru>

## Средство для отпугивания змей РЕПЕЛЛЕНТ СОЗ-1



- ✓ высокая эффективность;
- ✓ продолжительное действие;
- ✓ безопасен для человека и окружающей среды.

Изготовитель ООО «НПО «Экобиовет», г. Москва.  
Тел.8-(495) 502-24-39, e-mail: [soz-1@yandex.ru](mailto:soz-1@yandex.ru)

Декларация о соответствии РОСС RU.АФ61.Д00308



# КАРТОФЕЛЬ ИЗ БОТАНИЧЕСКИХ СЕМЯН - надежный способ получения здоровых клубней



С каждым годом среди огородников и фермеров России всё большую популярность приобретает способ выращивания картофеля из ботанических семян. Причина тому - желание самостоятельно получить чистый, свободный от болезней, посадочный материал, а не рисковать, покупая клубни на рынке.

В зависимости от возможностей, картофель из семян можно выращивать рассадным и безрассадным способом. Если вы хотите получить столовый картофель, то используйте рассадный метод. Он даёт клубни большего размера. Если же ваша цель - получение картофеля для дальнейшего размножения, то подойдёт и посевной метод, так как размер клубней не будет иметь значения.

Специалисты Агрофирмы «СеДеК» тщательно проанализировали каждую сортопопуляцию, выводы оказались вдохновляющими. Например, гибрид **Лада F<sub>1</sub>**. Это невероятно интересный гибрид, потому что даёт клубни с кожурой и мякотью разных цветов, в том числе и фиолетового, синего, розового. Кроме того, он способен показывать очень значительный урожай и при рассадном, и при безрассадном методе - в среднем 650 г с куста!

Такие сортопопуляции, как **Ассоль**, **Илона**, **Императрица**, **Триумф**, **Фермер**, являются ранними и дают очень высокий урожай при прямом посеве. Особенно выделилась **Илона** - 700 г с куста. Стоит отметить, что все сорта показали более высокую урожайность при использовании рассадного метода. Показатели популяции **Ассоль** - 741,9 г с куста, **Дева** - 725 г, **Реванш** - 704,1 г. Но больше всех выделился **Фермер** - 809 г с куста! А урожайность этой популяции из расчета на 104 убранных куста - 84,2 кг. Это своего рода рекорд.

Полную таблицу со всеми показателями по каждой сортопопуляции смотрите на сайте [www.DubininSergey.ru](http://www.DubininSergey.ru) в разделе «Мои идеи».

## Итак, почему стоит выращивать картофель из ботанических семян?

- 1) Цена семян относительно невысокая на единицу площади.
- 2) Семена в небольшой таре легко перемещать по всей стране.
- 3) Семена - здоровый посадочный материал, свободный от болезней. В первый год они дают севок для получения здорового урожая в следующем году.
- 4) Даже в условиях Московской области урожайность одного куста, выращенного безрассадным способом, доходит до 0,7 кг и даже выше.
- 5) Семена имеют большой потенциал, долго хранятся.
- 6) Семена не вырождаются, в отличие от клубней.
- 7) Возможность заниматься собственной селекцией, отбирая клубни с лучших кустов.
- 8) Это экономично - одно семя даёт многоклубневой куст. В 1 г - 1500-1800 семян!

**Спрашивайте семена Агрофирмы «СеДеК»  
в садовых магазинах вашего города!**

## С Новым посевным сезоном!

Приглашаем вас в садовый Интернет-магазин Агрофирмы «СеДеК»  
[www.SeDeK.ru](http://www.SeDeK.ru)

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

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

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





**САЖЕНЦЫ от СЕЛИВАНОВА**

Виноград 100 сортов. Актинидии коломикта 14 сортов, полигама 2 сорта, актинидия Джиральди. Крупноплодная малина 8 сортов, гумы, гортензии 15 сортов, вейгеллы. Луковицы лилий отечественной и зарубежной селекции более 200 сортов. Ирисы, лилейники, сангвинарии, вульгария и многое другое.

Каталог всем, приславшим конверт с обратным адресом.  
394057, Воронеж, пер. Санникова, д. 16. А.Селиванову

**АГРОПИТОМНИК**

Высылает новейшие сорта лилий, роз, хризантем, лилейников, суперкрупноплодную, в том числе ремонтантную, малину, саженцы плодовых, ягодных и декоративных культур.

Для получения бесплатного каталога пишете:  
142461, Московская обл., Ногинский р-н, д. Вишняково,  
ул. Центральная, д. 1. Питомник.

В письмо вложите конверт с обратным адресом.  
[www.agro-pitomnik.ru](http://www.agro-pitomnik.ru)

Приглашаем на временную работу

**ДОХОД В ПРИУСАДЕБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

75 доступных вариантов получения дохода без регистрации и без налогов Вы найдете в книге "Свое дело в селе, частном доме" и компакт-диске (всего - 413 страниц текста и 56 видеофильмов с временем показа 4 часа)

**Содержание:** план действий, ожидаемые затраты и доход; цены, сбыт продукции, оборудование, новейшие технологии, все адреса и телефоны; советы.

Все варианты относятся к продукции, пользующейся высоким спросом. Это - разведение ценных пород птиц, рыбы и животных; выращивание высокодоходных растений, в том числе - экзотических; мини-производства в условиях села, поселка, частного дома, дачи и другое.

Цена комплекта (книга + диск) - 900р.  
607220, Арзамас, ИЦ "Алмаз", отд. 1-02  
тел. 8-920-293-26-26. **Оплата при получении**

**ПРАКТИК САДА**

**АГРОФИРМА ПОИСК**  
предлагает растения

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

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

Адрес: М.О., Раменский район, д. Верея, ст. 500 (ОПТ),  
тел: (495) 660-93-72/73, факс: (495) 992-56-57  
[www.semenasad.ru](http://www.semenasad.ru)  
Интернет-магазин: [www.online.semenasad.ru](http://www.online.semenasad.ru)

**Приглашаем на выставки!**



**14-18 марта 2013**  
Москва, ВВЦ, пав. 20

17-я выставка-ярмарка

**«ДАЧА. САД. ЛАНДШАФТ.  
Малая механизация»**



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

10-я выставка-ярмарка

**«ОБНОВИ СВОЙ САД»**



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

15-я выставка-ярмарка

**«САДОВОД и ФЕРМЕР»**

На выставках будут представлены более 300 участников по темам:

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

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**ОТЦ ИНТЕРОПТОРГ**

Тел./факс: (495) 984-81-27, 611-89-82, 611-89-72  
e-mail: [interoptorg.rcnet.ru](mailto:interoptorg.rcnet.ru); [www.interoptorg.ru](http://www.interoptorg.ru)



# СОБСТВЕННАЯ СЕЛЕКЦИЯ

Дорогие дачники! ООО "ЭТЭК АЭЛИТА" приветствует Вас в новом сезоне и предлагает Вам семена интересных новых и уже прекрасно зарекомендовавших себя сортов и гибридов овощных и цветочных культур. Мы постоянно работаем над селекцией по увеличению урожайности, сопротивляемости болезням и вредителям, улучшению качества плодов и разнообразию продукции, которая отвечает мировым стандартам, проходит полевые испытания и получает государственные патенты. Наши лучшие сорта и гибриды томатов: Бабушкина гордость F1, Богатырь, Дамские пальчики, Детский, Добрый молодец, Засольный (засолочное чудо), Золотая теща F1, Икра красная и оранжевая, Лукошко на окошке, Львиное сердце, Мамина радость F1, Моя любовь F1, Московский (ультраскороспелый), Настя F1, Перцевидный желтый, Северная красавица, Сердцецед, Шоколадный.

**Самоопыляемые гибриды огурцов:** Алёшка F1, Андрюшка F1, Бабушкин F1, Весёлые ребята F1, Внучок F1, Вовочка F1, Георгий Победоносец F1, Дамские пальчики F1, Детский сад F1, Дюймовочка F1, Иваныч F1, Крепышок F1, Куча мала F1, Лиза F1, Любимый зятьёк F1, Максика F1, Настя F1, Первый парень на деревне F1, Пикантный F1, Пострелёнок F1, Санька F1, Семён Семёныч F1, Сибирячок F1, Скатерть-самобранка F1, Сынок F1, Тёмка F1, Французский размер F1, Чудотворец F1, Шустрик F1, Шурик F1, Кузьмич F1, Любимый F1 и Петрович F1. **Новинки 2011:** Александр F1, Алёнка F1, Братишка F1, Внученька F1, Дарья F1, Домашний F1, Дочки-матери F1, Землячок F1, Ксюша F1, Любовь F1, Мальчиш-Кибальчиш F1, Маришка F1, Маруся F1, Метр с кепкой F1, Мизинчик F1, Михальчик F1, Никита F1, Окрошечка F1, Оля F1, Парничок F1, Подмосковский F1, Светлана F1, Сивка-Бурка F1, Терёшечка F1, Чижик-пыжик F1, Гаврош F1, Мал золотник F1 и Танюша F1. **Новинки 2012:** Юрик F1, Быстрёнок F1, Благостев F1, Дедушкин F1, Детский F1, Маленький сынок F1, Крепкий орешек F1, Наш пострел F1, Паренёк F1, Поручик Ржевский F1, Рубака парень F1. **Новинки 2013:** Вершок F1, Деревенский посол F1, Завалинка F1, Знатный F1, Кадушка F1, Люкс F1, Малосольный F1, На зубок F1, Невеличка F1, Обжорка F1, Оболтус F1, Первенец F1, Пупсик F1, Рассольник F1, Свежесть F1, Удача на даче F1, Умка F1, Французский завтрак F1, Французский мальчик F1, Шалун F1. Огурчики крепкие, выравненные, хрустящие, вкусные, не горчат, не теряют своих превосходных качеств при засолке и консервировании. Плодоносят с 38 дня, многоурожайный урожай в открытом грунте до 18 кг/м<sup>2</sup>, в закрытом – до 31 кг/м<sup>2</sup>!

В следующем номере читайте о новинках моркови и редиса нашей селекции. В продаже большой ассортимент семян овощей и цветов, лекарственных и комнатных растений, деревьев и кустарников, в том числе и редких.

*Богатого Вам урожая!*

В нашем интернет-магазине или в каталоге (высылается вместе с бланком заказа бесплатно по почте) вы сможете ознакомиться с огромным ассортиментом нашей продукции и сделать заказ через интернет: [www.shop.aelita-m.ru](http://www.shop.aelita-m.ru), по почте, заявка на каталог: 140053, г.Котельники, мкр-н Силикат, д.30, А/Я 1 консультация: +7 (495) 551-41-76, 973-11-00

**Отличные магазины семян овощей и цветов, удобрений и луковичных культур в Москве:**  
1) м. Таганская: ул. Гончарная, д.33.  
Тел.: (495) 915-78-78, факс: (495) 915-70-88.  
2) Моск. обл., Новорязанское ш., 4 км от МКАД:  
г. Котельники, мкр. Силикат, д.40.  
Тел.: (495) 973-11-00, Тел./факс: (495) 551-41-76  
[www.aelita-m.ru](http://www.aelita-m.ru), [office@aelita-m.ru](mailto:office@aelita-m.ru)

**Опасайтесь подделок!**

**Томат Мамина радость F1®**

Ранний низкорослый Устойчив к засухе и к болезням Урожайность до 15 кг/м<sup>2</sup>

Новинка 2012г

**Можно выращивать в домашних условиях Огурец Юрик F1®**

Самоопыляемый Партенокарлик Очень урожайный Устойчив к болезням Плоды высоко товарные, вкусные, без горечи Хорош в свежем виде

Реклама



# Внимание!

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

**ЗАКАЖИТЕ НА НАШЕМ САЙТЕ WWW.SELNOV.RU.**

Для этого необходимо:

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



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

### КОМПЛЕКТ № 1:

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

### КОМПЛЕКТ № 2:

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

### КОМПЛЕКТ № 3:

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

### КОМПЛЕКТ № 4:

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

### КОМПЛЕКТ № 5:

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

### КОМПЛЕКТ № 6:

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

### КОМПЛЕКТ № 7:

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

### КОМПЛЕКТ № 8:

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

### КОМПЛЕКТ № 9:

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

### КОМПЛЕКТ № 10:

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

### ВАЖНО!

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



## Пион из перьев

Карликовые шарики-кохинхины кроме милой пушистости привлекают неимоверным разнообразием расцветок: желтые, черные, белые, голубые, жемчужно-серые, черно-бело-пестрые, ястребиные, золотисто- и серебристо-коричнево- и серебристо-золоточные, березовые...

Вот такая курочка желтого (палевого) окраса экспонировалась на Европейской выставке породной птицы и кроликов в Лейпциге (Германия).

Рассказ об этой выставке - в следующем номере журнала.



*Из коллекции «ПХ»*