

# ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

огород, сад, цветник, живность



INFANATA.ORG

9 • 2001 • сентябрь

Scan: Gencik

# МЫ ЛЮБИМ ВАС, МЫ ДУМАЕМ О ВАС



ЖУРНАЛ МОЖНО ВЫПИСАТЬ  
С ПРИЛОЖЕНИЯМИ: «ЦВЕТЫ В САДУ И ДОМА»  
И «ПОДВОРЬЕ: ОТ КОРОВЫ ДО КУРИЦЫ»  
(В ЛЮБОМ НАБОРЕ)

ИНДЕКСЫ:

70746, 72333, 47422,  
47425, 47423, 47426,  
47424, 47427

В редакции свой календарь, и сейчас, когда вы держите в руках сентябрьский номер «ПХ», у наших журналистов есть все основания готовиться к Новому году: практически «сбит» декабрьский номер, и теперь художники и дизайнеры колдуют над его оформлением.

Идея навстречу пожеланиям В.Г.Дмитренко из Ставрополя, петербуржца Б.И.Головкина, москвича А.Б.Числова и других читателей, мы решили обойтись без темных, пусть порой и нарядных подложек и не мельчить шрифт.

Тем временем редакторы уже собрали январский и обдумывают весенние номера журнала 2002 г. В каждом разделе есть что-то новенькое. «Урожайные грядки» запускают в печать очередной «сериял»: на смену капусте придет картофель с разными его сортами и агротехникой. Вместе с нашими корреспондентами вы побываете в гостях у огородников Калуги, Невеля и узнаете, как там борются с совкой, фитофторой, каким необычным способом хранят капусту.

Актуальная тема - как огород помогает заработать на жизнь, причем вполне достойную. И, конечно, мы продолжим разговор о малораспространенных, но ценных культурах.

Стоит только опубликовать в разделе «Ваш сад» статью о незаурядном садовом (а среди вас, уважаемые читатели

ли, таких очень много), как раздаются телефонные звонки, приходят письма, в которых вы благодарите за материал и в то же время задаете конкретные вопросы по агротехнике плодовых и ягодных растений. Мы решили и впредь знакомить вас с людьми, которые показывают пример творческого отношения к делу, и уже побывали во многих садах.

Каверзы погоды, особенно остро проявившиеся в последние годы, заставляют нас больше внимания уделять сезонным работам в саду, а главное - делать это максимально оперативно, своевременно подсказывая читателям, как поступить в той или иной ситуации.

В новом веке должны обновиться и наши сады. Мы готовим материалы об уральских шиповниках и облепихе, сибирском хеномеле, южных фундуках, сахалинской краснике и многих других культурах, имеющих большое будущее.

Наши читатели уже прислали в редакцию свои заметки о том, как они выращивают лимоны в траншеях, персики за три года, благородный лавр в Сибири.

Редакторы раздела «Цветы в саду и дома» помогут вам сэкономить на приобретении посадочного материала и научат выращивать многолетники, в том числе дорогие западные новинки, из семян.

Мы привыкли думать, что цветы растут только

на земле или в горшке на подоконнике. А почему бы не в корзине на стене дома, беседки, на заборе? Мы уверены, что «покорители воздуха», как их в шутку называют цветоводы-дизайнеры, покорили и ваши сердца.

Люди, страдающие от разных болезней, найдут для себя полезную информацию в рубрике «Целебный палисадник».

В разделе «Домашняя ферма» мы расскажем о том, как умелые хозяева смогли организовать свое дело и не только прокормиться с подворья, но и заработать на живности.

В редакционной почте немало писем, в которых слышен «крик души»: хочу козу, а кое-кому уже и страус требуется. В ответ на эти обращения мы намерены возродить страничку с описанием пород; постараемся объективно освещать плюсы и минусы содержания необычных (если не диких) животных.

«Синий крест» продолжит публикации о болезнях животных, их профилактике и нетрадиционных «читательских» способах лечения домашней живности.

В нескольких номерах вы уже читали обновленный «Базар». Будут письма - опубликуем.

Любители порыбачить не выходя с участка обратили внимание на новую рубрику в разделе «На усадьбе» - «Сам себе рыболов». А как кормить рыбу в вашем пруду, чтобы она была круп-

ной да вкусной, вы узнаете из очередных номеров «ПХ».

Примета нашего времени - развернувшееся повсеместно загородное строительство. Одни возводят новый дачный домик, другие переделывают старый. Те же, кто при деньгах или кому надоела городская теснота, строят загородный коттедж. Для строителей-самоучек мы проведем экспертизу кровельных и отделочных материалов, посоветуем, как провести в дом водопровод, отопление.

И, по вашим просьбам, опубликуем Лунный календарь на весь год.

Ну а тем, кто предпочитает «во всем дойти до самой сути», предназначены наши приложения: «Цветы в саду и дома» и «Подворье: от коровы до курицы».

Конечно, мы рассказали здесь лишь о некоторых темах планируемых публикаций. Много будет зависеть от ваших пожеланий и практических замечаний - мы их всегда учитываем при разработке редакционных планов. Ведь это не пустые слова, что редакция и читатели делают журнал вместе.

Пишите о своем житье-бытье, о чем бы вы еще хотели прочитать в «Приусадебном хозяйстве». И не забывайте вовремя подписываться на журнал.

А мы непременно раздобудем новую интересную информацию, ведь мы работаем для вас.

9<sup>2001</sup>

# ТРУСАДЕБНОЕ ТРУЗЯЙСТВО



## Урожайные Трудки

Н.Тихомирова  
УЖ ОСЕНЬ НА ДВОРЕ...  
4

Н.Сургутанов  
И ЗЕМЛЕ, И КАРТОШКЕ  
НА ПОЛЬЗУ  
8

А.Колотов  
ПО ЗАКОНУ  
АРХИМЕДА  
11

В.Бакулина  
КАПУСТНЫЙ РЯД.  
БРОККОЛИ  
12

Л.Михалева, Л.Лобицкая  
ЧЕСНОК ИЗ БУЛЬБОЧЕК  
И ЗУБКОВ  
15

ОГОРОДНЫЕ  
РАССЫПУШКИ  
16

Н.Гидаспова, Л.Злобина  
ПЕПИНО.  
СЕКРЕТЫ И СОВЕТЫ  
18

ИЗ ДНЕВНИКА  
БАБЫ ВАЛИ  
20



## Ваш Всад

А.Зелинский  
ЧТО ДОРОЖЕ  
ДОЛЛАРОВ?  
22

Т.Юдина  
ПОСЛЕ ЛИСТОПАДА  
24

Е.Ковешникова  
МНОГОЛИКИЙ  
КРЫЖОВНИК  
26

ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ  
30

НАШ БАЗАР  
31

В.Чаплиев  
ПРО ЯБЛОКИ  
БЕЗ РУМЯНЦА  
32

В.Лукин  
АРОНИЯ - ЭТО ПОЛЬЗА  
35

САДОВОД - САДОВОДУ  
38



## Цветы В саду и дома

Е.Колесникова  
СУШИМ, ЧИСТИМ  
И ХРАНИМ  
40

Е.Мигачева  
МЕЧТАЮ О ШЕДЕВРЕ  
42

А.Соболев  
УЧАСТОК  
АВСТРИЙСКОГО  
СЕЛЯНИНА  
44

Е.Грошавень  
НЕ СЛЫШНО ШУМА  
ГОРОДСКОГО  
47

М.Горбаченков  
СЮРПРИЗ  
К НОВОМУ ГОДУ  
48

ЦЕЛЕБНЫЙ  
ПАЛИСАДНИК  
50

ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ  
52

КАЛЕНДАРЬ Т.Н.АСС НА ОКТЯБРЬ  
ЧИТАЙТЕ НА СТР. 21

Сентябрь 2001 №9 (171)

© Издательский дом «СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»



## Домашняя Ферма

## На Усадьбе

Н.Скоробогатых  
СТЫНУТ НА ПАСТИЩЕ  
РОСЫ  
64

Семья Корниенко  
ОПЫТ ОПЫТУ РОЗНЬ  
66

А.Юраков  
ПРЕДПОЧИТАЮ  
ЗИМНИЕ ОКРОЛЫ  
69

СИНИЙ КРЕСТ  
70

С.Майская  
НА ЛУТУ ПАСУТСЯ КО...  
74

Ю.Сизиков  
РАНЫШЕ  
НЕ ВМЕШИВАЛСЯ, А ЗРЯ  
76

С.Козин  
САМЫЙ ДЕЛЬНЫЙ -  
САМОДЕЛЬНЫЙ  
78

БЫВАЕТ ЖЕ ТАКОЕ!  
79

А.Прохоренко  
ИДЕИ, КОТОРЫЕ  
НЕ СТАРЕЮТ  
80

ВОПРОСЫ  
В КОНВЕРТАХ  
83

А.Дмитрич  
НАДЕЮСЬ,  
МОЙ ОПЫТ ПОМОЖЕТ  
85

САМ СЕБЕ РЫБОВОД  
87

А.Сафрай  
ШАМПИНЬОН -  
ГРИБ С «АМБИЦИЯМИ»  
91

Н.Ноздрин  
УЧАСТОК В АВОСЬКЕ  
94

НА ПРИЕМЕ  
У ЮРИСТА  
98

«ПХ»-ИНФОРМ  
53, 61, 63, 99



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

Генеральный директор  
А.Ф.Калинкин

Главный редактор  
А.И.Ребельский

Редакция журнала:  
Ю.Н.Михеев,  
главный редактор  
И.Г.Беднарская,  
зам. главного редактора  
С.В.Ленская,  
ответственный секретарь  
Ю.Б.Белопухова, К.Я.Горелик,  
раздел «Урожайные грядки»  
Г.П.Ленская, Т.А.Юдина,  
раздел «Ваш сад»

Е.М.Милова,  
раздел «Домашняя ферма»  
Е.Б.Грошавень, О.П.Юрина,  
раздел «Цветы в саду и дома»

А.А.Исаев,  
раздел «На усадьбе»

И.В.Стеркин, обозреватель

Т.Т.Кондрашева,  
секретарь редакции

О.М.Рыжикова,  
«ПХ-информ»

Художник Е.Б.Чупрыгин

Верстка и цветоделение:

Е.М.Владимирская,  
О.В.Мисирова,  
Л.А.Михалевич

Корректоры:  
Н.В.Макарычева,  
Е.В.Силаева

Адрес Издательского дома  
«Сельская новь»:  
107996, ГСП-6, Москва, Б-78,  
Садовая-Спасская ул., д. 20

Редакция:  
тел. 208-57-60, 975-58-22,  
тел./факс 975-49-76

Отдел рекламы:  
тел. 975-58-22

Отдел распространения:  
тел. 975-45-78, 930-28-16

E-mail: snov@rc.msu.ru

Адрес в Интернете:

www.rc.ru/~snov

Формат 60x90 1/16

Печать офсетная

Уч.-изд. л. 12,73

Подписано в печать 15.08.01

Компьютерный центр

Издательского дома

«Сельская новь»

Отпечатано в Финляндии

Тираж 300000 экз.

Цена свободная

Журнал зарегистрирован  
в Госкомпечати РФ

Регистрационный № 1136

Перепечатка только  
с разрешения редакции

ЛОТЕРЕЯ «ПХ»  
СТР. 96

# УЖ ОСЕНЬ НА ДВОРЕ...

*Лето финишировало, и основной темой нашей переписки с читателями становятся осенне-зимние заботы: уборка, заготовка овощей впрок. Нам нередко пишут об успехах в огородных делах, но ведь не все в жизни бывает гладко. На этот раз мы комментируем и неудачи. А помогают нам специалисты и сами авторы писем.*

**ВОТ ПИСЬМО** Киры Урюпиной из Подмосковья. У ее семьи большой дом с подполом, огород, две теплицы, есть породистые куры. Хозяйка делится с нами своей бедой и просит помощи: «С осени закладываю только здоровые как на подбор картофеля, морковь, свеклу, капусту. Но каждую весну одно и то же - у клубней ростки по полметра, корнеплоды вялые, кочаны осклизлые. А ведь в погребе есть вентиляция и даже две масляные батареи на случай сильных морозов».

## **Наш комментарий**

Судя по поведению картофеля и овощей, в погребе слишком тепло и сухо. Напомним, что картофель не портится зимой, если с осени после просушки его подержать неделю-полторы при температуре 10-17°, причем продовольственный - в темноте, семенной - на свету, чтобы озеленился. За это время неизбежные при уборке ранки заживут (образуется пробковая ткань), а

клубни, пораженные фитофторой, не «прошмыгнут» от вас при окончательной осенней переборке.

Высота слоя клубней (при естественной вентиляции подпола) не более 1,5 м зимой и до метра - весной. Зимой наилучшая температура 3-4°, влажность воздуха высокая - 90-95%, ближе к весне желательно снизить температуру до 1-2° и поддерживать влажность 80-85%, иначе картофель начнет активно прорастать, так как уже к Новому году период физиологического покоя клубней заканчивается. Бояться, что картошка станет сладкой, не стоит, достаточно потепления до 10-12°, чтобы сахар снова превратился в крахмал. Картофель для сушки и чипсов лучше держать при 6-8°.

Корнеплоды физиологического покоя не имеют. Чем быстрее после уборки в хранилище снизим температуру, тем меньше будет потерь. Оптимальный режим: от

Зрелые  
Урожай



0 до минус 1° для корнеплодов на еду; для семенников моркови и свеклы - от 0 до плюс 1° и 3° соответственно. Относительная влажность воздуха должна быть высокой - 90-95%, иначе корнеплоды вянут и быстрее портятся. Обычно морковь держат в увлажненном (16-18%) песке или легкой (супесчаной) почве, но этот способ трудоемкий. Огородники знают: чем меньше ящик, пленочный мешок с морковью, тем меньше и гнили.

Семенники корнеплодов после выкопки лучше не очищать от земли, а обрезать ботву, обязательно сохранить нетронутой головку.

Белокочанной капусте, чтобы не осклизнуть, нужна такая же «погода в доме», как и для корнеплодов на еду. Если температура понизится от минус 1° до 2°, то капуста продержится месяц, но, возможно, ее внутренние листья покроются мелкими черными точками. Это не болезнь, просто листьям не хватает кислорода. При этом вилки поздних сортов не белеют (как это обычно происходит с полежавшей капустой), а остаются зелеными, грубыми и невкусными. Если кроме кроющих листьев оставить прилегающие к кочану и розеточные, то вилки будут лежать дольше.

Маточники капусты хранят при той же температуре, что и капусту для еды, а весной для посадки вырезают коче-

рыгу. Многое зависит от погоды во время уборки и сразу после нее. Осенью капусту лучше подморозить, чем «запарить». Заморозки 1-2° она переносит легко, а попав на несколько часов под мороз 5-6°, восстанавливается при медленном оттаивании, но уже хранится плохо.

ЕСЛИ И У ВАС в погребе тепло, присмотритесь к опыту Анатолия Георгиевича Деревщикова из Горно-Алтайска.

«У меня теплый погребок - морковь через месяц проросла, стала безвкусной. Как поступить, догадался не сразу. Теперь обрезаю корнеплод, прихватывая на 1-2 мм его верхушку. Причем если сорт имеет углубление вокруг основания листьев, стараюсь вырезать поглубже, чтобы удалить почки новых листьев.

Обрезанную и просушенную в тени морковь складываю в ящики из старой кровельной жести, снаружи и изнутри побеленные известью, такие много лет не гниют. На дно ящика насыпаю 1-2 см речного песка, плотно укладываю ряд моркови, сверху покрываю ее песком, чтобы корнеплодов не было видно, затем вновь морковь и так далее. Верхний ряд тоже укрыв песком, достаточно 2-3 см.

Обычно советуют присыпать морковь влажным песком, но в моем погребе он быстро высыхает, поэтому для меня не имеет значе-

ния, влажный он или сухой. Хорошо лежала морковь, пересыпанная смесью мелкого карьерного песка и торфяной крошки, но только сухой: влажный торф долго удерживает воду, отчего морковь обрастает мелкими корешками и теряет вкус.

Так же обрезаю и храню корневую петрушку, репу. У них не всегда удается сразу убрать ростовые почки и иногда, чтобы корнеплод не израстал, приходится дополнительно обрезать его зимой.

Подготовленные таким образом и укрытые корнеплоды не гниют, морковь остается сочной и сладкой до середины следующего лета.

Остальные корнеплоды, кроме моркови, петрушки и репы, держу в ящиках насыпью, и песка не надо. Маточники корнеплодов обрезаю, оставив сантиметровый черешок листьев, устанавливаю в ящики вертикально и засыпаю речным песком выше головок на три пальца».

ДАЛЬНОВИДНЫЕ хозяева с осени припасают не только овощи, но и землю для рассады. Но часто бывает трудно найти свежую, то есть наверняка здоровую землю. Вот как обеззараживает почвенную смесь наш читатель из Махачкалы Ниматул Гаджиевич Гасанов: «Землю хорошо проливаю, укладываю в два

полиэтиленовых пакета и крепко завязываю, чтобы вода не вытекала и не пахло. Пакеты кладу в морозильную камеру на день-другой, температура в ней минус 18-24°. Стоит достать мешки и подержать в тепле - земля быстро согревается. Преимущество моего способа - нет неприятного запаха, неизбежного при прогревании почвы. Если нет морозилки, можно выставить мешки на холод».

#### Наш комментарий

Вредителям, орудующим в открытом грунте, мороз не страшен - по весне они благополучно просыпаются и продолжают свое «черное дело». Другая ситуация в теплицах. Оранжерейная белокрылка гибнет на морозе, но с остальными расправиться не так-то просто. Например, в тепличных комбинатах на Севере России специально раскрывают и промораживают теплицы при минус 5° не менее месяца. Так удастся на время избавиться от галловой нематоды. Но погибнет ли она в морозильнике всего за два дня? Сомнительно.

Недаром возбудители болезней на зиму «рядятся» в надежные «одежки» - споры, склеротии, капсулы. В них можно переждать даже сильные морозы. Отмечено, что после суровой зимы становится меньше возбудителей фитофтороза и белой гнили огурца, но все они не исчезают.

МОРОЗИЛЬНУЮ камеру по прямому назначению использует Елена Юрьевна Пушкина из города Балашиха Саратовской области. «Замораживаю впрок, - пишет она, - зеленый горошек, фасоль, нарезанные на кусочки кабачки, баклажаны, перец в новых пленочных пакетах, а помидоры - в пластиковых коробочках. Зимой бобовые пригодятся для

супа, из остального получается отличная овощная икра и заправка для борщей. Думаю, и замороженные пряные травы куда как ароматнее сушеных».

Наш комментарий  
Чтобы мороженные овощи и зелень были вкуснее, их нужно быстро замораживать при минус 18-32°. При этом образуются мелкие кристаллы клеточного сока,



полностью сохраняющие структуру клеток. Если в морозилке теплее, будет больше крупных кристаллов (друз), разрушающих клеточные стенки: сок вытекает, и у размороженных овощей уже не тот вкус.

Качество замороженных овощей сохраняется: 6 мес. при минус 18°; 3 мес., если от 17 до 12°; 1 мес. при 5-6°; 2 недели при 0°. Если соблюдать правила, у овощей не изменяются форма, цвет, вкус и аромат, а клетки не теряют сок.

И еще: полезнее размораживать овощи перед приготовлением горячих блюд.

В КОНЦЕ лета и осенью «пар коромыслом» на наших кухнях. Бывает, что банок и крышек не достает, но не у С.Трофимова из Новочеркасска, который консервирует томаты в стеклянных бутылках с резьбой на горлышке. И самые удобные - из-под «Пепси».

Сергей Николаевич специально выращивает два сорта томатов с мелкими (по 4-6 г) желтыми плодами, утверждая, что «за сладкий вкус их любят дети, а маринованные хороши для закуски. Кустики сорта Вагнер Марабелл высотой 60-70 см, на сложной кисти 20-25 плодов, урожай с куста 500-700 г. Растения Комнатного желтого еще ниже - 30 см, круглых плодов с куста всего 100-200 г, но до чего вкусны!»

А вот, что рассказывает Сергей Николаевич о своем способе маринования томатов: «На дно бутылки с широким горлом кладу листья черной смородины, затем плотно помидоры и дважды с промежутком 20 мин заливаю бутылку кипящей водой, а третий раз маринадом: на 1 л воды - 30 г сахара, 50 г соли, 100 г 6%-ного уксуса, лавровый лист, другие пряности по вкусу. Укупориваю прокипяченными пробками. Мои «пепсики» зимой нарасхват».

НЕОБЫЧНЫЕ рецепты консервирования прислала Нина Сергеевна Смолянинова из деревни Мельница, что в Ленинградской области. Чего только стоит сладкий перец, фаршированный квашеной капустой!

«Свежую капусту шинковать, смешать с натертой на крупной терке морковью, посолить по вкусу, положить гнет и поставить на три дня для брожения. Бланшированный (3 мин) сладкий перец заполнить квашеной капустой, сложить в банки, залить рассолом от капусты, пастеризовать 15-20 мин, закатать».

А вот другие рецепты уважаемой Нины Сергеевны мы не решились напечатать: она добавляет в банки таблетки аспирина. Кстати, судя по письмам, так поступают и другие читательницы «Приусадебного хозяйства».

Наш комментарий  
Аспирин (ацетилсалициловая кислота) в качестве пищевой добавки запрещен, хотя он обладает антимикробными свойствами и в старые времена использовался в домашних заготовках, а в Англии еще и для консервации пива. Однако не так давно клинические испытания показали токсичность больших количеств ацетилсалициловой кислоты и ее солей. Их частое употребление может привести к появлению язв на слизистых оболочках желудка и кишечника и ухудшению формулы крови.

Письма читали и комментировали Н.Тихомирова, технолог пищевых производств, А.Рунковский, энтомолог, Л.Гуркина, фитопатолог, К.Горелик, агроном

От редакции. Мы стараемся вникнуть в самые разные, часто непростые вопросы наших читателей, отвечаем на письма всем - лично или через журнал. Но вот вопрос Л.В.Котелковой из Смоленской области: «Почему сгнила вся морковь урожая 2000 года?» - затруднил наших консультантов. Чтобы помочь советом, нужно больше подробностей: сорт, условия выращивания и место хранения. Вряд ли кто-то устроит «приблизительный» совет. Так что если желаете получить обстоятельный ответ - задавайте конкретный вопрос и не скупитесь на детали.

# У земле, и картошке на пользу

*До сих пор многие огородники сажают картофель по старинке: с осени разбросал навоз, весной нарезал гребни 70х35 см и по вершине гряды закопал клубни.*

*Вручную прополочил и окучил. Выкопал вилами или лопатой. Конечно, этот способ проверен временем.*

*Но уж очень он трудоемкий и урожай полностью зависит от погоды, ведь подкормить и полить растения в период вегетации практически невозможно: сколько ни лей на гребень - вода и удобрения стекают в междурядья. Даже при благоприятном стечении обстоятельств с сотки не получишь более 200 кг. Однако такой результат не может устроить того, кто засаживает картофелем десятки соток, да еще продает его на рынке. Не стал мириться с этим и Николай Александрович Сургутанов. Вот как он и его сосед выращивают картошку на участке в 25 соток.*

- Года два назад сосед, увидев отличный урожай картофеля на моих соточках, попросил меня приспособить новую агротехнику (писал о ней в прошлогоднем октябрьском номере «ПХ») для большого участка.

В первых числах августа после уборки раннего картофеля на всей площади посеяли овес. Было влажно и тепло, и он рос как на дрожжах. В середине октября трактором запахали «зеленя».

Весной, в середине апреля, из погреба достали семенной картофель и положили в сарай на прогревание: при таком количестве клубней места для проращивания на свету, как обычно делают дачники, не было.

Дней десять спустя культиватором с боронной обработали поле: сначала трактор двигался поперек, а затем вдоль участка, чтобы борозды легли по длинной стороне. Сразу же сажали картофель. Расстояние между зубьями



бороны 15 см, поэтому клубни раскладывали через 35 см во вторую и четвертую борозды (первая грядка), одиннадцатую и тринадцатую (вторая грядка) и так далее с пропуском шести борозд между грядками (см. схему). Так как земля очень истощена, между рядами клубней (в борозды - третью, двенадцатую, двадцать первую и т.д.)





## Дружные соседи

У нас в деревне всегда картошку сажали со свеклой: по два-три ряда картошки, а между ними рядок кормовой, полусахарной розовой или столовой свеклы. Семян свеклы берем побольше, так как часть ростков при прополке и окучивании картофеля может быть засыпана землей. Когда свекла взойдет, прорываем как обычно, оставляя только сильные ростки. Когда картофель окучиваем второй раз, лишние корнеплоды убираем (ими подкармливаем животных). Свекла и картофель друг другу совершенно не мешают, а когда последний убирают, свекла еще целый месяц господствует на участке. В прошлом году я решила к свекле подселить соседей. После уборки картофеля сгребла растительные остатки, разровняла картофельные рядки и засеяла их овсом и пшеницей. Посевы полила водой. А потом пошли дожди. Зазеленели ковровые дорожки, разделенные увесистыми корнеплодами свеклы с листьями желтого, белого, розового и бордового цвета. А когда убрала свеклу, выпустила на огород своих питомцев: кур, уток, гусей и козу с козлятами. Они вдоволь полакомились зеленью - на лугу уже не было сочной травы. Остатки запахла при осенней перекопке участка. Получилось отлично, в этом году опыт обязательно повторю.

Л. Гостева  
Белгородская обл.

залеженела. Картофель не прорастал, сидел в гряде, но не замерз. И когда в июне наступили жаркие дни, на пролитых грядках он быстро пошел в рост. Но жара продолжалась, земля пересыхала, а на дождь надежды не было. Пришлось полить всю картошку. Воду из шланга направляли в канавку между валиками. Земля немного осела, поэтому снова окучили грядки до прежней высоты. При этом заодно срезали сорняки, то есть пропололи проходы и грядки, и взрыхлили почву, чтобы не было корки.

Во время бутонизации в канавки в том же количестве, что и при посадке, еще раз внесли куриный помет и золу, полили настоем крапивы и перепревшего навоза, а затем чистой водой и окучили. Последний раз дали удобрения, но уже без полива, так как шли дожди, когда картошка цвела. После каждого дождя пропалывали сорняки, рыхлили почву и нагребали на грядку немного земли.

При таком уходе картофель созрел до нашествия фитофторы - в середине августа. Погода

стояла сухая, и можно было убирать картофель лопаткой.

Несмотря на засуху, собрали по шесть мешков с сотки отборных, прекрасных на вкус клубней. Думаю, что хороший результат получился потому, что, во-первых, клубни высаживали в теплую почву и теплой же укрывали. Во-вторых, ранняя апрельская посадка позволила растениям «уйти» от фитофторы. В-третьих, почва всегда была рыхлой и чистой от сорняков, подкормка и вода поступали непосредственно к корням, так как поливали локально, в канавки между валиками. И, наконец, благодаря большому междурядьям между парами рядков растения лучше освещались, проветривались, дождевая вода не застаивалась, к тому же пропалывать, рыхлить, окучивать и убирать было легче.

После уборки вновь посеяли овес, который запахали в ноябре. А через год-другой планируем поменять проходы и грядки местами: пускай картошка растет на отдохнувшей земле.

Н. Сургутанов  
Тульская обл.

*Известно, чем больше крахмала, тем вкуснее сваренная картошечка. Обычно максимальное его количество бывает осенью, когда урожай созревает. Во время хранения крахмала в клубнях постепенно становится меньше. А можно ли в домашних условиях определить, сколько его содержится в собранном картофеле? Оказывается, можно, если иметь под рукой табличку-памятку и применить закон Архимеда.*

Крахмалистость клубней зависит от сорта, погоды, плодородия почвы, подкормок и состояния растений. В дождливую погоду крахмала накапливается меньше, чем в сухую и солнечную. Впрочем, засуха и жара также нежелательны. Если переусердствовать с навозом, азотными и хлорсодержащими (калийная соль) удобрениями, количество крахмала снизится. Конечно, можно отказаться от удобрений, картошка будет очень вкусной, но урожай «курам на смех».

Знать, сколько крахмала в клубнях надо для того, чтобы правильно определить время хранения: высококрахмалистые сорта лежат дольше и лучше. И если вы выращиваете картошку на продажу, то это поможет лучше распорядиться урожаем: менее крахмалистую распродать пораньше, клубни с высоким содержанием крахмала заложить на хранение или сдать заводу на чипсы, причем по более высокой цене.

Точно определяют количество крахмала в агрохимической лаборатории. Однако в домашних условиях можно использовать приблизительный метод по удельной массе клубней.

Для этого вам потребуются две кастрюли на 3 и 5 л, весы (с точностью до 1 г) и мерный цилиндр (с точностью до 1 мл).

Определяют содержание крахмала так. Возьмите среднюю (из разных участков насыпи или мешков) пробу картофеля. Отмойте от земли и обсушите клубни. На весах отвесьте примерно килограмм и запишите значение.

**Пример.** Вы взяли 982 г чистых клубней. Они вытеснили 905 мл воды. Тогда удельная масса составит  $982 \text{ г} : 905 \text{ мл} = 1,085 \text{ г/куб.см}$ . По таблице-памятке находим, что содержание крахмала в клубнях 15%.

| УДЕЛЬНАЯ<br>МАССА, г/см <sup>3</sup> | СОДЕРЖАНИЕ<br>КРАХМАЛА, % |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1,080                                | 14                        |
| 1,085                                | 15                        |
| 1,090                                | 16                        |
| 1,094                                | 17                        |
| 1,099                                | 18                        |
| 1,104                                | 19                        |
| 1,108                                | 20                        |
| 1,113                                | 21                        |
| 1,118                                | 22                        |
| 1,122                                | 23                        |
| 1,127                                | 24                        |
| 1,132                                | 25                        |

Меньшую кастрюлю поставьте в большую, доверху заполните водой и погрузите в нее клубни. Вода из меньшей кастрюли перетечет в большую. Измерьте объем вытесненной воды. Используя закон Архимеда, рассчитайте удельную массу мякоти.

Метод прост (не требует специальных навыков и техники) и позволяет определить содержание крахмала прямо на картофельном участке.

А. Колотов, кандидат  
сельскохозяйственных наук  
г. Екатеринбург



Первыми «приручили» брокколи (br. *Oleracea convar*) римляне, о чем свидетельствует название одной ее разновидности - *italica*. Из Южной Италии брокколи попала в Византию, а затем и другие страны. Сегодня эта капуста чрезвычайно популярна в Западной Европе, Японии, Канаде и США. В нашей стране о ней еще мало знают, хотя с XIX века в России выращивали сорта Черная сицилийская, Белая и Фиолетовая Кипрская, Датская карликовая, Портсмутская.

## Брокколи



СПАРЖЕВАЯ КАПУСТА, или брокколи, - однолетнее растение высотой от 70 до 100 см с широкими, длинночерешковыми (до четверти метра) листьями. Как и цветную, ее выращивают ради головок - укороченных видоизмененных соцветий, только у брокколи она имеет вид пучка недоразвитых и сильно скрученных цветочных бутонов, закрытых зелеными, темно-зелеными или фиолетовыми чашелистиками.

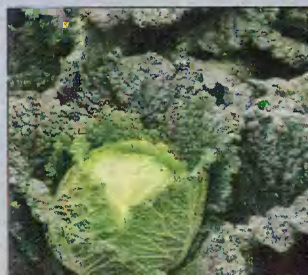


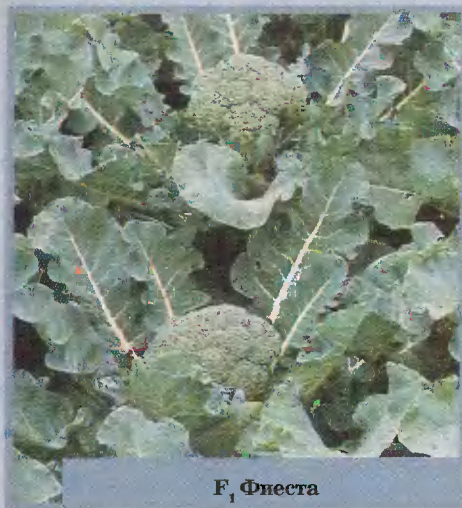
По питательным и диетическим свойствам эта капуста превосходит цветную: в ней в полтора раза больше белка и минеральных солей, витамина С она накапливает до 150 мг на 100 г сырой массы. А ее молодые листья не уступают шпинату и листовой капусте. Брокколи выводит соли тяжелых металлов, богата каротином и аминокислотой - метионином. Систематическое употребление брокколи в пищу снижает уровень холестерина в крови и предупреждает развитие атеросклероза. Вот почему она незаменима в лечебном питании.



ИЗ ВСЕХ капуст брокколи, наверное, самая неприхотливая: холодостойкая, способна расти даже на тяжелых суглинках, наименее влаголюбивая. Позднеспелые сорта выдерживают заморозки до 10°. А в южных районах России некоторые сорта могут перезимовывать и радовать урожаем в апреле-мае. Там она даже способна расти как многолетняя.

И все же высокие урожаи брокколи дает на хорошо освещенном месте при





F<sub>1</sub> Фиеста



F<sub>1</sub> Коронадо

умеренной температуре, на легко- и среднесуглинистой почве, заправленной с осени органическими (8-10 кг/кв.м) и минеральными (по 40-50 г/кв.м калийной соли и суперфосфата) удобрениями. Весной за две недели до высадки рассады или посева семян заделывают 60-80 г/кв.м аммиачной селитры или мочевины.

Брокколи возделывают рассадным и безрассадным способами. Чтобы собрать урожай пораньше (в конце июня) и дольше наслаждаться ею осенью, брокколи выращивают через рассаду,

высевая семена в горшочки в несколько сроков с интервалом 10-20 дней начиная с середины марта до конца мая. Готовую рассаду (35-45-дневную с пятью-шестью листьями) высаживают, соответственно, с конца апреля до конца июня. Крупные головки, до 12 см в диаметре, можно получить, разместив 4-6 растений на 1 кв.м. Если посадить чаще, то боковые побеги после срезки главного стебля будут плохо развиваться, поэтому растения высаживают в первой половине мая по схеме 30-40х60-70 см.

### ТОНУС УРОЖАЙНЕЕ

Хотя капуста брокколи - «родная сестра» цветной, ее редко увидишь на наших огородах. И это несмотря на то, что она не только вкусна и питательна, но и красива - есть головки зеленого или фиолетового цвета. К тому же после срезки первого соцветия у нее отрастают новые, то есть общий урожай брокколи ничуть не меньше цветной - 5-6 кг/кв.м.

Я решила посадить и сравнить шесть сортов этой капусты, чтобы подобрать самый подходящий для нашей зоны. В теплице с пикировкой в горшочки размером 8х8 см вырастила 40-дневную рассаду сортов брокколи Purple Trixsi, Purple Sprouting, Corvet, Calabris, Atlantik Profi, Тонус и для сравнения - цветную капусту МОВИР 74.

В конце мая высадила все в открытый грунт по схеме 40х60 см. Первыми дали урожай сорта зарубежной селекции Purple Trixsi, Corvet, Atlantik Profi и отечественный - Тонус. Остальные же оказались позднеспелыми, а цветная капуста в это время даже головок не завязала. За сезон делала несколько срезов. В итоге общая урожайность брокколи Тонус и цветной МОВИР 74 оказалась одинаковой, оставив «иностранцев» позади. На вкус же самыми лучшими были Purple Trixsi, Corvet и Atlantik Profi. Поэтому в Среднем Поволжье лучше выращивать эти три и еще Тонус.

М.Литвинова, г. Пенза

Прямо в грунт брокколи сеют на юге. Семена по несколько штук кладут в гнезда на таком же расстоянии, как при высадке рассады. Всходы прореживают, оставляя вначале по два-три растения в гнезде, а через полторы-две недели - по одному.

Чтобы головки получились крупные, необходимо постоянно рыхлить почву в междурядьях, поливать, защищать от обжигов с другими капустными вредителями и болезнями и два-три раза за сезон подкормить.

Температура меньше влияет на закладку и развитие головок брокколи, чем цветной капусты. Но все же в прохладное лето усиливается рост головок, а в жаркое - листьев.

**ВАЖНО** правильно подобрать сорт. Ранние дают мелкие головки и часто преждевременно зацветают. Летом предпочтительнее те, что при высоких температурах дают меньше листьев.

В реестр селекционных достижений включены пять сортов и гибридов капусты брокколи:

- российский раннеспелый *Тонус* с мелкими голубовато-сизыми листьями, темно-зеленой отличного вкуса средней плотности головкой высотой до 8 см и весом до 200 г. Урожай 2 кг/кв.м;

- голландский среднеспелый гибрид *F<sub>1</sub> Фиеста*, устойчивый к фузариозу и неблагоприятным условиям, с длинными сине-зелеными листьями и темно-зеленой, очень плотной головкой среднего размера, частично укрытой листьями. Боковых побегов не образует. Урожай 3,5 кг/кв.м;

- голландский позднеспелый сорт *Континенталь* со стабильным - до 2,2 кг/кв.м - урожаем выровненных зеленых открытых головок весом до 600 г;

- чешский среднеспелый сорт *Линда* с эллиптическими серо-зелеными листьями и среднеплотной зеленой, открытой головкой весом 300-400 г. Высаживать лучше по схеме 50х50 см. После срезки дополнительно формирует до 7 головок по 70 г. Дает стабильный урожай 3-4 кг/кв.м;

- японский среднеспелый, устойчивый к высоким температурам гибрид

*F<sub>1</sub> Аркадия* с голубоватыми листьями среднего размера и темно-зеленой куполообразной плотной головкой до 450 г, дает до 1,5 кг/кв.м.

**ПЕРИОД** уборки брокколи короткий, так как, созрев, головка быстро рассыпается. Полностью сформированная головка имеет диаметр 8-20 см. Центральную головку убирают до того, как начали распускаться боковые. Если дать распуститься хотя бы одному соцветию, головки становятся жесткими и безвкусными, а боковые перестают расти. Их срезают в прохладное время суток вместе со стеблем длиной 10-15 см, который также идет в пищу. Головки, подрастающие на боковых побегах, снимают спустя две-три недели, когда они будут 4 см в диаметре.

В открытом грунте брокколи убирают до устойчивых заморозков, в теплице - до конца ноября. При комнатной температуре за один-два дня головки увядают и желтеют, и в таких условиях держать ее дольше нельзя. В холодильнике брокколи хранят неделю. Сохранить свежей ее можно так: после уборки капусту сразу же опрыснуть холодной водой, уложить в полиэтиленовые мешки с кусочками льда и охладить до 0°. Брокколи также хорошо замораживать.

Рецептура блюд из цветной капусты вполне подходит и для брокколи. Из нее готовят салаты, супы, гарниры, но особенно вкусна она в маринованном виде.

Попробуйте рецепт. Разделите плотные головки на небольшие соцветия и отварите 2-3 мин в кипящей воде с солью и лимонной кислотой (на килограмм брокколи - 5 л воды, 50 г соли, 3 г лимонной кислоты). Затем соцветия быстро охладите в воде, уложите в пропаренные банки и залейте маринадом: на 2,5 л воды - 1,5 стакана уксуса, 0,5 стакана сахарного песка, 10 горошин душистого черного перца и несколько лавровых листьев.

**В.Бакулина**

Госкомиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений

# ЧЕШНОК

из бульбочек...

Лето в наших краях капризное, поэтому яровой чеснок не всегда вызревает. Озимый же долго не хранится. Но я нашла выход - более десяти лет выращиваю только однозубки: они лучше хранятся, чем луковицы. Для этого в конце августа собираю со стрелок чеснока бульбочки. Подсушиваю и сортирую их.

Грядку размещаю там, где чеснок рос не менее пяти лет назад. Заправляю древесной золой (литровая банка на кв.м). Крупные бульбочки рассаживаю рядочками 1,5х3 см, мелкие разбрасываю по поверхности грядки и заделываю граблями. Посевы присыпаю слоем компоста 3-5 см.

В конце ноября - начале декабря посадки чеснока укрываю слоем снега 20 см, а если его мало, приношу даже с соседних участков. Весной, как только зазеленеет грядка, подкармливаю растения мочевиной (ст. ложка на 10 л воды). До середины июля три-четыре раза с интервалом 10 дней поливаю настоями травы, коровяка и золы (два стакана на ведро воды), чередуя их.

Выкапываю однозубки числа 10 августа, но только в сухую погоду. На хранение оставляю здоровые, а порезанные и больные пускаю в переработку. Вот так мы и живем наперекор непогоде.

Л.Михалева, Свердловская обл.

## и зубков

Мой озимый чеснок всегда пользуется успехом на городской выставке «Дары осени». А особого секрета нет. Просто соблюдаю агротехнику.

Почву готовлю за две недели до посадки, вношу на 1 кв.м: перегной - 6 кг, суперфосфат - 20 г, хлористый калий - 15 г и полстакана древесной золы. Чеснок не любит кислые почвы, поэтому известкую землю за год до его посадки. Зубки на посадку беру весом не менее 15 г из самых крупных луковиц чеснока сорта *Повет*. Чтобы чеснок осенью не дал ростки, сажаю в первой декаде октября, до того выдерживаю зубки полчаса в розовом растворе марганцовки. Схема посадки 20х13 см, глубина 8 см, тогда чеснок не вымерзает даже без укрытия.

Уход обычный - удаляю сорняки, поливаю, рыхлю почву и подкармливаю. Первый раз в апреле - начале мая поливаю грядку по молодым листьям настоем навоза (1:10) с мочевиной (1 ст. ложка на ведро) из расчета 5 л на кв.м. Второй - спустя две недели, заменяю мочевину азотосодержащей. И третий раз, когда формируются луковицы, настоем двойного суперфосфата (одна столовая ложка/10 л) с хлористым калием (пол столовой ложки). В конце июня на каждом квадратном метре рассыпаю полстакана золы. После подкормок поливаю, особенно в жару и засуху. Обязательно выламываю стрелки. Растения вырастают мощные.

Убираю чеснок в сухую погоду, когда пожелтеют листья и на одной-двух луковицах треснет кроющая кожура. Обычно это бывает не позже 10 августа. Целый день чеснок выдерживаю на солнце, а затем на неделю отправляю его отлежаться в тени на веранде. Сухие листья срезаю секатором, оставив 2 см стебля (от плечиков). Храню озимый чеснок до мая в утепленной лоджии, но в мороз заносу домой.

Л.Лобицкая, председатель псковского клуба «Природа»



## Черенкую... помидоры

В большинстве районов России томаты вызревают, если их выращивают через рассаду, но способ этот не из легких. Однако томаты по биологии - культура многолетняя. Этим я и воспользовался.

В конце лета или осенью (до наступления холодов) отбираю лучшие здоровые кусты, выкапываю и пересаживаю их в цветочные горшки (по две штуки). Обрезаю их на 2/3, место среза присыпаю древесной золой. Емкости с растениями ставлю на светлое место - у южного окна.

До середины ноября умеренно поливаю и раз в неделю подкармливаю раствором комплексного удобрения или смеси (г на 10 л воды): 100 кальциевой селитры, 50 сульфата магния, 30 гидрофосфата калия, 10 сульфата аммония, 5 железного купороса, по 0,2 буры и сернокислого марганца и по 0,1 медного и цинкового купороса. Этот раствор перед поливом развожу в 10 раз. Позже не подкармливаю, поливаю меньше, но земля не должна пересыхать. Обязательно досвечиваю люминесцентными лампами мощностью не менее 40 Вт. Чтобы томаты напрасно не травили питательные ве-

щества, цветки выщипываю. Кустики вырастают компактными с множеством побегов.

С наступлением теплой погоды растения черенкую - срезаю хорошо развитые верхушечные побеги длиной 10-15 см. Ставлю их в воду, которую ежедневно меняю, в теплом (25°), светлом месте. Через две-три недели отрастают мощные корни, и черенки можно высаживать в грунт. Выращенная из черенков рассада сильнее, чем семенная, поэтому растения легче приспосабливаются к непогоде, меньше болеют, раньше начинают плодоносить, а плоды на них все ровненькие - хоть на выставку отправляй.

И.Цаплин  
г. Краснодар

## Необычное соседство

Бывает, что у семян астр низкая всхожесть, поэтому сею с запасом. Но на навозной огуречной грядке взойшли все семена и выросло столько рассады, что хоть и раздавала лишнюю родне, соседям да знакомым, а все равно много осталось. Выбросить было жалко. Вот и высадила между помидорами в шахматном порядке по два растения в лунку.

Томаты с астрами «жили» неплохо, а когда убрали помидорную ботву, астры уже цвели и показывали себя во всей красе. Жаль только, что из-за ранних заморозков мы ими не долго любовались.

А.Лопатина

г. Каменск-Уральский

## Свекла в пленке

Убрал свеклу, мою, тщательно высушиваю. После этого самые крупные и без изъянов корнеплоды для более позднего потребления (только то, что будем есть в конце зимы-весной) заворачиваю в пищевую полиэтиленовую пленку, в такую упаковываю бутерброды детям в школу. Рулона пищевой пленки шириной 30 см, длиной 10 м хватает на упаковку 25 кг. Завернутую свеклу укладываю в решетчатые ящики и ставлю их в погреб, где температура с ноября по июнь 1-3°. Хранится свекла намного лучше, а моя семья из четырех человек ест свеклу до мая.

Пробовал класть свеклу вперемешку с картофелем. Корнеплоды не вянут, не портятся - весной свекла как свежая. Такой же «чистый способ» применим и к моркови.

Если позволяют условия, то перед закладкой на хранение хорошо бы помыть и картофель. Главное условие - про-

сушить все в темноте, чтобы картофель не по-зеленел.

Теперь, когда чистота припасов соблюдена, можете навести порядок в погребе. Когда я приношу чистые овощи в дом, жена довольна.

Л.Н.Галактионов

Московская обл., г. Коломна

## Армянские деликатесы

В Грузии, Средней Азии и Армении бамия (*Hibiscus esculentus* L.) любимый овощ. Раньше в Армении выращивали местные популяции. Сейчас у нас есть новый сорт Сона, выведенный в Центре овоще-бахчевых и технических культур Армении. Он скороспелый, высокоурожайный и на плодах нет шипов.

Плоды бамии - ценный диетический продукт, богатый белком, аскорбиновой кислотой, каротином и витаминами группы В. Отвар плодов помогает при простуде и кашле, а большое количество слизистых веществ делает бамию незаменимой в питании больных язвенной болезнью и гастритом.

А вот что можно приготовить из бамии.

**Бамия, запеченная с яйцом.** Плоды бамии очистить от плодоножек, отварить в соленой и подкисленной уксусом воде. Воду слить. Половину плодов выложить на противень, смазанный маслом, на них -

слой обжаренного лука, прикрыть оставшимися стручками и залить взбитым с молоком яйцом. Запечь в духовке до образования румяной корочки. К столу подать с зеленым салатом.

**На 750 г бамии - 3 яйца, 1,5 стакана молока, салат.**



**Тушеная бамия.** Очищенную бамию выдерживать в подсоленной воде с небольшим количеством уксуса. Поджарить мелконарезанный лук на растительном масле. Бамию и лук выложить в кастрюлю, добавить красный молотый перец, сверху положить кру-

жочки томата или ломтики лимона и тушить на слабом огне, не добавляя воды и не размешивая. Перед тем как снять с огня, посыпать зеленью петрушки.

**На 500 г бамии - 2-3 томата, пол-лимона, зелень петрушки, 2 головки лука, 5 ложек растительного масла, 1 ч. ложка красного молотого перца.**

**Бамия в томатном соке.** Молодые стручки бамии длиной до 8 см расфасовать в стеклянные банки, залить подсоленным по вкусу свежим томатным соком, пастеризовать и укупорить.

З.Гушян, г. Ереван

## Тыква-сухофрукт

Долгое время не знала, что делать с большим урожаем тыкв и кабачков. Хранить его негде, а консервный завод и заготовители не покупают. Выход нашла: как только начинается отопительный сезон, сушу тыквы: очищаю, нарезаю на длинные полоски толщиной 1 см и раскладываю на батареи отопления, накрытые марлей. Подсохнет - сушу новую партию. При этом тыква не теряет цвет, не темнеет и сладкая. Таковую тыкву в любое время можно замочить в воде, она разбухнет - ешь на здоровье.

Н.Проскурина  
г. Лебедянь

# ПЕПИНО

## секреты

*Два года назад журнал познакомил читателей с пепино - дынной грушей. Прошло время, и в нашей почте появились вопросы: «Почему не плодоносит пепино?» Поэтому мы попросили раскрыть нюансы агротехники Наиль ГИДАСПОВА, автора районированных в России сортов Рамзес и Консуэло.*

В отличие от других овощных культур, успех выращивания пепино в первую очередь зависит от качества проростков. Его семена прорастают очень долго - почти месяц, а их биологическая всхожесть, даже при соблюдении специальных режимов, невысока (у сорта Рамзес - 50%, Консуэло - около 80%), поэтому при посеве в почву получают лишь единичные слабые всходы.

Оказывается, неудачи можно избежать, если предварительно прорастить семена. Для этого их помещают в небольшую пластиковую коробочку из-под продуктов, дно которой застелено мягкой увлажненной салфеткой или туалетной бумагой. Емкость закрывают и держат в темном месте при постоянной температуре 27-29° (выше 30° при прорастании недопустима).

Как только появятся ростки, их круглосуточно подсвечивают. Для этого коробочки, накрытые прозрачной крышечкой, устанавливают под лампы дневного света, например ЛБ-40, на расстоянии 10-15 см. Вокруг делают шторы из фольги, которые закрывают и открывают, чтобы поддерживать стабильную температуру и защитить ростки от перегрева. Каждые два дня растительный покров открывают - на 5-10 секунд открывают крышку, а если бумага подсохла - увлажняют.

Семядоли не всегда способны сами скинуть кожуру и могут сгнить. В этом случае растению необходимо помочь: когда семядоли наполовину освободятся от семенной оболочки, проростки как следует увлажняют и очень осторожно, без усилий, чтобы не сломать, снимают с них кожуру семени.



В горшочки с землей пепино высаживают только после того, как полностью раскроются семядольные листья. Сеянцы дынной груши почти не вытягиваются, медленно развиваются и много места не займут.

Ростки пепино легко поражают корневые инфекции, поэтому берут только легкую почву, предварительно обеззараженную раствором марганцовки. После пересадки поддерживают те же условия (температуру, полив, питание), что для рассады перца и баклажана.

Урожай пепино зависит от времени посева. Родина дынной груши - Латинская Америка, где весь год световой день не превышает 12-14 часов. Из-за чего даже в субтропиках дынная груша лучше удастся в зимние месяцы. Летом же, несмотря на обильное цветение, плоды не завязываются, а бутоны от перегрева в дневные часы нередко опадают.

В нашей стране эту культуру стали возделывать недавно, и она еще не приспособилась к длинному световому дню. Поэтому *плоды завязываются только с начала марта до середины мая, а также с конца августа до начала октября.*

Чтобы пепино зацвело весной, а плоды созрели в июле, сеять его надо очень рано, в ноябре-декабре, и обязательно досвечивать. Первую неделю после высадки в горшочки рассаду освещают круглосуточно, последующие четыре недели по 16 часов в день и еще один месяц по 14 часов. С двадцатого февра-

ля, как правило, достаточно естественного освещения.

На постоянное место рассаду в обогреваемую теплицу сажают в середине апреля, а в начале мая - в теплицу с аварийным обогревом (печурка, радиатор). После чего для пепино создают те же условия, что и для томатов.

Если же рассаду готовили весной, то за растениями ухаживают, как за перцами, в августе-сентябре их аккуратно пересаживают в горшок или кадку объемом 3-5 л, а с наступлением холодных ночей переносят в оранжерею или на подоконник (15-18°). Полив ограничивают. Для хорошего налива плодов (30-40 дней) необходима досветка. Две лампы ЛБ-40 на 0,5 кв.м на высоте метр от растения. В этом случае урожай созреет поздней осенью или к Новому году.

Учтите сортовые особенности пепино: если у сорта Рамзес плоды завязываются и весной, и осенью, то у Консуэло преимущественно весной, хотя его осенние плоды слаще.

Дынная груша - самоопылитель, однако насекомые или мягкая кисточка в умелых руках огородника не помешают. Но только пока на лепестках есть сиреневые полоски, а когда цветки побелеют - поздно, вероятнее всего, плодов не будет.

Еще одна неприятность: в Россию завезен опасный вирус Пепино-1. Поэтому совету ю приобрeтать только проверенный отечественный материал.

## и советы

*Прошлым летом я побывала в городе Юхнове и была несказанно удивлена, обнаружив у любителей-огородников пепино. Мой личный опыт по выращиванию этой культуры особым успехом не увенчался. А здесь порадовалась за других и подробно расспросила Людмилу Дмитриевну ЗЛОБИНУ, как ей удалось вырастить такие крупные плоды. Да не один, а больше десятка на растении. И вот что она рассказала.*

- Два года назад в августе подруга подарила мне пасынок пепино. Поставила его в стакан с водой, он быстро окоренился. Посадила черенок вначале в небольшой стаканчик с землей: знаю по

цветам, что маленькое растение неуютно чувствует себя в большом горшке.

Всю зиму ухаживала: поставила горшочек на подоконник, обращенный на



восток, понемногу поливала, рыхлила, подкармливала удобрением гумат-люкс. Рассада получилась удачная, высотой 40 см и не вытягивалась. Появляющиеся пасынки я удаляла, а подруга продавала, чтобы оправдать расходы на посадочный материал. Первые цветки опали, но в марте кустик зацвел по-настоящему.

Хорошо заправила почву в теплице перепревшим навозом, добавила комплексное удобрение и в мае одновременно с помидорной рассадой высадила растения в пленочную теплицу. Прошли весенние заморозки, но вреда не нанесли. Лето было не из лучших, пришлось опрыснуть рассаду эпином, а растения трижды подкормить гуматом. Очень быстро пепино стало густым, за цветками появились завязи. Сформировала кусты, оставив по два стебля.

Плоды налились красивые, размером с добрую грушу. Как пожелтеет - значит, готов. С самого сильного растения сняла одиннадцать плодов, и все крупные.

Зимой повторю свой опыт. Обязательно посажу пасынки на подоконнике. За все лето нашла на растениях только нескольких колорадских жуков и ни разу следов фитофторы, хотя помидорные кусты, посаженные рядом в теплице, болели. Поэтому решила часть теплицы отдать под пепино, сократив помидорные ряды: надоело воевать с фитофторой, к тому же вкус плодов пепино - замечательный!

Записала И.Беднарская, Калужская обл

# Из дневника бабы Вали

ОКТАБРЬ

Этот месяц - последний, когда мы безвыездно находимся на даче. Уже прохладно, много грязной работы, но без этого не обойтись.

**1-10 октября.** В пленочной теплице, где летом росли помидоры, готовлю на будущую весну землю под огурцы. Собираю и сжигаю томатную ботву, перекапываю почву. Делаю канавки, их ширина два, глубина один штык лопаты. Туда закладываю растительные остатки перцев и баклажанов, стебли кукурузы - их рублю лопатой, посыпаю известью и суперфосфатом (по ст. ложке на погонный метр). Сверху насыпаю плодородную землю слоем 10 см. А огуречная теплица на следующий год пойдет под помидоры.

**11-20 октября.** Высаживаю небольшую грядочку мелкого лука на раннюю зелень. Почву готовлю, как под чеснок: заправляю перегноем (или компостом), золой, суперфосфатом. Лук слабо отзывается на подкормки, поэтому органику и минеральные удобрения вношу одновременно с посадкой.

Для подзимнего посева отбираю мелкий севок (диаметром до 3 см): зимой дома его не сохра-

нить - высохнет. А главное, он при осенней посадке не стрелкуется и раньше, чем лук, высаженный весной, дает зелень и формирует луко-



вицы. Под зиму закрываю грядку дубовым листом, а затем лапником.

В конце второй декады октября убираю капусту - главную «барыню» - с огорода. Ее дважды уже тронул небольшой морозец (1-3°), отчего пропала горечь. К этому време-

ни в кочанах накапливаются сахара - то, что нужно для засолки.

При зачистке оставляю 2-3 кроющих листа. Средние кочаны заворачиваю в пять слоев газеты и храню в лоджии, крупные - квашу, а мелкие режу на четвертинки и засаливаю со свеклой и чесноком. Всю зиму своя капуста для борща и солянки.

**21-30 октября.** Лук порей дольше других культур растет в земле, тогда нога будет толще. Ему не страшны заморозки до 7°. Выкапываю его в конце месяца и храню в подполе, прикопанным в ящичках с песком.

Перевозим в город картофель и корнеплоды. Муж в лоджии устроил и утеплил контейнер на 100 кг. Вниз укладываем картофель, а сверху - два слоя свеклы. Она впитывает, оттягивает избыток влаги от клубней: и картофель не гниет, и свекла не вянет.

И другие овощи зимой не покупаем. Капуста, луки - порей и репчатый, морковь, петрушка, все свое беру прямо с балкона. Тут же приутился бочонок квашеной капусты. А в шкафу «батарея» стеклянных банок с маринадами и соленьями.

Валентина Федоровна Родина

# По просьбе читателей публикуем календарь Т.Н.Асс на октябрь

|          |          |                                                                                     |                                                                                                                 |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пн 1     | с 23:09  |    | Дни Полнолуния 1-3/X<br>(Полнолуние 2/X в 17:50)                                                                |
| Вт 2     |          |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Ср 3     |          |                                                                                     | 1. Сбор семян и семенников.                                                                                     |
| Чт 4     | до 10:02 |                                                                                     | 2. Очистка участка от растительных остатков.                                                                    |
| Овен     |          |                                                                                     | 3. Укрытие многолетних цветочных растений на зиму.                                                              |
|          |          |                                                                                     | 4. Выкопка гладиолусов и георгин - 3/X с 10 ч и 4/X до 10 ч.                                                    |
| Чт 4     | с 10:02  |                                                                                     | 1. Осеннее перекапывание земли, окучивание, мульчирование.                                                      |
| Пт 5     |          |    | 2. Рыхление пристволных кругов и внесение органических удобрений под зиму.                                      |
| Сб 6     | до 19:13 |                                                                                     | 3. Подзимний влагозарядный полив.                                                                               |
| Телец    |          |                                                                                     | 4. Подготовка ям для весенних посадок в саду и грядок для подзимних и ранневесенних посевов.                    |
|          |          |                                                                                     | 5. Посадка гиацинтов.                                                                                           |
|          |          |                                                                                     | 6. Посадка и пересадка плодовых деревьев и ягодных кустарников - только 5/X с 19:13 ч и 6/X до 19:13 ч.         |
| Сб 6     | с 19:13  |                                                                                     | 1. Очистка участка от растительных остатков.                                                                    |
| Вс 7     |          |    | 2. Обвязка стволов плодовых деревьев, укрытие многолетних цветочных растений на зиму.                           |
| Пн 8     |          |                                                                                     | 3. Выкопка гладиолусов и георгин.                                                                               |
| Вт 9     | до 2:20  |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Близнецы |          |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Вт 9     | с 2:20   |                                                                                     | 1. Осеннее перекапывание земли, окучивание, мульчирование.                                                      |
| Ср 10    |          |    | 2. Рыхление пристволных кругов и внесение органических удобрений под зиму.                                      |
| Чт 11    | до 6:55  |                                                                                     | 3. Подзимний влагозарядный полив.                                                                               |
| Рак      |          |                                                                                     | 4. Подготовка ям для весенних посадок в саду и грядок для подзимних и ранневесенних посевов.                    |
|          |          |                                                                                     | 5. Посадка гиацинтов.                                                                                           |
| Чт 11    | с 6:55   |                                                                                     | 1. Очистка участка от растительных остатков.                                                                    |
| Пт 12    |          |    | 2. Обвязка стволов плодовых деревьев, укрытие многолетних цветочных растений на зиму.                           |
| Сб 13    | до 8:59  |                                                                                     | 3. Посадка гиацинтов - только 13/X с 8:59 ч и 14/X.                                                             |
| Лев      |          |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Сб 13    | с 8:59   |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Вс 14    |          |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Пн 15    | до 9:27  |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Дева     |          |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Пн 15    | с 9:27   |   | Дни Новолуния 15-17/X<br>(Новолуние 16/X в 23:24)                                                               |
| Вт 16    |          |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Ср 17    | до 10:04 |                                                                                     | 1. Подзимний влагозарядный полив.                                                                               |
| Весы     |          |                                                                                     | 2. Подзимний посев моркови, петрушки на корень, свеклы и редиса - только 15/X с 9:27 ч, 16/X и 19/X до 12:48 ч. |
| Ср 17    | с 10:04  |                                                                                     | 3. Подзимний посев салата, укропа, петрушки на зелень, посадка лука-выборка на перо - 17-19/X до 12:48 ч.       |
| Чт 18    |          |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Пт 19    | до 12:48 |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Скорпион |          |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Пт 19    | с 12:48  |  | Обвязка стволов плодовых деревьев, укрытие многолетних цветочных растений на зиму.                              |
| Сб 20    |          |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Вс 21    | до 19:12 |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Стрелец  |          |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Вс 21    | с 19:12  |                                                                                     | 1. Подзимний влагозарядный полив.                                                                               |
| Пн 22    |          |  | 2. Подзимний посев салата, укропа, петрушки на зелень, посадка лука-выборка на перо.                            |
| Вт 23    |          |                                                                                     | 3. Подзимний посев моркови, петрушки на корень, свеклы и редиса - только 23/X.                                  |
| Ср 24    | до 5:27  |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Козерог  |          |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Ср 24    | с 5:27   |  | Обвязка стволов плодовых деревьев, укрытие многолетних цветочных растений на зиму.                              |
| Чт 25    |          |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Пт 26    | до 17:57 |                                                                                     |                                                                                                                 |
| Водолей  |          |                                                                                     |                                                                                                                 |

# ЧТО ДОРОЖЕ ДОЛЛАРОВ?

*Пять лет назад американский фермер Трайлер, посетивший Кубанский аграрный университет, изъявил желание побывать на даче одного из сотрудников учебного заведения. Вспомнили о Зайцеве. К нему приезжают за опытом даже из других областей.*



Ваш  
Всад

Александр Сергеевич показал сад, угостил наливками из смородины, малины, крыжовника. На десерт поставил ликер, который пробовали ложкой - он как студень. Закусывали яблоками и свежим виноградом.

Мистер Трайлер внимательно слушал хозяина. Что-то записывал, переспрашивал, подсчитывал на калькуляторе.

Американец был восхищен. Похлопав хозяина по плечу, сказал:

- Я предлагаю вам, Александр, работу у нас в Америке, во Флориде. Пять тысяч долларов в месяц. Контракт - с завтрашнего дня.

Александр Сергеевич немного растерялся, а потом ответил:

- Что вы, мистер Трайлер, разве я могу оставить свое детище?

Не понял мистер Трайлер, уезжая в Америку, почему ученый с окладом меньше чем 100 долларов не согласился работать за пять тысяч долларов. И, видимо, не поймет.

...А все началось с далекого 56-го. Умер отец. Остался участок земли, отвоеванный им у дикого терновника и камыша. Сын, тогда студент мехфака, был далек от агрономии. Пришлось взяться за литературу, справочники.

- В Санкт-Петербурге, - рассказывает Александр Сергеевич, - до 1917 года издавалась роскошная библиотека садовода и огородника, насчитывавшая сотни книг и журналов. Некоторые старинные книги мне удалось прочитать. Там я столько узнал секретов и объяснений к ним, что опыты заморских «миттлайдеров» - жалкие потуги.

Зайцев решил все перепланировать, вырубить лишние деревья. Теперь на участке всего две яблони. Одна - сорта Ренет Симиренко, ей 45 лет, в прошлом году она дала 600 кг плодов. Это единственная «старушка», которую не срубил Александр при перепланировке. Вторая плодоносит с лета и кончая позд-

ней осенью. На ней привито пять сортов. Особенно ценит украинский Слава победителям. С 35-летней груши Любимица Клаппа Зайцев получает до 650 кг плодов. Вторая, помоложе, дает плоды сортов Триумф, Пакгамме, Басса, Конференция, Бере Арданпон, Бере Боск. Каждого сорта на этом дереве по две ветки. Урожай в среднем 200-250 кг. Яблоками и грушами делится со знакомыми, отвозил в госпиталь инвалидов и ветеранов войны, в детдом.

О виноградарике Зайцев заботится с приходом весны. У него 22 куста - по два каждого сорта. Одно растение дает до 40 кг гроздей. Особенно урожайны сорта Мускат кубанский, Маринка, Кишмиш лучистый. Это подарок кандидата сельскохозяйственных наук с кафедры виноградарства Кубанского агроуниверситета, лауреата Государственной премии России Петра Радчевского. Но оказалось, что выгоднее всего выращивать персик и смородину.

- Растут два персика, - продолжает Александр Сергеевич. - Плодоносят ежегодно, плоды крупные, сочные, «краснощечкие». В крае едва ли встретишь такие. Черенки даю всем, кто любит сад. Секретов не таю.

Смородина - гордость участка. Одна знакомая подарила единственный куст. Сорт не назвала - не знала. Теперь на даче таких 22 куста и каж-

дый ежегодно дает ведро ягод. Представители Никитского ботанического сада, что в Крыму, взяли у Зайцева отводки. Сорт не установлен. Так и растет на Украине, а около него табличка - «Зайцев - садовод-любитель - Россия».

- Я пришел к выводу: главное, не иметь много сортов, не гнаться за всеми новинками, а самому определиться, что же ты хочешь. Ведь если только плодовые деревья - одно, если в основном овощи - другое, вообще ничего не хочешь выращивать - должен делать все, чтобы приятно было отдохнуть. Но я решил совместить эти три функции. Сделал три зоны: для отдыха, плодово-ягодную и овощную. У меня растет земляника всего на площади 2,4х3 м. Собираю 12 ведер ягод, семье вполне достаточно.

Участок имеет дренажное орошение. Увлажнители уложены под деревья на глубину 60 см. Поливная вода непосредственно подается по трубам с отверстиями через каждые 10 см.

Не прерывая беседы со мной, садовод дал команду по рации - и сработало «умное» реле, которое включило насос, перекрыло воду и пустило ее именно под то растение, которое нуждается в поливе. Опыскиватель у Зайцева такой, что позволяет довести распыление раствора до столь малых микро-частей, что расход рабочих жидкости (в ос-

новном биопрепаратов) уменьшается в кратное число раз.

Преподаватель кафедры энергетики агроуниверситета о дачных проблемах говорит настолько эмоционально и профессионально, что иной ученый в области агрономии позавидует его увлеченности и глубине знаний.

Используя и старое, и новое, садовод выработал такую технологию, что при обычных затратах времени и средств ему удается содержать в порядке участок, иметь широкий ассортимент и получать урожаи, с лихвой перекрывающие потребности семьи.

Хозяйка, жена Александра Лариса, в одной «упряжке» с мужем. Вместе строили на даче домик с погребом, где хранятся заготовки, хозблок. Во всем Лариса Петровна помощница. Когда я уходил от гостеприимных хозяев, вслед мне светил зайчик солнечной батареи, что установлена на даче. Радиаторы под стеклом дают горячую воду - до 80°, которую разбавляют холодной. Вода идет по трубопроводам, согревает и поливает корни растений. По местному радио садоводческого товарищества «Железнодорожник» раздавался знакомый голос. Это Александр Сергеевич давал свои советы более чем трем тысячам садоводов-любителей.

А.Зелинский

г. Краснодар

*Есть в светлости осенних  
вечеров  
Умильная, таинственная  
прелесть:  
Зловещий блеск и пестрота  
дерев,  
Багряных листьев томный,  
легкий шелест...*

После

листопада

**Н**о красота листопада, которую воспевал Ф.Тютчев и многие другие поэты, таит в себе серьезную угрозу саду. Давайте отречемся от лирики и вспомним, что возбудители многих опасных болезней - парши яблони и груши, антракноза, мучнистой росы - зимуют на опавших листьях плодовых деревьев. С наступлением весны они вновь служат очагами распространения болезней.

Под листьями находят себе зимний приют и вредители. Правда, под пологом листьев лучше корням, меньше промерзает почва, но эту защиту желательно заменить иными средствами: прикрыть приствольные круги торфом, перегноем, зимой накапывать на них снег. Листья плодовых растений не должны зимовать под деревьями и ягодными кустами.

При осенней перекопке старайтесь заделывать

их в почву, оставшиеся на поверхности соберите в кучу граблями, сметите метлой, вынесите из сада и сожгите, а золу используйте на удобрение.

Читатель *И.Касанюк* из *Уссурийска* спрашивает, можно ли укрывать землянику на зиму листовым опадом с деревьев, растущих в черте города. Наш консуль-

тант кандидат сельскохозяйственных наук *Б.Воробьев* особых препятствий этому не видит. Единственное условие - весной их надо убирать с земляники и заложить в компостную кучу. Для создания зимнего укрытия вполне может подойти лиственный опад абсолютного большинства хорошо всем известных лиственных пород. Нельзя использовать только листья плодовых деревьев по уже названной выше причине.

Итак, сад готовится к зиме. И ему нужно помочь. Во многих местностях в сильные морозы подмерзает малина. Отвяжите ее побеги от шпалеры, пригнув к земле, пришпильте или свяжите один с другим. Видите, как аккуратно это делают мои соседи по садовому участку (см. фото). Не забудьте, если у вас растет малина ремонтантная, вырезать до земли все стебли.

Нуждаются в укрытии и другие ваши питомцы, особенно если растут в непривычных для себя условиях. К примеру, в Подмосковье кустики можно прищипить и засыпать листьями. Этого будет достаточно. А вот колонновидным яблоням требуется капитальное укрытие. Увидела я в одном саду близ Челябинска толстые, невысокие белые столбы. В чем же дело? Оказывается, хозяева упаковывают яблони материалом, которым

нов из села Уразовка Ульяновской области жалуются: не лежат у них яблоки, загнивают изнутри. И опять помогает Б.Воробьев. Он объясняет, что побурение мякоти плодов во время хранения обычно вызывается двумя причинами: переохлаждением плодов перед закладкой на хранение и перезревaniem плодов, когда урожай остается на дереве. В последнем случае поражение называется наливом, или стекловидностью. При

Папировка, Антоновка обыкновенная, Астраханское белое, Старкинг, Заилийское.

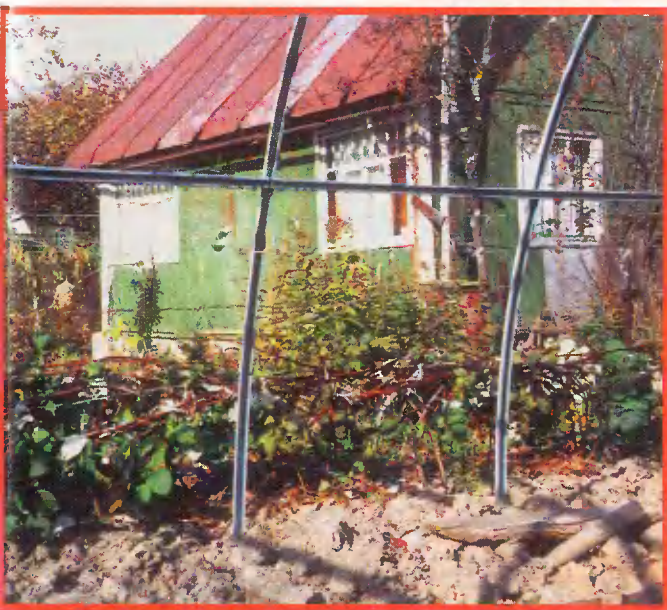
Поражение наливом напрямую связано с теплой солнечной осенью, когда плоды перезревают. Ускоряющиеся при этом процессы распада крахмала до сахаров приводят к повышению осмотического давления сока и наполнению ими межклетников.

Предупредить заболевание можно, если яблоки вовремя снять и быстро охладить до 2-4°.

Чрезмерное увлечение азотными удобрениями, особенно во вторую половину вегетации, также отражается на пригодности плодов к хранению. Яблоки приобретают более рыхлую консистенцию мякоти и теряют во вкусе.

Мочевину используйте только в виде искрошающего опрыскивания в начале и в конце вегетации, а в течение сезона для борьбы с паршой гораздо эффективнее применение препаратов типа СКОР.

К сожалению, погреба для хранения урожая оборудованы не у всех садоводов. Но и они находят выход из сложившейся ситуации. Большой урожай яблок собрал в прошлом году наш читатель, действительный член Московского общества испытателей природы **Владимир Александрович Волков**. Уложил плоды в один ряд, чтобы выявить яблони со скрытыми дефектами, иначе потом возникнет



изолируют трубопроводами. Деревца перезимовывают без потрясений.

Вспомнив о яблонях, поговорим еще об одной осенней заботе - уборке плодов зимних сортов и их хранении. Читатели **Н.Лукин** из Екатеринбургa и **К.И.Хайретди-**

этом отдельные участки плода в результате наполнения соком становятся твердыми и более тяжелыми.

Это часто случается еще в саду незадолго до уборки или обнаруживается в начале хранения у сортов Налив белый,

очаг инфекции. Примерно через две недели проверенные плоды сложил рядами с прослойкой бумаги в небольшие ящики из-под фруктов и отправил на хранение на балкон московской квартиры. Первые морозы «перевели» яблоки в другое состояние. Но садовода это даже больше устраивало. После оттаивания в теплой воде их мякоть стало удобнее сочетать с другими компонентами. «Самое вкусное, - рассказывает Владимир Александрович, - когда удалишь сердцевину, не нарушая кожицы яблока, вольешь внутрь 1-2 чайные ложки облепихового сока и смешаешь его с мякотью».

В народе говорят: «Май все смаит», имея в виду и множество работ по саду. А разве осенью забот меньше? Не забудьте растения подкормить органикой и фосфорно-калийными удобрениями перед перекопкой почвы, полить, посадить, прикопать, защитить от грызунов, побелить. А в минуты отдыха почитайте стихи В.Луговского:

*Тишь стареющей  
природы.  
Звезды осени горят.  
Лает пес плохой  
породы,  
Непокорный пес Пират.  
Водит он хвостом,  
как кистью.  
Цепью звякает глухой.  
Облетают с яблонь  
листья,  
Сухо шепчутся  
с травой.*

Т.Юдина

*Когда говорят о достоинствах крыжовника, в числе прочих обязательно упоминают о его высокой стабильной урожайности. Из года в год весной кусты обильно покрываются цветками, которые сменяются многочисленными завязями, а затем ягодами.*

Длительное время считали, что крыжовник всех сортов завязывает плоды от опыления собственной пыльцой, поэтому нередко закладывали односортовые насаждения. Позднее установили, что хотя крыжовнику и свойственна высокая самоплодность, степень ее значительно варьирует по сортам - от 25 до 73%. Встречаются и почти самобесплодные сорта, способные давать урожай только при наличии чужой пыльцы (Рекорд), или с пониженной самоплодностью (Слабошиповатый-3, Челябинский зеленый, Черномор). И урожай их при опылении пыльцой другого сорта значительно повышается. Среди тех сортов, что хорошо завязывают ягоды от самоопыления, - Русский, Сливовый, Смена, Черносливовый, Юбилар, Колобок и другие.

И все-таки этот способ опыления для культуры резервный. Он вступает в действие при неблагоприятных во время цветения условиях, когда лёт насекомых значительно ограничен (низкие температуры, дожди, сильный ветер). Основной же и предпочтительный способ даже для высокосамоплодных сортов - опыление перекрестное, при котором завязывается до 70-80% ягод. Сама природа позаботилась о

# МНОГОСПИЖИЙ крыжовник



Машека

гих сортов), Сливовый, Розовый 2, Юбилейный, Челябинский зеленый.

Не меньшее влияние на величину и качество урожая оказывают грамотное формирование куста начиная с посадки, регулярная обрезка с учетом биологических особенностей сорта, хороший уход, возраст растения и, конечно, выбор сорта. Достаточное увлажнение в мае-июне, когда происходит активный рост завязи, способствует увеличению массы ягод в 1,5-2 раза. Неблагоприятные условия во второй половине лета (особенно дефицит влаги) могут отрицательно сказаться на закладке урожая будущего года.

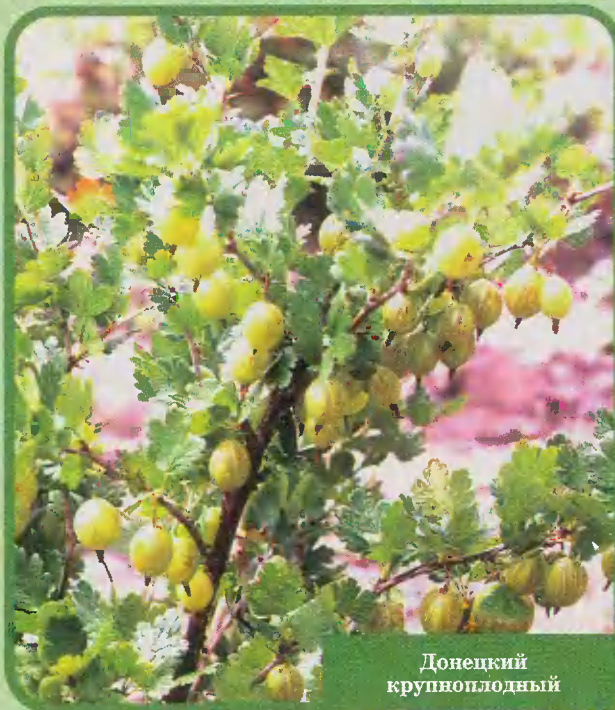
Общепризнанно, что благодаря своей приспособляемости крыжовник зани-

том, чтобы у крыжовника происходило именно перекрестное опыление: биологические особенности цветка и то, что он - отличный медонос. Богатый сахаром нектар цветков привлекает пчел. При опылении чужеродной пыльцой не только увеличивается в 1,5-2 раза завязываемость ягод, но и возрастает их масса, плоды получаются более выровненные, среди них меньше деформированных.

Пыльца разных сортов отличается качеством, у некоторых она вообще нежизнеспособна. Поэтому в саду лучше всего подобрать три-четыре сорта с учетом их взаимного опыления или использовать универсальные опылители: Русский (полноценный опылитель для мно-



Черносливовый



Донецкий  
крупноплодный

мает одно из первых мест по урожайности среди ягодных культур. Даже в суровых условиях Урала и Сибири средний урожай с куста составляет 2-5 кг. В европейской части страны его потенциальные возможности раскрываются значительно шире. Здесь с куста в продуктивном возрасте собирают в среднем 5-10 кг зрелых ягод, а при оптимальном уходе реально получение 15-20 кг плодов. Наиболее урожайны в современных агроклиматических условиях отечественные сорта американо-европейских гибридов: Сливовый, Малахит, Русский, Северный капитан, Юбилейный, Садко, Родник, Смена, Балтийский, Юбилар, Консул, Черномор, из иностранных сор-

тов - Хиннономаен пунайнен и давно культивируемый Финик. Несколько ослабленное плодоношение в условиях Центральной черноземной зоны отмечено у сортов Огни Краснодара, Ленинградец, Медовый, Орленок.

Не менее важное, а порой первостепенное значение имеет качество ягод, определяемое внешним видом, вкусом и содержанием в них биологически активных веществ. Средняя масса колеблется от 1,7 до 6-7 г, длина - от 12 до 30 мм. Преобладают сорта с плодами среднего размера и средnekрупные: Русский, Краснославянский, Русский желтый, Салют, Сириус, Черносливовый, Юбилар, Шалун, Бал-



Ветвь сорта Арлекин  
с завязями

## Вооружен и очень... полезен

«Кусты вооружены шипами, листья похожи на сельдерей, ягоды белые, с приятной кислотой», - так впервые описали крыжовник во Франции в 1536 году. С тех пор появились тысячи сортов этой культуры разного вкуса, срока созревания, с прочими характерными особенностями. Словом, есть что выбрать для своего сада.

Вот о том, как правильно подобрать сорт, посадить растения, ухаживать за ними, как распорядиться урожаем, и рассказывает наша новая брошюра «Крыжовник». А рецептов крыжовенной кулинарии, похоже, не меньше, чем сортов...

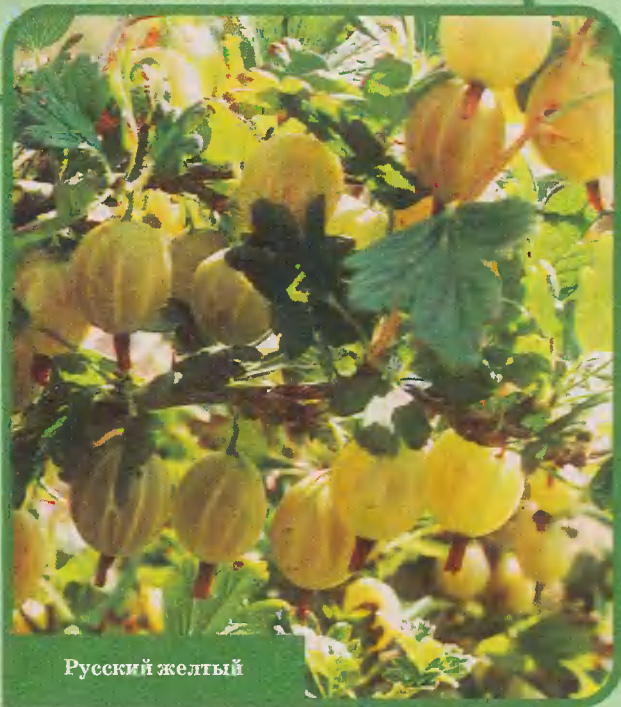
**Цена этой толковой и нарядной брошюры - 20 руб.**

Ее можно заказать по адресу: 107996, ГСП-6, Москва, Б-78, Садовая-Спасская ул., д. 20. Издательский дом «Сельская Новь», служба реализации

тийский (3,5-4 г), Черномор, Машека, Хинномаен пуайнен, Северный капитан (3,0-3,5 г). Сорта Смена, Леденец, Африканец, Хаутон входят в число мелкоплодных. Наибольшей массой отличаются Сливовый, Родник, Розовый 2, Розовый ранний, Донецкий крупноплодный, Малахит, Финик, Белорусский сахарный, Карпаты (5-7 г). Это средние многолетние данные, максимальная же масса ягод может значительно превышать такие показатели.

Форма ягод изменяется от округлой (Колобок) до овальной (Русский) и каплевидной (Гроссуляр). Сорта Ленинградец, Розовый ранний, Сувенир, Краснославянский имеют опущенные в разной степени ягоды. У большинства сортов плоды красные или зеленые самых различных оттенков.

Малочисленна группа сортов с желтоокрашенными плодами, пользую-



Русский желтый

щихся в настоящее время большой популярностью (Русский желтый, Юбилейный, Куршу дзинтаре). Широкое распространение получили черноплодные сорта, богатые полифенолами: Черномор, Черносливовый, Се-

верный капитан, Орленок. Выделяются сорта с оригинальной окраской ягод: кремково-оранжевой (Машека), изумрудно-зеленой (Малахит).

Е.Ю.Ковешникова  
ВНИИС им. И.В.Мичурина,  
г. Мичуринск

**Чем подкормить сливу, чтобы не осыпались плоды?**

**Л.А.Шашкова  
Иркутская обл.,  
г. Шелехов**

К сожалению, вы не указали, в какой период вегетации опадает слива. Если в момент образования завязей, то причина в плохих условиях опыления, когда яйцеклетка остается неоплодотворенной и на определенном этапе развитие околоплодника прекращается, формируется отделительный слой плодоножки, и завязь опадает.

Другая причина - подмерзание уже оплодотворенной завязи из-за поздневесенних заморозков.

Кроме того, массовое опадение уже завязавшихся плодов ежегодно бывает в начале лета. Это физиологическое явление вызвано саморегуляцией плодового растения, избавляющегося от чрезмерной нагрузки.

Однако чаще всего уже зреющие плоды опадают из-за низкой влажности, высоких температур, сильных ветров и дефицита почвенной влаги. Когда ограничено поступление воды в растение, то и элементы минерального питания, необходимые для созревания плодов (в первую очередь, азот), становятся недоступны для него.

Поэтому в этот период обеспечивайте растения влагой, обильно орошайте. Промачивайте почву на глубину 30-40 см.

И последняя причина опадения уже зрелых плодов - склонность данного сорта к осыпанию. Раньше в производственных условиях это негативное явление ослабляли, опрыскивая сад специальными реагентами. Но они не могут быть рекомендованы для любительского садоводства.

**Плоды моей груши очень твердые. Можно как-то исправить положение, например подкормить?**

**И.Ладынина  
Новосибирская обл.**

Можно только развести руками. Ну а если говорить серьезно, то во время созревания плоды становятся мягкими благодаря превращению нерастворимого вещества группы пектинов, находящегося в клеточных стенках мякоти, в растворимую форму. При этом клеточные стенки и мякоть приобретают рыхлую консистенцию, степень которой зависит от величины клеток и толщины их стенок. Например, у персика клетки большие и стенки тонкие, у яблок и некоторых сортов груш клеточные стенки толще, и даже полное растворение пек-

тина не в состоянии сделать плоды мягкими. В лучшем случае они становятся мучнистыми и теряют вкус. Поэтому всякое вмешательство в изменение присущего сорту биохимического баланса (например, избыточная доза азотных удобрений) может привести к снижению качества плодов. Так что делать этого не следует.

**Уважаемая редакция!  
Не могли бы вы дать описание груш сортов Передовая Жаворонкова, Башкирская поздняя, Северянка Яковлева, Саяногорская красавица, Осенняя Макарова?**

**Е.В.Потемкин  
г. Иркутск**

Из всех перечисленных названий лишь единственный сорт селекции П.Н.Яковлева Северянка районирован в нашем регионе. Сорт получен в Мичуринске от скрещивания Коперечки мичуринской с Любимицей Клаппа. Характеризуется высокой зимостойкостью и обильным плодоношением. Плоды созревают в зависимости от зоны выращивания во второй половине августа - первой половине сентября и могут храниться до 40 дней. Плоды средней величины (до 100 г), зеленовато-желтые, иногда со слабым румянцем. Мякоть сочная, нежная, аромат-

ная, хорошего кисло-сладкого вкуса, иногда с небольшой терпкостью. Сорт устойчив к парше, но сильно поражается септориозом, с которым ее часто путают.

Сорт Передовая селекции П.А. Жаворонкова выведен в Челябинске в результате гибридизации уссурийской груши с Любимицей Кляшпа. Плоды средней величины - 90 г. Овальные, желтовато-зеленые с румянцем. Мякоть сочная, маслянистая, очень хорошего вкуса. Созревают в первой половине сентября и хранятся три недели. Сорт был районирован по Челябинской области. Сейчас ему на смену пришел сорт Повислая и другие (смотрите № 12 за 2000 г.).

Сорт Башкирская поздняя получен в Башкирском НИИ земледелия и селекции полевых культур, он не передан в государственное испытание.

Сведения о сортах Саяногорская красавица, Осенняя Макарова и Зимняя Макарова, видимо, взяты из каких-то местных источников, поскольку характеристики данных сортов в справочниках и научных публикациях за последние 20 лет отсутствуют.

На вопросы отвечал кандидат сельскохозяйственных наук Б.Н. Окладников

# НАШ БАЗАР

**ИЩУ** посадочный материал апельсина, мандарина, кинкана. 456554, Челябинская область, г. Коркино, ул. 30 лет ВЛКСМ, д. 80. Голованова Антонина Федоровна

**ИЩУ** семена карликового граната, мандарина, лимонника, инжира, можжевельника, ятрофы, махровой мальвы. 175108, Новгородская область, Старорусский район, п/о Медниково, ул. Лесная, д. 12/2. Гуменюк А.В.

**ИЩУ** саженцы малины сорта Бабье лето, землянику Московская юбилейная (Машенька), Гигантелла Максим, семена вигны и лагенарии. 692176, Приморский край, Красноармейский район, с. Богуславец, ул. Сахалинская, д. 24. Тимохова Н.А.

**ИЩУ** черенки груши Конференция, Жанна д'Арк, Чижевская, Оливье де Серр, черенки винограда Русский ранний, Ранний Магарача, Агат донской, Богатырь, Надежда, Кеша П, землянику Женева, Богота, Полька, Джульетта, Брайтон.

**ПРЕДЛАГАЮ** черенки груши Бере Боск, Бере Гарди, Лесная красавица, яблони Антоновка, Мелба, Джонатан, Делишес, Шампань, виноград Изабелла, Молдова, киви, бузину черную, шефердию. 354065, г. Сочи, пер. Туковский, д. 10, кв. 99. Яп-ринцева Т.В.

**ИЩУ** семена вигны, чужбы, стахиса, тописолнечника, арахиса, сои, люффы, морозоустойчивые сорта винограда, персика, абрикоса, грецкий орех Идеал и Кореновский, айву японскую, землянику Брайтон, Тристар, Суприм, Трибьют, Остара. 453730, Башкортостан, Учалинский район, с. Ахуново, пер. Космонавтов, д. 1. Ибрагимов З.З.

**ИЩУ** посадочный материал унаби (семена, саженцы). 400067, г. Волгоград, ул. Денисенко, 168а. Пересыпкина Валентина Панфиловна

**ИЩУ** зимостойкие сорта абрикоса и персика. **ПРЕДЛАГАЮ** тайберри, яблони, груши, вишни, сливы, черешню, алычу. 601523, Владимирская область, г. Гусь-Хрустальный, п/о Мокрое. Мастяев Михаил Валерьевич

**ИЩУ** посадочный материал актинидии аргута, логанберри, тайберри, вереска. 155048, Ивановская область, г. Тейково, п. Фрунзе, д. 82. Сизова К.В.



*Часто мимо внимания садоводов проходят некоторые сорта яблони лишь по одной причине: плоды их полностью или почти полностью лишены румянца. Между тем полезно знать и об их свойствах.*

У большинства современных сортов яблони плоды почти сплошь залиты ярким румянцем. Такую привлекательную оранжево-красную окраску кожице придают пигменты. Наибольшее значение среди них имеют антоцианы и каротиноиды: чем больше их накапливается в клетках по мере созревания плодов, тем яблоки становятся ярче и наряднее, тем привлекательнее и аппетитнее они выглядят.

Слабый румянец или полное отсутствие покровной окраски плодов многие садоводы считают недостатком сорта. Но для людей, страдающих аллергической реакцией на пигменты, подобные сорта представляют особый интерес. А в некоторых случаях они успешно конкурируют с красноплодными сортами благодаря высоким вкусовым качествам. Например, в недалеком прошлом сорт

*Бабушкино*, у которого плоды совершенно зеленые, можно было встретить практически в любом саду средней полосы России. Отличный вкус и способность храниться в течение всей зимы компенсировали невзрачный вид плодов. Сейчас, правда, этот сорт снят с районирования из-за низкой урожайности и довольно позднего вступления в плодоношение - первый урожай он дает лишь на 7-9-й год. Но в любительских садах он еще встречается, особенно в Северо-западном регионе.

Знаменитый *Ренет Симиренко* с абсолютно зелеными плодами вполне заслуженно пользуется успехом у садоводов уже больше ста лет. На рынках многих городов яблоки этого сорта привозят с Украины, из Молдовы и с юга России. К сожалению, слабая зимостойкость позволяет вы-

рашивать Ренет Симиренко только в южных районах: все попытки сажать его в средней полосе приводили лишь к тому, что в первую же суровую зиму деревья к глубокому огорчению садоводов погибали.

Прекрасные потребительские качества плодов Ренета Симиренко всегда привлекали внимание селекционеров, и в результате длительной работы они получили несколько замечательных новых сортов. Среди них можно отметить *Симиренковец*, выведенный на Млиевской опытной станции садоводства на Украине. Он не только унаследовал все основные достоинства материнского сорта, но и приобрел несколько лучшую по сравнению с ним зимостойкость.

В Воронежской области на Россошанской плодово-ягодной опытной станции с участием Ренета Симиренко вывели сорта *Зимнее крупное*, *Зимнее ребристое*, *Россошанское лежкое*. Особенно хотелось бы отметить последний сорт - скороплодный, урожайный, с некрупными (в среднем около 100 г) желтовато-зелеными плодами плоскоокруглой формы. Мякоть у них светлого-кремовая, плотная, сочная, десертного вкуса. Хранятся плоды в обычном подвале до нового урожая, а иногда и дольше. Россошанское лежкое рекомендуют для выращивания в степной части Центрально-Черноземной зоны, поскольку деревья этого сорта все же подмерзают в суровые зимы, что, впрочем, относится и к другим сортам, полученным с участием Ренета Симиренко. Тем не менее некоторые из таких сортов, например *Зимнее ребристое*, встречаются в любительских садах и гораздо севернее, например в Тамбовской, Рязанской областях и даже в Подмосковье.

Основным, наиболее распространенным сортом яблони в средней полосе до сих пор остается *Антоновка обыкновенная*, хотя на вкус ее плоды кислосты. И дело здесь, скорее, не только в прекрасном аромате этих яблок и не только в том, что для мочения и варки повидла - сорт непрев-

## ХОРОШИ моченые

Мочить лучше яблоки светлоокрашенные с плотной мякотью, средних и мелких размеров, осеннего и ранне-зимнего сроков созревания. К примеру, плоды Антоновки обыкновенной и Бабушкино.

Яблоки должны быть свежесобранные, здоровые, без ушибов. Их тщательно вымойте и сполосните. Мочить можно в деревянной, стеклянной, керамической посуде, а также в мешках-вкладышах из пищевой полиэтиленовой пленки. Но лучшая емкость - деревянная бочка. Дно и стенки хорошо вымойте и пропаренной бочки выстелите предварительно ошпаренной соломой. Она придаст яблокам золотистый цвет. Если нет соломы, возьмите листья вишни или черной смородины. Яблоки уложите рядами плодоножками вверх. Каждые 2-3 ряда переслоите соломой или листьями.

Для заливки яблок 10 л воды доведите до кипения, растворите в ней 400 г сахара и 25 г соли, добавьте 15 г ржаной муки. Холодным раствором залейте яблоки так, чтобы он слегка их покрывал. Положите гнет и накройте салфеткой. Бочку оставьте дней на десять при температуре 20-25°. Каждый день снимайте пену и добавляйте раствор. После этого срока бочку перенесите в холод. Здесь брожение заканчивается через 25-30 дней, и яблоки бывают готовы для еды.

Р.Э.Лойко, доктор  
сельскохозяйственных наук

зойденный. Важнее то, что по содержанию пектиновых веществ, которые способствуют выведению из организма радионуклидов, Антоновка занимает одно из первых мест. И по зимостойкости вряд ли какой другой сорт может с нею сравниться. Поэтому ее выращивают и в промышленных садах, и на небольших участках садоводов-любителей.

Привлекает Антоновка и селекционеров. С ее участием получены многие сорта с плодами практически без покровной окраски. Так, в Мичуринске известный селекционер С.Ф.Черненко вывел скороплодный высоко-

урожайный и устойчивый к парше сорт *Победа*. Плоды у него крупные, зеленые, слегка желтеющие при хранении, а хранятся они до конца января. Мякоть нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая.

Другой сорт - *Богатырь*, полученный от скрещивания Антоновки с западноевропейским сортом Ренет Ландсберга. Он широко распространен в садах средней полосы. Дает поистине богатырские урожаи крупных плодов зимнего срока потребления. Окраска у них тоже зеленая, но на освещенной солнцем стороне бывает небольшой красивый загар. Мякоть белая, плотная, кисло-сладкого вкуса.

От скрещивания Антоновки обыкновенной с Ренетом ананасным И.В.Мичурин 110 лет назад, как он писал, «с целью возможного устранения многих недостатков русской традиционной Антоновки», получил сорт *Славянка*. Одно время ее широко внедряли в промышленные сады. Питомники выращивали очень много саженцев этого сорта, и, естественно, ее было немало в любительских садах. Затем по мере появления новых сортов популярность ее пошла на спад. А между тем у нее есть ряд существенных достоинств. Это очень урожайный сорт и во время цветения она, по наблюдениям Ивана Владимировича, выдерживает заморозки до минус 5°.

Как известно, в наше время такие заморозки оставляли сады практически без урожая во многих регионах страны в последние два года, так что это свойство Славянки весьма примечательно. Плоды ее располагаются на ветках гроздьями, они среднего размера, а при выращивании деревьев на слаборослых клоновых подвоях - довольно крупные. Окраска светло-желтая, без румянца. Мякоть нежная, сочная, сладкая, с легкой кислинкой. Их используют в свежем виде, пригодны они и для мочения, варки повидла. Из плодов Славянки получается вкусный сок и превосходное вино. Так что списывать этот сорт со счета тоже рано.

Еще один сорт - *Золотая осень*, сеянец известного мичуринского сорта Бельфлер-китайка. Но если у родительского сорта плоды хорошо окрашены, то у Золотой осени при созревании они остаются светло-желтыми, как у Антоновки. Кожица тонкая, мякоть нежная, сочная, приятного кисло-сладкого вкуса. Период потребления - с начала сентября до середины октября. Типичный осенний сорт.

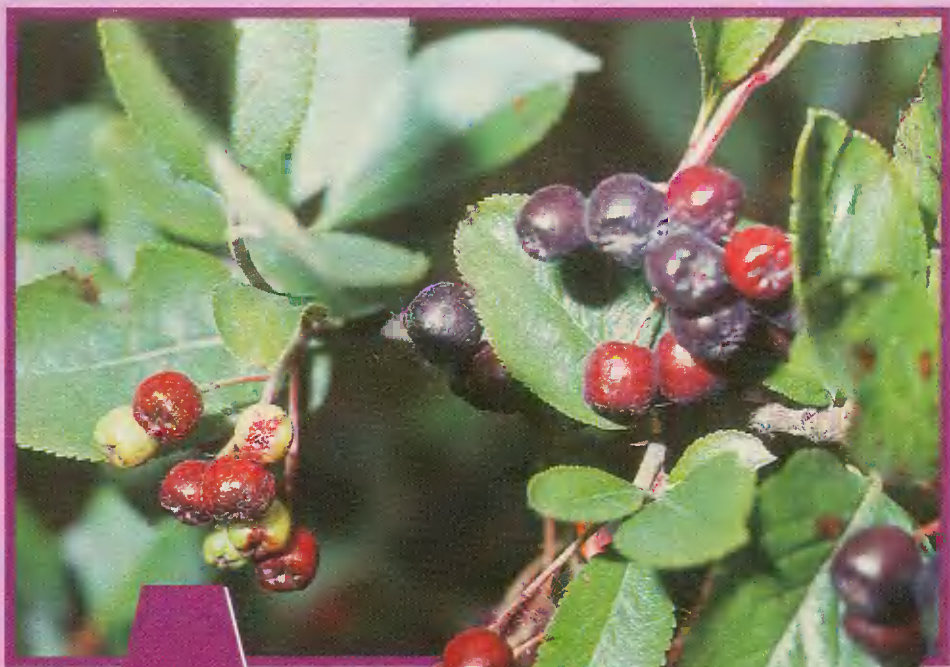
И в заключение вспомним о летних сортах с неокрашенными плодами. Прежде всего, следует упомянуть *Налив белый* или *Папировку*. Не так давно эти сорта были эталонным вкусовых качеств плодов, но постепенно утратили главенствующее положение. Тем не менее многие садоводы любят и сажают Папировку на своих участках. Это довольно зимостойкий сорт с компактной кроной. Плоды у него среднего размера, основная окраска - соломенно-желтая без румянца. Мякоть сочная, кисло-сладкая, со слабым ароматом, при перезревании становится рыхлой и мучнистой. Созревает Папировка в начале августа или чуть позже.

А вот у *Китайки золотой ранней* плоды бывают пригодны к употреблению уже с середины июля. Яблочки небольшие (до 40 г), желтые, сочные, кисло-сладкие, приятные на вкус. Из этой китайки получается отличный сок и чудесное варенье.

Тем, кто любит сладкие яблоки, стоит обратить внимание на старинный и очень зимостойкий сорт *Аркад желтый*. Плоды его средней величины, светло-желтой окраски, мякоть желтоватая, сочная, пресно-сладкая. Созревают плоды в одно время с Наливом белым.

Заканчивая небольшой экскурс в помологию, должны сказать: это далеко не полный перечень сортов яблони с неокрашенными плодами. Их намного больше, и каждый может подобрать для своего сада то, что ему нравится.

В.Л.Чаплиев, кандидат сельскохозяйственных наук, г. Тамбов



# Арония — это польза

*В диком виде арония, или черноплодная рябина, растет на больших территориях в восточной части Северной Америки.*

*В Россию ее завезли в XIX веке, а с начала XX стали выращивать в европейской части, Алтайском крае, Западной Сибири и на Сахалине.*

Арония - кустарник высотой до 3 м с развитой корневой системой, с округлыми побегами, многочисленными простыми листьями с пильчатыми краями. Цветки небольшие (до 1 см в диаметре), белые, собраны в плотные щитковые соцветия. Плоды шаровидно-овальной формы, диаметром до 1,5 см, черные с сизым налетом, иногда темно-красные. Цветет арония в конце мая - начале июня, плоды созревают в конце августа - начале сентября.

Черноплодная рябина малотребовательна к условиям произрастания и мирится со всякими почвами, но светолюбива и плохо плодоносит при затенении. Хорошо растет на плодородных легких и окультуренных почвах. Зимостойка. Плодоносит на 3-4-й год. Размножается семенами, корневыми отпрысками и отводками.

Арония с ее темно-зелеными листьями обладает отличными декоративными качествами. Особенно хороша она весной, в период цветения, и осенью, когда листья приобретают пурпурно-красную окраску.

Высокая зимостойкость, самоплодность, хорошая лежкость плодов, несыпаяемость их, устойчивость к многим болезням и вредителям, позднее цветение, спасающее от заморозков, скороплодность, а также ежегодное плодоношение выдвинули эту культуру в число важнейших. Урожай легко и быстро можно убирать и перерабатывать, сохраняя на долгое время ценные витамины, дубильные, пектиновые вещества, органические кислоты, а также важнейшие макро- и микроэлементы.

Плоды аронии имеют приятный кисло-сладкий, несколько терпкий вкус. Сорванные, они долго не портятся благодаря наличию в них веществ бактерицидного свойства.

Недаром слово «арония» образовано от греческого «aros», что переводится как «помощь», «польза». Помощи и пользы от рябины черноплодной действительно много. Ее относят к поливитаминным плодовым культурам, потому что в ней много витаминов группы В, аскорбиновой кислоты, витаминов Е и К. Но больше всего Р-активных катехинов, антоцианов, флавонолов.

Плоды аронии содержат сахар (6,2-10,8%), яблочную кислоту (1,3%) и другие органические кислоты, пектин (0,75%), дубильные вещества (0,35-0,6%), каротин, витамины В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, С, F, PP, гликозиды цианидина, флавоновый гликозид гесперидин, флавоноловый гликозид рутин, свободные кверцетин и катехины; макроэлементы (мг/г): калий - 13,9, кальций - 1,3, марганец - 1,0, железо - 0,05; микроэлементы (мкг/г): магний - 0,07, медь - 0,58, цинк - 0,1, кобальт - 0,15, алюминий - 0,02, селен - 3,63, никель - 0,11, стронций - 0,06, хром - 0,02, свинец - 0,02, бор - 4,8.

Черноплодная рябина возбуждает аппетит. Она применяется для лечения гипертонии, гастритов с повышенной кислотностью, а также при повышении проницаемости сосудов, тиреотоксикозе, при гипо- и авитаминозах, атеросклерозе. Ее

рекомендуют как средство улучшения функции щитовидной железы.

Арония нашла применение в пищевой промышленности для приготовления варенья, джемов, киселей, соков, сиропов, мармелада, пастилы, прохладительных напитков. Сушеные плоды используются для фруктового чая. Из плодов получен биологически активный краситель, содержащий витамин Р (около 6,5%), применяемый в витаминной промышленности. Ягоды используют также как краситель в кондитерской промышленности и для изготовления фруктовых вод.

При переработке дикорастущих форм черноплодной рябины ее плоды собирают после первых морозов или, если она была собрана ранее, специально замораживают. Это значительно улучшает вкус рябины и уменьшает терпкость ягод.

**Сок из черноплодной рябины.** Плоды черноплодной рябины обладают высокой способностью сокоотдачи. Выход сока составляет до 80% от массы переработанных ягод. Ягоды перебирают, очищают от веточек, удаляют испорченные, моют, откидывают на решето. Когда вода стечет, их разминают деревянным пестиком или пропускают через мясорубку либо соковыжималку и отжимают сок через мешок из плотной ткани. Выжимки заливают кипяченой водой (1 стакан на 1 кг выжимок) и оставляют на час, потом снова отжимают. Сок смешивают с ранее полученным соком, процеживают несколько раз через ткань, разливают в чистые банки. При желании можно добавить сахарный песок (400 г на 1 л сока). Банки неплотно закрывают крышками и стерилизуют: поллитровые банки - 10, литровые - 15 мин. Затем их закатывают крышками.

**Варенье из черноплодной рябины.** При варке варенья из черноплодной рябины ее плоды не развариваются, хорошо пропитываются сахаром, а сироп приобретает красивую темно-вишневую окраску. Готовить варенье можно разными способами.

**Первый способ.** Плоды перебирают, очищают, моют, кладут в таз, засыпают половиной нормы сахара и варят 15-20 мин. Затем таз снимают с огня и выдер-

живают 3-4 ч. После этого кладут вторую порцию сахара и варят до готовности 20-25 мин. Готовое варенье разливают в чистые банки, закрывают крышками. Оно получается приятнее, с ощущением легкой кислинки, если при варке в него добавить 10% от массы плодов аронии мелко нарезанных антоновских яблок. На 1 кг плодов берут 1,5 кг сахарного песка и 1 стакан воды.

**Второй способ.** Очищенные и вымытые плоды засыпают в горячий сироп и выдерживают 8 ч. Потом таз с ягодами ставят на огонь и дают вскипеть, следя за тем, чтобы сироп с плодами по всему тазу кипел равномерно. Затем таз снимают с огня и выдерживают еще 8 ч. После второй выстойки варят до готовности, то есть до тех пор, пока плоды не опустятся на дно. Норма сахара та же, что и при первом способе.

**Вино из черноплодной рябины.** Плоды очищают, моют, дробят деревянным валиком на доске, установленной над кадкой или другим сосудом, чтобы в него стекал сок. Для полного отделения сока мезгу оставляют в стеклянной, деревянной или эмалированной посуде при температуре 18-20° для брожения. Забродившую мезгу отжимают через холстину. Сок процеживают через марлю и сливают в бутыл или бочку, а выжимки помещают в кадку, залитую водой (50% от количества сока), и оставляют на сутки. Вода извлечет из мезги остатки сахара, кислот, красящих, дубильных и других веществ. Через сутки эту массу отжимают, сок смешивают с тем, который получен при первом отжатии.

В сок добавляют сахарный песок (300 г на 1 л). Сначала лучше положить половину сахара, а через 2-3 дня, когда разовьется бурное брожение, положить остальной. При добавлении сахара его предварительно растворяют в небольшом количестве сока.

Бутыл или бочку заливают на 3/4 объема, иначе при бурном брожении сок вспенится и часть его вытечет. Емкости с бродящим соком не следует плотно закупоривать, так как образующийся при брожении углекислый газ может разорвать бутыл. Лучше сосуды закрыть ватной пробкой, через которую свободно

выходит углекислый газ и не проникают из воздуха микроорганизмы.

Удалить углекислоту можно через водяной затвор: проделав в пробке бутылки отверстие, вставить в него резиновый шланг, а щели между шлангом и пробкой залить воском. Второй конец шланга опустить в поставленную рядом банку с водой. Выделяющаяся в процессе брожения углекислота будет по шлангу поступать в банку и поглощаться водой.

Для брожения сока бутыл или бочки с ним ставят в теплое место (18-20°). В течение 10-12 суток протекает бурное брожение, сок пенится, из него выделяется углекислый газ. Затем брожение затихает и в течение 15-20 суток продолжается тихо. За это время сахар выбродит. Из сока получается молодое вино. Его осторожно сливают с осадка. Это можно сделать при помощи резиновой трубки (шланга).

Снятое с осадка молодое вино на вкус грубое, терпкое, в нем ощущается спирт. В него нужно добавить сахарный песок (150 г на 1 л). Через месяц, когда растворенный сахарный песок соединится со спиртом и другими составными частями вина, последнее становится приятным на вкус. Чем дольше вино выдерживают (при температуре 6-8°), тем лучше будет его вкус.

А в заключение напомним об осторожности в «общении» с аронией. Избыток витаминов порой бывает не менее опасен, чем их недостаток. Известны случаи, когда люди, наслышанные о целебных свойствах аронии, ели ее стаканами. Если у них была повышенная свертываемость крови, то такая неумеренность приводила к тромбозу и другим неприятным последствиям. Впрочем, терпкий вкус плодов черноплодной рябины, скорее всего, удержит вас от излишества. Сама природа напоминает об осторожности.

А в меру, в виде сока, варенья, компота, из морозильника или из банки, где хранятся протертые с сахарным песком плоды, ешьте на здоровье. В помощь и на пользу.

**В.Д. Лукин, кандидат биологических наук**  
*ВНИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, г. Мичуринск*



## Лимонник прописался в Слониме

Зимой 1991 года мне прислали семена лимонника из Владивостока. Прежде чем заняться его выращиванием, я изучил много литературы, но информация в различных источниках была противоречивой. И тогда я решил сделать по-своему, учитывая местные условия.

Перед закладкой семян на стратификацию пять суток держал их в воде комнатной температуры. Воду каждый день менял. Затем положил семена в капроновую ткань и хранил во влажном песке при температуре 15-20°. Раз в неделю их промывал и пять минут проветривал. Спустя месяц до самого посева держал семена при температуре 3-5°.

Как только температура воздуха достигла 10°, высеял лимонник в заранее подготовленную землю в прохладном месте, защитив от солнца. Мне казалось, это будет способствовать раннему вступлению в плодоношение. Так и произошло. Лимонник дал первый урожай на 4-й год.

В первую зиму от морозов я укрыл своих любителей сосново-еловыми отходами слоем примерно 20 см. Все растения отлично перезимовали. Весной часть укрытия убрал, остальное

использовал в качестве мульчи. Она прекрасно сохраняет влагу после поливов. Поэтому поливать приходилось только раз в две недели.

Весной, через два года после посева я пересадил лимонник на постоянное место. Перед посадкой заделал все необходимые компоненты в верхний слой почвы на глубину 20-25 см. Грядку приподнял примерно на 20 см, используя состав той же смеси (земля, песок, листья, перегной). Сажал растения без заглубления корневой шейки, укрыл грядку такими же сосново-еловыми отходами, на ведро их добавил примерно 100 г извести-пушонки. До 3-летнего возраста лимонник хорошо переносит пересадку.

Из 12 посаженных мною растений все одностолбные. Мужские цветки располагаются в нижней части лимонника, женские - в верхней. Особенно большой урожай я снимаю с лиан, расположенных с южной стороны. Ягоды долго не опадают.

Белорусский климат пришелся по душе китайскому лимоннику.

Л.А.Стецюк

231800, Белоруссия,  
Гродненская обл., г. Слоним,  
ул. Весенняя, д. 79

## Булыжник - оружие садовода

В одном из номеров «ПХ» специалист отвечал читательнице из Москвы Т.Полежаевой, как посадить сад при близком залегании грунтовых вод. У меня есть свой вариант. Им и хочу поделиться.

Не нужен дорогостоящий дренаж. Роль дренажа будет выполнять песок, желательно, речной. Понадобится и глина. Она не даст корням гнить, потому что обладает дезинфицирующими свойствами. Кроме того, необходимо запастись крупным плоским булыжником или черепицей из обожженной или керамической глины.

Готовим ямы размером не менее 80х80х80 см. На дно по центру кладем булыжник или черепицу. Перемешиваем 1-2 ведра песка с таким же количеством глины, смесь высыпаем в яму. Корни дерева обрабатываем глиной. Часов за 10-12 до посадки заливаем ее водой, а перед самой посадкой перемешиваем. Корни саженца опускаем в болтушку, потом - в посадочную яму. Остальную часть ямы заполняем грунтом с добавлением 1-2 ведер навоза-сыпца. Если его нет, берем 45 г калийных и 55 г фосфор-

ных удобрений. Все хорошо перемешиваем с грунтом и как следует уплотняем почву. Желателен полив - 10-15 л. Когда вода хорошо впитывается, замульчируем почву сухой землей. При почвенной корке кислород плохо поступает к корням и есть риск того, что они задохнутся и загниют.

Выращивание яблонь при близком стоянии грунтовых вод потребовало от меня и способ подкормки изменить, и от общепринятой обрезки отказаться. Но об этом в другой раз.

**А.М.Супрун**

352253, Краснодарский край,  
Отраденский район,  
с. Гусаровское,  
ул. Красная, д. 251



## А получилась груше-рябина

В 1987 году я послал в редакцию «ПХ» вопрос, что можно привить на сеянце рябины. Мне ответили и попросили написать, когда будет плодоношение. Посмотрите на снимок: какая красота получилась. Это груша Башкирская летняя, привитая на рябине. Когда созревают плоды, она еще краше, ветки сгибаются до земли. У меня в саду растут девять деревьев разных сортов. И вот после тринадцатилетних наблюдений я сделал такой вывод. На груше-рябине нет никаких вредите-

лей, да и грызуны подвой рябины обходят. Груша, привитая на рябине, выше обычной, а плоды ее в полтора-два раза крупнее. Так что мой совет: используйте рябину как подвой... не прогадаете.

На снимке груша на рябине, возраст 8 лет.

**А.И.Вепрев**

453210, Башкортостан,  
г. Ишимбай,  
ул. Островского, д. 5

## Вспоминаю Троекурово

У нас в Липецкой области, в селе Троекурово, что стоит на берегу Дона, росли гигантские грушевые деревья высо-

той 10-12 м. В нашей местности звали их дудьями. Плоды были не очень крупные, разного вкуса - от кисловато-терпких до медовых. Как я понимаю, это были «полукультурки». Мы, послевоенные дети, особенно в те годы объедались этими грушами, запасаясь витаминами на всю долгую зиму. Наши бабушки на русских печках сушили целые мешки дуль. Использовали их зимой не только как лакомство, но и как средство народной медицины: закрепляющее, мочегонное, жаропонижающее.

Сейчас в местных плодовых хозяйствах выращивают новые сорта: Любимицу Яковлева, Мраморную, Память Яковлева и другие. Они отличаются хорошим вкусом. Я тоже приобрела несколько саженцев. Вырастить их было нелегко. Зимой подмерзали, летом поражались паршой и другими болезнями.

И я вспоминала наши деревенские груши, устойчивые к болезням, зимостойкие, засухоустойчивые и урожайные. В нашей деревне еще сохранилось несколько таких деревьев. По моему мнению, их было бы полезно использовать в качестве подвоев.

**Н.В.Проскурнина**

399612, Липецкая обл.,  
г. Лебедянь, ул. Юбилейная,  
д. 2, кв. 1

# СУШИМ, ЧИСТИМ И ХРАНИМ

*В предыдущем номере вы прочитали, как и когда собирать семена летников. Теперь поговорим о том, что с ними делать дальше.*

Семенники раскладывают тонким слоем в ящики или коробки. Чтобы потом не запутаться, каждый ящик снабжают этикеткой с указанием культуры, сорта и года сбора семян. Сушат их в теплом сухом помещении при температуре 20-30° (но не более 35°).

При позднем сборе семенники придется дозривать при температуре 20-25° в течение 1-1,5 месяца. В этом случае полезно срезать или выдергивать из почвы целиком все растение, тогда в недозревшие семена еще некоторое время будут поступать питательные вещества.

Время от времени семенной ворох перемешивают и следят, чтобы не появилась плесень, особенно если материал был собран сырым. Ящики с бобами, стручками и коробочками, которые могут растрескиваться, разбрасывая семена (виола, бальзамин, душистый горошек, эшшольция), нужно накрыть легкой тканью или бумагой.

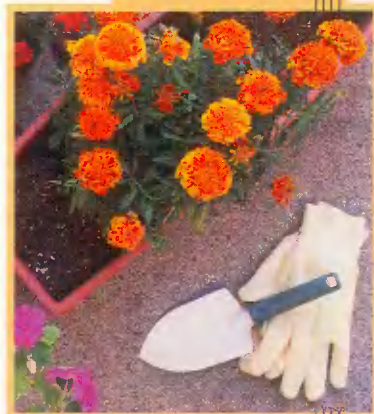
Когда семена окончательно высохнут, их пора очищать. На руки

надевают плотные перчатки, поскольку семенники и сами семена бывают колючими и могут сильно поранить или занозить руки. При обмолоте порой пыль стоит столбом и в воздухе витают мелкие ворсинки (от астр, гелихризумов, васильков), поэтому, выбрав теплый погожий день, лучше выйти во двор. Но и при этом не помешает респиратор или марлевая повязка.

Чтобы обмолотить и отделить семена от растительных остатков, земли и прочего мусора, сухие корзинки и колосья просто растирают между ладонями, а из стручков или коробочек семена выщелушивают.

Можно сыпать семенники в плотные холщовые мешки и хорошо помять, постучать по ним палкой. У некоторых культур, например, львиного зева или мезимбриантеума, семенные коробочки очень прочные. Их приходится раздавливать гирькой, бутылкой или другим небольшим, но тяжелым предметом. Только не перестарайтесь -

Цветы  
В саду и дома



не раздавите вместе с коробочками сами семена!

Вышелушивая люпин, душистый горошек или фасоль, вы сразу получаете почти чистые семена, остается только отобрать недозрелые, поврежденные и отдуть пыль.

С другими культурами гораздо сложнее: для их очистки вам понадобятся сита, тарелка и лист бумаги. Сит нужно несколько с ячейками разных размеров (например, для муки и дуршлаг с некрупными отверстиями). Тарелку лучше взять неглубокую с бортиком (я пользуюсь алюминиевой чашкой от старых весов), бумагу - довольно плотную и слегка шероховатую.

Крупный и самый мелкий мусор обычно отделяют с помощью сит. Затем легкий мусор «отбивают» на тарелке: насыпают на нее немного семян и, держа ее двумя руками за ближний к себе край, слегка встряхивают, резко поднимая дальний. При этом ворох начинает расходиться на фракции: семена и тяжелый мусор скатываются вниз, а пыль, легкий мусор, незрелые и пустые семена поднимаются вверх по тарелке. Их стряхивают рукой, кусочком ткани или меха.

Круглые семена можно очистить на плотной бумаге или картоне, насыпая их небольшими порциями на наклонный лист и слегка постукивая по нему пальцем. Семена быстро ска-



**Семена большинства цветочных культур не теряют всхожест 2-3 года. Однако нет правил без исключений: не больше года хранятся семена кохии и бегонии. На второй год сильно падает всхожест у однолетней астры. А вот семена настурции, душистого горошка, календулы, бальзамина, табака душистого можно хранить до 5-6 лет.**

тываются в стоящую внизу коробку, а мусор остается на листе.

Достаточно крупные и тяжелые семена, если их, конечно, много, можно отделить старым крестьянским способом. В ветреную погоду расстилают во дворе большой кусок ткани или брезента и потихоньку сыплют на нее с высоты 1-1,5 м обмолоченный семенной ворох. Ветер будет относить шелуху в сторону, а зрелые семена упадут на ткань.

Есть культуры, например незабудка, семена которых никак не очистись от пыли и земли. Их можно промыть в воде, как крупу, а затем разложить тонким слоем на бумагу и высушить.

После очистки семена сыпают в бумажные пакеты (полиэтиленовые и банки с герметичными крышками не годятся). Не поленитесь подписать культуру, сорт и год сбора. Температура хранения большой роли не играет.

И последнее. Свежесобранные и высушенные семена некоторых летников впадают в период глубокого физиологического покоя, и если их посеять сразу, они не прорастут. Речь идет о настурции, вербене и некоторых других. Поэтому, собрав и очистив семена, не спешите проверять их всхожест, отложите эту работу до первых весенних дней.

**Е. Колесникова, кандидат сельскохозяйственных наук  
ВНИИССОК**



# Мечтаю о шедевре

А пока меня радуют и красные сальвии, посаженные звездой на клумбе, и удивительно нарядный бордюр из агератумов, и полученные в прошлом году мои собственные сеянцы гладиолусов, и, конечно, новинки.

Я очень люблю цветы, поэтому и растут они у меня на участке не только в палисаднике, а буквально повсюду. Моя особая гордость - коллекция гладиолусов, сейчас в ней около восьмидесяти сортов. В последние годы я увлеклась и селекцией этого элегантного многолетника. Мне нравится открывать для себя новое и

*В начале сентября мой палисадник - полная чаша цветов. Как приятно посидеть на скамеечке и полюбоваться особенно яркими в это время цветниками! И как жалко, что совсем скоро этой красоте придет конец. Ведь от осенних дождей и заморозков сегодняшние красавцы пожухнут и почернеют.*

очень хочется получить по-настоящему выдающийся сорт.

В прошлом году в день гибели подводной лодки «Курск», впервые распустился белоснежный, с красными пятнами на

зеленом фоне гладиолус. Мы всей семьей решили назвать цветок Звезда Морьяка в память о погибших подводниках.

Вообще-то, 2000 год запомнился мне и еще по одной причине: появлением махровых цветков в соцветиях лилий и гладиолусов. Вместо шести обычных распускались бутоны с 8-12 лепестками. Скорее всего, это связано с сильными возвратными заморозками в середине мая. Раньше такого не бывало. Сейчас на снимках вы тоже можете рассмотреть боглюбские аномалии.

Долгими зимними вечерами я часто просмат-



Любимый палисадник в осеннем убранстве



Звезда Морьяка на темной воде

риваю свои толстые садовые альбомы и летние дневниковые записи. Обдумываю и расписываю будущие дела в саду.

Уж скорей бы опять весна, чтобы вновь заняться любимым делом!

Е.Ю.Мигачева

Владимирская обл., пос. Боголюбово

## НАШ БАЗАР

**ПРЕДЛАГАЮ** луковицы эухариса, гиппеаструма, кливии киноварной.

**ИЩУ** луковицы панкрациума, кринума американского, семена розмарина. 391030, Рязанская обл., г. Спас-Клепики, ул. Ленина, д. 63а, кв. 17. Рогова Е.Н.

**ПРЕДЛАГАЮ** анемону японскую, бадан, девясил, землянику сортов Амулет, Богота, Машенька, Нормандия, Рижская, Фестивальная, ирисы, купальницы, хосты энотеру, элеутерококк, лимонник китайский.

**ИЩУ** древовидный пион, плетистые розы (кроме Нью-Доун), лабазники, волжанку, буддлею Давида, астильбу Арендса. 410030, Саратов, ул. Соколова, д. 18/40, кв. 205. Козлова К.С.

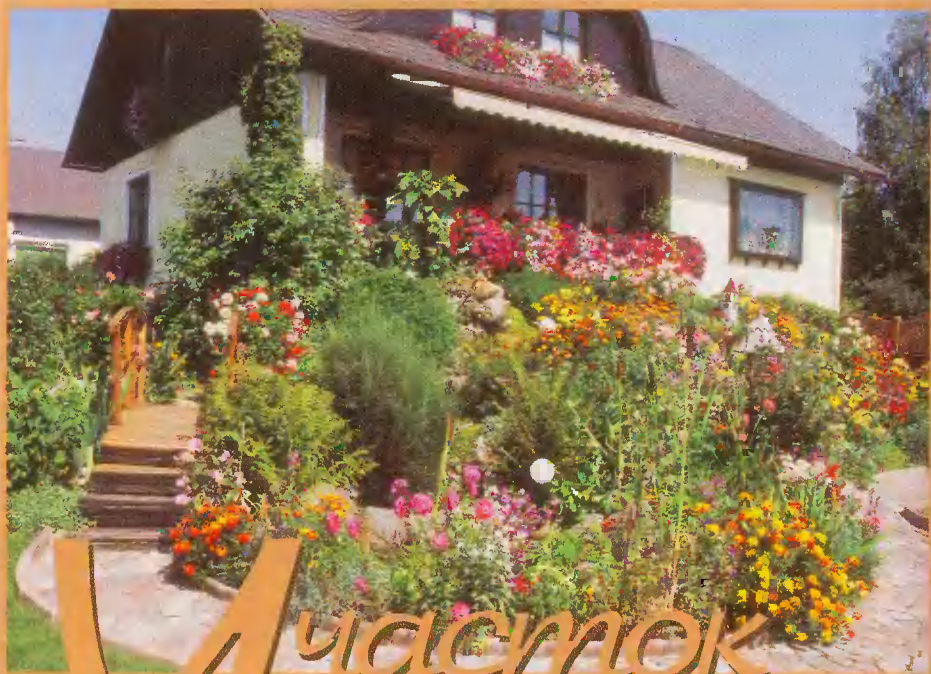
**ИЩУ** семена комнатных цветов.

659700, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Заводская, д. 3, кв. 2. Ямова Наташа

**ИЩУ** полевицу побегоносную.

238560, Калининградская обл., г. Светлогорск, ул. Подгорная, д. 12, кв. 1. Васенев П.Н.

**ИЩУ** лилии Эстония, Северная Пальмира, Ядвига, Дамсон. 450005, г. Уфа, ул. Революционная, д. 173, кв. 24. Григорьева Н.П.



# Участок АВСТРИЙСКОГО СЕЛЯНИНА

*Как и мы в России, австрийцы испытывают особую любовь к пеларгонии и ампельным цветам. Отличаются же их участки от наших, как правило, отсутствием теплиц, низкими заборами и добрыми собаками. Любовь к саду носит здесь массовый характер, и уход за растениями - хобби не только домохозяйек, но и солидных мужчин.*

Если еще лет десять-пятнадцать назад большинство владельцев земельных наделов в Австрии воспринимали участок у дома скорее как место, где можно выращивать какие-то овощи (точно так, как мы сегодня), то сейчас благодаря возросшему благосостоянию австрийский

бюргер забросил грядки и старается превратить свой сад в «райские кущи». Не так давно участок перед домом украшали стандартные гипсовые фигурки гномов, миниатюрные каменные готические замки и молитвенные уголки с киотами для статуэток Девы Марии. Теперь же

«первую скрипку» начинает играть вода. Стало модным устанавливать на небольших искусственных горках с водопадами деревянные мельничные колеса (непрененно из старого дерева).

Сам садовый ландшафт часто копирует какие-то знакомые виды или пейза-



Миниатюрный  
костел уютно  
устроился  
на насыпи среди  
пышно цветущих  
георгин

жи с открыток или повторяет классические комбинации форм. Появилось зонирование. Из восточной традиции пришли горбатый мостик и каменные петляющие дорожки.

Заглянем в один из таких садов в глубокой провинции - небольшой деревушке федеральной земли Нижняя Австрия. Он принадлежит семье мелкого служащего.

Площадь участка - 30 соток. Обустройство и уход за ним целиком лежит на плечах хозяина и его жены. За домом расположен плодовый сад, но не ему достается главное внимание и забота.

Предмет гордости хозяев - парадная часть. Издесь видна новая европейская «мода» - использовать для украшения давно вышедшие из употребления пред-





Колесо  
от телеги служит  
подставкой  
для цветов  
в горшках,  
а древняя тачка -  
для тяжелой  
агавы



тянуло» тростником и осокой, а поверхность воды то и дело «тревожат» рыбки.

И, конечно, в саду растет множество самых разных роз, австрийцы их особенно любят.

Зимой некоторые детали сада укрываются за теплыми стенами дома, а те, что остаются коротать холода (морозы в 10-15° здесь все же случаются), например мостик, фонарь и арка для роз, выступают наружу, словно ребра исхудавшего человека. «Подводит живот» и у искусственной насыпи. Оба водоема замерзают, превращаясь в невозмутимые отполированные стекляшки, зачехленные

меты. На изгибе дорожки-улитки оставили деревянную стойку старого ручного водяного насоса.

Водоемов тут два, и у каждого - свой «характер».

Нижний устроен в японском стиле - живописно зарос лилиями и кувшинками. Верхний, побольше, похож на тихую заводь лесного озера, его берега «за-

в каменные оправы. Когда нет снега, даже смотреть на это зябко.

Но весна приходит, и сад вновь пробуждается.  
А.Соболев

*Мы все хотим, чтобы сад дарил нам мир и покой,  
защищал от суеты и шума, как от незваных гостей.  
Но каждый садовод знает, что ни один сад не может  
быть совершенно беззвучным.*

Вода первой нарушает молчание. Прежде всего, это веселый звон весенней капели. Ей на смену приходит дождь. Удивительно, какие разные голоса могут быть у дождей. Проливной шумит ровным гулом по листве и лужам, топчет маленькими ножками по крыше и гулко скатывается по желобу в бочку с водой. Осенний рядит едва слышно, перекатываясь с листа на лист, и навевает тоску своим тонким комариным стоном. Дивной музыкой звучит в ушах садовода шорох дождевых капель, падающих на спекшуюся от засухи почву.

Садовод может стать музыкантом, заставляющим воду звучать по собственному усмотрению. Достаточно поставить небольшой фонтанчик или организовать искусственный ручеек. Заставьте струю литься из бамбуковой трубки в чашу с водой. Или падать на камни. Или перекатываться с одного металлического желоба на другой, как сделал гениальный Джеффри Желлико в своем знаменитом «музыкальном» каскаде.

Следующий садовый «солист» - ветер. Но сам по себе он беззвучен и невидим. И лишь когда он встречает преграду, будь то земля, ветвь дерева с дрожащими листьями или цветочные заросли, - рождается звук. Есть травы-ловцы ветра: мискантус, камыш, бамбук... Их длинные стебли, жесткая узкая листва и сухие метелки шелестят, цедя воздушные струи. Не стоит срезать засохшие стебли злаков до весны, раскачиваясь, они помогут ветру петь заунывные песенки осени. Лишь бамбуки не обрезают вовсе, пригибая на зиму к земле.

Разве может быть сад без птичьего щебета? Стройный весенний хор, звучащий от рассвета до заката, сменяет ночной рокот соловья. Стихая летом, птицы не умолкают вовсе, даже осенью слышны тихие пересвисты синиц и поползней.

А чего стоит густое гудение роя пчел и шмелей в цветущих яблонях и вишнях...

Задумываясь о звуках, которые дарит нам сад, мы часто забываем о тех, что производим сами. Это может быть гул косячки, стригушей газон, шорох сгребаемых сухих листьев или чуть слышное похрустывание шагов по прихваченной утренником траве. И еще: щелканье секатора или ножниц, стригуших кустарник, стук молотка и шлепки жирной почвы, переворачиваемой лопатой.

Но самое лучшее - звонкий детский смех, наполняющий сад. Е. Прошавень

# СЮРПРИЗ К НОВОМУ ГОДУ

*Многие из вас наверняка уже пробовали выгонять к 8 марта луковичные - гиацинты, тюльпаны и крокусы. Это довольно модное сейчас занятие и о нем уже написано немало. А вот о выгонке корневищных многолетников информация довольно скудная. Если вы хотите в самый разгар зимы устроить дома встречу с весной, как в сказке «Двенадцать месяцев», то самое время позаботиться о чуде - заготовить корневища, например, медуницы и калужницы. Эти обитатели наших садов и лесов оживут у вас в квартире еще до Нового года и будут радовать цветением на фоне кружащихся за стеклом снежинок.*



**Д**ля выгонки медуницы можно заготавливать корневища как видовых, так и сортовых растений. Заранее выбираю крупный, сильный экземпляр, выкапываю его после серьезных заморозков в октябре-ноябре и удаляю листья. Растение хранится не более двух недель во влажном мхе или верховом торфе при температуре не выше 80 (в холодильнике или на балконе). Но лучше его сразу посадить.

Для посадки годится любой горшок глубиной более 7 см. Я обычно беру стандартные стаканчики для рассады с квадратным сечением и стороной 8-10 см, потому что их удобно держать в холодильнике. Почва должна быть воздухопроницаемая, влагоемкая, слабокислая. Можно смешать речной пе-

сок с торфом 1:1 или купить в магазине готовую торфяную смесь для комнатных растений.

Для пышного цветения помещаю в стаканчик не менее 7-10 цветковых почек. Они с тупым верхом и крупнее вегетативных, поэтому опытный глаз тотчас узнает их по форме и размеру. Помоему, медуница при выгонке эффектна только в массе.

В природе корни медуницы располагаются почти на поверхности почвы, часто просто под листовым опадом. Чтобы рационально использовать объем стаканчика, корни при посадке размещаю равномерно, концы немного сгибаю в кольцо, но ни в коем случае не ломаю. Сложу, чтобы почки находились над поверхностью почвы. Постепенно подсыпая по-

чву, слегка уплотняя ее пальцами, и обильно поливаю.

После посадки стаканчики держу на балконе. Заморозки до 7° не только не вредят растениям, они им даже необходимы, чтобы успешно пройти период покоя. При усилении морозов медуницу переношу в холодильник, где температура от плюс 2° до 7°. Период покоя у нее очень непродолжительный, поэтому выгонку можно начинать с середины ноября, последний срок - конец декабря.

Когда стаканчики достаю из холодильника на подоконник, то ставлю их поближе к стеклу, щелям, форточке. Всеми доступными способами стараюсь поддерживать температуру не выше 15°. При

В тепле, на свету, с поливом да подкормками медуница начинает стремительно расти и может зацвести уже через 7-10 дней от начала выгонки. Любоваться ее милыми скромными цветками вы сможете долго, обычно более 20 дней.

Затем растения будут дожидаться на подоконнике весны, когда вы вновь их посадите в сад или лес. За лето успеют нормально развиваться, и к осени большинство из них опять пригодятся для выгонки.

**А**гротехника калужницы болотной на окне примерно такая же, как медуницы, но есть и некоторые отличия. Выкапывая, нужно как можно меньше травмировать ее мочковатые корни, поэтому я не стряхиваю с них

землю, а сохраняю ком почти целиком. Калужница более мощное растение, чем медуница, поэтому и емкость для ее посадки подбираю побольше. Чтобы влаги было в избытке, как и в природе, горшки устанавливаю в кашпо или пластмассовые ведерки.

Период покоя у калужницы более продолжительный, чем у медуницы, поэтому выгонку следует начинать позже, с середины декабря. Но если в холодильнике растение вдруг начнет «оживать», а такое случается, то его можно вы-

ставить на окно и пораньше. Досвечивать и подкармливать нужно так же, как описано выше, а вот поливать калужницу требуется обильнее и чаще. Вода в горшке может даже слегка покрывать поверхность почвы, хотя это вовсе и не обязательно.

Думаю, что у читателей не возникнет проблем при выгонке этих растений, и к Новому году они смогут сделать приятный сюрприз родным и друзьям.

**М. Горбаченков, г. Москва**

**От редакции.** Зимой можно заставить цвести и сирень. Для этого в начале октября нарежьте веток с ранних сортов и положите в полиэтиленовом пакете в холодильник для промораживания при температуре минус 2-5°. А о том, как их затем превратить в душистый букет, вы прочитаете в следующем номере.

### **МЕДУНИЦА (*Pulmonaria*)**

Наиболее распространены медуница лекарственная, узколистная, красная и сахарная. Зарубежные селекционеры создали много интересных сортов (Бертрам Андерсон, Дэвид Вард, Мергери Фиш и др.). Растение высотой около 30 см. Корни мясистые, легко ломаются.

### **КАЛУЖНИЦА БОЛОТНАЯ (*Caltha palustris*)**

Растение с кожистыми темно-зелеными блестящими листьями, высотой около 30 см. Ветвящийся стебель ползучий или прямой. Яркие цветки распускаются в мае.

Наиболее распространены калужницы Флоре Плено с махровыми желтыми цветками и Альба с простыми белыми.

более высокой цветение начинается быстрее и бывает менее продолжительным.

Понадобится, конечно, и дополнительное подсвечивание растений лампой дневного света. При выгонке продолжительность светового дня должна быть не менее 12 часов.

Полив и подкормки - важнейшие приемы агротехники выгонки. Вначале растения поливаю редко, только чтобы почва не пересыхала. Но стоит медунице тронуться в рост, полив увеличиваю и каждую неделю подкармливаю комплексным минеральным удобрением с микроэлементами (Кемира-люкс, Кемира-универсал, Альбатрос-финал или др.) из расчета 1-2 г на 1 л воды. Если нет дощечки, то дозу нужно снизить до 0,7-1 г.

Высаживать в цветники дикоросы на Западе становится чуть ли не правилом хорошего тона. Сады, созданные именно на их основе, берут первые призы на престижных выставках. Одно из таких растений - гидрастис, или желтокорень. Он, конечно, не так красив, как лилии и георины, но его резные, как у винограда, листья и красные сочные плоды украсят тенистый уголок вашего сада. К тому же гидрастис еще и целобен. Он хорошо подтверждает известную поговорку, что новое - хорошо забытое старое. Современные гомеопаты и фитотерапевты вновь открывают для себя и для нас его целебные, а цветоводы - декоративные качества.

Целебный  
пальсадник

# Са золотыми печатями

Традиционное лекарственное растение индейцев гидрастис канадский (*Hydrastis canadensis*) из семейства Лютиковые широко произрастает во влажных тенистых широколиственных лесах Северной Америки. Чероки с незапамятных времен применяли его при несварении желудка, а ирокезы лечили им болезни печени и сердца, коклюш и лихорадку.

В Европе гидрастис появился в 1760 г. В Россию он попал позднее и вначале обосновался в знаменитых аптекарских огородах Феррейна. Потом его часто выращивали под Тулой, С.-Петербургом и Киевом. Но как-то постепенно желтокорень был у нас забыт и сейчас сохранился лишь у любителей редких и лекарственных растений и в коллекциях ботанических садов. Как же опознать декоративного и такого целебного «американца»?

У этого травянистого многолетника горизон-

тальное мясистое, узловатое корневище, длиной до 6 и толщиной около 1 см. Снаружи буро-желтое, на изломе золотисто-желтое. На верхней стороне корневища располагаются углубленные следы отмерших стеблей, которые по виду очень напоминают старинные печати. Именно поэтому за растением закрепилось еще одно название - «золотая печать». С нижней стороны у корневища множество тонких придаточных корней.

Стебель прямой, в верхней части опушенный. Прикорневые листья округлые, большие (диаметром 12-20 см), на длинных черешках. Два верхних листа на стебле - самые красивые, резные, пятиконечные, темно-зеленые.

Одиночный, невзрачный цветок распускается на верхушке стебля высотой 25-30 см в мае. Красный мясистый плод, похожий на малину, созревает в июле. Семена черные, блестящие, с



крепкой кожурой и заметным рубчиком.

Желтокорень предпочитает плодородные, рыхлые, хорошо увлажненные почвы. Растение тенелюбивое и хорошо растет под плодовыми деревьями в саду. Семена высевают сразу после созревания плодов, иначе всходы могут не появиться следующей весной и в их ожидании придется потерять еще один год. Корневища 3-4-летних растений делят в августе - начале сентября. В деленках должно быть не менее 2-3 почек. Их высаживают на расстоянии 20-



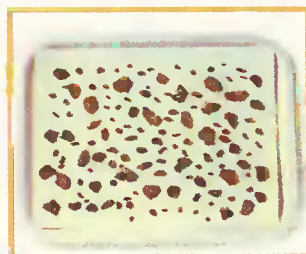
# Подготовка корневища к хранению



1. Всегда старайтесь расщепить корневища на части. Вымойте их тщательно, чтобы удалить всю грязь



2. Порежьте на тонкие дольки. Легче сделать это, пока корневища еще не высохли



3. Разложите дольки на листе чистой бумаги для сушки

25 см друг от друга. Поч- ки обязательно присы- пают почвой слоем 2-3 см. После посадки расте- ния рыхлят, пропалы- вают и регулярно поли- вают. Желтокорень надо оберегать от слизней и майских хрущей.

Лекарственное сырье - корневища с корнями. Осенью их выкапывают, промывают в воде и сушат при температуре 35-40° в сушилке или на хорошо проветриваемом чердаке.

Корневища и корни (придает корням жел- тый цвет) и канадин, а также эфирные масла и смолы.

Гидрастис обладает вя- жущим, тонизирующим, желчегонным, противомикробным и легким слабительным действи- ем. Повышает кровяное давление и вызывает со- кращение гладкой мус- кулатуры матки.

В западноевропейских странах готовые препа- раты из гидрастиса про- даются в аптеках. На- шим фитотерапевтам и гомеопатам приходится выкручиваться самим. Для приготовления спир- товой настойки на 10 г измельченных корневищ берут 100 г водки, наста- ивают 2 недели в тем- ном месте, периодичес- ки взбалтывая, и проце- живают. Настойку при- меняют по 10-20 капель 3 раза в день при насмор- ке, колитах, запорах, га- строэнтерите и обильных месячных, желатель- но под присмотром врача.

А вот наружное лече- ние можно проводить и самостоятельно. Для протирания кожи при экземе, воспалении, псориазе и корневой сыпи 5 мл спиртовой настойки разводят в 100 мл воды. Так же готовят раствор и для полоска- ния рта при стоматите. Для спринцевания при выделениях и инфекци- ях разводят 2-3 мл на- стойки в том же количе- стве воды. Но беремен- ным и кормящим жен- щинам такая процедура противопоказана.

Гомеопаты для своих препаратов используют эссенцию из свежих рас- тений.

Е.Маланкина  
ВИЛАР

**Скажите, что делать с гладиолусами, зацветающими в октябре?**

**Е.Ф.Пименова  
Тверская обл.**

В средней полосе России в годы с затяжной весной и прохладным летом поздние и очень поздние сорта зацветают лишь в конце сентября-октябре. К моменту выкопки у них не успевают вызреть замещающие клубнелуковицы, а в результате и храниться они будут плохо, и на будущий год толком не зацветут.

Цветение может запоздать и по вашей вине. Если посадить их слишком поздно, на затененном месте, в неплодородную почву, «забывать» подкармливать, результат будет столь же печальным.

Допустим, уже наступил октябрь, начались заморозки, а гладиолусы только зацветают. Даже в этом случае нельзя опаздывать с выкопкой, помните, что температуры минус 5-7° погубят не только надземную часть, но и клубнелуковицу.

Перед выкопкой срежьте только цветоносы, если бутоны успели окраситься, они еще распустятся в вазе. Листья оставьте. Выкопанные растения вместе с «ботвой» занесите в теплое помещение, отток питательных веществ из листьев в клубнелуковицу будет

продолжаться еще некоторое время. Когда листья полностью засохнут, удалите ее и досушите клубнелуковицы.

И все же лучше выбирать надежно цветущие в нашей зоне ранние и средние сорта.

**Когда обрезать корни у гладиолусов?**

**Т.Д.Пирогов  
Новосибирск**

Листья и остатки цветоноса обрезают обычно при выкопке. Оставшаяся подземная часть состоит из образовавшейся в этом сезоне дочерней клубнелуковицы, старой материнской клубнелуковицы (той, что высадили весной) и корней.

Иногда корни и старую клубнелуковицу тоже удаляют сразу, считая, что так материал быстрее просохнет. Но лучше эту операцию делать по окончании сушки. Отслужившая свое часть отделяется легче, без усилия, а молодая клубнелуковица меньше травмируется.

**Что делать, чтобы клубнелуковицы не мельчали?**

**А.Н.Чистяева  
С.Петербург**

В первую очередь, соблюдать агротехнику. Гладиолусы - культура требовательная. Им подавай солнечные участки с хорошим дренажем и плодородными, окультуренными слабокислыми

суглинистыми почвами. Но даже и здесь растения нуждаются в дополнительном питании. За сезон 5-7 раз подкармливают минеральными удобрениями, содержащими в начале активного роста преимущественно азот, в период бутонизации - азот и калий, с начала цветения - калий и фосфор. Кроме того, нельзя забывать о кальции и магнии.

Далее. Систематически пропалывают и рыхлят почву. В сухую погоду поливают, памятуя о том, что воду гладиолусы любят, а застоя влаги не выносят.

Увядавшие соцветия удаляют, а у растений, выросших из мелких клубнелуковиц или детки, выламывают цветоносы, как только они выдвинутся из листьев.

Очень важен правильный режим сушки и хранения. Материал сушат при 25-30° в течение 4-5 недель. Затем удаляют старую клубнелуковицу, остатки корней и самую верхнюю кроющую чешую и хранят при 3-5°. Резкие колебания температуры недопустимы. В тепле (при температуре выше 10°) клубнелуковицы могут усохнуть.

В средней полосе нередко мельчают клубнелуковицы поздних сортов, они не успевают вызреть.

**И.В.Васильева, ГБС РАН**

# ПАВЛОВСКИЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ПОСАД

**Уважаемые читатели!**

Акционерное общество "Павловопосадская платочная мануфактура" предлагает Вашему вниманию коллекцию чистошерстяных набивных платков, шарфов и кашне.

Изделия производятся из тончайшей чистошерстяной пряжи с использованием высококачественных красителей ведущих мировых фирм. Они традиционны и в то же время всегда в моде. Платки хороши как подарок, практичны в использовании, прекрасно дополняют любой костюм. Павловопосадский платок согреет Вас, порадует рисунком, сохранит прическу. Вы и Ваши знакомые имеете сегодня возможность заказать наши изделия по этому каталогу. Наш девиз — "Цветы России на Ваших плечах".

Чтобы получить понравившийся платок или шарф, нужно вырезать купон, четко и аккуратно заполнить его и отправить в конверте по адресу:

**142500, Московская область,  
г. Павловский Посад, ул. Каляева, дом 5,  
"Павловопосадская платочная мануфактура"  
"Шали — почтой"**

**ЧИСТОШЕРСТЯНЫЕ НАБИВНЫЕ  
ПЛАТКИ, ШАРФЫ и КАШНЕ**

Заполненный купон также можно передать по факсу **(09643) 2-35-17**.

Можно сделать заказ и на любой почтовой открытке, при этом необходимо указать — размер изделия, номер рисунка, количество и свой почтовый адрес.

В течение месяца Вы получите заказ в местном почтовом отделении, где необходимо оплатить стоимость изделия по каталогу и почтовые сборы за перечисление денег.

Цены, указанные в каталоге, действительны при отправке купона или открытки до 1 июня 2002 года. Цены на последующий период будут сообщены дополнительно.

Телефон для справок **(09643) 2-02-26**.

Наша страница в интернете: [www.platki.ru](http://www.platki.ru)

## КУПОН «ШАЛИ — ПОЧТОЙ»

| Размер | Рисунок № | Количество |
|--------|-----------|------------|
|        |           |            |
|        |           |            |
|        |           |            |
|        |           |            |
|        |           |            |

Сообщаю мой адрес:

индекс

город:  область:

улица:  дом  квартира

фамилия, имя, отчество

/полностью/

телефон

# 150x150см

цена 790 руб

## ПЛАТКИ

ЧИСТОШЕРСТЯНЫЕ НАБИВНЫЕ  
С ШЕЛКОВОЙ БАХРОМОЙ

### Рис. 583-10п "Ожидание"

худ. Фадеева В.Б.

Кайма и общий фон темно-зеленые. Орнаментальный рисунок в серо-коричневых и желто-бежевых тонах.



Рис. 583-10п

### Рис. 324-5п "Весна"

худ. Слащёва Н.И.

Кайма и общий фон красные. Рисунок в красных, голубых, зеленых и бежевых тонах.



Рис. 324-5п



### Рис. 258-19п "Галина"

худ. Резунова Е.П.

Кайма и общий фон черные. Шаль выполнена в традициях павловопосадского рисунка. Краски яркие, насыщенные.



Рис. 258-19п



# ПЛАТКИ

ЧИСТОШЕРСТЯНЫЕ НАБИВНЫЕ  
С ШЕРСТЯНОЙ БАХРОМОЙ

## 146x146см

цена 400 руб

**Рис. 325-18п "Русская красавица"**

*худ. Даданова И.П.*

Кайма и общий фон черные. Шаль выполнена в традициях павловопосадского рисунка с яркими насыщенными красками.

**Рис. 338-5п "Филигрань"**

*худ. Сотскова Г.И.*

Кайма и общий фон красные. Цветочный рисунок выполнен в оранжевых, сиреневых, золотисто-зеленых тонах.

Рис. 325-18п



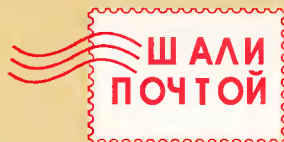
Рис. 338-5п

Рис. 734-15п

**Рис. 734-15п "Над серебряной водой"**

*худ. Сухаревская Т.П.*

Кайма и общий фон темно-синие. В рисунке преобладают бежевые, серые, голубые и оливковые тона.



# 125x125см

цена 300 руб

## ПЛАТКИ

ЧИСТОШЕРСТЯНЫЕ НАБИВНЫЕ  
С ШЕРСТЯНОЙ БАХРОМОЙ

### Рис. 11-22п "Серенада"

худ. Зиновьева К.С.

Кайма и общий фон черные. В рисунке преобладают желто-коричневые тона.



Рис. 11-22п

### Рис. 12-14п "Святочный"

худ. Сотскова Г.И.

Кайма и общий фон шали темно-синие. Основные тона рисунка желто-коричневые, серые и бирюзовые.

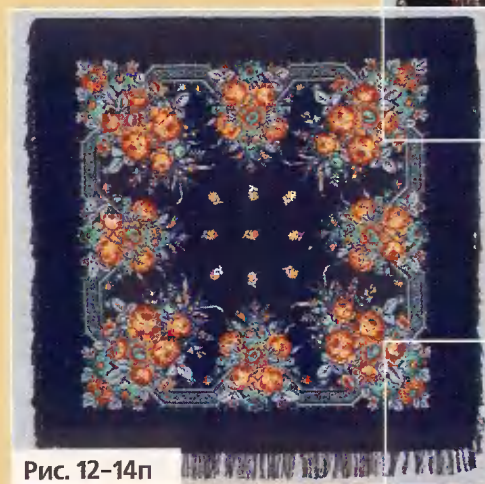


Рис. 12-14п



### Рис. 573-14п "Ностальгия"

худ. Зиновьева К.С.

Кайма шали темно-синяя. Середина - серо-голубая. Основные тона рисунка - серо-бежевый и голубой.



Рис. 573-14п

ШАЛИ  
ПОЧТОЙ

# ПЛАТКИ

ЧИСТОШЕРСТЯНЫЕ НАБИВНЫЕ  
С ШЕЛКОВОЙ БАХРОМОЙ

## 87х87см

цена 220 руб

### Рис. 529-5п "Русское золото"

худ. Сотскова Г.И.

Светло-кремовый орнаментальный рисунок в серо-зеленых тонах.



Рис. 529-5п



### Рис. 540-2п "Таинство цветов"

худ. Белокур Н.С.

Кайма и общий фон серые. Композицию составляют цветы - маки, розы, лилии, тюльпаны - красноватых и бежевых оттенков

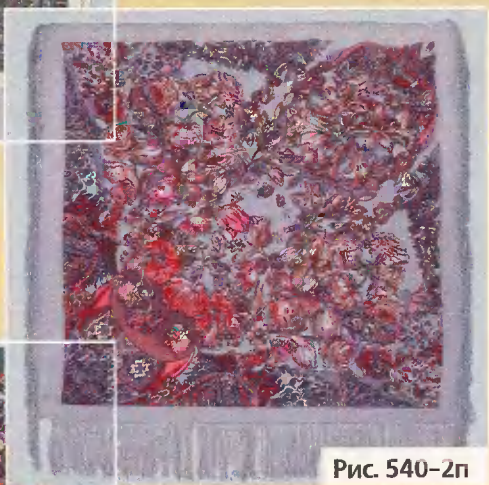


Рис. 540-2п

### Рис. 549-9п "Романтический"

худ. Немешаева Е.Г.

Кайма и общий фон светло-зеленые. Лоскутный рисунок с преобладанием золотисто-коричневых и фиолетовых тонов.



Рис. 549-9п



# 89x89см

цена 130 руб

## ПЛАТКИ

ЧИСТОШЕРСТЯНЫЕ НАБИВНЫЕ  
С ОСЫПКОЙ (оверлоком)

### Рис. 205-10п "Роза с лентой"

худ. Зиновьева К.С.

Кайма и общий фон платка зеленые. В рисунке присутствуют желтые, серо-фиолетовые и ярко-зеленые тона.



Рис. 205-10п

### Рис. 155-5п "Маков цвет"

худ. Сотскова Г.И.

Кайма и общий фон платка красные. Рисунок с явным преобладанием розовато-бежевых тонов.



Рис. 155-5п



### Рис. 146-18п "Золотые листья"

худ. Зиновьева К.С.

Кайма и общий фон платка черный. В палитру рисунка входят золотистый, красный, зеленый и голубой цвета.



Рис. 146-18п



# КАШНЕ

ЧИСТОШЕРСТЯНЫЕ НАБИВНЫЕ  
С ШЕЛКОВОЙ БАХРОМОЙ

27x140см

цена 200 руб

## Рис. 588-17п "Визит"

худ. Жукова Е.В.

Кашне из 2-х полотен ткани с разреженным рисунком на второй стороне. Кайма и общий фон темно-коричневые. Основная гамма рисунка бежевая.

## Рис. 629-18п "Фейерверк"

худ. Сухаревская Т.П.

Кашне из 2-х полотен ткани с разреженным рисунком на второй стороне. Кайма и общий фон черные. Основная гамма рисунка серо-бежевая.



Рис. 588-17п



Рис. 629-18п

## Рис. 639-10п "Брызги шампанского"

худ. Сухаревская Т.П.

Кашне из 2-х полотен ткани с разреженным рисунком на второй стороне. Кайма черная. Общий фон оливковый. Рисунок выполнен в оливково-серой гамме.



Рис. 639-10п



# 27x140см

цена 85 руб

## ШАРФЫ

ЧИСТОШЕРСТЯНЫЕ НАБИВНЫЕ  
С ОСЫПКОЙ (оверлоком)



Рис. 520-17п



Рис. 601-1п

Рис. 601-1п "Сирийский"

худ. Немешаева Е.Г.

Кайма песочного цвета. Рисунок выполнен в желто-коричневых тонах, с вкраплением синего цвета.

Рис. 522-10п "Махараджа"

худ. Немешаева Е.Г.

Кайма и общий фон зеленые. Основные цвета гаммы рисунка серо-зеленый и белый.



Рис. 522-10п



# НАШИ СЕМЕНА - ГАРАНТИЯ ВАШЕГО УРОЖАЯ

СЕМЕНА - ПОЧТОЙ

## Осенняя распродажа семян

Первые 100 заказчиков дополнительно получат бесплатный набор семян

Семена лучших российских сортов, выведенных непосредственно для наших условий. Эти семена выращиваются в России! Они дают прекрасный урожай! Все семена сертифицированы.

**ТОМАТЫ.** Очень популярные: **Яблонька России** (плоды округлые, ровные, плотные), **Подарок** (высокоурожайный, отличный вкус), **Агата** (скороспелый, высокоурожайный) - 0,90 руб. **Новичок** (устойчив к перезреванию), **Волгоградский скороспелый** (жаростойкий, болезнеустойчив) - 1,35 руб. **Холодостойкие: Талалихин** (дружное созревание плодов), **Перемога** (хорошая лежкость и дозаривание), **Грунтовый Грибовский** (выдерживают заморозки до -4°C) - 0,90 руб. **Скороспелые сорта, не требуют пасынкования: Белый налив** (высокоурожайный, плоды округлые, 80-120 г), **Сибирский скороспелый** (ценится за высокую урожайность и дружное созревание), **Ранний 83** (плоды округло-плоские, 80-95 г), **Дубок** (повышенная устойчивость к фитофторозу), **Москвич** (ультраскороспелый, устойчив к пониженным температурам), **Пиноккио** (декоративное растение, плоды отличного вкуса), **Балконное чудо** (для выращивания на подоконнике, балконе, открытом грунте) - 1,35 руб. **Самые крупноплодные и мясистые: Бычье сердце** (плоды сердцевидные, розово-красные, до 500 г), **Розовый гигант** (малиново-розовые, мясистые, до 400 г), **Космонавт Волков** (малиновые, вкусные, до 600 г) - 1,80 руб., **Волowie сердце** (розовые, очень крупные) - 2,25 руб., **Чудо рынка** (розово-красные, до 1кг, отличный вкус) - 3,15 руб. **Высокорослые: Де-Бара золотой, Де-Бара розовый** - 1,80 руб., **Де-Бара черный, Де-Бара красный** - 1,35 руб. (самые популярные из сортов-гигантов, высота стебля до 4 м, урожайность до 40 кг/м<sup>2</sup>, плоды сливовидной формы, 50-90 г, болезнеустойчивы, холодоустойчивы, теневыносливы). **Экзотические (оригинальных формы и окраски): Рома** (плоды сливовидной формы, 50-100 г, очень плотные, с хорошей мясистой структурой), **Черный мавр** (в кисти до 20 плодов сливовидной формы, шоколадной окраски), **Виноградный** (до 200 плодов с растения, очень сладкие) - 1,35 руб., **Желтая вишня** (очень красивые кисти, плоды ярко-желтые, 15-25 г), **Оранжевый салатный** (золотисто-желтые, 90-120 г), **Жираф** (оранжевые, 80-90 г, лежат до 6 месяцев), **Золотой дождь** (грушевидные, 25-30 г, желтые) - 2,25 руб., **Хурма** (золотисто-оранжевые, прекрасны для диетического питания), **Морковный** (сверххранящий, до 9 кг с куста, неприхотлив, вкусный) - 2,70 руб., **Чудо Банан** (высокая насыщенность мякотью), **Перцевидные** (перцевидной формы, до 25 кг с куста), **Засолочное чудо** (крепкие, плотные, гладкие, удлинённо-овальные, лежкие), **Дамские пальчики** (удлинённо-цилиндрические, один из лучших для консервирования), **Груша красная** (грушевидные, гладкие, плотные), **Фитофтороустойчивый** (компактный, не требует подвязки и пасынкования) - 3,15 руб., **Чю-чю-сан**

(до 50 розовых сливовидных плодов в кисти, 40 г), **Арбузный** (малиново-красные, мясистые, очень вкусные, до 200 г) - 4,50 руб. **Самые популярные высокоурожайные гибриды: Дружок F<sub>1</sub>** (ценится за получение раннего и дружного урожая, 80-90 г), **Верлиока F<sub>1</sub>** (высокопродуктивный, скороспелый сорт в условиях недостаточной освещенности, 90-100 г) - 5,40 руб., **Благовест F<sub>1</sub>** (плоды ярко-красные, 90-110 г, болезнеустойчив), **Кострома F<sub>1</sub>** (урожайность более 20 кг/м<sup>2</sup>), **Фунтик F<sub>1</sub>** (сочные, мясистые, до 400 г, деликатесного вкуса) - 7,20 руб., **Ля-ля-фа F<sub>1</sub>** (сорт XXI века, плоды ровные, 120-140 г, после созревания хранится 1,5-2 месяца) - 9 руб., **Русский размер F<sub>1</sub>** (уникальный по крупноплодности, плоды до 2 кг) - 28 руб.

**ОГУРЦЫ.** Самые известные сорта: **Конкурент, Электрон 2, Феникс-640** (все 3 сорта высокоустойчивы к мучнистой росе), **Водолей** (плоды без горечи), **Нежинский** (самый вкусный в засолке), **Изящный** (повышенная устойчивость к понижению температур), **Кустовой** (дружное созревание плодов) - 0,90 руб., **Засолочный** (непревзойденные засолочные качества) - 1,80 руб., **Мальш** (очень ранний, кустовой, длина главной плети до 40 см) - 3,60 руб. **Высокоурожайные гибриды для теплиц: Апрельский F<sub>1</sub>** (высокие вкусовые качества, до 40 кг/м<sup>2</sup>), **Зозуля F<sub>1</sub>** (скороспелый, болезнеустойчив, до 40 кг/м<sup>2</sup>) - 4,50 руб., **Подмосковные вечера F<sub>1</sub>** (одновременный налив нескольких плодов, бугорчатые, 10-14 см) - 8,10 руб. **Высокоурожайные гибриды для открытого и защищенного грунта: Родничок F<sub>1</sub>** (скороспелый, урожайность до 27 кг/м<sup>2</sup>, без горечи), **Тополек F<sub>1</sub>** (холодостойкий, отличный вкус в свежем и соленом виде), **Либелла F<sub>1</sub>** (зеленец долго не желтеет, без горечи) - 1,80 руб., **Изобильный F<sub>1</sub>** (ранний, плоды до 7 см, цилиндрические), **Журавленок F<sub>1</sub>** (ранний, 8-12 см, без горечи), **Соловей F<sub>1</sub>** (высокие засолочные качества, отличный вкус) - 2,70 руб., **Верные друзья F<sub>1</sub>** (ультраскороспелый, в узлах формирует до 7 завязей), **Буян F<sub>1</sub>** (скороспелый, очень урожайный, бугорчатые, 9-11 см), **Мазай F<sub>1</sub>** (в одном узле 2-3 плода, плоды нависают друг над другом) - 5,40 руб., **Фермер F<sub>1</sub>** (преимущественно женского типа цветения) - 7,20 руб., **Клавдия F<sub>1</sub>** (мелкие, плотные, темно-зеленые, 8-10 см, без горечи) - 8,10 руб., **Маринда F<sub>1</sub>** (обращают только женские цветки, дает стабильный высокий урожай, плоды 8-10 см, хрустящие) - 10,80 руб. **Все гибриды болезнеустойчивы, особенно повышенная устойчивость к ложной и настоящей мучнистой росе.**

**КАПУСТА: Амагер** (позднеспелая, кочаны очень плотные, морозоустойчива), **Зимовка** (очень высокая лежкость), **Слава** (среднеспелая, универсального назначения), **Подарок** (один из лучших для квашения), **Июньская** (сверххранящая, выдер-

живает заморозки до -5°C) - 0,90 руб., **Трансфер F<sub>1</sub>** (ультраскороспелая, дружное созревание не раскрескивается) - 1,80 руб., **цветная, красно-кочанная, брюссельская, кольраби, брокколи** - 1,35 руб.

**ПЕРЕЦ: Винни Пух** (компактный куст, 50-70 г, толщина стенки 5-7 мм), **Подарок Молдовы** (куст до 60 см, очень урожайный), **Богатырь** (плоды очень крупные, 150-180 г, лежкие), **Виктория** (толсто-стенные, ярко-красные) - 1,35 руб., **Калифорнийское чудо** (плоды кубовидные, длина до 11 см, диаметр 9 см, стенки 7-8 мм) - 2,25 руб., **Руза F<sub>1</sub>** (ранний, высокая завязываемость плодов в неблагоприятных погодных условиях, до 22 кг/м<sup>2</sup>) - 3,60 руб., **Астраханский** (острый) - 0,90 руб.

**БАКЛАЖАНЫ: Черный красавец, Алмаз** (без горечи, отличного вкуса) - 0,90 руб.

**ЛУК: Стригуновский местный** (товарные луковицы получаются за 1 год, отличная лежкость), **Мячковский** (скороспелый, полустрогий, лежкий), **Штутгартен ризен** (отличается высокой лежкостью и повышенной устойчивостью к ложной мучнистой росе) - 1,80 руб., **Эксибишен** (луковица овальная, достигает массы 800г - 1 кг, вкус сладкий) - 12,60 руб., **Батун, порей** - 1,35 руб.

**МОРКОВЬ: Витаминная** (отличные вкусовые качества), **Лосиноостровская** (корнеплод до 20 см, цилиндрический), **Нантская** (цилиндрический, вкусный, масса до 160 г) - 1,35 руб., **Королева осени** (корнеплод до 25 см, масса до 200 г, мякоть нежная, сочная, лежкость отличная), **Флакке** (тупоконечный, до 30 см, замечательный внешний вид, прекрасная лежкость) - 1,80 руб., **Без сердцевин** (сердцевина практически отсутствует, мякоть сочная, нежная, сладкая, лежкий) - 3,15 руб., **Нандрин F<sub>1</sub>** (ранний, цилиндрический, до 25 см, до 300 г, отличный вкус, отличная лежкость) - 10,80 руб.

**СВЕКЛА: Бордо** (лучшая для всех зон России, мякоть сочная, плотная, сладкая, до 500 г), **Красный шар** (скороспелая, без колец, вкусная, лежкая), **Цилиндра** (корнеплоды цилиндрические) - 1,35 руб.

**РЕДИС: 18 дней** (самый ранний сорт), **Жара** (мякоть плотная, сочная), **Заря** (дружная отдача урожая), **Рубин** (красно-малиновый, слабоострый), **Красный великан** (хранится 3-4 месяца без потери товарных качеств) - 1,35 руб.

**РЕДЬКА: Зимняя черная, Майская** - 0,90 руб.

**ДАЙКОН Клык слона** - 0,90 руб.

**РЕПА Петровская** - 0,90 руб.

**КАБАЧКИ: Якорь, Грибовский** - 1,35 руб., **Зебра, Цукеша** - 1,80 руб., **Спагетти** - 3,15 руб.

**ПАТИССОНЫ: Оранжевые, Белые** - 0,90 руб.

**ТЫКВА Витаминная** - 1,35 руб., **Зимняя сладкая** - 2,70 руб., **Атлант** (мякоть толстая, сочная, сладкая) - 4,50 руб.

**ДЫНЯ: Колхозница** (мякоть сладкая, нежная) - 0,90 руб., **Ананас** (очень ароматная) - 2,25 руб.

**АРБУЗ: Огонек** (самый ранний, очень сладкий) - 0,90 руб., **Сахарный малыш** (ультратранснний, 4-6 кг) - 2,25 руб. Эти дыни и арбузы прекрасно вызревают в средней полосе.

**ПЕТРУШКА: листовая, корневая, кудрявая** - 1,35 руб.

**ГОРЧИЦА листовая** - 1,35 руб.

**БАЗИЛИК: зеленый, фиолетовый** - 0,90 руб.

**УКРОП: Кибрай, Грибовский** - 0,90 руб.

**ЩАВЕЛЬ Крупнолистный** - 1,35 руб.

**САЛАТ Кучерявец Одесский** - 0,90 руб.

**ЧАБЕР Огородник** - 0,90 руб.

**СЕЛЬДЕРЕЙ Яблочный** - 0,90 руб.

**КОРИАНДР Янтарь** - 0,90 руб.

**КРЕСС-САЛАТ Узколистный** - 0,90 руб.

**МЕЛИССА Турецкая** - 1,35 руб.

**ШПИНАТ Матадор** - 0,90 руб.

**ОГУРЕЧНАЯ ТРАВА** - 1,35 руб.

**КУКУРУЗА Сахарная Кубанская** - 0,90 руб.

**ГОРОХ Амброзия** (сахарный) - 1,35 руб.

**ФАСОЛЬ Сакса** (без волокна) - 1,35 руб.

**ФИЗАЛИС Кондитер** - 1,35 руб.

**ЗЕМЛЯНИКА ремонтантная безусая: Александрия, Рюген** (плодоношение с начала лета до поздней осени, за сезон до 1000 ягод с куста, ягоды значительно крупнее лесной земляники, неповторимые вкус и запах) - 2,70 руб.

**ЗЕМЛЯНИКА ремонтантная крупноплодная Московский деликатес F<sub>1</sub>** (созревает на 2 недели раньше других сортов, ягоды до 35 г с куста до 1,5 кг) - 14,40 руб.

**КАРТОФЕЛЬ (семена) Золушка F<sub>1</sub>** (ранний, дает высокие урожаи независимо от погодных условий, клубни отличного качества) - 7,20 руб.

**ЦВЕТЫ: агератум, иберис, календула** (ноготки), **лаватера, нигелла, рудбекия, хризантема** - 1,35 руб., **астры** (14 лучших сортов), **василек, гипсофила, космея, капуста декоративная, кларкия, целозия гребенчатая, штокроза** - 1,80 руб., **алисум, бархатцы, выюнок (ипомея), гелехризум (сухоцвет), гвоздика, георгина, годеция, горошек душистый, гайлардия, дельфиниум, кохия (летний кипарис), колокольчик, люпин, львиный зев, маттиола, мак, нивяник, незабудка, наперстянка, петунья, подсолнечник, скабиоза, табак душистый, флокс, циния, сальвия** - 2,70 руб., **анютины глазки (виола), настурция** - 3,15 руб., **маргаритка, мимоза** - 4 руб., **кобея, примула (первоцвет)** - 5,40 руб.

**УПАКОВКА СЕМЯН:** около 70% - фирменные бумажные ламинированные пакетики размером 8х10 см с описанием сорта, около 30% - фирменные цветные пакетики размером 8х13 см с описанием сорта.

**Минимальный заказ - 40 руб. Оплата при получении. Почтовые расходы за счет заказчика. Чем больше заказ, тем меньше почтовые расходы.**

## Внимание!

На заказы свыше 1000 руб. действует система скидок. Пересылку такого заказа оплачиваем мы. Заказы свыше 2000 руб. выполняются после 50% предоплаты почтовым переводом. Заказы свыше 1000 руб. высылайте только ЗАКАЗНЫМ ПИСЬМОМ или по ФАКСУ.

**ЗАКАЗЫ ПОСЫЛАТЬ ПО АДРЕСУ: 140560, Московская обл., г. Озеры, а/я 22 «Л» по факсу (09670) 4-19-27**



**Учебно-практический центр  
«Цветущая планета»  
приглашает на курсы:**

- ♦ садовник-дизайнер;
- ♦ школа цветоводства Е. Константиновой;
- ♦ планирование и дизайн малого сада;
- ♦ организация зимних садов и комнатное растениеводство (авторский курс Я. Салгуса).

Возможно помощь в трудоустройстве.  
**746-53-20 (с 8-22 ч без выходных),  
733-73-05**

Отборные гофрированные сорта ГЛАДИОЛУСОВ всех расцветок, проверенные в условиях Сибири. Перспективные сорта ТЮЛЬПАНОВ и ЛИЛИЙ. Отличный выбор. Разумные цены. Многолетняя практика.

Каталоги в подготовленном конверте.

633203, Новосибирская обл., г. Искитим-3, а/я 219.  
Аристова Раиса Васильевна

**ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ**

рододендронов (40 видов), декоративных форм хвойных растений, а также более 100 наименований красивоцветущих и декоративнолиственных кустарников.

Бесплатный каталог - в вашем конверте.

394086, г. Воронеж, ул. Шендрикова, 12, кв. 40.  
Милаев Андрей Анатольевич

Ученые и специалисты совхоза «Ставровский» Владимирской области заслуженный работник сельского хозяйства России, кандидат с/х наук Емелин Ю.А., ученый агроном-овощевод Устинова В.А., агроном-овощевод Алексеева Н.М. более четверти века изучают биологию, морфологию и физиологию огородного хрена. Они вывели новый сорт хрена Толпуховский и разработали свою агротехнику выращивания этой культуры. Ими собран уникальный материал о лечебных и питательных свойствах Толпуховского хрена. Обо всем этом они рассказывают в выпущенных книгах.

По вопросам приобретения книг обращаться по адресу: 601225, Владимирская обл., Собинский район, д. Толпухово, совхоз «Ставровский». Тел./факс (09242) 2-19-10



РАДИОСТАНЦИЯ «ГОВОРИТ МОСКВА» ОБЩЕСТВЕННОЕ РОССИЙСКОЕ РАДИО  
телевизионно-трансляционная сеть в Москве и Ульяновске

**ПРОГРАММА**

**«ЗЕЛЁНЫЙ КАЛЕНДАРЬ»  
АНДРЕЯ ГОРОДНЯНСКОГО**

Владимир 106.9 FM Архангельск 105.4 FM Воронеж 101.6 FM  
Н. Новгород 106.4 FM Тамбов 103.9 FM Рязань 106.7 FM  
Караганда 107.5 FM Пермь 102 FM  
Новороссийск 107.8 FM Мурманск 106.5 FM



**Каждый день с понедельника  
по пятницу в 9.35 и в 13.50.**

Почти каждый день розыгрыш призов: книги, журналов, садового инвентаря, саженцев и многого другого.

Контактный телефон **729-33-56.**

Адрес: 113134, г. Москва, ул. Большая Татарская, 35.  
Радиостанция «Говорит Москва»/Общественное Российское Радио.



**Сортовые тюльпаны для зимней выгонки и украшения сада - от 4 руб.**

**Зимостойкие луковичные по низким ценам:** лилии, гиацинты, мускари, крокусы, рябчики, безвременники, камасии, крокусы, луки...

**Саженцы плодовых растений:** яблоня, груша, смородина, крыжовник, малина, облепиха, йошта, сорта черемуха...

**Многолетники:** астильбы, хосты, лилейники, ирисы, пионы, дельфиниумы. Прямо с грядки.

**Хвойные и другие декоративные культуры:** гортензия, чубушник, спирея, сирень, барбарис, роза.

**МАГАЗИН  
«САДОВЫЙ ЦЕНТР»:**  
Москва, ш. Энтузиастов, д. 26, рядом с м. «Авиамоторная».  
Тел. (095) 918-13-49.

**САДОВЫЙ  
ПИТОМНИК:**  
г. Балашиха, 5-й километр от МКАД по Горьковскому шоссе.  
Тел. (095) 521-10-22.

Посадочный материал по почте: 143900, Московская обл., г. Балашиха, а/я 239, агрофирма «Флос».

# СТЫНУТ НА ПАСТБИЩЕ РОСЫ

*В начале октября крупный рогатый скот и овец переводят на стойловое содержание, то есть они начинают получать корма, припасенные на зиму в «лето красное». Часто, однако, «для экономии» животных пасут почти до снега, особенно если осень сухая и теплая. А делать этого нельзя: такая «экономия» оборачивается потерями зеленого корма в следующем году.*

В период роста в растениях происходят сложные процессы, которыми нельзя пренебрегать. Дело в том, что часть продуктов фотосинтеза растения расходуют на себя, на ростовые процессы, а часть откладывают про запас. Кладовые эти в корнях, в узлах кущения и в нижней части побегов. Запасенные вещества используются для отрастания стеблей после скашивания или стравливания, а так же отрастания трав после зимы. Часть их расходуется и зимой на дыхание, когда температура под снегом выше нуля.

При интенсивном использовании пастбищ осенью запасы эти значительно уменьшаются.

Кроме того, длительный выпас животных приводит к уплотнению почвы, что создает предпосылки для смены травостоя: уменьшается количество верховых злаков - самых ценных в кормовом отношении. Чрезмерный выпас сни-

жает урожайность травостоя и прочность дернины; осенью же травы отрастают в 2 раза медленнее, чем весной, и скот выгрызает растения буквально до земли.

Когда же прекращать пастьбу скота?

В разных местностях сроки будут разные, но общее положение такое: выпас надо заканчивать при установлении постоянной среднесуточной температуры воздуха плюс 10°, то есть дней за 25-30 до наступления устойчивых заморозков. За это время растения восполнят запас питательных веществ, необходимых для зимовки и быстрого их развития весной. В центральной полосе и более северных районах выпас прекращают с середины сентября, в более теплых - с середины октября. К заморозкам травостой должен достигать 10-12 см.

Ни в коем случае нельзя пастись скот осенью на влажной почве. Это приводит к разрыву



Золотая  
Дерма



дернины и образованию кочек. Начиная с сентября на ночь скоту необходимо давать грубый корм. Лучше, конечно, сено, но сойдет и солома. Такая подкормка снижает нагрузку на пастбища.

**Н.Скоробогатых,**  
профессор

*Вот уже целый год  
мы выписываем  
«Приусадебное хозяйство»,  
читаем журнал от корки  
до корки и бережно храним.  
А написать в редакцию  
решили - впервые -  
вот по какому поводу.  
Читатели рассказывают  
о разном опыте выращивания  
поросят, но не всегда  
он оказывается полезным.*

# Опыт

## ОПЫТУ РОЗНЬ

Родители мои были зоотехниками-селекционерами, а мы, их дети, уехали после школы жить в город, но вот спустя годы вернулись в родные края. Тут-то нам и понадобился родительский опыт. Да еще воспользовались мы книгами по животноводству, энциклопедиями по сельскому хозяйству - спасибо, что отец с матерью все это сохранили.

Первый свой опорос приняли, как описано в статье «Свинья поросится? Не робейте!». Ой, какое это хлопотное дело! Хорошо, если свинья ласковая, а есть такая, что к помехе не подпустит, кормить ее страшно, не то что поросят потрогать. Хотя готовишь ее за месяц до опороса - и вымя массируешь, и кормишь чуть не с рук. Но как только на свет появляется первенец, тут материнский инстинкт и срабаты-

вает. Прямо кошка кошкой, только весит полтора центнера.

А теперь опишу, как мы проводили опорос по книге А.П.Редькина, заслуженного деятеля науки, профессора сельхозакадемии имени Тимирязева.

За 3-5 дней до опороса свиноматка начинает беспокоиться, у нее увеличивается вымя, из которого при надавливании появляется молоко. В этот период надо особо беречь матку от простуды. Холодный пол, сквозняк могут быть причиной воспаления вымени. Эту болезнь очень трудно заметить до опороса. Между тем борьба с маститом представляет уже большие трудности.

Нельзя терять бдительности и после рождения поросят. Обильномолочные матки нередко заболевают, когда поросята содержатся отдель-



но (в ящиках). Лучше поэтому, чтобы малыши все время были рядом с маткой. Своевременно отсасывая молоко, они предохраняют ее от заболевания маститом.

Опорос чаще всего происходит ночью. За 2-3 часа до него свиноматка делает гнездо, а мы в это время готовим чистое полотенце, ножницы, йод, ведро теплой воды и, если матка беспокойная, то ящик с соломой. В станке стоит вода (12-14°) в корыте: матка при трудном опоросе испытывает жажду и, если не утолит ее, может съесть своих поросят.

Рождение первого поросенка происходит с большим или меньшим трудом. Следующие поросята выходят легко один за другим с промежутком 5-25 мин, редко больше. У родившегося поросенка сразу убираем слизь со рта и носика, обрезаем пуповину и обрабатываем ее. После этого рекомендуется подложить поросенка к вымени матери и накрыть сухой чистой мешковиной или тряпкой.

Некоторые свиноводы кладут новорожденных поросят не под матку, а в ящик и оставляют их там до конца опороса. Но лучше - не убирать малышей. Матка, особенно первородящая, не видя поросят, очень волнуется. У нее задерживается опорос и даже увеличивается число мертворожденных. Поросята, подпущенные к вымени тотчас после рождения, быстро приучаются к соскам и отсасывают молоко. Это значительно успокаивает матку и приучает поросят к определенным соскам. Поросята, лежа у теплого вымени и укрытые мешком, быстро согреваются, успокаиваются и засыпают. Выглядят они бодрее, чем те, которых отсадили в ящик. Из собственного опыта знаю, что когда поросята сосут матку, это стимулирует опорос. Это и научно доказано.

Бывает, поросенок рождается в «рубашке». Тогда надо быстро разрезать этот чехол и освободить поросенка.

Нередки случаи, когда поросенок появляется на свет без признаков

жизни. Ему нужно быстро освободить рот и нос от слизи и легким похлопыванием по бокам и ляжкам, сгибанием и разгибанием передних ног вызвать у него дыхание. Еще лучше, если перед этим опустить поросенка на 1-3 мин в ведро с теплой (40-41°) водой, стараясь не залить ее в уши и нос. Мнимо умершими поросята рождаются чаще всего

лочные матки не раздаиваются, и поросята не достигают к отъему нужного веса.

Выращивание поросят в ящиках имеет еще одну негативную сторону. Вы 20-25 раз в сутки берете поросенка, сначала подсаживаете к матке, потом забираете обратно в ящик. Поросят при этом держат за задние ножки в вытянутом положении. Та-

## Поросята в тепле

Хочу поделиться своим опытом выращивания поросят. Перед тем как свинья опоросится, делаю закуток с крышкой с выходом к свинье. Внутри стелю солому и подвешиваю красную лампочку. Суточные поросята миготом соображают, где тепло, и спят там, лишний раз не беспокоя мамку. Свинья тоже ложится носом в дырку. Без умиления трудно смотреть, как разваливаются поросята в тепле. Лампу не убираем целый месяц. Расходы на

электроэнергию окупаются хорошим приростом и крепким здоровьем молодняка.

Прикармливаю малышей с первых дней молоком с сырым яйцом и сахаром. В месяц поросята едят уже все.

Для чистки у свиней использую «тяпку» из двух досок с зажатой между ними полоской резины. Живую резину счищает почти досуха. Подобными приспособлениями моют окна.

И еще. В нашей деревне ставят большие стога сена. Привозят их осенью на лис-

тах. Сено слеживается, и его тяжело брать. Наши умельцы придумали резак, который режет сено частями. Стог режут с подветренной стороны, чтобы не задувало снегом. Вначале - четверть стога. Потом еще. И так до «дна». При этом сено, сброшенное со стога, сохраняет все сухие листочки и нет опасности промочить стог талой водой во время оттепелей.

**Л.И.Лешева**  
*Алтайский край,  
с. Барановка*

тогда, когда из половых путей поросят идет задними ножками.

Еще и еще раз хочу предупредить: поросят-сосунов надо выращивать под маткой с первого дня их жизни. Выращивание поросят в ящиках в первые 3-7 дней с подпусканием к матке через каждые час-полтора имеет много отрицательных сторон.

Периоды сосания поросят различны и зависят от молочности маток. Маломолочных маток поросята сосут чаще, примерно через каждые 25-40 мин. При частом сосании молочные железы матки начинают усиленно работать, молочность ее повышается. Более молочных маток малыши сосут через полтора-два часа, а обильномолочных - через два с половиной-три часа. При выращивании поросят в ящиках с подпусканием их к матери через час-полтора маломо-

кое обращение калечит их. Кости и хрящи в этом возрасте еще не окрепли, связки слабые. Животные вырастают с порочными (искривленными) задними ногами, с пупочными грыжами, негодные для племенной работы.

Кроме того, при «ящичном» воспитании вы искусственно создаете молодняку тепличные условия. В ящичке, накрытом мешковиной, температура на 5 и даже 10 градусов выше, чем на полу, куда ложатся поросята при сосании. Как правило, они простужаются.

Занимаясь свиньями семь лет, можем сказать, что методика профессора А.П.Редькина очень эффективна. Хотя сначала мы прошли «ящичный» метод.

С уважением к читателям «ПХ»  
семья Корниенко

# ПРЕДПОЧИТАЮ ЗИМНИЕ ОКРОЛЫ

*Я предпочитаю зимние окролы, потому что крольчата, родившиеся зимой, крепче летних. Порой, правда, приходится поволноваться.*

Клетки с кроликами стоят у меня в небольшой пристройке к сараю. Снаружи она обшита горбылем от сквозняков. Даже в сильные холода температура там не опускается ниже минус 10-15°.

Как-то одна из кроличих окролилась в очень сильный мороз. Я так боялся, что крольчата замерзнут! Как же, думаю, спасти их? Взял крольчиху, нащипал с нее пуха и укрыл им крольчат.

Утром пришел к кроликам, сунул руку в маточник и почувствовал, что крольчата теплые. У меня от сердца отлегло!

Через пару месяцев отсадил молодняк. Крольчата хорошо росли и в возрасте 4 месяцев весили почти по четыре кило.

Обычно я встаю в семь утра и сразу иду к кроликам. За 20 минут успеваю их накормить. Мешанку зимой не даю, так как она замерзает в кормушках.

Летом клетки на улице не выношу, из-за жары у кроликов снижается аппетит.

Несколько слов о кормлении. Я готовлю своим кроликам кормосмесь: беру по 1 части овса, ячменя, пшеницы, подсолнечника, проса и по 1/4 части отрубей и пшена. На



ведро смеси кладу стакан молотого мела.

В конце лета мы с другом ездим в лес, чтобы заготовить как можно больше веников и сена. Кролики очень любят веники из ивы, тысячелистника, полыни, крапивы.

Воду зверькам даю два раза в день. Утром обязательно ее подсаливаю (1 ст. ложка соли на ведро воды). Воду лучше недосолить, чем пересолить, так как кролики чувствительны к соли и могут отравиться.

Кроликов у меня пока не воровали. Но, как говорится, береженого Бог бережет. Поэтому на дверь пристройки обязательно вешаю замок. Да и собака охраняет моих пушистиков.

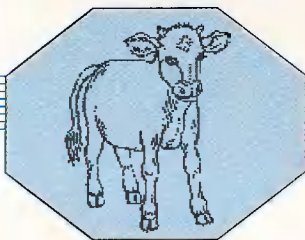
А сравнительно недавно прочитал в журнале очень интересную статью о содержании кроликов в землянках и тоже решил попробовать. Выкопал яму, накрыл ее жердями, свер-

ху постелил полиэтиленовую пленку и закидал землей. Затем сделал отдушину из трубы, сколотил крышу, как в погребке, настелил солому, поставил кормушки и запустил вначале четырех кроликов, которые плохо росли. Еще двоих зверьков из этого же помета посадил в клетки. Решил посмотреть, кто быстрее прибавит в весе. И тех, и других кормил одинаково. Результат меня поразило: кролики, жившие в землянке, весили на 700 г больше.

Я пришел к выводу, что кроликами заниматься очень выгодно. Всегда есть вкусное, диетическое мясо.

Сейчас у меня кроликов мало. Недавно забил семейку. Осталось четыре племенных животных: самец и три самки. Одна из самочек скоро даст потомство. Надеюсь, окрол будет удачным.

**А.Юраков**  
Новосибирская обл.,  
с. Верх-Ирмень



Вертячка овец (по-научному - церебральный ценурус) - на самом деле не только овечья болезнь. Ею также поражаются козы и крупный рогатый скот, правда, заметно реже. Но самое главное - заболеть ценурусом может и человек.

Вызывает эту болезнь личинка ленточного червя, которая получила название мозговик (ценурус). Обитает она в головном или спинном мозге. Ценурус представляет собой светло-серой пузырь, наполненный прозрачной жидкостью. Внутри него находятся десятки и даже сотни зародышей червя. В головном мозге обычно бывает один пузырь, изредка два.

*Как-то проходя по деревне, увидела я странную картину. Овца стояла упершись лбом в кочку, оголтело вертя хвостом и время от времени вздрагивая.*

*«Что это с ней?» - поинтересовалась я у мужичков, куривших неподалеку. «Перегрелась, наверно», - ответил один. «Или слепни зажрали», - предположил другой. Пробегавшая мимо женщина уверенно заявила: «Это она белены объелась». «Да вертячка у нее», - пояснил случившийся тут же мужчина, как позднее выяснилось - ветеринар.*

головного мозга на поздних стадиях развития ценурус может занимать до 2/3 объема черепа. Разрастаясь, пузырь давит на окружающие участки мозга, и они гибнут. Естественно, это приводит к нарушению деятельности нервной системы. Череп в месте соприкосновения с пузырем утончается, нередко даже бывает продырявлен.

Первые признаки болезни - возбудимость, пугливость, судороги - появляются у животных через 2-3 недели после заражения. Во многих случаях эти симптомы постепенно угасают, а через 3-6 месяцев проявляются характерные признаки болезни. При расположении пузыря в

## ВЕРТЯЧКА ОВЕЦ

Во взрослом состоянии в кишечнике у собак, шакалов, лисиц и других хищников. Оттуда наружу выделяются членики гельминта, буквально набитые яйцами. Свежевыпавшие членики способны ползать. Это своеобразное приспособление позволяет паразиту распространять яйца на большой территории.

Обезвредить яйца довольно сложно. В солнечную погоду они гибнут только через 3-4 суток. Одолеть их с помощью дезинфицирующих веществ тоже непросто - они мало-

восприимчивы к «химии». Не страшен им и холод - на пастбище они зимуют под снегом.

Оставшиеся «в живых» яйца попадают в организм овец и других животных с травой или другими кормами. Током крови их заносит в различные органы, однако пузырь развивается только в головном или спинном мозге. В азиатских странах СНГ встречаются формы ценуруса, которые могут развиваться в мышцах и подкожной клетчатке.

Величина пузыря по мере его развития увеличивается. При поражении

боковой части мозга можно наблюдать то самое движение по кругу, благодаря которому болезнь получила свое название.

Поражая передние участки мозга, ценурус может вызвать неудержимое стремление к бегу, которое нередко принимают за бешенство. Иногда в этом случае животное пытается упереться головой в какие-нибудь предметы. Если овца запрокидывает голову, пытается, то пузырь, скорее всего, расположен в затылочной части. Развиваясь в спинном мозге, паразит вызывает нарушения работы конечнос-

тей: животные падают, с трудом поднимаются, походка становится шаткой и путанной.

В головном мозге павших или забитых больных животных можно обнаружить развивающихся ценурусов или следы их продвижения. Нередко, увидев пузырь в мозгах овцы, портящий их товарный вид, хозяин отдает мозги собаке - чтобы добро не пропадало. Делать этого ни в коем случае нельзя. Съев ценуруса, собака на долгое время станет носителем взрослой формы паразита, то есть будет постоянным источником опасности для вас и ваших детей. Яйца червя, попав случайно в организм с испачканных рук или немытых овощей, вызовут образование пузыря в головном мозге человека, и финал может быть трагическим.

Если вам жалко выбрасывать такое «добро», тщательно проварите мозги и скормите животным, которые не могут быть носителями червя - например, свиньям или курам. Но лучше всего пораженные мозги сжечь. В любом случае не оставляйте их в местах, где содержимое пузыря может стать добычей собаки. Имейте в виду, что ценурус сохраняет жизнеспособность в течение 5-7 дней после забоя животного. Промораживание пузырей в течение нескольких суток приводит к гибели паразита.

Если же собака все-таки подкрепилась вредоносными мозгами, избавьте себя от опасности, накормив собаку противоглистным средством. Только не пользуйтесь рецептами «любительской» медицины - это не тот случай, когда можно надеяться на авось. С мозговиком шутки плохи. Взрослые формы червя можно уничтожить с помощью таких препаратов, как дронцит, дронтал, поливеркам, празиквантел, ринтал, пирантел. Скармливать их нужно через 4-5 недель после заражения.

Не забудьте и о самих овцах. В настоящее время существует противоченурозная вакцина, которой желательно прививать ягнят. В местностях, где болезнь распространена, у взрослых овец формируется иммунитет, который они передают ягнятам с молоком. В тех районах, где ценуроз не встречается, к нему восприимчивы овцы всех возрастов. Больных овец обычно не лечат, но если есть такая необходимость, используйте антигельминтик панакур.

В любом случае проводите лечение только после осмотра заболевшего животного ветеринарным специалистом. Имейте в виду, что сходные симптомы могут проявляться при некоторых других болезнях.

**Е. Михаленко,**  
ветеринарный врач

## Сами лечим

Довольно часто можно видеть корову или козу с облезшим боком. Стоит приглядеться, и увидите, что там копошится масса очень мелких живых существ. Это власоеды. Страдают от подобных паразитов и птицы. Бывает, бегают куры, индюшки с голой спиной или задом - так их «подстригли» пероеды.

Мой отец был ветеринарным врачом, и я ему помогала. Так вот при этой напасти мы лечили животных раствором хлорофоса. Не пугайтесь - не в натуральном виде. На 1 л воды брали 2 чайные ложки хлорофоса (без верха) и тщательно перемешивали. Раствором смачивали тряпку, выжимали и тщательно протирали кожу. У птицы больше всего паразитов скапливается в паху и под нижней челюстью. Протирание повторяли еще раз два.

У животных бывают и мелкие раны на коже. Свежие раны быстро заживают, если их сразу смазать березовым дегтем. Но случается, мухи отложат в рану яйца, и разведутся личинки-червячки. Их надо все до единого вынуть, рану очистить и только после этого смазать дегтем. Если вынимать личинок мух пинцетом, то после этого его следует вымыть с хозяйственным мылом и прогреть над пламенем для обеззараживания.

**В. Тоглиева**  
с. Дубровка, Украина

# НАШ БАЗАР

Открывая в очередной раз рубрику «Наш базар», хотелось бы сказать вот что. Дорогие друзья, пишите поразборчивее, ведь и перепутать что-то, когда «кура лапой» писала, недолго. И не забывайте, пожалуйста, указывать в письмах почтовый индекс и свое имя-отчество.

А теперь обратимся к вашим письмам. Елена Петровна Бабкина (628212, Тюменская область, Кондинский район, с. Муши, ул. Красная, д. 3) разводит индюков, гусей, кур, уток. Но вдруг показалось ей собственное подворье бедноватым, захотела увидеть в своем птичнике китайских гусей, орловских кур, арауканов. «Гусей привозят инкубаторских, да очень мелких, - сетует Елена Петровна. - Из трех деревень я одна держу крупных серых гусей да индюков бронзовых». И то - индюки на вечной мерзлоте! Так что просим сибирских птицеводов откликнуться, помочь тюменской энтузиастке. «Да так, чтобы адрес поближе к нам», - просит Елена Петровна.

Анатолий Медведев (618520, Пермская область, Соликамский район, с. В.Мошево) интересуется, как можно пустить в дело низкокачественную овечью шерсть, не пригодную для прядения. Он будет благодарен вам за дельный совет.

В письме Валентины Григорьевны Босовой

(679135, Хабаровский край, Облучинский район, пос. Биракан, ул. Новая, д. 2, кв. 2) первый вопрос - про домашнюю шерстобойку. «Прялки делают, почему бы не выпускать шерстобойки?» - недоумевает Валентина Григорьевна. К сожалению, мы многое забыли из того, что раньше умели делать отечественные мастера. Все больше поровим из-за границы привезти, не считаясь с тем, что «телушка - полушка, да рубль перевоз». Оттого и разруха у нас никак не кончается.

Но вернемся к проблеме Валентины Григорьевны. Может, кто знает, как сделать эту самую шерстобойку? Или опишет принцип работы, а муж Валентины Григорьевны, мужик мастеровой, сделает нехитрый этот механизм. Пишите и самой хозяйке, и в журнал: мы опубликуем - ведь, наверное, еще кому-то такая вещь в доме нужна. Самовальные валенки очень даже в зиму пригодятся.

Второй вопрос нашей читательницы - где бы купить бытовой доильный агрегат на 220 вольт? И здесь вся надежда на вас, дорогие друзья. Нет в редакции адресов, не знаем, прода-

ют ли в Хабаровском крае доильные агрегаты.

Да имейте в виду, Валентина Григорьевна, как еще повезет, а то купите, и будете маяться, как чета пенсионеров Дукаевых (346314, Ростовская область, Каменский район, хутор Волченский). Держит Людмила Леонтьевна четырех коров. Доильный же аппарат 1990 года выпуска пришел в негодность, и «наши старания найти и купить в Ростовской области вакуумный насос к доильной АИД-1 и АИД-2 установке безуспешны».

Купить доильный аппарат хотели бы также Рафаил Сунагатович Галиуллин (453734, Башкортостан, Учалинский район, д. Имангулово) и Анатолий Купцов (346610, Ростовская область, Багаевский район, ст. Багаевская, ул. Запорожская, д. 42). «От Смоленска до Находки» мечется россиянин в поисках, в общем-то, простых вещей, но чтобы где-то смастерили шерстобойку или вакуумный насос - ни-ни. Ждем-с! А никто подать не торопится. Сами, говорят, умели... Может, вспомним? Ведь и в самом деле умели!

А вот Валерия Викторовна Середнева (141196, Московская область, Щелковский район, Фрязино-6, Гребневский питомник, д. 15, кв. 1) хотела бы переписываться с птицеводами, которые держат красных индо-

уток. Обычные у нее есть, но только первый год, так что Валерия Викторовна в этом деле пока новичок и будет благодарна опытным и удачливым птицеводам за совет.

Иван Степанович Гаркуша (356721, Ставропольский край, Апанасенковский район, село Дивное, ул. Освободителей, д. 105) хотел бы завести чистопородных владимирских гусей, выведенных в Суздальском институте и достигающих веса 10 кг. Ехать в Суздаль нашему читателю далековато, и нужны два-три ближайших к Дивному адреса. Но как-то давно не было в редакции весточки от ставропольских птицеводов: кто и где держит там гусей. Вот, надеемся, сейчас прочтут, и Гаркуше ответят, и в редакцию напишут, расскажут о своем опыте, посоветуют, какие гуси лучше подходят к ставропольским условиям.

Жителя г. Воронежа Виктора Леонидовича Сухова (394029, г. Воронеж-29, наб. Авиастроителей, д. 18, кв. 117) и его земляка Олега Яковлевича Бугаева (396659, Воронежская область, г. Россошь, ул. Подгорная, д. 51) очень заинтересовала рекламная по сути статья предпринимателя Балжикина о страусах. Екатерину Андреевну Синельникову (653047, Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Гайдара, д. 16, кв. 55) тоже хотелось на «экзотику». Ее семья намерена переехать

в Калужскую область, где им по наследству достался дом в деревне. «Меня, - пишет Екатерина Андреевна, - заинтересовало разведение фазанов. Как-то надо же выживать в деревне, пока есть сила, здоровье и не совсем старые». И то правда. Хотя, как мы себе представляем, какие-нибудь серые тульские гуси или обычные поросята в калужской деревне «пойдут» лучше, но можно и фазанов попробовать. А потому всем, кто «запал» на страусов, сообщаем адрес И.Д.Балжикина: 278270, Молдова, г. Кишинев, с. Дурлешты, ул. Кавказская, д. 118.

И просим всех предпринимателей, особенно если наши публикации служат процветанию вашего бизнеса, оценить старания редакции. Рынок все-таки. А то мы тут одной из фирм предлагаем: есть, мол, письма по страусам, не сделать ли вам рекламу? Полистали они журнал - нет, отвечают, дорого. Брать по пять тысяч за яичко - недорого, а, опираясь на возможности журнала, продвинуть свое же дело - дорого. Ну да мы в любом случае рады общению с читателями, их письмам и высказываемому в них доверию к «ПХ» - это дороже. А что там из того яичка вылупится, еще посмотреть надо. И не забывайте, страус - птица все-таки южная.

Александр Алексеевич Смирнов (телефон (8362) 63-56-74) ищет перепе-

лок. Подобные вопросы нет-нет да и встречаются в редакционной почте. Всем интересующимся этой птицей мы можем предложить адрес и телефон НПО «Перепел»: 141552, Московская область, Солнечногорский район, д. Ржавки. Проезд: на автомобиле - до 39-го километра Ленинградского шоссе; с Ленинградского вокзала электропоездом до станции Крюково, далее автобусом 39 с трафаретом «ВНИИПП»; автобусом 350М от метро «Речной вокзал» до остановки «ВНИИПП». Телефон 534-23-00.

**ПРОДАЮ** козликков зааненской, альпийской и нубийской пород. 445004, г. Тольятти, Кавалерийский проезд, д. 43. Тел./факс (8482) 22-82-55. Маркеловой Татьяне Николаевне

**ПРОДАЮ** двух зааненских козликков майского окота. Тел. (095) 503-20-57. Владимир (Москва, Жулебино)

**ПРОДАЮ** зааненского козлика мартовского окота. Тел. 576-35-37. (Козлик в поселке Рогачево Московской области.)

**КУПЛЮ** щетки для расчесывания пуха или прошу рассказать, как их сделать. 403842, Волгоградская область, с. Лебяжье, ул. Советская, д. 62. Макаровичкина Н.А.

**МЕНЯЮ** петушков породы минорка на кур любой породы. Тел. 558-47-02. Алла Харитоновна (г. Мытищи Московской обл.)

# НА ЛУГУ ПАСУТСЯ

*Коза - животинка «многопрофильная». Дает она мясо и пух, высококачественную кожу (шевро для генеральских штиблет). Но все-таки главный продукт, из-за которого обычно и держат козу, - молоко. Потребляют его в семье, изредка предлагая излишки соседям и знакомым. Это когда на подворье одна-две козы. Если держите три-четыре, молоко уже можно продавать. Ну а два-три десятка? Это уже фермерское хозяйство. Таких фермеров пока что, как говорится, можно пересчитать по пальцам, но они все же есть. Например, в Тверской области - Александр и Надежда Бодровы (о них мы рассказывали), в Ленинградской - Роман Латык.*



## Есть у кого поучиться

Стадо зааненских коз в крестьянском хозяйстве Алексея Пожаренко из Краснодарского края насчитывает более 100 маток, каждая из них дает за лактацию в среднем 720 кг молока да двух-трех козлят. Выгодное расположение хозяйства (рядом курортный город Анапа) позволило бывшему колхозному механизатору поставить дело на широкую ногу: на молоко был постоянный спрос в детских санаториях и садах. Однако после августа 1998 года поголовье пришлось сократить. Тем не менее Алексей не опускает руки и сегодня подумывает производить молоко стерилизованное, в стеклянных бутылках. В таком продукте сохраняются все питательные вещества и основные витамины (только витамина С остается в

2 раза меньше, зато хранится оно может до 60 суток - вези хоть на Север).

Большая козья ферма, но уже государственная, есть при Всероссийском НИИ овцеводства и козоводства. Здесь более 100 маток, в перспективе предполагается 200. Надой в среднем по стаду - 4 кг, лучшие козы дают до 7 кг. Основу его заложили два десятка маток и 3 козла-производителя, завезенные из совхоза «Никоновский», что в Московской области. Затем козоводы приобретали комолых козлов в Астраханской области и Краснодарском крае. Более половины стада осеменяют искусственно. Спрос на племенной молодняк высок, но ставропольцы стараются никому не отказывать. Например, за последнее время в Якутию для малообеспеченных семей было отправлено 120 маток и 30 козлов.

Козоводы Свердловской области организовались и приобрели 50 коз и 4 козлов. Может быть, одному хозяину действительно накладно покупать производителя для улучшения местных коз, но купить на несколько дворов одного породного козлика вполне реально. Ведь не держат же на каждом подворье быка для своих коров.

Здесь, считаю, надо сказать вот о чем. У козы никогда не будет хороших показателей, если при воспроизводстве было допущено близкородственное скрещивание, или, как говорят специалисты, инбридинг. И когда случается, что один козел «обслуживает» всю деревню, это и приводит к вырождению породы: козлята рождаются мелкими, неказистыми, удойность коз невелика.

## Вот тебе и дереза

Есть и еще одно интересное хозяйство, где, кстати, разводят коз не только зааненской породы. В прошлом году козовод из Самарской области Наталья Николаевна Маркелова завезла на свою ферму из Америки (Н.Н.Маркелова была там по приглашению департамента по сельскому хозяйству) 36 коз зааненской, альпийской и нубийской пород. О зааненской породе мы рассказывали не раз, а вот две другие - пока диковинка. Они немного помельче, но тоже довольно молочные.

О происхождении альпийской породы говорит само ее название. Альпины - так упрощенно называют этих коз - дают в среднем 4-5 кг молока в сутки, в целом за лакта-

цию - до 1200. Молоко без запаха и привкуса - генетики здесь хорошо поработали. Козы отлично приспособляются к новым условиям, быстро адаптируются, хорошо переносят холода. Козлы весят 70-80 кг, спокойнее и дружелюбнее зааненских, у них нет специфического неприятного запаха. Благодаря широкому расположению тазовых костей окот у маток проходит без осложнений. Американцы, например, широко используют альпийских козлов в качестве улучшателей, смело скрещивая их с местными козами.

Нубийскую породу уже более 100 лет разводят в Англии. Получена она при скрещивании местных коз с козлами африканского и индийского происхождения (таких животных называют еще англо-

нубианами). Молочность нубианов несколько ниже, чем альпий - 900 кг за лактацию, зато жира в молоке 4-5%. Молоко нубийских больше, чем от других коз, пригодно для изготовления сыров. Интересно,



что козы приходят в охоту раз в 1,5 года, поэтому молоко от них можно получать круглый год, независимо от сезона. Козлы весят более 70 кг, тоже не имеют специфического запаха. Спокойный, даже, можно сказать, ласковый нрав животных позволяет ухаживать за ними даже детям.

Нубианы прекрасно перенесли нашу русскую зиму. Правда, хозяйка старалась, чтобы в помещении для них темпера-



тура не опускалась ниже пяти градусов. В Самарской области «американки» чувствуют себя как дома и уже дали приплод второго окота - здоровеньких разномастных козлят.

Хозяйству Маркеловой второй год, молоко она продает в лечебные учреждения и - через стол заказов - горожанам. Разработаны санитарные условия на сырое молоко, продукция лицензирована. Тут только остается сожалеть, что в стране до сих пор нет стандартов ни на коз, ни на продукцию козоводства, хотя стаду того же совхоза «Никоновский», откуда и расхаживали зааненские козы по городам и весям, никак не меньше 15 лет.

Наталья Николаевна при поддержке администрации Самарской области разработала программу «Козье молоко - детям». Она не без основания считает: чем больше детей будут пить на ночь хотя бы по стакану козьего молока, тем здоровее будет наше будущее. Программа эта вполне может стать российской.

## Козоводы, объединяйтесь!

Как грамотно обихаживать коз? Чем кормить и как лечить? Какие продукты можно изготовить из козьего молока и как повысить удои? Нужно ли прижигать рога? Как ухаживать за копытами коз? В какой мере допустимо родственное спаривание? С чего начать свое дело? Эти вопросы часто заводят в тупик даже козоводов со стажем.

Журнал «Приусадебное хозяйство», публикуя консультации специалистов, отвечая на письма, помещая бесплатные объявления о покупке и продаже молодняка, стремится прояснить эти и подобные вопросы. Но людям необходимо и живое общение, порой конкретная помощь, им нужно, сравнивая своих животных с другими, оценивать их, использовать опыт удачливых хозяев. Именно поэтому козоводы начинают объединяться - в Ленинградской, Тверской, Самарской, Пензенской, Ульяновской, Новосибирской областях, на Алтае. Значит, пришло время.

При содействии Минсельхоза Маркелова хотела бы создать научно-методический центр козоводства. С этой целью предположительно в октябре-ноябре в Москве соберутся представители регионов, чтобы договориться о дальнейшей совместной работе. Самые инициативные козоводы готовы идти дальше и ставить вопрос о создании ассоциации козоводов России. Как предполагается, она поможет вести свое дело профессионально, наладить связи с зарубежными специалистами, разработать стандарты на животных и продукцию. Если вы хотите стать членом ассоциации, до 15 октября сообщите об этом Наталье Николаевне Маркеловой по адресу: 445004, г. Тольятти, Кавалерийский проезд, д. 43, или позвоните по тел./факсу (08482) 22-82-55.

Публикацию подготовила С.Майская

# а зря

# Раньше не вмешивался

В нашей местности гусей принято называть «дети». Выйдет бабка на луг, закричит: «Дети, дети! Идите домой!» Бегут к ней, путаются в траве, падают, если маленькие. А большие вырастут - летят. Красиво! Но это так, к слову, а теперь о деле.



Гусей развожу только для себя. Несмотря на то что морозы у нас сибирские - до 40 градусов и крепче, держу птицу в холодном сарае (по-нашему «стайка»). Лишь не было бы сквозняков и в дождь не капало бы с потолка. Для подстилки использую сено, но не много, иначе к весне вырастет целая гора.

Песок и древесную золу насыпаю в ведра, чтобы гуси не утаптывали. Вме-

чему так? Разница в возрасте небольшая, и старшие постоянно видят маленьких, привыкают к ним и не обижают.

При закладке яиц пишу на скорлупе число. Со второй половины инкубации смачиваю яйца водой комнатной температуры. Мокрую ватку сильно не прижимаю. Гусыня, дикая и домашняя, топчется по яйцам, переворачивает клювом, и они обшаркиваются.



сто воды накидываю в ванну снег и рыхлю его. Корм (запаренные отруби, комбикорм, хорошо помятая и перемешанная с отрубями вареная картошка) сыплю в таз. Когда он обмерзает, оттаиваю и снова наполняю.

Зерно лучше давать весной, когда есть талая вода. Кормлю птицу два раза в день - утром и вечером.

Гусыни начинают нестись со второй половины февраля - через день, изредка ежедневно. Яйца для инкубации собираю при появлении молодой травы. Первую закладку в инкубатор делаю через 10 дней после начала сбора. Потом докладываю через каждые 3 дня. По-

Самый сложный момент - вывод. Как только «зажурчали», жди наклева. Если хоть на одном яйце появился наклев, через сутки начинаю помогать другим. Легким ударом ножа делаю трещину в скорлупе около воздушной камеры. Последнее время стал делать дырочку и в пленке (белковой оболочке) - эффект великолепный.

Раньше по совету журналов и книг я не вмешивался в процесс вылупления птенцов, а зря. Потери доходили до 50-60%. Разобьешь яйцо - гусенок лежит, бедолага, чистый, сухой, но неживой, хоть плачь! После выхода хотя бы одного остальных надо

помогать. Сперва очистить носик, чтобы мог дышать. Затем в течение суток выручить головку и обязательно сделать трещины по всему яйцу. Вытаскивать полностью не надо: вылезет сам, когда дозреет животик.

Иногда при проделывании первой дырочки появляется кровь. Это не страшно. Только вмешательство надо на время прекратить.

Полностью освободившихся от скорлупы гусят перекладываю в картонную коробку. Ее ставлю на табурет без сиденья. Под коробкой на расстоянии 35-40 см устанавливаю электрическую плитку, но так, чтобы обогревалось не более одной трети дна коробки. Тыльной стороной руки проверяю, чтобы было тепло, но не горячо. Если птенцам жарко, то они отползают в другой угол.

Гусята меньше щиплют друг друга, если им постелить мелкое сено. Накрываю коробку газетой и сутки молодянок не тревожу. Гусята сами дадут о себе знать, забарабанив по стенкам. Тогда высаживаю их на пол и даю рубленые яйца. Хотя бы одного надо научить клевать корм и пить воду, остальные, глядя на него, научатся сами. Больше трех-четыре дней коробку над плиткой не держу.

С недельного возраста, если на улице тепло, выношу гусят на травку. Часть клеток затемняю. Дней через двадцать даю им полную свободу.

**Ю.Сизиков**

Тюменская область,  
д. Лебаут

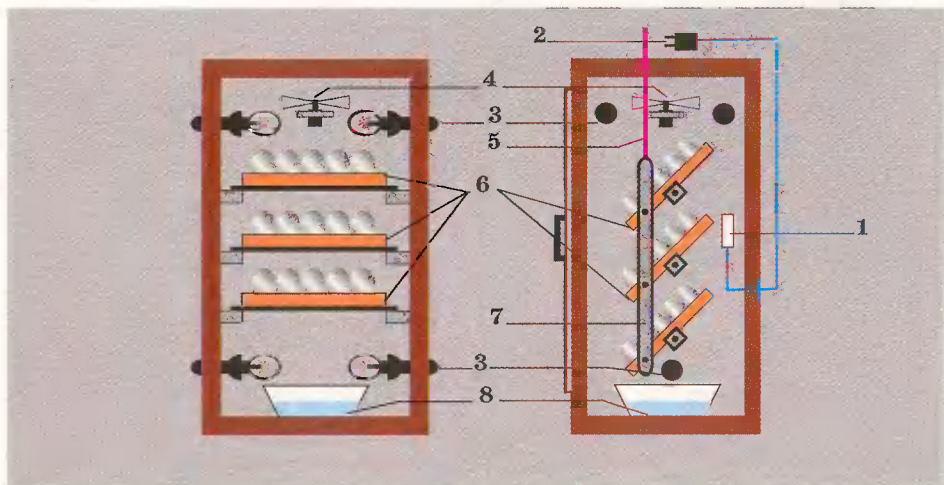
# Самый дельный - самодельный

*Наша семья водит птицу уже шесть лет. Держим гусей, мускусных уток, кур. Когда только начинали, столкнулись с проблемой: где купить молодняк? Не всегда подходили сроки и цены. Желание заняться племенной работой подтолкнуло нас к приобретению бытового инкубатора.*

И опять незадача - конструкция его нас разочаровала. Чтобы перевернуть яйца, приходилось

Из ДВП изготовили тумбочку с двумя дверцами со стеклом, три лотка. Дно - из металлической

45° (соответственно, общий угол наклона - 90°). В пластине предварительно просверлили три отверстия - по числу лотков. С помощью ручки все лотки одним движением легко поворачиваются на 90°. Яйца в лотках располагаем так: куриные -



открывать крышку и отдельно переключать каждое яйцо. Да и вместимость инкубатора была небольшой. А нам хотелось выводить не только цыплят, но и гусят, утят.

Чтобы не тратить на еще один инкубатор (а они не дешевые), решили сделать его сами. Начали с того, что выписали наложенным платежом терморегулятор.

**Устройство инкубатора:**  
1 - датчик терморегулятора;  
2 - терморегулятор;  
3 - лампы накаливания;  
4 - вентилятор; 5 - ручка поворота лотков;  
6 - лотки; 7 - пластина;  
8 - ванночка с водой

сетки с ячейкой 5x5 мм. Лотки закрепили шурупами на металлической пластине с таким расчетом, чтобы каждый из них мог наклоняться в обе стороны под углом

вертикально тупым концом вверх, гусиные и утиные - горизонтально.

В тумбочке - сверху и снизу - просверлили вентиляционные отверстия. Чтобы избежать перепадов температуры, в верхней части инкубатора установили вентилятор: электромоторчик от старого проигрывателя с четырехлопастным «колесом» из пластиковой бутылки.

Поскольку моторчик низковольтный, мы его подключили к трансформатору от того же проигрывателя. Четырехлопастное колесо сделали так. Отрезали от пластиковой бутылки верхнюю часть. В пробке, заворачивающей горлышко, просверлили отверстие. Оболочку разрезали на четыре части и отогнули - получились лопасти. Надели самодельное колесико на вал электромоторчика. Вентилятор готов.

В качестве нагревателей к терморегулятору подключили шесть лампочек мощностью 100 Вт каждая. Четыре лампы закрепили в верхней части инкубатора, а две - в нижней.

В отличие от других нагревательных приборов лампы накаливания набирают заданную температуру за 2-3 минуты. После включения терморегулятора лампы горят полным накалом, а через 2-3 минуты начинают мигать. Значит, нужная температура достигнута. За все время работы терморегулятор ни разу нас не подвел.

Когда до наклева яиц остается два дня, перекладываем их в инкубатор из пенопласта, в котором довольно дружно дышлята и выводятся. В освободившийся лоток закладываем новую партию. «Конвейер» работает с марта по август.

Надеемся, что наш опыт кому-то поможет.

С.Козин

665321, Иркутская обл.,  
Куйтунский р-н, с. Тулушка

*Бывает же такое!*

## Правила «общезития» на птичьем дворе

На моем дворе много разной птицы. В том числе - дикие утки. Откуда у меня дикие утки, спросите? А получилось так. Утят мне принесли прошлой весной. Они плавали у берега. Матери при них не оказалось. Может, браконьер подстрелил, может, орлан унес... Из десяти утят выжило шесть. Жили они у меня в сарае. К осени подросли. Вовсю уже крылышками махали.

А одна уточка отличалась от других тем, что постоянно взлетала на подоконник и слетала с него. Тренировалась. Я, конечно, внимания на эти «упражнения» не обращал - куда она из сарая денется! Но оказался очень даже не прав.

В этом сарае кроме уток жили еще и кролики. Каждый вечер я заносил им большой мешок с травой. И вот однажды, как обычно, открыл дверь в сарай, чтобы зайти с мешком, и вижу - прямо мне в лицо летит утка... Я инстинктивно отпрыгнул в сторону, а она - мимо меня, и была такова. Я стоял опешившийся. Это надо ж было так рассчитать момент взлета с противоположного конца сарая, чтобы оказаться у двери именно тогда, когда я ее открыл!

Второй любопытный случай произошел в феврале. Чтобы обновить куриное поголовье, решил поменяться с товарищем петухами. Так и сделал. По внешнему виду петух товарища уступал моему - был поменьше.

Только я выпустил его к своим птицам, как те сразу задали ему трешку. Первым щипнул петушка гусак. Потом отметился цесарь. И, наконец, на него сверху прыгнул до того тихий индюк. Индюк весит 10 кг, а петух максимум два. «Сейчас индюк покажет чужаку, «кто в доме хозяин», - подумал я, - петух убежит, забьется куда-нибудь. Потом они потихонечку привыкнут друг к другу и все будет нормально».

С этим я и ушел. Минут через 40 решил проверить, все ли благополучно в птичьем королевстве. Захожу в сарай, а там смертным боем бьются индюк с петушком. У петуха голова в крови, но и индюку досталось.

Понял я, что из моего плана ничего не выйдет. Забрал петуха, обмыл ему голову и отнес в дом. Сначала он осторожно ходил по комнатам, но не прошло и полчасика, как петушок освоился и начал везде летать. Пришлось унести его в сарай и посадить в клетку.

На следующий день отнес петуха хозяину, а своего забрал. Когда впустил его в сарай к птицам, то он первым делом пошел к индюку и давай что-то говорить на своем курином языке, как бы рассказывая о том, где был и что видел. И только потом пошел к курам. Вот и получается: и на птичьем дворе - свои порядки.

Б.Лунев

Сахалинская обл., с. Вал

# ИДЕИ, КОТОРЫЕ НЕ СТАРЕЮТ

*В последнее время заметно возрос интерес индивидуальных застройщиков к жилищу «в народном стиле». Приветствуя «моду» такого рода, предлагаем вниманию читателей три проекта, в которых нашли отражение традиционные принципы и приемы формирования усадебного жилого дома.*



На  
Усадьбе

Проект односемейного рубленого дома (рис. 1), созданный архитектором Н.Марковниковым еще в 1923 году, предназначался для опытно-показательного поселка Сокол на тогдашней окраине Москвы. Но и сегодня он по-прежнему современен. В нем проявилась приверженность автора формам народного зодчества, что подтверждается и композиционным замыслом всего дома, и прорисовкой конкретных архитектурно-художественных деталей.

Хорошо выявлена фактура бревенчатой стены, на которой контрастно выделяются разные по форме, размерам и декоративному оформлению окна. Мансардные более легкие по рисунку, чем окна первого этажа с довольно тяжеловесными ставнями, украшенными несложным орнаментом.

Объемно-планировочное решение в целом логичное и удобное. При входе устроено небольшое крыльцо, входной

тамбур с кладовой. Из передней можно пройти в гостиную, а далее - в одну из спален в задней части дома и на крытую террасу, обращенную в сад; из передней же мы поднимаемся к спальням на второй, мансардный, этаж.

Она удачно связана с кухней-столовой, имеющей отдельный выход на участок, где расположено достаточно вместительное помещение для различных работ. В зоне передней размещены санитарный узел с ванной и еще одна кладовая.

Проект многоквартирного 4-комнатного брусчатого мансардного дома (рис. 2) разработан архитектором Е.Королевым. Его внутреннее пространство расчленено на три уровня, соответствующих основным функциональным зонам жилища. В нижнем, цокольном, этаже-подклете сосредоточены подсобные и хозяйственные помещения: кормокухня, баня, санузел и кладовая.

Подклет имеет основной вход со стороны глав-

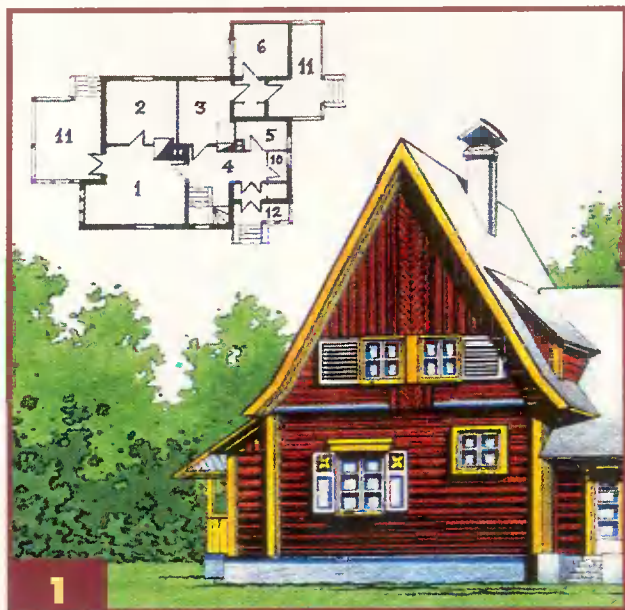


Рис. 1. Проект односемейного рубленого дома (архитектор Н.Марковников)

Рис. 2. Проект 4-комнатного мансардного дома (архитектор Е.Королев): а - план нижнего этажа - подклета; б - план 1-го этажа; в - план мансардного этажа.

На рисунках:

- 1 - общая комната-гостиная; 2 - спальня;
- 3 - кухня-столовая;
- 4 - передняя; 5 - санузел;
- 6 - хозяйственное помещение;
- 7 - кормокухня; 8 - баня;
- 9 - помещение для домашних животных;
- 10 - кладовая; 11 - терраса;
- 12 - крыльцо

ного фасада дома и отдельный выход через хозяйственный блок на приусадебный участок. Кроме того, подклет удобно связан внутренней лестницей с другими этажами.

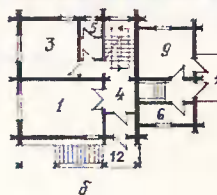
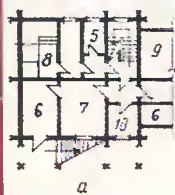
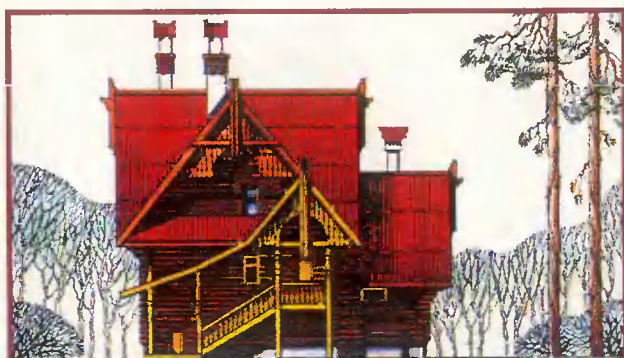
На первом расположении общая комната, кухня-столовая, санузел и

передняя. Главный вход в дом - через просторное крыльцо с крытой наружной лестницей. Верх-

ний уровень, отведенный под спальную зону, включает три комнаты отдыха и санитарный узел.

На следующем проекте (рис. 3) хочу остановиться более подробно. Рубленый мансардный дом, поставленный на высокий каменный подклет, своим архитектурно-художественным обликом напоминает крестьянскую избу северных русских селений.

Композиция этого дома отличается цельностью, компактностью и традиционным силуэтом. Массивное каменное основание, бревенчатые стены, срубленные «в обло», характерное покрытие крыльца, окно со ставнями и «фигурный» балкон на главном фасаде, широкие свесы двускатной крыши с привычными причелина-



2

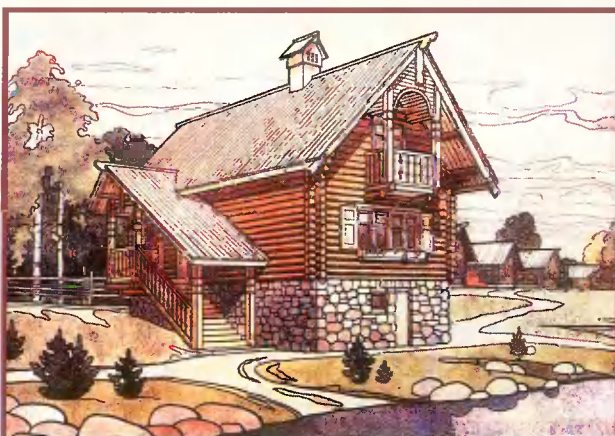
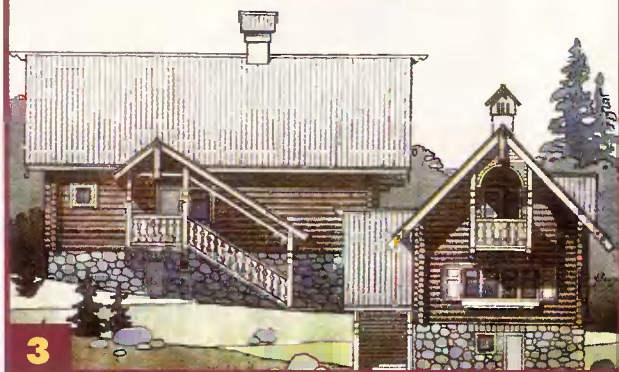
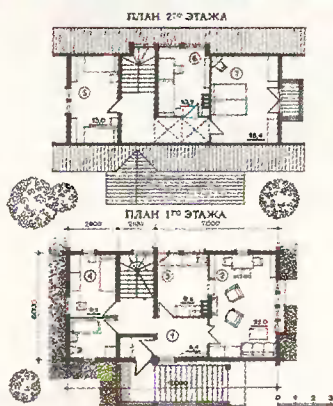


**Рис. 3. Проект 5-комнатного рубленого дома (архитекторы А. Прохоренко и П. Денисов):**  
1 - передняя;  
2 - общая комната-гостиная; 3 - кухня;  
4, 5, 6, 7 - спальные комнаты

В проекте учтены практически все элементы, характерные для приусадебного дома русского Севера



ми и резным коньком - все это соответствует устоявшимся представлениям о внешнем облике рубленого усадебного дома.

Однако в планировке внутреннего пространства учтены современные требования к организации жилой среды.

Вход оформлен большим крыльцом с широкой лестницей. Вход - через поворотный тамбур со шкафом для рабочей одежды или хозяйственного инвентаря. Из светлой передней широкая дверь ведет в гостиную. Кроме того, из передней через лестничную площадку можно попасть в одну из спален и в санузел.

Общая комната с камином через передаточное окно в перегородке-стеллаже удобно сообщается с кухней. Большое окно гостиной обеспечивает хорошее освещение и зрительную связь интерьера с садом. На мансарду ведет лестница, выходящая в небольшой холл с коротким коридором. В этом уровне размещены три спальни на пять человек, одна из которых имеет выход на балкон. Спальная зона изолирована от других, более «шумных» комнат.

Эта же лестница ведет и в подклет. Помещения его имеют отдельный, самостоятельный выход. Здесь находятся хозяйственные помещения, различные кладовые, котельная и склад топлива. Можно расположить в подклете и баню-сауну, а также небольшую мастерскую. В случае необходимости под домом можно оборудовать гараж.

**А.И. Прохоренко, профессор Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет**

**«Мне очень понравился проект усадебного дома архитектора А. Прохоренко из апрельского (за прошлый год) номера «ПХ». Он достаточно понятен и без дополнительных комментариев. А вот какую отопительную систему здесь лучше всего использовать? На рисунке вроде бы представлена комбинация топочно-варочной плиты и камина...»**

**А. Грошев  
г. Москва**

Проект усадебного дома, который вам понравился, действительно привлекает удачным решением архитектурных, строительных и бытовых проблем. Что касается отопления, то это чисто инженерная задача, и ее реализация зависит от возможностей и условий застройщика. Идеально было бы предложить вам систему, работающую на электричестве. Но это дорогое удовольствие.

Проста и надежна система отопления дома при наличии магистрального газопровода. В этом случае рекомендую воспользоваться котлами ВНИИСТО-Мч. Их размерный ряд позволяет отапливать помещения площадью от 100 до 350 кв.м. Самый маленький - 4-секционный - вполне пригоден для отопления по-

нававшегося вам дома. Длина котла 860 мм, высота - 1200, ширина - 460 мм, теплопроизводительность газовых горелок 12000 ккал/час.

Почему я рекомендую систему водяного отопления? Дело в том, что она хорошо «работает» при суммарной площади отапливаемых помещений свыше 60 кв.м, когда становится проблемой надежное распределение тепла по отдельным комнатам. При этом увеличение уровней здания не ухудшает, а, напротив, улучшает работу системы, так как увеличивается вертикальный тепловой напор. Вот почему желательно даже для одноэтажного дома водогрейный котел ставить в подвале.

В продаже имеются стальные котлы с топками периодического или непрерывного действия. В ряде случаев удается получить достаточно надежное отопление, поставив водогрейный котел в кухонную плиту. В книге Я.Г. Порфирьева «Печные работы» этому вопросу посвящена целая глава. Советую приобрести.

Совмещение камина и кухонной плиты считаю данью моде. Пользы от этого мало: слишком разные характеристики у их топок. Встречавшиеся в изданиях

соединения дымовых потоков в один (рассечка) не всегда дают желаемый результат и допустимы, как исключение, когда камин и плита протапливаются в разное время.

Иное дело, если камин и плита - одна и та же конструкция, но перенастраиваемая. Удачный пример такой комбинации - «Россиянка» конструкции П.Е. Мордюченко («ПХ» № 12, 1995 г.).

Если же вы решились-таки совместить плиту и камин, сделайте так, чтобы у камина дымовая труба была прямой от топки до оголовка.

Не буду описывать, как обеспечить пожаробезопасность деревянных стен и других конструкций, расположенных вблизи печей. Это подробно рассмотрено в книге А.М. Шепелева «Кладка печей своими руками».

**«Мы достраиваем садовый домик. Скоро сложим печь. Хочется облицевать ее глазурованной плиткой, но как, не знаем».**

**М.И. Курлюк  
г. Усть-Илимск**

Уважаемая Мария Иосифовна, ваше желание облицевать печь красивой керамической плиткой наверняка совпадет с желаниями и других чи-

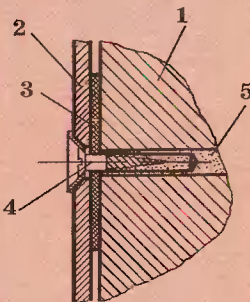
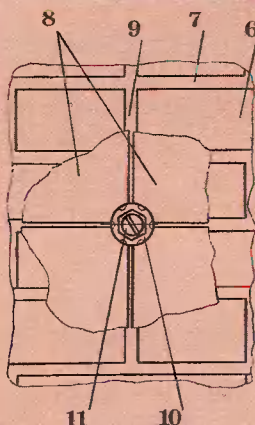
тателей, стремящихся обеспечить определенный стиль, эстетику и уют в своем доме. К сожалению, многие не мудрствуя лукаво лепят плитки кому как вздумается: кто на цементе с асбестовой крошкой, кто на специальных импортных, страшноразрекламированных, но неоправданно дорогих составах. А результат один и тот же: плитка отваливается, у кого после 3-4 топок, а у кого - на третий-четвертый год.

Дело в том, что кирпич и плитка имеют различные коэффициенты линейного температурного расширения и примкнуть их простым приклеиванием не удастся.

Вы спросите, а как же делали раньше - в том же Московском Кремле облицованные печи сохраняются сотни лет? Ответ прост: они облицованы не плоской плиткой, а специальными изразцами. По конструкции эти изразцы похожи на крышку коробки из-под торта и навешиваются на стальные штыри, закрепленные в кладке. Но даже при таком креплении между примыкающими сторонами плиток оставляют зазор, который не заполняют раствором.

Как же облицовывать кухонную плиту обычными плоскими плит-

ками? Я не приклеиваю их, а привинчиваю с помощью стальных шурупов. Сам шуруп



#### Крепление облицовочных плиток в «фас и профиль»:

- 1 - массив кладки;
- 2, 3 - асбестовая прокладка;
- 4, 11 - шурупы-анкеры;
- 5 - отверстие, заполненное раствором;
- 6 - стенка печи;
- 7, 9 - швы кладки;
- 8 - облицовочные плитки;
- 10 - декоративная шайба

может либо проходить сквозь заранее просверленное твердосплавным сверлом отверстие в плитке, либо поддерживать ее снизу.

Особенно надежно и красиво получается, если эти шурупы-анкеры устанавливать в углах. А точнее - в точке схождения четырех плиток. Для надежности на их углах надо снять небольшие фаски. Получится еще лучше, если шуруп притягивает плитку через фасонную пружинящую мебельную шайбу диаметром до 40 мм.

В любом случае между плитками должен быть зазор 0,3-0,5 мм, а при креплении не следует туго заворачивать анкеры. В отверстия, предварительно смоченные водой из пипетки, нужно вдавить жидкий цементный раствор, чтобы обеспечить надежное крепление шурупа. Дополнительную информацию вы получите, внимательно изучив рисунок.

Пусть не обольщает вас эта кажущаяся простота облицовки. Здесь важно иметь идеально выровненную поверхность. Неровности доставят много хлопот и испортят внешний вид облицованной стены. Терпения и настойчивости вам в этой работе! На вопросы отвечал инженер-теплотехник Ю.М. Горбатов

# НАДЕЮСЬ, МОЙ ОПЫТ ПОМОЖЕТ

«Внимательно прочла статьи по теплоизоляции дома, опубликованные в № 8 и 9 «ПХ» за 2000 г., - пишет А.Г.Орехова из Ставропольского края. - Рассказано и показано толково, но все-таки у меня появились вопросы: можно ли вместо утеплителя (у нас его нет в продаже) внутри дома стены плотно обить досками толщиной 20-25 мм, а по ним пустить оргалит? Нужно ли в этом случае настилать полиэтиленовую пленку? Если «да», то как лучше - под доски или под оргалит?»

Чтобы утеплить стены садового домика, сначала нужно их выровнять, если они бревенчатые. А если щитовые, то по ним можно сразу укрепить

*После публикации двух статей в «ПХ» в 1997 году об освоении участка на месте торфяного карьера и строительстве «дощато-засыпного» домика, в которых, как мне казалось, все детально растолковано, пришло, однако, много писем от таких же «карьеристов», как и я. Выяснилось, что нет, не все растолковано, возможны варианты.*

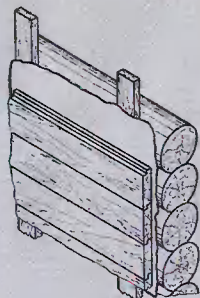
*В результате и для себя нашел кое-что новое и полезное. Так и с сегодняшней почтой: кажется, темы уже расписаны во всех подробностях. Но у читателей по-прежнему остаются вопросы.*

кнопками или мелкими гвоздями пергамин или рубероид. Пергами-

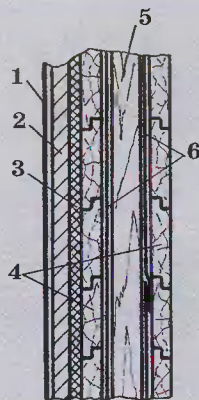
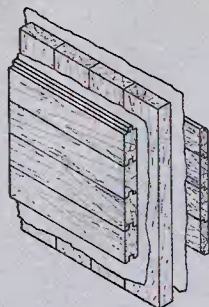
ном выстилают стену с двух сторон. Он не дает тепла, но защищает от продувания холодным ветром. А срок его годности до 40 лет - что ему под досками сделается! Можно использовать и пленку. Конструкция в этом случае будет дороже, но пароизоляция - более надежная. К тому же вы избежите неприятных запахов от пергамина. Пленка крепится к внутренней стороне стены.

Оббивать щитовые стены необходимо шпунтованными досками или в четверть, а уже по ним - оргалитом или древесно-волоконными плитами (ДВП). Но это не все. По древесно-волоконным плитам или оргалиту делают об-

Оббивка бревенчатой стены

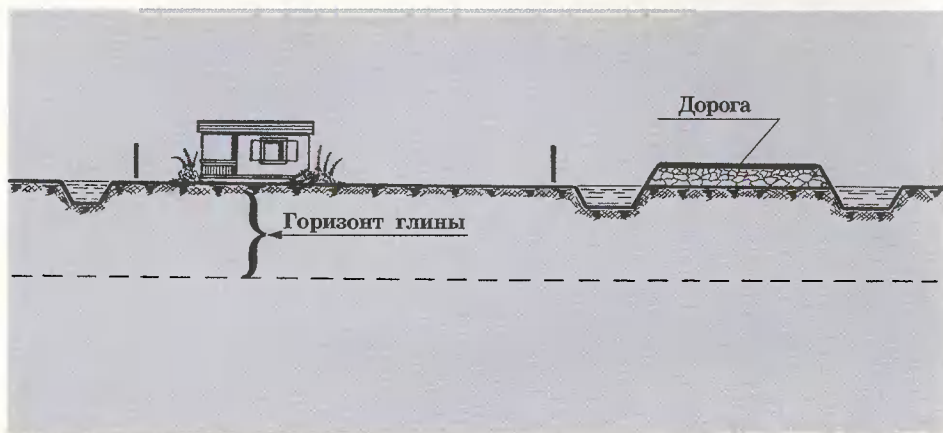


Оббивка панельной стены



Стена хозблока

1. Обои
2. Сухая штукатурка
3. Два слоя гофрированного картона
4. Оббивка стены досками в четверть
5. Панель стены
6. Рубероид



шивку листами сухой штукатурки и уже по ним клеят обои, предварительно заделав швы.

Хозблок, в котором пришлось пожить несколько лет, я утеплял двумя слоями гофрированного картона от мебельной упаковки, но сначала стены обил с обеих сторон пергаментом. Затем снаружи обшил вагонкой, изнутри по пергаменту - древесноволокнистыми плитами, потом еще добавил слой оргалита, а по нему наклеил обои.

**«Посоветуйте, как осушить участок. Приглашала специалистов из райцентра, а толку никакого, - сетует Г.В.Игошина из Твери. - Вода в подполе и на грядках. Думаю, в моей беде виноваты строители: они дорогу подняли и асфальтировали, а стоки не предусмотрели. Перед домом прорыта канава, в пору дождей избыток воды идет под дом и на участок. Да и сам участок - болото.**

**Соседи раньше подняли свои огороды, теперь вся вода - моя. Земля на участке тяжелая, суглинок, воду плохо впитывает. Подскажите, что можно сделать, чтобы осушить участок?»**

Прежде всего, попробуйте добиться (даже через суд), чтобы те же строители, которые схалтурили, проложили под дорогой отводную трубу. Но в любом случае вам надо поднять участок, подсыпав грунт.

Находясь в аналогичных условиях, я пробил слой глины в нескольких местах шурфами - пробурил вручную на трехметровую глубину. Теперь вода уходит в более рыхлые слои почвы. Толщину слоя глины можно узнать у районных землеустроителей.

Есть и агротехнический подход: делают высокие грядки, их стенки укрепляют досками или кусками шифера. Вода будет скапливаться в

междурядьях и легко испаряться. Но деревья и кустарник придется тогда сажать на холмах, под основания которых укладывают листы железа или шифера, чтобы отсекать проникновение корней к грунтовым водам. Центральный корень саженца надо укоротить.

В свое время я умудрился на торфяном болоте сделать подвал под домом и погреб на насыпном грунте. Кроме шурфов прорыл по всему периметру участка мелиоративную канаву, в нее положил связки хвороста, засыпал щебенкой и гравием.

Для сбора воды в центре сада вырыл яму, в которую поставил большую металлическую бочку без дна. В засуху беру из нее воду для полива. Правда, подобные «перестройки» - дело весьма и весьма трудоемкое.

**А.Дмитрич,**  
инженер-строитель  
Московская обл.,  
г. Ступино



Сам себе рыбовод

# Живое серебро и золото

*Итак, вы построили на участке пруд. Рано или поздно он будет заселен насекомыми, лягушками, рыбами и другими животными. Но из рыб при «самосеве» вы можете рассчитывать только на ротана, карася, уклейку, возможно, мелкого окуня. Если желаете большего, то нужно решить, каких рыб вы хотите видеть у себя в водоеме и для каких целей их будете запускать. Выбор тут зависит от климатической зоны, а также вашего желания и вкуса.*

Для декоративного водоема лучше всего подойдут золотые рыбки и цветные японские карпы кои. Под названием «золотая рыбка» скрывается множество пород: красная шапочка, вуалехвост, комета, телескоп, львиноголовка, пекинская оранда и другие, отличающиеся формой тела, окраской и размерами.

Золотые рыбки - прямые потомки серебряного карася - были выведены в Китае около тысячи лет назад. Сейчас они одни из самых популярных объектов аквариумного и декоративного прудового рыбоводства.

Живут золотые рыбки при правильном уходе до 40 лет.

Кои также отличаются расцветкой, расположением на теле цветных пятен белого, красного, желтого, черного и голубого цвета. Преимуществом этих видов рыб являются их красивый внешний вид, выносливость, неприхотливость. Золотые рыбки могут выдерживать низкие температуры до  $2-3^{\circ}$ , а кои даже зимовать подо льдом. При покупке следует обращать внимание на то, чтобы они были выращены не в аквариумах, а в прудах. Тогда

они смогут легко приспособиться к условиям вашего водоема и комфортно себя чувствовать в нем. Плотность их посадки зависит от размеров и колеблется от 1 до 5 экземпляров на 1 кв.м.

Второй вариант - содержание рыбы для своего стола. Здесь возможны два подхода: приобрести ее уже в товарном виде и отлавливать из пруда по мере надобности. Периодически рыбу снова подсаживаете. Этот вариант требует наименьших затрат и усилий.

Другой путь - покупка весной посадочного материала и выращивание из него товарной рыбы. Он весьма трудоемкий и рискованный, но некоторые считают более интересным.

Какие виды рыб можно содержать и выращивать в пруду на приусадебном участке? В первую очередь назову кар-

па - чешуйчатого зеркального и голого.

*Зеркальный карп (рис. 2)* имеет очень крупные чешуйки, похожие на зеркальца. Отсюда и название. Их преимущество - в легкости чистки перед приготовлением. Недостатки - более серьезные: они хуже зимуют и менее устойчивы к трудностям жизни.

Карпы неприхотливы, быстро растут, ловятся на удочку, их легко можно приобрести в рыбоводных хозяйствах.

Из 20-30-граммовых годовиков можно вырастить рыбу весом 0,5 кг, а из двухлетних - по 1 кг и более.

Если ваше хозяйство расположено в Орловской, Брянской, Курской, Пензенской, Липецкой, Тамбовской, Ульяновской, Самарской, Рязанской областях, в Башкирии, Татарстане или еще южнее, то вы с успехом можете выращивать растительноядных рыб: белого амура, белого и пе-

строго толстолобиков, а также их гибрида. С приобретением товарной рыбы или посадочного материала этих видов также не должно возникнуть проблем.

*Белый амур (рис. 3)* питается преимущественно высшей водной растительностью, интенсивно поедая молодую осоку, хвощ, ряску, рдест, элодею, водяную гречицу и другие растения, которыми может зарастать водоем, за что получил название травяной карп. Может питаться и скошенной травой, которую бросают в пруд. Он охотно поедает также комбикорм и жмыхи, составляя конкуренцию карпу. Тот и другой хорошо ловятся на червя, насекомых.



Способность белого амура потреблять жесткую и мягкую водную растительность используют для очистки пруда от растительности.



Рис. 1. Голый карп  
Рис. 2. Зеркальный карп  
Рис. 3. Белый амур  
Рис. 4. Белый толстолобик  
Рис. 5. Серебряный карась  
Рис. 6. Золотой  
(обыкновенный) карась

Белый амур - теплолюбивая рыба и быстро растет в южных районах. Однако даже в условиях севера Московской области, несмотря на меньший темп роста, он является прекрасным мелиоратором, очищающим водоем от избытка водной растительности. Для получения 1 кг

прироста ему надо съесть за весну-осень 20-40 кг растений.

*Белый толстолобик* (рис. 4) - ценная растительноядная рыба, достигающая длины 1 м и массы 16 кг. В Китае его разводят в прудах уже свыше двух тысяч лет. Он интересен тем, что питается почти исключительно фитопланктоном - мелкими одноклеточными водорослями, малокалорийными, но зато всегда имеющимися в любом водоеме в больших количествах. Эта особен-

ность питания делает его весьма ценным при выращивании вместе с другими видами. Единственное, что нужно учесть, толстолобик - теплолюбивая рыба и плохо растет в средней полосе России и на Севере. На юге же является одним из основных видов, не требует дополнительного кормления, очищает воду, повышая ее качество, и может дать без дополнительных затрат до 5-6 ц продукции с 1 га.

*Пестрый толстолобик* близок по биологическим характеристикам к белому. Крупная, быстрорастущая, теплолюбивая рыба, достигающая массы 20 кг. Имеет более длинные грудные плавники и большую голову, за что имеет другое название - большеголовый карп. Пестрый толстолобик не является строго растительноядной рыбой. Он предпочитает зоопланктон. Не пытайтесь такого гиганта поймать на удочку или какую-либо другую крючковую снасть, его берут только ставными или закидными неводами.

В средней полосе можно с успехом выращивать серебряного и золотого карасей, карасекарповых гибридов, линя, осетровых рыб, среди которых предпочтительнее

всего ленский осетр, стерлядь и бестер. А севернее или северо-восточнее Московской области выгоднее всего выращивать холоднолюбивых рыб: форель, пелядь, сига, того же ленского осетра. Следует отметить, что форель может жить только в чистой, прозрачной и проточной воде.

**Серебряный карась** (рис. 5) отличается от золотого серебристой окраской брюшка и боков. Растет быстрее обыкновенного «собрата». Двухлетки имеют вес 300-400 г на юге и 150-200 г - в средней полосе. Карась этого вида достигает массы 1 кг и более. Питается зоо- и планктоном, донными животными и детритом - отмершими остатками животных и растительных организмов.

В сообществах серебряного карася наблюдается необычное соотношение полов. Чаще всего самок гораздо больше, а в некоторых водоемах самцы вообще отсутствуют. Тем не менее караси размножаются и в потомстве появляются опять одни самки. Этот способ размножения называется гиногинезом. Дело в том, что икринка карася уже несет в себе двойной набор хромосом и ей не нужно сливаться своим ядром с ядром сперматозоида. Самки таких однополых сообществ размножаются с участием самцов других видов рыб семейства карповых, которые не присутствуют в одно время с серебряным карасем. Это

могут быть самцы золотого карася, линя, сазана и других рыб.

Интересно также, что при ухудшении условий существования в карасевых сообществах снова могут появиться самцы. Самки растут быстрее самцов, поэтому в прудах выращивают только самок.

Особенностью серебряного карася является его удивительная способность к изменению внешнего вида под влиянием различных условий, что использовали при выведении золотой рыбки - прямого потомка серебряного карася.

У **золотого, или обыкновенного, карася** (рис. 6) спина темно-коричневого цвета, а бока золотистые с медным отливом. Грудные и брюшные плавники красноватые. Любит илистый грунт. На зиму караси закапываются в ил и сохраняются даже тогда, когда мелкие водоемы промерзают до дна. В засушливое же лето, когда неглубокий водоем полностью пересыхает, они способны закапываться в ил на глубину до 70 см, дожидаясь лучшей погоды.

Золотой карась - один из самых выносливых видов рыб и в некоторых водоемах является единственным представителем рыбного населения. Может достигать массы до 3 кг, хотя и особи массой около 0,5 кг являются ценным трофеем. При всех достоинствах обыкновенного карася, к сожа-

нию, он тугорослый. Хотя в южных районах в первый год выращивания при благоприятных условиях может достигать массы 20-30 г, на второй год - 200 и даже 300 г. В средней полосе двухлетки золотого карася в прудах не превышают массы 100-150 г. Самки крупнее самцов.

В непроточных и слабопроточных прудах золотых и серебряных карасей можно выращивать в монокультуре, то есть без других видов рыб. Плотности посадки - 1-2 годовика на 1 кв.м. В этом случае с подкормкой в средней полосе России они достигнут к осени массы 100-200 г. В качестве добавочной рыбы карася выращивают при плотности около 10 годовиков на 1 сотку. Товарным считается карась массой около 300 г. При этом по качеству мяса он не уступает карпу такой же навески.

Карасекарповые гибриды впервые были получены в России в 1976 г. Они более устойчивы, чем карп, к условиям обитания и болезням, а растут быстрее, чем серебряный карась. Эти ценные качества делают их перспективным объектом для фермерского и приусадебного рыбоводства. Могут выращиваться как в монокультуре, так и вместе с карпом. Плотность посадки такая же, как и для карасей.

С.Мустаев, кандидат биологических наук

Продолжение  
в следующем номере

# ШАМПИньОН - ГРИБ С «АМБИЦИАМИ»

*Несмотря на то что «ПХ» и раньше довольно подробно писал о выращивании шампиньонов, читатели вновь и вновь просят уточнить технологические нюансы этого дела. Их можно понять: в агротехнике шампиньона столько особенностей, что в одной статье обо всем не расскажешь.*

## ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ

Грибы можно выращивать практически в любых условиях. Для этого достаточно поддерживать необходимую влажность (85-95%) и температуру (10-20°). У каждого метода есть свои преимущества, есть и недостатки.

Так, приверженцев стеллажной (полочной) технологии привлекает большая площадь. Но сдерживает необходимость строительства системы вентиляции. В любом случае соотношение объема помещения и площади выращивания должно быть не менее 1,2-1,5 куб.м на кв.м.

Преимущество «мешочной» технологии в том, что она позволяет увеличить глубину слоя компоста. На 1 кв.м умещается 5-7 мешков. Их проще всего сделать из полиэтиленового рукава (ширина - 35 см, длина - 70-80 см, при толщине пленки 80-120 микрон).

Для более эффективного использования площади грибоводы делают этажерки (стеллажи). Но в этом случае нужно помнить о том, что чем больше в помещении компоста, тем сложнее

будет поддерживать нужные параметры. Компост при такой технологии удобно загружать и выгружать; из-за оптимальных условий грибы вырастают отличного качества; а при возникновении инфекции зараженный мешок выносится из помещения.

Можно выращивать шампиньоны и в ящиках. Для этого рекомендуется застелить их полиэтиленовой пленкой и установить на стеллажи. Но это требует дополнительных затрат по поддержанию микроклимата.

## ПОДГОТОВКА СУБСТРАТА

Купленные компостные блоки, обернутые в полиэтиленовую пленку и засеянные мицелием (грибницей) шампиньона, можно уложить либо в один ярус (по типу «мешочного» метода), либо на стеллажи. Блоки легче перемещать, они более устойчивы, не теряют своей формы.

Приготовить хороший компост довольно сложно, поэтому начинающим грибоводам проще покупать готовый. Но если вы решились сделать это сами, то вам потребуется солома

(лучше всего озимую пшеничную или ржаную), куриный помет либо конский навоз и гипс. Желательно, чтобы солома имела длинный, достаточно твердый и толстый стебель с блестящим восковым налетом.

Лучше всего использовать навоз с соломой, служащей подстилкой для лошадей: она в большей или меньшей степени вытоптана и хорошо пропитана мочой. Конский навоз, как правило, слабосоломистый, поэтому необходимо добавлять к нему чистую солому. В смеси с опилками в грибоводстве он не применяется.

Помет от бройлерных кур имеет высокую влажность и равномерно перемешивается с соломой, хранится под навесом в течение 3-4 недель. Помет от кур-несушек почти не отличается от бройлерного по химическому составу, но более влажный и менее однородный; смесь трудно хорошо размешать и сделать однородной. Он обладает более резким запахом, и его нежелательно использовать, если рядом есть жилые помещения. К тому же он плохо хранится. Для повышения в нем содержания азота добавляется мочевины. Гипс улучшает структуру компоста, делает его менее липким, улучшает в нем газообмен. Используют, как правило, строительный или фосфогипс (отход при производстве фосфорных удобрений).

Приготавливая компост, нужно соблюдать следующие пропорции: 100 кг соломы, 80-100 кг куриного (бройлерного) помета, 8,5 кг гипса и около 350 л воды - это около 300 кг компоста. Или: 100 кг конского навоза (в смеси с соломой), 10 кг куриного (бройлерного) помета (или 4-6 кг мочевины), 3 кг гипса и 30-90 л воды - около 100 кг. Компоненты должны быть хорошо увлажнены и тщательно перемешаны, потому что активное впитывание воды соломой происходит только после того, как исчезает восковой налет с ее поверхности. Ка-

чество компоста зависит от эффективности выделения аммиака и от температуры. Куриный помет или мочевины способствуют разогреву смеси и разложению воскового слоя на поверхности соломы. Перемешивание и увлажнение необходимо производить с небольшими интервалами во времени, чтобы масса могла разогреться до нужной температуры.

Нужно подчеркнуть, что для успешного течения процесса масса смешиваемых компонентов должна быть не менее 1 тонны, иначе трудно будет достигнуть необходимого разогрева. Если смешивание осуществлять вручную, с помощью вил, можно достичь лучшего качества, чем при использовании техники.

Вначале солому надо замочить, затем перемешать с пометом. Все это складывается в трапециевидные кучи и перемешивается 3-4 раза, через день. Только после того, как масса достаточно хорошо перемешана и увлажнена, ее можно складывать в бурт. Оптимальные размеры - от 1,8 до 2 м. Не следует закрывать его пленкой или брезентом, а желательно слегка приподнимать над землей, используя доски размером 20-30 см, поставленные на кирпичи на высоту 10-30 см и на расстоянии в 10-20 см. Тем самым создается естественная тяга или так называемый «эффект трубы». В бурте, по сравнению с конусовидными кучами, образуется более высокая температура. Компостирование продолжается до тех пор, пока не исчезнет запах аммиака.

При правильном течении процесса на поверхности соломы появляется темный налет. Это - питательные вещества, необходимые шампиньону. К концу процесса компост должен приобрести шоколадно-коричневый цвет, а солома стать мягкой, пластичной, легко рваться при скручивании и иметь влажность на уровне 66-68%; запах аммиака - полностью отсутствовать.

**А. 1-й день.** Уложить солому слоями по 20-40 см с одновременным увлажнением; высота штабеля - 1,2-1,5 м. Желательно использовать воду, в которой предварительно была растворена мочевина. Если нет для этого необходимой емкости, то можно рассыпать мочевину по поверхности соломы, а затем аккуратно полить водой. Важно, чтобы струя не была сильной. Увлажнение нужно проводить до тех пор, пока вода не начнет просачиваться снизу.

**2-й день.** Перемешать солому, поливая ее водой.

**4-й или 5-й день.** Смешать куриный помет с гипсом; разбросать смесь поверх соломы и вилами перемешать, не применяя увлажнения. Затем желательно перемешать еще раз, но уже с использованием воды. Можно сразу внести только часть помета, а остальную - на следующий день; тогда будет легче добиться равномерного перемешивания. После этого можно сложить большую конусообразную кучу.

**7-й день.** Перемешать смесь, осторожно увлажняя. Затем снова сложить «конус».

**9-й день.** Перемешать «конус» с одновременным увлажнением сухих мест; снова уложить в кучу.

**11-й день.** Сложить в бурт прямоугольной формы, высотой 1,5-1,8 м и шириной 1,8 м. Стороны должны быть строго вертикальными и слегка уплотнены. Верхняя поверхность - строго горизонтальной.

Правильная форма бурта способствует равномерному разогреву массы во всем объеме. Для этого лучше всего использовать щиты с обеих сторон. Затем производить перебивку на 14, 17, 20 и 23-й день.

На 25-й день можно заполнять компостом помещения для выращивания шампиньонов.

Необходимо подчеркнуть, что в процессе смешивания соломы с куриным пометом увлажнять компостируемую смесь нужно очень осторожно, не допуская потерь вместе с вытекающей водой. Во время перебивок можно поливать лишь сухие места, да и то только во время первых двух перебивок.

**Б.** При компостировании конского навоза солому надо предварительно замочить, а затем в течение пяти дней перемешивать и увлажнять.

На 6-й день ее смешивают с навозом. Дня через три нужно начать перемешивание и увлажнение и продолжать в течение 3-4 дней.

На 8-й день вновь перемешать смесь, через день - повторить.

На 13-й день сложить в бурт.

Затем производить перебивку по схеме: 15-й день - 1-я; 18-й день - 2-я; 21-й день - 3-я; 24-й день - 4-я.

На 27-й день надо заполнить компостом помещение для выращивания грибов.

Данные схемы являются упрощенными. В крупных хозяйствах для получения качественного компоста делают специальные тоннели, где он подвергается обработке высокой температурой (58-59°) в течение 8-10 ч, а затем выдерживается (при температуре 48-52°) до полного исчезновения запаха аммиака.

В целом процесс занимает около 6-7 дней. При использовании тоннелей схема компостирования несколько короче той, что приведена выше: количество перебивок в буртах сокращается до 2-3. Однако строительство тоннеля требует больших капиталовложений и опыта. Поэтому начинающим грибоводам более целесообразно выращивать грибы на качественном компосте, приготовленном опытными специалистами.

А. Сафрай, кандидат биологических наук,  
главный специалист Школы грибоводства

# УЧАСТОК В «АВОСЬКЕ»

Старожилы помнят, какой суровой была зима 1939-1940 г. Почти все сады на моей родине, на Орловщине, тогда вымерзли. Погиб и наш сад. Обновляя посадки, отец на дно каждой ямы клал разный железный хлам - обрезки жести, шестерни, ржавые гвозди, сплюснутые консервные банки. Меня, 10-летнего пацана, это очень удивило. На мой вопрос он ответил просто: мол, так поступали его отец и дед.

Когда же в 1994 году я решил обновить сад, все сделал «по-науке», но железо не стал закапывать в землю. Накануне несколько раз и в разное время суток обследовал места посадки с помощью нехитрого инструмента - хлопчатобумажной нитки длиной 0,5 м (короче нельзя) и золотого кольца - и был уверен, что выбор сделал правильно. Не позжалел при посадке перегноя, конского навоза, золы и других удобрений.

Следующей весной все яблоньки распустились, а два деревца вижу, живые, но почки не раскрывают. Недолго думая возле стволиков в сантиметрах 80 забил по паре больших железных костылей. И мои яблони скоро пошли в рост. Годы через 3-4 по проекции кроны

*Известно, что некоторые участки земли вредно действуют не только на наше здоровье, но и на развитие растений. Это - геопатогенные зоны (ГПЗ).*

*О них мы писали неоднократно. Но интерес читателей к затронутой теме, судя по письмам, по-прежнему большой. Сегодня предлагаются вашему вниманию заметки садовода Н.Р.Ноздрина из Внуково, которые, надеемся, снимут многие вопросы.*

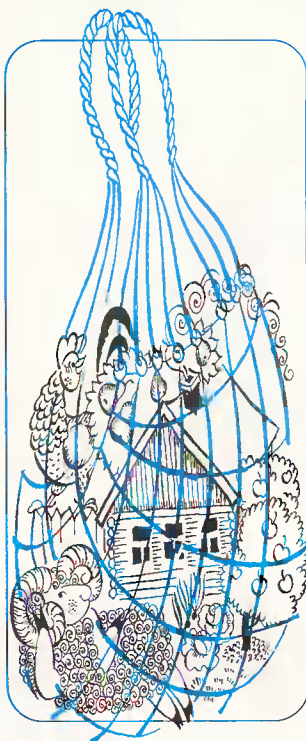
добавил в землю железных гвоздей. Теперь деревья хорошо растут и плодоносят. А для себя сделал вывод: дедову науку нельзя бездумно отвергать.

Тот, кто читал статьи в «ПХ» или других изданиях, знает, что представляют собой геопатогенные зоны. Для непосвященных скажу коротко: это такие места земной поверхности, где происходит не регулярное импульсное электромагнитное излучение разной интенсивности. Живой организм не успевает перестраиваться и чувствует себя там плохо. Лишь змеи и ящерицы обожают эти места.

Существует примета: «Там, где легла собака или овца - строй дом, где сорока села - рой колодец». Но дома ни в коем случае нельзя строить вблизи оврагов, балок, русел древних рек.

Есть и такое поверье. При заселении новой квартиры первой выпускают кошку. Туда, где все хорошо, она входит уверенно и сразу же ложится в одном из «хороших» углов. Здесь надо ставить кровать.

А бывает и такое: кошка встает на пороге и не хочет идти в дом. Ее вносят насильно, а она рвется назад. В таком доме хорошего не жди.



Как же найти неблагоприятные зоны? Прежде всего, надо иметь терпение, в это время никто не должен вас отвлекать. Проверку делайте несколько раз и в разное время суток. Расскажу об основных способах обнаружения этих зон.

Первый способ. На определенном расстоянии в разных местах ставите молоко в стаканах или подвешиваете кусочки свежего мяса. Где быстрее обычного скиснет молоко и испортится мясо, там не рекомендуется строить дом и помещение для домашних животных, высаживать плодовые растения.

Второй способ - по количеству мышиных нор на участке земли. Чем больше их, тем лучше. Норы всегда располагаются за пределами ГПЗ. Кстати, чтобы избавиться от грызунов, достаточно посадить на участке несколько кустов красной или черной бузины.

Третий способ связан с поведением домашних животных. Они никогда не ложатся на отдых в пределах плохого участка.

Индикаторами ГПЗ служат и деревья. Над древними потоками, подземными реками и водными жилами чаще всего растут влаголюбивые виды: осина, дуб, ольха, ива, ясень. Липа, береза, хвойные породы чувствуют себя в таких зонах неуютно, чаще у них развивается дихотомия - раздвоение ство-

лов, образуются наросты, они приобретают уродливые формы.

Кроме разломов земной коры, подземных рек и водных жил существуют еще геобиологические сетки или решетки.

Приоритет их открытия принадлежит немецкому врачу Е.Хартману и болгарским специалистам В.Сарачевой и И.Милеву.

Экспериментально доказано, что вся Земля, наше жилище, рабочее место, огород, словно меридианами и параллелями, поделены «линиями Хартмана», проходящими с севера на юг на расстоянии около 2 метров друг от друга и с востока на запад через каждые 2,5 метра.

Люди, существенную часть своей жизни проводящие на их «перекрестках», рано или поздно заболевают, у них развиваются головные боли, бессонница, ухудшается память, возникают скачки давления, ревматизм, даже туберкулез и онкологические заболевания. Как определить эту сетку и ее узелки?

И.Милев, например, пользуется крупной янтарной бусиной. Для этой цели подходят и золотые или серебряные кольца. Поскольку все нитки крученые, перед началом работы нужно дать прибору прийти в равновесие - пусть грузик повисит, пока не успокоится. Сначала не спеша об-

следуйте расположение кровати и рабочее место.

Попав на линию Хартмана, грузик начнет раскачиваться, а в перекрестке придет во вращение. В знаке «+» - по часовой стрелке, а в знаке «-» - против. Ваша кровать и письменный стол должны стоять внутри прямоугольника, не попадая на линии и тем более - на пересечения. Таким же образом обследуйте все свое жилище, огород и помещения для домашних животных.

Не расстраивайтесь, если сразу не получится, повторите опыт в разные дни и в разное время суток: излучение то импульсное и различной интенсивности.

Если в вашей местности есть лозоходец, умеющий с помощью рогульки или рамки разыскать место, где нужно рыть колодец, обратитесь к нему, чтобы выявить сетку, а заодно узнаете, не расположен ли ваш дом на подземном потоке.

Спать над руслом такого потока, а особенно в месте слияния жил подземных вод, так же вредно, как и на перекрестке линий Хартмана. Некоторые знатоки говорят, что нейтрализовать их вредное влияние можно, положив под кровать зеркало стеклом к полу или мраморную пластину. По мнению других, для этих целей подойдут плотные связки чеснока и лука.

# ЛОТЕРЕЯ «ПХ»-2002/1

**ТОЛЬКО ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ ЖУРНАЛА!**

*В лотерею 2002/1 могут принять участие те, кто подписался на журнал «Приусадебное хозяйство» на весь год или на все месяцы первого полугодия 2002 г.*

*Такое условие, как знают наши подписчики, остается неизменным из года в год. А вот количество и размеры выигрышей мы на этот раз изменили: выполняя пожелания многих участников лотереи, увеличили суммы выигрышей.  
Так что играйте и выигрывайте!*

**Будут разыграны:**

**1 приз - 25 000 рублей  
3 приза - по 10 000 рублей  
10 призов - по 2 000 рублей**

Правила, по которым проводится лотерея «Приусадебное хозяйство»-2002/1, остались прежними. Заполните помещенный здесь купон и отправьте (лучше, наклеив на открытку) по адресу:

**107996, ГСП-6, Москва, Б-78, Садовая-Спасская, 20,  
Издательский дом «Сельская новь».  
Лотерея «ПХ».**

Убедительно просим вас разборчиво заполнять купон, желательно печатными буквами.

**Срок отправки открытки - до 30 декабря 2001 г.  
(по штемпелю местной почты).**

Подписные абонементы вы должны оставить у себя, редакция запрашивает их после розыгрыша у тех, кто выиграл один из призов. Призы будут вручены только тому, кто предъявит подписной абонемент.

**Розыгрыш призов будет проведен авторитетной комиссией,  
которая и определит победителей.**

**После предъявления подписных абонементов выигрыши будут  
высланы победителям.**

**О победителях лотереи «ПХ»-2002/1  
вы узнаете из публикации  
в мартовском номере журнала за 2002 год.**

## Состоялся очередной розыгрыш лотереи «ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»-2001/2.

### Денежные призы выиграли:

по 2 тыс. руб.

Батищева Лидия Васильевна (Самарская обл.), Бербенёва Ирина Викторовна (Рязанская обл.), Глухарева Вера Петровна (Оренбургская обл.), Григорьева Раиса Семеновна (Камчатская обл.), Зверева Вера Михайловна (Республика Бурятия), Зимогляд Владимир Васильевич (Курганская обл.), Капустина Галина Ивановна (Волгоградская обл.), Карасева Лидия Федоровна (Владимирская обл.), Кулешов Василий Иванович (Магаданская обл.), Петрухнова Нина Ивановна (Самарская обл.), Плеханова Галина Лукинична (Курганская обл.), Поздеева Ирина Петровна (Республика Удмуртия), Редькина Ида Глебовна (г. Челябинск), Рябова Ирина Федоровна (Орловская обл.), Рябович Петр Павлович (Приморский кр.), Симонова Надежда Ивановна (Читинская обл.), Сошина Екатерина Михайловна (Псковская обл.), Фаррахов Альберт Аглямович (Республика Башкортостан), Чванова Ольга Владимировна (Свердловская обл.), Чугунова Светлана Владимировна (Ивановская обл.)

по 1 тыс. руб.

Голубкова Вера Васильевна (Республика Башкортостан), Денисова Мария Семеновна (Московская обл.), Егорушкина Татьяна Александровна (Республика Калмыкия), Киреева Рагна Давлетовна (Республика Башкортостан), Колесова Нонна Ивановна (Свердловская обл.), Леонидова Валентина Федоровна (Республика Башкортостан), Мищенко Лидия Федоровна (Тамбовская обл.), Моисеенко Наталья Анатольевна (Республика Хакасия), Половой Владимир Николаевич (Приморский кр.), Пугачева Людмила Афанасьевна (Ставропольский кр.)

по 500 руб.

Андреев Михаил Сергеевич (г. Москва), Андрианова Надежда Николаевна (Пензенская обл.), Костылева Валентина Николаевна (Ленинградская обл.), Кулакова Татьяна Григорьевна (Приморский кр.), Ложкин Евгений Филаретович (Республика Удмуртия), Пчелинцева Елена Николаевна (Саратовская обл.), Распопов Владимир Дмитриевич (Оренбургская обл.), Сотникова Олеся Михайловна (Камчатская обл.), Худякова Тамара Яковлевна (Курганская обл.), Шелудько Галина Андреевна (Республика Удмуртия)

### Купон - лотерейный билет подписчика

ПРИУСАДЕБНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

Дата оформления подписки на 1-е полугодие \_\_\_\_\_  
или годовой подписки на 2002 г. \_\_\_\_\_



лотерея

2001/2

## ВЫБИРАЯ ДОМ, ПРИГЛЯДИСЬ К СОСЕДУ

На приеме у юриста

Трудно стало жить **И.Найденовой** из Новосибирска с тех пор, как появился у нее новый сосед по участку. А дело все в том, что задумал он отнять у Ирины Федоровны землю. Уж больно понравился ее участок в шесть соток. Кстати, хорошо окультуренный.

И ладно бы предположил его купить. Нет, самовольно переставил колья границы, участок Ирины Федоровны затопил, выбил стекла в теплице, рассаду уничтожил. Да еще угрожает: землю, мол, мы у тебя отнимем. И все это при молчаливом одобрении председателя правления. «Как себя вести в такой ситуации? Действительно ли у меня могут отобрать землю?» - спрашивает **И.Найденова**.

Поступил сосед явно хулигански, а это уже наказуемое деяние. Советую обратиться в милицию с заявлением о систематическом нанесении ущерба и составить по этому поводу протокол. Затем можно будет отправиться в суд и вчинить хулигану иск о возмещении причиненных убытков. Такое право дает статья 15 Гражданского кодекса РФ, которая гласит: «Лицо, право которого нарушено, может требовать полного возмещения причиненных ему убытков... Под убытками понимаются расходы, которые лицо, чье право нарушено, произвело или должно будет произвести для восстановления нарушенного права,

утрата или повреждения его имущества (реальный ущерб), а также неполученные доходы, которые это лицо получило бы при обычных условиях гражданского оборота, если бы его право не было нарушено (упущенная выгода)».

Что же касается вопроса, не отнимут ли землю, категорически отвечаю: не отнимут! Изъятие земли происходит не по решению собрания или председателя правления, а только в административном порядке (по постановлению, скажем, главы администрации района) или по решению суда (об этом прямо говорит статья 35 Конституции России), причем только за существенные, и

весьма, нарушения земельного законодательства. Процедура эта длинная, связанная с составлением множества протоколов и проведением проверок. Апофеозом всей истории будет суд, который и решит - отнимать или нет у гражданина землю.

Поясню, за что могут лишиться человека земельного надела. Для этого обратимся к главе 17 Гражданского кодекса РФ, которая была введена в действие специальным законом, подписанным 16 апреля 2001 года президентом РФ. Эта глава впервые определила основания для изъятия земельного участка и закрепила их в статьях 284 и 285.

Перечислю поводы для изъятия земли: самовольное занятие земли; самовольное строительство; захламление и загрязнение химическими и бытовыми отходами; порча и уничтожение плодородного слоя почвы; уничтожение межевых знаков (границ участков).

И это все. Ни по каким более поводам землю отнять никто права не имеет. **Н.Калинин, юрист**

Купон - лотерейный билет подписчика

ГРИУСАДЕБНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО

УДАЧИ ВАМ!

Подписные абонементы хранятся у подписчиков



# Семена т СеДеК еще 170 новинок!

Совершенно новые высокоурожайные сорта и гибриды,  
испытанные на опытных участках Агрофирмы СеДеК



**Ваш урожай - наша цель!®**

## Томаты открытого грунта

**Айсберг** - ранний детерминант высотой 60-80 см. Плоды крупные, плоскоокруглые, мясистые, многокамерные, очень вкусные, до 200 г и более.

1 уп. - 3 руб.



Айсберг

**Алка** - очень ранний сорт с проявлением партенокарпии. Растение детерминатное, средневетвистое, высотой 60 см. Плоды 80 г, округлые и гладкие, красные, прекрасно завязываются даже при пониженных температурах и дождливой погоде.

1 уп. - 2,5 руб.

**Альфа** - очень ранний штамбовый сорт. Растение низкорослое, высотой 40-50 см. Плод плоскоокруглый, интенсивно красный, 50-70 г. Можно выращивать безрассадным способом.

1 уп. - 2,5 руб.

**Аня** - среднеранний детерминант. Растение раскидистое. Плоды округлые и плоскоокруглые, ярко-красные, плотные, 90-120 г. Продолжительное время могут висеть на кусте, сохраняя все свои свойства. Устойчив к вирусу табачной мозаики и грибным заболеваниям.

1 уп. - 2,5 руб.



Алка

**Атолл** - ранний детерминант. Плоды плотные, округлые, до 150 г, не растрескиваются, очень вкусные и сладкие, прекрасно транспортируются. Неприхотлив, устойчив к неблагоприятным погодным условиям.

1 уп. - 2,5 руб.

**Благородный принц** - среднеранний детерминант, высотой до 70 см. Кистегирлянды с множеством сливовидных сладких плодов, по 15-20 г каждый, создадут ощущение яркого праздника на ваших грядках.

1 уп. - 3 руб.

**Валентина** - элитные семена от автора-селекционера. Ранний детерминант. Куст раскидистый, 60-70 см, пасынкования не требует. Плоды овальные, 80-120 г, темно-

красные с малиновым оттенком, плотные, мясистые, не растрескиваются, транспортабельны.

1 уп. - 4 руб.

**Данна** - элитные семена от автора-селекционера. Скороспелый детерминант. Растение высотой 55-65 см. Плоды плоскоокруглые, красные, гладкие, мясистые, от 100 до 250 г, с высоким содержанием сахаров и сухого вещества. Неприхотлив, холодостоек и устойчив к стрессам, особенно к перепадам температур.

1 уп. - 4 руб.

**Деликатес** - ранний неприхотливый штамбовый сорт. Растение кустистое, высотой 40-50 см. Плоды плоскоокруглые, интенсивно красные, 85-90 г, удивительно вкусные, с высоким содержанием сахаров.

1 уп. - 2,5 руб.



Изида

**Изида** - элитные семена от автора-селекционера. Ранний штамбовый сорт. Растение высотой 50-60 см, не требует пасынкования. Плоды округлые, гладкие, мясистые, 90-100 г, с высоким содержанием сухого вещества, транспортабельные и лежкие. Компактный куст с густой листвой, темно-зеленого цвета с синим оттенком, как "голубая ель" и с красивыми темно-красными плодами украсит интерьер дачного участка или зимний сад.

1 уп. - 4 руб.

**Иоген** - элитные семена от автора-селекционера. Суперранний партенокарпический сорт. Растение детерминантное, высотой 45-65 см. Плоды плоскоокруглые, красные, до 150 г.

Холодостоек и устойчив к стрессам. Благодаря раннему созреванию "уходит" от поражения фитотрофом.

1 уп. - 4 руб.



Атолл

**Июньский** - штамбовый сорт

универсального назначения. Куст невысокий, не пасынуется, но для получения сверхурожая пасынки удаляют. Плоды округлые, 60 г, красные, вкусные. Обладает комплексной устойчивостью к болезням. Для выращивания безрассадным способом. **1 уп. - 3 руб.**

**Комбат**

**Комбат** - среднеранний детерминант. Плоды плоскоокруглые, крупные, плотные, 160-180 г и более, хорошо переносят транспортировку. Рекомендуются выращивать с пасынкованием. **1 уп. - 3 руб.**

### **Комик**

среднеранний детерминант. Растение мощное, раскидистое, высотой 80-90 см, с листьями картофельного типа. Плоды удлиненно-грушевидные, гладкие, красные, 50-60 г, не растрескиваются, очень плотные, могут долго сохраняться на кусте, не теряя своих качеств. **1 уп. - 2,5 руб.**

**Корифей** - ранний полудетерминант. Растение 100-120 см, широколистное. Плоды 120-140 г, не растрескиваются. Отличается дружным созреванием. **1 уп. - 2,5 руб.**

**Лежкий** - поздний детерминант. Один из лучших любительских сортов для длительного хранения. Растение кустистое, до 70 см. В кисти 5-6 плодов, со средней массой 120 г. Плоды плоскоокруглые, ярко-красные, очень плотные, не растрескиваются, сорванные зелеными, хранятся до Нового года. Обладает комплексной устойчивостью к болезням. **1 уп. - 6 руб.**

**Лидер** - ранний детерминант. Растение кустистое, изящное, высотой 60-80 см. Плоды плоскоокруглые, красные, до 80-100 г. Предназначен для переработки и цельноплодного консервирования. **1 уп. - 2,5 руб.**

**Комик**

**Малиновая кубышка** - среднеспелый детерминант. Растение полураскидистое, до 75 см высотой.

Плоды плоскоокруглые, малиновые, очень вкусные, массой до 200 г.

**1 уп. - 4 руб.**

### **Малиновый цвет**

- ранний штамбовый сорт салатного назначения. Растение высотой 70-80 см. Плоды плоскоокруглые, малиновые, 100 г, мясистые, с высоким содержанием сухого вещества и сахаров. Хорошо транспортируется. **1 уп. - 4 руб.**

**Маэстро** - среднеспелый детерминант высотой 70-90 см. Плоды сверхплотные, мясистые, толстокожие, имеют форму и размер куриного яйца, до 130-150 г, устойчивы к механическим повреждениям, сорванные зелеными, хранятся до Нового года. Сорт засухоустойчив, прекрасно переносит высокие температуры.

Плоды выдерживают длительные перевозки даже насыпью.

**1 уп. - 6 руб.**

### **Москвич авторский**

*элитные семена от автора-селекционера.*

Авторский отбор от популярного сорта *Москвич*. Очень ранний, штамбовый, компактный, стабильно

урожайный. **1 уп. - 4 руб.**

**Московский скороспелый** - элитные семена от автора-селекционера. Ранний детерминант высотой 60-70 см. Плоды плоско-округлые, красные, на нижних кистях до 200-250 г, очень вкусные, хороши в засолке.

**1 уп. - 4 руб.**

**Огни Москвы** - элитные семена от автора-селекционера. Ранний детерминант.

Растение 65-80 см. Плоды округло-плоские, темно-красные, с



**Лежкий**



**Лидер**



**Маэстро**



**Суб-Арктик** Пленти

глянцевой плотной кожицей, с прекрасным вкусом, с высоким содержанием сухого вещества и сахаров. Сорт универсального назначения.

1 уп. - 4 руб.

### **Оникс** -

среднеранний детерминант.

Растение компактное, 60-80 см высотой. Плоды кубовидные, плотные, мясистые, интенсивно красные, 55-65 г,

устойчивы к механическим повреждениям. Вынослив к антракнозу и вершинной гнили.

1 уп. - 3 руб.

### **Паренек** -

ранний

детерминант.

Растение кустистое, высотой 70-80 см. Плоды

округлые и плоскоокруглые, 60-80 г, красные, с высоким содержанием сухого вещества, не растрескиваются. Отличается холодостойкостью и устойчивостью к стрессам, хорошо завязывает плоды даже в прохладное, дождливое лето. 1 уп. - 2,5 руб.

**Персона** - ранний полудетерминант. Плоды округлые, плотные, 170-200 г. Переносит длительную транспортировку, пригоден для продолжительного хранения. 1 уп. - 3 руб.

**Рафаэль** - среднеранний детерминант. Плоды округлые, гладкие, красные, плотные, мясистые, массой 80-100 г, лежкие и транспортабельные. 1 уп. - 3 руб.

**Рошфор** - очень ранний детерминант с проявлением партенокарпии. Кусты компактные, высотой 40-50 см. Плоды

средние, округлые, массой 50-60 г, с высоким содержанием сухих веществ. Характеризуется холодостойкостью и высокой адаптивностью к



**Рафаэль**

внешним условиям, обильным плодоношением. 1 уп. - 2,5 руб.

**Румба** - ранний детерминант. Высота 50-60 см. Плоды плоскоокруглые, гладкие, до 90 г, ярко-красные, очень плотные, не растрескиваются.

Мякоть арбузного цвета, сахаристая, с высоким содержанием сухих веществ. Устойчив к болезням, транспортабелен.

1 уп. - 2,5 руб.

**Северная малютка** - суперранний штамбовый сорт. Растение до 40 см, раскидистое, с мелкими листьями. Плоды округло-овальные, до 35 г. За счет скороспелости "уходит" от фитофтороза. Для выращивания безрассадным способом.

1 уп. - 3 руб.

### **Суб-Арктик**

**Пленти** -

суперскороспелый детерминант высотой до 45 см.

Плоды округлые, красные, 50-60 г.

На кусте до 15-25 плодов. Успешно

вызревает даже в неблагоприятное лето, за счет скороспелости "уходит" от поражения фитофторозом. 1 уп. - 3 руб.

**Патьяна** - элитные семена от автора-селекционера. Ранний штамбовый сорт.

Растение прямостоячее, компактное, 50-60 см. Плоды до 250 г. Обладает высокой устойчивостью к фитофторозу. 1 уп. - 4 руб.

**Успех** - стабильно урожайный штамбовый сорт. Растение низкорослое. Плоды сливовидные с "носиком", очень плотные, 70 г. Благодаря сверхскороспелости "уходит" от фитофтороза. Холодостойкий, устойчив к стрессам. 1 уп. - 3 руб.

**Фура** - ранний детерминант. Растение высокое, раскидистое, изящное. Плоды округлые, гладкие, ярко-красные, плотные, до 100 г и более, отличаются прекрасной транспортабельностью. Устойчив к вирусным



**Рошфор**



**Успех**



и грибным болезням.  
1 уп. - 2,5 руб.

**Шико** - ранний неприхотливый штамбовый сорт. Растение компактное, низкорослое. Плоды овальные с "носиком", плотные, красные, 60-70 г.

Явор

Для всех видов консервирования, переработки и сушки. Устойчив к стрессам, к вертициллезному и фузариозному увяданию. 1 уп. - 3 руб.

**Энола** - среднеранний детерминант. Растение мощное, крепкое. Плоды грушевидные, красные, 80-120 г. Устойчив к вертициллезному и фузариозному увяданию, к нематоду. 1 уп. - 3 руб.

**Этна F1** - ранний гибрид. Куст детерминантный, высотой 50-60 см. Плоды красные, плоскоокруглые, 75-110 г, плотные, транспортабельные.



Дина

Устойчив к стрессам, особенно к пониженным температурам. Стабильные, высокие урожаи даже в самые неблагоприятные годы.

1 уп. - 8 руб.

**Явор** - ранний штамбовый сорт. Плоды округлые, 70-100 г, мясистые, плотные, не растрескиваются, лежкие. Для зон рискованного земледелия. Благодаря скороспелости сорт "уходит" от фитофтороза. 1 уп. - 2,5 руб.



Яга

**Яга** - среднеранний детерминант. Куст раскидистый. Плоды плотные, выравненные, округлые, ярко-красного цвета, 60-80 г, транспортабельны. Устойчив к вирусу табачной мозаики и грибным болезням.

1 уп. - 2,5 руб.

## Томаты для закрытого и открытого грунта

**Союз 8 F1** - ранний детерминант. Растение мощное. Плоды плоскоокруглые, красные, 110-130 г. Устойчив к табачной мозаике, альтернариозу. Рекомендуется выращивать с применением шпалер и подвязыванием к колышку. 1 уп. - 6 руб.

**Дина** - элитные семена от автора-селекционера. Среднеранний индетерминант, до 1,1 м, с длительным плодоношением. Плоды на нижних кистях до 300 г, плоскоокруглые, на последующих кистях - 105-150 г, слегка вытянутые к носику, оранжевые, прекрасного вкуса. 1 уп. - 4 руб.

**Золотой колокол** - ранний полудет. Растение среднерослое. Плоды 80-90 г, бочонкообразные, желтые, похожи на сладкий перец. Прекрасный сорт для фарширования. 1 уп. - 5 руб.

**Изящный** - ранний полудет. Растение высокорослое, кустистое. Плоды выравненные, 70-80 г, плотные, идеальны для консервирования. 1 уп. - 3 руб.

**Марс F1 улучшенный** - ранний детерминантный гибрид. Растение компактное, 60-80 см. Плоды плоскоокруглые, красные, 70-80 г. Устойчив к фитофторозу и вирусу табачной мозаики. 1 уп. - 6 руб.

**Медный всадник** - ранний детерминант до 100 см. Плодоношение длительное. Плоды овальные, красные, плотные, мясистые, гладкие, 70-80 г, хранятся 2 месяца после сбора. Устойчив к фитофторозу. 1 уп. - 5 руб.

**Очарование** - среднеспелый индет. Растение среднерослое. Плоды округлые, гладкие, плотные, оранжевые, от 80 до 140 г, с высоким содержанием бета-каротина. Засухоустойчив, высокая завязываемость плодов. 1 уп. - 4 руб.



Очарование

## Томаты для закрытого грунта

**Желтый гигант** - среднепоздний индетерминант. Растение мощное,

высокорослое. Плоды очень крупные, желтые, до 500 г и выше. 1 уп. - 4 руб.

**Королек** - среднеранний индет. Куст высокий с множеством плодов на длинных кистях, похожих на гроздь винограда. Плоды вишневидные, диаметром 2-3 см, сладкие, до 30-40 штук на кисти. Выращивают на шпалерах, балконах, верандах. **1 уп. - 3 руб.**

**Кракус** - среднепоздний сорт. Растение среднерослое, полудетерминантное, до 110-120 см. Плоды крупные, 130-200 г, округлые и плоскоокруглые, гладкие, темно-красные, обладают прекрасными вкусовыми качествами. **1 уп. - 2,5 руб.**

**Красный Великан** - среднеспелый

индетерминант высотой 1,5-1,7 м. Плоды плоскоокруглые, мясистые, до 500 г. Чтобы получить такие плоды необходимо оставлять по 2-3 цветка на кисти. Для выращивания на шпалерах и с подвязкой к колыям, с обязательным пасынкованием. **1 уп. - 4 руб.**

**Перцевидный полосатый** - среднеранний сорт. Растение индетерминантное, высотой 1,5-1,6 м. Плоды удлиненные с острым носиком, красные с желтыми полосами, 180-200 г. **1 уп. - 4 руб.**

**Перцевидный розовый** отличается от сорта *Перцевидный полосатый* окраской плодов. **1 уп. - 4 руб.**

## Перец сладкий

**Зорька** - ранний сорт для закрытого и открытого грунта. Куст 45-50 см. Плоды призмовидные, желтые, 100-130 г, с толстыми сочными стенками. Неприхотлив, формирует урожай в различных климатических условиях. Может использоваться для уплотненных посадок. **1 уп. - 4 руб.**

**Игрок** - среднеранний сорт с плодами помидорного типа для закрытого и открытого грунта. Высота растения 45-50 см. Плоды

красные, 130-150 г, с мощными стенками. Отличаются великолепным сладким вкусом, сочностью, идеальной для фарширования формой. **1 уп. - 4 руб.**

**Мираж** - ранний крупноплодный высокоурожайный сорт для выращивания в закрытом и открытом грунте. Растения 40-45 см, неприхотливы. Плоды крупные, желтые, тупоконические, 100-110 г, толщина стенок 7-8 мм. **1 уп. - 4 руб.**

## Огурцы для открытого грунта и легких укрытий

### Длинноплодные салатные

*Длина 15-22 см. Не требуют частого сбора. Снимать урожай можно 1 раз в неделю.*

**Пурман** - среднеранний сорт салатного назначения. Плоды цилиндрические, интенсивно-зеленого цвета со светлыми полосками, можно использовать для консервирования и засолки. Временные укрытия значительно повышают урожайность. **1 уп. - 5 руб.**

### Прибыльный -

среднеранний сорт. Один из лучших салатных сортов открытого грунта, любимец фермеров и лидер рыночных продаж. Плоды темно-зеленые, крупнобугорчатые, не желтеют. **1 уп. - 1,5 руб.**

**Паис F1** - ранний салатный гибрид. Плоды темно-зеленые, со светлыми полосками, гладкие, блестящие, с тонкой кожурой, с

маленькой семенной камерой, хрустящие, сочные, генетически без горечи. Вынослив к вирусу огуречной мозаики, парше тыквенных, мучнистой росе. **1 уп. - 4 руб.**

### Корнишоны не более 10-12 см

*Сбор проводят 2-3 раза в неделю. Для засолки и консервирования.*

**Аладдин F1** - среднеранний гибрид для консервирования и засолки. Корнишоны, редкобугорчатые, белошипые, зеленые, со светлыми полосами и крапинками, не желтеют, не перерастают. **1 уп. - 5 руб.**

**Земляк** - среднеспелый сорт. Растение мощное, с хорошо развитой корневой системой. Плоды бледно-зеленые, не желтеют. **1 уп. - 1 руб.**

**Патриарх F1** - ранний высокоурожайный гибрид. Корнишоны зеленые, крупно- и редкобугорчатые, не перерастают и не желтеют, генетически без горечи. Устойчив к заболеваниям. **1 уп. - 7 руб.**

**Цезарь F1** - среднеранний гибрид. Корнишоны зеленые со светлыми полосками;



Патриарх F1

редкобугорчатые, белошипые, массой 35-70 г, генетически без горечи. Обладает комплексной устойчивостью к заболеваниям. **1 уп. - 7 руб.**

**Эдмон Дантес F1** - ранний пчелоопыляемый гибрид, универсального назначения. Плоды эллипсовидные, крупнобугорчатые, с белым опушением. Отличается дружным плодоношением и высокой товарной урожайностью. **1 уп. - 4 руб.**

### **Корнишоны не более 6-8 см**

*Сбор проводят 3 раза в неделю. Для консервирования и засолки.*

**Борис F1** - среднеранний гибрид с обильным и длительным плодоношением (до осени). Плоды цилиндрические с небольшими бороздками, темно-зеленые, с тонкими полосками, крупнобугорчатые, с белым опушением, не желтеют, без пустот, с тонкой кожицей. Устойчив к парше и ложной мучнистой росе. **1 уп. - 4 руб.**

**Денек F1** - среднеранний гибрид. Корнишоны цилиндрические, темно-зеленые, крупнобугорчатые, лидируют по содержанию сахаров. Для длительного хранения, транспортировки и засолки, для приготовления малосольных огурцов. Устойчив к заболеваниям. **1 уп. - 4 руб.**

**Джинн F1** - среднеранний гибрид. Имеет продолжительное (до осени) и обильное плодоношение. Корнишоны цилиндрические, зеленые со светлыми полосками, среднебугорчатые. Очень хорош для засолки (особенно для получения малосольных огурцов). Не образует пустот и сохраняет интенсивный цвет даже после обработки!

### **Мини-корнишоны (пикули)**

*Для маринования*

#### **Новинки на российском рынке, специально для гурманов, любителей маринованных пикулей!**

*Выращивание таких огурчиков - идеальный вариант для тех, кто проводит на даче большую часть сезона или постоянно живет за городом.*

*Сбор пикулей (мини-корнишонов длиной 3-5 см) производят ежедневно, не давая им утолщаться.*

*Частый сбор стимулирует плодообразование. Данные гибриды специально выведены для получения максимально высоких урожаев пикулей.*

**Ангел F1** - среднеранний гибрид. Корнишоны короткие, светло-зеленые, со светлыми полосками; редкобугорчатые, белошипые, генетически без горечи. Образует до 2-3 огурчиков в узле. **1 уп. - 7 руб.**

**Мотылек F1** - среднеранний гибрид с длительным периодом плодоношения. Корнишоны короткие, цилиндрические, узкие, со слабыми бороздками и слабым глянцем, со светлыми полосками, бугорчатые, белошипые, без горечи и пустот. Образует до 2-3 огурчиков в узле. Устойчив к неблагоприятным условиям. **1 уп. - 5 руб.**

Устойчив к заболеваниям. **1 уп. - 4 руб.**

**Крак F1** - среднеранний гибрид для открытого и закрытого грунта. Корнишоны цилиндрические, темно-зеленые, со светлыми полосками, с тонкой блестящей кожурой, среднебугорчатые, белошипые, не желтеют, до 6-8 см, не перерастают. Устойчив к заболеваниям. **1 уп. - 7 руб.**

**Полина F1** - среднеранний гибрид для открытого и закрытого грунта. Корнишоны цилиндрические, зеленые со светлыми полосками, средне- и редкобугорчатые, не желтеют. Для всех видов засолки и консервирования. Устойчив к заболеваниям. Особенность: корнишоны не образуют пустот, сохраняют лучшие качества после переработки. **1 уп. - 7 руб.**

**Садко F1** - среднеранний гибрид. Корнишоны короткие, цилиндрические, мелкобугорчатые, белошипые. Устойчив к парше тыквенных. **1 уп. - 5 руб.**

**Сонет F1** - среднеранний гибрид для открытого и закрытого грунта. Плоды цилиндрические, интенсивно-зеленые, среднебугорчатые, с белым опушением, генетически без горечи, массой 50-60 г. Для консервирования, засолки, получения малосольных огурцов. Устойчив к заболеваниям. **1 уп. - 5 руб.**

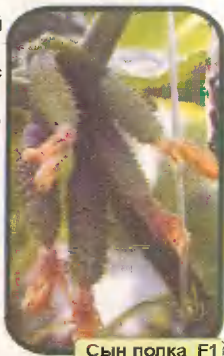
**Фортуна F1** - ранний гибрид. Корнишоны цилиндрические, интенсивно-зеленые, со светлыми полосками, крупно- и редкобугорчатые, черношипые, массой 35-50 г. Образует до 2-3 огурчиков в узле. Плоды идеально подходят для засолки и консервирования. **1 уп. - 7 руб.**



**Мотылек F1**

**Сын Полка F1** - ранний высокоурожайный гибрид для открытого и закрытого грунта. Корнишоны светло-зеленые, цилиндрические с глянцем, со светлыми полосками, крупнобугорчатые, белошипые. Образует до 2-3 огурчиков в узле. Устойчив к болезням. Характеризуется длительным плодоношением. **1 уп. - 5 руб.**

**Филиппок F1** - ранний гибрид для открытого и закрытого грунта. Корнишоны темно-зеленые, со светлыми полосками, цилиндрические, крупнобугорчатые, не желтеют, с прекрасным вкусом. **1 уп. - 5 руб.**



**Сын полка F1**

### **Кустовой:**

*Сбор проводят 2 - 3 раза в неделю*

### **Классический засолочный:**

**Сударь** - среднеранний сорт с плодами - корнишонами. Растение кустовой формы короткоплетистое, до 0,5 м, пчелоопыляемое. Плоды небольшие, 6-8 см, зеленые, слабобороздчатые, мелкобугорчатые, белошипые. Не желтеют, не перерастают. Сорт идеально подходит для выращивания на маленьких грядках и емкостях. **1 уп. - 5 руб.**

**Монастырский** - ранний урожайный, результат многовекового селекционного отбора в Монастырских подворьях. Лучший сорт для бочкового засола. Плоды цилиндрические, темно-зеленые, крупнобугорчатые, черношипые. При бочковом засоле остаются крепкими, хрустящими, сохраняют цвет. Устойчив к парше тыквенных. **1 уп. - 3 руб.**

### **Огурцы для закрытого грунта**

**Виват F1** - ранний партенокарпический (самоопыляющийся) гибрид. Плоды - корнишоны короткие, 6-7 см, правильной красивой формы, светло-зеленые, мелкобугорчатые, со светлыми полосками. Благодаря тонкой нежной кожице, идеален для консервирования. Устойчив к заболеваниям. **1 уп. - 7 руб.**

### **Длинноплодные салатные**

**Агат F1** - среднеранний партенокарпический гибрид. Плоды 40-46 см, веретеновидные, темно-зеленые, слегка ребристые, сочные, сладкие, генетически без горечи, с тонкой кожицей. Устойчив к болезням. **1 уп. - 16 руб.**

**Атос F1** - ранний партенокарпический гибрид. Плоды до 28 см, темно-зеленые, слегка ребристые, с блестящей кожурой, сладкие, генетически без горечи, с тонкой кожицей. **1 уп. - 16 руб.**

**Марс F1** - среднепоздний партенокарпический гибрид. Плоды цилиндрические, слегка ребристые, 18-23 см, темно-зеленые, сладкие, генетически без горечи, 140-200 г. Устойчив к болезням и легко

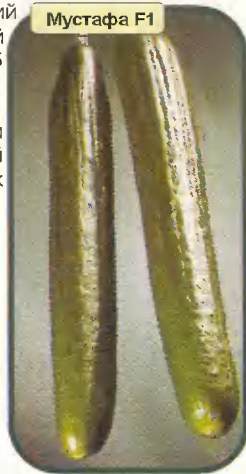
переносит перепады температур. Хорошо плодоносит даже в прохладное дождливое лето. **1 уп. - 16 руб.**

**Мустафа F1** - очень ранний партенокарпический гибрид. Плоды 19-21 см, зеленые, гладкие, слегка ребристые, сочные, сладкие, генетически без горечи, 135 - 200 г. Устойчив к болезням. **1 уп. - 16 руб.**

**Попаз F1** - ранний партенокарпический гибрид. Плоды 40-45 см, зеленые, ребристые, сочные, сладкие, генетически без горечи, с тонкой кожицей. Устойчив к болезням. **1 уп. - 16 руб.**

**А также популярные самоопыляющиеся гибриды:**

**Блик F1, Парус F1, Регата F1, Турунир F1**  
**1 уп. - 8 руб.**  
**Вирента F1.**  
**1 уп. - 7 руб.**



**Мустафа F1**

## Капуста белокочанная

**Атрия F1** - поздний гибрид. Кочан округлый и округло-плоский, 4-8 кг, с короткой внутренней кочерыгой. Для потребления в свежем виде, переработки и хранения до февраля. **1 уп. -10 руб.**

**Барокко F1** - ранний гибрид. Кочаны округлые, выравненные, плотные, 0,9-1 кг, с прекрасной внутренней структурой, сочные и сахаристые. **1 уп. - 3,5 руб.**

**Трация** - среднеранний неприхотливый сорт. Кочан округлый, плотный, светло-зеленый, до 2,5 кг, полуприкрыт листьями. Отличается сочностью, высокими вкусовыми качествами. Отличается устойчивостью к стрессам. **1 уп. - 2 руб.**

**Находка** - скороспелый сорт. Кочаны округлые, выравненные, довольно плотные, светло-зеленые, 1-1,5 кг, сочные. Имеют прекрасный товарный вид. **1 уп. - 2 руб.**

**Сахарная голова** - поздний сорт. Кочаны выравненные, округлые, плотные, 3-3,5 кг, сочные, сладкие. Прекрасный сорт для квашения и хранения в свежем виде до Нового года. **1 уп. - 2,5 руб.**

### Пеца -

среднеспелый сорт. Кочан округлый, плотный, 2,5-3 кг, сочный и вкусный. Для употребления в свежем виде и квашения. **1 уп. - 2 руб.**

**Роберт**

## Капуста краснокочанная

**Боксер** - ранний сорт для свежего употребления. Кочан средний, округлый, плотный, фиолетово-красный, до 1,6 кг. Листья с восковым налетом серебристого цвета. Сорт транспортабелен. **1 уп. - 2,5 руб.**

**Каменная головка** - среднеспелый сорт. Кочан округлый, плотный, 1,2-2,5 кг. Цвет красно-фиолетовый. Для употребления в свежем виде. **1 уп. - 2 руб.**

## Капуста цветная

**Роберт** - среднеранний сорт



**Барокко F1**

универсального назначения. Для выращивания в открытом грунте и под временными укрытиями. Головка крупная, 0,8-1,3 кг, плотная, выпуклая, снежно-белого цвета, со средним количеством листьев, полуприкрытая. **1 уп. - 3,5 руб.**

## Морковь

**Кардинал** - поздний сорт для длительного хранения. Корнеплоды конусовидные, тупоконечные, темно-оранжевые, 18-20 см, с высоким содержанием каротина и сахара. **1 уп. - 2,5 руб.**

**Каролина** - поздний сорт. Корнеплод цилиндрический, тупоконечный, оранжевый, 17-18 см. Хорошо хранится. **1 уп. - 2,5 руб.**

**Малика** - среднепоздний сорт. Корнеплоды выравненные, цилиндрические, тупоконечные, оранжево-красные, 18-20 см, очень сладкие, сочные, с повышенным содержанием бета-каротина. **1 уп. - 2,5 руб.**

**Нота**



## Редис

*Для открытого и закрытого грунта*

**Анжелика** - ранний сорт. Корнеплоды удлиненные, 4-4,5 см, диаметром 1,5-2 см, выравненные, красные с белыми кончиками. Мякоть

нежная. Отличается дружной отдачей урожая. **1 уп. - 2,5 руб.**

**Нота** - ранний сорт с компактной розеткой листьев. Корнеплоды округлые, насыщенно-красные, 9-15 г, выравненные, хорошо транспортабельны. Мякоть белая, нежная, сочная. Созревание дружное. **1 уп. - 2,5 руб.**

**Снежная королева** - Корнеплоды белые, выравненные, удлиненные, 4-4,5 см, диаметром 1,5-2 см. Мякоть белая, сочная, очень нежная. Дружно созревает, пригоден для одноразового сбора. **1 уп. - 2,5 руб.**

## Редька

**Агата** - ранний сорт. Корнеплоды белые, клиновидные, остроконечные, не вянут, не растрескиваются, не израстаются, диаметром 4-6 см, длиной 17-25 см. массой до 200 г. **1 уп. - 3,5 руб.**

**Негритянка** - поздний сорт для открытого

грунта. Корнеплоды округлые, слегка продолговатые, 250-300 г, с черной кожурой и белой сочной, острой мякотью. Предназначен для свежего употребления и длительного хранения. **1 уп. - 3 руб.**

### Свекла столовая

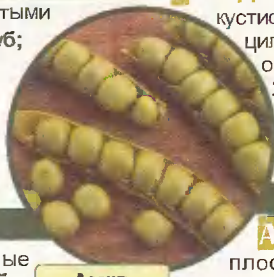
**Соната** - среднеспелый, высокоурожайный сорт. Корнеплоды цилиндрические, тупоконечные, наполовину погружены в почву, 150-400 г. Мякоть интенсивно-красная, вкусная, сладкая и нежная, с почти незаметными кольцами. Форма корнеплода и незаметное его расположение позволяет проводить загущенный посев и получать высокие урожаи. **1 уп. - 3 руб.**

### Брюква

**Вильма** - среднеранний сорт. Корнеплоды овально-округлые, сужающиеся книзу, 300-500 г. В верхней части кожура светло-зеленая, в нижней желтая и светло-желтая. Мякоть кремово-желтая, нежная, вкусная. Очень хорошо хранится зимой. **1 уп. - 2 руб.**

### Бобовые

**Фасоль:** спаржевая с ярко-желтыми бобами: **Пантера**. **1 уп. - 3,5 руб;** зерновая с белыми зернами: **Инга, Эврика**. **1 уп. - 3 руб.**  
**Бобы:** с белыми зернами: **Лидер**. **1 уп. - 5 руб.**  
**Горох овощной:** раннеспелый: **Азарт**. **1 уп. - 2,5 руб.**



Азарт

### Кукуруза

**Кукуруза сахарная:** раннеспелые гибриды: **Гамма F1**. **1 уп. - 3 руб.,** **Анава F1**. **1 уп. - 6 руб.**  
**Кукуруза лопающаяся (попкорн):** раннеспелая: **Паломник**. **1 уп. - 3 руб.**

### Скорцонер

**Шыган** - двулетняя культура. Предназначена для диетического питания, особенно полезна больным диабетом. Используются приросточные листья и очищенные корнеплоды с белой сладкой и нежной мякотью для салатов и гарниров к различным блюдам. **1 уп. - 5 руб.**

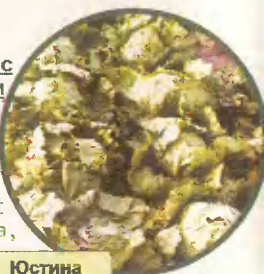
### Салаты

Разнообразие предлагаемых сортов-новинок салата различных типов с большим количеством зелени способно удовлетворить самый изысканный вкус:

### Кочанные салаты с маслянистым типом листа

с желто-зелеными пузырчатыми листьями и массой кочана до 400-600 г: **Сирена, Юстина, Бона, Корона**. **1 уп. - 2 руб.**

Юстина



### Кочанные салаты с хрустящим типом листа

Среднеспелый сорт с массой кочана до 600 г - **Беата**. **1 уп. - 2 руб.,** Позднеспелый сорт с кочаном до 1 кг - **Авангард**. **1 уп. - 4 руб.**  
**Кочанный салат-ромэн** с эллипсовидным кочаном массой до 1 кг **Ливия**. **1 уп. - 2 руб.**  
**Листовой салат** с мощной розеткой массой до 600-900 г **Яна**. **1 уп. - 2 руб.**

### Кабачок-цуккини

**Маркиза** - ранний сорт. Растение кустистое, мощное. Плоды цилиндрические, гладкие, темно-зеленые, 50 см, 3-4 кг. Мякоть белая, сочная, нежная. Завязывает плоды при прохладной и дождливой погоде. **1 уп. - 3 руб.**

**Тольда F1** - ранний гибрид. Растение кустистое, мощное. Плоды удлиненные, цилиндрические, гладкие, золотисто-оранжевые, до 40-50 см, массой до 2,5-3,0 кг. Мякоть сочная, нежная и удивительно вкусная. Идеально подходит для приготовления различных блюд. **1 уп. - 4 руб.**

### Тыква

**Амбар** - полукустистый сорт, плоско-округлыми, "порционными" плодами, 2-4 кг. Корка темно-зеленая с черными крапинками. Мякоть интенсивно оранжевая, с высоким содержанием сухих веществ, бета-каротина и витамина С. **1 уп. - 4 руб.**

### Лук репчатый

*Высокоурожайные сорта с округлой формой луковиц, отличной лежкостью.*

С желтой окраской сухих чешуй: **Сенатор, Кентавр** (среднеспелые); **Фиеста, Кристина** (среднепоздние); **Эффект, Восторг** (поздние). **1 уп. - 4 руб.;**  
С фиолетовой окраской: **Кармен** (раннеспелый). **1 уп. - 4 руб.**

### Сельдерей корневой

**Юпитер, Яблочный**. **1 уп. - 2 руб.**

## Цветы

### Для цветников

#### Однолетники

**Хейрантус Мотыльки (смесь)** - нарядная ранневесенняя смесь из невысоких растений с сильным ароматом. **1 уп. - 3 руб.**

**Гесперис (ночная фиалка) Вдохновение (смесь)** - цветки белой, сиреневой, фиолетовой окраски, источающие нежный аромат в вечерние и ночные часы. **1 уп. - 3 руб.**

**Диморфотека Караван (смесь)** - изящные растения с сильно ветвистым стелющимся стеблем и обильным продолжительным цветением. Крупные соцветия-корзинки от кремовой до оранжевой окраски, до 5-6 см в диаметре, закрываются на ночь и в пасмурную погоду. **1 уп. - 3 руб.**

**Скабиоза махровая Бенефис (смесь)** - душистые цветки собраны в плотные головчатые соцветия диаметром до 4-6 см, белой, голубой, сиреневой, красной, пурпурной и темно-вишневой окраски. **1 уп. - 3 руб.**

**Бартония Золотая Корона** - красочное растение с сочным стеблем и сильно рассеченными листьями. Золотистые цветки до 5 см в диаметре, издают легкий аромат. **1 уп. - 3 руб.**

**Василек карликовый Полка Дот (смесь)** поражает продолжительным и обильным цветением, имеет цветки самой разнообразной окраски. **1 уп. - 3 руб.**

#### Многолетники

**Ахиллея садовая Вирджиния (смесь)** - невысокое лекарственное растение с прямостоячими стеблями, увенчанное красивыми щитковидными соцветиями. **1 уп. - 5 руб.**

**Антемис (пупава красильная) Солнечная Поляна** - декоративное лекарственное растение с сильно рассеченными, слегка опушенными листьями и ярко-желтыми соцветиями-корзинками украсит любой цветник. **1 уп. - 3 руб.**

### Для одиночных и групповых посадок

#### Однолетники

**Датура Медя** - редчайшее растение со светло-зелеными сердцевидными листьями и ослепительно белыми, ароматными, очень красивыми цветками-гигантами. Цветет до поздней осени. **1 уп. - 3 руб.**

**Кохия Грин Лейс** - красивейшее быстрорастущее растение, похожее на кипарис, с густой ажурной изумрудно-зеленой листвой. Легко поддается стрижке. **1 уп. - 3 руб.**

**Подсолнечник Мишка Тэдди** - карликовая форма декоративного подсолнечника с густо-махровыми "плюшевыми" соцветиями диаметром 13-15 см. **1 уп. - 3 руб.**

**Сафлор красильный Золотой юбилей** - мощное растение с толстыми темно-зелеными листьями и эффектными оранжево-желтыми соцветиями. **1 уп. - 6 руб.**

#### Многолетники

**Книфофия ягодная Марсианка** - травянистое растение с мечевидными листьями и высокими яркими соцветиями - "ершиками". Верхние цветки кораллово-красные, нижние - зеленовато-желтые. **1 уп. - 6 руб.**

**Хелениум Хупа Фазтон** - нарядное растение с золотисто-желтыми цветками. Цветет до глубокой осени. Долго стоит в срезке. **1 уп. - 3 руб.**

### Вьющиеся

#### Однолетники

**Азарина Фантазия** - редкое в наших садах декоративное растение до 3,5 м. Усыпано обилием привлекательных цветков-колокольчиков. **1 уп. - 10 руб.**



Гесперис



Диморфотека



Хейрантус



Кохия



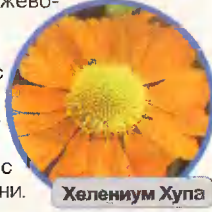
Сафлор



Подсолнечник



Азарина



Хелениум Хупа

**Кобея лазящая Амазонка** - этим высокорослым вьющимся однолетником высотой до 3 м можно озеленять беседки, перголы, балконы. Крупные цветы-колокольчики постепенно меняют окраску с зеленой на фиолетовую, имеют нежный аромат. **1 уп. - 10 руб.**



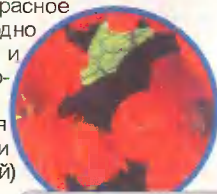
Кобея лазящая

**Ипомея пурпурная Скарлет О'Хара** - эта непревзойденная по яркости лиана имеет сердцевидные листья и крупные, до 4-5 см в диаметре, цветы-"граммофончики" алой окраски. **1 уп. - 10 руб.**



Ипомея пурпурная

**Настурция махровая Помпадур (смесь)** - необычайно нарядное плетистое растение: яркие махровые цветки эффектно сочетаются с густо-зелеными щитовидными листьями. **1 уп. - 3 руб.**



Настурция махровая

**Тунбергия крылатая Экспресс (смесь)** - прекрасное вьющееся растение высотой до 2 м для вертикального декора и свободно ниспадающих зеленых гирлянд. Имеет сердцевидные листья и воронковидные цветки диаметром 5 см, от светло-желтой до бледно-коричневой окраски. **1 уп. - 8 руб.**



Тунбергия крылатая

**Фасоль Огненный вихрь (смесь)** - вьющееся растение с тройчато-сложными листьями и яркими соцветиями кистями (по 7 - 15 цветков в каждой) красной и белой окраски. **1 уп. - 10 руб.**

**Тыква декоративная Сувенир (смесь)** удивит вас причудливыми плодами самых разнообразных расцветок и форм: грушевидной, округлой, чалмовидной и др. Всушенные тыквы - прекрасный материал для зимних интерьерных композиций. **1 уп. - 3 руб.**

## Для альпинариев

### Многолетники

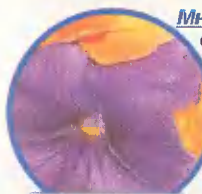
**Стахис Нежность** - великолепное почвопокровное растение с густо-войлочным опушением. Быстро разрастается, образуя мягкий ковер из серебристых листьев. **1 уп. - 6 руб.**

**Фиалка рогатая Хелен Маунт** - почвопокровное растение продолжительно и обильноцветущее, особенно в первую половину лета, яркими сине-фиолетовыми цветками с желтым глазком. **1 уп. - 3 руб.**

**Ясколка Биберштейна Нежность** - пышно разрастающееся и образующее куртины растение с опушенными серебристо-серыми листьями и изящными белыми цветками. **1 уп. - 3 руб.**



Ясколка



Фиалка рогатая

## Ковровые, бордюрные

### Однолетники

**Цинерария Кэндикэнс** - красивое растение с серебристыми перисто-раздельными листьями, используемые также во флористике. Хорошо поддается стрижке. **1 уп. - 3 руб.**

**Нола Бриз (смесь)** - это изящное растение образует ковер до 70 см в диаметре из темно-зеленых листьев, усыпанный крупными, до 4 см, голубыми цветками. **1 уп. - 5 руб.**

**Фацелия колокольчиковая Дюймовочка** - быстро разрастающееся и образующее куртины растение с опушенными серебристо-серыми листьями и изящными ярко-синими цветками. **1 уп. - 3 руб.**

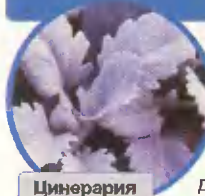
### Многолетники

**Лапчатка непальская Легенда** - среднерослое растение с прикорневыми пальчатыми темно-зелеными листьями до 30 см длиной. Цветки до 2,5-3 см в диаметре, красноватой окраски, собраны в метельчатые соцветия.

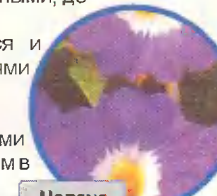
**1 уп. - 6 руб.**



Фацелия



Цинерария



Нола

**Иберис Снегопад** - невысокое полукустарниковое растение с блестящими вечнозелеными листьями. Цветет обильно, белоснежными шапками-каскадами, закрывая соцветиями листья. **1 уп. - 10 руб.**

### Для срезки

**Гвоздика Гренадин Феерия (смесь)** - ярко цветущий многолетник, выращиваемый как двулетник, с крупными цветками разнообразной окраски. **1 уп. - 3 руб.**

**Гвоздика турецкая Чадаш (темно-красная)** - увенчана красивыми щитковидными темно-красными соцветиями. Выращивается как двулетник. **1 уп. - 3 руб.**

Иберис

Гвоздика Гренадин

### Для зимних букетов и экспозиций

#### Однолетники

**Бусенник Креолка** - это экзотичное растение, выращиваемое в садах и парках, является южно-азиатским родственником кукурузы. Особую декоративность придают ложные плоды-бусинки, из которых можно делать настоящие бусы и другие украшения. **1 уп. - 10 руб.**

**Аммобиум Звездопад** - травянистое растение. Серебристо-белые корзинки соцветий до 2 см в диаметре. **1 уп. - 3 руб.**

Бриза максима

**Бриза максима Аллерго** - образует кустики из нежных линейных листьев с привлекательными поникающими метелками. **1 уп. - 3 руб.**

**Акроклинум Виртуоз** - цветками (простыми, полумахровыми, махровыми, белого, розового цвета) похож на маргаритку, одно из любимейших растений флористов. **1 уп. - 3 руб.**

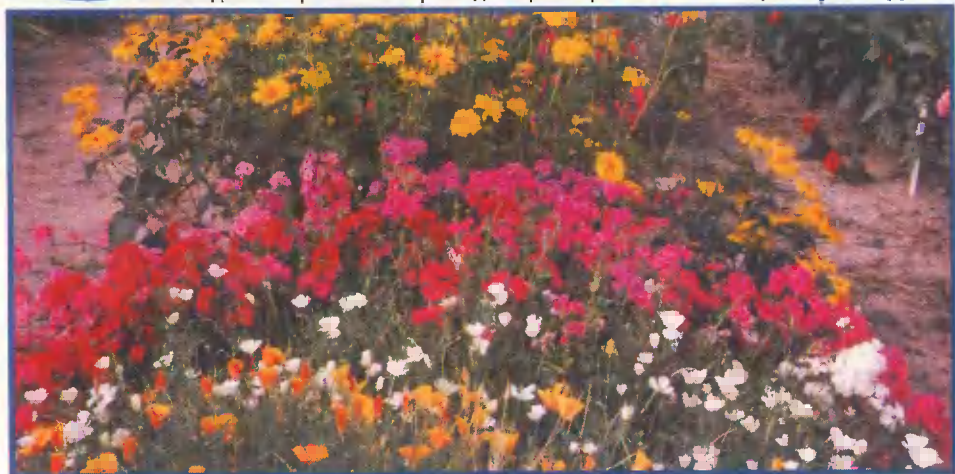
**Кукуруза декоративная Мозаика** - необычные по расцветке початки с разноцветным зерном белой, золотистой, коричневой и черной окраски - прекрасный флористический материал. Используются также для "живой" изгороди, групповых посадок. **1 уп. - 3 руб.**

**Скабиоза звездчатая Готика** декоративность приобретает после отцветания, образуя изящный шарик, состоящий из многочисленных "звездочек". Ценный материал для аранжировок и композиций. **1 уп. - 3 руб.**

Аммобиум

Акроклинум

Бусенник





Обращаем ваше внимание: данные цены  
действуют только при почтовом заказе по этой  
публикации!

**ЗАКАЗЫ ПРИНИМАЮТСЯ по почте:**

113191, Москва - 191, а/я 104 "П",

по e-mail : [sedekagro@mtu-net.ru](mailto:sedekagro@mtu-net.ru) (с припиской: 104"П");

по тел/ф.: (095) 958-5634, 777-1874

**МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАКАЗ ПО ПОЧТЕ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ:**

**70 руб. + почтовые расходы (30% от стоимости заказа)**

Семена высылаются в почтовой упаковке. В розницу семена в цветной  
упаковке можно приобрести в наших магазинах в Москве или  
у распространителей на местах.

Все сорта и гибриды, представленные в этом материале, - самые  
последние поступления в ассортименте Агрофирмы СеДеК. Для многих  
из них еще не готова цветная упаковка, поэтому в наших магазинах они  
могут появиться с некоторым опозданием.

**Адреса магазинов Агрофирмы СеДеК в Москве:**

**м. "Теплый Стан"**, вых. к Новоясеневскому пр-ту, пав. N5 "Урожайная  
грядка";

**м. "Каширская"**, вых. к Онкоцентру, магазин "Урожайная грядка",  
2 этаж Каширского Фермерского рынка;

**м. "Ленинский проспект"**, вых. к ул. Орджоникидзе, ул. Орджоникидзе  
10, магазин "Урожайная грядка".

Наш дилер на ВВЦ - Садовый центр "Райский сад"  
Москва, ВВЦ, павильон №8 "Юный натуралист"

**АДРЕС ДЛЯ ОПТОВИКОВ:**

ул. Орджоникидзе, д. 13/2, **м. "Ленинский проспект"**,  
вых. к ул. Орджоникидзе.

**ОПТОВЫЕ СКИДКИ ДО 25 - 30% от оптовой цены!**

Действует накопительная скидка прошедших сезонов.

[www.sedek.ru](http://www.sedek.ru), [www.sedek.nm.ru](http://www.sedek.nm.ru)  
[sedekagro@mtu-net.ru](mailto:sedekagro@mtu-net.ru)

®

**Ваш урожай - наша цель!**

# Весна НАЧИНАЕТСЯ ОСЕНЬЮ



**Высококачественный семенной картофель от  
Агрофирмы СеДеК уже в продаже!**

**Ярпа** - очень ранний, неприхотливый

**Бимонда** - средне-ранний, урожайный

**Невский** - средне-ранний, стабильно урожайный

**Остара** - ранний, неприхотливый, стабильный, урожайный

**Удача** - средне-ранний, высокоурожайный

**Симфония** - средне-спелый, урожайный, отличная лежкость

**Витал** - среднеранний, устойчив к нематоде, вирусам, раку и засухе

**Глория** - среднеранний, хорошо хранится, устойчив к парше

**Сату** - поздний, не темнеет при варке, очень вкусный

**Ред-скарлет** - ранний, стабильный, устойчив к фитофторозу

**Тимо** - самый ранний из ранних, высокоурожайный

**Укама** - очень ранний, устойчив к нематоде, вирусам и раку

**Редстар** - среднеранний, устойчив к парше

**Сини** - среднеранний, Универсальный, устойчив к нематоде

**Латона** - ранний, крупноплодный, засухоустойчивый

**Розамунда** - среднепоздний, лежкий

**Выращивая предлагаемые сорта голландской, финской и отечественной селекции, реально получить до тонны и более картофеля с одной сотки. Отбирая семенной материал, мы уделяли особое внимание наиболее подходящим к российским условиям ранним и среднеранним сортам. Высококачественный семенной картофель - не роскошь, а необходимость!**

**Адреса магазинов Агрофирмы СеДеК в Москве:**

м. "Теплый Стан", (к Новоясеневскому пр-ту), пав. N5 "Урожайная грядка";  
м. "Каширская", (к Онкоцентру), магазин "Урожайная грядка", 2 этаж Фермерского рынка;  
м. "Ленинский проспект", (к ул.Орджоникидзе), Ул.Орджоникидзе 10, "Урожайная грядка".

**ОПТОВЫЕ ЗАКАЗЫ ПО ТЕЛЕФОНУ: (095) 777 - 34 - 93**

**ОПТОВИКОМ ЖДУТ БОЛЬШИЕ СКИДКИ!**

**ВАШ УРОЖАЙ - НАША ЦЕЛЬ!®**

[www.sedek.ru](http://www.sedek.ru), [www.sedek.nm.ru](http://www.sedek.nm.ru)

## Из аптечки Эскулапа

У этого растения несколько имен, и каждое оправданно. Его называют *ваточник*, потому что из волокон, которыми покрыты семена, в старину выработывали ткань. *Ластовень* - за семена-листочки, ну точь-в-точь ласточкин хвост. А в народе за целебные свойства его прозвали *эскулаповой травой* (по легенде, ею лечил пациентов сам Эскулап). Высокий, в рост человека, стебель ваточника гордо несет на себе крупные листья и лиловые цветки, источающие ни с чем не сравнимый аромат, на который слетаются насекомые.



ISSN 0207-2173  
9 770207 217006 >