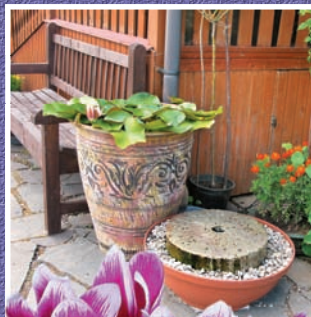


усадыба • огород • сад • цветник • живность

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО 2 2012





Дом Дусядьба

- 3** **В. Анкель**
НА ПОЛОГОМ
КОСОГОРЕ
-
- 6** **А. Щенёв**
НОВАЯ ЖИЗНЬ
СТАРОГО ЖЕРНОВА
-
- 8** **А. Якадин**
БУДЕТ В ДОМЕ
ТЕПЛО И СУХО
-
- 11** **А. Иванов**
ПРОТИВ ЗАКОНОВ
ГРАВИТАЦИИ
-
- 12** **С МИРУ
ПО МЫСЛИ**
-
- 14** **К. Мамрыкин**
ЭКОНОМНАЯ
КАМЕНКА
-
- 15** **ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ**
-
- 16** **Д. Фрид**
РАЗ БУТЫЛКА,
ДВА БУТЫЛКА...



Урожайные Урядки

- 19** **Е. Целютина**
ВРЕМЯ РАССАДЫ
-
- 22** **А. Мозеров**
ТОМАТЫ В ВЕДРАХ
-
- 26** **О. Телепов**
НАДО ЛИ РЕЗАТЬ
КЛУБНИ?
-
- 28** **Е. Храмова**
КАРТОШКА
С ГОРЧИЦЕЙ
-
- 29** **Н. Василенко**
ПОРЦИОННАЯ
ПЕКИНСКАЯ
КАПУСТА
-
- 31** **ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ**
-
- 32** **А. Шабаев**
ГРЕБНЕКУЛИСЫ
ПРОТИВ ЭРОЗИИ
-
- 35** **ПРЯНЫЕ
СЕМЕНА**
-
- 36** **ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ**



Ваши Всад

- 39** **А. Петров**
ПОКА
ПРИРОДА СПИТ
-
- 43** **И. Федорченко**
ВИНОГРАД
В КОРОБКАХ
-
- 44** **О. Андрианова**
САЖАЙТЕ
НА ЗДОРОВЬЕ!
-
- 46** **ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ**
-
- 50** **Е. Седов, С. Корнеева,
З. Серова**
КОЛОННОВИДНЫХ
ЯБЛОНЬ
СТАЛО БОЛЬШЕ
-
- 52** **Г. Киргизова**
СЛИВЫ БУРЯТИИ
-
- 55** **САДОВОД -
САДОВОДУ**

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ!

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



РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

И.Н.Филимонов,
главный редактор
С.В.Ленская,
ответственный редактор
А.В.Пылаева,
главный художник
В.В.Гусева
(«Дом. Усадьба»)
Ю.Б.Белопухова
(«Урожайные грядки»)
Л.Ю.Скоромная («Ваш сад»)
Е.Б.Грошавень
(«Цветы в саду и дома»)
Е.Е.Мельникова
(«Домашняя ферма»)
И.Г.Беднарская
(отдел права)
И.А.Алексеева, секретарь
Верстка и цветокоррекция:
Е.В.Карпова, В.Б.Головкина,
Т.В.Кузнецова
Корректоры:
Н.В.Дюмина, И.П.Горбунова

Е.А.Калинкин,
первый заместитель
генерального директора ИД -
директор издательства
И.А.Калинкина,
заместитель
генерального директора
Т.В.Горбачева,
директор производственной службы
С.А.Карпушин,
директор службы реализации

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

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

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

Подписано в печать 16.01.12
Отпечатано в Forssa Print
Tampere Oy, Финляндия
Тираж с приложениями 238500 экз.
Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ (№ 1136)



Цветы в саду и дома

Домашняя Ферма

57 ПЕРЕД
СТАРТОМ

58 Е. Миглазова
САД В СТЕКЛЕ

60 Н. Мусатова
ЦИКЛАМЭНЫ -
В РАЗРЯД
ДОЛГОЖИТЕЛЕЙ

63 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

64 П. и Е. Шмидт
ЛИДЕРЫ
ГЕОРГИНОВОГО
РЯДА

67 Т. Шиканян
НЕПРИХОТЛИВАЯ
КРАСОТА
КУСТАРНИКА

70 Т. Редько
КОЛЛЕКЦИЯ
В ДИЗАЙНЕ САДА

75 Ю. Саморуков
ПОКУПАЙТЕ
РУССКУЮ КОРОВУ

78 В. Корнев
ЧТО ИМЕЕМ -
НЕ БЕРЕЖЕМ,
ПОТЕРЯВШИ -
ПЛАЧЕМ...

80 И. Беднарская
СКОЛЬКО СОТОК
В САМЫЙ РАЗ?

82 СИНИЙ
КРЕСТ

84 С. Еременко
КАК ХРАНИТЬ
ИНКУБАЦИОННЫЕ
ЯЙЦА

87 А. Шевченко
«ИНТИМНЫЕ»
ПОДРОБНОСТИ
ЖИЗНИ ИНДЕЕК

18 ВЕСНА МЕТЕЛИ НЕ ПОМЕХА
(долгосрочный прогноз погоды от В. Стальнова)

90 НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА

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

ВЕСНА ИДЕТ!

И не важно, что за окном февральские морозцы, а дачные участки завалены снежными сугробами, в крупных садовых центрах и маленьких магазинчиках, торгующих семенами, остро чувствуется приближение весны: садоводы с азартом покупают растения.

И если с огородными культурами более-менее ясно (выбор их ограничен размерами овощных грядок и вкусами семьи), пройти спокойно мимо ярких упаковок декоративных растений редко кто из цветоводов может.

При этом мало кто озадачивает себя тем, как впишутся новые растения в сад, подходят ли условия.

А так и до ошибок недалеко.

Поэтому отправляйтесь за покупками все же с холодной головой.

Заранее прикиньте, где разместите новичков.

Возможно, публикуемые в номере эскизы цветников станут вам в этом подсказкой.

И сохранить купленные растения до посадки вы сможете, если последуете нашим советам.

Внимание! В феврале начинается досрочная (льготная) подписка на журнал «ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО» на 2-е полугодие 2012 года.

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

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

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ НАШИХ ИЗДАНИЙ



Каталог Роспечати:

- 70746** - «Приусадебное хозяйство»
- 47422** - «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»
- 82006** - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»
- 82008** - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»



Каталог «Почта России»:

- 11325** - «Приусадебное хозяйство»
- 11326** - «ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»
- 11327** - «ПХ» с приложением «Дачная кухня»
- 11328** - «ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»

НА ПОЛОГОМ КОСОГОРЕ

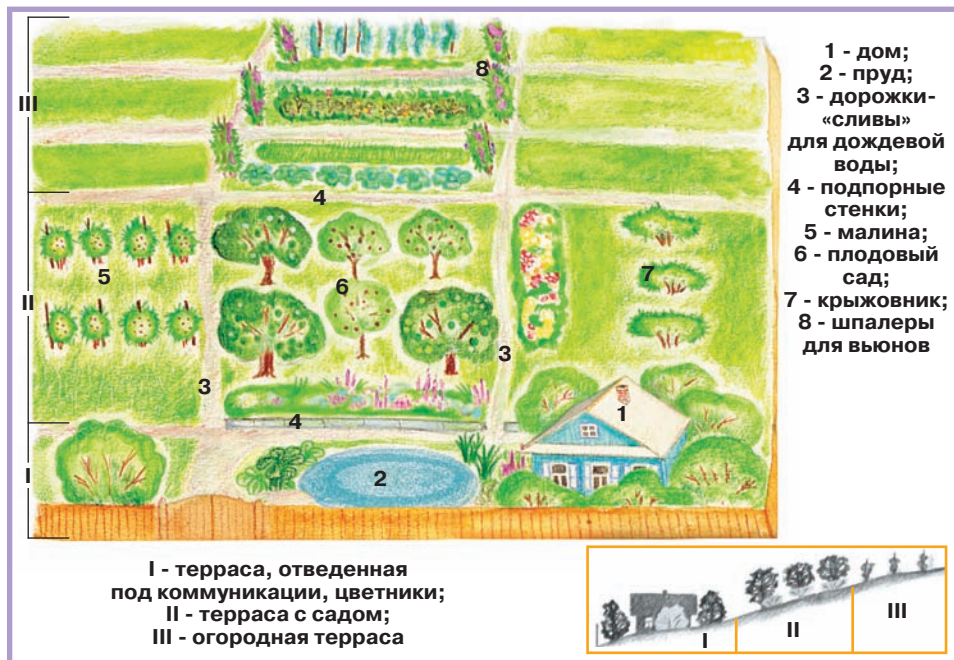
***Пригорки, холмы и косогоры
в окрестностях Челябинска не редкость,
встречаются они и на территории
многих садоводческих товариществ.
Обустраивать такие участки сложно,
особенно если их еще и затапливает
во время половодья или после ливневых дождей.
Но при творческом подходе
недостатки можно превратить в преимущества.***

Участок в садоводческом товариществе я приобретал одним из последних - из того, что осталось. Он оказался очень неудобным - вытянутый, расположенный на склоне, у основания которого протекает ручей, преграждающий путь к участку. Больше всего проблем ручей доставлял весной, когда таял снег, и после ливней, превращаясь в бурный поток, через который даже не каждый легковой автомобиль мог проехать. Поскольку участок долго был бесхозным, он зарос мелколесьем и сорняками. Впрочем, именно эта растительность подсказала, как облагородить участок. Когда я начал обустраивать его по старинке, землю смывало со склона, она

сползала кусками. И я стал высаживать на участке такие растения, которые корнями «удерживали» бы склон.

Первым делом наметил маршрут для воды - проложил вдоль участка две дорожки (позднее замостил их плиткой и дробленным камнем), придав им небольшой уклон. Теперь вода собирается и стекает по ним к основанию склона. Уменьшить скорость потока удалось, когда сделал на участке небольшие террасы. На каждом уровне поперек участка я проложил дорожки - либо грунтовые, либо из тротуарной плитки. В итоге участок был разбит на шесть зон.

В трех нижних, ближайших ко входу зонах я разместил цветник, водоем и



садовый домик. А чтобы вода не затапливала нижнюю террасу, подсыпал землю, выровнял ее и построил из камней подпорную стенку высотой от 0,6 м (там, где расположен цветник) до 1 м (возле дома).

Стенку и дорожки я укладывал на песчаную подушку толщиной 150 мм. Чтобы стенку не размыло, использовал цементный раствор, устойчивый к водной эрозии. Сначала устанавливал первый ряд камней, заливал раствором, подкладывая деревянные клинышки, чтобы он не вытекал. Затем так же устанавливал камни второго ряда. Когда раствор схватился, клинышки я убрал.

Вокруг центральной части соорудил пандус, что-



Солнечная «комната»:
здесь прекрасно чувствует себя крыжовник,
а трава препятствует водной эрозии

бы было удобнее подниматься, привозить в тележке торф и песок. Кроме того, это дополнительный «желоб» для стока воды. Со временем русло ручья, протекающего в низине, я «передвинул» к краю дороги, углубил, насколько это позволил каменистый грунт, и зафиксировал крупными камнями, скрепив их цементным раствором. Так у ручья появились «берега», и добираться до участка стало проще.

Поскольку все пути воды сходились у основания участка, там я проложил асбестоцементные трубы, засыпав гравием, и вывел их через подпорную стенку, а потом под водоемом в низину за забором.

Садовый домик у меня небольшой, мне достаточно скромной кухонки, комнаты и террасы. Да и закладывать мощный фундамент при такой геологии участка не имеет смысла.

Фруктовый сад я разместил на втором уровне, где раньше лучше всего росли лесные деревья. Яблони, груши и сливы посадил в центре, а ягодные кустарники - в боковых, хорошо освещаемых солнцем «комнатах»: в одной - сортовой крыжовник (*Финик, Челябинский, Родник*), а во второй - ремонтантную малину и смородину. Так как склон в этом месте есть, и маленький, всю площадь сада задернил травой, чтобы воспрепятствовать смыву почвы.

Самый высокий, почти горизонтальный уровень я отвел под огород и грядки



Этот прудик маскирует асбестоцементные трубы



Между грядками стоят шпалеры с вьющимися растениями

соли и огурцов вдоль грядок натянул сеть высотой около 1 м.

Огород у меня выглядит декоративно практически весь сезон, благодаря тому что по торцам грядок я посадил многолетние цветы, поставил арки для клематисов и вьющейся фасоли, а между овощами высеваю календулу, левкой, дельфиниум, садовые васильки, подсаживаю бархатцы. Многие цветы к тому же отпугивают вредителей огородных культур.

Вот только пологую вершину участка я еще не успел обустроить. В дальнейшем собираюсь поставить здесь резервуар для воды, чтобы она самотеком шла по шлангам к растениям в огород и в сад. Еще думаю поставить тут, на самом солнечном месте небольшую тепличку.

В.АНКЕЛЬ
г. Челябинск

с садовой земляникой. Чтобы почву не смывали дожди, расположил короба-грядки поперек склона и сделал их длинными и узкими (45-50 см). Для гороха, плетистой фа-

НОВАЯ ЖИЗНЬ СТАРОГО

Пару лет назад я попал в Японию. Меня поразило, как бережно сохраняют там старые каменные сосуды цукубай для омовения рук, каменные пагоды и фонари в знаменитых японских садах. Вернувшись домой, я другими глазами посмотрел на свои раритеты - жернова, найденные в походах по окрестным полям. И решил одному из них дать новую жизнь, превратив в фонтан.



Для ЭТОГО мне понадобились прочная чаша, диаметром превосходящая жернов на 15-25 см и способная выдержать его вес, маленькая и недорогая помпа для фонтана в пруду и электророзетка в пределах досягаемости шнура. А также один квадратный кусок сварной оцинкованной сетки, сторона которого равна диаметру чаши, два куса арматуры, полведра гальки или гравия (цвет и размер фракции - на выбор) и квадрат любого нетканого материала чуть большего размера, чем сетка.

Основание под фонтан должно быть надежным. Если фонтан будет установлен на грунт, то нужно подложить доску или кусок плоского шифера, это при-

даст конструкции устойчивость. Для сооружения, стоящего на краю мощеной площадки, дополнительных подкладок не потребуется.

У чаши обязательно должен быть небольшой внутренний бортик или уступ. Перевернув ее и наложив на сетку, я использовал чашу как трафарет: при помощи маркера нарисовал окружность, затем ножницами по металлу аккуратно вырезал из сетки круг, не забыв при этом немного отступить внутрь. Потом, примерив то, что получилось (сетчатый круг без труда должен укладываться на бортик внутри чаши), я определил центр круга и сделал в сетке отверстие размером 5-7 см для подающей трубки от помпы.



Осталось уложить жернов и гравий

Если сетка не слишком прочная, под нее придется подложить пару отрезков арматуры или прутка.

Собирать фонтан нужно сразу на выбранном для него месте, поскольку собранный он становится слишком тяжелым для транспортировки.

В середину установленной чаши я поместил помпу, максимально выдвинув подающую трубку, чтобы она возвышалась примерно на толщину жернова, и

ЖЕРНОВА

оставив снаружи шнур. На бортики установил силовую арматуру, на нее уложил круг из сетки, обернув его нетканым материалом, края которого просто спрятал внутрь.

Жернов лучше укладывать вдвоем: трубка должна точно пройти сквозь отверстие и выйти наружу. Если трубка будет возвышаться больше чем надо, ее, слегка надавив, нужно «утопить» до поверхности камня. Так как отверстие в жернове по размеру не совпадало с диаметром трубки помпы, я обернул трубку куском старого поролона, так чтобы он был чуть заглублен - не был заметен.

Оставалось задекорировать полоску вокруг жернова мелким гравием или щебнем, аккуратно залить пару ведер воды и включить помпу. Фонтан с бьющими вверх струями воды, каким его обычно представляют, я сделать не стремился. Получился небольшой водяной холмик, растекающийся по поверхности жернова. Мощность помпы 30-40 Вт, и за сутки она потребляет всего около 1 кВт электроэнергии.

Так старый жернов начал «трудиться» на новом для себя поприще. А вопросы любопытных соседей и друзей «откуда это вода берется» и «куда ж она все-таки утекает» долго были предметом шуток.

А. ЩЕНЁВ

г. Ярославль

ДЕЛАЕМ ПАТИО

Площадку для внутреннего дворика лучше всего замостить, так как травянистое покрытие неустойчиво к вытаптыванию. К тому же стол и стулья удобнее ставить на жесткую поверхность.

Предварительно с выбранной площадки снимите грунт на глубину штыка лопаты, выровняйте дно и засыпьте котлован мелким гравием, а сверху - песком. Песчаную подушку тщательно пролейте, уплотните и разровняйте граблями. В итоге она должна оказаться примерно на 9 см ниже уровня почвы. Тогда поверхность патио после укладки плит будет на том же уровне, что и примыкающая территория.

Если патио расположено на газоне, то его поверхность целесообразно сделать немного ниже: в этом случае будет легче косить траву, не задевая газонокосилкой покрытие патио. А чтобы из-под плит не вылезали сорняки, рекомендуется еще до мощения обработать почву солидной дозой гербицида.

После того как основа площадки будет подготовлена, можно приступать к укладке плитки или брусчатки. С внешнего края укладывайте самые большие камни, в центре - булыжники меньшего размера. И старайтесь, чтобы поверхность площадки получилась максимально ровной.

Очень красиво смотрится патио, мощенное битой (а точнее, резаной) плиткой. Для этой цели можно использовать старую ненужную плитку. Ее режут болгаркой, циркулярной пилой или рубят с помощью долота. В последнем случае на плитке чертят линию желаемого излома и несильно бьют по ней долотом, делая небольшое углубление по всей длине. Затем, уперев верхнюю часть плитки в брусок, ударяют сильнее - и она раскалывается на две части. При желании каждую плитку делят на два, три или четыре «осколка», более мелкие куски использовать нецелесообразно.

Уложив камни или плитку на песчаную подушку, снова присыпьте патио песком, чтобы заполнить щели и сгладить небольшие неровности. Затем сметите песок, как следует пролейте площадку водой, еще раз рассыпьте песок и снова пролейте - эту операцию необходимо повторить 2-3 раза. Когда площадка слегка подсохнет, тщательно утрамбуйте землю вокруг нее. Последний штрих - высадите вокруг многолетние цветы и кустарники, поставьте вазоны с красивоцветущими летниками.

Н. ВАГАНОВА,
ландшафтный дизайнер

БУДЕТ В ДОМЕ ТЕПЛО И СУХО

*Дома из силикатного кирпича,
по заверению производителей материала,
прочны и обладают
хорошими звукоизоляционными
характеристиками.*

*Но есть у них недостаток,
о котором застройщики узнают
нередко уже после того,
как начинают обживать новое жилье:
материал этот «холодный», и на отопление дома,
построенного из него,
улетает кругленькая сумма.
О том, как правильно утеплить такой дом,
мы попросили рассказать
опытного строителя А. ЯКАДИНА.*



**Дома из пеноблоков
тоже нередко дополнительно утепляют**

Если дом уже построен, то утеплять его лучше снаружи, и лишь в крайнем случае - изнутри.

Наружное утепление кирпичных и блочных домов позволяет защитить несущие конструкции от перепадов температур и атмосферных осадков, а зона конденсации выходящих паров (так называемая точка росы) оказывается в слое утеплителя вне несущей стены. Все это увеличивает срок службы строения.

Чаще всего **снаружи дома утепляют** экструдированным пенополистиролом, затем оштукатуривают. Реже - фасадной базальтовой ватой, защищая ее от влажного воздуха прочным паропроницаемым покрытием (вентилируемым фасадом или слоем штукатурки). Еще один вариант утепления - использование фасадных термопанелей.

Прежде чем утеплять дом, делают горизонтальную гидроизоляцию фундамента из гидроизола или другого материала с аналогичными характеристиками. Рубероид для этой цели я бы использовать не рекомендовал, так как срок службы у него невелик. Слой гидроизоляции располагают выше уровня земли, но ниже перекрытия первого этажа. Гидроизоляционный материал укладывают на всю толщину стены, так чтобы полотнища заходили друг на друга примерно на 100 мм. Для лучшей защиты утеплителя на уровне цоколя делают фартук из



Рис. 1. Укладка гидроизолирующего фартука

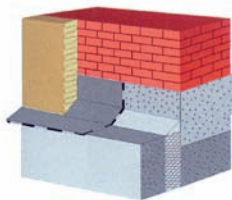
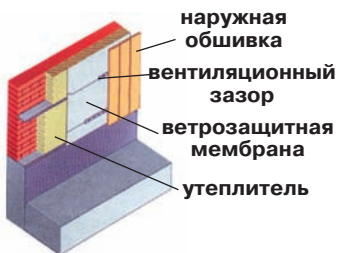


Рис. 2. Последовательность укладки слоев



Устройство вентиляционных продухов в кирпичной стене

Рис. 3. Шов, не заполненный раствором

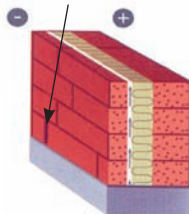
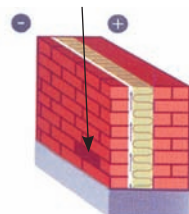


Рис. 4. Кирпич, поставленный на ребро



гидроизоляционного материала, заведя его на высоту 150-200 мм (рис. 1).

Навесной фасад крепят на деревянную либо металлическую обрешетку. Необходимости в применении пароизоляционных материалов в этом случае нет. Утеплитель дюбелями крепят прямо к фасаду, закрывая его поверхность ветроизоляционным материалом (керамогранит, листы ЦСП, асболисты, алюкобонд, сайдинг, деревянная вагонка и др.). Между утеплителем и внешним защитно-декоративным экраном оставляют вентиляционный зазор 5-6 см (рис. 2).

Учтите, у облицовочного материала должна быть конвекционная воздушная подпитка, то есть щелевые воздухозаборники (рис. 3 и 4). В качестве примера приведу винило-

вый сайдинг с перфорацией на нижнем изгибе панели и облицовочную плитку из керамогранита (под каждой плиткой при монтаже образуется технологический зазор).

Штукатурить фасад можно с помощью готовых контактных фасадных теплоизоляционных систем. Такие штукатурные системы, которых сейчас продается немало, различаются, как правило, внешним видом и способом крепления утеплителя, армирующей сетки и штукатурки. Схемы утепления схожи: утеплитель фиксируют клеем или дюбелями с нержавеющей металлическим стержнем к стене, закрывают армирующей сеткой и паропроницаемым защитным слоем - штукатуркой. При таком способе утепления нет необходимости использо-

вать ни паро-, ни ветроизоляционные материалы.

Если же вы решите оштукатурить дом сами, предварительно подготовьте стену: очистите ее, промойте, большие неровности заделайте известково-цементным или цементным раствором.

Первый ряд утеплителя закрепляйте на выступающем крае фундамента или крае бетонной плиты перекрытия, при их отсутствии установите фальшопору - металлическую или деревянную опорную рейку (деревянную перед оштукатуриванием удалите). Если плиты утеплителя фиксировались с помощью клея, то дайте ему подсохнуть 2-3 дня, после чего углы, а также края оконных и дверных откосов укрепите специальными угловыми профилями

Количество дюбелей зависит от типа используемого утеплителя. Например, для пенополистирола должно быть не меньше чем 6 штук на 1 кв.м, а для базальтовой ваты - 5 штук на ту же площадь (но в последнем случае диаметр шляпки тарельчатого дюбеля должен быть не меньше 80 мм). В стену дюбели забивают, в зависимости от вида утеплителя, не меньше чем на 3-5 см.

Если слой штукатурки будет небольшим (до 12 мм при использовании плотного минерального утеплителя), можно покрыть его пластифицированной щелочестойкой сеткой. Более толстое штукатурное покрытие (20-30 мм) делают при использовании пенополистирола. В этом случае лучше применить металлическую сетку.

из перфорированного алюминия или пластмасы. Только после этого наносите основной слой штукатурки, в который вдавите полосы арматурной сетки, так чтобы ее полотно заходило друг на друга на 10-20 см, а на углах здания обязательно загибались внахлест. Поверх наносите второй, более тонкий слой штукатурки (сразу после вдавливания сетки). Учтите: чтобы штукатурка была прочной, сетка должна находиться во внешней трети штукатурного слоя, а не у самой поверхности теплоизоляционного покрытия.

Как правило, у покрытия из декоративной штукатурки законченный внеш-

ний вид, однако иногда для повышения эксплуатационных и декоративных качеств его дополнительно окрашивают.

Утеплять дом изнутри

можно, как я уже говорил, только в самом крайнем случае. Дело в том, что вы, уменьшив полезную площадь помещения, сделаете стены менее долговечными, так как на холодных несущих конструкциях или даже внутри стены появляется конденсат. Кроме того, потребуется продуваемая система вентиляции, иначе в помещении будет слишком влажно. Внешние стены изнутри обязательно защитите слоем пароизоляции (она не нужна только в том случае, если используется экструдированный пенополистирол). И придется смириться с промерзанием и постепенным разрушением стен.

Утеплять следует не только внутренние части стен, но и пол, потолок (тоже с использованием пароизоляции), а также оконные откосы, иначе они будут промерзать. При внутренней отделке помещения соблюдайте осторожность, чтобы не повредить мембрану.

Что касается теплоизоляционных материалов, то для утепления изнутри я бы посоветовал использовать МДВП (мягкую древесно-волокнустую плиту низкой плотности «Софтборд», Isoplaat и др.). Годятся для этой цели и декоративные панели ISOTEX, а если позво-

ляют средства - пробковое покрытие (техническая пробка).

Еще один вариант - утеплить стены изнутри экструдированным пенополистиролом. Его приклеивают прямо к стене (клеящим составом может служить обычная штукатурка). Для лучшей адгезии материал необходимо поцарапать с каждой стороны металлической щеткой. Пароизоляция при такой системе не нужна, полистирол покрывают слоем штукатурки, фиксируют на нем армирующую сетку и поверх наносят декоративный штукатурный слой.

В целях пожарной безопасности вокруг оконных, дверных, вентиляционных и вытяжных проемов стоит уложить более дорогой экструдированный пенополистирол, относящийся к первой группе горючести (Styrodur, Styrofoam и др.).

Для внутреннего утепления можно использовать также базальтовую вату. Ее укладывают на несущий каркас. Шаг стоек определяют в зависимости от размера утеплителя, но на 3-5 см меньше, чтобы плиты встали «враспор». Поверх утеплителя и каркаса со стороны помещения крепят пароизоляционную пленку и дополнительный каркас, чтобы создать воздушный зазор между пароизоляцией и внутренней отделкой (так материал отделки не отсыреет). Затем проводят финишную отделку - оклеивают обоями, красят или обшивают досками.

В новом загородном доме нам очень хотелось сделать собственную сауну с купелью, но расположить ее, кроме как в цокольном этаже (по сути, в подвале), было негде.

Так возникла проблема отвода стоков из купели и установленных рядом душевой кабинки и унитаза, ведь вся сантехника располагалась ниже уровня выпуска и стандартная самотечная схема работать бы не смогла.

ПРОТИВ ЗАКОНОВ ГРАВИТАЦИИ

Решение я нашел в старом производственном здании, где размещается мой офис. С доступностью «удобств» здесь были сложности. Пришлось устроить собственную санитарную зону. А так как расстояние от этого помещения до общего стояка измерялось несколькими десятками метров и никакой уклон труб не помог бы эвакуировать стоки от раковин и унитазов, для этой цели установили компактную насосную станцию. Поскольку эта система уже несколько лет успешно справлялась с работой, я решил воспользоваться удачной идеей.

Как выяснилось из беседы с консультантом в магазине сантехники, принцип работы такой установки заключается в том, что агрегат накапливает жидкость, поступающую из туалета или ванной, а при полном заполнении устройства находящийся внутри насос автоматически обеспечивает сброс воды в канализационную сеть. Словом, то что надо для отвода стоков из цокольного этажа!

В итоге я установил автоматическую насосную станцию и подключил к ней унитаз, душ и купель. Компактный агрегат без проблем поместился за унитазом и, что не менее важно, отлично вписался в интерьер. Порадовало и то, что для монтажа установки не понадобилось вызывать специалистов, я с легкостью справился с работой сам с помощью обычных инструментов.



В общем, оказалось, что современное насосное оборудование позволяет решить неразрешимые на первый взгляд бытовые проблемы и дает возможность реализовать смелые идеи при обустройстве внутренних помещений частного дома.

А. ИВАНОВ
Московская обл.



Рыхлитель из ножниц

Я сделал удобный в работе и универсальный (по возможности, конечно) рыхлитель, который пригодился для обработки почвы и на грядках, и под кустарниками, и в цветниках. За основу взял газонные ножницы с длинной рукояткой. Тем более что сами по себе эти ножницы, используемые по прямому назначению, мягко говоря, не очень эффективны.



С помощью отвертки я снял режущие лезвия ножниц и на их место установил другую рабочую часть, в форме трезубца. Вырезал его из железа толщиной 1,2 мм, хорошо заточил зубья и просверлил отверстия для крепления на корпусе. Заодно и «штатные» колеса поменял на одно более мощное, снабженное шипами. Это обеспечило лучшее перемещение и сцепление рыхлителя с почвой. Глубину рыхления можно регулировать - все зависит от силы, с которой сжимаю рычаг рукоятки.

Так ножницы превратились в универсальный инструмент со сменным «навесным оборудованием»: при необходимости рабочую часть рыхлителя легко снять и установить обратно лезвия от ножниц. И работать с ним удобно даже пожилым людям.

Ю. ФИЛИППОВ

Москва

Выручило масло

Позарившись на холодильник со скидкой 25% с «незначительными дефектами корпуса», я обнаружила, что эти дефекты представляли собой следы от скотча на дверках и боковине. Их не удалось отмыть ничем - ни содой, ни стеклоочистителями, ни «Фейри». Пока наконец я не решила попробовать очистить их растительным маслом. Ведь масляную краску смывают именно так. И что же? Грязные потеки сошли буквально за полчаса!

И. КОВАЛЕВА

Краснодарский край

Гарнитур «Дары леса»

У кого как, а у нас на дачах... воруют. Стоит оставить на зиму хоть что-то ценное - и больше не увидишь. Вот и приходится держать на даче старую колченогую мебель, вытертые ковры, а уезжая, прятать столовые приборы, посуду, шторы...

Как-то на выставке я увидела самый простой деревянный стул. А ведь сделать нечто подобное для своего дома сможет даже женщина: договориться с соседом, имеющим бензопилу, чтобы он напилил несколько «кругляшков» для сидений, и своими силами потихоньку, как конструктор, собрать все остальное.

Стул получится весьма увесистым, так что ворам утащить такую мебель будет крайне нелегко. А ведь в этом же стиле можно сделать и этажерки, и табуретки, и небольшой столик. Смотрится такая мебель очень эффектно и необычно, словно она создана для сказки «Три медведя».

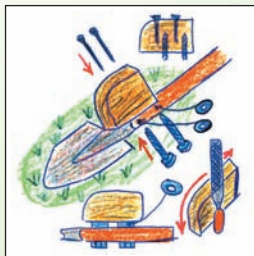
И. МЕДВЕДЕВА

Смоленская обл.



Деревянный упор для лопаты

Об усовершенствовании лопат в «ПХ» писали не раз. Основное отличие модернизированного инструмента от лопат «традиционных» - наличие упора. Но для многих изготовить упор из металла затруднительно. Поэтому хочу рассказать о своем опыте конструирования упора из дерева.



Как показала практика, если просто прибить деревяшку к черенку лопаты гвоздями, конструкция получится слабой и быстро сломается. Но если закрепить упор четырьмя саморезами, он будет более прочным. И перекапывать подобным инструментом даже плотную почву, заросшую сорняками, значительно проще, чем обычной лопатой.

М. ЕЖОВ
г. Тверь

«Рога»-сушилка

Зимой, в оттепель, осенью и весной уличная обувь быстро намокает, и ее приходится сушить. Для этого в новом доме мы смонтировали простую вешалку-сушилку. В саманную стену возле печи вмуровали несколько сосновых палок, предварительно сняв кору. Теперь, когда топится печь, стена нагревается, и мягкое тепло высушивает обувь на этой вешалке быстро и в то же время не портит ее.

И. ТЕРЕНТЬЕВА
Тульская обл.

Забор из сетки

В нашем садоводческом товариществе принято, чтобы заборы были прозрачными. Вот и решили мы огородить свой участок сварной оцинкованной сеткой.

Многие возводят такие заборы, но допускают типичные ошибки: устанавливают асбоцементные столбы и заливают их бетоном. И если столбы недостаточно заглублены, то их выпирает промерзающая почва, и забор валится. Мы же использовали для столбов стальные трубы диаметром 50 мм с деревянным оголовком из соснового бруска сечением 45 мм.

В наш УАЗ уместились трубы длиной 2,2 м. Для монтажа с шагом 1,5 м мы пробурили садовым буром лунки глубиной 50 см, куда и установили трубы, забивая их кувалдой еще на 50 см. Затем выбранную землю засыпали обратно в лунки и утоптали.

Трубу сверху заглушили, забив полуметровый оголовок из соснового бруска. Сетку натянули вилами и прикрутили проволокой к каждому столбу в трех местах по высоте. На двух столбах у нас прикручены мачты со скворечниками, на одном стоит флюгер, еще несколько используются для того, чтобы сушить белье (между ними натянули бечевку).

На пылеватых песках в болоте этот забор стоит уже 10 лет, не требуя ухода и ремонта. А затраты на него были минимальными.

Е. ИВАНОВА
Москва



Когда мы только-только осваивали участок, все свободное время уделяли строительству жилья. А потом решили и баньку поставить.

ЭКОНОМНАЯ КАМЕНКА

Так как участок у нас небольшой, всего 6 соток, подумали, что и баня должна быть маленькой. Прежде всего пришлось предусмотреть возможность слива воды из бани. Я решил объединить слив для бани и для туалета. И поближе к забору, за которым проходит подъездная дорога, среди деревьев, грядок и теплиц выкопал яму, в ней установил друга на друга 3 бетонных кольца. Теперь при необходимости можно вызвать ассенизаторов и откачать сточные воды. И растения на участке при этом не страдают.

Баню (внутри она размером 3,5х3,5 м) сделал поблизости от ямы. В бане удалось разместить стандартную ванну, полоч размер 0,6х2 м я сделал откидным. Каменку поставил небольшую, металлическую, весом 70 кг. Это позволило не устраивать под нее фундамент. А для защиты от возгорания под печью я в несколько слоев уложил несгораемый материал, переслав его глиной.

Металлическая каменка, когда начинаешь ее топить, вскоре прогревает помещение. Но едва огонь перестает гореть, как она тут же остывает, быстро остывает и бак. Поэтому припритык к каменке я сде-



- 1 - каменка; 2 - дверка топки;
3 - зольник; 4 - пристройка;
5 - труба вытяжная; 6 - труба соединительная;
7 - камни; 8 - заглушенный дымоход
9 - бак для воды



лал небольшую кирпичную пристройку (см. схему). Соединил ее с каменкой металлической трубой длиной 250 мм, наружным диаметром 140 мм и внутренним 120 мм. А дымоходный патрубок на самой каменке наглухо закрыл заглушкой (см. фото).

В пристройке дым идет по каналу вниз, совершает там один оборот, прогревая стенки, и через задвижку уходит в асбестоцементную трубу длиной

4 м, установленную непосредственно на пристройке. Эта труба выходит через потолок бани и далее через крышу наружу, поднимаясь выше конька. Всю трубу я обернул несгораемым материалом, который затем обмазал глиной и побелил. Теперь, когда мы перестаем топить, массивная кирпичная пристройка долго отдает свое тепло в баню.

К. МАМРЫКИН
Московская обл.



Чем можно разрезать плитку керамогранита? Я пытался болгаркой с абразивным кругом - не получается, откалываются куски.

**О. Захаров
Московская обл.**

На этот вопрос мы нашли ответ в заметке пришедшей от **Б. Харченко из г. Перми.**

«Купили мы плитку для ванной. А потом, когда мне нужно было просверлить в ней отверстие, я выяснил, что это керамогранит. Очень уж твердый этот материал. После того как все имеющиеся в наличии сверла по плитке пришли в негодность, я пошел в магазин и купил для болгарки обычный ал-



мазный диск. Методом проб и ошибок нашел оптимальный способ резки. Главное тут - не торопиться, резать очень медленно, от середины к краям, понемногу, буквально по миллиметру углубляя рез. Стоит слишком сильно нажать на инструмент - плитка лопнет. И конечно, постоянно приходилось увлажнять плитку (по-

могала жена - брызгала водой из пульверизатора). А круглые отверстия подобным же способом я прорезал коронкой по бетону.

Еще один момент: «оперируемая» плитка обязательно должна лежать на ровном и нескользком основании.

Так как работа эта пыльная, шумная и грязная, для защиты нужны очки, респиратор (или придется работать на воздухе) и наушники или беруши».

В одном из номеров журнала вы рассказали о фольгоизолоне. Я хотел бы применить его для утепления (дом кирпичный). Расскажите, пожалуйста, как его крепить и что можно использовать для последующей внутренней отделки помещения?

**С. Поляков
г. Рязань**

Дублированный фольгой утеплитель из ППЭ (пенополиэтилена), к которым относят и фольгоизолон, считают незаменимым при утеплении бань и саун, а также при устройстве теплых полов и кровли. Однако утеплять так стены жилого дома изнутри - идея не из лучших. Во-первых, даже в несильные морозы стены будут промерзать насквозь и покрываться грибком, и обработка антисептиком защитит лишь на

время. А во-вторых, длительное время находится в помещении с металлизированными стенами попросту вредно для здоровья.

Но вот локально проложить фольгированный утеплитель, скажем за радиаторами отопления, и можно, и нужно. Так удастся ощутимо снизить теплопотери.

В помещениях, которые используются от случая к случаю (в частности, в банях, саунах и пр.), отражающую теплоизоляцию монтируют непосредственно на стену и потолок отражающим покрытием вовнутрь помещения. При необходимости аналогичным образом утепляют и входную дверь.

К кирпичным поверхностям утеплитель из пенополиэтилена крепят либо с помощью пластиковых дюбелей, либо, предварительно оштукатурив, используя специальный клей. К деревянным поверхностям фиксировать его проще - строительным степлером либо толстыми гвоздями. И в том и в другом случае швы тщательно проклеивают металлизированным скотчем.

Поверх утеплителя набивают рейки, создавая между ним и внутренней отделкой (гипсокартон, вагонкой и т.д.) воздушный зазор шириной 1-2 см.

**Н. БЕЛЯЕВ,
строитель**



РАЗ БУТЫЛКА, ДВА БУТЫЛКА...

**Что делают с пустыми бутылками?
Кто что, а я их... бью.
Кусочки стекла -
отличный материал для мозаики.**

С их помощью я, например, преобразила высокий стул из нашего домашнего бара. На его создание ушло около 20 зеленых и коричневых пивных бутылок.

Мозаикой стул обклеен со всех сторон - и спереди, и сзади, и по бокам, и внутри, и на перегородках. В дело пошли также горлышки и днища бутылок. Кроме бутылочного стекла использовались зеркала и маленькие стеклянные шарики марблс бутылочных цветов, которые применяют для оформления интерьера.

В начале работы я разбивала бутылки молотком, но это оказалось очень неэффективно и даже опасно - много стекла шло в мусор, а острые как игла осколки так и норовили порезать руки. Потом я научилась резать бутылки стеклорезом: проводила рез по кругу возле дна и сверху до начала сужения. Получившийся цилиндр резала вдоль на полоски шириной примерно 3 см, а их уже на



квадратики и треугольники. Кроме того, бутылочное стекло и зеркала режутся специальными кусачками для стекла.

Мозаику наклеивала на плиточный клей. Разумеется, поверхность под укладку мозаики должна быть ровной и очищенной от пыли и грязи. Учтите, что клей сохнет довольно быстро, поэтому не стоит сразу заготавливать большое количество стекла. А так как кусочки мозаики из бутылочного стекла получаются слегка выпуклыми, крепить их на плиточный клей надо так, чтобы под стеклом не было полостей.

Когда клей высох, я покрыла стул затиркой светло-кремового цвета. Наносила ее шпателем, заполняя пустые пространства в мозаике. Примерно через 30 мин затирка схватилась и ее верхний слой посветлел. В этот момент я протерла мозаику влажной губкой, «размазывая грязь». А через несколько часов, после полного высыхания, помыла стул целиком. Остатки затирки легко сошли.

Д. ФРИД
Израиль

Агрофирма ПОИСК предлагает

с января по май
для магазинов и Садовых Центров
растения с закрытой корневой системой
в красочной упаковке оптом:



Свыше 180 сортов **РОЗ** разных ботанических групп,
включая модные ажурные розы серии «Рафл»

Свыше 80 сортов **КЛЕМАТИСОВ**

Последние новинки **ДРЕВОВИДНЫХ ПИОНОВ**

Фото питомника Mister



Гортензия метельчатая
"Грэйт Стар"



В нашем ассортименте последние
НОВИНКИ селекции декоратив-
ных культур - гортензия
древовидная, метельчатая,
крупнолистная лапчатка
кустарниковая, сирень и др.

Широкий выбор сортов
плодовых кустарников и
деревьев отечественной
селекции

**РАСТЕНИЯ В БЛИСТЕРНОЙ
УПАКОВКЕ**

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

ПЛЁНКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

СВЕТЛИЦА™

Для теплиц и парников

**СРОК СЛУЖБЫ БОЛЕЕ 7 ЛЕТ
БЕЗ СНЯТИЯ НА ЗИМУ**

**РЕЗИНОПОДОБНАЯ
СУПЕРПРОЧНАЯ
ГИДРОФИЛЬНАЯ
ТЕПЛОУДЕРЖИВАЮЩАЯ
ВЕТРО-, ГРАДО-, МОРОЗОСТОЙКАЯ**

А ТАКЖЕ ПЛЁНКИ:

**Росток - для теплиц
Водяной - для водоёмов
Черномор - для мульчирования
Черенок - для прививок**

Садовый вар "Универсал Бугоркова"

Воск-антитранспират

Производитель НПФ "Шар" С.-Петербург
Адреса магазинов на сайте www.sharspb.ru
или по тел. (812) 222-67-85, 702-48-24
Продажа во всех регионах России

Капельный полив «Урожайный»

НА

- 95% освободит от ручного полива любых видов посадок;
- 50% экономит воду для полива;
- 40% повысит урожайность и плодоспособность;
- 30% экономит расход удобрений;
- 20% ускорит созревание плодов и уменьшит заболеваемость;
- 15-20% повысит урожайность!

Это минимум 60 кв. м постоянно орошаемой площади, или 6 рядков длиной до 10 м, или от 15 до 20 шт. взрослых деревьев и кустарников, которые в течение всего сезона будут постоянно и бесперебойно получать влагу, удобрения и подкормку без вашего активного участия.

Это самый дешевый по стоимости и самый простой в установке полив растений. А это значит, что это самый надежный полив в эксплуатации (для справки: основной элемент полива - капельную ленту - активно используют крупные агрофирмы России и всего мира).

Срок службы капельного полива от 2 до 4 лет - зависит от условий эксплуатации и хранения!

Цена 990 рублей (с учетом пересылки в регионы России почтой, кроме регионов с авиапочтой).



НАБОР
для капельного полива



**НОВОГОДНЯЯ
АКЦИЯ!**



До 28 февраля
2012 г. всем покупателям КА-
ПЕЛЬНОГО ПОЛИВА «УРО-
ЖАЙНЫЙ» - в подарок элитные семена «Урожайная грядка»: огурцы + морковь + томаты + укроп + свекла!

Тел.: (495) 789-35-65,
(495) 789-35-66.

Для писем: 121614,
Москва, а/я 50.
Касьянову А.

Весна метели не помеха

Март обещает неустойчивую погоду

На **севере европейской части страны** первый весенний месяц ожидается теплее обычного. В первой декаде оттепели будут чередоваться с небольшими морозами, пройдет снег. Затем вероятны метели, температура днем опустится до минус 3-8°. С середины месяца погода начнет капризничать: оттепели будут сменять небольшие (до минус 1-6°) морозы. Завершится март сухой погодой и по-весеннему теплыми (от 0 до плюс 5°) днями.

В **Центрально-Черноземном районе** первые дни марта подарят сухую и комфортную (днем от 0 до минус 5°) погоду. Затем возможны осадки, начнет таять снег, температура постепенно повысится: вначале до плюс 3-8°, в дальнейшем до 13°. К середине третьей декады зима, однако, напомним о себе: ночью вероятны заморозки. Последние дни месяца принесут тепло и дожди.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** в первой декаде марта осадков не ожидается: днем будет от 0 до минус 5°. Затем пройдут дожди и потеплеет до плюс 5°. До конца месяца столбик термометра поднимется еще градусов на 5, дожди прекратятся.

На **юге европейской части страны** осадков в марте выпадет меньше нормы. Первые дни весны обещают тепло (до плюс 3-8°), ночью возможны заморозки. К середине марта пройдут дожди и станет градусов на 5 теплее. Затем установится сухая и теплая (днем до плюс 13-18°) погода. В дальнейшем температура начнет повышаться.

На **Урале** первая половина месяца ожидается сухой, со слабыми морозами (днем до минус 1-6°). Затем днем будет до минус 3-8°, ночью до минус 20°. В конце второй декады не исключены осадки, днем температура повысится до 0 - плюс 5°. Затем возможен небольшой снег, днем будет около нуля градусов. Завершится месяц сухой и теплой (днем до плюс 1-6°) погодой.

На **юге Западной Сибири** март сюрпризов не обещает, только на Алтае и в Омской области возможен избыток влаги. В первой декаде установится морозная (до минус 5-10°) погода. К середине марта днем будет минус 1-6°. В конце второй декады осадки прекратятся, столбик термометра поднимется до плюс 3°. Затем опять подморозит: днем до минус 5°.

На **юге Восточной Сибири** март откроется морозами: днем будет до 7-12°, пройдет небольшой снег. К началу второй декады возможны оттепели, но к середине месяца вновь похолодает до минус 5-10°. Самой теплой может выдаться середина третьей декады: днем будет до 5-10°, снег начнет быстро таять.

На **юге Дальневосточного региона** первый весенний месяц начнется со слабых морозов ночью и умеренных днем. С середины марта столбик термометра будет подниматься. Самой теплой обещает стать третья десятидневка: несколько дней продержится температура до 7-12°. В конце месяца местами пройдут дожди, днем ожидается до плюс 2-7°.

В **Санкт-Петербурге** в первой декаде марта ожидается чередование небольших морозов и оттепелей. Затем вероятны дожди, днем будет до плюс 2-7°. В конце второй декады возможно небольшое похолодание. Потом столбик термометра будет то подниматься (до плюс 4-9°), то опускаться (до 0 - минус 5°), прогнозируются ночные заморозки.

В **Москве** и **Подмосковье** в первой декаде марта будет преобладать сухая погода: ожидается до минус 3 до плюс 2°, ночью до минус 10°. К началу второй декады пройдет небольшой снег, предполагается до минус 1-6°. С середины месяца начнется постепенное потепление (от плюс 1-6 до плюс 3-8°).

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

ВРЕМЯ РАССАДЫ

Южане уже в марте высаживают томаты в парники, огородники же средней полосы и Сибири в это время лишь приступают к приготовлению рассады. Такое «опоздание» объяснимо.

В стаканчике томатная рассада нормально развивается и растет не больше 60 дней.

И если огородник начинает готовить рассаду слишком рано, он не может высадить ее в положенное время: в теплице почва успевает прогреться лишь к середине мая, а в открытом грунте - еще позже. Рассада перерастает, вытягивается, слабеет, корни у нее отмирают и чернеют, и соответственно, сорт не проявляет свой потенциал. По моим наблюдениям, 45-дневные растения развиваются лучше. Поэтому рекомендую землякам-сибирякам сеять томаты со второй половины марта до середины апреля.

Но чтобы рассада успела окрепнуть, ее надо правильно вырастить. В качестве грунта для рассады я использую торф - в нем нет

возбудителей болезней, семян сорняков и вредителей, он рыхлый и хорошо удерживает влагу. А чтобы торф не слеживался, добавляю к нему ошпаренные кипятком опилки.

Горшочки (стаканчики) я использую с сеткой вместо дна. Некоторые огородники, чтобы грунт не высыпался, кладут на нее пленку. Этого ни в коем случае нельзя делать: могут развиваться корневые гнили. Надо просто положить вырезанный из газеты или мягкой бумаги кружок.

Засыпаю горшочек грунтом доверху с небольшой горкой, причем не утрамбовывая (это важно). Затем тыльной стороной ладони аккуратно снимаю излишек грунта вровень с краем стенок и ставлю горшочек в поддон. В торфе мало питательных элементов. Добавлять простые сухие удо-



брения, чтобы пополнить запас полезных веществ, не советую - сложно равномерно распределить гранулы в небольшом объеме субстрата. Я использую растворимые комплексные минеральные удобрения, причем такие, которые способствуют росту корней: например, Акварин № 13 (1 ст. ложка на 3 л воды), в нем преобладают фосфор и калий, а азота мало. Сначала растворяю удобрение в небольшом количестве горячей воды, затем переливаю в трехлитровую банку, добавляю необходимое количество воды и перемешиваю. Готовый раствор переливаю в кувшинчик или небольшую лейку и напьюваю им грунт в горшочках. На горшочек размером 6х6 см и высотой 10 см надо вылить 150 мл раствора.

Под действием питательного раствора грунт оседает примерно на 1-1,5 см - это оптимальная глубина посева семян томата. Раскладываю равномерно 10 семян и, чтобы они одновременно взошли, засыпаю просеянным через сито торфом вровень с краем стаканчика. Сразу же наклеиваю этикетку, на которой записываю число, когда сеяла, название культуры и сорта: например, «15 марта, томат *Албаши*».

Из 10 семян в норме вырастает 8 кустиков, часть их может погибнуть при перевозке или от заморозков. Поэтому я для подстраховки сею на рассаду на треть больше семян.



Сеянцы, чтобы не рассыпался ком земли, предварительно поливаю



Рассаду высаживаю в глубокую ямку

Раньше, как и многие огородники, я прикрывала горшочки полиэтиленовой пленкой. Но часто случалось, что всходам не хватало кислорода. Поэтому теперь помещаю стаканчик в полиэтиленовый пакет и связываю края так, чтобы над горшочком образовалась воздушная камера. Такие мини-теплички ставлю в теплое (23-25°) место. Если температура ниже, то семена всходят дольше, а если выше, рассада может заverkшкваться - семядоли раскроются, а настоящий лист так и не отрастет. Аналогично готовлю рассаду перца и баклажана.

Когда на поверхности почвы показываются петельки всходов, пакет снимаю, а растения переношу в прохладное (днем 20°, ночью не выше 16°) светлое место. Рассаду с момента появления семядолей и до высадки на по-

стоянное место поливаю по мере подсыхания верхнего слоя почвы в горшочке. Причем в поддон и не водой, а только раствором смеси калийной и кальциевой селитры (по 1 ч. ложке на 10 л воды) либо Акварина марки 5 или 8 (1 ст. ложка на 3 л воды).

Когда отрастет первый настоящий лист, томаты поштучно пикирую в стаканчики. За сутки до этого сеянцы хорошо поливаю питательным раствором, чтобы их можно было легко разъединить.

Стаканчик заполняю рыхлым грунтом, делаю в нем глубокую лунку, высаживаю сеянец, заглубляя до семядолей, и лишь после этого увлажняю грунт питательным раствором (120-150 мл на стаканчик). На 2-3 дня помещаю рассаду в теплое (23-25°) и светлое место, но не на прямой свет, затем переношу на подоконник.

Как только листья соседних растений начина-



Для защиты растений от похолоданий устанавливаю дуги и креплю на них укрывной материал

ют соприкасаться друг с другом, усиливается конкуренция за свет, стебли вытягиваются. Чтобы исправить ситуацию, рассаду расставляю, и чем выше и сильнее становятся томаты, тем дальше друг от друга отодвигаю горшочки. Поэтому высаживаю столько рассады, чтобы ей хватило места на подоконнике и стеллаже.

В мае держать томаты на окнах уже нельзя - вытянутся. Поэтому вывожу рассаду в теплицу на дачу. Поскольку стаканчики без дна, ставлю их на пленку, а не на землю, чтобы ограничить рост корней (длинные корни при пересадке травмируются). Кроме того, пленка не дает корням проникнуть в холодные слои почвы (при температуре 5° корни отмирают, и на восстановление уходит несколько дней). Во время закали подкармливаю томаты один раз (2 ст. ложки Акварина на 3 л воды). На ночь накрываю томаты

плотным укрывным материалом в несколько слоев.

Высаживаю томаты, когда земля на глубине 10 см прогреется до температуры не ниже 15° (определяю с помощью термометра). Если почва все же холодная, оставляю рассаду в горшках: лучше пусть она пересидит, чем заболит или погибнет.

Грядки в теплице узкие, 45 см, так больше света для растений и удобнее ухаживать за кустами. Кроме того, дорожки проходят вдоль ограждения, чтобы растения не касались стекла. Томаты сажаю в шахматном порядке в два ряда: индетерминантные томаты, которые формируют в один стебель, убрав все пасынки, на расстоянии не меньше 50 см между растениями (3 на 1 кв.м), детерминантные - в два раза просторнее, так как выращиваю их в 2-3 стебля, оставляя первый пасынок под первым со-

цветием и убирая все, что ниже.

Сеянцы за сутки до и непосредственно перед посадкой обильно поливаю. Вынимаю из горшочка рассаду, в намеченном на грядке месте копаю ямку как можно глубже, бросаю по горсти органоминерального удобрения, высаживаю рассаду, до первого настоящего листочка присыпаю землей и поливаю водой (2 л - этого количества должно хватить на 2 недели). Нижние листья не обрываю - они кормят растения.

Кстати, тем, у кого рассада вытянулась, рекомендую высаживать растения под небольшим наклоном (боком), предварительно оголив часть стебля и заглубляя его на 2-3 см. Пасынки выкидывать не советую - обычно кисть завязывается после 7-10-го листа, а при укоренении пасынка соцветие образуется уже после 4-го листа.

Для защиты растений от ночных похолоданий устанавливаю дуги и набрасываю на них укрывной материал и полиэтиленовую пленку. Первые две недели томаты не подкармливаю и не поливаю. С момента цветения начинаю раз в неделю поить томаты раствором Растворина А1 (2 ст. ложки на 10 л воды), раскрываю все окна в теплице и для лучшего опыления периодически потряхиваю кисти на растениях. К шпалере стебли томатов подвязываю только после того, как минует угроза заморозков.

Е. ЦЕЛЮТИНА

Иркутская обл.



ТОМАТЫ В ВЕДРАХ

В последние годы все большее распространение получает выращивание высокорослых томатов, баклажанов, перцев в контейнерах - ведрах, коробах, больших пластиковых бутылках и цветочных горшках. Несмотря на хлопотность контейнерного метода, у него есть и свои преимущества.

В ТАКИХ УСЛОВИЯХ корням растений теплее, их можно передвигать с места на место, не травмируя подземную часть, за ними удобнее ухаживать, расходуется меньше воды и удобрений. Контейнерная система позволяет раньше начать и продлить вегетацию растений: весной и в начале лета, пока на улице прохладно, томаты, перец или баклажаны держат в теплице, а в конце лета с грядки переносят в дом. Контейнеры выручают и в случае угрозы развития инфекций либо при сильных ливнях: для защиты или изоляции рас-

тения достаточно переместить под крышу. И конечно, растению всегда можно предоставить более светлое и солнечное место, даже если весь участок занят плодовым садом.

Впрочем у «ведерной» агротехники есть и ограничения. Она подходит лишь для сортов и гибридов с компактной корневой системой и слабо облиственных, например для малышей *Geranium kiss* и других балконных томатов. Растения в контейнерах надо чаще поливать, так как у корней нет контакта с почвой. Причем

равномерно, на всю глубину земляного кома и в то же время не заливая, иначе растения погибнут от недостатка кислорода. Если же используются емкости с темно-зеленой, темно-коричневой и черной окраской, то требуется контроль и за влажностью субстрата, и за его температурой. Чтобы корни не перегрелись на ярком солнце или в жару, контейнеры притеняют, оборачивают светлым (лучше белым) материалом или обливают холодной водой.

Рассаду при контейнерной технологии готовят

обычно в торфяных, пластиковые горшочках или стаканчиках, сделанных из молочных пакетов-«тетрапаков». Если нет желания проводить пикировку, можно поступить так. Предварительно проделав в доннышке отверстие для стока воды, отрезать его так, чтобы получилась корбочка с бортиками высотой около 1 см. Затем выровнять у пакета верхнюю часть и вставить в нее отрезанное доннышко (на глубину 5 см). После чего заполнить грунтом подготовленную тару и посеять семена. По мере роста рассады доннышко опускают вниз и подсыпают к стеблю плодородную землю. Этот способ также годится для пластиковых бутылочек.

Позднеспелые томаты я обычно начинаю сеять в конце февраля. В это время день короткий, и без подсветки не обойтись. Иначе рассада вытянется. Использую люминесцентные фитолампы FLUORA, подвешивая их над растениями. Чтобы улучшить естественную освещенность растений, укладываю на поверхность почвы в стаканчиках светоотражающие кольца белого цвета. Не зря же голландцы в теплицах выстилают пол белым материалом или пленкой.

Кольца я делал из различных материалов, но остановился на пенополистироле (корытца для полуфабрикатов, используемые в супермаркетах). В дальнейшем выяснилось, что удобнее поливать и контролировать влажность под отражателем из полу-

колец (разрезав кольца пополам).

Если свет от лампы падает сверху, можно применить и фольгу. На подоконнике лучше устанавливать параллельно стеклу экраны белого цвета, отражающие свет в различных направлениях, то есть рассеивающие его.

Поскольку не всегда погода позволяет огородникам своевременно высаживать растения на постоянное место, рассада, когда ей не хватает света или в помещении слишком жарко и сухо, часто вытягивается. Приходится применять разные приемы, чтобы задержать вытягивание рассады томатов. Например, огородники в Германии поглаживают кисточкой верхушку стебля и молодые листья. Поскольку растение при этом получает микротравмы (повреждаются волоски) и испытывает стресс, его рост тормозится. Когда же томаты высаживают на грядку, они быстро начинают расти и развиваться.

ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ томатов в контейнерах на участке или в теплице я учитываю «прозрачность» кустов. Сорта с узкими листьями и небольшим их количеством лучше проветриваются, а при посадке или расстановке рядов в направлении восток-запад они меньше затеняют своих северных соседей, чем густооблиственные томаты. Поэтому при испытании новинок я отмечаю густооблиственные и «прозрачные» сорта. К числу самых «прозрачных»

относятся высокорослые *Аурига*, *Медовый спас*, среднерослый *Малахитовая шкатулка*, низкорослый *Кобзарь* (кстати, его не нужно пасынковать).

В магазине стройматериалов по приемлемой цене (55 руб. за 2 кв.м) я увидел потолочные плиты из пенополистирола. Уложил их в теплице между растениями на грядке. Теперь свет на листья поступает и снизу. Кроме того, плиты защищали почву от перегрева, снижали испарение с ее поверхности, и воздух оставался сухим. Кусты с томатами лежали на этих экранах и не касались влажной почвы (я приспускаю томаты, перед тем как они упрутся в покрытие теплицы).

Так как при укладке целых плит поливная вода из лейки проникала в почву только по краям листов (при капельном поливе такой проблемы не возникает, поскольку шланги находятся под экранами), я разрезал полистирольное покрытие на куски и в центре каждого сделал отверстия с помощью обрезанной консервной банки. Кусты разложил таким образом, чтобы отверстия оказались посередине между растениями и около стеблей.

Три года испытания контейнерного метода показали, что в жаркое лето высокорослые томаты в емкостях дают меньший урожай, чем на обычной грядке, зато при нормальной, в меру дождливой погоде созревают на две недели раньше.

А.МОЗЕРОВ
Московская обл.

НАДЁЖНЫЙ СОРТ –



Огурец
Аппетитный F1®

В последние годы огородничество для многих стало не только увлечением, но и жизненной необходимостью. Ведь выращенные на участке овощи являются большим подспорьем семейному бюджету. Наши овощеводы-любители умеют получать и сверхурожай, и сохранять свежие плоды до января. Заботливый уход за каждым растением окупается поистине рекордными сборами! Каких только сортов не встретишь у наших дачников на садовых участках. Надеемся, что новые сорта и гибриды овощных культур селекции ООО «Агрофирма Ээлита» с успехом будут выращиваться на ваших грядках.

Лучшие соления и маринады получаются только из огурчиков, выращенных своими руками. С нашим пчелоопыляемым гибридом **огурца Аппетитный F1®** вы соберете столько плодов, что их хватит и для салатов, и для солений. Ведь женский тип цветения и комплексная устойчивость к болезням гарантируют высокие урожаи зеленцов как в пленочной теплице (до 14 кг/м²), так и в открытом грунте (до 7,5 кг/м²). Плоды ярко-зеленые, мелкобугорчатые, длиной 11-12 см, весом 90-100 г. Зеленцы без горечи и пустот, обладают уникальными засолочными качествами.



Огурец
Малютка F1®

Огурец Аппетитный F1® устойчив к настоящей мучнистой росе, корневым гнилям и вирусу огуречной мозаики, что в сочетании с раннеспелостью и длительным периодом плодоношения обеспечит вам получение отличного урожая.

Огурец Малютка F1® – ультраскороспелый партенокарпик, который позволит вам раньше всех соседней полакомиться свежими огурчиками со своего огорода. Гибрид универсальный, дает отличный урожай в открытом грунте и в пленочных укрытиях. Уже через 35-38 дней после появления всходов вы будете снимать первые плоды, а в течение всего лета на растениях будут регулярно появляться новые огурчики. Зеленцы очень красивые, мелкобугорчатые, длиной 7-10 см. Плоды не перерастают и не желтеют, генетически без горечи, очень вкусные и ароматные. При консервации и в засолке остаются плотными и хрустящими.



Перец
Уникум

Огурец Малютка F1® партенокарпический, для завязывания плодов ему не нужны пчелы и другие насекомые, поэтому хороший урожай гарантирован при любых погодных условиях. Это один из самых ранних и заслуживающих внимания гибридов огурца универсального использования.

Районированный сорт **перца сладкого Уникум** оправдает ваши самые смелые ожидания. Сорт отличается высокой завязываемостью плодов даже в плохую погоду. Уже в начале июля растения вступают в плодоношение и до самой осени дают стабильный и превосходный урожай витаминных перцев. Плоды сорта Уникум призматической формы, сначала зеленые с фиолетовым оттенком, затем становятся темно-красные. Перцы крупные, массой 200-230 г, с толстыми стенками, изумительно вкусные и сочные.

Сорт перца Уникум имеет целый ряд достоинств: раннеспелость, урожайность более 6 кг с м², устойчивость к вирусу табачной мозаики и резким колебаниям

ЗАЛОГ УСПЕХА

температуры. Лучшего сладкого перца для маринования и замораживания, чем сорт Уникум, вам не найти!

Среднеранний сладкий **перец Красная шапочка** – это сорт-новинка, плоды которого имеют привлекательную кубовидную форму. В технической спелости они светло-зеленой окраски, при созревании становятся красными, глянцевыми. Перцы крупные, массой до 180 г, стенки толщиной до 8 мм, вкус свежих плодов – великолепный. Идеально подходят для свежего потребления, консервирования, замораживания, приготовления различных блюд.

Для перца сладкого Красная шапочка характерны отличная завязываемость и дружное созревание плодов, высокая урожайность и комплексная устойчивость к болезням, отличные технологические качества плодов.

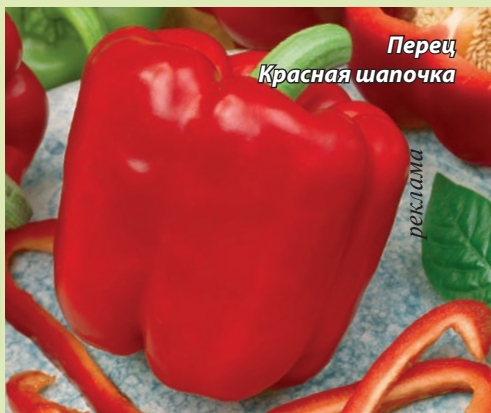
Трудно себе представить участок современного садовода-любителя без томатов. **Томат Глобус F1®** – именно тот надежный гибрид, который вам нужен. Он ценен ранним созреванием плодов, стабильной урожайностью и комплексной устойчивостью к болезням. С этим детерминантным гибридом вы получите щедрый урожай ранних томатов даже в плохую погоду. Его плоды отличных товарных качеств: плоско-округлые по форме, весом 110-140 г, устойчивы к растрескиванию. Томаты мясистые, красные, плотные, замечательного вкуса, долго хранятся после сбора. Урожайность гибрида высокая – более 10 кг с 1 м².

Основные достоинства томата Глобус F1® – раннеспелость, хороший рост в открытом грунте и под пленочными укрытиями, крупноплодность, устойчивость плодов к растрескиванию.

Томат Муар F1® – правильный выбор для тех огородников, которые стремятся идти в ногу со временем. Этот средне-спелый детерминантный гибрид высотой 65-75 см, не требует много места. Его вкусные и ароматные плоды придется по вкусу всем без исключения, а благодаря длительному плодоношению из них делают прекрасные заготовки на зиму. Плоды массой 100-130 г, округлой формы, плотные, красные, не лопаются при консервировании и красиво смотрятся в банке.

Томат Муар F1® прекрасно сочетает высокую урожайность, устойчивость к вирусу табачной мозаики, корневой и вершинной гнилям. Плоды идеально подходят для приготовления летних салатов, соков и домашнего консервирования.

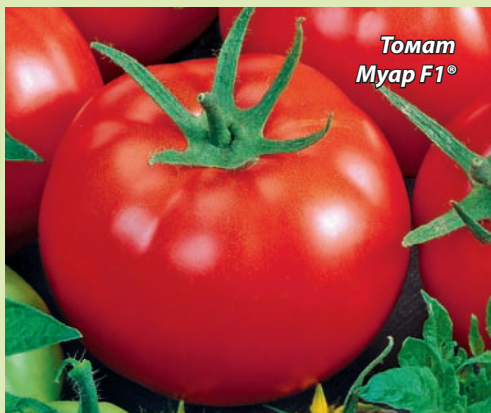
Настенко Н.В.,
кандидат сельскохозяйственных наук



**Перец
Красная шапочка**



**Томат
Глобус F1®**



**Томат
Муар F1®**



Москва

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

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

НАДО ЛИ РЕЗАТЬ КЛУБНИ?

Огородникам порой приходится идти на различные ухищрения, чтобы получить

достаточное количество посадочного материала.

Например, резать клубни на части или готовить рассаду из глазков.

Какие же приемы размножения семенного картофеля наиболее предпочтительны?

ОБЩЕИЗВЕСТНО, что урожайность картофеля, выращенного из цельного клубня, выше, чем из его доли с одним ростком. Однако суммарно две «половинки» дадут больший урожай, чем целый клубень. А при соответствующей технологии резаный картофель позволяет получить больший урожай, чем от целого клубня.

Поскольку урожайность зависит от числа побегов и, соответственно, столонов на клубне, такой прием, как проращивание, способствует ее повышению (фото 1). К тому же проращивание позволяет быстро увеличить количество посадочного материала с помощью размножения ростков. В одном из хозяйств Северного Кавказа резку и проращивание клубней применяют даже в промышленных масштабах, собирая до 20 мешков картофеля с сотки. Маточные клубни держат в специальных подвалах, отделяют выросшие ростки и затем высаживают с применением специальной техники. Ростки с одного и того же клубня снимают дважды, а то, что остается, скармливают скотине.

Я тоже использую проращивание, если надо за короткое время увеличить количество посадочного материала: когда картофель начинает прорастать, делю



клубни на части, по 2-3 глазка в каждой, и затем высаживаю в три строчки.

В последнее время некоторые огородники стали применять посадку клубней «вверх пуповиной». То есть чтобы новые ростки активно образовались и в нижней части клубня, его переворачивают, как только начинают отрастать ростки на верхушке (фото 2). Другие, опять же для увеличения числа побегов на клубнях, высаживают их ростками вниз. Я пробовал оба варианта. Долго ждал. Но в нижней части клубней ростки так и не развились (фото 3).

Ничего удивительного в этом нет: ростки на клубне развиваются по определенным законам. Самые мощные и самые быстрые - на вершине, а остальные - запасные. Они начинают интенсивно расти только в том случае, если что-то случится с верхинными ростками. Но даже если добиться образования многочисленных побегов, как, например, это



щества и тратит все силы на поддержку «первенцев».

Еще одно мое наблюдение. Кольцевой надрез имеет смысл делать только до того, как ростки на клубне пойдут в рост. Если период покоя клубней завершился и они «проснулись», кольцевой надрез не приведет к увеличению количества ростков. Во многих источниках я встречал рекомендации делать кольцевой надрез за два месяца до посадки. Однако это возможно, если у вас такое хранилище, в котором картофель никогда не прорастает. Если же картофель хранится в теплом погребе, даже в ноябре кольцевой надрез клубней делать поздно.

Как-то прочитал в одном издании такое утверждение: «Если поперечный надрез сделать мелким, то почки на нижней части клубня замирают совсем (фото 4). Глубокий надрез действует на стolonную часть клубня как живая вода, а мелкий - как мертвая. Мелкий надрез перекрывает потоки, идущие под кожурой, так что нижние глазки остаются без питательных веществ». Мои опыты приводят к несколько иному выводу: совсем мелкий надрез бесполезен, а глубокий - малоэффективен. Поэтому лучше делать надрез глубиной 1-1,5 см.

Проводя свои опыты, я предположил, что для увеличения количества ростков эффективным должен быть надрез не наружных тканей клубня, а его серединки. Чтобы проверить это предположение, я ввел скальпель внутрь клубня и перерезал центр мякоти, оставляя нетронутыми внешние ткани. Клубни действительно примерно одинаково теряли влагу на вершине и «пуповине», но это не привело к увеличению числа активно развивающихся ростков в их нижней части. В отличие от кольцевого надреза, резка семенных клубней всегда (а не потенциально) приводит к увеличению количества стволов. Ведь клубень, разрезанный на две части, - это два самостоятельных организма.

...ВОЗМОЖНО, я что-то не учитываю, делая выводы из своей практики, своих экспериментов. Буду рад советам более наблюдательных картофелеводов.

О. ТЕЛЕПОВ

г. Омск

удалось селекционерам в СибНИИСХ (при температуре 0° они получили на клубне 50 побегов: из каждого глазка по 4-6 ростков), расти и давать молодые клубни будут не все ростки. Урожай сформируется лишь на 5-7 побегах, а остальные «уснут» - перестанут развиваться. Так что повышение количества ростков не панацея.

ЧАСТО приемы, увеличивающие количество ростков, не дают существенной прибавки урожая. Например, при кольцевом надрезе новые ростки развиваются и в нижней части клубня. Но так как это запасные побеги, то растут они лишь до определенного момента. Даже перемычка (непрорезанная серединка клубня) диаметром 0,5 см позволяет клубню «чувствовать», что он целый. А значит, и развивать запасные ростки не нужно. При этом картофель в месте разреза интенсивно теряет влагу, питательные ве-

**Пензенская картошка славится
отменным вкусом и внешним видом.
Но что бы она такой выросла,
нужна надежная
современная агротехника.**

КАРТОШКА С ГОРЧИЦЕЙ

На посадку мне требуется 5-6 ведер клубней. Использую только сортовой материал, учитывая назначение каждого. Из наших пензенских сортов мне особенно нравится *Даренка* (урожайная, с красивыми клубнями, вкусная и отварная, и поджаренная). Сажаю также картофель сортов *Свитанок киевский* (рассыпчатый, вкусный, жаль, что выращенный в дождливое лето, он сильно разваривается), *Дезире* (он удается каждый год, больше годится для жарки), *Невский* (у него белые чистые клубни, жаль, что часто надо обновлять семена, так как картофель быстро вырождается).

Подготовку посадочного материала начинаю с осени. Клубни после выкопки две недели держу в прохладном месте. Затем отмываю их щеткой от земли, просушиваю, складываю в два слоя (не тесно) в пластиковые решетчатые ящики и выношу на свет, чтобы прозеленить. После чего ставлю на хранение в отдельный отсек в погребе (рядом не должно быть других овощей и фруктов).

В начале марта клубни дезинфицирую в слабом растворе марганцовки, одновременно сортируя их по величине, и переносу на свет в теплое (20-22°) помещение. Раз в неделю клубни опрыскиваю бактериальным удобрением Байкал-ЭМ (по инструкции) или другим микробиологическим средством. Если посадочного материала мало, то перед высадкой нарезаю клубни пополам и погружаю на 5 мин в ведро с раствором Байкала.

Обычно под картофель отвожу участки, где раньше росли корнеплоды или капуста (они сдерживают вредителя - проволочника). Земля у нас хорошая - среднесуглинистый чернозем. Перекапываю его в конце сезона и высеваю сидераты - горчицу и редьку масличную. До холодов участок стоит зеленый, а потом я скашиваю массу и подготавливаю гребни. Поскольку мы высаживаем картофель сдвоенными рядами по схеме 80+90х50 см,



то междурядья вновь занимаю сидератами (заделываю их затем под мотыгу), а в рядках, чтобы трава не заглушила картофель, горчицу тщательно продергиваю.

Сажаю картофель в лунки глубиной 5-7 см, засыпаю их перегноем. Всходы окучиваю «с головой». С момента, когда ростки появляются вновь, и до цветения кустов раз в полторы недели (рано утром или под вечер) подкармливаю картофель из лейки растворимым минеральным удобрением типа Кемиры (1 ст. ложка на ведро воды). Кроме того, поливаю грядки еженедельно раствором Байкала.

За время, что я испытываю Байкал, заметила, что на делянках, где использовались только минеральные удобрения, колорадский жук встречается чаще, урожай созревает позже, клубни менее нежные и вкусные, чем при совместном внесении минеральных и бактериальных удобрений. Если появляется колорадский жук, провожу две обработки Фитовермом или Агравертином.

Такая простая агротехника позволяет нам каждый год быть с урожаем. Например, в прошлом году с четырех соток собрали 120 десятилитровых ведер картошки.

Е. ХРАМЦОВА,
председатель Союза садоводов
Пензенской области

ПОРЦИОННАЯ ПЕКИНСКАЯ КАПУСТА

*Пекинская капуста - довольно популярный всесезонный овощ.
Но большинство ее гибридов формируют огромные кочаны.*

*Вилки могут долго храниться,
но за один присест их не съесть.*

**В основном пекинскую капусту используют для приготовления салатов,
а разрезанный вилок быстро вянет и теряет вкус.**

Распространению «пекин-ки» на приусадебных участках мешает и то, что растение при длинном дне и в жару уходит в цветуху. Поэтому выращивать ее надо через рассаду или сеять семена рано весной либо во второй половине лета. Но обычно на подоконнике или балконе места мало, а при прямом посеве росту капусты мешают весенние возвратные либо осенние заморозки.

Ситуацию меняют новые раннеспелые порционные гибриды пекинской капусты. Они превосходно чувствуют себя в открытом и защищенном грунте, генетически устойчивы к киле и слабо поражаются слизистым бактериозом. А эти болезни сильнее всего угрожают капусте на грядке и в погребе.

F₁ *Маленькое чудо* (на фото) - ультраскороспелый гибрид (от высадки рассады до уборки кочана проходит 28-30 дней) для выращивания в открытом и защищенном грунте. Формирует маленькое компактное растение с полукруглым, светло-зеленого цвета кочаном массой 0,3-0,5 кг. Вну-



трение листья желтовато-белые. Помимо устойчивости к киле и сосудистому бактериозу гибрид обладает иммунитетом к вирусу мозаики турнепса и не очень сильно страдает от цветущности.

F₁ *Нежность* - скороспелый гибрид (от всходов до начала уборки 45-48 дней) для выращивания в открытом и защищенном грунте. Кочан широкоэллиптический (в продольном сечении), массой 0,3-0,5 кг. Розетка листьев полувертикальная. Внешние листья зеленые, слабоморщинистые, без опушения, внутренние - желтовато-белые, сочные, мясистые.

F₁ *Филиппок* - скороспелый гибрид (55-58 дней) для выращивания в открытом и защищенном грунте. Кочан эллиптической формы (в продольном направлении), некрупный, массой 0,6-0,8 кг. Розетка листьев полувертикальная. Внешние листья темно-зеленые, слабоморщинистые, без опушения, внутренние - желтовато-белые.

Н. ВАСИЛЕНКО
Селекционная станция
им. Н.Н.Тимофеева
Москва

ВЫСОКОЕ ИСКУССТВО РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

Российская селекционная компания «Гавриш» представляет серию пакетированных семян «Русский вкус», в которую вошли лучшие гибриды нашей селекции!

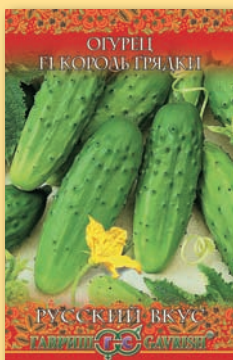


ПЕРЕЦ Голубчик

Среднеранний сорт. Плоды толстостенные, сочные, с сильным ароматом, красивые, глянцевые, в технической спелости зеленовато-белые, в биологической - ярко-красные. Масса плодов 150-170 г. Растения полураскидистые, высотой до 70-80 см, хорошо облиственные. Рекомендуется для выращивания в пленочных теплицах и в открытом грунте. Урожайность 4,7 кг/м².

ПЕРЕЦ Петушок

Раннеспелый, дружно созревающий сорт. Плоды с нежным вкусом и сильным ароматом, висячие, конусовидные, слегка овальной формы, гладкие, массой 60-85 г, толщина стенки до 5,5-7 см. Выращивают в пленочных укрытиях и в открытом грунте. Растение полураскидистое, средней высоты (48-60 см). Урожайность 2,8-4,9 кг/м².

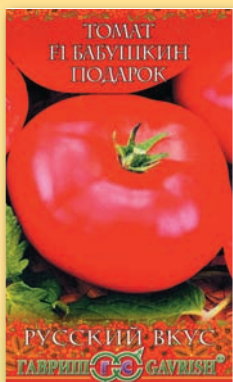


ОГУРЕЦ F1 Король грядки

Скороспелый пчелоопыляемый гибрид с высокой насыщенностью растения женскими цветками. Плоды ароматные, плотные, сладкие и хрустящие, зеленой окраски со светлыми полосами. Зеленец длиной 9-11 см, массой 80-90 г, крупнобугорчатый, бурошипый, без горечи. В пазухе листа образуется по 1-3 завязи. Предназначен для выращивания в открытом грунте. Гибрид устойчив к ложной мучнистой росе и неблагоприятным условиям выращивания. Урожайность одного растения 5,3-6,2 кг.

ОГУРЕЦ F1 Хлебосольный

Скороспелый пчелоопыляемый гибрид с высокой насыщенностью женскими цветками. Плоды обладают уникальными засолочными качествами: хрустящие, ароматные, вкусные, сохраняют свои свойства при консервировании. Зеленец цилиндрические, зеленые, длиной 10-12 см, диаметром 3-4 см, массой 90-100 г, с крупными четкими бугорками, бурошипые. Растение среднерослое, средневетвистое, с букетным заложением завязей. Рекомендуется для выращивания в открытом грунте и под временными укрытиями. Гибрид относительно устойчив к корневым гнилям, настоящей и ложной мучнистой росе. Урожайность 15-17 кг/м².

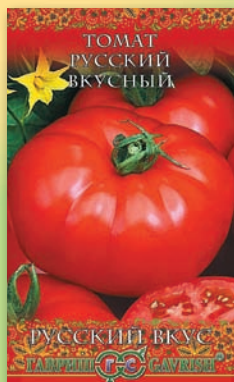


ТОМАТ F1 Бабушкин подарок

Среднепоздний высокорослый гибрид для пленочных и остекленных теплиц. Плоды обладают великолепным вкусом и ароматом, сочной и сладкой мякотью, слегка ребристой плоскоокруглой формой, масса 180-220 г. Гибрид устойчив к возбудителям вируса табачной мозаики, кладоспориоза, фузариоза. Урожайность одного растения 4,5-5 кг.

ТОМАТ Русский вкусный

Среднеранний низкорослый (60-80 см) сорт. Плоды крупные, мясистые, с насыщенным томатным ароматом и сладким десертным вкусом, плоскоокруглой формы, массой до 300 г. Сорт устойчив к фузариозу, кладоспориозу. Рекомендуется для открытого грунта и пленочных укрытий. Урожайность одного растения 3,7-4,5 кг.





Селекционеры предлагают большое разнообразие перца, а место на участке ограничено. Какие перцы надо вырастить, чтобы они годились и в салат, и для консервирования?

О. Суворина

Алтайский край

Плоды всех сортов или гибридов перца можно использовать разнообразно. Однако салатные перцы (F₁ *Бабушкина грядка*, *Голубчик*, *Верное сердце*, *Ночка*, *Шоколадка*, *Сиреневый*



туман) больше подходят для употребления свежими. У них сочные толстые (около 5-7 мм) стенки, яркая окраска, выше содержание биологически активных веществ. Но при термической обработке они могут стать дряблыми и потерять привлекательность. Для салатов также годятся и некоторые перцы для цельноплодного консервирования с небольшими, но сладкими и с пряным ароматом плодами - F₁ *Лисичка* (оранжевый), *Конфетка* (вишневый), *Петушок*, *Бухарест* (ярко-красные). Для консервирования кусочками, а

также фарширования и заморозки подходят перцы F₁ *Светлячок*, *Скоморох* и *Леденец*. У них плоды конусовидной формы, массой около 150 г, ярко-красной окраски в биологической зрелости. Причем они сохраняют полезные свойства и незабываемый вкус и при кулинарной обработке.

М. ВАСИЛЬЕВА,
агроном

В прошлом году собрал хороший урожай лука. Храню луковички на кухне. Внешне они выглядят здоровыми - крепкие, с яркой желтой шелухой. Однако внутри под слоем парочек сочных колец находится еще один слой высохших чешуи. Такой лук ни в салат, ни в суп не нарезать. Что это за напасть?

О. Никитина

Рязанская обл.

Формирование сухих чешуй внутри луковички может быть связано с тем, что головки физиологически не вызрели из-за неправильного полива во время жары. При умеренной погоде луку достаточно трех обильных поливов, причем в первой половине вегетации, но в засуху поливать приходится чаще. И если почву увлажняют поверхностно, нерегулярно и небольшими дозами, то луковички замедляют, а то и вовсе приостанавливают рост. У них начи-

нают формироваться защитные (сухие) чешуи. Если продолжать поливать лук вплоть до уборки или со второй половины июля после засушливого периода начнут лить дожди, репка пробуждается. У нее из зачаточных почек будущих луковичек отрастает новое перо, затем - новые сочные чешуи. Хотя такие неприятности могут случиться с любым сортом лука, чаще наблюдаются у многогнездных сортов.

Впрочем, такие чешуи могут быть в луковичках, пораженных трипсом



(насекомые забираются в луковичку на зимовку и высасывают сок).

Поэтому перед закладкой лука на хранение или перед посадкой рекомендовано прогреть посадочный материал (севок, репка, выборки) в течение 8 ч при температуре 40°. Не следует загущать и чрезмерно увлажнять посадки. А со второй половины лета даже в жару надо прекратить полив, заменив его поверхностным рыхлением почвы.

В. СУЗАН,
селекционер

ГРЕБНЕКУЛИСЫ



Все чаще летние жара и засуха обрушиваются на огороды в средней полосе России. А в Краснодарском и Ставропольском краях, в Среднем и Нижнем Поволжье, Воронежской, Ростовской, на юге Челябинской и Оренбургской областей они и вовсе случаются регулярно. На юге страны это бедствие усугубляется недостатком осадков осенью и весной, а также малоснежными зимами. От безводья и повышенных температур страдают растения, ухудшается плодородие земли. Чтобы накопить и сохранить влагу, снизить потери питательных веществ, необходимо правильно готовить почву. И во многом это зависит от рельефа местности.

РАВНИННЫМ, но подверженным участкам, расположенным на водоразделе либо в пойме реки и на суходоле, где крутизна поверхности не превышает 1° , преимущественно угрожает ветровая эрозия, особенно если почва песчаная, супесчаная или легкосуглинистая: ветер выдувает из поверхностного слоя частицы размером до 1 мм.

Чтобы уменьшить эрозию, в засушливых районах с частыми ветрами надо максимально «закрыть» почву. Открытые участки с черноземной и глинистой почвой рыхлят с помощью безотвальной вспашки (при небольшой площади используют перекопку вилами. - **Ред. J.**) Почвы легкого механического состава мелко обрабатывают культиватором-плоскорезом. При этом желательно совмещать рыхление почвы с заправкой ее удобрениями и нарезкой гряд. К направлению обработки

почвы на равнинных безветренных участках особых требований нет. Но чтобы глубина пахотного слоя была одинаковой, надо ежегодно менять направление вспашки и сеять или сажать культуры поперек нее. В ветреных областях грядки размещают поперек направления господствующего ветра, чередуя их с кулисами (сорго, кукуруза, подсолнечник, суданская трава - они берут воду из глубины и выдерживают засуху) и буферными посевами трав (житняк, костреч безостый, люцерна, клевер).

На участках с углом наклона до 3° , расположенных ниже водораздела, в овражистой местности с крутизной $3-5^{\circ}$, на сильно изрезанной балками и оврагами территории с углом наклона $5-8^{\circ}$, почва вдобавок разрушается из-за водной эрозии. Весной - при снеготаянии, летом и осенью - под воздей-

ствием ливней и дождей. Такая эрозия снижает запасы гумуса и питательных веществ в почве на 25-40%, а унесенные потоком воды частицы почвы заиливают пруды, реки. Ведь 1 см плодородного слоя, который формируется за один паходок весной или за 20 мин ливневого дождя. Южные склоны при этом меньше запасают влаги: снег весной быстро тает, а летом температура там достигает 50° . Еще сильнее эрозия развивается на крутых (больше $5-8^{\circ}$) склонах, поэтому на них нельзя размещать пропашные культуры, в том числе картофель, капусту, морковь и свеклу.

Чтобы накопить влагу и сделать почву рыхлой, проводят вспашку или перекопку. Однако на склоновых участках даже безотвальная обработка не снижает эрозию. Уменьшение же глубины обра-

ПРОТИВ ЭРОЗИИ

ботки оборачивается засоренностью участка. Неизбежное при этом использование гербицидов ведет к ухудшению экологии, загрязнению продукции и увеличению расходов на ее выращивание.

ВЫРУЧАЕТ культивация или дискование почвы. Культивируют на глубину до 12 см безотвальными орудиями - например, культиваторами со стрельчатыми или ножевыми лапами. Дискуют плоскими или сферическими дисками. На супесчаной почве предпочтение следует отдавать культиваторам с ножами или плоскорезами, так как диски перетирают и распыляют почву, что лишь усиливает ветровую и водную эрозию. А перед посевом участок равняют зубовой или игольчатой бороной.

Для защиты почвы от смыва осадками ее основную обработку проводят поперек склона или под небольшим углом к горизонталю местности. Боронуют же по диагонали к направлению основной обработки участка, а предпосевную обработку ведут по склону. Кроме того, при выращивании пропашных культур на участке с углом наклона 3-5° нужно через каждые 100 м создавать буферные полосы, высевая горох и вику с овсом или многолетние травы.

Наиболее эффективно защитить почву от смыва и выдувания и накопить влагу позволяет послыйная поверхностная культивация плоскорезами. Проводят ее сразу после отрастания корневищных сорняков - на глубину до 12 см, затем при появлении их новой волны - на глубину 8-10 см, перед посадкой или посевом культур - мельче (6-8 см).

Так как после уборки многих сельскохозяйственных культур остается большое количество соломы, стеблей, листьев, помимо мелкой плоскорезной обработки применяют гребнекульную технологию. Суть ее в том, что поперек склона или направления господствующего ветра на поверхности почвы формируют небольшие кулисы - гребни в виде валиков шириной 25-30 см и высотой 15 см - из пожнивных остатков, собранных с полосы шириной 1,5-2 м и смешанных с почвой.

Гребни уменьшают сток воды по склону, способствуя накоплению и сохранению влаги, и защищают почву от эрозии. Растительные остатки в валиках постепенно разлагаются, обогащая почву питательными веществами и гумусом, поэтому в последующем гребни заделываются легко, без дополнительных усилий и обработок.

На участках площадью больше 50 соток для устройства гребнекуль используют ОП-3С - ору-

дие противоэрозионное со стернеукладчиком (в прошлом году на VI Саратовском салоне изобретений, инноваций и инвестиций это орудие получило диплом). На меньших площадях валики из пожнивных остатков и соломы формируют вручную или с помощью мотокультиватора, оборудованного дисками.

Чтобы повысить водопроницаемость грунта и накопить больше влаги, формирование кулис сочетают с локальным щелеванием (нарезкой щели глубиной 30 см рядом с каждым гребнем). В результате валики задерживают осадки (осенью и летом - дождь, зимой - снег), вода проникает в щели, накапливается около гребней, теряя скорость и силу, что уменьшает сток и смыв почвы.

Гребнекульная обработка способствует накоплению влаги, свежего органического вещества, активизации полезной микрофлоры, высвобождению питательных элементов, тем самым позволяя минимизировать потери гумуса, получать стабильный урожай и предотвращать невзгоды погодных аномалий.

А. ШАБАЕВ,
доктор
сельскохозяйственных
наук, профессор,
заслуженный
деятель науки РФ

НИИ сельского хозяйства
Юго-Востока

ОТЛИЧНАЯ СЕЛЕКЦИЯ = ЗДОРОВЫЙ УРОЖАЙ!



Дорогие дачники! Чтобы Вы могли выращивать экологически чистую продукцию сами и для себя, мы постоянно работаем над селекцией по увеличению урожайности, сопротивляемости болезням и вредителям, улучшению качества плодов. Наша продукция отвечает мировым стандартам, проходит полевые испытания и получает государственные патенты. Эксклюзивные сорта и гибриды, селекционированные и запатентованные ООО "ЗТЭК АЭЛИТА" продаются только в нашей фирменной упаковке. Качественные семена с отличными показателями порадуют Вас превосходным урожаем! Супер-хит: томат Дамские пальчики - до 15 кг/м², не требует подвязки и пасынкования, устойчив к фитофторозу, лёгкий, транспортабельный, очень хорош для консервирования. Томат Детский сладкий не требует формирования, очень вкусный и ароматный, хорош в свежем виде и для консервирования. Популярнейший высокоурожайный сорт моркови: Детская сладкая покорила Вас отличным товарным видом, лёгкостью и очень высоким содержанием каротина и сахара. Супер-хит: ультраскороспелый высокоурожайный гибрид редиса Алёшка F1. Огурцы Внучок F1 и Бабушкин F1 - суперранние, каждый цветок - огурчик, великолепны в свежем виде и в засолке! Мятую перечную Мохито и Мелиссу Лимонный чай - отличный чай можно посадить как в саду, так и на подоконнике и балконе. Кроме великолепного аромата эти травы имеют ещё много целебных свойств. У нас в продаже огромный ассортимент семян овощей и цветов, пряных, редких комнатных и лекарственных растений, деревьев и кустарников.



У нас в продаже огромный ассортимент семян овощей и цветов, пряных, редких комнатных и лекарственных растений, деревьев и кустарников.



Огурец Юрик F1
Самоопыляемый партенокарпик. Очень урожайный. Устойчив к болезням. Вкусный, без горечи. Салатный.

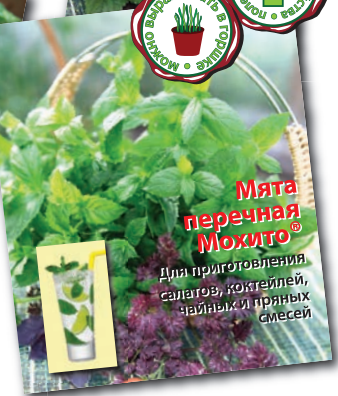
Новинка 2012г



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



Оптовые магазины семян овощей и цветов, удобрений и луковичных культур в Москве:
1) г. Москва, м. Таганская, ул. Гончарная, 38
Тел./факс: +7(495) 915-70-88, Тел.: +7(495) 915-78-78
www.aelita-m.ru, office@aelita-m.ru
2) МО, г. Котельники, мкр-н Силикат, 40
Тел./факс: +7(495) 551-41-76, Тел.: +7(495) 973-11-00
www.aelita-semena.ru, zakaz@aelita-semena.ru



Свекла столовая Машенька
До 10 кг/м²
Корнеплод до 800г
Мякоть темно-красная, вкусная, нежная, сладкая без колец!
Для кулинарии, зимнего хранения и консервирования

Редис Алёшка F1
16 дней от всходов до сбора урожая!
Для открытого грунта и теплиц
Многоразовая уборка урожая!
Крепкие выровненные корнеплоды отличного вкуса и консистенции
Не стрелкуется!



ПРЯНЫЕ СЕМЕНА



• Тмин - великолепный медонос, его аромат привлекает на участок полезных энтомофагов. А вот для птиц тмин - это яд: несколько плодов убивают воробья.

• Для приготовления ветрогонного средства залейте 1-2 ч. ложки семян тмина стаканом кипятка, выдержите 2 ч в закрытой посуде и процедите (пейте в течение дня по четверти стакана за 20 мин до еды).

• Семена тмина обладают антисептическим, противоглистным и противотуберкулезным свойствами. Тмин используют при нарушении обмена веществ, расстройстве функций желудочно-кишечного тракта. Настойки и настои семян тмина в сочетании с ромашкой, мятой, укропом, валерианой помогают при сердечно-сосудистых заболеваниях, способствуют выведению из организма жидкости.



● **Тмин обыкновенный (*Carum carvi*)** - уроженец Северной Европы, растет по опушкам, в долинах рек, на травянистых склонах холмов. Применяется при выпечке хлеба, для ароматизации колбас, сыров, творога, при посоле рыбы и овощей.

● Тмин-перекрестноопыляемое двулетнее растение. В первый год образуются розетка листьев и мясистый корень длиной около 20 см, на второй год - цветенос (в мае) со сложным зонтиком из мелких белых или розовых цветков (в июне) и плоды, серовато-коричневые двусемянки. Цветение длится 2-2,5 недели.

Тмину отводят солнечные участки с рыхлой плодородной почвой с нейтральной реакцией. Его лучше размещать после огурцов и капусты. Навоз заделывают под предшественник, медленнодействующие минеральные фосфорно-калийные удобрения - с осени, растворимые - при весенней культивации. Всходы тмина и укоренившиеся растения переносят заморозки.

Семена (в Госреестр включены сорта *Аппетитный*, *Ароматный*, *Великорусский*, *Восточный аромат*, *Гольяновский Семко*) сеют из расчета 6 г/10 кв.м на глубину 1,5 см рядами по схеме 10x45 см. Так как всходы появляются через 2-3 недели, к тмину подсевают маячную культуру - листовую горчицу, салат, редис. Чтобы ускорить прорастание семян, перед посевом их замачивают в воде. Междурядья периодически рыхлят на глубину около 10 см, одновременно удаляя сорняки. Когда сформируется розетка листьев, тмин прореживают, оставляя между растениями 20-30 см, и еще раз подкармливают комплексным минеральным удобрением. Тмин требователен к влажности почвы и при недостатке воды преждевременно зацветает.

Растения второго года жизни при ранневесеннем рыхлении междурядий подкармливают мочевиной. Зонтики срезают с конца июля выборочно, при побурении 75-80% семян. Семена сразу же обмолачивают, рассыпав тонким слоем на ткань, сушат с помощью вентилятора. Урожайность до 200 г семян с 1 кв.м. Всхожесть сохраняется 2-3 года.

МИНИ-КЕКСЫ «АНАСТАСИЯ»

Взбить яйца (2 шт.), сметану 15%-ной жирности (3 ст. ложки), сахарный песок (2 ч. ложки), масло оливковое (1,5 ст. ложки), щепотку соли и постепенно ввести в эту массу пшеничную муку (100 г), смешанную с разрыхлителем (1 ч. ложка) и семенами тмина (3 ч. ложки). Добавить в тесто натертый крупно твердый и нарезанный кубиками плавленный сыр (по 100 г). Выложить массу в небольшие, смазанные жиром формочки для кексов. Выпекать 30 мин при температуре 200°.

Талая вода творит чудеса

Растения, особенно молодые, не стоит поливать слишком холодной или, наоборот, слишком теплой водой. А еще желательно до полива дать воде отстояться, чтобы выветрился хлор и выпала в осадок ненужная взвесь. Но наиболее яркий положительный эффект дает полив структурированной талой водой, молекулы которой при замерзании образуют правильную, похожую на снежинку форму.

В природе такая вода законсервирована в горных ледниках. А еще ее получают при помощи специальных установок. У меня нет такого устройства, поэтому я имитирую природные условия - замораживаю воду в морозилке холодильника. Для приготовления структурированной воды набираю ее из родника. Затем даю воде отстояться, разливаю (не полностью, оставляя немного на доннышке) по емкостям (1,5-литровым бутылкам) и кладу в морозилку на день. Незамерзшую жидкость сливаю, а лед растапливаю при комнатной температуре и использую вместо водопроводной воды для полива рассады.

Талая вода легче усваивается растениями, улучшает их рост и состояние. Кроме того, при заморозке в воде гибнут некоторые вредители.

Я. ВЕРЗИЛИНА
Курская обл.

Непредсказуемая Цыганка

Как-то соседи дали нам «на развод» несколько клубней картофеля с фиолетовой кожурой, объяснив, что сорт называется *Цыганка*. Урожай оказался небольшим, клубни средними и мелкими, с многочисленными глубокими глазками. Поэтому чистить картофель сложно. Муж сказал, что это «баловство, а не картошка». Но сваренная в мундире, картошка оказалась хорошего вкуса, а желто-синеватой мякотью, в меру рассыпчатой.

В литературе я не смогла найти информации о сорте, обратилась за помощью к интернет-сообществу и узнала, что этот сорт еще называют *Кубинка* (есть версия, что привезли эту картошку с Кубы) и *Фиолетовый*.

В средней полосе, на Урале, в Восточной Сибири сорт ведет себя как среднеранний. Кусты у *Цыганки* мощные, поэтому высаживать ее надо просторнее. Растения слабо поражаются колорадским жуком, фитофторой и в благоприятных условиях дают большой урожай (за три года из

Онежская бахча

Мы живем на Севере, на берегу красивой северной реки Онега. Стараемся на участке вырастить и самое необходимое, и некоторые редкие для наших мест растения.

В прошлом сезоне нам даже удалось арбузы. Правда, пришлось готовить рассаду. Семена раннего сорта *СРД 2* я посеял в стаканчики на



майские праздники и поместил их в теплицу под двойное укрытие. Выса-

дил арбузы на постоянное место в начале лета. Но так как они очень теплолюбивы, а в теплице мало места и все, что хочется посадить, в ней не помещается, посадил рассаду на той же грядке, которую отвел патиссонам, тыквам и кабачкам. Здесь земля лучше держит тепло и более питательная: участок под эти культуры я с осени заправил коровьим навозом и торфом, а вес-

нескольких семян можно получить до 300 кг).

Однако этот картофель очень требователен к плодородию почвы. На унавоженной деленке дает много больших клубней, а если земля чуть похуже, «одаривает» только мелким горохом. К тому же крупные клубни у него бывают только при достаточном



увлажнении. В жару и засуху они мельчают - отход может составлять четверть, а то и треть урожая. А так как погода сейчас переменчивая и не всегда удается заправить грядки органикой, то результаты выращивания *Цыганки* предсказать сложно. Зато вкус у недавно собранного картофеля отменный, особенно если делать пюре или запекать. Урожай хорошо и долго хранится, причем даже при комнатной температуре, но использовать клубни надо в течение трех месяцев, так как позже у них появляется неприятный привкус.

В общем, сорт на любителя. Наверное, поэтому его и не размножают питомники и селекционные станции.

П.АНГЕЛИНА

Приморский край, г. Находка

ной добавил немного сернокислого магния и калия. Кроме того, хорошо удобряю почву золой.

Возвратные заморозки у нас случаются даже в середине июня. Поэтому грядку с арбузами я накрыл нетканым материалом в два слоя и держал под ним растения до конца месяца. Поливал растения только в жару и дважды подкормил раствором Лигногумата и Аквамикса. При таком простом уходе на растениях созрело по два плода массой около 3 кг. Они были не такими яркоокрашенными (светло-розовые), как плоды на юге, но сочными и сладкими.

Д.ВИНУСТОВ

Архангельская обл.

Хрен нуждается в заботе

Многие думают, что однажды посадив хрен, о нем можно не заботиться. Но тогда корни у него будут жесткими, сухими и ветвистыми, как рога оленя. Самая душистая и вкусная приправа получается из двухлетних корневищ. Поэтому я с осени заготавливаю посадочный материал - черенки длиной 20-25 см, толщиной не больше 1 см. Обычно нижний срез делаю под углом, верхний - прямой. Для 1,5 кв.м достаточно 12 черенков.

Черенки храню в погребе в ящике с влажным песком. Весной переносу хрен в теплое



место, а когда земля поспеет, высаживаю на глубоко перекопанную грядку. Сажаю хрен по схеме 35x50 см, делая с помощью длинного колышка углубления в почве. В них вставляю черенки косым срезом вперед, после чего приминаю землю и присыпаю место посадки компостом.

При отрастании ботвы до 15 см отгребаю от корня землю, предварительно полив растения, обламываю все боковые корешки, засыпаю почвой и уплотняю ее. Такая агротехника позволяет получать ровные, сочные, крупные корни хрена.

Н.ЧУПИРО

г. Тюмень



Саженьцы почтой!

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

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

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

В своем питомнике выращиваем:

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

На нашем сайте www.Sadurula.com вы можете познакомиться с нашими каталогами.

А также каталоги высылаются через «Почту России».

Наши цены вас приятно удивят. Ассортимент каталогов ежегодно обновляется.

Посадочный материал садоводам-любителям высылается только почтой.

Приглашаем оптовиков из всех регионов России.

Для получения информации вышлите письменную заявку на наш адрес:

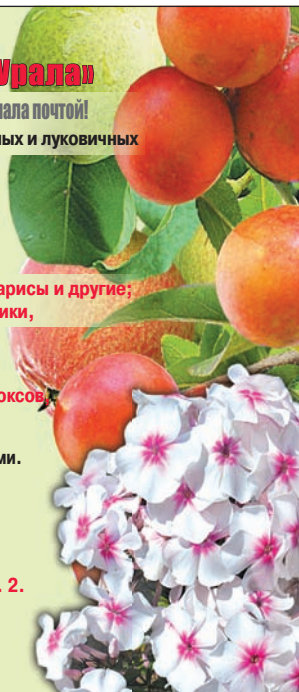
623780, Свердловская обл., г. Артемовский, ул. Лесопитомник, д. 6, оф. 2.

«Сады Урала». Миролеева Александра Николаевна

Тел. (8-34363) 2-03-27, +7-912-683-18-54

MiraleevaAN@rambler.ru; Sadural@ya.ru; Support@sadurula.com

www.Sadurula.com



15-19 марта 2012

Москва, ВВЦ, пав. 20

16-я ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

«ДАЧА • САД • ЛАНДШАФТ МАЛАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ»

в рамках выставки пройдет конкурс по ландшафтному дизайну -
"МОДА НА ЦВЕТНИКИ"

Информационная поддержка:



ОТКРЫТЫЙ АКЦИОНЕРНЫЙ ОБЩЕСТВО
ОТЦ ИНТЕРОПТОРГ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



Тел./факс: (495) 611-46-29; 984-81-27; 611-89-82

e-mail: interoptorg.rcnet.ru; www.dacha.interoptorg.ru

ПОКА ПРИРОДА СПИТ

В прошлом году в журнале был опубликован цикл статей кандидата сельскохозяйственных наук А.В.Петрова о применении удобрений и питании растений в зависимости от периода их роста и развития.

Эти материалы вызвали живой интерес и положительные отклики читателей.

Учитывая их пожелания, редакция попросила Александра Валерьевича рассказать о мерах защиты сада от вредителей и болезней - тоже с учетом сезонных особенностей.

Сегодня речь о состоянии садовых растений зимой.

В период отрицательных температур вредители и возбудители болезней не активны, поэтому сейчас основное внимание следует обратить на предотвращение зимних повреждений деревьев и кустарников, находящихся в состоянии покоя.

Биологи различают у растений два основных типа покоя. Покой первого типа - глубокий, физиологический, когда даже благоприятные условия не могут вывести растение из «спячки». Покой второго типа - вынужденный, при котором деревья и кустарники готовы пойти в рост при переходе температуры через биологический ноль (плюс 5-7°).

Глубокий покой - необходимая приспособительная реакция растительного организма к неблагоприятным условиям. Тысячелетиями щедрое на тепло лето сменялось осенними дождями, затем зимними морозами, и растения, пытавшиеся пойти в рост осенью, попадали под губительное воздействие мороза. И теперь даже если вы дома осенью посадите молодую яблоньку или грушу в горшок, она не начнет расти немедленно. Только после нескольких месяцев воздействия холода (в открытом грунте или в подвале) деревце среагирует на тепло набуханием почек.

Большую опасность зимой и в начале весны пред-

ставляет налипающий на ветви мокрый снег. Он тяжелым грузом ложится на деревья, вызывая разломы в развилках скелетных ветвей, особенно если побеги отходят от ствола под острым (меньше 45°) углом. В сочетании с сильными февральскими ветрами мокрый снег представляет большую опасность для наших деревьев. Поэтому зимой и ранней весной нужно обязательно стряхивать с ветвей налипший на них снег.

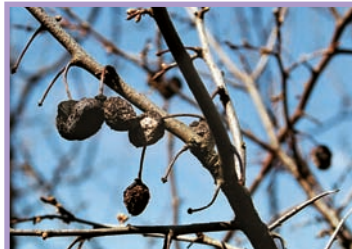
Кустам в это время угрожает другая опасность - наст. В заледевшую корку на поверхности снежного покрова прочно вмораживают ветви смородины, крыжовника, жимолости. Во время оттепелей с уменьшением сугробов наст проседает и тянет за собой вморозившие в него ветки. Гибкий крыжовник может выдержать эту нагрузку, а вот смородина, жимолость, калина и другие кустарники ломаются в местах развилок, часто с

задиrom коры. Такие разломы, особенно в местах отлома крупных веток, заживают медленно и служат «воротами» для проникновения инфекции.

В местах с высоким снежным покровом (там, где развилки ветвей скрываются под снегом) от наста могут страдать и молодые, 2-4-летние, саженцы яблони, груши, вишни и других культур.

Чтобы предотвратить отломы ветвей, желателно разрушать корку наста вокруг кустарников и между торчащими из него ветвями. Это удобно делать черенком лопаты или любой деревянной палкой. Действовать нужно аккуратно, чтобы не повредить кору растений. Не стоит разбивать наст ногами - есть риск при этом наступить на ветви, лежащие под снегом, отломить побеги в местах развилок.

В конце февраля - начале марта, пока почки еще не начали распускаться,



**Монилиоз сливы.
Мумифицированные плоды
прошлого года**

полезно поливать ягодники и молодые деревья кипятком - он не только разрушит ледяную корку, но и поможет оздоровить растения. Делать это нужно во время оттепели, когда сильного мороза в ближайшие дни не предвидится, но снег еще не сошел. Наличие снега гарантирует, что почки растений еще находятся в состоянии покоя и горячая вода их не повредит. В течение нескольких часов при положительной температуре пролитые кипятком ветви полностью высохнут и не покроются ледяной коркой.

ЗАПИСКИ ЭНТОМОЛОГА

Читая рекомендации специалистов, мы порой задаемся вопросом, как они ухаживают за своим личным садом. Энтомолог, садовод с двадцатилетним стажем Е.Г.УДАЛОВА из Санкт-Петербурга рассказывает, как она борется с вредителями и болезнями на своем участке.

- Я не имею возможности посещать сад зимой, но в конце ее либо ранней весной стараюсь выбраться непременно. Ведь в это время вредители и болезни еще не активизировались, и я с успехом провожу ряд профилактических мероприятий, ко-

торые помогут сохранить здоровье саду в будущем.

Пока на участке лежит снег, оттапываю его вокруг стволов молодых деревьев, чтобы предохранить кору и поверхностные корни от мышевидных грызунов. Стараюсь проделывать это в каждый свой приезд.

В позднoсенний и зимний период в компост ничего не выбрасываю - пищевые отходы и мусор не разлагаются на морозе, зато привлекают мышей и крыс.

В начале марта солнце прогревает уже по-весеннему, и снег начинает уплотняться и осе-

дать. И если зимой высокие сугробы создавали дополнительную защиту от мороза, то сейчас верхние слои снега начинают тянуть вниз и ломать ветви, которые находятся под ним. Это наиболее опасно для молодых деревьев и кустарников. Поэтому я осторожно откапываю и освобождаю от снега нижние ветки.

Обычно стараюсь побелить стволы деревьев осенью. К сожалению, не всегда успеваю. Но и сейчас сделать это не поздно. Ведь побелка предохраняет стволы от солнечных ожогов, морозобоин, заражения черным раком, поврежде-



**Черный рак
на стволе яблони**

Пока вы несете кипяток в ведре, переливаете в лейку, он успевает остыть градусов до 80, а это вполне безопасная температура для спящих побегов и в то же время она губительна для яиц тли, щитовки, зимующих под корой вредителей и возбудителей грибных заболеваний. Как показывает практика, проливание горячей водой оказывает еще и заметное стимулирующее воздействие на развитие растений.

Традиционно эта операция проводится так: кипятят ведро воды, перелива-

ют ее в лейку и уже из лейки через рассекатель (чтобы поливать не одной струей) выливают на куст с высоты кончиков его ветвей. Куст и поливальщика при этом обволакивают густые клубы пара. Одной лейки хватает на 2-5 кустов, в зависимости от их размеров. Лучше не скупиться и полить все ветви как следует.

Более эффективно действует горячий пар, к тому же вы экономите воду и силы. Используйте электрический чайник, но не современный, высокий цилиндрический, а традиционной формы, с длинным носиком. На носик чайника нужно надеть трубку из плотной резины или другого подсобного материала, закрепить ее, чтобы не отвалилась при неловком движении. Такая трубка сделает струю пара более прицельной и сильной. Теперь вам понадобится длинный электрический шнур для уличных работ и плотные пер-

чатки, чтобы не обжечься. Пока вода кипит, направляйте пар на ветви. Постоянно следите, чтобы вода в чайнике не кончилась и не оголились нагревательные элементы. И соблюдайте технику безопасности при работе с электрическими приборами на улице.

Кора молодых побегов может страдать от морозобоин и солнечных ожогов. Морозобоины возникают чаще всего в ясную холодную погоду, когда днем солнечные лучи нагревают кору и древесину до 15-20⁰, а с уходом дневного светила кора резко охлаждается до температуры окружающего воздуха (часто до минус 20-25⁰ и ниже) и при этом сжимается, тогда как древесина под ней остается нагретой и от этого немного расширенной. В результате кора, а иногда и внешние слои древесины трескаются. Открытая продольная

ний мышами, зайцами и другими вредителями. Перед использованием 2 кг садовой побелки заливаю 2 л горячей воды, перемешиваю до образования однородной водной суспензии и кистью наношу на стволы деревьев и крупные ветви. Побелку можно заменить раствором извести с глиной или коровяком 2 кг извести и 1 кг глины (или 1 кг коровяка на 10 л воды). Для защиты от грибных заболеваний я добавляю в побелку медный или железный купорос. Конечно, такие работы можно проводить только при плюсовой температуре.

Рано весной очищаю кору, зачищая дупла, раны и трещины на стволах и крупных ветвях. Весь срезанный материал тщательно собираю и сжигаю, так как в нем могут зимовать долгоносики, гусеницы плодожорок и многих других вредителей. И сразу все зачищенные поврежденные участки и свежие срезы с помощью деревянной лопаточки замазываю садовым варом (садовый замазка, паста). Он ускоряет заживление ран и не допускает проникновение возбудителей болезней в ткани растений. Есть некоторые мероприятия, которые не только нужно, но и

очень удобно проводить на деревьях и кустарниках, лишенных листьев. На фоне весеннего неба хорошо видны неправильно растущие, загущающие крону ветви, искривленные или с гнездами вредителей. И я, ничуть не отклонившись от общепринятого правила, до начала сокодвижения провожу обрезку и прореживание кроны. На опыте убедилась, что это существенно снижает влажность в кроне в период вегетации и уменьшает риск распространения грибных инфекций. Все срезы также замазываю садовым варом.

трещина на стволе или скелетной ветви нередко приводит в дальнейшем к поражению растения черным раком и другими опасными грибными заболеваниями.

Противоположен по действию, но вызывает столь же негативные последствия так называемый отлуп коры. Этот неблагозвучный термин означает отделение коры от древесины из-за ее резкого нагрева и расширения под воздействием солнечных лучей после морозной ночи. Поврежденные деревья сильно страдают и могут погибнуть в течение одного сезона. К счастью, это явление довольно редкое.

Кроме того, стволы и побеги молодых саженцев, особенно ранней весной, страдают от солнечных ожогов - отмирания участков коры из-за неравномерного нагрева солнечными лучами.

Избежать всех этих неприятностей помогает побелка деревьев. При этом стволы и основания скелетных ветвей покрывают слоем известковой суспензии или специальной садовой краски. Такое покрытие отражает значительную часть солнечных лучей и не дает стволам и побегам перегреваться. В результате не возникает перепадов температуры в тканях дерева и деформации коры и древесины. Растение остается здоровым, неповрежденным.

Правильнее всего белить деревья в конце осени, в ноябре, до сильных морозов. Но если по каким-то причинам побелка осенью не была проведена или частично смылась дождями во время оттепелей, побелить деревья можно и сейчас, в феврале-марте. Для этого желательно выбрать неморозный день, чтобы разведенная побелка не

замерзала при работе - температура около нуля оптимальна. Белят деревья не «по колено», а минимум до высоты человеческого роста, еще лучше - до 2-2,2 м, прокрашивая все развилки скелетных ветвей. Такая побелка эффективно защитит от морозобоин и других неприятностей. Молодые деревца можно обработать и целиком.

Кроме того, если в побелку добавить антисептик, например медный или железный купорос в концентрации от 30 до 70 г/л суспензии (обычно рекомендуемая норма указывается в инструкции на упаковке), эта операция позволит избежать проникновения в трещинки и срезы спор грибов, возбудителей опасных заболеваний.

А. ПЕТРОВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук

Как, наверное, и другие садоводы, я не успеваю сделать осенью все, что положено, - слишком много работ по саду в это время. Плюс ко всему уборка и переработка урожая. Бывает, что только в марте обрезаю и сжигаю ветви, покрытые гнездами златогузки, боярышницы, горностаевых молей, пилильщиков-ткачей. Но их как раз лучше видно, пока нет листьев, так же как и кладки кольчатого и непарного шелкопряда. Их я собираю не только со стволов деревьев, но и с пней, заборов и прочих мест. В любое время стараюсь собирать и сжигать мумифицированные плоды, погибшие и поврежденные ветви. Это помогает мне уберечь сад от монилиоза и других заболева-

ний. Все срезы также замазываю садовым варом.

Пока нет листьев, я тщательно осматриваю все деревья и кусты в саду. Сейчас на них хорошо видны искривленные, деформированные побеги, ведьмины метлы и другие проявления вирусных заболеваний. Конечно, если я вижу ведьмину метлу в кроне яблони или груши, не уничтожаю все дерево. Достаточно срезать и сжечь только ветви, пораженные вирусом.

Как бы я ни старалась убрать опавшую листву осенью, после схода снега на участке ее оказывается немало. Ее я также обязательно собираю и сжигаю. Это помогает мне уберечь сад от коккомикоза, парши, белой пятнистости, казарки,

грушевого слоника и других заболеваний и вредителей.

Есть одно простое мероприятие, но некоторые садоводы, увы, им пренебрегают. Я же считаю, что оно дает хорошие результаты. Имею в виду обливание кустов смородины и крыжовника горячей водой. Это делается после схода снега, но до распускания почек. Нагрев воду до 80°, я из большой лейки выливаю ее по 8-10 л на куст. Особенно это полезно для растений, болевших в предыдущем году мучнистой росой.

В каждый свой приезд на дачу я подкармливаю птиц. Сейчас для них очень трудное время. Потом они отплатят мне добром, уничтожая мириады насекомых.

ВИНОГРАД В КОРОБАХ

У нас в Ростове-на-Дону почва на глубине 30 см становится глинистой, а еще глубже - уже чистая глина.

Поэтому я вот уже 10 лет выращиваю виноград особым способом - в коробах.

За месяц-два до посадки выкапываю посадочную яму диаметром около метра и глубиной в четыре штыка лопаты (тоже около метра). Если копаю на месте старого куста, то землю полностью заменяю. На дно ямы укладываю обрезки (длиной 20-30 см и диаметром примерно 7-10 см) веток плодовых деревьев слоем 30 см, насыпаю плодородную землю с добавлением послойно песка, золы и минеральных удобрений до уровня пяточных корней, с тем условием чтобы головка куста находилась примерно на 20 см ниже уровня почвы.

Устанавливаю саженец и фиксирую его, привязав к горизонтальной рейке.

Затем в пленочный пакет объемом примерно 1,5-2 ведра насыпаю щебень и вставляю в него пластиковую трубу диаметром 7,5-10 см, высотой 50-60 см. Снизу в пакете проделываю 10-20 отверстий для стока воды и жидких удобрений. Края пакета обвязываю вокруг трубы, чтобы внутрь не попала почва, и устанавливаю пакет со щебнем рядом с пяточными корнями саженца с таким расчетом, чтобы труба находилась в границах бу-



дущего короба (он размером 175x40-50 см). Яму засыпаю землей, смешанной с перепревшим навозом.

Короб для куста изготавливаю из волнистого шифера. Болгаркой режу шифер на отрезки шириной 20-25 см и длиной 1,5 м. Так как длина стандартного листа шифера 1,75 м, отрезаю от него 25 см - этот отрезок пригодится для короткой боковой стенки короба. Длинные куски шифера устанавливаю волной параллельно поверхности земли, а короткие - волной вертикально поверхности земли (см. фото). Длинные отрезки торцами заходят в вогнутую волну коротких кусков, как в углубление, и фиксируются снаружи землей.

В качестве мульчи на дно короба кладу черную пленку.

Такое сооружение очень удобно для укрытия винограда на зиму: куст после обрезки укладываю на дно короба, накрываю изо-

ном (это пористый материал, который используют в качестве подложки под ламинат) и прижимаю его кирпичами.

У такого способа посадки винограда есть свои преимущества. Толстые обрезки веток плодовых деревьев на дне ямы удерживают влагу в жаркое время года. Труба для полива позволяет быстро повысить влажность в зоне корней при расходе ведра воды в неделю, к тому же через трубу можно внести и жидкие удобрения в зону корней. Росяные корни на побегах при таком поливе отсутствуют. Укрытие и раскрытие куста занимает всего 2-3 мин (это важно при возвратных заморозках) и требует минимум физической нагрузки. Уложенная на дно короба черная пленка предотвращает рост сорняков под кустом и сохраняет влагу в почве.

И. ФЕДОРЧЕНКО,
садовод-виноградарь
г. Ростов-на-Дону

САЖАЙТЕ

Многие начинающие садоводы задумываются над тем, каким культурам и сортам отдать предпочтение. Подходы тут могут быть разные. О.АНДРИАНОВА из Саратова заботится о том, чтобы растения дарили здоровье членам ее семьи. Сегодня она делится своим опытом.



Жимолость Челябинка



Смородина Голландская розовая

НЕ ПРЕДСТАВЛЯЮ свой ягодник без съедобной **жимолости**, ведь она поспевает самой первой - с 20-25 мая. Ее плоды очень полезны для поддержания остроты зрения и укрепления сосудов. Ягоды кисло-сладкие или с небольшой горчинкой. Я добавляю их в зеленый чай.

Чтобы жимолость перепылялась и завязывала плоды, сажаю не меньше 2 сортов. Место в саду для этого кустарника отвожу под защитой крупных деревьев, но не в плотной тени. Жимолость любит влажные почву и воздух.

К середине июня можно полакомиться первыми ягодами **земляники**. Эта культура по количеству витамина С уступает только черной смородине, содержит кальций, фтор, фолиевую кислоту, железо. Способствует улучшению состава крови и кроветворению. Обязательно сажаю хотя бы один ремонтантный сорт, который дает ягоды весь сезон, до самого снега. Величина и качество урожая земляники зависят от количества

органики и подкормок, вносимых в течение всей вегетации, земляника не раскрывает себя полностью при недостатке питания.

К концу июня поспевает **войлочная вишня**. Ягоды у нее сладкие с небольшим количеством кислоты, так что очень освежают, но не набивают оскомины. Мякоть хорошо отстает от косточки. Лучше чувствуют себя в саду малоразвесистые кустовые формы войлочной вишни. Периодически необходимо вырезать старые ветки, тогда плоды будут крупнее и вкуснее, а кусты более компактными. Сажать нужно парой - для переопыления.

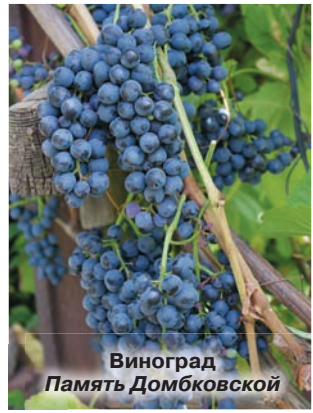
Королева июльского урожая, конечно, **черная смородина**. Ее ягоды - источник витаминов В, К, провитамина А и, что особенно важно, витамина С. Свежие и сушеные листья смородины придают чаю аромат и служат легким

мочегонным средством. Однолетние побеги с почками помогают избавиться от кожных болезней - диатеза, аллергической сыпи. Побеги с почками нарезают кусочками и варят 15-20 мин в эмалированной посуде. Пить такой отвар можно сколько захочется. А можно просто положить несколько кусочков побегов в чай.

Чтобы подольше сохранить целебные свойства ягод смородины, заготавливаю их только свежими: прокручиваю в мясорубке и добавляю на 1 кг этой массы 1,1-1,2 кг сахарного песка.

На моем участке растет много сортов черной смородины. Подбираю их с учетом сроков созревания, чтобы продлить потребление ягод свежими. Первой дает урожай **Десертная Ольхиной** - сладкоплодный сорт. Хороши и другие десертные сорта - **Экзотика, Санюта, Вернисаж, Фаворит, Пигмей,**

НА ЗДОРОВЬЕ!



Перун, Дачница. Есть их ягоды свежими - одно удовольствие! Для переработки ягод сажаю урожайный сорт *Селеченская*.

Обязательно держу в саду **красную, белую и розовую смородину**. Их ягоды долго не осыпаются, богаты витаминами, каротином (особенно ягоды красной смородины), пектином, который выводит из организма вредные вещества, вплоть до радионуклидов. Из сортов красной смородины предпочтение отдаю крупноплодным - *Красному кресту* и *Татрану*, у которого не только крупные ягоды, но и длинные кисти.

Всю смородину (а черную - в первую очередь) сажаю с восточной или западной стороны кроны больших деревьев, чтобы часть дня кусты находились в полутени, так как сильный солнцепек они переносят плохо. Обязательно мульчирую приствольные круги толстым

слоем органики, чтобы сохранить влагу: ведь корни у смородины находятся очень близко к поверхности земли.

Советую держать в саду пару кустов **крыжовника**. Хотя бы один сорт непременно должен быть зеленоплодным - хлорофиллоносные ткани богаты витаминами Е, К, фолиевой кислотой, серотонином, который обладает противоопухолевой активностью, способностью понижать уровень сахара в крови при диабете.

Мой опыт выращивания крыжовника показал, что самые вкусные ягоды все-таки у сортов с шипами.

С начала августа уже можно лакомиться ягодами самых ранних сортов **винограда**. У меня растут *Тукай, F, 1475, Кишмиш 342, Тимур, Виктория, Дружба*.

Желательно выращивать несколько сортов с разными сроками созревания, чтобы виноград

был на столе до самой поздней осени и даже зимой (есть сорта, ягоды которых хорошо хранятся в холодном месте).

Очень ценю **китайский лимонник** - в некотором роде заменитель женьшеня. Если найти подходящее место в саду, эта культура может давать приличные урожаи целебных ягод. Они обладают сильным тонизирующим эффектом, способствуют приливу энергии, бодрости, нормализуют давление. Особенно полезны эти ягоды для гипотоников. Причем целебны не только ягоды, но и кора, листья и в особенности семена этой лианы. Поэтому плоды раздавливайте скалкой вместе с семенами, разводите водой и настаивайте в термосе.

У меня китайский лимонник растет опираясь на погибшую вишню (оставлять только ствол и ветви), располагающуюся на северной границе кроны



Лимонник

высокой яблони. А поскольку лимонник предпочитает рассеянный свет, то при таком размещении он видит солнце только утром и чувствует себя очень хорошо. Мороза лимонник не боится, но может выпревать от избытка влаги в приствольном круге ранней весной или повреждаться возвратными весенними заморозками из-за раннего сокодвижения. Чтобы задержать начало сокодвижения, я прирентаю штаб и приствольный круг щитами из глухого штакетника или шифера.

Почетное место в моей коллекции плодовых и ягодных культур занимает крупноплодная **актинидия** сортов *Супер*, *Рубин*, *Изумруд* киевской селекции. Вырастила я ее из семян. Позже посадила растения сортов *Киевская крупноплодная*, *Киевская гибридная*, *Фигурная*. Сейчас 20-летние лианы дают отличный урожай. Плоды размером с финик богаты витамином С, а также ферментами, способствующими перевариванию белковых и небелковых остатков

в кишечнике. Плоды актинидии рекомендуются для нормализации пищеварения при кишечных заболеваниях (запор, колит). Ананасный аромат делает ягоды и сырое варенье из актинидии настоящим деликатесом.

Агротехника актинидии такая же, как и у лимонника. Только ей нужна более прочная шпалера, так как это сильнорослая лиана. Она слабо устойчива к засухе и требует в жару пусть необильного, но регулярного ежедневного полива по кроне и в приствольный круг. Зато актинидия так же морозостойка, как и лимонник. Выращивают ее по принципу неукрывного винограда.

В МОЕМ САДУ растут и другие культуры - абрикосы, яблони, кизил, калина Саржента, ежевика *Торнфри*, ежемалина *Тайберри*. У всех у них свои достоинства, эти растения не зря занимают место на участке. Опыт показывает, что такой обширный ассортимент при желании вполне можно разместить на площади 5-7 соток.

Весной и снега, и талой воды в избытке, а летом воды, наоборот, не хватает. Как устранить это противоречие?

Н. Шипелина
Воронежская обл.

Тут требуется целая система мер. В январе-феврале разными «хитростями» накапливают как можно больше снега на участке. Для этого развешивают ленты из пленки или ткани, расставляют фашины (пучки прутьев), чтобы во время снегопада снег не унесило ветром.

В марте где-то в затенении, но не под самыми деревьями готовят место под ледник-снежник. Снег на выбранной площадке уплотняют - создают «подушку». Сбивают с крыш сосульки и укладывают их на подготовленную площадку. Если поблизости есть речка или пруд, во время ломки льда откалывают куски и укладывают их туда же. Можно ограничиться только снегом с ближнего поля и непосредственно с участка. Когда бурт станет достаточно большим, его укрывают соломой и опилками, изолируя от внешнего тепла и прямых солнечных лучей. Таким образом снег, лед, а следовательно, и вода хранятся долго.

Воду из подтаивающего бурта собирают в емкости и используют



для полива. Если на участке есть небольшой прудик с промерзающей почти до дна водой, его тоже можно на какое-то время укрыть теплоизолятором, например пенопластом.

В апреле же надо вести работу со снегом так, чтобы он таял медленно и лучше усваивался почвой. Мульчирование поможет снизить темп испарения накопленной влаги с поверхности почвы. На задерненных участках накопленную за счет снега и весенних дождей влагу можно сохранить, если траву скашивать, измельчать и разбрасывать по поверхности. На участке не должно быть дырянок с уплотненной почвой. Рыление удерживает влагу в земле.

Как видите, «противоречие» между избытком и недостатком влаги можно устранить, накапливая ее и сберегая.

Е.ЯРОСЛАВЦЕВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук

У меня лет шесть растет черная бузина, но цветки постоянно опадают, а кончики листьев желтеют и засыхают. Может, ее пересадить или подкормить?

М.Антонова
Тульская обл.

Бузина - неприхотливое растение, которое практически не поражается

болезнями и вредителями. Опадение цветков и усыхание листьев, скорее всего, вызвано недостатком влаги в почве, поскольку бузина влаголюбива. Другой причиной может быть недостаток питания. Попробуйте подкармливать растение навозом несколько раз за сезон (одну часть навоза залейте 5-6 частями воды и дайте постоять 2-3 дня).

Подсыхание кончиков листьев часто вызвано тем, что растению не хватает калия. Подкормите бузину калийным удобрением.

Пересадить на новое место взрослый куст сложно, но вы можете размножить его отводками. Пришпильте побеги к почве в притененном и влажном месте, присыпьте это место землей. Через некоторое время побеги укоренятся и их можно будет пересадить, предварительно подготовив посадочную яму с питательной землей.

В прошедшем году посадила крыжовник. Нужно ли его формировать, и если да, то когда начинать это делать?

Н.Каньева
Рязанская обл.

Начинать формировать крыжовник лучше сразу после посадки. Если сорт склонен к ветвлению, то короткую обрез-

ку желательно исключить, иначе куст быстро окажется загущенным. В ином случае обрезать толстые побеги можно на 3-4 почки, а тонкие и слабые - на 2. Когда на следующий год из них вырастут длинные мощные побеги, оставьте их в качестве скелетных ветвей. И помните, что крыжовник требует хорошего освещения и только на свободно расположенных ветвях, которые не мешают друг другу, можно получить урожай крупных ягод.

Садоводы, которые ценят не только урожайность, но и декоративность куста, могут вырастить крыжовник в штамбовой форме. Делается это не только с помощью прививки, но и из обычного саженца - тогда важно получить путем короткой обрезки мощный вертикальный побег, который и станет штамбом, затем его прищипнуть и начать формировать крону. (О том, как выращивать крыжовник в штамбовой форме, рассказано в мартовском номере «ПХ» за 2002 год.)

Еще один вариант - выращивать крыжовник на шпалере. За такими растениями легко ухаживать, урожай убирать просто, а ягоды вырастают чистыми (подробно об этом способе формирования читайте в №7 за 2010 год).

Л. СКОРМНАЯ,
редактор раздела

КРАСНАЯ ДЕВИЦА СИДИТ В ТЕМНИЦЕ,



**Морковь
Атлант F1**



**Морковь
Ранняя сладкая**



**Морковь
Лакомка®**

Вы правильно догадались, что в этой статье разговор пойдет о моркови. Эту культуру нельзя обойти стороной и она заслуживает самого пристального внимания.

О достоинствах моркови сказано много и она уже давно стала лидером среди корнеплодов. Пожалуй, не найти дачника, который бы не выращивал на своем приусадебном участке эту очень важную культуру. Пора и нам с вами вспомнить о моркови, узнать о новых сортах и гибридах, запастись их семенами. Компания «Агрофирма Ээлита» предлагает вашему вниманию лучшие сорта и гибриды моркови.

Морковь Атлант F1 – новый позднеспелый урожайный гибрид, корнеплоды которого универсальны, т.е. используются для свежего потребления, переработки, диетического питания и долгосрочного хранения. Период от всходов до технической спелости составляет 135-140 дней. Корнеплоды выровненные, конусовидные, со слегка заостренным кончиком, темно-оранжевые, длиной 18-25 см, массой 120-230 г. Мякоть оранжевая, сочная, сладкая, высоких вкусовых качеств. Корнеплоды имеют повышенное содержание каротина, поэтому особенно рекомендуются для приготовления соков и свежих салатов.

Морковь Атлант F1 дает стабильный урожай корнеплодов в любом регионе – 7-8 кг/м², которые великолепно хранятся без потери своих вкусовых качеств. Всего из двух корнеплодов этого гибрида можно получить целый стакан витаминного сока! На протяжении всего зимнего периода свежевывжать морковный сок будет поддерживать Ваше здоровье!

Сладкая, хрустящая морковка, выращенная на собственной грядке, что может быть вкуснее? Выбрав сорт **моркови Ранняя сладкая** – вы уже в середине лета насладитесь ранним урожаем этих вкусных и полезных плодов. Сорт формирует выровненные цилиндрические корнеплоды с тупым кончиком, ярко-оранжевые. Их масса от 50 до 120 г, мякоть нежная и сочная. Сорт оправдывает свое название: его корнеплоды раннеспелые и сладкие на вкус, они идеальны для потребления в свежем виде.

Высокоурожайный сорт моркови Ранняя сладкая обладает хорошей устойчивостью к листовым заболеваниям, отличается сильной и здоровой ботвой. Ценность сорта – раннеспелость, стабильная урожайность, замечательные вкусовые качества корнеплодов, устойчивость к растрескиванию и цветущности.

Обратите внимание на районированный сорт **моркови Лакомка®**. Это великолепный среднеранний сорт для домашней кулинарии. Содержание сахаров и каротина повышенное, поэтому этот сорт считается одним из лучших для использования в детском питании и приготовлении соков. Сорт также хорошо хранится без потери вкусовых качеств. Его корнеплоды цилиндрические с чуть заостренным кончиком, привлекательной ярко-оранжевой окраски, длиной до 18 см, массой до 200 г. Сорт дает урожай до 4,5 кг/м² сладких и вкусных корнеплодов.

А КОСА НА УЛИЦЕ...

Морковь Лакомка® сочетает в себе раннеспелость и отличную лежкость плодов, хорошую устойчивость листового аппарата к болезням и высокие вкусовые качества корнеплодов.

Вырастив у себя на грядке сорт **моркови Карамелька®** – вы сможете вдоволь полакомиться этим полезным овощем. Сорт урожайный, формирует гладкие и ровные корнеплоды с тупым кончиком, длиной 15-18 см, массой 100-170 г. Сердцевина и кора интенсивной оранжевой окраски, мякоть сочная и сладкая.

Витаминная продукция сорта Карамелька® идет для свежего потребления, детского и диетического питания. Прекрасно подходит для приготовления свежесвыжатого сока. Сорт устойчив к цветущности и расстрскиванию.

Если хотите вырастить морковь для длительного хранения – тогда покупайте семена нового среднеспелого сорта **Сластёна®**. Его ровные цилиндрические корнеплоды не расстрскиваются и великолепно хранятся. Они ярко-оранжевые, длиной 18-20 см, массой от 90 до 150 г, отличаются высокими товарными и вкусовыми качествами.

Лежкость корнеплодов отличная, что продлевает период потребления моркови практически до нового урожая. Листовой аппарат устойчив к заболеваниям и цветущности.

Морковь Монреаль F1 порадует огородников корнеплодами правильной, слегка конической формы, с высокими вкусовыми качествами. Раннеспелый гибрид, от всходов до технической спелости 85-90 дней. Корнеплоды гладкие, равномерно окрашенные, оранжевые, длиной 17-19 см. Из них получаются вкусные салаты и свежесвыжатый сок. Высокое содержание каротина в корнеплодах делает их незаменимыми для приготовления детского и диетического питания.

Основные преимущества моркови Монреаль F1: высокая урожайность 6,5-7 кг/м², красивая форма корнеплодов, отменный вкус и устойчивость плодов к расстрскиванию.

Дорогие дачники! Покупайте семена лучших российских сортов и гибридов моркови, выведенных непосредственно для наших условий.

Настенко Н.В.,
кандидат сельскохозяйственных наук



Морковь Карамелька®

реклама



Морковь Сластёна®



Морковь Монреаль F1



Москва

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

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

КОЛОННОВИДНЫХ ЯБЛОНЬ СТАЛО БОЛЬШЕ

Интерес садоводов-любителей к «колоннам» растет неспроста, их достоинства очевидны: при размещении деревьев колонновидных сортов на слаброслых подвоях по схеме 0,9-1х0,4-0,5 м они занимают небольшой земельный участок, рано (на третий, а иногда и на второй год после посадки) вступают в плодоношение, приносят красивые плоды и придают привлекательный вид садовому участку.



Поэзия

О колонновидных яблонях «ПХ» писал не раз. Сегодня хотим рассказать о двух наших новых сортах - *Поэзия* и *Приокское*, которые переданы на государственное испытание. Выведены они, во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур (ВНИИСПК), где изучение и селекция яблони колонновидных форм ведутся с 1981 г.

Поэзия (224-18 (SR0523 x *Важак*) - свободное опыление). Зимний колонновидный сорт, предназначена для суперинтенсивных высококачественных садов.

Сорт урожайный. В 2010 г. на 4-й год после окулировки в крону двухлетних деревьев полукарликового подвоя 3-4-98 в саду с размещением деревьев по схеме 3х1 м урожай достиг 4,5 кг на одно дерево, или 151,7 ц/га. Деревья этого сорта устойчивы к парше (листья и плоды не поражались паршой больше чем на 1 балл). Плоды в холодильнике хранятся до февраля. По сравнению с контрольным районированным сортом *Московское ожерелье* у сорта *Поэзия* более высокая товарность, лучший внешний вид и вкус плодов.

Деревья среднерослые, колонновидные. Кора на основных ветвях гладкая, красновато-бурая. Срастание с подвоем хорошее. Плоды средней массы (140 г), приплюснутые, широкоребристые, скошенные. Основная окраска кожицы зеленоватая при съеме и зеленовато-желтая в период потребительской зрелости. Покровная окраска на большей части плода размытая, в виде буровато-красного румянца во время съема и темно-красная в состоянии потребительской зрелости. Мякоть плодов зеленоватая, средней плотности, колющаяся, мелкозернистая, очень сочная. Плоды при дегустациях определяются как кисло-сладкие и получают за вид 4,4 балла и за вкус 4,3 балла по пятибалльной оценке.



Однолетнее
дерево сорта
Приокское



Приокское

Приокское (224-18 (SR0523 x Ваяк) - свободное опыление). Зимний колонновидный сорт, пригоден для суперинтенсивных садов.

Сорт отличается высокой урожайностью и красивыми плодами хорошего вкуса. *Приокское* по сахаристости (12,7%) превосходит многие другие сорта (*Антоновка обыкновенная* - 8,7%, *Северный синап* - 9%, *Осеннее полосатое* - 9,8%). Сорт устойчив к парше (поражение не больше 1 балла). В 2010 г. на 4-й год после окулировки в крону двухлетних деревьев полукларикового подвоя 3-4-98 в саду с размещением деревьев по схеме 3х1 м урожай равнялся 4,7 кг на одно дерево, или 156,8 ц/га. Плоды в холодильнике могут храниться до февраля.

Деревья среднерослые, колонновидной формы. Кора на основных ветвях бурая. Срастание шпалы с подвоем хорошее. Плоды средней массы (150 г), приплюснутые, конические, ширококоробчатые, скошенные. Кожица на плодах гладкая, блестящая. Основная окраска плодов во время съема зеленая, а в состоянии потребительской зрелости зеленовато-желтая. Покровная окраска на большей части поверхности плода размытая, темно-красная во время съема и малиновая в период потребления. Мякоть плодов зеленоватая, средней плотности, колющаяся, мелкозернистая, очень сочная. На вкус плоды кисло-сладкие, со слабым ароматом. На дегустациях плоды получают оценку за внешний вид 4,5 балла и за вкус - 4,4 балла.

Е. СЕДОВ,

академик РАСХН,

С. КОРНЕЕВА,

научный сотрудник,

З. СЕРОВА,

кандидат сельскохозяйственных наук

Всероссийский НИИ селекции плодовых культур,

Орловская обл.

ИЗ ИСТОРИИ «КОЛОНН»

Открытие в садоводстве совершаются не только в результате кропотливой работы ученых, но и благодаря наблюдательности практиков. Так, в 1964 г. один из фермеров в Британской Колумбии (Канада) в старом яблоневом саду показал селекционеру К.Лапинсу необычную ветку на 50-летней яблоне сорта *Мекинтош*. Ветка была прямой, необычно толстой, сплошь покрытой колечатками и колпечками. Эту форму назвали *Ваяк*, она положила начало колонновидным яблоням, по типу роста и плодоношения отличающимся от ранее известных форм.

Колонновидные яблони - это компакты, ствол которых обрастает колечатками и колпечками. Селекция колонновидных сортов сегодня ведется во многих странах, в том числе в Англии, Швеции, Голландии, Югославии.

В России пионером селекции колонновидных сортов яблони стал профессор В.В.Кичина. Им созданы колонновидные сорта *Валюта*, *Президент*, *Останкино*, *Червонец*, *Лукомор* и другие. Малые габариты деревьев колонновидных сортов на слаброслых подвоях позволяют размещать до 200 растений на 100 кв.м и получать с каждого 0,7-1,5 кг плодов.

ОТ РЕДАКЦИИ

В 2011 году увидела свет долгожданная для многих садоводов книга выдающегося селекционера, академика РАСХН Е.Н.Седова «Селекция и новые сорта яблони». Евгений Николаевич занимается селекцией яблони около 60 лет. За этот период совместно с коллективом создано больше 70 сортов яблони, из которых 41 уже включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. В книге дается подробная характеристика 72 сортов с цветными фотографиями.

Книгу можно заказать во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур по адресу: 302530, Орловская обл., Орловский р-н, д. Жилина, ВНИИСПК, научная библиотека. Тел. (8-4862) 45-60-55.



СЛИВЫ БУРЯТИИ

На Бурятской плодово-ягодной опытной станции селекция и сортоизучение сливы ведутся почти 60 лет. Большинство сортов с Урала, Алтая, Дальнего Востока, из Красноярска не выдержали испытания суровыми зимами Забайкалья. Опыты по возделыванию сливы в станцевой форме с зимним укрытием также не дали положительных результатов. Поэтому создание сортов сливы с повышенной зимостойкостью и более поздним сроком цветения - актуальная задача селекционеров.

В ОЧЕНЬ суровые зимы, особенно после обильного плодоношения, у слив подмерзают сердцевина и древесина скелетных ветвей. Уязвимы старые ветви и концы однолетнего прироста. Камбиальный слой остается не поврежденным и благодаря его жизнедеятельности ткани дерева хорошо восстанавливаются, поэтому растения живут до 35 лет.

Успешно выращивать сливы мешает недостаточная зимостойкость генеративных почек, особенно пестиков цветков. В Бурятии слива цветет во 2-3-й декаде мая. В это время сохраняется опасность заморозков, наблюдаются сильные холодные ветры при отсутствии осадков. Поэтому очень часто опыление происходит в неблагоприятных условиях. В итоге плодоношение оказывается незначительным или полностью отсутствует.

В садах Бурятии получила распространение самая зимостойкая слива уссурийская - подвид китайской сливы. Она обла-

дает ценными свойствами для выживания в экстремальных условиях Забайкалья. В состоянии покоя уссурийская слива выдерживает морозы до 45°.

По своим биологическим свойствам уссурийская слива может ежегодно давать плоды, так как при благоприятном почвенно-питательном режиме она способна закладывать большое количество плодовых почек. Проявляющаяся периодичность плодоношения слив в основном обусловлена особенностями климата. ПРИМЕНЯЯ методы аналитической селекции, посева семян от свободного опыления, выращивая сеянцы, закладывая селекционные сады, на Бурятской опытной станции создали местный генофонд сливы, на основе которого сформирован районированный сортимент.

В Госреестр включены 7 сортов сливы селекции станции. Достоинства местных сортов сливы - наряду с хорошими потребительскими качествами плодов, их высокая зимо-

стойкость, способствующая получению ежегодных устойчивых урожаев на протяжении длительного срока (20-25 лет).

Ююна. Сорт получен методом аналитической селекции. Рекомендован для Восточной Сибири и Дальнего Востока. Дерево среднерослое, раскидистое, со среднезагущенной кроной. Зимостойкость средняя, плодоношение ежегодное. Средний урожай с дерева 7-8 кг, максимальный 24 кг. Средний вес плода 19 г, максимальный 27 г. Плоды кисло-сладкого вкуса, привлекательные, основная окраска желтая, покровная сочно-вишневая. Косточка хорошо отделяется от мякоти. Плоды употребляются свежими, пригодны для производства компотов, повидла, джема.

Находка Бурятии. Получен методом аналитической селекции. Дерево среднерослое, крона мелветчатая, густая. Зимостойкость средняя, плодоношение ежегодное. Средний урожай с дерева

5-6 кг, максимальный 18 кг. Плоды созревают в конце третьей декады августа. Средний вес плода 13,4 г, максимальный 25 г. Плоды хороших вкусовых качеств, привлекательные, темно-красные, с мягким восковым налетом. Кожица у плода с кислинкой. Мякоть сочная, слегка волокнистая, сладко-кислого вкуса. Косточка хорошо отделяется от мякоти. Плоды употребляются свежими, пригодны для производства компотов, повидла, джема.

Бурятская юбилейная. Получен путем посева сорта *Превосходная* от свободного опыления с последующим отбором элитного сеянца в гибридном потомстве. Дерево среднерослое, со среднезагущенной кроной. Сорт средней зимостойкости, урожайный, с ежегодным плодоношением. В пору плодоношения вступает на 4-й год. Средний урожай с дерева 5,9 кг, максимальный - 16,3 кг. Плоды созревают в начале сентября. Средний вес плода 15 г, максимальный

23 г. Плоды яйцевидной формы, с мелким малозаметным швом, желтые со светло-красным, почти сплошным румянцем. Мякоть нежная, сочная, кисло-сладкого вкуса. Косточка хорошо отделяется от мякоти. Плоды сохраняют товарный вид в течение 3-4 дней после сбора. Используются свежими и служат ценным сырьем для приготовления компотов, джема, повидла.

Байкальская. Сорт выведен совместно с НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко, раннего срока созревания, средней зимостойкости. Дерево среднерослое, быстрорастущее, крона широкопирамидальная, средней густоты. Устойчивость сорта к засухе и жаровыносливость средние. Растения скороплодны, вступают в плодоношение на второй год после посадки однолетних саженцев. Урожайность ежегодная. Средний урожай с дерева 6,4 кг, максимальный 11,5 кг. Плоды средней одномерности, средний вес

16,5 г. Внешний вид на 5 баллов. Плоды темно-вишневые, сочные, сладкого вкуса. Отделяемость косточки от мякоти средняя. Сорт универсального назначения. Дегустационные оценки продуктов переработки (джем, компот) отличные. По зимостойкости и урожайности *Байкальская* не уступает стандартным сортам, а по крупности плодов и их технологической оценке превосходит районированные сорта.

Амтатуй. Включен в Госреестр по Восточно-Сибирскому региону. Среднего срока созревания. Дерево среднерослое, крона широкопирамидальная, компактная, средней густоты. Плоды мелкие, весом 15 г, округлой формы, средневывороченные, кисло-сладкого вкуса, универсального назначения. Кожица темно-красная. Мякоть желтая, плотная, сочная. Косточка отделяется хорошо. При созревании плоды осыпаются. Сорт самобесплодный, урожайность средняя.



Байкальская



Оюна



Незнакомка. Сорт выведен методом аналитической селекции. Дерево большое, быстрорастущее, крона округлая, пониклая, средней густоты. Сорт средней зимостойкости, урожайный, с ежегодным плодоношением. Средний урожай с дерева 6,8 кг, максимальный 12,5 кг. Плоды средней однородности, весом 7-18 г, бордовые с синеватым восковым налетом, сладко-кислые. Косточка средняя, хорошо отделяется от мякоти. Сорт универсальный.

Ваулинская. Включен в Госреестр по Восточно-Сибирскому региону. Сорт среднего срока созревания, скороплодный. Зимостойкость выше средней. Дерево кустовидного типа. Крона раскидистая, редкая. Плоды мелкие, весом 16 г, округлой формы, средневыворванные. Плодоножка короткая, толстая. Кожица желтая, плотная. Мякоть желтая, слегка волокнистая, сочная, кисло-сладкая с небольшой горечью. Косточка хорошо отделяется от

мякоти. Сорт универсального назначения.

ДЛЯ УСПЕШНОГО выращивания сливы в Бурятии требуется соблюдать ряд обязательных условий.

Главное - правильно выбрать сорт. Предпочтение следует отдать районированным в республике сортам, прошедшим испытания на госсортоучастках Сибири.

Немаловажное значение имеет и выбор места для сливы в саду, чтобы можно было существенно смягчить или даже устранить воздействие на растения низких температур. Слива хорошо растет и ежегодно плодоносит на склонах южного, юго-восточного направления. В долинах и низинах скапливается холодный воздух, поэтому там возможны подмерзания цветковых почек, скелетных ветвей, концов однолетних веток. Сливе нужно отвести в саду самое защищенное от ветра, солнечное место.

Для сливы предпочтительны легкие плодород-

ные нейтральные почвы. На кислых у сливы наблюдается «минеральное» голодание, листья вырастают мелкими, бледно-зелеными с желтизной, прирост слабый, плодоношение единичное или вовсе отсутствует, плоды осыпаются, не достигнув биологической зрелости. Такие явления характерны для торфянистых почв. Поэтому за год перед посадкой надо внести в почву известь-пушонку в расчете 100-200 г на 1 кв.м.

Слива требовательна к влаге. В засушливых условиях Бурятии необходимы еженедельные поливы приствольного круга в расчете 8-10 л на 1 кв.м. После сбора урожая поливы прекращают для лучшего вызревания побегов, в конце сентября - октябре требуется обильный подзимний полив - до 10 л на 1 кв.м.

Большой ущерб урожаю наносит сливовая плодовая жорка. Защитные мероприятия: ловчие пояса, накладывающиеся на основание ствола, ловушки, которые развешивают на каждое дерево в период лета бабочек (с 3-й декады мая). Химические обработки проводят с 20-25 июня имеющимися в продаже ядохимикатами против плодовой жорки.

Соблюдение перечисленных условий и выполнение агротехнических мероприятий, а также дымление сада во время цветения в холодные дни способствуют получению хорошего урожая сливы.

Г.КИРГИЗОВА

*Бурятская плодово-ягодная опытная станция,
г. Улан-Удэ*



С соседями заодно

Последние несколько лет насаждения малины сильно страдают от стеблевой галлицы. В тех местах, где поселяется личинка, появляются вздутия, затем стебель переламывается, и садоводы остаются без урожая.

Известно, что вредитель поселяется на растениях в мае-июне во время цветения малины (самка откладывает по 10-15 яиц на стебли, а через 8-10 дней отрождается семейка личинок и дружно въедается в стебель), выделяя вещества, которые вызывают разрастание вздутий. Если стебель не переломится в тот же год, то в этом вздутии личинки зимуют, превращаются в куколки, а во время цветения малины из куколок вылупля-

ются комарики, которые снова откладывают яйца на стебли малины.

Узнав все это, я понял, как бороться с напастью. Ранней весной, пока личинки еще находятся в галлах, срезаю все поврежденные стебли ниже вздутий и сжигаю. Точно так же настоятельно рекомендую поступать всем соседям, потому что даже одного зараженного куста на чьем-то участке будет достаточно, чтобы галлица снова поселилась на всех окружающих малиниках. То же самое произойдет, если не сжечь поврежденные стебли.

Другой способ борьбы с малинной стеблевой галлицей логически вырисовывается из знания биологии ее развития. Если сразу после цветения малины все стебли и листья опрыснуть инсектицидом системного действия, то в

ближайшие 20-30 суток сок и все ткани растения будут ядовитыми, и личинки, которые уже проникли в стебель или попытаются проникнуть, погибнут. Так вы решите проблему на текущий год. Надо только делать это опять же всем соседям и четко помнить, что опрыскивать нужно не раньше, чем малина отцветет, чтобы не уничтожить пчел, но и учитывать срок созревания малины: после опрыскивания до сбора ягод должно пройти 30 дней.

Осенью я снова проверяю, нет ли на побегах малины вздутий, и вырезаю найденные.

Последовательные ежегодные действия, причем вместе с соседями, по уничтожению галлицы постепенно избавят вас от этой напасти.

И. БУРАКОВ,
агроном

Малиновки в кружеве лианы

Лет двадцать назад поселился в моем саду лимонник китайский. Я посадил его с южной стороны сарая в плодородную среднесуглинистую почву, сделал проволочные опоры, по которым лиана вьется вверх. Когда кусты полностью оккупировали южную стену, посадил лимонник и с северной стороны. Но оказалось, что растение там плохо плодоносит.

В плодоношение молодые растения вступают на 4-5-й год после посадки. Весной, в начале мая, ажурные переплетения коричневых одревесневших побегов превращаются в красивую сплошную зеленую стенку, а в конце мая распускаются белые, собранные в небольшие сержки цветки с нежным, как у духов, аро-

матом. Иногда цветки страдают от поздневесенних заморозков. Плоды-костянки в кистях поспевают в начале сентября, внешне они похожи на плоды черемухи виргинской (красной). После первых осенних заморозков листва с лиан опадает, и в это время зрелище бывает особенно красивым: на фоне коричневых ажурных переплетений лиан ярко краснеют кисти плодов.

В зарослях лианы вьют гнезда лесные птички малиновки, которые ловят вредных насекомых. После суровой зимы 2009-2010 г. мой лимонник, как ни странно, цвел и дал урожай ягод около 5 л с одного растения, но на следующий год урожайность была хуже.

А. БЕГИШЕВ
Удмуртская Республика

Обеспечение и повышение плодородия



Время летит неумолимо быстро. Уже опять подходит пора посева семян и выращивания рассады. Какие сюрпризы готовит погода в следующем году? Жара, заморозки, засуха или, наоборот, обильные осадки? Чтобы не зависеть от капризов погоды и всегда получать высокий урожай различных культур, фирма «Ортон» предлагает уже хорошо известные препараты **Проросток** и **ОберегЪ**. Это multifunctional регуляторы роста растений, разработаны на веществах природного происхождения, которые активизируют защитные силы растений. Действующее вещество препарата - арахиновая кислота, способная индуцировать в растениях защитные реакции и повышать устойчивость к заболеваниям и фитопатогенным организмам. Другими словами, у растений стимулируется иммунитет, т.е. невосприимчивость к возбудителям заболеваний. Эффект от обработки сохраняется не меньше месяца, а последнее - в течение следующего года. Поэтому достаточно обработать препаратом **Проросток** семена, а потом один-два раза опрыскать растения препаратом **ОберегЪ**, чтобы свести к минимуму вред от болезней, стрессов и вредителей. И это не голословное утверждение. Многолетние испытания наших препаратов на различных культурах и в разных климатических зонах России убедительно подтверждают это. Так, в нашей производственной теплице обработка препаратами **Проросток** и **ОберегЪ** (без дополнительных обработок химикатами) сдвигала заболевание огурцов и появление вредителей на 2-3 недели на общем зараженном фоне.

Очень интересные многолетние результаты получены в Кабардино-Балкарском НИИ

сельского хозяйства. Испытания проходили в ЗАО «Виноград» Прохладненского района, который славится производством винограда в течение 80 лет и считался одним из лучших в СССР.



Для защиты винограда от вредоносных и прогрессирующих заболеваний (мильдю и антракноз) была предложена экологически безопасная и экономически оправданная система обработок. Так как период цветения и завязывания ягод винограда часто совпадает с относительно холодной и дождливой погодой, что весьма благоприятно для заражения листьев и завязывающихся ягод в гроздьях антракнозом и милдью. Поэтому целью исследований было сдержать или исключить возможность проявления антракноза и милдью на восприимчивом сорте винограда *Молдова*, а также повы-

сить урожай винограда с лучшими качественными показателями для производства коньячной продукции.

В варианте с обработкой химическим препаратом милдью и антракноз имели дальнейшее распространение, как на листьях, так и на гроздьях и даже ягодах. Отдельные гроздья, пораженные милдью, сгнили и высохли, в результате чего снизилась урожайность и качество продукции.

В вариантах опыта с препаратом **ОберегЪ** через 20 дней после опрыскивания признаков поражения растений винограда милдью и антракноза не обнаружено. Очаги болезней, выявленные на растениях до обработки, локализовались и высохли, дальнейшего развития инфекции не наблюдали. Очевидно, что обработка препаратом **ОберегЪ** в сочетании с фунгицидами предотвращает заболевания винограда и препятствует их распространению. В результате и урожайность, и качество в этом варианте опыта были значительно выше.

Такие же отличные результаты были получены и на многих других культурах (см. наш сайт www.orton.ru).

Практика показала, что наиболее эффективно использование наших препаратов в комплексе. Применение в единой агротехнологии препаратов **Проросток**, **ОберегЪ**, **Завязь** и **Томатон** гарантирует получение ранних и высоких стабильных урожаев, позволяет полностью раскрыть потенциальные возможности растения.

В настоящее время ведется активная работа по созданию стимуляторов плодородия нового поколения. В 2011 году уже зарегистрирован новый препарат **Дозреватель**. На стадии регистрации находится препарат **Зеленец**.

ПЕРЕД СТАРТОМ

**Новичкам полезно знать,
на что стоит в первую очередь
обращать внимание при покупке растений
и как с ними потом поступать.**

Лилейники и хосты. Выбирайте материал с ростком и светлыми здоровыми корнями. Приобретенное можно хранить до посадки в холодильнике, а можно высадить в горшки и поставить на окно или в прохладную лоджию. И отвезти в сад, уже когда минует угроза заморозков.

Древовидные и травянистые пионы. Сразу высаживайте их в горшки - тесные, но высокие. Весной прикопайте прямо в горшках в саду, а в цветники высаживайте уже осенью, стараясь не разрушить земляной ком.

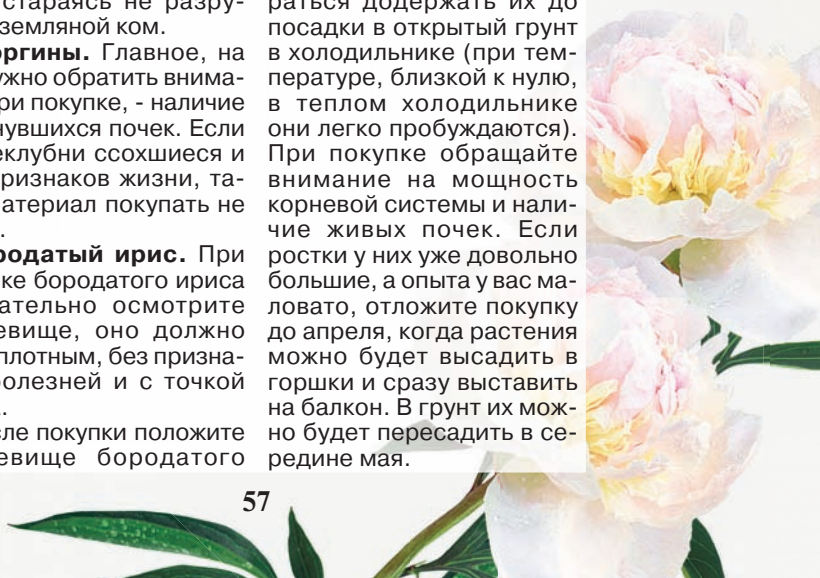
Георгины. Главное, на что нужно обратить внимание при покупке, - наличие проснувшихся почек. Если корнеклубни сошедшие и без признаков жизни, такой материал покупать не стоит.

Бородатый ирис. При покупке бородатого ириса внимательно осмотрите корневище, оно должно быть плотным, без признаков болезней и с точкой роста.

После покупки положите корневище бородатого

ириса (лучше держать его в стружках) в холодильник. Сажайте бородатый ирис в грунт в начале мая, не смущаясь тем, что корневище потеряло корни и даже изрядно подсохло, - корни в любом случае отрастут новые.

Астильба, флокс, садовая герань, сибирские ирисы и дицентра. Это прекрасные, хорошо зимующие в средней полосе многолетники. Но корни нуждаются в так называемом холодном старте. Это значит, что нужно постараться додержать их до посадки в открытый грунт в холодильнике (при температуре, близкой к нулю, в теплом холодильнике они легко пробуждаются). При покупке обращайте внимание на мощность корневой системы и наличие живых почек. Если ростки у них уже довольно большие, а опыта у вас мало, отложите покупку до апреля, когда растения можно будет высадить в горшки и сразу выставить на балкон. В грунт их можно будет пересадить в середине мая.



САД В СТЕКЛЕ

**Устроить
маленький растительный мир
в стеклянном сосуде несложно,
и занятие это увлекательное.**

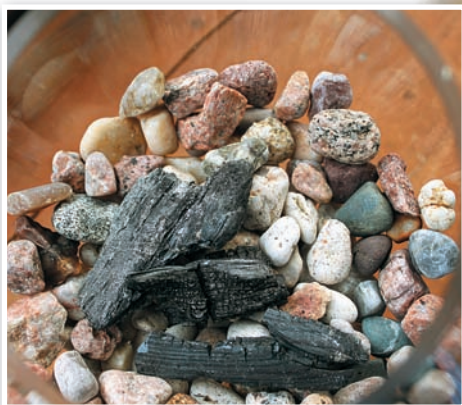
**Я решила:
пусть у меня будет садик
из пушистых зеленых мхов.**

Как же создается такой микросад? Прежде всего надо запастись мелкими камешками для дренажа. Их можно собрать на речном берегу или проведя тщательные раскопки в куче щебенки. Постарайтесь выбрать самые красивые камешки - пусть дренаж тоже будет декоративным. А несколько крупных камней выразительной формы сыграют роль скал и утесов.

Емкостью для садика может послужить любой сосуд из нецветного прозрачного стекла, форма его имеет значение только с эстетической точки зрения. Это могут быть старый аквариум, декоративный бокал, ваза и даже стеклянная банка из-под кофе, чая или ароматической свечи. Выбранную емкость следует отмыть и высушить.

И наконец, во время прогулки по лесу или парку соберите кусочки разнообразных мхов. Теперь можно приступать к устройству садика.

Насыпьте в емкость дренаж, в середине сделайте небольшое углубление, куда положите несколько кусочков древесного угля, который должен предотвратить возможное закисание почвы и поглотить неприятные запахи. Кусочки угля проще всего добыть из дачного мангала или кострища. В крайнем случае можно использовать аптечный активированный уголь: распотрошить несколько упаковок, завернуть угольные





таблетки в кусочек нетканого материала (лутрасил, агрил и т.п.) и заложить в дренаж. Заворачивать таблетки необязательно, но желательно, так как при поливе они превращаются в пыль, которая оседает неряшливыми черными натеками на красивых камушках.

Затем насыпьте небольшое количество крупноволокнистой лесной подстилки - и «почва» для растений готова.

Остается самая приятная часть

работы: укладываем кусочки мхов, стараясь изобразить плавные холмы и долины. Из тонких пластинок мха, снятых с деревьев и камней, можно свернуть конусы или трубки. Размещайте и перекладывайте «холмы», поворачивая сосуд, пока ландшафт вам не понравится.

В последнюю очередь устанавливаются «скалы», чем их больше, тем красивее смотрится «пейзаж».

Для устойчивости «утесы» подпирают более мелкими камнями, небольшие обломки или окатыши размещают в ямках и пустотах.

Готовую композицию остается только щедро обрызгать водой из пульверизатора.

В дальнейшем придется регулярно увлажнять мох «дождем и туманом» из пульверизатора (зимой в жаркой комнате - через день). Воду лучше брать умягченную (после фильтра или прокипяченную), чтобы не оставалось белесых разводов на стеклянных «садовых стенах».

Конечно, такой садик в сосуде не очень долговечен, в доме проживет лишь несколько месяцев. Но тем привлекает его быстротечная красота.

Е.МИГЛАЗОВА





ЦИКЛАМЭНЫ - В РАЗРЯД ДОЛГОЖИТЕЛЕЙ

***Перед первыми
весенними
праздниками
на прилавки
цветочных магазинов
в огромном количестве
поступают цикламены.
Трудно удержаться
и не купить
эти нежные букетики,
ведь когда
за окнами пасмурно
и промозгло,
так хочется тепла,
солнышка
и ярких красок лета!***

Однако радость от такой покупки обычно бывает недолгой - растение начинает капризничать и болеть. Его листья желтеют и поникают, цветки увядают, а новые бутоны усыхают, не распустившись. Спустя какое-то время цикламен погибает.

Бытует мнение, что относиться к этим цветам надо как к «долгоиграющему букету», гибель которого после отцветания неотвратима. Как же все-таки избежать такого печального финала?

Чтобы цикламен радовал вас своим цветением в течение многих лет, необходимо выбрать в магазине здоровый экземпляр и грамотно пересадить его после покупки.

При выборе растения нужно прежде всего обращать внимание не на его красивые цветки, а на более прозаичные вещи.

1. Вес горшка. Если горшок тяжелый, а из дренажных отверстий сочится вода (дно влажное), значит, цикламен обильно полит. Вполне вероятно, в

этом магазине продавцы склонны к частым и обильным поливам, а избыточная влажность губительна для клубня этого растения. В таком случае лучше попытаться счастья в другом магазине.

2. Здоровье корневой системы. Вряд ли, конечно, вам разрешат вынуть цикламен из горшка, чтобы оценить состояние корней, но никто не помешает приподнять его и взглянуть на дно. Из дренажных отверстий должны выглядывать только крепкие, здоровые корни. Мягкие, легко рвущиеся говорят о проблемах, наличие белых молодых корешков, наоборот, очень хороший показатель (фото 1).

3. Листья. Они должны быть упругими, без сухих или мокнущих темных пятен. На здоровом цветущем растении не бывает пожелтевших или увядающих листьев. Хотя, конечно, нет никакой гарантии, что все большие листья не были совсем недавно удалены предусмотрительным продавцом.

4. Клубень. Он должен быть абсолютно твердым со всех сторон. При этом чем меньше он погружен в грунт, тем лучше.

5. Большое количество еще нераспустившихся бутонов и молодых красновато-бордовых листьев в центре розетки тоже косвенно говорит о здоровье и жизнеспособности клубня.

Итак, выбор сделан! Проследите, чтобы растение хорошо упаковали в несколько слоев бумаги. При минусовой темпера-

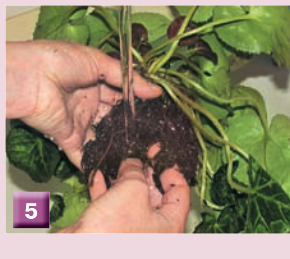
туре даже двухминутная пробежка до машины может обернуться обморожением всей надземной части цикламена, а более длительное пребывание на морозе - гибелью растения.

Проанализировав наиболее типичные ошибки в содержании этих растений, я решила опровергнуть миф об их недолговечности. Вопреки распространенному мнению цикламен «голландец» может жить долго и счастливо в обычных условиях городских квартир, если его вовремя освободить от транспортного грунта и не залить сразу после пересадки.

Несколько лет назад на одной из распродаж я приобрела уцененный отцветающий экземпляр этого растения. Придя домой, первым делом удалила оставшиеся бутоны - цветение ослабляет растение, а силы цикламену еще ох как нужны.

Вопреки советам сторонников подождать с пересадкой я всегда пересаживаю новое растение в день покупки и считаю это оправданным. Чем скорее оно покинет транспортный субстрат, тем больше здоровых корней у него останется.

Приготовив все необходимое для пересадки, вынимаю цикламен из горшка. Кажется, что весь ком оплетен корнями, а торф совершенно сухой (фото 2), но оба впечатления ошибочны. На самом деле корней у растения очень мало и все они располо-





6



7



8



9



10

жены по поверхности кома, а в центре - не освоенный корнями очень и очень мокрый грунт (фото 3). Не поспеши я с пересадкой, эта избыточная влажность могла бы нанести непоправимый вред не только корням, но и клубню.

Осторожно отрясаю лишний грунт. Становится очевидно, что исходя из размеров корневой системы цикламену требуется горшок в три раза меньше прежнего (фото 4).

Многие цветоводы на этом заканчивают процедуру очистки корней и сажают растение в горшок, досыпая в него иной по составу субстрат. Мне этот вариант категорически не нравится. Я знаю, что разница во влагоемкости транспортировочного торфа и составленной своими руками земляной смеси может послужить причиной гибели практически любого растения. Поэтому продолжаю процедуру очистки - сначала на полчаса замачиваю получившийся ком в теплой воде, а потом аккуратно смываю остатки торфа слабой струей из-под крана (фото 5, 6).

Выбрав подходящий по размеру горшок, насыпаю на дно слой керамзита и начинаю готовить новый грунт. В предлагаемом здесь рецепте за основу взят «Вермион» для цитрусовых, к нему добавлена примерно 1/4 вермикулита. Получившаяся смесь должна быть рыхлой, влаго- и воздухопроницаемой (фото 7).

За время подготовки грунта корни подсохли совсем немного, но это не страшно. Пусть остаются влажными - поливать растение сразу после посадки я не собираюсь. Зато удаляю у цикламена практически половину листьев (фото 8). Растению с травмированными (даже при самой осторожной пересадке!) корнями они станут излишней обузой, так как будут испарять много влаги. Листья удаляю самые нижние, оставляя наиболее молодые, растущие ближе к центру розетки.

После пересадки мой цикламен поселился на северном подоконнике в самом прохладном местечке - у стеклопакета, практически постоянно приоткрытого в режиме щелевого проветривания. Растение было впервые полито только через двое суток после пересадки, необильно, буквально три столовые ложки под клубень, после чего я не поливала его дней пять.

В первую неделю после пересадки погибло 2 листа. Один завял, второй пожелтел - его я удалила сама. После этого потерь больше не было, состояние цикламена стабилизировалось, начался активный рост молодых листьев и новых бутонов (фото 9).

...С тех пор прошло почти шесть лет. Герой моего рассказа жив, здоров и ежегодно радует меня своими яркими и очень крупными цветками (фото 10).

Н. МУСАТОВА



У меня не получается рассадить летников на окне. Правда ли, что семена некоторых летников нуждаются в стратификации? Может, причина моих неудач в этом и состоит сначала поддерживать семена в холодильнике?

**В. Хлопкова
г. Коломна**

Стратификация - это обработка пониженными температурами уже набухших семян (а не сухих). Поэтому пребывание пакетика с семенами в холодильнике на повышение всхожести не окажет никакого воздействия, разве что на ее сохранение, но это уже другой вопрос.

Очень большие значения имеют посевной субстрат и качество семян (здесь остается только повторить тривиальное - приобретайте семена у проверенных фирм или продавцов). Субстрат для проращивания не должен быть тяжелым и питательным. Напротив. Он должен быть рыхлым, водо- и воздухопроницаемым, с небольшим запасом питательных веществ. Правило последовательного увеличения питательности субстратов от посева к пикировкам и высадкам в грунт никто не отменял. Избыток питательных веществ в посевном субстрате тормозит прорастание. Не жалейте песка или

вермикулита при составлении посевного грунта.

Далее, большинство летников нормально всходят при обычной комнатной температуре. Если есть какие-то отклонения в температурном режиме (например, чтобы ускорить прорастание семян вербены и кобеи, нужна повышенная температура), это должно указываться на пакетике. Чтобы не было проблем с рассадой, при отсутствии подсветки семена стараются сеять настолько возможно позже. Иначе качественной рассады не получится. В то же время вредно затягивать с пикировкой сеянцев.

В марте на рассаду высевают семена салвии, астры летней, чтобы обеспечить их раннее цветение и получить семена, петунии, летнего левкоя, гвоздики китайской, душистого табака, аммобиума, анюзы, арктотиса, бальзамина, бегонии вечноцветущей, вербены, гайлардии, гелиотропа, дурмана, клещевины, колеуса, кореопсиса, крестовника приморского, кобеи, ксерантемума, мимулюса, мирабилис, немезии, пенстемона, портулака, рудбекии волосистой, сальпиглоссиса, урсинии, флокса Друммонда, хризантемы, целозии, циннии, шизантуса, сухоцветов (гомфрена, гелихризум,

акроклинум, лимониум), а также агератума и льюнгового зева.

В апреле можно высевать на рассаду семена теплолюбивых летников: циннии, целозии, настурции, амаранта, бархатцев, кохии, клещевины, бегонии, брахикомы, подсолнечника, ипомеи, квамоклита, куфеи, рудбекии, декоративной тыквы и фасоли, энотеры. Рассадку этих летников высаживают в цветники, когда минует угроза заморозков.

Можно ли в феврале черенковать можжевельник?

**О. Сташнев
г. Тула**

Если у вас не будет возможности взять черенки позже, то можно нарезать их и сейчас. Но лучше сохранить их в специальном сугробе под снегом до того момента, когда оттает почва. И затем уже (предварительно обработав стимулятором корнеобразования) высадить наклонно в череночник, расположенный в полутени (можно под колпаки из пластиковых бутылок). Оптимальным сроком для черенкования будет все же вторая половина апреля, но черенки нужно брать с еще покоящихся растений. Если уже показался молодой прирост, отложите черенкование на август.

Е. ГРОШАВЕНЬ

Мы уже больше 15 лет занимаемся выращиванием и продажей корневых клубней георгинов. Но лишним раз уточнить и обновить списки приоритетов всегда полезно. Поэтому во время осенних выставок-ярмарок мы расспрашивали цветоводов о том, какие именно сорта им больше нравятся.

ЛИДЕРЫ ГЕОРГИНОВОГО РЯДА

Из 300 с лишним сортов георгинов, которые есть в нашей коллекции, мы отобрали по результатам такого опроса 22 сорта из 5 сортовых групп.

В группе декоративных в число лучших попал сорт *Фернклифф Иллюжн* (*Ferncliff Illusion*). Мощный, с синеватой зеленью куст с высокими цветоносами, ярко-белыми с голубовато-сиреневым окончанием ланцетовидных лепестков цветками диаметром до 18 см неизменно привлекал внимание посетителей выставки. Еще один сорт, относящийся к этой группе, - *Крэйзи Лав* (*Crazy Love*). Это очень жизнеспособное, великолепно размножающееся растение со множеством белых цветков диаметром 12-15 см, на лепестках у них сиреневато-розовая оторочка и они слегка рассечены. У георгинов сорта *Кабалеро* (*Caballero*) цветки диаметром 12-14 см сидят на прочных цветоносах, красное поле каждого лепестка оторочено жел-



Нонетта



Сабрин



Акита



Ванкувер



Контесса



Алоха



Блэкберри Риппл

той окантовкой, подложка лепестка желтая. Три названных сорта были отмечены особым вниманием покупателей. Хочется упомянуть еще один сорт - *Калинка* (Kalinca), обильноцветущий, с бордово-фиолетовыми цветками на прочных цветоносах, с неоновозеленым основанием каждого лепестка.

В группе кактусовых предпочтения цветоводов были отданы сортам: *Сабрина* - с неоноворозовыми цветками диаметром 15-17 см на длинных прочных цветоносах, великолепный в срезке; *Султан* (Sultan) - с крупными, диаметром от 15 до 18 см, цветками темного золотого оттенка с красными штрихами; *Хи Пименто* (Hu Pimento) - обильноцветущий с лимонно-желтыми с красными штрихами цветками диаметром 12-14 см. Спрос на эти 3 сорта превзошел все наши ожидания. Интерес посетителей выставки вызвали также сорта *Алоха* (Aloha) - с цветками диаметром больше 18 см, на длинной цветоножке, ярко-желтыми с красными окончаниями лепестков, великолепный в срезке, и *Блэкберри Риппл* (Blackbarrу Ripple), чей отличительный признак - ярко-белый цветок с темно-малиновыми штрихами, на длинной цветоножке, диаметром 13-16 см.

В группе шаровидных по результатам опроса были отмечены сорта: *Санни Бой* (Sunny Boy) - обильноцветущее растение, цветку у него диаметром 8-12 см, ярко-желтый с красными окончаниями лепест-

ков; *Максим* (Maksime) - у него темный красный бархат лепестка окаймлен золотой оторочкой, цветки диаметром до 14 см, очень эффектен в букете; *Жемчужинка* - с белыми с неоновыми фиолетовой оторочкой цветками диаметром 6-8 см; *Лайлэк Болл* (Lilac Ball) - с неоновыми фиолетовыми цветками диаметром до 10 см.

В группе нимфейных больше всего симпатий вызвали: *Карма Лагуна* (Karma Lagoon) - с неоновыми фиолетовым цветком диаметром от 8 до 12 см, лепестки которого плотно смыкаются перед ненастьем. Это очень обильно цветущий сорт, требующий тщательного пасынкования и пинцировки; *Нонетта* (Nonnetta) - с цветками диаметром 15 см, с красными штрихами по розово-оранжевому полю; *Кьянти* (Chianti) - цветки у этого сорта лотосовид-

ные, диаметром 12 см, бело-розовые с розовыми прожилками и темно-розовой оторочкой, сидящие на длинном прочном цветоносе, очень эффектен в срезке; *Кристина* (Cristine) - с розовыми цветками диаметром 12-15 см; *Контецца* (Contessa) - с ярко-красными цветками диаметром 6-8 см на длинном прочном цветоносе. Покупатели восхищались формой цветков этой группы.

В группе переходных «засветились» 4 сорта с цветками необычной формы, напоминающей крупную хризантему: *Ванкувер* (Vancouver) - с цветками редкой вишнево-фиолетовой окраски с белым окончанием каждого лепестка; *Акита* (Akita) - с оранжево-красной окраской лепестков и белым окончанием каждого из них; *Авиньон* - бело-розовый лепесток цветка раскрашен темно-



Авиньон

малиновыми брызгами; *Киев* - у этого сорта цветки, распускаясь, меняют окраску с кремовато-белой на нежно-розовую, причем у каждого лепестка оторочка остается белой. И цветки у сортов этой группы (18-20 см) значительно крупнее, чем у других перечисленных групп. Для формирования куста требуются дополнительные приемы и усилия, и за сезон с одного куста можно срезать совсем немного цветов - от 5-8 до 9 шт.

П. и Е. ШМИДТ
г. Великие Луки

Реклама

УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!

Реклама в журнале
«Приусадебное хозяйство» -
залог вашего успеха.

Телефон рекламного отдела
(495) 952-66-09



Высылаю почтой **луковицы тюльпанов** более 100 сортов от 8 руб. за луковицу, **корни пионов** от 105 руб., **клематисы** от 100 руб.

385007, Майкоп-7, а/я 14.

Николаеву Владимиру Викторовичу.
E-mail: vladimirn983@gmail.com

НАМ НЕ СТРАШЕН СЕРЫЙ... КРОТ!

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

Мария, г. Сорск

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

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

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



САЖЕНЦЫ от СЕЛИВАНОВА

ВИНОГРАД 50 сортов, гуми, актинидия коломикта 14 сортов, гортензии 15 сортов, крупноплодная малина 8 сортов, вейгеллы. Луковицы лилий отечественной и зарубежной селекции всех групп более 200 сортов. Ирисы, лилейники, сангвинарии, увулярия и многое другое.

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

АГРОПИТОМНИК

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

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

В письмо вложите конверт с обратным адресом.
www.agro-pitomnik.ru



НЕПРИХОТЛИВАЯ КРАСОТА КУСТАРНИКА

Фотография, которую вы видите на этой странице, сделана в конце августа

в подмосковном саду Наталии Сергеевны Королевой.

Основу композиции составляет кустарник.

Он размещен вдоль высокого деревянного

темно-коричневого забора,

расположенного

с восточной стороны участка.

Впрочем,

забор практически незаметен,

скрыт лианами.

Миксбордер освещается солнечными лучами

с южной и западной сторон,

с утра и до полудня

он находится

в тени забора.

Почва на участке тяжелая, глинистая, слабокислая, улучшенная регулярным внесением компоста (готовят его сами, на участке). Миксбордер сохраняет декоративность с весны до осени - это типичный пример композиции непрерывного цветения, где все время что-то цветет.

На заднем плане посажены два взрослых растения **дерена белого** (*Cornus alba*), это один из самых распространенных декоративных садовых кустарников. Слева обосновался дерен сорта *Ауреа* (*Aurea*) с листьями лимонно-желтого цвета на прямостоячих красноватых побегах. Цветки кремово-белые, плоды голубовато-белые. Справа - дерен сорта *Шпети* (*Spaethii*) с оригинальными листьями, неравномерно окаймленными по всему периметру широкой золотистой полосой с пятнами. Весной листья приобретают красивый красновато-оранжевый оттенок, осенью они становятся фиолетово-пурпурными. Этот кустарник зимостоек и жаростоек, нетребователен к почве, теневынослив. Если куст не обрезать, он достигает в высоту 2,5-3 м, но оголяется снизу и смотрится не очень привлекательно. Поэтому желательна обрезка старых кустов в начале весны, она делает куст более пышным.

На какую высоту обрезать? Если весной обрезать на пень, то к осени куст достигнет метровой высоты. Для этой композиции маловато, поэтому весной дерены обрезают на половину или треть высоты, тогда летом они вырастают до 1,5-2 м.

Клен ясенелистный (*Acer negundo*) сорта *Фламинго* (*Flamingo*) посажен за деренами примерно посередине. В нашем климате это кустарник высотой и диаметром

около 3-5 м. Его 5- или 7-лопастные листья покрыты пятнами бело-розового цвета. При распускании они кремово-зеленые, затем проступают нежно-розовые полосы и кайма, благодаря чему сорт и получил свое название. Летом розовая окраска выцветает, лист становится белым или бледно-зеленым.

В композиции использованы еще и два экземпляра **ивы пурпурной** (*Salix purpurea*) сорта *Пурпурея* (*Purpurea*) с округлой густой кроной и тонкими изящными пурпурными побегами. Если эти ивы не стричь, они достигают в высоту и в диаметре 2,5 м. Свое видовое название эта ива получила за яркую пурпурную окраску сережек, которые появляются до распускания листьев или одновременно с ними. Листья очень изящные, узколанцетные, длиной до 15 см, сверху синевато-зеленые, снизу сизые. Ива пурпурная зимостойка, растет быстро, в отличие от ив многих других видов не любит места с высокими грунтовыми водами. Она хорошо ветвится и ее удобно стричь, в данном случае сформирована в виде шара. Растение слева пока лохматое, его еще не успели подстричь.

Между двумя ивами пурпурными обосновался прекрасный экземпляр **бузульника зубчатого** (*Ligularia dentata*) сорта *Отелло*. Этот эффектный многолетник высотой до 90 см с пурпурными крупными листьями диаметром до 50 см и оранжевыми соцветиями диаметром до 13 см цветет в августе-сентябре около 40 дней. В засуху ему необходим полив, иначе начинают вянуть его шикарные листья.

За левой ивой посажен **дербенник иволистный**, или **плакун-трава** (*Lythrum salicaria*), повсеместно распространенный в среднерусской природе. Экземпляр, изображенный на фотографии, принесен в сад с соседнего луга и вполне комфортно чувствует себя на обычной садовой земле. Этот многолетник высотой до 1,5 м продолжительно и обильно цветет в июне-августе. Хороши плотные вертикальные колосья, состоящие из звездчатых пурпурных маленьких (диаметром до 1 см) цветков. Дербенник - отличный медонос, его любят не только пчелы, но и шмели и бабочки. А бабочки на цветах - дополнительное украшение и оживление сада. Дербенники хорошо растут на солнце и в полутени, неприхотливы, переносят пересыхание почвы, но предпочитают почву сырую и богатую, они мирятся с застойным переувлажнением, но только летом. Без омолаживания и пересадок живут долгие годы. Корневая система у дербенника мощная, но неглубокая, так что вынуть из болотистой почвы его несложно.

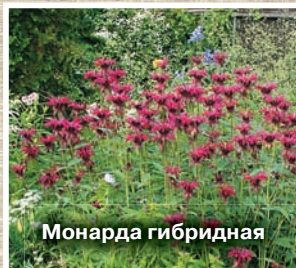
Я надеюсь, вы уже заметили, что миксбордер сделан в пурпурной гамме, актуальной в современном садовом дизайне. Ее поддерживает куртина гибридного сорта **астилбы китайской Суперба** (*A. chinensis Superba*) высотой до 1 м, которая цветет пурпурно-розовыми пышными кистями в конце августа - начале сентября, позднее большинства астильб.



Клен Фламинго



- 1 - стриженная ива пурпурная;
- 2 - бузульник зубчатый *Отелло*;
- 3 - дерен белый;
- 4 - листва пиона;
- 5 - астильба китайская *Суперба*;
- 6 - монарда гибридная;
- 7 - можжевельник чашуйчатый;
- 8 - клен Фламинго



Монарда гибридная



За астильбой примостилась **монарда гибридная** (*Monarda x hybrida*). Это многолетник высотой до 1 м. У гибридных сортов цветки разнообразной окраски, в данной ситуации это безымянный розово-пурпурный сорт, приобретенный по случаю. Монарда хорошо растет на солнце, переносит полутень. Но ей необходимо защищенное от ветра место в цветнике, чтобы ветви не гнулись и не искривлялись. Она нетребовательна к почвам, однако предпочитает легкие известковые. В сухую погоду ей необходим полив, иначе появится мучнистая роса.

Левее астильбы вы видите листву **пиона**, который цвел в июне пурпурными цветками японской формы, поддерживая цветовую идею композиции. Цветки пиона порадовали хозяйку в течение недели и «ушли», а крупные зеленые листья сохраняют декоративность до зимы.

Передний край миксбордера держит ценное почвопокровное растение **можжевельник чешуйчатый** (*Juniperus squamata*) сорта *Блю Карпет* (*Blue Carpet*) с голубыми иголками с острым кончиком. Растения этого сорта со стелющейся кроной к 10-летнему возрасту достигают в высоту 30 см и в ширину 1,5-2 м. Сажать можжевельник нужно на солнечном или полутенистом месте.

Какого ухода требует эта композиция? Весьма неременительного. Весной необходимо подстричь деревца, пару раз за сезон подправить шаровидную форму ив пурпурных, осенью срезать стебли многолетников. Да еще засушливым летом монарде и бузульнику потребуются полив. Многолетникам, которые здесь используются, не нужны частые пересадки и деление. Осенью полезно замульчировать всю поверхность земли, где расположена композиция, компостом. Вот и все. Какая неприхотливая красота, не правда ли?

Т. ШИКАНЯ



Дербенник иволистный

Коллекция в дизайне сада

Зима на исходе, и снова мы с азартом кидаемся приобретать растения.

Именно сейчас начинают активно подвозить посадочный материал «с голыми корнями», сортов множество.

Редкий цветовод ограничивается покупкой одного-двух растений, чаще приобретаются целые серии.

До весны они подождут в холодильнике, но потом их надо будет куда-то высаживать.

Несколько растений обычно размещают на клумбе. Но что делать, когда коллекция переваливает за десяток наименований и продолжает пополняться? Как на небольшой площади расположить все растения? Причем так, чтобы кроме всего прочего за ними было бы удобно ухаживать и коллекция стала элементом дизайна сада, а не просто грядкой с растениями.

Я рекомендую обрести коллекционными цветами круглое патио. Предложенная схема позволяет использовать в растительном орнаменте самый разнообразный ассортимент цветов, поскольку все они органично вписываются в круг. Единственное требование: внутри круга, ближе к мощению, располагают низкие растения, а более высоким отводят место на периферии - чем выше растение, тем дальше от центра круга его сажают.

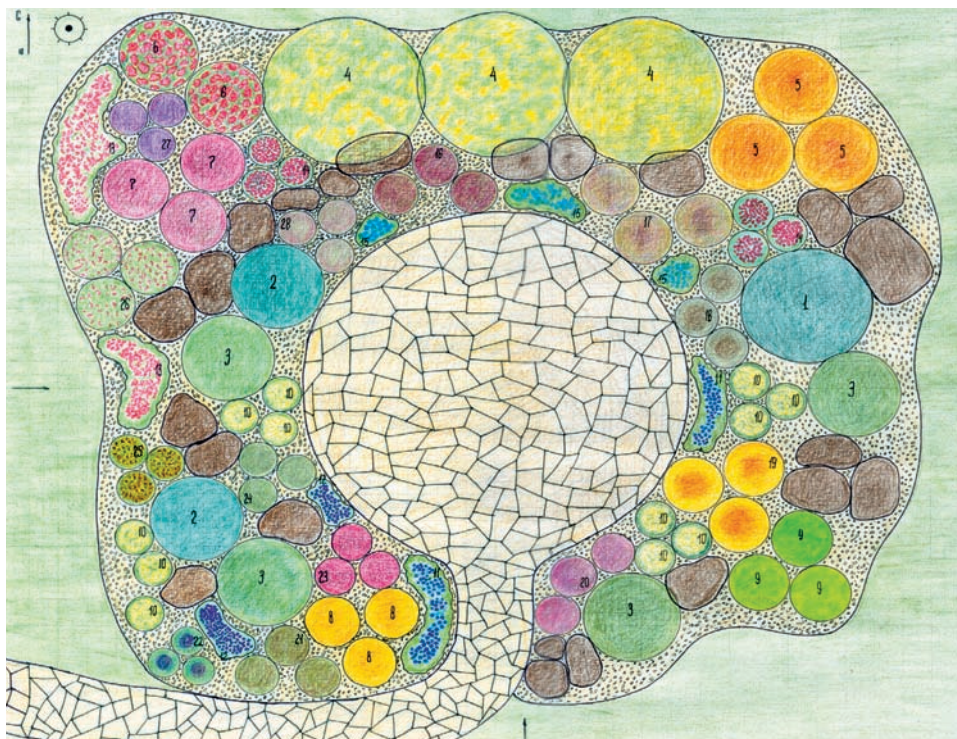
Технология «кругового» размещения коллекции не слишком сложна. Выберите на участке место для зоны отдыха, на котором в дальнейшем можно поставить диванчик или кресла, небольшой чайный столик

или передвижную сервировочную тележку. В центре площадки воткните колышек. Привяжите к нему бечевку и очертите круг, ограничивающий площадь зоны отдыха. Это внутреннее пространство потом можно будет замостить.

Затем удлините бечевку на 1-1,2 м и начертите второй круг. Между двумя кругами и будет размещаться ваша коллекция. С северной стороны «пробейте» через круги дорожку шириной не меньше 80 см. В «подкове» взрыхлите почву и подсыпьте плодородный грунт.

Собственно идея эта возникла, когда я ломал голову над тем, как разместить коллекцию моих любимых гейхер. «Высаживал» растения по предварительно начерченной на бумаге схеме. В ней учел сочетания окраски листьев, максимальный размер растений к концу сезона, их реакцию на прямой солнечный свет. Например, сорта гейхер, которые ранней весной страдают от солнечных ожогов, разместил так, чтобы в полдень, в момент самого яркого солнца, они оказались в тени.





1 - сосна горная
Mops
2 - сосна низкая *Clausa*
3 - можжевельник
 горизонтальный
Andorra Compacta
4 - дерен белый
Gouchaultii
5 - спирея японская
Goldflame
6 - спирея Бумальда
Anthony Waterer
7 - барбарис Тунберга
Atropurpurea Nana
8 - барбарис Тунберга
TinyGold
9 - барбарис Тунберга
Kobold
10 - осока Морроу
Evergold
11 - флокс шиловидный
Thomasinii
12 - гвоздика травянка
Imago
13 - флокс шиловидный
Atropurpurea
14 - гвоздика травянка
Brilliant

15 - колокольчик
 карпатский *Samantha*
16 - гейхера гибридная
Palace Purple
17 - гейхера гибридная
Stormy Seas
18 - гейхера гибридная
Saturn
19 - гейхера гибридная
Creme Brulee
20 - гейхера гибридная
Swirling Fantasy
21 - гейхера гибридная
Chocolate Ruffles
22 - гейхера гибридная
Neptune
23 - гейхера гибридная
Velvet Night
24 - гейхера гибридная
Sterling Silver
25 - гейхера гибридная
Mercury
26 - гейхера гибридная
Sashay
27 - гейхера гибридная
Cathedral Windows
28 - гейхера гибридная
Prince of Silver

Пространство между гейхерами, чтобы сгруппировать их по сортам и подчеркнуть красоту, занял другими декоративными растениями. Остановил свой выбор на можжевельнике горизонтальном, карликовых соснах, низкорослых спиреях и барбарисах, флоксе шиловидном, гвоздике-травянке, колокольчике карпатском, осоке Морроу, пестролистном сорте дерена белого.

Уверен, что в круге столь же хорошо будут смотреться и другие коллекции - луковичных, астильбы или роз.

Т.РЕДЬКО,
 дипломант конкурса
 ландшафтных
 дизайнеров
 выставки «Дача.
 Сад. Дом-2011»

САДОВЫЙ ПОСЫЛТОРГ

Заказы принимаются: письмом по адресу **142450, Московская область, Ногинский район, г. Старая Купавна, Акрихиновское шоссе, д. 10, «ФЛОС-почта»**, по тел./факс: **(496) 519-53-77**, по e-mail: **post@flos.ru** или через интернет-магазин на сайте **www.flos.ru**.

Оплата товаров производится:

1. **Наложным платежом.** Заказ оплачивается при получении посылки. К стоимости товаров прибавляется страховая надбавка (25% стоимости товаров), стоимость комплектации и упаковки (9% стоимости товаров), а также стоимость доставки по почте.

2. **Предоплатой не менее 50% стоимости товаров.** Оставшаяся стоимость заказа и стоимость доставки оплачиваются при получении посылки. **Страховая надбавка 25% не взимается.** Заказы с предоплатой комплектуются и выполняются в первую очередь. Заказы на сумму свыше **400 руб.** и заказы, доставляемые в отдалённые регионы авиапочтой, выполняются только с предоплатой.

Предоплату делайте переводом через Сбербанк РФ на расчетный счет: **ООО «ФЛОС-почта», ИНН 5031096541, КПП 503101001, р/с 40702.810.2.03600142233 в Ногинском филиале банка «Возрождение» (ОАО) в ОПЕРУ Московского ГТУ банка России г. Москва, БИК 044525181, к/с 30101.810.9.00000000181**

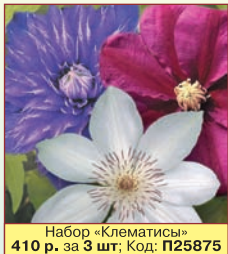
Заказы на посадочный материал декоративных и плодовых растений будут высылаться с конца марта 2012 г.



Набор «Розы»
425 р. за 3 шт.; Код: П25884



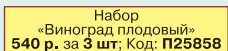
Набор «Астильбы»
195 р. за 3 шт.; Код: П25861



Набор «Клематисы»
410 р. за 3 шт.; Код: П25875



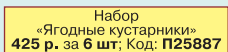
Набор «Флокссы»
280 р. за 5 шт.; Код: П25885



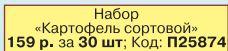
Набор «Виноград плодовый»
540 р. за 3 шт.; Код: П25858



Набор «Хризантемы»
290 р. за 5 шт.; Код: П25888



Набор «Ягодные кустарники»
425 р. за 6 шт.; Код: П25887



Набор «Картофель сортовой»
159 р. за 30 шт.; Код: П25874

В ассортименте посылторга агрофирмы «ФЛОС» более 1500 наименований товаров – семена цветов и овощей и посадочный материал декоративных и плодовых растений.

Заказывайте цветной бесплатный каталог
142450, Московская область, Ногинский район, г. Стар. Купавна, Акрихиновское ш., 10, «ФЛОС-почта»
Тел./факс: **(496) 519-53-77** E-mail: **post@flos.ru**
Интернет-магазин посылторга на сайте: **www.flos.ru**



Набор «Гладиолусы»
75 р. за 5 шт.; Код: П25864



Набор «Георгины»
225 р. за 5 шт.; Код: П25862



Набор «Лилии»
425 р. за 15 шт.; Код: П25879



Набор «Лилейники»
195 р. за 3 шт.; Код: П25878



Набор «Каллы»
270 р. за 3 шт.; Код: П25873



Набор «Ирисы луковичные»
45 р. за 7 шт.; Код: П25872



Набор «Хосты»
195 р. за 3 шт.; Код: П25886



Набор «Многолетники»
220 р. за 5 шт.; Код: П25882

Магазин «Садовый центр»:
Москва, ш. Энтузиастов, 26
(метро «Авиамоторная»)
Тел./факс: **495-918-1349**
Садовые питомники:
Балашиха, 5-й километр
от МКАД по Горьковскому ш.
Тел./факс: **495-521-4604**
Старая Купавна, Акрихиновское шоссе, владение 10,
Тел./факс: **496-519-5376**



Тысячелистник «Колорадо»
165 р. за 3 шт.; Код: П30442



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

Кому ещё необходим инкубатор с выводимостью 92%?

- Чудо-наседка обеспечит:
- естественную вентиляцию и увлажнение;
 - **автоматический переворот яиц** (каждый час);
 - оптимальную температуру!



Вместимость	Цена	Пр-во Россия. Гарантия 12 мес. Срок службы 10 лет.
36 яиц (220 В)	3520 руб.	В продаже сетка для гусиных и перепелиных яиц, овoskop
63 яйца (220/12 В)	3920 руб.	
63 яйца (220 В)	3800 руб.	
96 яиц (220/12 В)	4950 руб.	

Чудо-наседка — здоровые цыплята!

Как экономно построить дом?

У Вас «на месте» руки и вы решили построить садовый дом, дачу или гараж? Тогда вам надо решить непростые вопросы: **из чего строить и сколько это будет стоить?**

Мы изучили ситуацию на рынке. Оказывается, в последнее время усиливается тенденция строительства **из керамзито-, шлако-, арболитоблоков**. Каковы причины популярности этих блоков? Эти блоки обладают рядом преимуществ:

- **Прочность**, • **Пожаробезопасность**, • **Теплота**,
- Простота использования, • **Экономичность**.

Кроме того, все больше людей изготавливают блоки сами... Почему? Изготавливая блоки самостоятельно вы сможете:

- **Снизить себестоимость блока в 2,5 раза!** 17 руб. вместо 43 руб. за один блок.
- **Производить от 160 блоков в смену!**
- Изготовить блоки разных размеров (от 390х190х190 до 96х94х190) и видов (полно-,пустотелые и др.)
- Технология изготовления доступна школьнику!



Гефест-1

Купите оборудование по невысокой цене:

Гефест-1 (на 1 блок) - 12680 руб.
Гефест-2 (на 2 блока) - 14900 руб.

Какая копильня готовит и дома, и на природе?

Все копченые деликатесы приготовит АДК: • **дома на газу и на открытом огне** на даче, природе;

- занимает мало места (39,5х32,5 см; 5,3 кг);
- герметичный корпус из стали не даст разбрызгиваться жиру.

Купи сейчас — и получи в подарок брошюру с рецептами!

Деликатесы собственными руками!

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



Цена — 2320 руб.

Теплая пряжа своими руками!

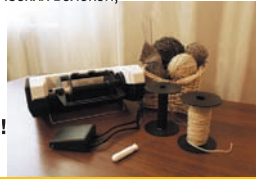
Благодаря электропрялке вы сможете получать **роскошную пряжу в домашних условиях**. Электропрялка вырабатывает: • **пряжу из чесаной шерсти, пуха и синтетических волокон**;

- **лечебную пряжу из собачьей шерсти**.

А также скручивает нити в одну.

Оставьте ручное прядение в прошлом!

276х200х120 мм, 2 кг, 40 Вт. Гарантия 12 мес.



Цена — 3100 руб. Пр-во Россия. Срок службы 10 лет.

Чудо-печь

Используется МЧС!

Не зависеть от центрального отопления поможет чудо-печь, работающая на дизеле и керосине. С ней Вы: • **быстро обогреете дом, дачу, склад, стройку (50 м³ за 1,5 ч.);**

- разогреете еду.

Вытяжка не нужна, достаточно форточки! Заправка через 10-12 ч.

Согрейтесь с чудо-печью!

2,5 кВт; 37х42х32 см; 6 кг; гарантия 3 года; срок службы 7 лет. Пр-во Россия.



Цена: 2800 руб., от 2 штук — 2690 руб. за шт.



Звоните прямо сейчас!

Прием заказов с 6.00 до 21.00 по тел.: **8-800-2000-820 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 54-10-10.** Консультации по тел.: 8(8332) 57-28-21, 57-31-24 **610026, г.Киров, а/я 10, отдел Р.** Конфиденциальность доставки гарантирована!



Оплата при получении на почте. Информацию о доставке в отдаленные регионы уточняйте у менеджеров. Сбор за почтовый перевод — 6% от стоимости товара.

Гарантия качества! Если товар вам не подойдет, мы вернем вам деньги.

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

@ www.mir-comf.ru

ОГРН 1074345028010 ООО «Мир комфорта», г.Киров, ул.Бордодулина, 12, отдел Р. Товар сертифицирован!

«ЗДРАВУР Му-Му» и корове, и теленку

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

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

Сертифицировано

www.vhoz.ru



*«Здравур» -
результат
всегда лучше!*

ПОКУПАЙТЕ РУССКУЮ КОРОВУ

*Приобретая корову,
хозяин подворья, как правило,
выбирает такую,
от которой можно получить много молока.
Но позже выясняется, что это молоко
не так-то легко продать:
покупатели готовы брать не столько сырое молоко,
сколько сыр, творог и др.
Да и для своей семьи
эти продукты необходимы.
А молоко от купленной коровы
не очень-то для этих целей подходит.*

Сегодня в России поголовье крупного рогатого скота в основном помесное. Отечественные породы исчезают в результате скрещивания, как правило, с голштинской породой. Прилитие крови голштинов повышает молочную продуктивность коров, но вместе с тем приводит к ухудшению качества молока, сокращению сроков продуктивного долголетия животных. Голштинская порода черно-пестрой и красно-пестрой масти стала практически единственной улучшающей

породой как для родственной ей черно-пестрой, так и для неродственных симментальской, холмогорской, красной степной, ярославской пород.

Но требования к коровам на крупных сельскохозяйственных предприятиях и в подсобных хозяйствах значительно различаются. На современных молочных комплексах к коровам наряду с высокой молочной продуктивностью (часто без учета качества молока) предъявляются такие требования, как пригодность животных к

машинному доению, скорость молокоотдачи. Этим запросам в наибольшей степени отвечает голштинская порода.

В ЛПХ и фермерских хозяйствах корову оценивают по другим критериям, так как значительная часть производимого здесь молока идет на питание семьи и изготовление молочных продуктов. Помимо высокой молочности важное значение тут имеют вкусовые качества молока, повышенное содержание в нем жира для получения сливок и масла, хорошие технологические качества для приготовления творога. В регионах, где традиционно готовят домашние сыры, одно из основных требований, предъявляемых к молоку, помимо повышенного содержания белка, - это его сыропригодность.

Немаловажна для личного хозяйства и длительность использования коровы, то есть ее продуктивное долголетие. Частая замена коровы - это и дорого, и хлопотно, и тяжело в моральном отношении,



Для ЛПХ подходят коровы комбинированных пород, например симментальской



Коровы бурой швицкой породы лишь слегка уступают симментальским по продуктивному долголетию

● В 2010 г. наивысший удой за лактацию взрослых коров голштинской породы в племенных заводах достиг 7493 кг при суммарном выходе жира и белка за лактацию 533,5 кг. Значительно меньшую продуктивность показали коровы костромской породы - 5699 кг молока и 417,74 кг жира и белка. Из-за этой разницы и происходит замена пород на голштинскую без учета сроков жизни коров или их продуктивного долголетия.

● Животные красной горбатой породы размещены в 5 хозяйствах. На племенном заводе ЗАО «Абабковское» (Павловский район Нижегородской области) - 611 голов с удоем полновозрастных коров 4087 кг при среднем содержании жира в молоке 4,49% и белка 3,28%. Генофондное хозяйство ОАО «ПЗ «Зименки» (Муромский район Владимирской области) держит поголовье в 620 коров красной горбатой породы. Семья производителей этой

породы есть на ряде племенных предприятий, в том числе в Голловном центре по воспроизводству сельскохозяйственных животных (ГЦВ).

● К комбинированным породам также относятся бурые швицкая и костромская. Лучшее стадо костромской породы собрано на племенном заводе «Каравеево» (Костромской район Костромской области): средняя живая масса коров - 626 кг, удой - 7181 кг, содержание жира в молоке - 4,22%, белка - 3,15%.

● По данным ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (Food and Agriculture Organization of the United Nations)), из всего белка, производимого в животноводстве России, 60% приходится на скотоводство, при этом доля молока - 45%, а говядины - 15%. Специализированное мясное скотоводство в государственных масштабах развито только в Республике Калмыкия, а в целом по стране дает меньше 3% говядины. Из этих цифр видно, что молочное

скотоводство по-прежнему главная отрасль животноводства России.

На сельскохозяйственных предприятиях за период с 1990 по 2009 г. заметно сократилось поголовье коров - с 15322 тыс. до 3713,6 тыс. голов, то есть минимум в 4 раза. Тогда как численность коров в ЛПХ и фермерских хозяйствах за это же время сократилась гораздо меньше - с 5235 тыс. до 5131 тыс. голов. Из официальных данных известно, что на 01.01.2011 г.

примерно 49,9% всех коров находилась в ЛПХ, в фермерских хозяйствах - порядка 8,1%.

Разница по удельному весу поголовья коров в разных категориях хозяйств значительная и зависит от особенностей регионов.

Наибольшее количество коров в личных подсобных и фермерских хозяйствах в Северо-Кавказском федеральном округе - 89,8%, в Дальневосточном ФО - 72,9%, и Южном ФО - 72,8%.

ведь корова-кормилица с годами становится любимицей семьи.

Всем этим требованиям, за исключением высокой молочной продуктивности, голштинская порода отвечает далеко не в полной мере. Для личного хозяйства больше подходят комбинированные породы, то есть молочно-мясные, наиболее распространенная из которых - симментальская.

В пользу симментальской породы говорит и то, что эти животные обладают наибольшим продуктивным долголетием (больше 3 отелов), на втором месте коровы бурой швейцарской породы и только на третьем - голштинской. Из отечественных пород, по данным ВНИИплема, наивысшим продуктивным долголетием в племенных заводах отличаются коровы бестужевской (3,61 отела), красной горбатовской (3,8 отела), ярославской (3,28 отела), костромской (3,31 отела) пород. А у самых распространенных в нашей стране пород этот



Молоко коров красной горбатовской породы отлично подходит для изготовления сыра

показатель значительно ниже: у голштинской - 2,28 отела, у черно-пестрой - 2,54 отела.

Правда, эти цифры получены в крупных племенных хозяйствах, конечно, по ЛПХ они будут другими, но и по ним условно можно сравнивать перечисленные породы.

Между тем содержание коровы меньше трех отелов экономически не выгодно.

В нашей стране широким спросом пользуется такой молочный продукт, как сыр. А в некоторых регионах России он, можно сказать, национальный продукт питания. В связи с этим комиссия по охране селекционных достижений при Министерстве РФ в 2010 г. рекомендовала использовать на территории России монбильярдскую породу круп-

ного рогатого скота, завезенную из Франции в Республику Северная Осетия. Молоко коров этой породы служит хорошим сырьем для производства сыра, в отличие от молока голштинок.

Хорошее молоко для производства сыра дают отечественные коровы ярославской, костромской и красной горбатовской пород. В домашних условиях сыры делают также из молока коров сывчевской и швицкой пород. В Швейцарии, где сыр - важнейший экспортный продукт, лучшие его сорта получают из молока коров симментальской породы.

Важное требование к крупному рогатому скоту, содержащемуся в небольших хозяйствах, хорошие мясные качества бычков. Чаще всего их забивают в возрасте 8-10 месяцев (а не сразу после рождения, как вынуждены поступать на специализированных сельхозпредприятиях по производству молока). Во многих фермерских хозяйствах телят, независимо от их породы, выращивают на подсосе, то есть используют технологию мясного скотоводства. Вообще, основное отличие мясного скотоводства от молочного сегодня заключается не в породной принадлежности животных, а в способе выращивания телят: если на подсосе - значит, мясное, на ручной выпойке - молочное.

Иными словами, для личного подсобного и не-

большого фермерского хозяйства лучше всего подходят породы комбинированные, молочномясного направления продуктивности. И самая ценная из них - симментальская, фактически уничтоженная в России скрещиванием, но разумно сохраненная в Германии, Австрии, Швейцарии. Семья от импортных быков-производителей есть на ряде отечественных племенных предприятий.

Симментальские коровы - одни из самых крупных, у этого есть свои плюсы и минусы (интенсивный рост молодняка, отличные откормочные качества, но сложные отелы). Например, в ОАО «МосМедынагропром» (Калужская область) у некоторых взрослых коров немецкой селекции живая масса свыше 1000 кг, а бычки на доразивании при среднем уровне кормления показывают среднесуточный прирост живой массы свыше 1200 г.

Более мелкая комбинированная порода - красная горбатовская. Она, по нашему мнению, хорошо подходит для личного подсобного хозяйства. Эта порода отличается не только высоким качеством молока, пригодного для производства всех молочных продуктов, но и скороспелостью, хорошими мясными качествами молодняка.

Ю. САМОУКОВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук

Российская академия менеджмента в животноводстве

ЧТО

В № 11 за 2006 г. журнал рассказал

о белых пуховых козах придонской породы.

В редакцию пришло письмо, которое заставило нас вернуться к разговору об этих животных и вновь

поднять проблему, к сожалению, до сих пор не решенную.

Хочу рассказать о белых пуховых козах придонской породы тормосиновского типа, которая, можно сказать, доживает последние дни. Хотя это самая продуктивная в мире порода коз, по начесу белого пуха она превзошла известную породу ляонинь, разводимую в Китае.

О белой придонской козе рассказывают, что она появилась в наших краях во времена Русско-турецкой войны (якобы казаки привезли ангарского козла) и так понравилась местным жителям, что этих коз охотно стали разводить. А целебные травы, экологически чистые источники, кремнистый состав почвы сделали козий пух уникальным по шелковистости, длине, ворсистости и тонине, по содержанию пуха в руне (до 98%).

Многие годы улучшением пуховых качеств и селекцией стада коз придонской породы занимались

ИМЕЕМ - НЕ БЕРЕЖЕМ, ПОТЕРЯВШИ - ПЛАЧЕМ...



специалисты ГНУ СНИИЖК (г. Ставрополь). К 2000 г. была завершена 30-летняя работа по формированию и консолидации белых пуховых придонских коз тормосиновского типа, и ему был присвоен регистрационный номер. В художественном краеведческом музее г. Урюпинска (известного своим памятником козе) есть чучело роскошного белого козла придонской породы тормосиновского типа. На российских выставках племенных животных эти козы получили множество медалей.

О том, что белая придонская коза тормосиновского типа лучшая по продуктивности, давно не спорят в научном мире. Ученые и специалисты из Японии, Китая отмечали не только благоприятное влияние пуха коз на здоровье людей, но и его защитные и лечебные свойства: при аллергии, импотенции, за-

болеваниях опорно-двигательного аппарата, а также при воздействии радиации.

Сегодня сохранившиеся племенные животные тормосиновского типа принадлежат КФХ «Чекалов» (Волгоградская область). И хотя эти козы нетребовательны к условиям содержания (могут жить под навесами и в плетневых сараях даже там, где зимы довольно суровые, они без больших потерь переносят

ли и голодные зимовки, которые случались в неурожайные засушливые годы), мало кто, однако, берется за их разведение.

Сколько усилий было положено на выведение этой редкой породы! И как сейчас мы бездумно теряем ценный генофонд. Пора опомниться и сохранить хотя бы то, что еще осталось.

В.КОРНЕВ,
директор
ГУ «ПП «Цимлянские пески»

От редакции. *Сегодня натуральные шерсть и пух не очень-то востребованы рынком. Заниматься их производством нелегко, а заработать на этом деле почти невозможно. Именно поэтому специализированные пуховые и шерстные породы коз и овец сейчас не в лучшем состоянии. Хотя можно быть уверенным, что ситуация на рынке изменится, опять войдут в моду натуральные шерстяные и пуховые изделия...*

Но дождутся ли этих перемен придонские пуховые козы тормосиновского типа? Хотелось бы верить, что государство (а сохранение генофондных пород - его обязанность) найдет средства и возможности сбереечь эту замечательную породу для следующих поколений.

СКОЛЬКО СОТОК

Как спланировать и организовать подворье, чтобы на нем, с одной стороны, можно было разместить все необходимые хозяину постройки, а с другой, чтобы не было тесновато?

Письма с просьбами дать рекомендации на этот счет в редакцию приходят нередко.

Вот, например, как разместились на принадлежащих им 25 сотках семья Сафиных из татарской деревни Бузи.

В татарских деревнях соседи редко ссорятся из-за «присутствия» живности. Секрет прост: практически каждая семья держит на своем подворье коров, овец, птицу... Как будешь возражать против соседского коровника, если и на твоём подворье буренки мычат? Впрочем, и участки не такие уж маленькие - давали их с расчетом на семью и для ведения подсобного хозяйства. Дома в деревне стоят тесно, зато вытянутые в длину участки (размером 30x83 м) удобны: скотный двор можно разместить на достаточном удалении от дома.

Деревня удивляет не особым богатством домов, а их добротностью. Заборы высокие, выкрашены в разные цвета, на многих орнаменты в национальном стиле.

Во дворах чистота. Входная зона заасфальтирована, а кое-где пощегольски выложена тротуарной плиткой. Дом, куда нас пригласили, стоит на красной линии в 5 м от забора. Перед домом - небольшой садик, предусмотрительно отгороженный от основной части усадьбы сеткой-рабицей: вдруг какому-то животному, нечаянно вырвавшемуся на свободу, захочется прогуляться по саду? А так под деревьями можно посеять зелень, посадить цветы.

Дом размером 9x14 м (126 кв.м) расположен слева от калитки. На самом деле его жилая площадь больше - за счет мансарды. Первый этаж возведен из кирпича, мансарда отделана сайдингом. Еще один нюанс: окна гостиной обращены на улицу. Это самая нарядная комната в доме. В ней светло и красиво - по периметру комнаты расставлена мебель местных умельцев, много растений. Полы традиционно устланы коврами и половиками.

Если в гостиной окна обычные, то окошки в других комнатах совсем небольшие. С давних времен здесь при-



Алмира довольна: аппетит у коров отличный



В САМЫЙ РАЗ?

выкли экономить и сберегать тепло в доме, а заодно скрывать от посторонних глаз частную жизнь хозяев.

Справа при входе на участок под одной крышей расположились хозяйственные постройки (размером 5х14 м). Сооружение такое солидное, что назвать его хозблоком язык не поворачивается. В отдельных кладовках можно уместить семена и посадочный материал, инструменты и инвентарь, запас фуражного зерна, стеклянные банки, всевозможную тару и разные полезные вещи. Сразу за хозяйственными постройками Алмира, хозяйка усадьбы, надумала поставить основательную теплицу.

За домом - старый коровник, он невысокий и узкий. С тех пор как построили новый хлев, старое помещение обжили кобыла с жеребенком. Здесь же держат телят.

Когда-то Илфат Сафин, как и большинство соседей, держал небольшое хозяйство. Но подрастали дети, надо было дать им образование - отправить учиться в город. И Сафин стал фермером, вступил в Ассоциацию фермерских и крестьянских подворий. С помощью председателя ассоциации в Кукморском районе Зуфара Биллаловича Баязитова составил бизнес-план и получил кредит

на строительство современного коровника (размером 11х20 м). Животных пока не много: средств не хватает, хотя помещение рассчитано на 32 головы - есть к чему стремиться. Сразу за коровником устроили просторный выпас (его размеры 14х16 м). Животным необходим свежий воздух. Пока они пасутся, можно почистить стойла (сбросить навоз в канаву, дальнейшая уборка навоза механизирована).

За загоном еще остается место для сельхозтехники. Каждый фермер стремится заготовить как можно больше кормов, поэтому, имея свои земельные паи, Сафины еще арендуют землю для посева фуражных культур. По окончании полевых работ технику ставят на задворках участка. Здесь ее ремонтируют и готовят к новому сезону.

А чтобы производство не простаивало зимой, когда работы в животноводстве становится меньше, фермер построил помещение для пиломатериала (8х20 м) и стал изготавливать доски и штакетник. Соседи расхватывают продукцию лесопилки как горячие пирожки.

Трудолюбие и смекалка рачительного хозяина при поддержке фермерской ассоциации приносят неплохой доход.

И. БЕДНАРСКАЯ
Республика Татарстан



Современный коровник вмещает до 32 голов



Современная мини-лаборатория в отдельном помещении коровника

КАК ЗАЩИТИТЬ ПТИЦУ ОТ РЕСПИРАТОРНОГО МИКОПЛАЗМОЗА

**Респираторный микоплазмоз -
инфекционное заболевание кур и индеек,
характеризующееся поражением органов дыхания,
истощением и потерей продуктивности птицы.**

**Хозяевам подворий полезно знать
о методах диагностики,
профилактики и лечения этой болезни.**

НАЧНЕМ с характеристики возбудителя болезни *Mycoplasma gallisepticum*. Он отличается высокой устойчивостью к холодам. При минус 25° микоплазмы остаются жизнеспособными до 3 лет, при минус 30° - до 5 лет. С повышением температуры устойчивость возбудителя снижается. В птичнике при температуре плюс 5-10° возбудитель живет до 28 суток, при температуре 12-18° - до 23 суток. Под воздействием прямых солнечных лучей и при температуре 45-50° микоплазмы погибают в течение 20-40 мин, в соломе и хлопке - через 2 дня, а на перьях и волосах человека - через 4 суток. На оборудовании птицеводческих помещений возбудитель остается жизнеспособным 17-28 суток, на скорлупе инкубационных яиц - 5 суток, в желтке - весь период инкубации.

Микоплазмы погибают в растворе хлорной извести и гипохлорида натрия,

2%-ном растворе формалина. Они чувствительны к креолину, карболовой кислоте, стрептомицину, тилану, биомицину. Зато устойчивы к пенициллину и ацетату талия.

Возбудитель микоплазмоза может находиться в теле птиц длительное время, не проявляя патогенных свойств. Но при ослаблении защитных сил организма он активизируется. Кроме кур и индеек микоплазмы способны заражать и других куриных - фазанов, куропаток, павлинов и перепелов, вызывая у них конъюнктивиты и синуситы. Особенно восприимчивы к этому заболеванию цыплята от 3-недельного до 5-месячного возраста, а также куры накануне яйцекладки (6 месяцев). У кур и индеек микоплазмоз чаще проявляется в 20-45-дневном возрасте и в период яйцекладки.

ИСТОЧНИКИ болезни - больные птицы. Основной путь распространения ин-

фекции - трансвариальный, то есть через зараженные микоплазмами яйца. Другой путь - аэрогенный (воздушный). Третий вариант передачи инфекции - контактный, при этом болезнь распространяется медленно и носит как бы «вползающий» характер. Возможна передача инфекции обслуживающим персоналом, с инвентарем, кормом и т.п. Следует обратить внимание еще на один путь распространения инфекции - с вакцинами, приготовленными на куриных эмбрионах.

Микоплазмоз редко протекает в чистом виде. Чаще всего он осложняется вторичной вирусной или бактериальной инфекцией. Вместе с микоплазмами на больную птицу «нападают» кишечная палочка (*E. coli*), вирусы инфекционного бронхита, ларинготрахеита. В хозяйствах, неблагополучных по микоплазмозу и инфекционному ларинготрахеиту, отмечают два пика клини-



ческого переболевания птицы - в 35-90 и 130-170 дней.

Способствуют распространению инфекции ряд факторов: недостаточная вентиляция помещений и повышенная концентрация аммиака, запыленность; повышенная влажность в птичнике; переуплотненность птицы; стрессовые факторы, связанные, например, с перемещением птицы; несбалансированность рациона по незаменимым аминокислотам, минеральным веществам и витаминам; вакцинация цыплят живыми вакцинами против инфекционных болезней.

КАК РАСПОЗНАТЬ болезнь? Инкубационный период у кур длится от 4 до 23 дней, у индеек - от 2 до 14 дней. Как правило, болезнь обнаруживают, когда заболевает значительная часть поголовья.

Особенно подвержены заболеванию подрастающий молодняк и птицы в начале яйцекладки. Бройлеры чаще болеют в возрасте 4-8 недель.

Основной признак болезни - расстройство функций органов дыхания. Появляются одышка, кашель, трахеальные хрипы, дышат птицы с открытым клювом. Куры часто вытягивают шею, позевывают. Больные птицы стараются найти спокойное место, не реагируют на шум в помещении, оставаясь неподвижными.

При микоплазмозе нередко наблюдается ринит, сопровождающийся исте-

чением из носа экссудата, особенно заметного при надавливании на носовые отверстия. Когда экссудат подсыхает, носовые отверстия иногда оказываются «заклеенными». Заболевание обычно протекает при нормальной температуре.

У молодняка симптомы такие же, но выражены интенсивнее. При респираторном микоплазмозе у цыплят в первую очередь приостанавливается рост. В это время выбраковка молодняка может достигать 75%. Отход цыплят при остром течении - 10-25%, взрослой птицы - 4-6%, эмбрионов - 10-30%.

У фазанов болезнь проявляется в возрасте 2-8 недель. При этом отмечают депрессию, ринит, синусит, затрудненное дыхание, припухлости в области век, кератит. Смертность птиц при болезни с осложнениями вторичной микрофлорой достигает 80-90%.

Куропатки заболевают микоплазмозом обычно в феврале-марте и августе-сентябре. Болезнь сопровождается опуханием лицевой части головы, воспалением подглазничных синусов.

При внешнем осмотре трупов птиц, павших от респираторного микоплазмоза, отмечают выраженное в различной степени истощение, а у цыплят, кроме того, недоразвитие и отставание в росте. Кожа плюсны ног и клюв обычно бледно окрашены. У некоторых

птиц на ноздрях находят корочки засохшего экссудата серо-коричневого цвета.

На вскрытии обнаруживают поражения грудных и брюшных воздухоносных мешков, воспаление плевры и брюшины. У некоторых погибших птиц отмечают воспаление капсулы печени, сама печень при этом увеличена в объеме, дряблой консистенции, сероватой или желтовато-коричневой окраски.

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ микоплазмоза рекомендует-ся вакцинация кур в возрасте 6 недель и старше до момента появления инфекции.

Для лечения и профилактики наиболее эффективны антибиотики широкого спектра действия, которые больной птице дают с водой, кормом или аэрозольно.

Тилан для лечения назначают в дозе 0,5 г/л питьевой воды или 0,5 куб. см масляного раствора (12,5 мг) подкожно в течение 3-5 дней; хлортетрациклин - 300 мг/кг корма; морфоциклин или олеоморфоциклин - 50-70 мг/кг массы птицы или аэрозольно из расчета 150-200 мг/куб.м; окситетрациклин - с кормом или питьевой водой из расчета 250-300 мг/гол.; стрептомицин - 200-250 мг/кг массы внутримышечно или 200-250 мг/куб.м аэрозольно; левомицетин - 350-400 мг/куб.м аэрозольно или перорально в дозе 35-50 мг/кг массы.



Перерыв между курсами лечения 5-8 дней, при использовании тилана - 3 дня.

Биофар - комплексный препарат, применяется с кормом. В зависимости от возраста птицы его дают на 10 голов: в возрасте 1-5 дней - 25 мг; 6-10 дней - 50 мг; 11-15 дней - 100 мг; 44-45 дней - 700 мг. Убой птицы проводят через 5 суток после применения препарата.

Линкомицин-спектомицин - комплексный препарат. С профилактической целью 150 г порошка растворяют в 200 л питьевой воды, с лечебной целью - то же количество порошка в 120-200 л питьевой воды. Срок использования 5-7 дней. Это лекарство нельзя применять вместе с эритромицином.

РАСПРОСТРАНЕНИЮ болезни препятствуют общие мероприятия по предупреждению заноса возбудителя в хозяйство и повышению естественной устойчивости (резистентности) птицы.

При выращивании птицы партиями обязательно предусматривают санитарный перерыв после каждой партии, достаточный для трехкратной дезинфекции помещения.

Необходимо соблюдать правила дезинфекции инкубационных яиц, проводить обработку цыплят в выводных шкафах инкубатора. Помещения, инвентарь и оборудование дезинфицируют подогретым 2%-ным раствором едкого натра, затем механически очищают клетки. Инвентарь моют горячей водой, стены и потолки белят

20%-ным раствором свежегашеной извести. Заключительную дезинфекцию проводят парами формальдегида из расчета 20 куб.см формалина на 1 куб.м помещения.

Для специфической профилактики микоплазмоза используют живые и инактивированные вакцины. Живые вакцины нового поколения (штамм MG 6/85) не оказывают отрицательного влияния на организм цыплят и индюшат. Препарат применяют с 6-месячного возраста методом спрей (капли размером 20 мк).

Инактивированные гидроокисьалюминиевые и масляные вакцины применяют двукратно, ориентировочно в возрасте 28-30 дней, повторно - в возрасте 140 дней подкожно в область нижней трети шеи.

При обнаружении в хозяйстве микоплазмоза запрещают ввоз птицы и яиц для племенных целей. Больную птицу содержат нецелесообразно, ее лучше забить и сжечь. Условно здоровую птицу можно оставить для получения пищевых яиц, но в дальнейшем вся птица из неблагополучной группы подлежит убою. Помет и подстилочный материал из зараженных птичников складывают в бурты для биотермического обеззараживания. Внутри хозяйства ограничивают на 6 месяцев перемещение птицы.

А. КУШНИР,
доктор
ветеринарных наук,
профессор

ВНИИ ветеринарной
вирусологии и микробиологии
Россельхозакадемии

КАК

Во время племенного сезона в птицеводческих хозяйствах основная забота - собрать нужное количество хороших яиц для инкубации. Для этого нужно их вовремя взять из гнезд и сохранить. Чтобы яйца не испортились при хранении, надо учитывать биологические особенности самого процесса.

После снесения курицей яйца его температура колеблется от 40 до 42°. При остывании содержимое яйца сжимается и внутри него создается отрицательное давление. В результате на тупом конце яйца образуется воздушная камера (пуга), куда через поры скорлупы попадает воздух. Если гнездо, в котором снесли яйцо, сырое, грязное, то вместе с воздухом через скорлупу проникают микробы и споры плесени, которые вызывают порчу яйца и гибель зародыша. Чтобы не допустить этого, желательно собирать яйца как можно чаще и сразу укладывать их в инкубационный лоток. Старайтесь делать это очень аккуратно, чтобы не стереть надскорлупную оболочку - кутикулу. Я не рекомендую

ХРАНИТЬ ИНКУБАЦИОННЫЕ ЯЙЦА



мыть и вытирать яйца. Если они сильно загрязнены, лучше, помыв их, пустить на пищевые цели.

При хранении важно правильно расположить яйца. Куриные, индюшινные, цесариные и утиные ставят вертикально тупым концом вверх, гусиные укладывают горизонтально.

Чтобы продлить срок хранения яиц, советуем поступить следующим образом. Уложите их в лоток. Затем возьмите большой черный пакет, положите на дно фанеру и уже на фанеру - картонную яичную прокладку (чистую!). Саму прокладку надо смочить. Для этого равномерно побрызгайте ее водой (из расчета 0,5 г на каждое яйцо, которое уже ожидает инкубации, и на те, которые еще только планируе-

те положить). Чтобы на прокладке не развилась плесень, смачивать можно слабым раствором марганцовки. Затем на прокладку поставьте один на другой инкубационные лотки с яйцами. Верхний лоток советуем накрыть салфеткой или куском бумажного рулонного полотенца, на которые за 4-5 ч до закладки в инкубатор надо капнуть формалин из расчета 1-2 капли на каждый десяток яиц. Теперь плотно завяжите пакет и отнесите его в подвал.

Ежедневно (достаточно один раз в день) яйца надо открывать и проветривать. Это можно делать каждый раз, когда докладываете очередные. При длительном хранении желательно примерно через каждые 8 ч менять угол наклона яиц. Это несложно сделать, например, подложив под пакет деревянный брусок и затем перекаладывая его под пакетом с одной стороны на другую. Угол наклона в каждую сторону желательно выдерживать не меньше 25°. Лучшие результаты достигаются при наклоне от 45 до 80°.

Поскольку температура в подвале на разном расстоянии от пола не одинакова, для определения места хранения яиц используйте китайский двухканальный измеритель температуры (его цена - до 220 руб.). Для этого выносной датчик измерителя поместите на пол подвала, а сам прибор -

под потолком. И уже через час вы будете точно знать, на какой высоте надо хранить яйца. В обычном подвале температура колеблется от 9 до 17°, а разность температур на полу и у потолка составляет 2-6°. Поэтому, переставляя пакет с яйцами с полки на полку, можно обеспечить желаемый температурный режим хранения.

Большинство специалистов рекомендуют хранить яйца при температуре от 14 до 16°. Другие считают, что температура хранения должна быть ниже - 12-13,5°. Надо сказать, результаты при этом не сильно различаются. А вот при снижении температуры до 10-12° уже заметно ухудшаются выводимость и качество молодняка.

Если вы планируете хранить яйца 2-3 дня, нужно поддерживать температуру в пределах 14-16°. При сроке хранения 4-6 дней в первые 2-3 дня выдерживайте температуру на уровне 11-13,5°, а в последующие дни 14-15°.

Небольшие партии яиц рекомендуют хранить при влажности воздуха на уровне 75-85%.

Хранить яйца перед закладкой на инкубацию желательно не больше 6-7 суток, а с поворотом яиц - от 8 до 10 суток.

С. ЕРЕМЕНКО,
директор
ООО «НПФ
«Севекс», кандидат
технических наук

ДОБАВКИ «КРЕПКОВИТ» ДЛЯ СКОТИНЫ И ПТИЦЫ



При использовании обычных кормов животным практически всегда не хватает кальция и фосфора. Для устранения их дефицита применяйте специальные минеральные добавки «Крепковит», содержащие кальций и фосфор в необходимом разном видам животных количестве и правильном соотношении. Благодаря «Крепковиту» улучшается обмен веществ в организме животных, формируется крепкий и правильный костяк, предотвращается рахит, болезни ног и суставов, ускоряется рост и разви-

тие молодняка, укрепляются иммунитет и здоровье, увеличиваются привесы, надои и яйценоскость. Молодняк рождается более крепким и развитым, улучшается аппетит животных. «Крепковит» гарантирует крепкую и прочную скорлупу яиц. Регулярное применение «Крепковита» повышает доход от домашнего животноводства. При этом не забывайте, что сохраняется потребность в добавках «Здравур» - источнике витаминов и микроэлементов.

Сертифицировано

**Спрашивайте
в отделениях
почтовой связи!**

www.vhoz.ru



«ИНТИМНЫЕ» ПОДРОБНОСТИ ЖИЗНИ ИНДЕЕК

**В предыдущем номере «ПХ» мы обсуждали
различные системы содержания индеек.
Теперь остановимся на вопросах воспроизводства этой птицы.**

ПРИМЕРНО к 26-27-недельному возрасту индеек перед началом племенного сезона проводят их второй отбор (напомню: первый - в возрасте 16-17 недель), при котором вновь обращают внимание на то, как птица растет, то есть сравнивают ее живую массу со стандартной для породы, и на телосложение. Особенно это важно при отборе самцов.

При интенсивной и полуинтенсивной системе разведения лучше проводить искусственное осеменение самок. Это связано с тем, что при названных системах разведения, как правило, держат крупную, тяжелую птицу. И при естественном спаривании нередко возникают проблемы: низкая оплодотворенность яиц, серьезные травмы спины у самок. Для искусственного осеменения выбранных самцов приучают к рефлексу отдачи спермы с помощью массажа и только после этого производят окончательный отбор.

Для массажа и взятия спермы самца помещают на стол. Один человек фиксирует индюка левой рукой и грудью таким образом, чтобы кисть левой руки была свободна, а правой рукой и кистью левой поглаживает по мягкой части живота в направлении от груди к хвосту. Одновременно другой человек проводит обработку клоаки и кожи вокруг нее стерильным тампоном с помощью пинцета. Дезинфекцию клоаки проводят 0,01-0,02%-ным раствором фурацилина. После этого массажист ребром открытой ладони правой руки наносит 8-10 резких ударов по задней части живота, а его по-

мощник большим и указательным пальцами правой руки производит легкие поглаживания вокруг клоаки. При появлении спермы ее собирают в специальный спермоприемник и оценивают по густоте, объему и цвету.

Нормальный цвет спермы - белый или кремоватый. Самцов с иным цветом спермы (кремовым, желтым, зеленым) выбраковывают.

Объем спермы определяют градуированной пипеткой. Самцов с объемом эякулята меньше 0,2 мл (после 3 взятий спермы) также выбраковывают.

Густоту или концентрацию спермы оценивают на глаз по следующей шкале: Г - густая сперма сметанообразной консистенции, у нее форма выпуклой густой капли, отличного качества; С - средняя сперма, консистенция густая, сливкообразная, медленно стекает по желобку копулятивного органа, может быть пригодна для осеменения; Р - редкая сперма, жидкая, тонким слоем стекает по желобку копулятивного органа, к осеменению не пригодна. Самцы с такой спермой для воспроизводства не подходят.

В дальнейшем в течение всего племенного сезона необходимо периодически проводить такую оценку и в случае ухудшения качества спермы выбраковывать самцов по этим показателям.

САМОК НАЧИНАЮТ осеменять, когда хотя бы одна индейка из стада снесет первое яйцо. При наполнении содержания птицы помощник осеменатора ловит индейку и прочно фиксирует ее обеими руками, другой помощник в левой руке



держит спермоприемник со спермой, а в правой - пустую пипетку. Набрал в пипетку сперму, он передает ее осеменатору, который обрабатывает клоаку 0,02%-ным раствором фурацилина, затем большим пальцем левой руки выводит яйцевод, куда сразу же правой рукой вставляет пипетку со спермой. И использованные пипетки собирают в карман фартука. Осемененную индейку ни в коем случае нельзя кидать на пол, ее нужно осторожно опустить.

При клеточном содержании птицы помощник осеменатора открывает дверцу клетки и фиксирует индейку в нужном положении, не вынимая ее из клетки. В дальнейшем все делается так, как описано выше.

Осеменение проводят индивидуальными стерильными пипетками. Сперму вводят в яйцевод на глубину 1-2 см, доза спермы на одно осеменение 0,02-0,03 мл. Полученную сперму надо использовать не позднее 20 мин после взятия.

Итак, сигнал для осеменения самок - появление первого яйца у любой птицы из стада. Причем сначала осеменяют индеек через день 2-3 раза подряд, затем интервал между осеменениями - каждые 7 дней продуктивного периода. Осеменять лучше в послеобеденное время (с 14-15 ч), когда большинство индеек закончит яйцекладку.

ПРИ ЭКСТЕНСИВНОЙ системе разведения индеек легкого и среднего типа в небольших хозяйствах можно применять и

естественное их спаривание. Для этого отбирают в нужном количестве самцов с ярко выраженными внешними половыми признаками, активных, с живой массой, не превышающей стандартную для данной породы (красса). Кроме того, необходимо подрезать острые концы когтевых пальцев самцов, чтобы уменьшить травмирование самок во время спаривания.

Опыт показывает, что самцов лучше содержать отдельно от самок, а подпускать к ним за 2-3 недели до начала племенного периода после обрезки и обточки когтей. Как показали наблюдения, каждый индюк в общем стаде делает от 8-12 садок в день, но только 2-3 раза с выделением спермы, причем спаривание с выделением спермы длится 30-60 с, а без выделения - 6-8 мин. Конечно же, наибольшее количество травматических повреждений самки могут получить в последнем случае. Птицевод Г.В.Панкратьев предложил метод, позволяющий избежать травмирования самок. Ежедневно после утреннего кормления к самкам подпускают 2-3 самцов и тщательно за ними наблюдают. По окончании спаривания самцов удаляют от самок, а вместо них подпускают других. Затем эту операцию повторяют после 16-17 ч дня.

ИНДЕЕК-НЕСУШЕК следует приучить нестись в гнездах, а не где попало, для чего за 2-3 недели до начала яйцекладки гнезда устанавливают в помещении, где

содержатся самки. Самые простые гнезда можно изготовить из деревянных дощечек длиной и шириной 60 см и высотой 30 см. В гнездах всегда должна быть чистая и сухая подстилка, желательна из древесной стружки.

Яйца необходимо собирать не реже чем через каждый час. Простым карандашом на яйцо наносят дату снесения и укладывают в картонные гофропрокладки или ящики. Для последующей инкубации берут все яйца, кроме сильно загрязненных, двухжелтковых, неправильной формы, срок хранения которых с момента снесения до закладки в инкубатор не превышает 8 дней (при температуре воздуха в помещении 8-12°, влажности на уровне 70-80%, кратности воздухообмена 5 раз в час).

В наше время большинство птицеводов предпочитают искусственную инкубацию яиц, и в таких случаях в индейках-наседках нет необходимости. Тем не менее инстинкт насиживания у индеек очень развит, особенно у птицы цветных

пород. Так, в стаде может быть до 30% наседок. Это снижает сбор яиц, и поэтому приходится бороться с насиживанием, применяя различные методы. Самый простой и доступный из них: насиживающих индеек помещают в небольшой огороженный загон или секцию в помещении без подстилки и подпускают к ним энергичных индюков, которые постоянно беспокоят самок и не позволяют им засиживаться. Можно также отсаживать начинающих насиживать индеек в специальные клетки с сетчатым или решетчатым полом на 3 дня. Следует, однако, помнить, что все методы борьбы с насиживанием эффективны тогда, когда самки только начинают засиживаться в гнездах и реже нестись.

В заключение стоит отметить, что описать все тонкости воспроизводства индеек в приусадебном хозяйстве невозможно - они различаются в каждом конкретном случае и осваиваются в процессе практической работы.

А.ШЕВЧЕНКО

Реклама

Высылаем почтой книгу издательства "Радар" "Свое дело дома и в мастерской" - Москва, 240 стр. и диск - 387 стр. текста и 75 видео на 5 часов с демонстрацией вариантов

ОТКРЫВАЕМ СВОЁ ДЕЛО

1500 готовых вариантов от самых простых (одному, семье) до домашних мини-линий, фермерских хозяйств и мини-цехов с доходом до 900 тысяч рублей в месяц.

Содержание: план действий, затраты, цены, оборудование, технологии, помощь фирм, обучение, сбыт, адреса, телефоны, советы.

- заработки в доме, в мастерской, на участке...
- доходные растения, грибы, животные, птицы...
- сделай сам: кирпич, блоки, рабига, спирт и др.
- переработка с/х продукции и многое другое.

Цена (книга + диск) - 750р. Оплата при получении
607220, Арзамас, ИЦ "Алмаз", отд. 1-02
или по т. 8-920-293-26-26

Инкубаторы на 48 и 78 кур. яйц, автопереворот, 220/12 вольт, не цифровые; по заказу доп. рамки на 24 и 42 гусиных, 38 и 63 утиных (индюш.), 108 и 183 перепелиных яйца.

Терморегуляторы до 1,5 кВт; для теплиц (+20-30°), омшаников и овощехранилищ (0-4°), другие по заказу.

Информация в каталоге и на www.inkubator-avt.larod2.ru.

633203, Новосибирская обл., г. Искитим-3, д/я 5, Инкубаторный завод.
Тел./факс (8-38343) 2-29-81.
E-mail: inkubator-avt@mail.ru

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦИФРОВЫЕ ИНКУБАТОРЫ

770, 1000, 2000, 3000 яйц (36, 72, 108 яйц страусов)
НПП «РЭМИЛ», г. Рязань. Тел./факс (4912) 45-01-71.

Тел.: (4912) 29-32-35, 29-32-36.

npp_remil@mail.ru <http://www.remil.ryazan.ru>

ФАЗАНЫ, ПАВЛИНЫ. Тел. (4912) 28-66-67

ИНКУБАТОРЫ

ПОЧТОЙ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ

На 140 яиц - 6500 руб.,
на 210 яиц - 8300 руб.,
на 280 яиц - 10100 руб.

(цены с учетом почтовой доставки, оплата при получении)



Ко всем моделям предусмотрены **ЗАКАЗНЫЕ ОПЦИИ** (на выбор, в любом сочетании) - каждая по 1800 руб.

«Р» - резервное питание от самостоятельно приобретаемого автомобильного аккумулятора (подключение и зарядка автоматический);

«В» - встроенный измеритель влажности;

«А» - автоматический поворот яиц.

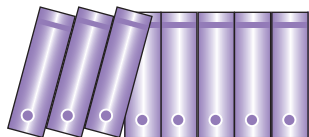
«Л» - люстра Чижевского и - ионизатор воздуха, уменьшающий число задохликов - развившихся, но не проклюнувшихся птенцов;

ПРИМЕРЫ ЗАКАЗОВ: ТГБ-140 - 6500 руб., ТГБ-210, ТГБ-140А - 8300 руб.; ТГБ-280, ТГБ-210А, ТГБ-140РА - 10100 руб.; ТГБ-210РЛВА - 15500 руб.; ТГБ-280РЛВА - 17300 руб.

170530, г. Тверь, Эммаус, Инкубаторный з-д.

Тел.: (4822) 37-85-74, 8-920-154-28-24,
8-910-646-65-78, 8-909-269-51-59.

E-mail: eds51@mail.ru
<http://eds.agrobiznes.ru>



КОНСУЛЬТАЦИИ

ДАНА ОТСРОЧКА

Читатели из г. Воткин-ска, что в Удмуртской Республике, по электронной почте передали в редакцию листовку, которую опустили в их почтовые ящики...

В листовке (она напечатана на оборотной стороне платежного документа за жилищно-коммунальные услуги) написано (цитируем): «На основании требований Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности...», п. 5, ст. 13 собственники помещений в многоквартирных домах в срок до 01.01.2012 г. обязаны обеспечить оснащение своих квартир индивидуальными (а коммунальные квартиры коллективными) приборами учета холодной и горячей воды, природного газа, электроэнергии». Ниже указаны адрес единой городской службы установки приборов учета и расценки на водосчетчики. В верхнем правом углу, над текстом листовки пометка: «Реклама». Но на эту пометку мало кто обращает внимание, людей больше тревожит указанный в листовке срок обязательной установки счетчиков: до января следующего года.

Действительно, есть такой закон. Однако приведенная в листовке информация неполная.

Во-первых, 11 июля 2011 г. был принят еще один закон об энергосбережении, № 197-ФЗ. Так вот, ч. 5 ст. 13 теперь изложена в новой редакции. А именно: «До 1 июля 2012 г. (выделено нами. - **Ред.**) собственники жилых домов, за исключением указанных в части 6 настоящей статьи, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу настоящего федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии».

То есть - еще раз обратим на это внимание - срок установки указанных приборов учета продлен до 1 июля 2012 г.

Во-вторых, устанавли-

вать счетчики воды, тепла и других потребляемых коммунальных ресурсов могут различные специализированные организации, а не только, к примеру, городская служба установки приборов учета (как в Воткинске). Поэтому на листовке и сделана пометка, что это реклама. Так что никто не возбраняет навести справки и о других фирмах и выбрать наиболее подходящую для вас (по расценкам, срокам исполнения заказов, опыту работы в данной сфере, штату квалифицированных специалистов и т.п.).

Ну и в-третьих, судя по отсрочке, которую установил закон, власти явно не уверены, что и к 1 июля большинство собственников квартир и комнат в коммуналках установит приборы учета. Для очень многих это слишком дорогое удовольствие (покупка, установка, техническое обслуживание счетчиков). К тому же есть примеры того, что не всегда счетчики приносят выгоду их владельцам. Словом, государство вроде бы заботится об энергосбережении, но хочет делать это за счет граждан. Однако далеко не все граждане готовы на такие траты. И до последнего дня будут ждать и надеяться, что власти найдут все-таки средства, чтобы оплатить хотя бы часть предстоящих расходов по установке приборов учета.

ГАЗ ОСТАВИЛИ «БЕЗ ГЛАЗ»

Ежемесячно всем жителям нашей деревни приносят квитанции с графой «техническое обслуживание внутридомового газового оборудования и аварийно-диспетчерского обеспечения». Суммы вроде бы небольшие, но не понятно, за что платить? Не ходят к нам соотрудники из облгаза. В моем доме, например, представители газовой службы были 12 лет назад! Да и как проверяют? Смазывают стыки на трубе жидким мылом. Если мыльный пузырь не появляется, значит, утечки газа нет. И на этом профилактические работы, считается, завершены.

Разъясните, пожалуйста, какую конкретно работу и с какой периодичностью должны выполнять представители газовой службы и сколько за это надо платить?

Жители деревни Бибикиво
Тульская обл.

Советую ознакомиться с Правилами содержания общего имущества в многоквартирном жилом доме, утвержденными постановлением правительства РФ от 13 августа 2006 г., № 491. В них вы найдете ответы на все вопросы.

Что касается технического обслуживания внутридомового газопровода и диагностики газовых приборов (ПТО), то они, как правило, проводятся

один раз в год (по договору между управляющей компанией (ДЕЗ, ЖСК, ТСЖ) со специализированной организацией).

Представитель газового хозяйства должен осмотреть помещение, в котором расположен газопровод, убедиться в том, что доступ к нему свободен. В его задачу входит проверить состояние окраски и крепления газопровода, наличие футляров и их заделки в местах его прокладки, надежность резьбовых, сварных соединений и газопроводов приборным методом или мыльной эмульсией и т.д.

При необходимости проверяющий должен устранить утечку газа, заменить прокладки, переконтролировать резьбовые соединения и смазать краны, а также отрегулировать пламя в горелках газа на всех режимах работы приборов. Краны на приборах должны вращаться плавно и легко, надежно фиксироваться в положении «закрыто» и «малое пламя».

А контроль за соблюдением правил пользования газом возложен на граждан и организацию по обслуживанию жилищного фонда. Последняя должна своевременно заключать договор со специализированными организациями на техническое обслуживание и ремонт (в том числе замену) внутренних устройств газоснабжения. Так что если о вас «забыли газовщики», вы вправе напомнить о себе - ведь вы оплачиваете их работу.

РАБОТАЛИ? ЗАЧТЕТСЯ!

Живу в таежной глухой деревеньке, недавно вышел на пенсию. Ранее был дважды судим и слышал, что стаж работы в колонии (а отсидел я в общей сложности 10 лет) также включается в общий трудовой стаж. Имею справки из колонии. Прав ли я и как мне добиться, чтобы пенсию пересмотрели?

Н.Луговец

Архангельская обл.

Время работы осужденных (в период отбывания наказания в виде лишения свободы) засчитывается в общий трудовой стаж начиная с 1 сентября 1992 г. Если вы отбывали срок до этой даты, то время работы в колонии в стаж не засчитают. Отработанное время по итогам года учитывает администрация исправительного учреждения.

Общий трудовой стаж устанавливается по документам, выданным администрацией исправительно-трудового учреждения, а при его ликвидации - вышестоящей организацией системы исполнения наказания.

Как вам действовать? Обратитесь в управление Пенсионного фонда РФ по месту жительства с заявлением и просьбой учесть вам стаж работы в колонии и приложите справки.

И.МЕРКУШОВ

Семена для тех, кого интересует результат!

Элком Семена

«Элком Семена» - это лучшие профессиональные семена ведущих семеноводческих фирм. Все предлагаемые нами семена получены с растений, выращенных в экологически чистых климатических условиях и не имеют генетически модифицированных источников. Попробуйте и убедитесь в этом сами.

Огород без хлопот!

Предлагаем Вам наши лучшие семена, с которыми у Вас всегда будет высокий урожай очень вкусных и главное полезных овощей. Все семена сеются сразу на грядку в открытый грунт. Вам не надо выращивать никакой рассады. Всё очень легко и просто. В набор мы включили как всем известные сорта и гибриды, так и самые последние новинки, успешно прошедшие испытания на опытных полях различных регионов России и показавшие отличные результаты. Мы отобрали для Вас изумительные засолочную и цветную капусты; крупную, хорошо хранящуюся, а также очень раннюю и очень сладкую морковь; великолепную, темно-бордового цвета свеклу; очень ранний и крупный редис; черную и зеленую редьку; очень нежные белые, желтые и темно-зеленые кабачки и цуккини, которые имеют очень тонкую кожицу и практически не имеют семян; ранние и ароматные засолочные огурчики, а также обладающие высокой устойчивостью к болезням, совершенно без горечи и хорошо адаптированные как к недостатку влаги, солнца и тепла, так и к повышенной температуре и влажности; и конечно различные зеленые культуры (горох, лук на зелень, разноцветные салаты, петрушка, сельдерей, укроп, шпинат), без которых не обходится ни один огород.

Вы можете заказать этот набор наложенным платежом. В наборе 33 пакетика семян для выращивания в открытом грунте + витайлайзер НВ-101 + Элин + Циркон. Цена набора без учета стоимости почтовых услуг - 520 руб., что на 10% меньше обычной цены.

Всегда в наличии минеральные и органико-минеральные удобрения Буйского химического завода и природный японский биологический препарат «Витайлайзер НВ-101».

Спрашивайте наши «Элком Семена» в магазинах Вашего города!

Приглашаем посетить наш стенд на выставках:

Дача Сад Ландшафт-2012, Москва, ВВЦ, павильон 20, с 15 по 19 марта, Фазенда-2012, Москва, спорткомплекс ЦСКА, м. «Динамо», с 20 по 30 апреля.

Адрес для заказа наборов и каталога: 109652, Москва, а/я 1, «Агрофирма «Элком Агро». Тел.: (495) 505-4397 (код Москвы - 495), тел./факс: (499) 722-1303 (код Москвы - 499).

Наш сайт и интернет-магазин: www.cemena.ru Электронная почта: cemena@mail.ru Если Вы желаете получить только наш каталог и полный бланк заказа, то отправьте

в письмо с Вашим адресом почтовые марки на сумму 20 руб. (Пустой конверт не нужен.)

БЛАНК ЗАКАЗА НАБОРА СЕМЯН (в каждом заказе наш КАТАЛОГ - бесплатно)

Элком
ЭС
Семена

Фамилия, Имя, Отчество:

Индекс: Адрес:

Прощу выслать каталог «Элком Семена» и набор № 8 из журнала «Приусадебное Хозяйство» № 2, 2012 г. Оплату гарантирую.

ВНИМАНИЕ! Цена набора указана без учета стоимости услуг Почты России, которые зависят от региона и вида доставки. Минимальная стоимость почтовых услуг от 150 руб. при наземной доставке и от 330 руб. при АВИА доставке.

Автоматические инкубаторы от ведущего производителя

ООО «Завод ЭлектроБытовых Товаров» представляет надежные и качественные изделия, которые оценили уже сотни тысяч покупателей. Специалисты завода знают об инкубаторах все, именно поэтому мы и обеспечиваем их отличное качество. И еще у нас самый широкий ассортимент - **больше 50 видов** различных инкубаторов. В них можно закладывать от 36 до 140 яиц одновременно. Есть инкубаторы для успешного вывода водоплавающих птиц, которые оснащаются терморегуляторами со встроенными гигрометрами (измерителями влажности). «Несушки» с электронной начинкой обеспечивают автоматический поворот яиц. Производительность инкубаторов около 90%.

Большой объем производства и долгосрочные отношения с надежными поставщиками позволяют нам на протяжении 15 лет удерживать на нашу продукцию самые доступные цены на рынке. Инженеры «Завода ЭлектроБытовых Товаров» постоянно ведут работы по улучшению технических и потребительских параметров инкубаторов. Практически ежегодно у нас появляется новое изделие, и поэтому модельный ряд инкубаторов постоянно расширяется. Сейчас мы можем предложить инкубаторы для вывода птицы любых пород.

Весь **товар сертифицирован**, только у нас гарантии на товары 2 года: мы отвечаем за качество продукции!

Цены с учетом доставки		
36 яиц	2900 руб.	+ 400 рублей за дополнительный 12 В терморегулятор
63 яйца	3200 руб.	+ 400 рублей за цифровой терморегулятор
70 яиц	3500 руб.	+ 300 рублей за измеритель влажности
96 яиц	4100 руб.	(только с цифровым терморегулятором)

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



Инкубатор «Несушка» БИ-1, БИ-2

- ✓ С автоматическим переворотом яиц каждый час.
- ✓ Аналоговый или цифровой терморегулятор.
- ✓ Естественная вентиляция.
- ✓ Дополнительный терморегулятор на 12 В (на случай отключения электричества).
- ✓ Цифровой терморегулятор с измерителем влажности (для вывода утят и гусят).



ОТПРАВКА В ТЕЧЕНИЕ СУТОК ПОСЛЕ ЗАКАЗА. Звоните 8-800-100-04-21 прямо сейчас с 6.00 до 18.00 по московскому времени (звонок по России бесплатный).
 Подробные консультации по тел. (8-383) 236-77-10.
 ООО «Завод ЭлектроБытовых Товаров», РФ, г. Новосибирск, ул. Дуся Ковальчук, 179/2

Простой, удобный, экономичный помощник
в личном, подсобном хозяйстве



Агрегат
вальцовый
для плющения
зерна



Домашний
кормоцех уни-
версальный
для переработки
зерновых,
соломы,
корнеплодов



Вакуумные
доильные установки
для доения коров,
коз, кобылиц



Измельчители
зерна



Кормо-
измель-
читель



Сепаратор-
сливкоотделитель



Маслобойка



общество с ограниченной ответственностью

ООО «УРАЛСПЕЦМАШ».

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

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

www.fermer-usm.ru

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



Умывальники с
нагревательным
элементом и без
нагревательного
элемента



НОВИНКА!

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

АгроФерма

место встречи животноводов

Международная специализированная выставка животноводства и племенного дела

7 - 9 февраля 2012 г.

Россия, Москва, Всероссийский выставочный центр



www.agrofarm.org

E-mail: agrofarm@DLG.org · Тел.: +7 (495) 974 3405

СПИРТОГОН ИЗ НЕРЖАВЕЙКИ!

Непромышленное изготовление изысканных спиртных напитков издревле считалось дворянским занятием и предметом гордости рода. Наиболее известные мировые бранды родились из домашних (внутридомовых) производств. Вспомним хотя бы историю французских коньяков, шотландских виски, знаменитых целебных настоек – гордости Чехии. Базисным элементом производства действительно качественного продукта является колонна. Только с ее помощью можно получать спирт, крепостью до 96% об. Просто устанавливаете на любую емкость: скороварку, бидон, чайник (емкость в комплект не входит), настраиваете по инструкции, и получаете спирт! Из полкило сахара можно получить до 0,5 литра (коньяка). Аппарат безопасен в эксплуатации – в нем нет ни проводов, ни ТЕНов. Сделан из пищевой нержавеющей стали. Срок эксплуатации до 50 лет! В комплект также входят трубки, инструкция, рецепты по приготовлению браги. Для удобства в аппарате предусмотрено отверстие для градусника (свободно продается в аптеках, поэтому в комплект не входит), высота колонны 40 см. **Лот 31693. Цена 4999 р.**

ВНИМАНИЕ! Законом допускается изготовление спирта для личных нужд, исключая продажу.



ПОДРОБНЕЕ НА SPIRTOGON.RU

ПР-ВО РОССИЯ

КУЛЬТИВАТОР «ТОРНАДО»

УВЕЛИЧИВАЕТ СКОРОСТЬ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В 4 РАЗА!

Ручной культиватор предназначен для рыхления, удаления сорняков, вскапывания, создания посадочных лунок. Главное преимущество инструмента – работа с прямой спиной и снижение нагрузки на поясницу. Благодаря особой геометрии и прочности зубьев Вы легко сможете подготовить почву на глубину до 20 см без оборота пласта, максимально сохраняя дождевых червей и микроорганизмы. При этом, спиралеобразные зубья как бы приподнимают и дерн, и корни сорняков на поверхность, не рассекая их на части. Это препятствует размножению сорняков! Культиватор увеличивает скорость обработки почвы в 4 раза! Сборно-разборная конструкция удобна для транспортировки (размер упаковки 20x20x60 см), высота регулируется. Вес 2 кг. **Лот 31317. Цена 2499 руб.**



**РЫЛКИТ
ВСКАПЫВАЕТ
УДАЛЯЕТ
СОРНЯКИ**

ПР-ВО РОССИЯ

Чтобы заказать спиртогон или (и) культиватор «торнадо», отправьте письмо с указанием лота по адресу: 101000, Москва, а/я 344 (укажите свой почтовый адрес, индекс, а также фамилию, имя и отчество) или же позвоните по тел: (495) 988-68-28 (круглосуточно). Укажите код публикации 4193 и получите в подарок калькулятор.

**ПОДАРОК
КАЛЬКУЛЯТОР**



ПАРНИКИ

Идеальный выбор садовода-огородника. Парники состоят из пластмассового каркаса; соединителей; специальной пленки, хорошо пропускающей ультрафиолет, необходимый для фотосинтеза растений, держателей пленки. В разобранном виде изделия легкие и малогабаритные, доступно и быстро собираются и разбираются.



- **Парник секционный большой.** Габариты (ДхШхВ): 3,1x1,1x1,0м. Предназначен для выращивания томатов, перцев, рассады. **Лот 30614. Цена 1749 руб.**



- **Парник секционный малый.** Габариты (ДхШхВ): 3,1x0,5x0,6м. Предназначен для выращивания огурцов, низкорослых помидоров, кабачков, перцев, баклажанов, арбузов, а также цветов. **Лот 30762. Цена 1249 руб.**



Чтобы заказать парники, отправьте письмо с указанием лота по адресу: 101000, Москва, а/я 344 (укажите свой почтовый адрес, индекс, а также фамилию, имя и отчество) или же позвоните по тел: 8 (495) 988-68-28 (круглосуточно). Укажите код публикации 4194 и получите в подарок фотоальбом.

**ПОДАРОК
ФОТОАЛЬБОМ
ДЛЯ ФОТОГРАФИЙ
10X15CM**



ЗАГОТОВКИ - ЭТО СЕРЬЕЗНО!

Какие томаты не подведут?

Кому достается самая вкусная и полезная еда? Только огороднику. Только тому, кто самостоятельно выбрал СВОЙ сорт по СВОИМ предпочтениям. Ему не приходится разочарованно ходить вокруг овощных прилавков, выбирая продукты, не гарантирующие вкус, пользу и качество. То же можно сказать и о заготовках. В магазинных банках с консервированными томатами зачастую не только нет полезных составляющих, но и в избытке присутствуют вредные - ароматизаторы, красители, консерванты...

Полезны только собственноручно приготовленные заготовки, для которых подходят далеко не все сорта. Как бы вы ни любили сочные, мясистые биф-томаты, при консервировании они «дадут течь» и станут бесформенными.

Каждому сорту - свое применение!

Томаты для консервирования отличаются высоким содержанием сухого вещества и плотной кожицей, которая не растрескивается при цельноплодном консервировании. В «СеДеК» мы выделяем целую группу специальных томатов для самых вкусных заготовок. Это томаты вытянутой формы, с носиком, сливовидной и кубовидной формы **Катенька F₁**, **Железная леди F₁**, **Идальго F₁**, **Лариса F₁**, **Богач F₁**, **Сестренка F₁**, **Царевна F₁**, **Лиза, Софья F₁**.

Причем они популярны и среди фермеров, которым удобно собирать компактно расположенные на кистях плоды, и среди огородников, которые всегда остаются с урожаем. На практике томаты этих сортов всегда дают высокие показатели урожайности, независимо от опытности огородника.

Испытания на полях в разных регионах России показали, что эти сорта и гибриды устойчивы к основным болезням томатов. А де-



Катенька F₁



Богач F₁



Лариса F₁



Царевна F₁

густации доказали, что эти плоды также очень вкусные, имеют сладкую мякоть и вполне могут использоваться в салатах.

Разнообразное кулинарное применение имеют и **черри-томаты**. Традиционно они считаются одним из любимых огородных лакомств - их можно есть прямо в теплице, помидорчики на один укус. А заготовки из них получаются просто отменные - плоды не теряют окраску при консервировании, мякоть остается плотной, сочной и даже сладкой. В банках разного размера можно делать ассорти из красных (**Волшебный каскад F₁**, **Детская радость F₁**, **Райская конфетка F₁**, **Сладкая девочка F₁**, **Настя-сластена F₁**), розовых (**Изюм F₁**), желтых (**Карамель желтая F₁**, **Медовая конфетка F₁**), даже зеленых (**Самоцвет нефритовый F₁** и **Самоцвет изумрудный F₁**) и коричневых (**Шоколадка F₁**) черри-томатов.

Самое приятное - среди зимы съесть самый вкусный, собственноручно выращенный и закрученный в банку помидор! Растяните удовольствие - сделайте большое количество заготовок, используйте разные рецепты, ингредиенты, сорта для консервирования. Вы можете консервировать помидоры вместе с мини-огурчиками для засолки, типа **Сын полка F₁**, **Филиппок F₁**, **Мотылек F₁**, **Бойскаут F₁**. Небольшие плоды (всего 2-4 см в длину) будут шикарным дополнением к гарниру.

Генеральный директор агрофирмы «СеДеК» Сергей Дубинин

www.SeDeK.ru
www.DubininSergey.ru



С новым посевным сезоном!

Спешите приобрести семена от «Агрофирмы «СеДеК»!
Как сделать заказ: интернет-магазин www.SeedsMail.ru
e-mail: shop@sedek.ru. Тел. (495) 788-93-90

Минимальная сумма заказа 350 руб. Вы оплачиваете стоимость семян + 10% за комплектацию + сервисное обслуживание.

Спрашивайте семена агрофирмы «СеДеК» в магазинах вашего города!



Секатор из Швейцарии

мастер четкого среза

felcotools@gmail.com
+7 926 913 89 90

Реклама



1 990 р.*

Felco 2

для садоводства,
виноградарства,
питомниководства

Вес 240г,
длина 215мм,
тах ø среза 25мм

1 990 р.*

Felco 6

для садоводства,
виноградарства,
для маленькой руки

Вес 210г,
длина 195мм,
тах ø среза 20мм

2 090 р.*

Felco 8

для садоводства,
виноградарства, для
крупной руки

Вес 245г,
длина 210мм,
тах ø среза 25мм

2 090 р.*

Felco 9

для садоводства,
виноградарства,
для левшей

Вес 245г,
длина 210мм,
тах ø среза 25мм

*цена не включает стоимость доставки. Доставка осуществляется наложенным платежом.



Издательский дом «Сельская новь»

предлагает свои издания наложенным платежом

Комплекты литературы:

11

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

Цена 55 руб.

12

«Вишня», «Крыжовник»,
«Сезон дачника».

Цена 52 руб.

13

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

Цена 115 руб.

14

«Ваша первая курица», «Что у курицы болит?»,
«Выводим цыплят», «Какой породы эта птица?»

Цена 100 руб.

При заказе вы называете лишь номер комплекта.

Заказать наши издания можно, отправив заявку по адресу:

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

Издательский дом «Сельская новь», служба реализации.

Тел. (495) 930-56-82.

Также наложенным
платежом
вы можете
заказать журнал
«Приусадебное
хозяйство» прежних
лет выпуска
(только номера,
имеющиеся
в наличии):
2009 года -
по 27 руб.,
2010 года -
по 27 руб.

Огромная просьба
разборчиво писать
свой адрес.

Почтовые расходы -
за счет заказчика.

Не сыр, а капуста

Чеддар - оригинальный гибрид цветной капусты, названный так за сходство округлых плотных соцветий массой до 1,5 кг с головками традиционного домашнего английского сыра.

Соцветия нежные на вкус, богаты каротином, у них необычный привлекательный оранжевый цвет, сохраняющийся при варке.

Вырастить *Чеддар* несложно, ведь гибрид созревает за два месяца, легко переносит жару, соцветия долго остаются нежными.

Поскольку F₁ *Чеддар* очень декоративен, эту капусту можно выращивать и для украшения участка или создания детской грядки.

О других новых гибридах цветной капусты читайте в следующем номере.



Из коллекции «ПХ»