

4
2010

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

усадыба • огород • сад
цветник • живность



Manul



Дом Дусядьба

- 4** О.Перова
КОСОГОР
С ТЕРРАСАМИ
-
- 8** А.Серова
ПТИЧИЙ
ОСТРОВ
-
- 9** **ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ**
-
- 10** Е.Капустян
ПРОЕКТ ОДИН -
ВАРИАНТЫ РАЗНЫЕ
-
- 12** В.Михеев
ОТОПЛЕНИЕ:
ЭКОНОМИЯ С УМОМ
-
- 16** А.Овчинников
«КРОТ»
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
-
- 19** С МИРУ
ПО МЫСЛИ
-



Урожайные Урядки

- 24** Н.Головачев, А.Исаев,
П.Лагутин, Р.Алмаева
НЕСТАНДАРТНОЕ
ЖИЛИЩЕ
ДЛЯ ОВОЩЕЙ
-
- 28** А.Федоров
НА ТЫКВЕННЫХ
КОРНЯХ
-
- 30** ПРИШЛА
ПОРА
-
- 33** А.Жаравин
НЕ ВСЯК СОСЕД
ХОРОШ
-
- 34** М.Циунель
АРОМАТНЫЕ
ЗОНТИКИ
-
- 36** **ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ**
-
- 38** В.Черняк
ТОМАТ
«ПРИТВОРИЛСЯ»
СМОРОДИНОЙ
-
- 40** КОНКУРС «ПХ»:
КОЛЬРАБИ
ПРОСНУЛАСЬ...
-
- 41** ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ
-



Ваши ВСады

- 48** Г.Ленская
НУЖНЫ ЛИ ЮЖАНЕ
НА СЕВЕРЕ?
-
- 51** **ИНТЕРНЕТ-
ФОРУМ «ПХ»**
-
- 52** В.Пителин
В ЯМУ
ИЛИ ПОД ЛОПАТУ?
-
- 54** Н.Хромов
РУССКАЯ КАЛИНА
-
- 58** А.Беркоз
У СИБИРКИ
СКЕЛЕТ КРЕПКИЙ
-
- 60** А.Деревщиков
ПРИВИВКА
ПОД КОЛПАЧКОМ
-
- 61** **ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ**
-
- 62** А.Михеев
ОБРЕЗКА:
РАБОТА
НАД ОШИБКАМИ
-
- 63** Т.Александрова
СКЛОНИТЕ ДЕРЕВО
К УРОЖАЮ
-
- 64** **САДОВОД -
САДОВОДУ**
-

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



Цветы В саду и дома

Домашняя Ферма

68 **О. Сигналова**
ИПОМЕИ:
СЕРЕНАДА
ВОСХОДЯЩЕМУ
СОЛНЦУ

86 **Е. Мельникова**
ЛЕГКО ЛИ БЫТЬ
ФЕРМЕРОМ?

70 **Н. Куксенко**
ПОСЛЕДНИЕ
«МОДЕЛИ»
ГЕОРГИНОВ

90 **НА КОРМОВОЙ
ДЕЛЯНКЕ**

73 **ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ**

92 **И. Макарова**
КАК ВЫРАСТИТЬ
КОЗЛЯТ
ЗДОРОВЫМИ

74 **Л. Алпатова**
ВИТАМИНЫ
ДЛЯ РАСТЕНИЙ

95 **В. Лузганов**
СТОЛОВАЯ
ДЛЯ ЯГНЯТ

75 **Т. Мозжукина**
ПРИВИВКА
ХВОЙНЫХ
НЕ СЛОЖНА

96 **О. Полякова**
НУЖНЫ ЛИ
ЦЫПЛЯТАМ
АНТИБИОТИКИ?

79 **ИНТЕРНЕТ-
ФОРУМ «ПХ»**

97 **ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ**

80 **М. Полотов**
СЛОИСТАЯ
ГОРКА

98 **ПОРОДА:
ОБЛИК И ХАРАКТЕР**

101 **П. Ганцев**
«ОБЩЕЖИТИЕ»
ДЛЯ ПТИЦЫ

103 **НА ПАСЕКЕ**

23 **МАЙСКИЕ ДОЖДИ ЗЕМЛЕ НА ПОЛЬЗУ**
(долгосрочный прогноз погоды от В. Стальнова)

106 **НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА**



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

Генеральный директор -
главный редактор
А.Ф. Калинин

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

И.Н. Филимонов,
главный редактор
И.Г. Беднарская,
зам. главного редактора
С.В. Ленская,
зам. главного редактора -
ответственный секретарь
А.В. Пылаева,
главный художник
О.П. Юрина («Дом и усадьба»)
Ю.Б. Белопухова
(«Урожайные грядки»)
Т.А. Юдина («Ваш сад»)
Е.Б. Грошавень
(«Цветы в саду и дома»)
Е.Е. Мельникова
(«Домашняя ферма»)
И.А. Алексеева, секретарь
Верстка и цветокорректурa:
В.В. Головкина,
Е.В. Карпова, Т.В. Кузнецова
Корректоры:
Н.В. Дюмина, И.П. Горбунова

Е.А. Калинин,
зам. генерального директора ИД -
директор издательства
А.И. Ребелский,
первый зам. главного редактора ИД
И.А. Калининна,
зам. главного редактора ИД -
директор службы развития
и интернет-проектов
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. 633-81-05
www.selnov.ru

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

Службы:
рекламы - тел. (985) 762-35-76
реализации - тел./факс 930-28-16
интернет-сайтов - (985) 762-30-75
Подписано в печать 15.03.10

Отпечатано в Acta Print Oy,
Финляндия

Тираж с приложениями 238500 экз.

Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ (№ 1136)



ПОДСПОРЬЕ В ЖИТЕЙСКИХ ДЕЛАХ

К публикациям более чем трехлетней давности невольно вернуло нас письмо Антонины Михайловны Ямиловой из деревни Усть-Сарапулка Удмуртской Республики. Речь в этих публикациях шла о законе, затронувшем интересы миллионов садоводов и дачников. В обиходе закон получил короткое название «дачная амнистия», официально же именуется длинно и замысловато: «О внесении изменений в некоторые законодательные акты... по вопросу оформления в упрощенном порядке...» Таким же замысловатым и длинным мог стать и путь Антонины Михайловны и 13 ее соседей по двухэтажному колхозному дому, решивших оформить право собственности на выделенные им тридцать лет назад участки.

У чиновников был повод помытарить людей - никаких документов на землю у Антонины Михайловны и ее соседей не оказалось: не дал их в свое время колхоз.

Тут-то и помогли обстоятельные публикации в «Приусадебном хозяйстве» по «дачной амнистии». В них просто и понятно, пишет читательница, разъяснялись многие тонкости закона, и это очень сильно облегчило оформление нужных документов.

Надежным подспорьем в решении самых разных житейских проблем стал журнал и для жительницы села Хурба Хабаровского края М.А.Денисенко. Марина Александровна вообще считает «ПХ» своего рода энциклопедией, настольной книгой сельского жителя. В подтверждение этому ссылается на свой опыт. Несколько лет назад ее семья переехала из города в сельскую местность. Сразу же обзавелись хозяйством: держат породистых кур, поросят, подумывают о корове. Как управляться со всем этим - учились по публикациям в «Приусадебном хозяйстве». В журнале же почерпнули и многие советы по благоустройству участка, обустройству дома. Теперь в их доме есть холодная и горячая вода, другие блага городского комфорта. А глядя на их жилище, начали благоустраивать свои дома и соседи...

«Благодаря журналу за три неполных года мы успели сделать многое, - пишет Марина Александровна, - но планов еще больше». И перечисляет, о чем еще хотелось бы прочитать в любимом журнале. Верит, что редакция прислушается к ее пожеланиям, будет и впредь помогать ей и многим другим, решившим обосноваться в деревне и уже живущим здесь, грамотно и эффективно, с минимальными затратами вести дела в саду, огороде, на подворье, в доме.

Постараемся не разочаровывать читателей, выбравших «ПХ». Анализируя поступающие в редакцию письма, ответы на вопросы опубликованной в феврале очередной нашей анкеты, мы видим, что сегодня особенно волнует читателей, какие коррективы предстоит внести в тематику публикаций. Во втором полугодии практически в каждом разделе «ПХ» вас ждут публикации, темы которых подсказаны читателями. Уверены, интересны и полезны они будут для многих. Например, планируем по предложению читательницы из Самарской области Г.Г.Бахтиной обсудить проблему весенних костров на участках: больше или меньше - пользы или вреда? Автор письма убеждена: последнего тысячекратно больше. А вы как считаете?

Оставайтесь с нами, следите за публикациями в журнале. И нам, и вам есть что сказать друг другу. В любое время года.

Апрель
2010 г.

НЕ ПРОПУСТИТЕ

Новинка для вашего
огорода -
**ТОМАТ,
«ПРИТВОРИВШИЙСЯ»
СМОРОДИНОЙ.**

СТР. 38

НА ФОРУМЕ «ПХ»

Какой
ГЛАДИОЛУС
выбрать
и как сохранить ему
молодость?

СТР. 79

ТОЛЬКО У НАС

Как
**ЗАЩИТИТЬ
ПРИВИВКУ,**
если на черенке
уже распустились
почки?

СТР. 60

В ПРИЛОЖЕНИИ

Поборемся
с **ВРЕДИТЕЛЯМИ**
цветника
и народными
средствами,
и «химией».

**Цветы в саду
и дома**

Продолжается подписка на журнал

«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

на 2-е полугодие 2010 г.

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»

КОСОГОР С ТЕРРАСАМИ

Не каждый хозяин решится купить участок на крутом склоне, ведь обустройство его требует гораздо больших затрат, чем земля на равнине. Но желая создать интересный и красивый сад, супруги КАВАЛЕРОВЫ решили рискнуть и не пожалели об этом.



Участок 16 соток с перепадом высот 7 м при длине участка всего 50 м Татьяна Андреевна и Виктор Борисович приобрели в 2000 г.

- Мы с женой с самого начала понимали, - вспоминает хозяин, - что такой рельеф потребует сооружения террас, подпорных стенок, лестниц, а также мощной дренажной системы. И затраты на такое непростое обустройство участка выльются в кругленькую сумму. Но в то же время мы сознавали, что именно в таком месте можно создать неповторимый сад.

Площадку для дома хозяева выбрали в верхней части склона на расстоянии 5 м от дороги. Для постоянного комфортного проживания на даче в проекте сразу предусмотрели автономные системы водоснабжения, очистки стоков, отопления, вентиляции и даже бензогенератор для бесперебойного электропитания. Все инженерное оборудование, а также баню разместили в цоколе дома. На первом этаже, прямо напротив въездных ворот, устроили гараж, на стенах

которого установили удобные кронштейны и полки для компактного хранения садовой техники и инструмента.

Часть вынутаго при рытье фундамента грунта строители опустили ниже по склону, поэтому прилегающий к заднему фасаду дома участок стал еще круче. Именно это место и потребовало серьезного террасирования. Решили соорудить там три открытые замощенные террасы на разных уровнях и несколько подпорных стенок для посадки растений. Бетонные стены для террас (с арматурой и дренажными трубами) отделали булыжником и серо-розовыми (в цвет цоколя дома) плитками.

Сейчас этот необычный трехуровневый внутренний дворик - главная достопримечательность сада. Над самой верхней мощеной площадкой, на которую выходит задняя дверь из дома в сад, строители сварили металлический каркас для навеса и надежно соединили его с домом. Чтобы днем на террасе было светло, вы-

брали поликарбонат. Потом для защиты от ветра этим же материалом закрыли боковую стенку. Установили ограждение из дубового бруса типа «римский крест», по краям прозрачной крыши смонтировали водосливы.

Несколько ступеней вниз - и вторая терраса, на ней установлена садовая печь для барбекю. Чуть ниже этого яруса расположена еще одна «комната» на открытом воздухе с пластиковым столом, удобными стульями и фонарями на перилах. Здесь в хорошую погоду можно комфортно посидеть и днем, и в сумерках. С этой замощенной площадки по широкой лестнице можно попасть в сад. Но прежде придется пройти под высокой перголой с плетистыми розами. Основа конструкции - металлические арки с пластиковым зеленым покрытием. Между пролетами перголы натянута крупноячеистая стальная сетка, к которой удобно привязывать длинные побеги роз.

Чтобы четкие линии подпорных стенок более гармонично вписались в облик сада, Татьяна Андреевна на первой террасе повесила подвесные корзины с летниками, на второй установила контейнеры с высокими георгинами и торец площадки задекорировала клематисами на опорах. В «карманы» подпорных стенок высадила розы, казацкие можжевельники, спиреи, барбарисы, гортензии, которые заметно смягчили жесткую



Ближайшая к дому терраса укрыта навесом, печь занимает второй ярус, а на нижней площадке разместились пластиковые стулья и стол

графику террасированного склона.

● бустраивая свой участок, хозяева реализовали несколько оригинальных решений.

Одно из них - одинаковые беседки по углам участка в нижней части сада. Раньше там располагались: справа - компостная куча, слева - дренажный колодец. Чтобы спрятать эти хозяйственные объекты, Виктор Борисович пригласил знакомого архитектора, и тот по размерам сделал проект беседки с асимметричной двускатной крышей на 6 столбах из толстого бруса.

Думаю, на конкурсе по оформлению компостного короба этот вариант наверняка занял бы призовое место. Чтобы гости случайно не провалились в забетонированную яму глубиной 1,5 м, проход в

беседку закрыли невысоким ограждением типа плетня. Сейчас хозяева регулярно складывают в бункер газонную траву, сорняки, измельченные ветки, золу, пищевые отходы, пересыпают слои торфом и добавляют препараты, ускоряющие вызревание компоста. Яму накрывают пленкой, которую прижимают брусками.

Понятно, что в «рабочей» беседке нет ни деревянного пола, ни скамеек. Зато все это есть во второй беседке-близнеце. Там в полу сделан люк, чтобы контролировать уровень воды в дренажном колодце из стандартных бетонных труб диаметром 1 м. Колодец закрывают крышкой. Кстати, вода поступает в него не только из дренажной системы, но и с крыш. Ливневка стекает по водостоку вдоль левой границы сада.



Вдоль правой границы участка оборудована лестница, секции забора равномерно спускаются вниз по склону

На участках с большим перепадом высот устроить забор непросто. Чтобы сплошная капитальная ограда на бетонном фундаменте смотрелась красиво, ее секции обычно ставят ступенями одинаковой высоты. Только склон для этого нужен равномерный. Поэтому, прежде чем возводить забор, пришлось вместе с соседями выравнять края участка завозным грунтом. Теперь ступенчатая ограда с единообразной верхней линией выглядит естественно и красиво. К тому же за счет грамотной посадки крупных растений зрительно удалось «разбить» каменную ленту на отдельные фрагменты и устранить «давление» серо-розовой массы забора.



К левой границе сада примыкают водосток для ливневки и пандус

Стоит сказать и о том, как хозяева решили деликатную проблему вывоза канализационных отходов. Чтобы ассенизационная машина могла подъехать к канализационному люку,

расположенному в средней части участка, соорудили пандус. Вторые ворота поставили у левой границы сада. Съезд начали с бетонированного покрытия, поперек которого уложили ливневые стоки с решетками и кирпичные дорожные блоки с ячейками для газонной травы, а ниже, уже на газоне, проложили две колеи из тех же прочных блоков. Теперь даже тяжелая машина может ездить по траве без ущерба для луговины. Когда к хозяевам приезжает много гостей, пандус используют для парковки машин.

Виктор Борисович всегда мечтал по весне любоваться в своем саду цветущими яблонями. Поэтому первые саженцы,



Края пластиковой формы удачно задекорированы плитняком



В «рабочей» беседке спрятана компостная яма, вход закрыт декоративным плетнем

которые они с женой посадили, были именно яблони. Чтобы деревья быстрее вступили в плодоношение, выбрали растения на карликовых подвоях. Позже добавили к ним груши, вишни и сливы. Приствольные круги деревьев окаймили пластиковыми бордюрами, накрыли почву вокруг стволов лутрасилом и поверх него засыпали керамзит. Ухаживать за газоном с такими посадками стало удобнее.

Хозяйка сада уже много лет увлечена розами, их в саду больше 130 кустов. Только в прошлом году коллекция в очередной раз пополнилась 30 саженьцами, в основном чайно-гибридных и плетистых сортов. Для подкормок роз Татьяна Андреев-

на использует Кемиру-Универсал и Покон. Заметила, что цветы особенно хорошо откликаются на удобрения, в которых все питательные элементы сбалансированы.

С 2002 г. хозяйка ведет садовый дневник, в нем она отмечает свои достижения и неудачи. В записях последнего времени много внимания уделено рататке вдоль дальней границы участка. В этом цветнике высажены не только цветочные редкости и новинки, но и проверенные временем эффектные многолетники - пионы, хосты, лилейники, эхинацеи, гейхеры и др.

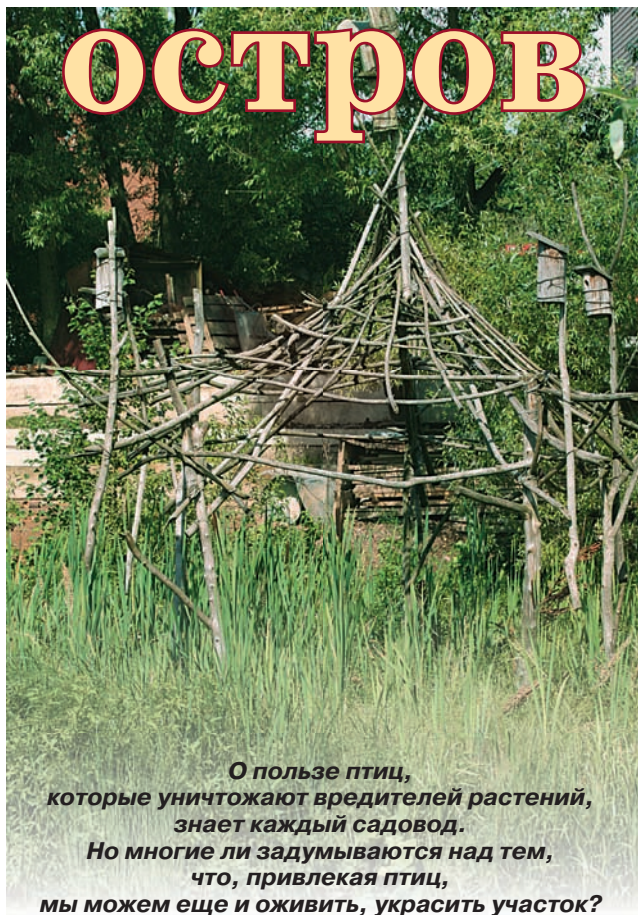
Все растения в саду супругов Кавалеровых выглядят здоровыми и ухоженными. Деревья и кустарники аккуратно

пострижены. Шары из пурпурнолиственного барбариса, айвы японской и ивы пурпурной - произведения умелых рук садовников. Чтобы удерживать пропорции древесных композиций, хозяева ограничивают бурный рост некоторых хвойных, например сосен горных и казацких можжевельников на подпорных стенках.

Участок с круговой прогулочной дорожкой и эффектными подпорными стенками восхищает гостей своей планировкой, ухоженностью и стильным оформлением. Словом, не зря хозяева в течение 10 лет «кроили» свой сад, делая это вдумчиво и не спеша, а главное - с душой.

О. ПЕРОВА
Московская обл.

ПТИЧИЙ ОСТРОВ



*О пользе птиц,
которые уничтожают вредителей растений,
знает каждый садовод.
Но многие ли задумываются над тем,
что, привлекая птиц,
мы можем еще и оживить, украсить участок?*

Обычно садоводы заполняют свои сады разнообразными растениями и позволяют пернатым помощникам заселять их по своему усмотрению. И лишь некоторые при создании композиций и миксбордеров учитывают, какие растения особо привлекают птиц. Известно, что им нравятся колючие кустарники (шиповник, барбарис, лох, боярыш-

ник, белая акация, терн) и плотные живые изгороди из туй и можжевельников, где можно укрыться от хищников. Вкусные плоды бузины, калины, рябины, ирги, магонии, золотистой смородины, жимолости и лещины - тоже отличная приманка для птиц. Зимой привлечь пернатых в сад помогают и несрезанные злаки и стебли многолетних с семенами.

Часто садоводы устанавливают и развешивают традиционные кормушки, скворечники, поилки и чаши для купаний. Дизайн домиков, столовых и водоемов птиц, конечно, не интересует, но если хозяйка хочет с помощью этих аксессуаров украсить сад, то должны позаботиться об их оригинальном виде и увязать его с дизайном всего участка.

Именно такой подход к делу я увидела в подмосковном саду архитектора Л. Зорина. Его участок расположен на берегу старого барского пруда в Остафьево. В большом водоеме местные жители устроили плавучий остров, который со временем порос разнообразной растительностью. Леонид Николаевич надумал сделать из острова птичье царство. Сбил из жердей пятигранный каркас шалаша с редкой обрешеткой из веток на крыше и поставил по углам и в центре этого необычного сооружения несколько скворечников на высоких шестах. Птичий остров сразу заселили пернатые, и теперь жизнь на нем кипит с ранней весны до поздней осени. Перелетные птицы останавливаются и отдыхают во время тяжелого и длинного пути на юг. Летом в островных скворечниках пернатые выводят и выкармливают птенцов.

Смотрится этот птичий остров очень живописно, а наблюдения с прибрежной части сада за бурной жизнью его обитателей приносят много радости не только семье Зориных, но и хозяевам соседних



участков у пруда. Кстати, после удачного привлечения птиц на остров Леонид Николаевич разработал и соорудил в саду друзей «птичью беседку». Место для нее выбрал в самом глухом углу сплошного высокого забора. В плане беседка представляет собой треугольник. Деревянные стены постройки заплетены лианами - девичьим виноградом и гортензией черешковой, которые отлично чувствуют себя в тени высоких сосен. Внутри беседки архитектор установил лишь маленькую скамеечку на двоих. А вот главная придумка - это нескольких шестов различной высоты со скворечниками на крыше. Так благодаря фантазии архитектора «мертвый» угол сада преобразился в живописное садовое пространство, комфортное не только для его хозяев, но и для птиц.

Еще древние китайцы считали, что «созерцание полетов птиц и слушание птичьего щебета - почтенное занятие для возвышенных мужей». Если вы согласны с этим старинным изречением, то что мешает вам и на своих участках обустроить стильные птичьи уголки.

А. СЕРОВА
Калужская обл.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

- * Большая синица съедает за сутки столько насекомых, сколько весит сама.
- * Скворец во время выкармливания птенцов уничтожает около 8 тысяч майских жуков и их личинок, а дрозд - около 10 тысяч гусениц, мух и улиток.

Хочу осушить дальний угол участка. Как выбрать дрены для дренажной системы?

С. Пирожков
Костромская обл.

Дрены из керамики, кирпича, камня и асбоцемент - это уже вчерашний день, сейчас на строительных рынках предлагают в основном пластиковые изделия из полиэ-



тилена низкого давления (ПНД), полиэтилена высокого давления (ПВД) и поливинилхлорида (ПВХ). Для стыковки, поворота и сопряжения дрен служат фасонные части из полипропилена. Этот материал более надежный, но, увы, и более дорогой, чем остальные пластмассы.

Дрены выпускают как отечественные производители, так и зарубежные. Специалисты не советуют приобретать лишь польские дешевые трубы: они непрочные и плохо зарекомендовали себя.

Современная пластиковая дрена - это гофрированная перфорированная труба. Через отверстия вода и поступает внутрь дрены. Размер перфорации при этом роли не играет. Гофрируют же дрена для того,

чтобы обеспечить гибкость и прочность при сжатии грунтом. Кстати, дрены можно укладывать, обходясь и без фасонных частей, которые значительно удорожают стоимость дренажа.

Чтобы отверстия в дренах со временем не засорились, желательно использовать фильтры из геоткани определенной плотности или кокосового волокна. Фильтры подбирают в зависимости от типа грунта.

Диаметр стандартной дрены - 90 - 110 мм, магистральной - до 200 мм. Однослойные дрены из ПНД, ПВД и ПВХ можно укладывать в траншеи глубиной до 2 м.

Мечтаю отделать стены тканью. Как это правильно сделать?

Т. Григорьева
Волгоградская обл.

Сегодня это довольно редкий способ отделки стен, хотя у него есть свои преимущества: в комнате будет теплее, тише и не придется выравнивать стены. Ведь ткань не наклеивают на стену, а натягивают на рамы. Перед набивкой ткань увлажняют, подсыхая она идеально натягивается.

Отделка стен с помощью текстиля придает интерьеру классический стиль, который моден в любое время.

В. МЕЖЕРОВСКИЙ,
строитель



ПРОЕКТ ОДИН -

Этот проект дома подойдет для пенсионеров или семей, в которых пожилые родители могут жить в доме постоянно, а их дети и внуки - только летом.

Таким семьям нужен дом недорогой и, следовательно, небольшой. Чтобы в доме были все необходимые для комфортного проживания помещения, достаточно общей площади 96-100 кв.м. В доме меньшего размера жить будет неудобно. Если жилье располагать на двух этажах - первом и полумансардном, то дом с такой общей площадью будет размером 7,4х8 м.

Почти квадратная форма дома выгодна, потому что расход материалов на единицу площади при ней меньше, чем при вытянутой или усложненной форме. К тому же и теплопотери в таких домах меньше. Помещения в доме получаются хотя и небольшие, но достаточные для расстановки необходимой мебели.

В предлагаемом проекте на первом этаже (рис. 1) расположены: гостиная (17 кв.м), спальня (9,5 кв.м), кухня (7 кв.м), прихожая (3 кв.м), тамбур (1,2

кв.м), туалет с умывальником (2,1 кв.м), веранда (8 кв.м). Для экономии места туалет размещен под верхним маршем внутренней лестницы. Также для экономии места устроены и забежные (поворотные) ступени. Они широкие и невысокие, удобные для пожилых людей.

По желанию семьи (если в доме постоянно живут только два человека) планировку можно изменить: в комнате площадью 9,5 кв.м устроить кухню-столовую, а в комнате площадью 7 кв.м - спальню для одного человека.

В полумансардном этаже (рис. 2) расположены три спальни (13,3; 9,5; 8,7 кв.м), кладовая (2 кв.м) и над верандой - балкон. Опять же, если в доме зимой живут только двое, можно отапливать лишь первый этаж. Тепло через лестничную клетку наверх не уйдет, потому что она отгорожена от всех нижних помещений.

Семьям, постоянно проживающим вне города, обычно требуется баня, которую традиционно ставят отдельно от дома. Но это повлечет за собой немалые затраты: свой фундамент, стены и крыша, а еще подвод воды, канализации, света - фактически второй дом. А что если разместить баню прямо в доме? Для нас это

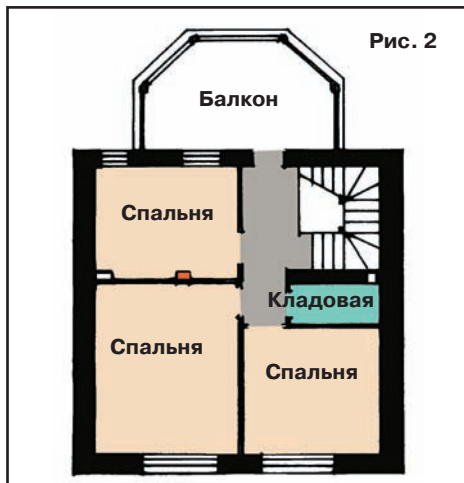
необычно, однако в странах с похожим климатом, например в Финляндии, баня (сауна) устраивается внутри каждого загородного жилья.

В небольшом доме, о котором мы ведем речь, можно устроить баню внутри (рис. 3). В этом случае на первом этаже разместятся: жилая комната (17 кв.м), кухня-столовая (9,5 кв.м) и за внутренней несущей стеной - баня (7 кв.м). Она изолирована как этой стеной, так и современными тепло- и гидроизоляционными материалами. Вход в баню - из тамбура, каменка примыкает к основной печи дома. Есть и небольшой предбанник, где можно раздеться.

Если позволяют средства и хозяева захотят построить дом немного побольше, то его размеры можно увеличить. Ширину дома 7,4 м, предельную для



ВАРИАНТЫ РАЗНЫЕ



простой конструкции крыши без внутренних опор, нужно оставить, а вот длину увеличить до 9 м. Кстати, по желанию можно увеличить любую из двух частей дома, разделенных внутренней стеной.

Такой дом может быть построен из любого материала: кирпича, блоков или дерева. Возможна и пристройка гаража,

объединенного с домом общим скатом крыши.

Тех, кто заинтересуется проектом, я готова проконсультировать более подробно по тел.: (495) 612-79-31, 612-83-86, 8-916-156-34-04. E-mail: nkapustian@gmail.com

Е. КАПУСТЯН,
архитектор

ОТОПЛЕНИЕ: ЭКОНОМИЯ С УМОМ

Если к загородному дому подведен газ, то отапливают помещение с помощью автономной системы. Ее варианты, как по техническому исполнению, так и по оборудованию, довольно много. Тут все в основном определяется финансовыми возможностями хозяев. Предлагаем вам пример отопительной системы, при разработке которой владелец дома не только заботился о ее эффективности и надежности, но и не забывал об экономии.

СТЕНЫ ДОМА еще возводились, а я уже думал над тем, какой должна быть система отопления. Пришлось обращаться к специальной литературе, советоваться со знакомыми и соседями по даче. Но все равно до конца ясности в этом вопросе не было. Все мои сомнения разрешил опытный слесарь-

сантехник, с которым я потом и договорился о монтаже системы отопления. Специалист нарисовал мне схему и в мельчайших подробностях объяснил, как будет работать такая система.

За основу был принят самый распространенный вариант с верхним розливом (рис. 1). Суть его в том, что за счет разницы температур теплоноситель от котла поднимается до верхней точки системы, а оттуда уже самотеком сливается вниз. Проходя через батареи, он отдает свое тепло и собирается в сливной трубе, откуда под силой тяжести поступающей сверху жидкости вновь направляется в котел. Так теплоноситель и циркулирует, пока работает котел.

Чтобы этот процесс проходил эффективно, то есть теплоноситель по трубам двигался быстрее и при этом расход газа был минимальным, трубы в местах стыковок (где они резко меняют направление движения жидкости) слесарь соединил не с помощью резьбовых уголков, а использовал сгоны. За счет плавного изгиба внутреннее сопротивление трубопровода для движущейся жидкости значительно ниже. С этой

же целью в местах соединения труб разных диаметров мастер применил принцип переходных ступенек. Чтобы сварить в двухдюймовую трубу трехчетвертную, последовательно соединял их десятисантиметровыми отрезками: вначале из полуторадюймовой трубы, затем из трубы размером дюйм с четвертью и потом дюймовой. В основном взял трубы двух размеров: напорную часть системы сделал из двухдюймовых труб, а сливную из трехчетвертных.

Как видно из схемы, система отопления получилась простой - с минимальным количеством сливов и запорных кранов. Это существенно снизило затраты и на расходные материалы, и на монтаж. В итоге я сумел уложиться в запланированную сумму.

НА КОТЛЕ я тоже решил сэкономить. После изучения результатов экспертизы зарубежных отопительных котлов я понял, что практически все предлагаемые «иномарки» энергозависимы и для нормальной работы требуют постоянного обеспечения электричеством. А в нашем районе с его подачей часто случаются пере-

бои. Да и при эксплуатации зарубежные модели котлов требуют внимания. Из-за обилия автоматики (даже сгорающие в топке газы принудительно выводятся в атмосферу) оборудование нуждается в регулярных осмотрах специалистами сервисной службы. А это тоже дополнительные расходы.

Я остановился на ответственном котле АОГВ (производства жуковского завода). Агрегат комплектуется качественным блоком контроля подачи газа (изготовитель - немецкая фирма Honeywell). Если по каким-либо причинам горение пламени прекращается, подача газа автоматически отключается. Выбрал котел двадцать третьей модификации, которая рассчитана на отопление помещения общей площадью до 200 кв.м. Площадь моего трехэтажного дома не больше 140 кв.м. Но тепло в мансарду надо подавать высоко - почти на 7 м! Поэтому я посчитал, что запас мощности котла станет гарантией нормальной работы отопительной системы даже в лютые морозы.

Более того, я решил еще подстраховаться: для принудительной подачи теплоносителя (по примеру соседей) через специальный отвод (байпас) на напорной трубе дополнительно установил насос (производства Дании). Эта модель может работать в нескольких режимах, обеспечивая циркулирующей жидкости слабый, средний

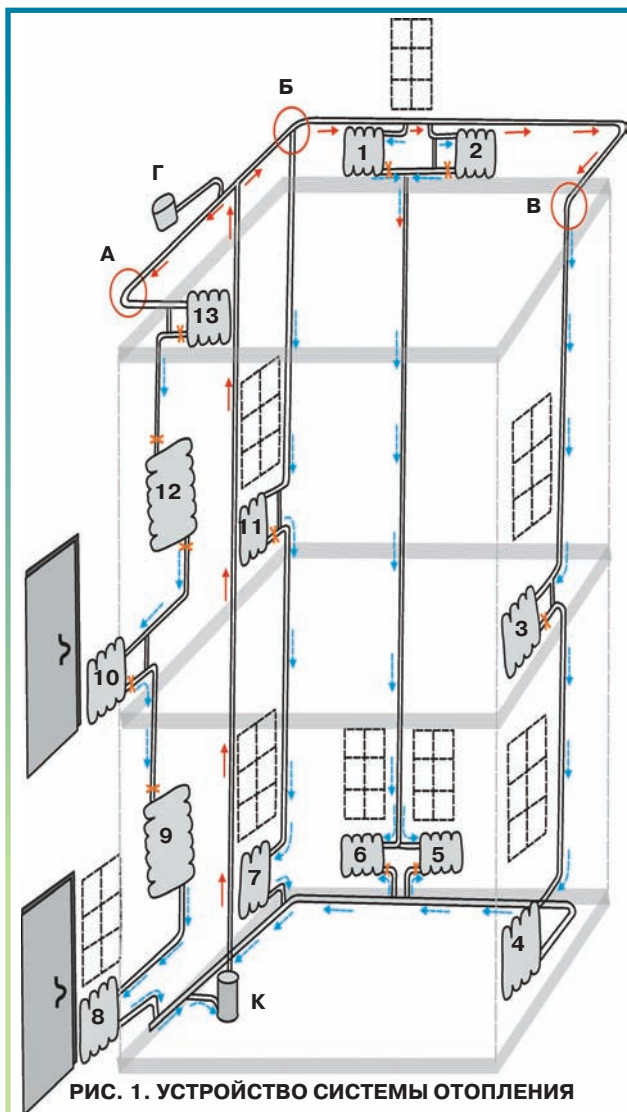


РИС. 1. УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

К - котел АОГВ-23.2-1; радиаторы отопления:

1, 2 - шестисекционные,

3, 4, 7, 11 - двенадцатисекционные,

5, 6, 8, 10, 13 - восьмисекционные,

9, 12 - радиаторы-сушилки ванных комнат;

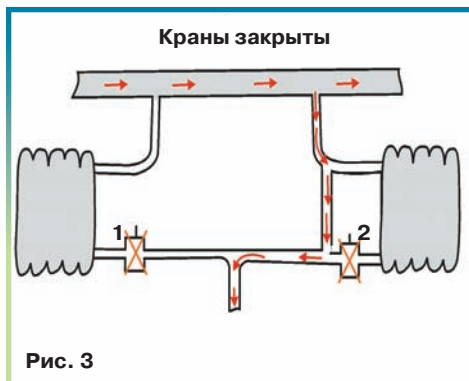
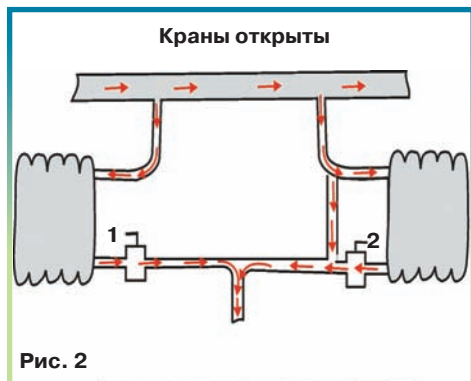
А, Б, В - места стыковки труб

диаметрами 2 дюйма и 3/4 дюйма;

Г - расширительный бак; **Х** - запорные краны.

Направление движения жидкости:

→ - в напорной трубе, ----> - в сливных трубах



или большой напор. Еще одно достоинство насоса - возможность перекачивать теплоноситель с температурой 100° и выше. В каких-то критических ситуациях это может пригодиться.

Однако при монтаже насоса не все оказалось так просто. Правильнее было бы установить его на сливном участке системы в непосредственной близости от котла. Но в моих условиях это оказалось невозможно: для крепления насоса в горизонтальном положении не хватало размера помещения, а ставить насос вертикально я не рискнул из-за громоздкости конструкции. Поэтому местом установки насоса и стала напорная труба. Но и в таком варианте насос работал нормально. Когда в комнатах требовалось быстро поднять температуру, я насос включал, а при достижении комфортной температуры отключал. Например, зимой при такой принудительной циркуляции теплоносителя в течение получаса его температура повышалась на 12-15°.

НА БАТАРЕЯХ я экономить не стал. Хотя у меня и была возможность почти задаром приобрести отечественные чугунные секции, я установил современные биметаллические радиаторы итальянской фирмы Kaldol. К покупке отнесся весьма осмотрительно. Не одну торговую точку объехал, пока нашел нормального, на мой взгляд, дилера с сертификатом соответствия госстандарту России на предлагаемую продукцию.

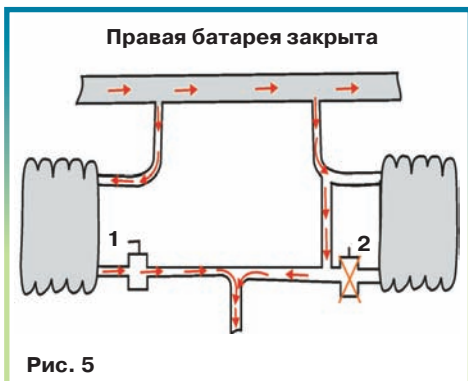
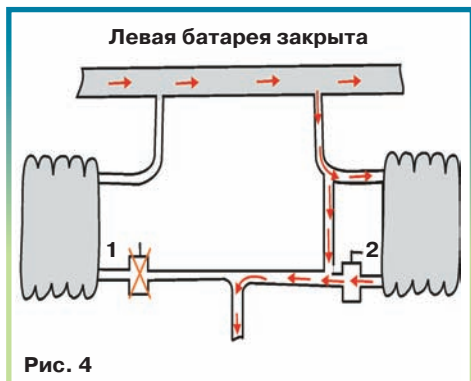
Биметаллические радиаторы (алюминий и сталь) продавались секциями, каждая из которых в нормальном режиме рассчитана на обогрев 1,5 кв. м пола помещения. Прямо в торговом зале мы с продавцом рассчитали, сколько секций потребуется для каждой комнаты, определили количество радиаторов и договорились, что каждый собранный радиатор будет испытан на рабочем давлении, о чем фирма и выдаст мне соответствующий документ. Такая предусмо-

трительность оказалась не лишней: за 6 лет эксплуатации ни одна батарея не потекла.

Чтобы создать тепловую завесу в самых доступных для холода местах, слесарь установил батареи вблизи оконных и дверных проемов. Надо отметить, что радиаторы Kaldol



На отводе от напорной трубы дополнительно установлен насос принудительной подачи теплоносителя



справляются со своими «обязанностями» хорошо. Обладая особой формой и вместительными внутренними полостями, они обеспечивают хорошую конвекцию (движение) - снизу «засасывают» прохладный воздух и вверх «выбрасывают» в комнатах теплый.

Температуру радиаторов я регулирую в основном за счет подачи газа к котлу. А вот в мансарде дополнительно для этой цели использую запорные краны батарей, потому что наверху температура всегда выше, чем внизу дома. Тут сказывается еще и то обстоятельство, что теплый воздух поднимается снизу вверх по лестничному проему.

Обычно зимой во всех трех батареях в мансарде уменьшают количество поступающего к ним теплоносителя за счет частичного, а порой и полного закрытия кранов. На работе радиаторов на нижних этажах это никак не сказывается, к тепловым приборам по-прежнему поступает достаточное количество теплоносителя через сливные перемычки.

На рис. 2-5 представлены четыре режима работы мансардных батарей: максимальный (краны 1, 2 открыты), минимальный (краны 1, 2 закрыты), средний (кран 1 закрыт) и еще один средний (кран 2 закрыт).

А еще для регулирования температуры я использую возможность установки вентилей кранов в среднее положение (между позициями «открыто» и «закрыто»). Это позволяет регулировать температуру в мансарде с точностью буквально до градуса.

НЕСКОЛЬКО СЛОВ о ван-ных комнатах. Там тепло создают специальные радиаторы-сушилки. Они представляют собой конструкции размером 55х110 см и формой напоминают небольшие лестницы. Теплоноситель циркулирует по одиннадцати перемышкам-ступеням. Это очень удобный нагревательный прибор: и воздух хорошо нагревает, и достаточно быстро сушит влажные вещи.

О том, как я выбирал теплоноситель (воду или антифриз), почему «стрелял» котел и о других проблемах, связанных с моей отопительной системой, расскажу в следующей раз.

В. МИХЕЕВ
Тверская обл.



Радиатор-сушилка такой конструкции не только нагревает воздух, но и быстро сушит влажные вещи

«Крот»

**В конце 80-х годов
прошлого столетия
для многих садоводов
знакомство**

**с мини-техникой
началось
с мотокультиватора
«Крот».**

**Прошло много лет,
но разные модели
этого агрегата
до сих пор
встречаются
в крестьянских
хозяйствах
и на дачных участках.**

**Некоторые умельцы
установили
на мотокультиваторах
зарубежные
двигатели,
другие
перевели «Кротов»
на электропривод.**

С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



У меня участок 8 соток с большим огородом. По забору я провел электропроводку и установил несколько защищенных от влаги розеток. Поэтому любую садовую технику (триммер, насос, электропилу и др.) подключать к электричеству стало очень удобно.

Пару лет назад я снял двигатель внутреннего сгорания с мотокультиватора «Крот» и заменил его электродвигателем. Теперь весной во время пахоты на моем участке не стоит грохот на всю деревню, я больше не му-

чаюсь с запуском капризного движка и над культиватором не витает синяя дымка выхлопных газов.

Когда я решил перевести мотокультиватор на электропривод, то отказался от покупки готового набора деталей и узлов за 8 тыс. руб. Приобрел за 2 тыс. руб. электродвигатель (мощность 1500 Вт, напряжение 220 В, скорость вращения вала 1340 об/мин). Для управления электроприводом мне потребовался один коммутационный аппарат в комплекте с за-

щитой на отключение электродвигателя при возникновении аварийных ситуаций.

Но так как фрезы этого культиватора вращаются от электродвигателя, то существенным недостатком моего усовершенствования стало отсутствие реверса вращения фрез. Из-за этого при обработке земли на небольшом участке мне пришлось бы затрачивать значительные усилия при разворотах агрегата. Ведь при наличии реверса перед разворотом можно включить задний ход, и фреза сама,

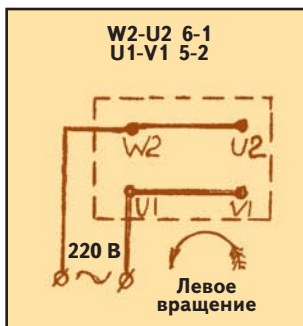
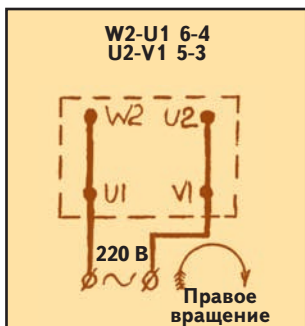
Тема ремонта и модернизации мотокультиватора «Крот» периодически возникает и на различных форумах в Интернете. Своим опытом в основном делятся те владельцы агрегатов, которым в свое время приходилось часто ремонтировать мотоциклы и мопеды советского производства. Для них ремонт несложен, но и они часто жалуются, что в отечественных двигателях постоянно приходится что-нибудь подтягивать, регулировать, заниматься подбором масла... Например, у садовода **Vik2140** «Крот» - верный помощник уже 17 лет, и он не только заводится, но и «пашет как лошадь». Только его хозяину пришлось заменить карбюратор (5 лет назад), стартер (2 года назад) и приобрести 7 новых ремней.

Высказывавшийся на форуме под именем **CRU** так отзывался о своем мотокультиваторе «Крот»: «Агрегатом вполне доволен, он уже прослужил мне 11 лет. Режим эксплуатации - весна, осень и летнее окуливание. Из запчастей

покупал только расходники (собачки стартера, воздушный фильтр, свечи). Правда, в первый год по гарантии сумел заменить поршневую группу, коленвал, магнето, стартер, а также запаять бензобак».

Для «непродвинутых» в технике садовых эксплуатация «Кротов» зачастую выливается в мучения. Вот что об этом пишет **DmitruK**: «Движок постоянно ломается. Пару раз отдавал его в сервис, но все равно после одного сезона его опять приходилось ремонтировать. Хотел купить новый двигатель, но мне сказали, что такого больше не выпускают, и взамен предложили американский мощностью 3,5 л.с. за 12 тыс. руб.».

Примерно такая же ситуация сложилась и у **mitin**: «После того как 3 раза поменял в движке поршневую группу, я на него плюнул, и он до сих пор валяется в сарае. Думаю поставить на «Крота» электропривод, слышал, что заводы в Москве и Омске выпускают готовые комплекты для переоборудования».



работанная мною схема переключателя представлена на рисунках.

Конструкцию переключателя я расположил на рукоятке уже электрокультиватора рядом с кнопкой управления. Переключаю на задний ход только при отключенном электродвигателе. Электропривод укомплектован 10-метровым удлинителем. Электродвигатель установлен на раме культиватора и закреплен с помощью 4 болтов.

На мой взгляд, применение в культиваторе электропривода экономически оправданно: за один час непрерывной работы агрегат потребляет электроэнергию порядка 1,5-2,2 кВт. При этом значительно упрощаются эксплуатация и управление. В течение двух лет модернизированный «Крот» еще ни разу меня не подвел.

А.ОВЧИННИКОВ

Московская обл.

без дополнительных усилий поднимается из почвы.

Для устранения этого недостатка мне потребовалось ввести в электрическую схему управления электроприводом переключающее устройство, позволяющее менять направление вращения электродвигателя (фрез). По рекомендации завода-изготовителя электродвигателя такое изменение можно было осуществить с помощью накладок-перемычек в клеммнике. Но я их демонтировал и пошел другим путем. Раз-

СДЕЛАЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

Если вы хотите решить тепличный вопрос раз и навсегда - купите теплицу с покрытием из поликарбоната. Ведь этот сотовый пластик отлично пропускает свет, а продольные ребра жесткости придают панелям (шириной 2,1 м и длиной 6 м) необходимую прочность.

Уникальна и морозостойкость материала, ведь панели рассчитаны на использование при температуре до минус 50° (без нагрузки) и до минус 40° (с нагрузкой). Если вы хотите, чтобы теплица из поликарбоната прослужила не одно десятилетие, выбирайте материал с защитным слоем от воздействия УФ-лучей.

Поликарбонат пропускает полезный для растений мягкий ультрафиолет и защищает от вредного воздействия жесткого излучения; обладает малой хрупкостью; не требует мощного фундамента для теплицы; не разрушается при случайном перекосе каркаса.

При разработке моделей теплиц из поликарбоната специалисты нашей фирмы «Жизнь на даче» учитывали все эти особенности (см. таблицу ассортимента фирмы). Более подробно рассмотрим популярную среди садоводов модель «Жизнь на даче-ПВХЗ». Каркас сделан из круглого профиля ПВХ - он легкий, прочный, не гниет, не подвержен коррозии и не требует

покраски. Конструкция выдерживает снеговую нагрузку до 85 кг/м². А еще ПВХ-каркас и поликарбонат имеют одинаковый коэффициент расширения при нагрева-

При выборе теплицы из поликарбоната надо обязательно обращать внимание на следующие характеристики каркаса:

- толщина металлического профиля не меньше 1,5 мм;
- расстояние между стяжками должно быть не больше 1 м;
- отсутствие в каркасе просверленных отверстий - это увеличивает прочность теплицы;
- наличие надежной антикоррозийной защиты всей конструкции;
- снеговая нагрузка не меньше 50 кг/м² (для климатических условий средней полосы).

нии, и покрытие не «ползает» по нему, как бывает на металлических конструкциях.

Поскольку поликарбонат и ПВХ-каркас материалы довольно легкие, нет необходимости возводить мощный фундамент и производить бетонные работы. Теплица устанавливается на «сваи»: под каждую дугу каркаса в землю забивается кол длиной 1 м со специаль-

ной пластиковой насадкой. На кол надевается дуга и закрепляется саморезами. Это позволяет быстро собрать каркас и легко выровнять его элементы, а также в любое время переставить сооружение на новое место. Чтобы крыша выдержала усилие до 85 кг/м², в теплице использован несущий конек каркаса в виде фермы, которая обеспечивает особую прочность.

Новые модели теплиц «Жизнь на даче-М» изготовлены из стальной квадратной профильной трубы 20x20x1,5 мм, одетой в оболочку из ПВХ, которая предохраняет каркас от коррозии. Такая технология позволяет продлить эксплуатацию каркаса и придает теплице на участке более эстетичный вид. Защищенный ПВХ-оболочкой стальной каркас более практичен в использовании, чем оцинкованные или окрашенные каркасы из металла. В новых конструкциях увеличено количество продольных стяжек до 7 шт., что позволяет избежать продавливания поликарбоната под тяжестью снега. Еще одно важное достоинство наших тепличных каркасов: в дугах нет ни одного отверстия. Кстати, для упрощения транспортировки каждая дуга состоит из двух частей. Теплицы серии «М» бывают 4 типов по ширине, длина может быть любой, с шагом 2 м.

Укрепленная крыша,
модель теплицы ПВХЗ

	«Жизнь на даче-М2»	«Жизнь на даче-М2,6»	«Жизнь на даче-ПВХЗ»	«Жизнь на даче-М3»	«Жизнь на даче-М3,5»
Ширина, м	2	2,6	3	3	3,5
Каркас	Стальной в оболочке ПВХ	Стальной в оболочке ПВХ	ПВХ	Стальной в оболочке ПВХ	Стальной в оболочке ПВХ
Покровие	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Расстояние между дугами, см	97,5	97,5	65	97,5	65
Стяжки каркаса	5	7	3	7	7
Допустимая снеговая нагрузка, кг/м ²	85	70	85	50	85
Свайный фундамент в комплекте	+	+	+	+	+



Отправка по России:
(812) 326-82-45,
740-73-68

Фирменная торговля
Москва:
(495) 514-75-94, 517-36-19,
771-03-40
Санкт-Петербург:
многоканальный
(812) 740-73-68

Приобретение в городах:
Н.Новгород (831) 465-80-53
Петрозаводск (8142) 78-54-12
Томск (3822) 42-42-22, доб. 419

Оптовый отдел
(812) 326-83-25

www.nadache.spb.ru

Кровля от любителей пива

На особенность снега легко соскальзывать с пластиковых поверхностей я обратила внимание, когда гуляла по зимнему парку. Вот и решила использовать это свойство, чтобы исправить ситуацию с нашим сараем, пристроенным к стене дома. Дело в том, что стропильную конструкцию



для крыши мы сделали очень пологой и на частую обрешетку из досок постелили шифер. Первой же весной поняли свою ошибку: снега скопилось на сарае очень много, и он долго не таял. А когда мы пытались сбрасывать его на землю, несколько волнистых листов повредили. Летом во время дождей сквозь трещины сочилась вода.

Не буду подробно описывать, где и как я собирала популярные коричневые бутылки из-под пива объемом 2 л. Но в результате мы с мужем собрали нужное количество и разрезали бутылки на прямоугольные листы. Затем сняли шифер, постелили на об-

решетку рубероид и с помощью мебельных гвоздиков набили коричневые пластины.

Семь лет «пивное» покрытие успешно справлялось зимой со снегом: даже в сильный снегопад на крыше удерживалось совсем немного. В этом году мы собираемся снести этот сарай, и я сделала фото на память.

Н. ЧАСОВСКИХ
Московская обл.

Вилы вместо лопаты

Предлагаю огородникам попробовать вместо традиционной лопаты обрабатывать почву вилами. Только не обычными, а усовершенствованными - с загнутыми зубьями. Чтобы переделать четырехзубые вилы, возьмите охалку березовых поленьев и разведите костер. На углях нагрейте зубья вил до малинового цвета, а затем последовательно надевайте отрезок металлической трубы на каждый зуб на расстоянии 15-20 см от конца и сгибайте под прямым углом. После этой процедуры вилы снова докрасна нагрейте на углях и опустите в холодную воду. С такой модернизацией вил я обычно управляюсь за полчаса. Без нагрева металла гнуть зубья не советую, они, скорее всего, отломятся.

Работать такими вилами нужно как тяпкой: сделать небольшой замах, воткнуть в почву и потянуть инстру-



мент на себя. Пласт можно переворачивать или нет. Квадратный метр огорода я взрыхляю за пару минут. При этом не нагибаюсь, поэтому поясница после такой работы не болит. Летом с помощью этого удобного инструмента окучиваю картофель, при прополке сгребаю из меж сорняки.

Г. ПИМЕНОВ
Московская обл.

Костер под крышей

У моей подруги прохудилась большая металлическая бочка. Но она не стала переживать и придумала



ей другое применение: установила в качестве крыши над костровищем. Теперь под железом ни мусор, ни зола не намокают и бочка не портит вид красивой лужайки.

Г. ПЕТРОВА
Калужская обл.

НАДЕЖНЫЕ ПОМОЩНИКИ В САДУ И ОГОРОДЕ

«ПЫШКА» - новый плоскорез из нержавеющей стали с трехсторонней заточкой.

Он заменяет культиватор, лопату, мотыгу, грабли, кетмень, вилы, рыхлило и косу. Плоскорезом «Пышка» без переналадки выполняются свыше 20 видов работ, с большей скоростью и минимальными затратами физических сил. Например, при замене лопаты участок 10 соток 1 человек может обработать за 1 день. Плоскорез легко справляется с сорняками, им легко обрабатывать междурядья и формировать грядки овощных культур, срезать усы у клубники и скашивать лишнюю малину. Задайтесь вопросом, сколько тонн земли вы вынуждены переворачивать при вскапывании земли осенью или весной. ДЕСЯТКИ тонн - и это только на 1 сотке.

Кроме того, за один проход плоскорезом «Пышка» не только обрабатывается верхний слой грунта, но и одновременно за счет уникального изгиба на плоскорезе на сухих почвах вы будете рыхлить землю. Нержавеющая сталь легко затачивается и устойчива к коррозии. За счет разборной ручки с защитой рук от мозолей вы всегда его сможете возить с собой в общественном транспорте или в ма-

шине. Плоскорез «Пышка» вошел в список **100 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ.**

Два полноценных плоскореза «Пышка» за одну сумму: *большой плоскорез с разборным черенком 1,3 м; малый плоскорез + черенок с фиксатором для рук, размер 0,65 м.* Цена **849 руб.**

ПАРНИК - надежная защита от холодов, размер 5x0,65x0,45 м. Садоводы и дачники



обязательно оценят преимущества теплицы. При хранении и перевозке парник не занимает много места (в собранном состоянии толщина около 10 см). За несколько минут вы соберете, а в случае необходимости разберете и установите парник длиной 5 м. Парник спасет вашу рассаду от весенних заморозков на площади около 3,0 кв.м, и вы сможете обеспечить себя и близких ранней зеленью и овощами.

В производстве парника используется особая пленка, содержащая специальные добавки. Благодаря добавкам пленка отлично пропускает ультрафиолетовые лучи, которые способствуют ускоренному росту рассады. По ночам или во время перепадов температуры задерживает тепло. А на поверхности не собираются капельки воды. Цена - **998 руб.**

В ПРОДАЖЕ ТАКЖЕ ИМЕЕТСЯ:

● Комплект плоскорезов «Пышка» для тяжелых почв из утолщенной нержавеющей стали. Специально разработан для тяжелых глинистых почв. Усиленный большой плоскорез + разборный черенок 1,3 м; малый плоскорез + черенок с фиксатором

для рук, размер 0,65 м. Цена **998 руб.**

● Комплект плоскорезов «Фокина» (большой и малый) + сборный черенок 1,3 м - 1 шт. Хорошо зарекомендовавший себя плоскорез из прочной стали с усовершенствованной разборной

ручкой и со специальной защитой рук от мозолей. При перевозке не займет много места. Цена **649 руб.**

● Комплект плоскорезов «Фокина» из прочной стали (большой и малый) без черенка. Цена **549 руб.**

Сделать заказ можно по адресу: 302961, г. Орел, МСП, а/я 10 (ПХ), отдел «Товары почтой». По многоканальным телефонам: (8-4862) 33-22-22, 36-90-35; на сайте: www.zacaz.ru.

Цена включает доставку, упаковку, страховку (за исключением почтового сбора). **ГЛАВНОЕ, никакого обмана.**

Не оплачиваете продукцию сегодня, оплатите ее при получении на почте. Для жителей Дальнего Востока и Восточной Сибири стоимость товаров увеличивается на 140 рублей.

Мы гарантируем качество продукции в соответствии с законодательством РФ. ООО «Руском»: 302025, г. Орел, Московское ш., д. 137, корп. 5. ОГРН 1085742001872

Уникальные инструменты ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

«Инструментальный завод» (ИП Бессонов А.Н.) предлагает вашему вниманию новинки - чудо-лопату и чудо-окучник, которые облегчат ваш труд на приусадебном участке.

ЧУДО-ОКУЧНИК

Многие садоводы окучивают картофель по старинке - с помощью тяпки. Но про-

Любому огороднику известно, как важно обеспечить картофелю благоприятные условия на ранних стадиях разви-

устанавливают широко. Регулировка расстояния между дисками выполняется просто: на оси устанавливаются дополнительные втулки.

Для удобства использования чудо-окучника картофель высаживают рядами, которые нарезают этим же инструментом. А затем сажают клубни хоть в гребни, хоть в борозды - кому как нравится.

Дополнительные рыхления и борьба с сорняками на картофельном участке - залог хорошего урожая. Ведь при окучивании картофеля в почву улучшается воздухообмен, лучше сохраняется влага. Чем выше будет холмик, тем больше разовьется в нем боковых подземных побегов (столонов), которые вместе с плодородием почвы и определяют урожай. Отсюда практический вывод: окучивание полезно проводить после каждого сильного дождя.



гресс не стоит на месте. Мы предлагаем вам новое оружие, с которым уход за картофелем вы сможете проводить намного быстрее и более качественно, чем тяпкой.

тия. Поэтому для первых рыхлений диски окучника располагают близко друг к другу, чтобы обработать почву непосредственно у всходов картофеля. Для более полного окучивания диски

ЧУДО-ЛОПАТА

В основу конструкции этого инструмента положены вилы с 6 зубьями. Рыхлитель с двух сторон оснащен упорами: передним в виде рамы с полозьями и Т-образным задним. Оружие прочное, легкое и надежное. Принцип работы прост. Работающий ставит раму на землю, втыкает рабочие вилы в землю так, чтобы ее коснулся задний упор. Затем тянет черенок на себя. За счет системы рычага подвижные вилы проходят через неподвижные, закрепленные на раме, тщательно рыхлят почву (правда, не целину), как бы «расчесывая» ее частой гребенкой. При этом садовод не поднимает и не переворачивает ком земли.

Участок перекапывается рядами, работающий двигается спиной вперед. Шаг движения рыхлителя - 10-20 см -



зависит от тяжести грунта. Глубина рыхления - 15-20 см, ширина - около 50 см. Производительность труда при использовании чудо-лопаты - 1-2 сотки в час. Такой способ обработки почвы помогает сохранить верхний плодородный слой, корни сорняков поднимаются на поверхность неизмельченными, что предотвращает их размножение и облегчает сбор.

Все изделия запатентованы, изготовление и подделка преследуются законом РФ.

Приглашаем заказать товары на наших сайтах www.lopata1.ru, www.pole1.ru и ознакомиться с продукцией нашего завода на www.strin.ru. Кроме того, примем заявки по телефонам: (8-343) 375-49-14, 374-70-62, 375-04-45, 375-49-22. Либо письмом по адресу: 620078, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д. 51. «Инструментальный завод», ИП Бессонов А.Н.

Инструмент ручками и черенками не комплектуется.

ПОЛЕЗНЫЕ И НУЖНЫЕ ТОВАРЫ ДЛЯ ВАШЕГО ДОМА

УДАЛИТЕЛЬ ВИШНЕВЫХ И ЧЕРЕШНЕВЫХ КОСТОЧЕК



Маленький, но очень полезный прибор для тех, кто варит вишневые или черешневые компоты, джемы и варенье. С помощью него вы всего за 1 час сможете переработать ведро вишен или черешен. Прибор прост в обращении: засыпаете ягоды в бункер и начинаете давить на поршень. При этом ягоды падают в одну емкость, а косточки вниз в накопитель. Все быстро, доступно, производительно. Простота в применении и легкость в использовании доставят вам удовольствие и порадуют хорошим результатом.

Цена полезной машинки - 1950 руб.

БАРХАТНЫЙ СЕЗОН В ЛЮБУЮ ПОГОДУ

В прохладную или дождливую погоду настенный пленочный обогреватель «Бархатный сезон» создаст в вашем доме комфортные условия. А также сможет обогреть вашу теплицу или их сохранить урожай, хранящийся в неотапливаемых помещениях.



«Бархатный сезон» обладает мягким тепловым излучением, которое можно сравнить с солнечным теплом.

За счет малой мощности потребления и незначительной собственной массы позволяет снизить затраты на потребление электроэнергии на 15-25% по сравнению с традиционными обогревателями.

Не боится сырости и не может служить источником пожаров и ожогов, так как температура на поверхности обогревателя не превышает 60°.

«Бархатный сезон» представляет собой панно размером 120x58 см, выполненное из двух слоев теплостойкой электроизоляционной пленки с размещенным между ними нагревательным элементом. Общая толщина всего 120 микрон, что дает возможность сворачивать его в рулон диаметром 65 мм. Масса обогревателя всего 420 г, поэтому его всегда легко транспортировать.

Цена обогревателя - 900 руб.

Легендарный рыхлитель-корнеудалитель «ГНОМ» возвращается

«ГНОМ» - МЛАДШИЙ БРАТ «ТОРНАДО»

По многочисленным просьбам спустя три года начат выпуск корнеудалителя «ГНОМ». Корнеудалитель-рыхлитель «ГНОМ» зарекомендовал себя как непримиримый борец с сорняками, старыми, отжившими свое растениями. За счет крепких стальных когтей рыхлитель способен углубиться в землю на 10 см - этого достаточно, чтобы вырвать с корнем любой сорняк. Кроме того, рыхли-



телем удобно бережно рыхлить землю на уже засаженных участках. Главное удобство «ГНОМА» это то, что он, во-первых, легкий - вес всего 700 г. И во-вторых, высота «ГНОМА» рассчитана таким образом, что большинству работающих им людей практически не надо наклоняться к земле.

Цена «ГНОМА» единая для всей России (кроме регионов с авиапочтой) - 790 руб.

Получить подробную информацию и заказать товары можно, позвонив по телефонам: (495) 789-35-65, 789-35-66.

Майские дожди земле на пользу

Последний весенний месяц принесет тепло и грозы

На **севере европейской территории** России среднемесячная температура мая будет в пределах нормы, осадков выпадет больше обычного. Начнется месяц с холодной погоды: по ночам возможны заморозки до 5°, днем будет до плюс 6°. Затем зарядят дожди и станет теплее. Распогодится в начале третьей декады. Но дождливая и прохладная погода еще вернется. И только в последние дни месяца может потеплеть.

В **Центрально-Черноземном районе** май ожидается дождливым. В первой декаде будет тепло: днем до 13-18°. Затем не исключено похолодание с ночными заморозками. На потепление до 23° можно рассчитывать в середине мая. В дальнейшем пройдут дожди. Самыми теплыми (до 26°) будут последние дни месяца.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** конец весны предполагается теплее и суше обычного. Теплые (до 20°) дни в начале месяца сменятся похолоданием с ночными заморозками до 2°. Самой теплой ожидается третья десятидневка: днем до 22-27°, не исключены грозовые дожди.

На **юге европейской территории** страны в начале месяца будет тепло (днем до 14-19°), затем станет чуть прохладнее, ночью возможны слабые заморозки. К концу второй декады установится сухая и жаркая (днем до 30°) погода. Последние дни месяца ожидаются дождливыми, жара ослабеет.

На **Урале** май обещает быть теплее и суше обычного. Первые дни предполагаются холодными, с ночными заморозками. В конце первой декады установится сухая и жаркая погода (днем до 27°). Холодная погода с ночными заморозками ненадолго вернется, но в конце мая будет сухо и жарко.

На **юге Западной Сибири** последний месяц весны начнется с холодной погоды. Жара придет в начале второй декады, но продержится недолго. Затем сильно похолодает: ночью возможны заморозки, днем будет до плюс 10°. Завершится месяц сухой и жаркой погодой.

На **юге Восточной Сибири** май ожидается прохладным и дождливым. В первые дни месяца днем будет до плюс 1-6°, ночью не исключены заморозки до 7°, дожди. Самые жаркие (до 29°) дни ожидаются в середине месяца. Затем вновь похолодает, ночью до минус 3°. Завершится месяц теплой погодой.

На **юге Дальневосточного региона** в первой декаде мая погода может капризничать: пройдут дожди, температура будет колебаться от 13 до 21°. В середине месяца установится сухая и теплая погода, днем воздух прогреется до 20°. К концу второй декады начнутся дожди, похолодает. Последние дни мая будут умеренно теплыми и дождливыми.

В **Санкт-Петербурге** в начале месяца будет дождливо и прохладно: днем до плюс 15°. Сухая и теплая (днем до 20°) погода вернется в конце второй декады. Последние дни месяца ожидаются прохладными и дождливыми.

В **Москве** и **Подмосковье** в майские праздники будет днем до 16-18°. Затем похолодает, ночью возможны заморозки до 2°. Потепление до 26° предполагается в середине третьей декады, не исключены грозы. В последние весенние дни станет прохладнее, пройдут дожди.

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



НЕСТАНДАРТНОЕ ЖИЛИЩЕ ДЛЯ ОВОЩЕЙ

**Купить готовую,
заводского исполнения теплицу
нынче не проблема.**

**Однако огородники продолжают создавать
сооружения для тепличных культур
по собственным проектам
и из нестандартных материалов.**

Теплица из бутылок

Теплицу, каркас которой смонтирован из остатков водопроводных труб, на каждую весну приходилось обтягивать пленкой. Эту работу трудно выполнить в одиночку. К тому же материал к середине лета становился негодным. Поэтому я искал способ, при котором материал не нужно часто обновлять, а ремонт по силам провести одному человеку.

В 2003 г. я решил вместо пленки использовать пластиковую тару для напитков. Договорился с работниками столовой учебного заведения и собрал бутылки с гладкой (не рифленной) поверхностью. У каждой обрезал дно и горловину, чтобы получился цилиндр, разрезал его ножницами по едва заметному сварному шву и строго под прямым углом выровнял края так, чтобы получились правильные прямоугольные листы высотой 27 см. Чтобы удалить наклейки, стопки листов замочил в воде на

ночь, затем промыл, просушил и выпрямил под прессом (любым грузом).

Из деревянных реек сечением 37х20 мм сделал блочные рамы с ячейками 25х15 см и обил их с внешней и внутренней сторон подготовленными листами. Гвозди брал с широкими шляпками, а чтобы они не ржавели, покрыл масляной краской. Кстати, вместо гвоздей можно использовать строительный степлер. На всю теплицу мне потребовалось 1450 бутылок.

Достоинства такой теплицы - прочность, дешевизна и долговечность покрытия - проявились в первый же сезон. Она быстро прогрелась, хорошо держала тепло. И урожай я собрал больше, чем под пленкой. Еще одно преимущество «бутылочного» покрытия - его не надо снимать на зиму, оно выдерживает груз снега и не трескается от холода.

Но есть у такой теплицы и недостатки: при выращивании пчелоопыляемых огурцов приходится заботиться об опылении - от-

крывать двери, форточки и ставить стаканчики с разведенным вареньем, чтобы привлечь пчел. Кроме того, в жаркую погоду важно не допустить перегрева растений.

Теперь уже который год рано весной готовлю в этой теплице рассаду огурцов, кабачков, тыквы. Держу, пока минует угроза заморозков, рассаду томатов. Затем оставляю в ней огурцы либо томаты, а остальное переношу на открытые грядки. Чтобы снизить температуру внутри теплицы, дополнительно к открытым форточкам выставляю с торца, противоположного входу ограждения, один-два блока, а южную сторону притеняю нетканым материалом или мелкоячеистой сеткой.

Н. ГОЛОВАЧЕВ

г. Тамбов

Томаты за ширмой

Июльские холодные утренники вынуждают нас убирать недозрелые томаты: фитофтора проявляется необычайно рано. В прошлом году жена решила посеять семена на рассаду на месяц раньше обычных сроков, чтобы дать томатам больше времени для развития, чтобы плоды на кустах успевали стать хотя бы бланжевыми.

Окна у нас широкие, смотрят на юг. Погода стояла солнечная, как на заказ. Естественного света томатам было достаточно, да еще мы по вечерам подсвечивали сеянцы люминесцентной лампой.



Теплица из бутылок прочна, надежна, хорошо держит тепло, растениям в ней комфортно



Для ранних томатов вполне сгодится и парничок-ширма

Растения получились крепкими, коренастыми, однако погода не позволяла высадить их на постоянное место.

Пришлось пересадить томаты, которые уже начали цвести, а на некоторых даже сформировались завязи, в небольшой парник - деревянный ящик размером 1х1,5 м под двойным стеклом. Скоро томатам там стало тесно. Основную часть кустов мы высадили в пленочные туннели, а полтора десятка - около ограды, превратив клочок старой залежи в отличную грядку размером 4х2,7 м.

Место для грядки солнечное, но не совсем удачное. Томаты плохо реагируют на сквозняк и сырость. У нас же летом часто дует холодный северный ветер. Для него на участке нет иных препятствий, кроме редкого забора. Туманы с расположенного рядом пруда только усугубляют эту нежелательную ситуацию. Я родом из Сибири и помню, что в послевоенное время никаких укрытий томатам там не делали: самое большее - газетный кулек на колышке, если намечались заморозки. Поэтому решил соорудить легкое пленочное укрытие высотой 2 м с подъемной ширмой.

Идею мини-теплички, на строительство которой у меня ушло всего несколько часов и потребовались совсем небольшие материалы и финансовые затраты, мы почерпнули из читательской почты журнала. Конструкция теплички проста: четыре стойки из

металлических труб от старого забора я вкопал по углам грядки, к каждой с помощью проволоки привязал по деревянному брусу, а к ним прибил продольные деревянные рейки. По торцам с северной стороны и сверху закрыл пленкой, закрепив ее на каркасе гвоздями через легкие деревянные раскладки (нам они достались бесплатно - собрали на свалке отходов местной лесопилки), а спереди закрыл тепличку занавесом из нетканого материала. Чтобы ветер его не трепал, внизу полотна прикрепил 4-метровую полудюймовую водопроводную трубу. По утрам на нее наматывал занавес, приоткрывая растения.

В укрытии с ширмой растения чувствовали себя вольготно: светло, тепло, просторно, да и ухаживать за ними удобно. Томаты развивались и плодоносили лучше, чем в узких тоннелях. И именно в тепличке мы получили самый первый, полностью покрасневший на кусте плод. Более того, томаты за ширмой даже опередили соседа-огурца, растущего под традиционным пленочным укрытием.

А. ИСАЕВ
Нижегородская обл.

Тепло дает кирпич

Перелистывая в очередной раз подшивку «ПХ», в № 2 за 2009 г. обратил внимание на заметку К. Иванова «Утеплитель для рассады». Автор для обогрева мини-парника

использовал полуторалитровые бутылки с горячей водой, обернутые материей. На мой взгляд, это не самое удачное решение, поскольку обслуживание парника (приходится ежедневно вытаскивать бутылки, греть и переливать воду, укладывать бутылки на место) отнимает у огородника слишком много времени.

Я уже много лет вместо бутылок с горячей водой использую красные кирпичи. Укладываю их (на ребро) на электрическую плитку. Уровень ее нагрева (в зависимости от силы заморозка) поддерживаю с помощью регулятора мощности, который автоматически отключает плитку, когда в парничке достигается нужная температура. Для контроля же в мини-парнике установил бытовой термометр.

Над кирпичами смонтировал конструкцию, которая напоминает мангал для шашлыков: короб на четырех ножках высотой 25 см, размером 50х50х20 см из тонкого стального листа с алюминиевой решеткой вместо дна. В стенках короба просверлены отверстия: в них устанавливаю четыре трубки для монтажа стальных дуг (на них кладу нетканый материал) и уголков, на которые устанавливаю дополнительные решетки. В короб помещается 24 стандартных пакета из-под молока или сока.

Плитка работает не больше 15 часов в день, потребляя в сутки 3 кВт·ч. На ночь из соображений пожарной безопасности я отключаю ее от электросети, а рано



Углубленную грядку проще обогреть, поместив электронагреватели в траншею

утром включаю вновь. Тепла, аккумулированного кирпичами, вполне хватает на 5-6 ч. Если же на улице очень холодно, парничок дополнительно укрываю нетканым материалом. Даже с учетом роста цен на электроэнергию такой способ обогрева выгоден. Ведь я включаю электроприбор только тогда, когда есть угроза сильного похолодания или возвратного заморозка. У нас в Сибири это не больше

двух недель в апреле и мае.

Такой способ обогрева позволил мне увеличить размеры парничка и постоянно держать его на веранде. Летом же и осенью я использую парничок в качестве сушилки для плодов, ягод и грибов. Для этого устанавливаю одну над другой несколько дополнительных решеток.

П.ЛАГУТИН
Томская обл.

Углубленная грядка под крышей

Обычно в парниках делают плоские или приподнятые грядки, а мы решили их заглубить. Наметили площадку, сделали по ее периметру фундамент, соорудили на нем каркас для туннельного парника и натянули шпалерную проволоку для подвязки стеблей.

Затем наметили в парнике грядки и на месте дорожки прокопали траншею глубиной около 70 см, так чтобы поверхность грядок оказалась примерно на уровне талии человека. При такой высоте удобно ухаживать за растениями и поливать их.

Рядом с парником из старой чугунной ванны и камней сделали декоративный водоем. В нем вода отстаивается и нагревается. От водоема к грядкам парника подведены шланги. При поливе достаточно открыть вентиль, и вода сама польется.

Кроме всего прочего, у моего парника есть еще одно преимущество перед обычным - в нем быстрее разогревается воздух, меньше перепады температур, дольше удерживается тепло. Благодаря этому растения плодоносят до глубокой осени.

Оценив плюсы такой конструкции, по аналогичной технологии мы сделали остекленную углубленную теплицу на биообогреве. В ней томаты плодоносят даже при слабых заморозках.

Р.АЛМАЕВА
Московская обл., г. Дубна

На тыквенных корнях

Корни арбуза и дыни довольно чувствительны к пониженным температурам и отмирают, если растения высадить в холодную почву. Поэтому в средней полосе и в Сибири эти южные культуры выращивают в теплице или на высокой теплой грядке либо на компостной куче. Впрочем, повысить устойчивость дыни или арбуза к болезням и неблагоприятным условиям можно с помощью их прививки на тыкву.



Стебли тыквы и дыни очень нежные, поэтому для фиксации следует использовать мягкие пружинные зажимы, например детские заколки для волос

Тыква менее капризна, чем огурцы или другие бахчевые культуры, да и корни у нее мощные. Вот почему опытные огородники, чтобы повысить урожайность огурцов и их устойчивость к стрессовым условиям, прививают огурцы на тыкву. Этот прием, однако, можно использовать и при выращивании дыни или арбуза. Например, в Японии и Южной Корее около 95% рассады арбузов получают методом прививки, для ее проведения даже создали роботов, производительность которых в три раза выше, чем у человека. Роботы, однако, не знают главного - какие сорта

тыквы и дыни можно прививать, чтобы получить максимальный результат. Подбором пар для прививки занимаются ученые.

15 лет назад началось изучение разных видов подвоя для дыни и арбуза. В нашей стране в качестве подвоя брали тыкву-горлянку, или лагенарию (*Lagenaria siceraria*), тыкву фиголистную, или фицифолию (*Cucurbita ficifolia*), тыкву крупноплодную (*C. maxima*), тыкву восковую, или бенинказу (*Benincasa hispida*), тыкву крупноплодную (*C. pepo*) и кабачок (*C. pepo* var. *giraumons*). Семена сеяли в кассеты, заполненные субстратом из тор-

фяной смеси для рассады тыквенных и пропаренных опилок, заправленных экогелем. Время посева подбирали с таким расчетом, чтобы на постоянное место можно было высаживать пары растений стандартного возраста и размера.

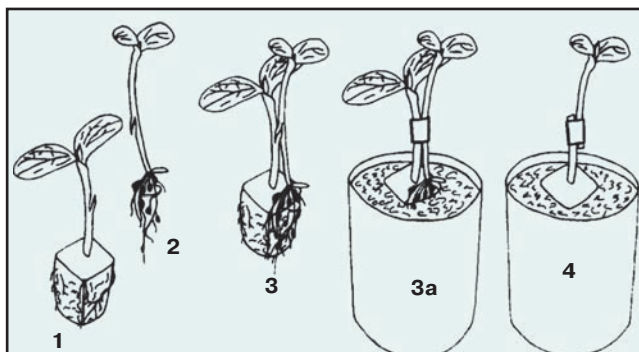
Поскольку семена лагенарии, бенинказы и фицифолии прорастают медленно, их сеяли заблаговременно. Чистые древесные опилки, заправленные минеральными удобрениями, для этой цели не подходят, так как у них не стабильны влажность и температура, из-за чего семена чаще загнивают. Кассеты с посевом помещали в теплое

(25-28°) место. При этом у сеянцев хорошо вытягивается подсемядольное колено, что облегчает прививку. Ее проводили на третий день после появления всходов, пока первый настоящий лист находится в самом начале роста. При

над семядолями тыквы. На подсемядольном колене тыквы острым лезвием бритвы сверху вниз под острым углом делают надрез длиной 5-7 мм, глубиной не больше чем половина толщины стебля (см. рис.). На стебле привоя

25°. Как только привой пойдет в рост, стебель тыквы выше места прививки срезают. У арбуза новых корней выше прививки не образуется, а у дыни они могут отрасти, что не желательно. Поэтому через неделю парник начинают проветривать, приподнимая укрытие 3-4 раза в день на 5 мин.

По мере утолщения стебля полосу фольги постепенно ослабляют, чтобы не произошло защемления побегов, и через две недели после «хирургического вмешательства» полностью снимают. Поливают рассаду умеренно, так чтобы вода не попадала на место прививки.



ПРИВИВКА СБЛИЖЕНИЕМ:

1 - сеянец тыквы или лагенарии;

2 - сеянец арбуза или дыни;

3 - расположение растений во время прививки

и в момент высадки в горшок (3а);

4 - привитая дыня

более позднем сроке прививка хуже срастается.

Чаще всего используют прививку в расщеп (боковой зарез) и сближением в язычок. При прививке дыни и арбуза более надежные результаты дает второй вариант: привой быстро приживается, растения раньше вступают в плодоношение, они крупнее.

Прививку проводят так. Рассаду накануне проливают водой, чтобы стебли были тугими. Перед прививкой растения вынимают из кассет и соединяют тонкой полоской фольги стебли так, чтобы листочки дыни находились

делают аналогичный надрез, но снизу вверх. Язычки привоя и подвоя совмещают, место прививки фиксируют клипсой или детским зажимом для волос (липкая лента, пластырь или скотч не годятся) и высаживают рассаду в горшочек с влажным грунтом.

Привитые растения укладывают на пленку, устланную влажными опилками (слоем 1 см), накрывают тонким нетканым материалом, а над горшочками сооружают временное пленочное укрытие. В течение недели влажность под ним должна быть на уровне около 95%, температура

На тыквенном подвое арбузы растут и развиваются лучше, чем корнесобственные. При этом для них в качестве подвоя наиболее подходит лагенария. А вот дыни ведут себя по-разному. Гибридам дыни больше всего нравятся прививки на тыкву твердокорую и кабачки, затем тыкву крупноплодную, и наконец, фиголистную. При этом у привитых гибридов, например у *Галор 2*, растет урожайность. У сорта же *Казачка 244* урожайность после прививки такая же, как и у «непрооперированных» экземпляров. Но у привитых дынь есть другое преимущество: они меньше, чем корнесобственные, страдают от паутинного клеща и болезней.

А. ФЕДОРОВ,
доктор
сельскохозяйственных
наук
Ижевская ГСХА

Читатели журнала и участники Интернет-форума «ПХ» не первый год сетуют, что посевная, особенно в мае, проходит второпях.

Ошибки при этом неизбежны, а в итоге - лишний урожай огурцов, кабачков, тыкв. Когда же он пропадает, обидно до слез.

БЕЗ

ДНЕВНИК ОГОРОДНИКА

МАЙ

Начало месяца - самая огуречная и морковная посевная пора. На праздники в тепличку под двойное нетканое укрытие высаживаю 30 кустов огуречной рассады: пять ранних, десятков - среднеранних салатных гибридов (*Пикас, Джулия, Рафаэлло*), а остальное - для заготовок на зиму (*Герман, Зеленая волна*). В этой же теплице расставляю стаканчики, заполненные компостом, и сею огурцы на рассаду для открытого грунта. Часть места занимаю под рассаду базилика фиолетового *Робин Гуд*, *Темный опал* и зеленолиственного *Анисовый*. В южном углу теплицы сею по паре семян арбуза *Огонек* и *Шуга Беби*, мормордики *Гоша*, кивано *Зеленый дракон* и около десятка семян мелотрии шершавой. Особого урожая эти культуры не дают, но удивляют и доставляют радость гостям.

Перекопанные же с осени грядки мелко рыхло плоскорезом, вношу стартовую дозу удобрения Кемира. На одну грядку длиной 10 м сею морковь *Самсон*, *Вита Лонга*, *Поллярная клюква* и *F, Каскад*. Рядки располагаю поперек

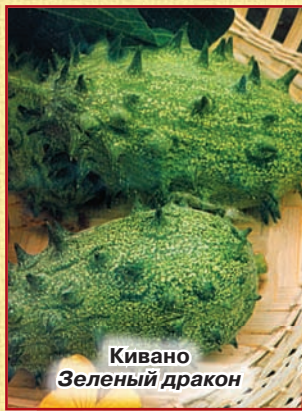
грядки: так проще отделять друг от друга морковь разных сроков спелости. Границу намечаю строчками укропа, после срезки зелени которого моркови достанется больше пространства. Для экономии места по периметру грядки на расстоянии 15 см друг от друга сею около сотни овощных бобов (*Белорусские, Русские черные, Вилена*). Бобы снимаю в основном в молочно-восковой спелости, поэтому они тоже не мешают расти моркови.

Капусту в нашей семье очень любят, но хранить ее, увы, нигде. Поэтому высаживаю (до конца первой декады) три-пять растений ранних сортов бело-

кочанной капусты (*Июньская, Казачок*), штук по пять среднеспелых (*СБ-3*) и позднеспелых (*Колобок, Ринда*), столько же кольраби и савойской капусты и около десятка - цветной. Цветную, раннюю белокочанную, савойскую капусту и кольраби высаживаю в шахматном порядке на грядках, по периметру которых в конце месяца сею столовую свеклу *Вировская* и *Бордо 237* (для переработки), *Смуглянку, Мулатку, Боро* и *Монику* (для хранения и кулинарии). Остальную белокочанную капусту размещаю вдоль сторон участка пунктирным рядком или клумбами.

Заморозки у нас порой случаются и в начале июня. Поэтому картофель высаживаю во второй декаде. Давно выращиваю *Луговской, Бородинский розовый, Леди Розетта, Жуковский ранний*, а с недавних пор коллекцию пополнили *Аврора, Любава, Матушка* и *Батя*.

Размещаю картофель на тех местах, где в прошлом году росла капуста: частично массивом на грядках, частично в индивидуальных гнездах пунктирными рядами. В поса-



Кивано
Зеленый дракон

ЛИШНИХ ТРАТ И СПЕШКИ

дочную лунку бросаю по горсти золы, суперфосфата и перегноя, а место посадки сразу же мульчирую прошлогодней скошенной травой (храню ее в копне). Для защиты от заморозков появившиеся всходы картофеля полностью окучиваю землей и вновь укрываю травой.

Дня через три-четыре на грядках с западной стороны теплицы сею под укры-

тие из нетканого материала по паре семян кабачков *Белогор*, *Якорь*, *Русские спагетти*, *Уголек*, *Цукеша* и патиссоны *Гоша*, *Диск*, *Чебурашка*. Этого нам хватает для еды, приготовления икры и консервированного сое.

В конце месяца на прошлогодней компостной куче, укрыв ее дерновой землей слоем 15 см, сею тыквы *Россиянка*, *Ольга*,

Конфетка, *Парижская красная*, *Улыбка*. Для чего делаю пять лунок, каждую обильно проливаю теплой водой, кладу по два семени, мульчирую травой, накрываю пленкой, придавливая ее края досками и кирпичом. Когда появятся всходы, оставляю по одному, выбирая самые крепкие и здоровые.

Л. ШАХОВА
Тульская обл.



СКОЛЬКО МОЖНО ВЫРАСТИТЬ

Прежде чем сеять огурцы, кабачки, арбузы, тыквы, прикиньте, сколько же нужно этих овощей вашей семье. Таблица продуктивности разных культур, подготовленная Е. ПЫЛЬНЕВОЙ, доцентом кафедры овощеводства РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, поможет вам посеять овощей столько, сколько будет в самый раз.

Урожай семян и товарной продукции, кг/10 кв.м

Культура	Товарная продукция в открытом грунте	Товарная продукция в защищенном грунте	Семена
Анис	8-10	8-10	0,4-1,2
Арбуз	20-40	50-60	0,1-0,15
Артишок	15	-	0,7
Брюква	20-30	-	1,0-1,1
Горох овощной	10-15	-	1,0-1,5
Дыня	5-26	15-35	0,07-0,15
Картофель ранний	20-40	-	-
Огурцы	15-40	40-100	0,15-0,25
Спаржа	10-40	-	0,5-1,0
Тмин	0,4-0,9	-	0,4-0,9
Тыква крупноплодная	28-50	-	0,8-0,12
Тыква мускатная	39-45	-	0,8-0,12
Тыква твердокорая	30-35	-	0,8-0,12
Кабачки	40-90	60-100	0,5-0,7
Цукини	30-70	60-100	0,15-0,20
Патиссон	30-60	60-80	0,15-0,2

ГОССОРТКОМИССИЯ РЕКОМЕНДУЕТ

Среди бахчевых культур самый широкий ареал возделывания у **кабачка**. Из новых белоплодных гибридов и со светло-зеленой окраской плодов хорошие результаты показали *Ванюша, Маша, Хобби, Джамила, Лена и Диамант*. Среди новинок с цилиндрическими, темно-зелеными, долго сохраняющимися «молодость» плодами и урожайностью до 11 кг/кв.м следует отметить гибриды *Гудвин, Сальвадор, Боцман, сорта Негритенок, Уголек, Карина, Астория*. Любителям кабачков с желтой окраской плодов советуем обратить внимание на гибриды *Гольда, Маригольд, Чудо оранжевое*.

Не меньшей популярностью, чем кабачки, пользуется тыква. На юге России хорошо зарекомендовал себя первый отечествен-

ный гибрид **крупноплодной тыквы** *Марка*, полно-весный, с красной и сладкой, благодаря высокому содержанию сахаров и каротина, мякотью. Для Центрального и Центрально-Черноземного регионов страны представляют интерес сорта короткоплетистой крупноплодной тыквы *Конфетка* и *Ольга*. У них на одной плети формируется до 6 порционных плодов отличного вкуса и консистенции. Сорт тыквы *Конфетка* отличается также высоким содержанием сухого вещества, сахаров и каро-



тина (11 мг/100 г сырого продукта). Впервые для Центрального региона рекомендована **мускатная тыква** *Цукатная*, успевающая сформировать высокий урожай.

Среди **патиссонов** стабильную урожайность, устойчивость к неблагоприятным погодным условиям показали новые раннеспелые сорта *Фонарик* (кустовой с грушевидными плодами кремовой окраски), *НЛО Оранж* (тарелочной формы светло-желтые плоды с оранжевой мякотью), *Пятачок* (беловатые плоды тарелочной формы) и гибриды, *Патти грин тинт* (светло-зеленые дисковидной формы плоды) и *Сани Делайт* (среднеспелый, с желтыми плодами тарелочной формы).

**В. БАКУЛИНА,
Т. КАМЫНИНА**

ПО МЕДИЦИНСКИМ НОРМАМ

Продолжая тему (см. «ПХ» № 1-3 за 2010 г.) об особенностях нашего овощного питания, уделим внимание меню взрослого мужчины активного возраста.

В его меню обязательно должны входить овощные винегреты или салаты из моркови и капусты, заправленные растительным маслом. Они полностью обеспечивают суточную потребность в витамине А, бета-каротине и аскорбиновой кислоте.

Для нормальной работы мышц крайне важен маг-

ний (4,5 мг в сутки на 1 кг веса взрослого мужчины). Такое количество магния могут дать листовые овощи, бобы или печеная картошка. Дефицит витамина Е (токоферола) ухудшает усвоение магния. Добавляя в салаты подсолнечное масло, употребляя семена подсолнечника, можно удовлетворить суточную потребность мужского организма (10 мг в сутки) в токофероле.

При дефиците цинка у мужчин падает сексуальная активность, способ-

ность к оплодотворению. Суточную дозу (15 мг) цинка можно получить, включая в меню морковь, горох и семена тыквы.

Хром (50 мкг в сутки) регулирует уровень холестерина, помогает сбросить лишний вес, а любителям бодибилдинга нарастить мускулатуру. Больше всего хрома в семенах гороха, бобов, листьях Melissa, проростках пшеницы и сои.

**О. КОТОВА,
врач-иммунолог
Продолжение следует**

НЕ ВСЯК СОСЕД ХОРОШ

Для экономии места часто совмещают посевы, чередуя ряды двух-трех культур. Однако они не всегда хорошо уживаются друг с другом.

Поэтому необходимо учитывать взаимодействие растений - физическое и химическое.

Физическое взаимодействие проявляется в формировании специфического микроклимата на грядке. Например, более высокие растения частично затеняют растения нижнего яруса и создают для них повышенную влажность. Такие условия необходимы салату и шпинату, которые плохо переносят перегрев на солнце.

Химическое взаимодействие, или аллелопатия, связано с тем, что растения выделяют различные вещества, подавляя или усиливая развитие друг друга. Из корней же в почву поступают продукты жизнедеятельности (органические кислоты, витамины, сахара, ферменты, гормоны, фенольные соединения), накопление которых выше предельного уровня вызывает утомление почвы, а также маразмины и колины - вещества, вызывающие завядание и тормозящие развитие растений.

Чтобы исключить аллелопатию, необходимо соблюдать севооборот культур, а при совмещении их на грядке учитывать взаимную реакцию.

Примеры положительного и аллелопатического взаимодействия, которые я проверил на своем участке

Хорошие соседи		Плохие соседи
Свекла, капуста, салат, морковь, земляника садовая	ЛУК РЕПЧАТЫЙ	Бобы, горох, шалфей
Огурцы, томат, земляника	ЧЕСНОК	Бобы, горох, фасоль, капуста
Чабер, базилик, бархатцы, петрушка, скошенная крапива	ТОМАТЫ	Огурцы, укроп
Салат, лук репчатый	МОРКОВЬ	Свекла
Картофель, лук, салат, огурцы	УКРОП	Морковь, томаты
Капуста	ИССОП	Редис
Бобы, картофель	ГОРЧИЦА	Репа

Помимо указанных выше «связок» есть и другие. Также хорошо соседствуют: перец с базиликом, картофель с бархатцами, горох, лук-порей, земляника садовая с петрушкой, баклажаны, картофель, фасоль с чабером, кустовая фасоль с редисом.

Надо иметь в виду и то, что надземные части растений распространяют летучие соединения, подавляющие жизнедеятельность микроорганизмов (фитонциды), и запахи, отпугивающие вредителей. Например, бабочек капуст-

ной белянки отпугивает запах сельдерея, томатов, перечной мяты. А гусеницы этого вредителя не переносят запахов укропа, чеснока, перечной мяты, настурции, лука. Морковная муха не любит запах салата, лука, полыни горькой. Колорадский жук «боится» запаха котовника, настурции, лука, хрена, овощной фасоли. С учетом этого в рядки высаживают отпугивающие растения или раскладывают их вегетативные части в междурядьях.

А. ЖАРАВИН

г. Киров

АРОМАТНЫЕ ЗОНТИКИ

**На протяжении долгих веков
укроп не раз**

«менял профессию».

**Например, в древние времена
к этому растению относились
возвышенно и с почтением,
украшая укропными веточками венки
и букеты из роз.**

Затем укроп стал лекарем.

**В прошлом веке он был
главной пряностью
в российской кулинарии,
а сейчас мы предпочитаем выращивать
эту культуру для получения
ароматной зелени,
которую добавляем
в салаты и различные блюда.**

С ПОЯВЛЕНИЕМ новых сортов укропа его роль как пряности вновь возрастает. Созревшие семена - превосходная приправа для супов и вторых блюд, и представить маринованные огурчики, томаты, грибочки и любые другие заготовки без зонтиков или семян укропа невозможно.

Для засолки и в качестве пряности используются зонтики, семена и мощные стебли. Поэтому требуются скороспелые сорта укропа, от которых мы не получим много зелени, зато они успеют нарастить большую стеблевую массу и вызреть. К такому типу сортов принадлежат *Гренадер*, *Ришелье*, *Преображенский*, *Карусель*, *Ржеуцкий*, *Редут*, *Анкер*, *Севастопольский*, *Амбрелла*. Впрочем, укроп перечисленных сортов можно выращивать и на зелень, но чтобы весь сезон быть с зеленью, укроп придется подсеивать несколько раз.

Остановимся на названных сортах немного подробнее.

Анкер. Раннеспелый сорт со средней ароматностью. Готов к сбору на специи через 65-70 дней от появления полных всходов. Средняя урожайность на специи - 1,5-3 кг/кв.м.

Карусель. Раннеспелый сорт. Товарная годность на специи достигается через 52-60 дней от появления полных всходов. Аромат сильный. Средняя урожайность на специи - 1,7-3,5 кг/кв.м.

Редут. Раннеспелый сорт с сильным ароматом. Начало товарной годности на специи наступает через 50-63 дня от появления полных всходов. Масса зелени с одного растения 20-40 г. Урожайность на зелень - 1,2 кг/кв.м, на специи 1,4-2 кг/кв.м.



Анкер

УКРОП - В АПТЕЧКУ

Семена укропа применяют не только как приправу при консервировании огурцов, квашении капусты и ароматизации блюд. Их используют также в народной медицине и гомеопатии. При бессоннице, нервном перевозбуждении принимают по 1 г порошка укропного семени за полчаса до еды 3 раза в день. Либо готовят настой (1 ст. ложка семян на 2 стакана кипятка, выдерживать полчаса) и пьют по полстакана 3 раза в день за полчаса до еды.

Воспаленные или слезящиеся глаза полезно два-три раза в день промывать теплым отваром семени укропа (1/2 ст. ложки растертых в порошок семян заливают 2/3 стакана воды и варят 5 мин) или прикладывают на 10 мин тампоны с этим отваром. С помощью укропной воды (2 ч. ложки семян залить двумя стаканами кипятка и настоять 20 мин) уменьшают газообразование в кишечнике. Принимают такую воду по полстакана 3 раза в день за полчаса до еды.

Ржеуцкий. Среднеспелый с сильным ароматом сорт. Начало товарной годности на специи наступает через 72-81 день от появления полных всходов. Масса зелени с одного растения 20-40 г. Средняя урожайность на зелень - 1,3 кг/кв.м, на специи - 1,8-3,9 кг/кв.м.

Гренадер. Раннеспелый сорт с сильным ароматом. Начало товарной годности на специи наступает через 52-60 дней от появления полных всходов. Масса зелени с одного растения 10-30 г. Урожайность на зелень - около 1 кг/кв.м, семян и зонтиков на специи - 1,7- 3,5 кг/кв.м.

Севастопольский. Среднеспелый с высокой ароматичностью сорт. Начало товарной годности наступает через 41-43 дня от появления полных всходов. Масса зелени с одного растения 20-40 г. Средняя урожайность семян и зонтиков на специи - 1,3 кг/кв.м.

Преображенский. Раннеспелый сорт с яркой сильной ароматичностью. Начало товарной годности наступает через 56-65 дней от появления полных всходов. Масса зелени с одного растения 20-40 г. Средняя урожайность на зелень - 1 кг/кв.м, зонтиков - около 2 кг/кв.м.

Ришелье. Раннеспелый с сильной ароматичностью сорт. Начало товарной годности на специи наступает через 75-85 дней от появления полных всходов. Масса зелени с одного растения 15-30 г. Средняя урожайность на зелень - около 1 кг/кв.м, на специи - 1,5-2,5 кг/кв.м.

На юге зонтики можно получить и от салатных укропов. В нечерноземной зоне успевают дать семена на специи лишь салатные укропы *Макс* и *Иней*.

Макс. Среднеспелый сорт. Начало товарной годности на специи наступает через 76-84 дня от появления полных

всходов. Ароматичность средняя. Урожайность на специи - 2,5-4 кг/кв.м.

Иней. Среднепоздний сорт с высокой ароматичностью. Начало товарной годности на специи наступает через 75-86 дней от появления полных всходов. Масса зелени с одного растения 30-40 г. Средняя урожайность на специи - 1,7 кг/кв.м.

ЕСЛИ ХОТИТЕ получить зонтики к началу августа, то укроп для специй лучше сеять под зиму или рано весной. Но часто бывает, что зонтики нужны во второй половине августа, когда идет консервирование овощей. Тогда ранние сорта следует сеять в конце мая.

Размещают укроп на отдельной грядке либо сеют вразброс как уплотнитель капусты, тыквы, кабачков, моркови, лука, картофеля. В этом случае цветущие растения укропа привлекут полезных насекомых, которые защищают огород от вредителей. Как видим, агротехника укропа на специи не сложна.

Семена убирают, когда они приобретут характерную серовато-бежевую окраску и станут твердыми. Как правило, у хорошо вызревших семян и хорошая всхожесть. Важно не упустить момент уборки, чтобы семена не осыпались.

Убранные семена просушивают в тени, рассыпав их тонким (3-4 см) слоем. Желательно, чтобы в помещении, где сохнут семена, был сквознячок, иначе они быстро плесневеют. Семена с нехарактерным для укропа запахом не пригодны для употребления в пищу и их лучше выбросить. Сушку можно ускорить, включив вентилятор.

М.ЦИУНЕЛЬ, селекционер
(В майском номере читайте о других «семенных» пряностях)

ВОЗЬМИТЕ НА ЗАМЕТКУ

Получить весомый урожай подчас мешают досадные мелочи, которых можно избежать, если воспользоваться советами и наблюдениями агрономов и селекционеров.

ОГУРЦЫ

- партенокарпические огурцы следует высаживать чаще, чем пчелоопыляемые;
- в раннем возрасте при хорошей заправке грунта огурцы следует кормить мало, иначе они будут формировать в основном листья;
- дополнительные побеги затеняют цветки, и опыление ухудшается, поэтому при частой посадке огурцы формирует в один стебель;
- при посадке в субстраты из перлита, керамзита, песка корни у огурцов короче и слабее, чем у тех, которые выращены на грунтах;
- фосфорные удобрения заделывают в почву при подготовке грядки (основная заправка), а микроэлементы - одновременно с поливом раз в месяц. Внесение фосфора при поливе может привести к зафосфачиванию почвы и угнетению растений.

ТОМАТЫ, ПЕРЕЦ И БАКЛАЖАНЫ

- в солнечную погоду, чтобы не было перегрева, в теплице проводят дождевание и защищают растения экранами-шторами либо забеливают укрытие мелом. Кроме того, для смягчения температурного стресса в жару томаты целесообразно опрыскнуть раствором микроэлементов Со, Си, В и Гибберсиба;
- томаты *Бони М*, *Аляска*, *Маргарита* на капризы погоды реагируют слабее других сортов и гибридов и завязывают плоды при высокой влажности и низкой температуре.

БАХЧЕВЫЕ

- для выращивания рассады бахчевых годится любой субстрат: песок, лузга подсолнечника, гречихи, льняная костра, древесные опилки. Главное, чтобы он не вредил растениям, окружающей среде и здоровью человека.

ОТ ВСЕХ НАПАСТЕЙ

- у тепличных культур и цветов есть общие вирусы: зеленой крапчатости, обыкновенной мозаики, желтой мозаики. Они могут проявляться в виде мозаики, хлороза, мертвых пятен, выростов и деформаций на листьях и плодах, их опадении, увядании растений. Поэтому в овощной теплице нежелательно готовить рассаду цветов;
- для защиты от вирусных болезней огурцы, томаты, перец опрыскивайте 10%-ным раствором молочнокислого обрата с добавлением микроэлементов.

Какой материал лучше использовать, чтобы приготовить субстрат для вешенки?

А. Козлов
Томская обл.

Вешенка довольно пластичный гриб, у него нет специфических предпочтений. Поэтому для субстрата можно использовать любые целлюлозо-зосодержащие материалы. Главное, чтобы они были в достаточном количестве.

Можно использовать солому злаков (с добавкой древесных опилок), сгодятся льняная костра и очесы, лузга от семечек подсолнечника. Для составления субстрата также пригодны лузга гречихи и отходы, образующиеся при переработке хлопка.

К. АЛЕКСЕЕВА
ВНИИ овощеводства

Почему плоды огурца сохнут к плодоножке?

М. Макаров
Ростовская обл.

У ранних и выращиваемых в теплице весной огурцов иногда вытягивается часть плода около плодоножки. Такие зеленцы называют «с ручкой». Происходит это из-за недостатка света и наиболее характерно для гибридов огурца, у которых в узле закладывается несколько завязей. При недостатке света или резких перепадах



тости стебля, пестрой окраски листьев.

Чтобы устранить этот физиологический брак, необходимо удалить боковые побеги, затеняющие растения.

Может ли меняться внешний вид зеленцов, если растения одного и того же гибрида растут в разных условиях?

И. Степаненко
Ленинградская обл.

Огурец реагирует на условия выращивания. Поэтому плоды огурцов из открытого грунта и теплицы порой отличаются. Для пчелоопыляемых гибридов важен даже субстрат, на котором их выращивают. Так, на грунтах плоды светлее, а бугорки на них меньше. При выращивании огурцов в небольшом объеме грунта (на минеральных и малообъемных грунтах) плоды получают «небрityми» - более темные и с крупными бугорками.

В. КОРОЛЬ
ВНИИ защищенного грунта

До начала плодоношения огурцы росли нормально, но когда стали формироваться завязи, растения замедлили рост, листья на верхушках стали бледнеть, напоминать зонты. Что случилось с огурцами?

М. Пачуло
Ростовская обл.

Скорее всего, у огурцов повреждены корни и в результате ухудшилось поглощение питательных элементов и воды. Если причина поражения - инфекционная болезнь, например корневые гнили или вертициллезное увядание, и она протекает в слабой форме, пролейте огурцы под корень Триходермином или Нарциссом, а для стимуляции отрастания дополнительных корней препаратом Радифарм.

Такое состояние растений также могут спровоцировать переувлажнение или пересыхание грунта, резкое понижение температуры, особенно на фоне недостатка света. В итоге микроэлементы и кальций не могут достичь верхушки побегов. И даже если грядка достаточно заправлена удобрениями, растения испытывают дефицит этих питательных веществ, а листья бледнеют.

Недостаток микроэлементов может прояв-

ляться и при неправильном питании огурцов. Например, на грядках, заправленных слишком кислым торфом, рост корней угнетают ионы марганца и алюминия. При избыточном же внесении известковых удобрений снижается усвояемость фосфора и бора, а такие важные микроэлементы, как железо, цинк и медь, становятся и вовсе недоступны растениям. Если дать много фосфорных удобрений, то цинк и железо образуют плохо растворимые соединения, а избыток ионов цинка в почвенном растворе нарушает поглощение железа. Если такое состояние будет сохраняться, то плоды вырастут кривыми и щуплыми, урожай зеленцов снизится.

В первую очередь создайте растениям оптимальные условия. Если в поливной воде содержится много солей цинка, добавьте в нее хелаты железа. Огурцы раз в неделю подкармливайте по листьям хелатными растворами микроэлементов, кальция и магния. А чтобы восстановить надземную массу, примените внекорневую обработку растений борным удобрением в сочетании с мочевиной, которая способствует отрастанию боковых побегов.

М. ЛАДОГИНА,
агрохимик



Если в нашей стране увлечение мелкоплодными черри и коктейль томатами началось совсем недавно, то для США и европейских стран мини-томаты давно привычны. Зато теперь там огородники увлечены смородиновыми томатами.

ТОМАТ

«притворился» смородиной



Мне бы хотелось обратить внимание овощеводов-любителей на один из диких видов этого растения - смородиновый томат (*Lycopersicon pimpinellifolium*), который используется в селекции для выведения устойчивых к болезням сортов и гибридов, поскольку легко скрещивается с обычным томатом. На мой взгляд, он представляет интерес и для выращивания в крестьянских и дачных огородах.

Листья этого вида томата действительно чем-то напоминают листья смородины. Цветки мельче, чем у обычного томата, собраны в длинные соцветия, до 40 штук в каждом. Ягоды круглые, мелкие, диаметром до 1,5 см. При созревании кисти очень эффектно смотрятся на кустах и напоминают кисточки смородины.

Ягоды такие сладкие, что смородиновые томаты относятся не к овощам, а к фруктам. У плодов приятный вкус, они хороши в засолке. Из них также получается томатная паста высокого качества. Причем достаточно ягоды пропустить через мясорубку, массу пропастеризовать, и паста готова: она не требует дополнительного уваривания. С одного куста я собираю до 2 кг ягод.

Уход за этим томатом несложен и не отличается от традиционной агротехники. Надо лишь учесть, что у него высокорослые кусты (больше 2 м), поэтому им необходима опора. Кроме того, смородинолистный томат сильно кустится. Растения можно пасынковать, но я развожу побеги на отдельные подпорки. Хотя смородиновый томат по урожайно-

ИЗ ГИБРИДОВ - В СОРТА

Томатами увлекаюсь давно. Но если раньше я только испытывала и коллекционировала сорта, то теперь сама занялась селекцией. Одно из направлений - разгибридизация, то есть получение семян от гибрида, которые не дают расщепления на исходные формы.

Например, у нас и в США довольно популярен гибрид томата черри *F₁ Tumbler* для подвесных корзинок. У него красные, правильной шаровидной формы плоды. Я же методом разгибридизации и стабилизации, которую проводила в течение нескольких поколений, получила черри с розовыми сладкими плодами немного овальной формы, иногда с «носиком». Причем растения компактные и настолько продуктивные, что кажется, будто ягод больше, чем листьев. Этот томат я назвала «Анморские сокровища» - по названию места, где находится моя томатная ферма (Anmore village).

Т. КУШНАРЕВА

Канада



сти уступает большинству культурных сортов, я выращиваю его уже больше 10 лет и не собираюсь с ним расставаться. Основное достоинство этого вида - высокая устойчивость к заболеваниям, прежде всего к фитофторозу. Томат дает урожай и не болеет до ноября, когда остальные томаты уже давно погибли. Так что его плоды мы едим свежими очень долго. Тем более что, убранные с куста, они могут храниться при температуре плюс 10-15° около месяца. Кроме того, для его выращивания рассада в наших условиях не нужна: этот среднеспелый томат можно сеять непосредственно в грунт в марте-апреле.

В. ЧЕРНЯК

Краснодарский край

НАШ БАЗАР

ПРЕДЛАГАЮ

● Семена мускатной тыквы Медовая гитара.

452467, Республика Башкортостан, Бирский р-н, д. Старобурново, ул. Мира, 14. Тел.: (8-34784) 3-73-48, 8-961-367-29-75. Григорьевой Розе Мавлиевне

● Семена расторопши пятнистой. 607060, Нижегородская обл., г. Выхса, отд. 2, а/я 52. Козлову Андрею Викторовичу. E-mail: eliardin@rambler.ru

● Семена коллекционных томатов Русский бык, Император Чу-Фу, Гигант Суханова, Красавец, Мамонт, Русская душа, Джорджик.

356240, Ставропольский край, г. Михайловск, пос. Тепличный, ул. Константинова, д. 4, кв. 2. Костенко Игорю Викторовичу

ИЩУ

● Семена чумизы коломенской, куузику, чемерицы, девясила, тыквы лазурной, шлемника Байкальского, картофеля сорта Синеглазка.

363500, РСО - Алагия, селение Чиколла, ул. Хасцаева, д. 150. Хугаевой Алевтине

● Семена редьки масличной, кормовой капусты, эспарцета песчаного, тритикале.

456582, Челябинская обл., г. Еманжелинск, ул. Полевая, д. 51. Скрехину Анатолию Романовичу

● Семена сорго веничного и сорго сахарного.

678085, Республика Саха (Якутия), М.-Кангаласский р-н, с. Хочо, ул. Березовая, 2. Платоновой О.С.

● Семена сои.

453211, Республика Башкортостан, г. Ишимбай, ул. Уральская, д. 36, кв. 61. Егоровой А.З.

● Клубни картофеля сорта Синеглазка, кур карликовых пород, серых кубанских гусей.

198206, С.-Петербург, Красносельский р-н, ул. Чекистов, 44/131. Тел. 8-911-089-93-77. Кузьминой Т.В.

Кольраби проснулась...

В ноябрьском номере за прошлый год мы напечатали фотографию и попросили читателей ответить, какое растение изображено и почему оно такое причудливое.



ОТВЕТОВ обычной почтой и по Интернету пришло много, но далеко не все они оказались правильными. Кто-то решил, что на фотографии изображена брокколи, другие признали на ней картофель, прососший на солнце, третьи посчитали, что это сельдерей и даже брюква.

Прав же оказался тот, кто написал: это кольраби, или, как еще указала **А.К.Пищуля** из Краснодарского края, стеблеплод репа. А в семье **В.В.Семеновой** из Чувашской Республики кольраби называют «репчатой капустой». Ведь она неприхотлива, как репа, любит нейтральную почву, умеренный полив, но в отличие от белокочанной капусты совершенно не переносит свежий навоз. Выращивать ее можно через рассаду и прямым посевом семян на грядку. Поскольку стеблеплод содержит много сахаров, эту капусту любят дети. Отсюда еще одно прозвище кольраби, которое сообщил **Г.В.Самсонов** из Подмосковья, - «детская». Кольраби богата витаминами, особенно аскорбиновой кислотой, и минеральными веществами, благотворно влияющими на работу сердца и щитовидной железы. И блюдо из кольраби можно приго-

товить множество: супы, гарниры, салаты. Например, **Т.А.Елисеева** из Кемеровской области готовит оладьи, овощное рагу, обжаривает кольраби тонкими ломтиками в тесте. **А.М.Федотова** из Хабаровского края предложила оригинальную заправку для салата из кольраби: 0,5 ч. ложки столового уксуса, 2 ст. ложки растительного масла, 1 ч. ложка готовой горчицы, соль и сахарный песок по вкусу.

А ПРИЧУДЛИВОЙ кольраби стала, потому что преждевременно проросла. Правильный ответ на вопрос, почему это произошло, обозначен в письмах **Т.Ф.Шамкиной** из Самарской обл., **О.М.Заикиной** из Иркутской обл., **О.В.Борнеман** из Ярославля, **В.Т.Бусоргина** из Нижнего Новгорода, **Н.В.Зиминой** из Приморского края: осень была теплой, сырой, с уборкой кольраби не торопились, надеялись, что капуста еще подрастет. Стеблеплод «пересидел» на грядке и перезрел. Так обычно бывает, как отметила **И.И.Маслова** из Курска, с ранними сортами, оставленными до глубокой осени. Поэтому на своем участке она для закладки в погреб выращивает позд-

неспелые сорта. Почки у кольраби проснулись и поэтому, что урожай хранили неправильно - на свету, в тепле и при повышенной влажности. А еще **С.В.Жданова** из Подмосковья подметила, что на кольраби хозяйничали слизни. Это читательнице подсказали серебристые следы и зарубцевавшиеся раны.

Конечно, как верно указали читатели, перестоявшая на грядке кольраби теряет вкус, становится грубой, дряблой, с пустотами. Для еды такой стеблеплод уже не очень пригоден, зато если он долежит до весны и его высадить на грядку, то в конце лета можно собрать свои семена кольраби. **Н.А.Гребнева** из Екатеринбурга указала еще одну причину раннего роста почек - стеблеплод поразила гнилостная инфекция. В таком случае, если надо сохранить семенники, огородница вырезает поврежденную часть стеблеплода до здоровой мякоти, а «дупло» заделывает замазкой из золы, толченого древесного угля и мела в равных частях.

Благодарим всех читателей, откликнувшихся на фотозагадку. За наиболее полные ответы призы получают: С.В.Жданова, Н.В.Зиминая, И.И.Маслова.

Одеяло для грядки

Несколько лет назад я приобрела два куска нетканого полотна плотностью 17 г/кв.м. Укрыла им грядку со свеклой и морковью с луком. Погода была в меру дождливой, полив не требовался, и я в огород не заглядывала. А через полторы недели с радостью обнаружила, что под материалом дружно зеленеют крепкие всходы. Положила руку на почву и поняла, в чем секрет: земля оказалась теплой и влажной. На открытом же участке, земля пересохла, и образовалась корка.

Затем оба куска полотна переключались на небольшую делянку с огурцами. И опять меня ждал приятный сюрприз: растения перенесли небольшой заморозок и несколько дней солнцепека. Под пленкой же, так как некому было проветривать туннель, плети просто «сварились».

Теперь держу на даче не меньше 10 кусков укрывного материала. В начале или середине апреля на подготовленную с осени грядку сею укроп, редис, салат, шпинат, сельдерей, дайкон, брокколи и скороспелую белокочанную капусту на рассаду и накрываю все тонким материалом в два слоя. В итоге крестоцветная блошка не портит растения, рассада получается крепкой и до середины июня я успеваю вырастить два-три урожая скороспелой зелени.

И томаты, перец, баклажан, физалис, которые я высаживаю на узкие грядки в коробах, теперь у меня растут «под одеялом»: ставлю дуги и на них набрасываю легкую укрывку.

Мне нравится, что под тканью земля дышит, нет капель, как на пленке, поливать грядку можно редко, да и открывать и закрывать укрытие, чтобы огурцы или томаты не перегрелись, тоже не требуется.

Если же в полотнище образуются прорехи, то не спешу его выбрасывать: крою из него мешки и мешочки, которыми укрываю одиночные посадки.

Т.БУЛАНОВА
г. Нижний Новгород

Цветная капуста без рассады

Обычно цветную капусту выращивают через рассаду. Места же в городской квартире едва-едва хватает для рассады теплолюбивых томатов, перцев и баклажанов. Но я нашла выход.

В первой половине апреля, выбрав погожий солнечный день, подготовленную с



осени грядку проливаю кипятком и накрываю пленкой. На ночь дополнительно утепляю ее старым укрывным материалом и мешковиной. На следующий день делаю бороздки, просыпаю их золой, сею семена, устанавливаю маркеры с названием сорта, слегка присыпаю смесь компоста с песком, проливаю теплой водой и восстанавливаю укрытие.

Через неделю появляются всходы. Тогда я ставлю над посевами невысокие (около 15 см) дуги, чтобы приподнять пленку над подрастающими растениями, затем кладу белый толстый укрывной материал. В начале мая сеянцы с самыми крепкими стеблями и листьями высаживаю на постоянное место по схеме 25x35 см и присыпаю золой для защиты от капустной мухи, крестоцветной блошки и накрываю нетканым материалом.

В каждую лунку предварительно кладу по щепотке куриного помета. Когда рассада приживется, окучиваю и опрыскиваю ее Фитовермом. Кроме того, регулярно рыхлю землю между растениями, подсыпая к стеблям компост, смешанный с золой, и раз в три недели подкармливаю удобрением Кемира одновременно с поливом.

Этот способ подходит для ранних и среднеспелых сортов цветной капусты (*Экспресс, Гудмэн, Фарго*) и белокочанной капусты, предназначенной для квашения (*Подарок, СБ-3 Ринда*).

Р.АРАКЧЕЕВА
Клуб «Сеньор Помидор»



Картофель: БИТВА ЗА УРОЖАЙ

Нет необходимости говорить о том, как много значит для нас такой продукт питания, как картошка. Но вырастить хороший урожай картофеля непросто.

Посадка картофеля - дело ответственное. Недостаточно просто закинуть клубни в лунки и закопать. Почву перед посадкой необходимо подготовить.

Часто почва бывает заражена проволочником. В этом случае о хороших урожаях можно забыть. Особенно наглядно видны повреждения клубней картофеля во время уборки, когда 50-60% клубней, и крупных, и мелких, оказываются продырявленными.

Каковы же практические меры борьбы с проволочником? Самый эффективный - это применение специального препарата, направленного на уничтожение личинок. Разложите гранулы **Провотокса** в лунки при посадке картофеля, и о проволочнике можно будет забыть на все лето.

На наших огородах под картофель отводится самая большая площадь, поэтому прополка грядки отнимает много сил. Есть способ избавиться от сорняков на картошке более современным способом. В продаже имеется уникаль-

ный препарат, единственный гербицид избирательного действия, **разрешенный к применению в личных подсобных хозяйствах, Лазурит**. Достаточно обработать почву раствором препарата после посадки картофеля один раз, а при сильной заселенности сорной растительностью повторно, при высоте ботвы картофеля 5 см, и ваши грядки будут идеально чистыми, а картофелю не придется бороться с сорняками за свет и питательные вещества.

Кроме весенних проблем летом картофелю угрожает его давний враг - колорадский жук. Жуки сосредотачиваются на всходах картофеля, где питаются, до черешков объедая листья. Уничтожив ботву одного растения, личинки перебираются на другое.

Для сохранения урожая картофеля рекомендуется проводить обработку ботвы препаратом **Танрек**. Препарат обладает системным механизмом действия: проникает внутрь растений, и колорадский жук погибает как при непосредственном контакте с обработанными листьями, так и питаясь обработанными растениями. Через 2-3 дня после обработки о проблеме колорадского жука можно уже

не думать. При этом препарат не смывается дождем и эффективен даже при высоких температурах.

Кроме вредителей картофеля подвержен различным заболеваниям. Самое распространенное - это фитофтороз. Болезнь вызывает преждевременное отмирание ботвы и поражение клубней, что приводит к снижению урожая. Эффективная борьба с фитофторозом возможна только при профилактическом применении средств защиты растений. Хорошо себя зарекомендовал от фитофтороза препарат **Ордан**. Важно провести первую обработку в фазе смыкания ботвы в рядках (высота растений 15-20 см) или раньше - в фазе всходов.

При правильном уходе за картофелем урожаю будут только увеличиваться, просто необходимо своевременно обрабатывать посадки. И без химии сейчас не обойтись, ведь численность вредителей и болезней год от года только увеличивается. Но помните, если вы покупаете продукцию известных производителей и в точности следуете имеющимся инструкциям, то применение химии безопасно для вашего здоровья.



ЗАО Фирма «Август»: тел. (495) 787-84-99, www.firm-fugust.ru



ЭМ-КОЛЬЦЕБЕЛЬ ДЛЯ ЗДОРОВОЙ РАССАДЫ

В прошлом номере мы познакомили читателей с изделиями из ЭМ-пластмассы, обладающими необычными свойствами. Напомним, что производят их на предприятии «Баск-Пластик» (г. Хабаровск), добавляя в исходную полимерную массу ЭМ-порошок, который создает эффект присутствия полезных ЭМ-1 микроорганизмов. Ассортимент товаров из «живой» пластмассы большой. В первую очередь, владельцам собственных земельных соток понадобятся ЭМ-лотки - стандартные кассеты из 18 квадратных ячеек (каждая ячейка объемом 6х6х6 куб.см). Ячейки формируются с помощью закладных поперечных пластин из ЭМ-полимера, который подавляет патогенную микрофлору и стимулирует рост растений.

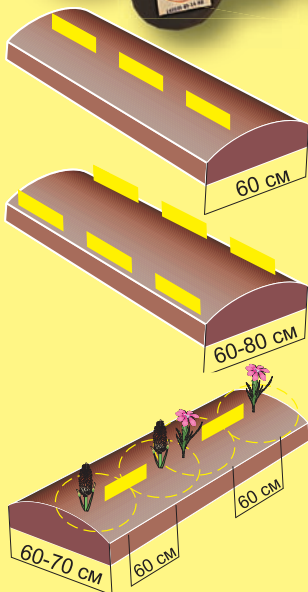
Использовать ЭМ-лотки можно круглый год. Сначала в них выращивают рассаду овощей, цветов, садовой земляники или укореняют зеленые черенки. Как показали исследования, проведенные доктором сельскохозяйственных наук, членом-корреспондентом РАНХН **Б.Г. Анненковым** в ДальНИИСХе, семена в таких лотках лучше всходят - например, всхожесть салата повышалась на 10%, у овса на 18%. Поскольку растения получают защиту от болезней и стрессов уже с момента посева семян, в ЭМ-лотках всходы не гибнут от корневой гнили либо фузариоза (в контрольных вариантах потери составляли 5% у овса, 11% томатов), а рассада вырастает здоровой, коренистой, с толстыми стеблями, полностью приживается. Корневая масса в ЭМ-лотках больше на треть, а надземная масса - больше на 30-75%, чем у растений в обычных лотках. Как показали опыты, дополнительно использовать регуляторы роста, фунгициды или иные препараты не требуется.

Однако на этом **антистрессовое, иммуностимулирующее и ростостимулирующее** действие ЭМ-пластмассы не заканчивается. Если после высадки рассады на постоянное место расположить (прикопать) ЭМ-пластины на расстоянии 30-40 см от каждого куста, то ускорится рост растений, увеличатся масса и интенсивность окраски листьев, повысится декоративность цветочных культур, так как бутоны будут крупнее и ярче. Прибавка урожая может составлять 40-100%. Причем положительный эффект и на этом этапе достигается без использования минеральных удобрений, гормонов, пестицидов и других небезопасных веществ. Иными словами, ЭМ-пластмасса помогает нам вырастить экологически безопасный и чистый продукт.

Но и это еще не все. ЭМ-пластины можно положить в ящики (по 5 шт.) для хранения картофеля, овощей, фруктов, в контейнеры для зелени, закрепить на полке холодильника. И ЭМ-полимер не только продлит срок хранения, улучшит вкус продуктов, но и удалит неприятные запахи. И конечно, ЭМ-пластины помогут луковичам цветов легче перезимовать.

Так что, ЭМ-лотки эффективны и выгодны круглый год. Убедиться в этом можно уже через месяц после посева семян или высадки рассады. Просто сравните результаты при использовании обычного лотка и ЭМ-лотка. Надо лишь учесть, что контрольные и опытные (с ЭМ-пластмассой) емкости следует размещать друг от друга на расстоянии не меньше 1,5 м.

*Шевцов В.А.,
разработчик ЭМ-полимера*



Производитель
ЭМ-пластмассовых изделий
«Баск-Пластик»:
680026, г. Хабаровск,
ул. Доватора, д. 3.
Тел./факс: (4212) 41-66-10,
41-11-52.
www.Em-baskplastik.ru,
www.baskplastic.ru.
Представительство в Москве:
тел. (495) 924-60-05, 227-16-35.
E-mail: em-plast@mail.ru

СЕ М Е Н А Х Х I В Е К А

Огурец **НАСТЯ F1**

Партенокарпический, очень ровный, урожайный, без горечи, хорош для засолки и в свежем виде, устойчив к болезням.

Можно выращивать в домашних условиях

АЭЛИТА Экстра

ПАТЕНТ

САМО-ОПЫЛЯЕМЫЙ

ОГУРЧИКИ от ООО «ЗТЭК Аэлита»

ООО «ЗТЭК Аэлита» продолжает селекционную работу над высококачественными партенокарпическими гибридами семян огурцов и предлагает в 2010 году новинки, прошедшие полевые испытания и получившие государственные патенты. Это самоопыляемые гибриды: **Александр F₁**, **Алёнка F₁**, **Братишка F₁**, **Внученька F₁**, **Дарья F₁**, **Домашний F₁**, **Дочки-матери F₁**, **Землячок F₁**, **Ксюша F₁**, **Любовь F₁**, **Мальчиш-Кибальчиш F₁**, **Маришка F₁**, **Маруся F₁**, **Метр с кепкой F₁**, **Мизинчик F₁**, **Михалыч F₁**, **Никита F₁**, **О'крошечка F₁**, **Оля F₁**, **Парничок F₁**, **Подмосковный F₁**, **Салатик F₁** (салатного типа), **Светлана F₁**, **Сивка-Бурка F₁**, **Терёшечка F₁**, **Чижик-пыжик F₁**, **Юрик F₁**. А также частично самоопыляемые гибриды: **Гаврош F₁**, **Мал да удал F₁**, **Мал золотник F₁** и **Танюша F₁**. Они отличаются повышенным периодом плодоношения и устойчивостью к основным болезням огурца. Плодоносят уже через 38-49 дней после массовых всходов, а многозаровый урожай составляет: в открытом грунте до 18 кг/м², в закрытом - до 31 кг/м²! Огурчики крепкие, выровненные, хрустящие и вкусные, не горчат, не теряют своих превосходных качеств при засолке и консервировании. Семена таких огурцов предлагались ранее в основном в фермерские хозяйства, но теперь могут порадовать даже начинающего дачника!

Наша фирма продолжает выпуск семян отлично зарекомендовавших себя самоопыляемых гибридов огурцов: **Алёшка F₁**, **Бабушкин F₁**, **Весёлые ребята F₁**, **Внучок F₁**, **Георгий Победоносец F₁**, **Дамские пальчики F₁**, **Детский сад F₁**, **Куча ма-**



СЕ М Е Н А Х Х I В Е К А

Редис **ДЕТСКИЙ F1**

Ультраскороспелый новый гибрид с ярким вкусом, сладкий, крупный, высокоурожайный. Не трескается.

16 АПРЕЛ

АЭЛИТА Экстра

СЕ М Е Н А Х Х I В Е К А

Огурец **ВНУЧОК F1**

Очень ровный, самокарпический, без горечи, урожайный, устойчив к болезням.

Можно выращивать в домашних условиях

АЭЛИТА Экстра

САМО-ОПЫЛЯЕМЫЙ





Внученька F₁



Светлана F₁



Мал да удал F₁



Чижик-пыжик F₁



Сивка-Бурка F₁



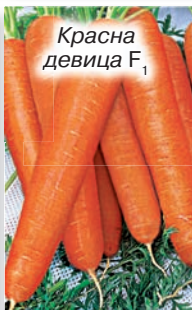
Салатик F₁



Алёнка F₁



Хрустяшка F₁



Красна девица F₁



Дочки-матери F₁

ла F₁, Лиза F₁, Любимый зятьёк F₁, Миньон F₁, Настя F₁, Первый парень на деревне F₁, Пикантный F₁, Пострелёнок F₁, Родительский F₁, Санька F₁, Семён Семёныч F₁, Сибирячок F₁, Скатерть-самобранка F₁, Французский размер F₁, Чудотворец F₁, Шустрик F₁, Шуррик F₁; и частично самоопыляемых гибридов Вовочка F₁, Дюймовочка F₁, Иваныч F₁, Крепышок F₁, Максимка F₁, Сынок F₁, Тёмка F₁, Андрюшка F₁, Кузьмич F₁, Любимый F₁ и Петрович F₁.

Обратите внимание на наши высокоурожайные сорта и гибриды моркови: **Детская сладкая**, **Красная стрела F₁**, **Наша няня F₁**, **Свекровь F₁** и **Сладкоежка F₁**. Новые гибриды 2010 года **Красна девица F₁** и **Хрустяшка F₁** покорают вас высокими вкусовыми качествами, повышенной лежкостью, отличным товарным видом и очень высоким содержанием каротина и сахара.

Ультраскороспелые (16 дней) высокоурожайные гибриды редиса **Алёшка F₁** и **Детский F₁** уже полюбились нашим огородникам. Новый гибрид сезона 2010 редис **Первенец F₁** показал на испытаниях отличную устойчивость к стрелкованию, превосходные вкусовые качества и возможность использования его для многоразового посева.

БОГАТОГО ВАМ УРОЖАЯ!

Оптовая продажа семян овощей и цветов, удобрений и луковичных культур:
г. Москва, м. «Таганская», ул. Гончарная, д. 38.
Тел. (495) 915-78-78, факс (495) 915-70-88.
Московская обл., Новорязанское ш., 6 км от МКАД:
г. Котельники, мкрн Силикат, д. 40.
Тел. (495) 973-11-00, факс (495) 551-41-76.
www.aelita-m.ru



Любовь F₁



Михалыч F₁



«ЗДРАВЕНЬ» — ЭКСПРЕСС-ДОСТАВКА ПИТАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСТЕНИЯ

- ◆ Удобрения серии «Здравень» - практически идеальные удобрения для подкормки различных растений.
- ◆ «Здравень» очень быстро растворяется в воде. Ни один питательный элемент не выпадает в осадок, все они равномерно распределяются в растворе. «Здравень» содержит азот, фосфор, калий, микроэлементы (железо, марганец, бор, медь, цинк, молибден и кобальт), а также гумат натрия. То есть обеспечивает при подкормке растение питательными веществами в комплексе, при этом гарантировано быстрое поступление их в растение и высокая отдача.
- ◆ Производятся разные марки удобрения «Здравень» для различных культур и цветов. Ведь каждому виду рассады и растений требуется особое соотношение между питательными элементами. В каждом виде удобрения «Здравень» они оптимально сбалансированы для конкретных растений.
- ◆ «Здравень» помогает развитию корневой системы, увеличивает число и площадь побегов и листьев, количество завязей и плодов. Благодаря ему скороспелые сорта быстрее созревают, в плодах и овощах накапливается больше сахаров и витаминов, улучшается вкус, повышается лежкость. Урожай значительно возрастает! Цветочные культуры, в т.ч. комнатные, отзываются на подкормку «Здравнем» длительным и обильным цветением, цветы и листья приобретают яркую окраску.
- ◆ «Здравень» отличается от многих других удобрений тем, что ряд микроэлементов входит в его состав в форме

«хелатов». Растения усваивают их гораздо лучше и эффективнее. Кроме того, предотвращается развитие хлороза и пожелтение листьев.

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

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



Спрашивайте в магазинах и на рынках!

www.vhoz.ru

Советы садоводам.

КАК ПОЛУЧИТЬ МАКСИМАЛЬНО БОГАТЫЙ УРОЖАЙ



Получение со своих участков максимально богатого урожая с отменным качеством плодов напрямую зависит от плодотворности и защиты растений от вредителей и болезней. Как же помочь растениям не только увеличить количество завязей, но и вырастить здоровые плоды?

Плодообразование, снижение риска заболевания растений, ускорение срока созревания плодов и ягод, увеличение ранних сборов и общего урожая, повышение качества продукции в условиях, неблагоприятных для роста и развития растений, - вот проблемы, которыми профессионально больше 15 лет занимается фирма «Ортон». Заслуживает пристального внимания комплексное применение препаратов «Проросток», «ОберегЪ», «Завязь» и «Томатон».

Для замачивания семян, клубней, луковиц многих культур перед посадкой предназначен препарат «Проросток». Он активизирует ростовую активность и защищает проростки от болезней и стрессов (жара, засуха, заморозки и т.п.).

Для активизации защитных сил растений в период вегетации мы рекомендуем использовать препарат «ОберегЪ». Препарат «ОберегЪ» - уникальный по своему многоцелевому назначению - с одной стороны, обладает ростостимулирующим действием, а с другой - значительно повышает устойчивость растений к заболеваниям, к стрессовому действию внешних факторов окружающей среды и при пересадке. Эффект от обработки сохраняется в течение месяца. Обработывая растения препаратом «ОберегЪ», мы получаем, здоровую крепкую рассаду. Но этого оказывается недостаточно для получения хорошего урожая.

Известно, что завязывание и плодотворность регулируется природными ростовыми веществами,

которые образуются в самом растении. Однако при неблагоприятных условиях во время цветения (в последние годы эти условия возникают все чаще и чаще) нарушается процесс завязывания, в дальнейшем и плодотворности, так как концентрация и активность природных регуляторов роста становятся малоэффективными.

Восполнить недостаток природных ростовых веществ можно их внесением извне. Успешно применяются садоводами стимуляторы плодотворности «Завязь» и «Томатон».

Стимуляторы плодотворности «Завязь» различных торговых марок адаптированы к особенностям плодотворности различных культур и их требованиям к концентрации действующего вещества. Применение препарата ускоряет образование завязей и их рост, стимулирует плодотворность даже при неблагоприятных погодных условиях и отсутствии опыляющих насекомых, повышает устойчивость к заболеваниям и весенним заморозкам, увеличивает урожайность до 30%.

Новый высокоэффективный стимулятор плодотворности для томатов «Томатон» не имеет аналогов на российском рынке. При обработке цветочных кистей томата увеличивается ранний урожай на 50-100%, а сбор красных плодов на обработанных растениях начинается на 5-7 дней раньше.

Таким образом, комплексная обработка препаратами «Проросток», «ОберегЪ», «Завязь» и «Томатон» позволяет вырастить здоровую и крепкую рассаду, стимулирует завязываемость и рост плодов, ускоряет плодоношение, повышает урожайность и вкусовые качества плодов - и это все без применения химических средств.



НУЖНЫ ЛИ ЮЖАНЕ НА СЕВЕРЕ?

Экстремальные погодные условия 2009 года заставили кое-кого усомниться в целесообразности этого. Только не тех, кто приехал в конце прошлого года в Челябинск на первый съезд садоводов России, для них такого вопроса нет - они уже давно и успешно выращивают в суровых северных условиях виноград и другие южные культуры.



Вместо 130 приглашенных в Челябинск приехало вдвое больше. Ученые, садоводы-опытники, селекционеры, питомниководы, владельцы фирм и магазинов, руководители клубов и садоводческих товариществ из 28 областей России, гости из Киргизии, Украины, Латвии...

Разговор на съезде шел об опыте выращивания в суровых климатических условиях косточковых - черешни, абрикоса, персика. И даже, пожалуй, в первую очередь самой популярной вот уже несколько лет культуры - винограда. Виноградники, как выяснилось, заложены практически во всех северных регионах.

В Сибири успешнее всего виноградарство развивается на Алтае, садоводы здесь выращивают около 200 сортов и гибридных форм винограда. В последнее время повысился интерес к техниче-

ским сортам, развивается виноделие. Немалая заслуга в этом Центра сибирского виноградарства, уже много лет действующего в Бийске. Эта общественная организация занимается пропагандой виноградарства, обучает новичков, помогает садоводам в выборе сортов, координирует исследовательскую работу ученых и опытников.

Сказались ли неблагоприятные погодные условия 2009 года на виноградарстве в Алтайском крае? **Председатель Центра сибирского виноградарства А.А.Цанг** считает, что такие условия, конечно, не могли не повлиять на растения. Таких, как прошлый год, не было на Алтае, по данным гидрометеослужбы, 125 лет: холодная затяжная весна, холодное лето, ранняя дождливая осень. Проанализировав, как повели себя в этой ситуации те или иные со-

Ваш
ВСао

рта, мы теперь сможем, заметил руководитель центра, решить, какие из них стоит выращивать, а от каких целесообразно отказаться.

Стало ясно, что нельзя использовать в больших масштабах неизвестные гибридные формы, особенно с юга Украины: у этих растений нулевое созревание лозы, а значит, о зимостойкости и морозостойкости говорить не приходится. Однако местные формы - сибирские гибриды Шарова и Шатилова, а также в какой-то мере южный сорт *Надежда Аксайская* - показали себя неплохо.

- Большой спрос сейчас на сорта технического направления. Виноматериалы из наших ягод уже шесть лет исследуют специалисты Бийского технологического института на факультете бродильного производства и находят их качество хорошим, - рассказал А.А.Цанг. - На этот раз химический анализ показал, что ни один сорт винограда не набрал 17% сахаристости, а значит, для виноделия не пригоден. Правда, ягоды некоторых сортов, имея лишь 14-15% сахара и очень малое количество кислоты, оказались довольно привлекательными, порадовали приятным вкусом как свежие, так и в продуктах переработки (джем и др.).

А вот сорта *Кристалл* и *Каберне*, на наш взгляд, оказались совершенно непригодными для Сибири. Основными для виноделия из наших сортов останутся *Память*

Домбковской и *Загадка Шарова*.

О том, что виноделие на Алтае - занятие перспективное при благоприятной погоде и хорошей организации труда, дали заключение наши коллеги из Болгарии. К такому же выводу пришли и итальянские специалисты, они передали нам свои сорта на испытание. В свою очередь, их заинтересовал посадочный материал винограда, выращенный в Сибири. Заинтересовались нашим опытом выращивания винограда и французские специалисты, они заложили свой виноградник на месте старого сада. Так что у нас есть перспектива превращения Алтайского края в одну из виноградарских зон Сибири.

И для Омской области виноград - культура уже привычная. Здесь его выращивают наравне с яблоней, смородиной, вишней. Но и в этой местности хорошее состояние растений и их урожайность не гарантированы, а в значительной мере зависят от погоды. Поэтому виноградарям постоянно приходится вносить коррективы в агротехнику.

- Согласен, что зима 2008-2009 года выдалась для растений нелегкой и преподнесла сюрпризы, - поделился своим мнением **директор ООО «Сибирский агросоюз» Н.В.Прохоров** («виноградарь на всю жизнь», по его собственному определению). - Первый снег у нас в области выпал только 20 января, и

слой был всего 3-5 см, это при обычных-то для наших мест зимних температурах минус 20-30°. В марте снега было лишь 17-20 см.

Когда весной я проверил состояние глазков и лозы, успокоился: все в порядке, они не пострадали. А позже выяснилось, что из 24 сортов (40 кустов) у меня осталось только два - *Башкирский ранний* и *Память Домбковской*. При практически непострадавшей надземной части корневая система полностью промерзла (в Приморье, между прочим, садоводы столкнулись точно с такой же проблемой). Да и летом каждый день был дождь, а солнца мы не видели вовсе. Так что лоза не могла как следует вырасти. Пришлось трижды (весной, в июне, после цветения, и в конце июля - начале августа, когда уже стало ясно, что урожай не созреет) нормировать его обрезкой. Все это заставило лишний раз убедиться, что агротехника северного виноградарства должна кардинально отличаться от общепринятой. Особенно это существенно, если мы хотим иметь не 3-5 кустов в личном саду, а, например, гектар виноградника, то есть заняться мелким товарным производством.

И еще. Мне кажется, надо делить северное виноградарство на столовое и техническое. Виноград технических сортов можно выращивать в открытом грунте, а столовый виноград в наших услови-

ях есть смысл выращивать только в грунте защищенном.

Обычно виноградари следят за тем, созрели ли лоза и ягоды, а о состоянии корней особо не задумываются. Корни же находятся в неблагоприятных условиях, им не хватает тепла и влаги. В защищенном грунте и тепла больше, и вегетационный период длиннее, многие столовые сорта, в том числе более южные, способны давать неплохой урожай.

В открытом грунте надо укрывать не только надземную часть куста, что обычно виноградари и делают, но и корни. Для их утепления мы используем рубероид, раскладывая его в междурядьях. Несмотря на десятидневный мороз 17° при уровне снега всего 0,5-1 см в первой половине ноября, почва при таком укрытии не промерзала, а на неукрытом участке нельзя было воткнуть лопату.

Что еще может помочь сохранить корневую систему винограда? Я заметил как-то, что невыполотые сорняки высотой всего 1 см и то защитили виноград от мороза, вот и решил применить посев сидератов в августе. Кроме утепления корней это улучшит структуру почвы и послужит весной питанием для растений.

Обычно весной под виноградные кусты вносят минеральные удобрения, но корни при низких температурах малоактивны, и эти подкормки оказываются недостаточно эффективными. Мы перешли

на внекорневые подкормки, на них виноград реагирует гораздо лучше.

Выработали и новый подход к формировке кустов. Ведь молодые растения, которые не имеют длинных толстых рукавов, дают ягоды и грозди гораздо лучшего качества. Вопреки общепринятому мнению, что большой запас древесины - залог хорошего урожая, стали больше и чаще обрезать лозу, постоянно поддерживая растение в «молодом» состоянии.

Средняя урожайность винограда в омских садах 10-12 кг. При разумной агротехнике и правильно выбранном сорте она может быть и выше.

А что же считать правильно выбранным сортом? Садоводу трудно сориентироваться среди предложений подчас с завышенными характеристиками зимостойкости.

В.М.Мешков, опытник и селекционер (Приморский край): «Согласен. Нужна объективная рекомендация с учетом конкретных природных условий. Вот меня, например, интересуют в основном высококачественные столовые сорта. А поскольку среди местных сортов таких нет, мне приходится использовать интродуцированные европейские, азиатские и американские сорта.

Приморье находится на тысячу километров южнее этих регионов, и вегетационный период у нас гораздо длиннее, а это значит, что сорта севера, особенно при нашей затяжной и

влажной приморской осени, не ощутив зимы, снова идут в рост, в результате не накапливают нужных питательных веществ, необходимых для успешной зимовки. В результате зимой они вымерзают при температуре даже более высокой, чем у себя на родине. А вывод один: в каждом регионе должны быть селекционные испытательные пункты, чтобы рекомендовать свои надежные сорта».

П.А.Чебукин, директор Дальневосточной опытной станции ВИР (г. Владивосток): «Мы рекомендуем для виноградарей Приморского, Хабаровского краев и некоторых районов Амурской области сорта *Адель*, *Сувенир Васьяковского*, *Экспресс*, *Хасанский Босуа*, *Хасанский сладкий*, *Вислухой*, *Прима*, *Слутник*. Сорта надежные, устойчивые, не требуют дополнительной обработки химическими препаратами. Они ежегодно дают урожай, их можно выращивать на шпалере без укрытия.

Включен в стандартный сортимент и пользуется неизменной популярностью сорт *Альфа*. Он, по сути, дал толчок развитию виноградарства в нашем крае, его завезли на станцию еще в 1937 году и посадили им 6 га. На примере этого сорта в свое время садовод-опытник Ф.Л.Миронюк доказал, что промышленная культура винограда на Дальнем Востоке возможна - на 40 кустах *Альфы* он получал тонну винограда».

Г.ЛЕНСКАЯ

Мы не раз писали о защите косточковых от монилиоза, но в прошлом году эта напасть показала себя еще ярче практически повсеместно. Обсуждали эту проблему и на нашем интернет-форуме.

ВИШНЕВЫЙ ПОЖАР

С вишнями беда - монилиоз, поделилась **Аленка** из Московской области: «Веточки, едва успев отцвести, поникли. Перед цветением обработать Хорусом не получилось: сначала холодно было, а потом резко потеплело и почки лопнули - не успела. Теперь пожинаю плоды своей нерасторопности. Обработала после цветения, только не обрезала поникшие ветки. Надо ли еще обрабатывать и в какие сроки? Хочу повторить недельки через две. С войлочной вишней решила распрощаться окончательно, она поражается монилиозом ежегодно. В деревне больны практически все вишни, но степень поражения разная. Есть сады, где вишни выглядят просто ужасающе - полностью поникшие ветви на деревьях».

Ромашка 13 из Мордовии досадует, что **Аленка** пропустила две самые главные обработки: ранней весной, когда сходит снег и устанавливается положительная температура (ничего, что холодно, Хорус как раз работает в прохладную погоду), и до цветения.

Если обработки пропущены, говорит **Андрей В.**

из Калужской области, нужно срезать все до здорового места, до осени еще два-три раза обработать медьсодержащими препаратами, а ранней весной еще раз Хорусом. И профилактика каждый раз ранней весной. Самому **Андрею В.** пришлось с тремя вишнями прошлым летом расстаться.

У Esme из Липецка вишни выстояли, для этого хватило 2 обработок Хорусом - перед цветением и в конце июня. Рядом с участком **Esme** брошенный сад. Ее супруг, когда опрыскивает свои деревья, старается достать и до соседских.

Мадина из Саратовской области беспокоится за поросль от старых больных вишен, думает, что она тоже заражена монилиозом, ведь идет от основного корня.

Ее успокаивает **Rom165**: «С порослью будет все нормально, все ветви или отдельные растения, которые заразились весной, к осени погибнут, грибок в древесине не живет и не зимует. И вообще, молодые нецветущие деревья не болеют монилиозом, потому что заражение происходит только во время

цветения, когда грибок «садится» на пестик и прорастает в древесину. Отсюда такой вывод: сильно болеющие вишни осенью вырубать. Молодые оставить, поросли тоже немного оставить на замену и надеяться на то, что в следующем году монилиоза будет меньше. Заливать все вокруг ядохимикатами вредно, трудоемко и, главное, бесполезно. Если кто-то очень тщательно и скрупулезно все опрыскивает, пусть похвастает, что вокруг километры все вишни стоят обожженные, а у них, у трудяг, красота и благолепие. Я что-то таких рассказов не читала, поэтому и говорю, что обработки бесполезны».

Свой способ борьбы с монилиозом нашла **КрыжИр**, ее участок находится на севере Московской области. У нее вишни корнесобственные, они хороши тем, что замена растет довольно быстро, а после обрезки растения очень быстро восстанавливаются. Обрезкой садовод спасла от монилиоза **Любскую** (дереву уже 25 лет), хотя у соседей бушевали и монилиоз, и коккомикоз.

Подготовила Т.ЮДИНА

В ЯМУ ИЛИ ПОД ЛОПАТУ?

В преддверии сезона закладки садов мы вновь обращаемся к статье П.Голубкова «Как посадить плодовое дерево», напечатанной в «ПХ» № 9 за 2007 г.

Эта статья, что называется, задела за живое многих садоводов. И хотя отклики на нее мы уже печатали, письма все идут. Публикуем одно из них.

Автор статьи, открывший дискуссию, пишет, что во всех учебниках по садоводству и во многих периодических изданиях рекомендуют копать с осени метровые ямы и вносить в них перед посадкой удобрения, особенно органические - несколько ведер на яму. Но П.Голубков якобы на собственном опыте убедился, что деревья в посадочных ямах погибают чаще, чем те, что посажены без предварительной подготовки земли. Он считает, что корни в яме, как и в горшке, растут в пределах того объема, где для них есть питание, и почти не уходят за пределы ямы.

Разрешите с этим не согласиться. Прежде чем посадить любой саженец, надо определиться, что ему необходимо для роста и плодоношения. Следует хорошо знать его физиологию и морфологию, среду обитания: климат, сумму активных температур, потребность в элементах питания, какой уход требуется.

Для нормального роста любому саженцу нужны питание, тепло, свет, воздух, вода в определенных количествах для данного сорта. Причем для каждого этапа развития эти потребности разные. А если деревце не обеспечить всем необходимым, то оно вырастет хилым, может не давать плодов, а то и погибнуть.

А теперь заглянем в «горшок», то есть в посадочную яму.

В посадочной яме для нормального роста саженца должны быть почва (гумус), вода и воздух. Каких размеров копать яму? Это зависит от вида и сорта саженца, а также от региона его обитания: на севере яма может быть мельче, чем на юге.

Немаловажное значение имеет и то, о каком саженце идет речь - корнесобственном или привитом. Если привитый, то на каком подвое: на сеянцевом или клоновом. У клоновых подвоев корневая система мочковатая. Поэтому яму надо готовить глубокую, широкую и



хорошо ее заправить. У сеянцевых подвоев корни, как правило, занимают большую площадь, чем крона, если смотреть на нее проекцию, значит, яма тоже нужна большая.

Что же касается корнесобственных саженцев, то здесь уместно сравнение с горшечными культурами. Когда горшок для цветка становится мал, его заменяют на больший. Зачем? Чтобы увеличить объем питания для корней. И корни тут же разрастаются в новом горшке. А по словам П.Голубкова, законсервировавшись в старом объеме, корни больше не растут и растение вскоре погибает от голода. Это не так. Поставьте любую посуду с растением на землю. Корешок, найдя отверстие в дне, тут же вылезет

наружу и в земле образует мочку. Так что посадочная яма никогда не сдерживала и тем более не останавливала рост корней.

П. Голубков советует сажать растения осенью. На Сахалине, где он живет, снежный покров достигает 3 м, причем снег ложится на талую землю. Несомненно, там лучше сажать осенью. А как быть садоводам из районов с 10-сантиметровым снежным покровом и морозами до 40°? Посаженные осенью растения с неокрепшими корнями либо вымерзнут, либо погибнут от иссушения древесины.

Десятилетнее дерево, спасаясь от тридцатиградусных морозов, транспортирует до 200 г воды в сутки. А где взять молодому деревцу столько воды с его неокрепшими корнями?

В регионах с бесснежными зимами даже давно посаженная малина больше страдает от иссушения стеблей, чем от вымерзания.

Так что сажать осенью надо те растения, которые пойдут под снег. Остальные - ранней весной.

Резонно встает вопрос: какими же рекомендациями необходимо руководствоваться при посадке и выращивании садовых растений? Ответ однозначный: проверенными рекомендациями ученых, но с учетом местных условий и личного опыта, а для этого необходимы желание, знание и умение.

В. ПИТЕЛИН,
действительный член
МОИП

г. Челябинск

ЗА САЖЕНЦАМИ - СО ШПАРГАЛКОЙ

Выбор сорта того или иного растения для своего сада - дело не простое.

Важно знать, какими внешними признаками отличаются сорта, чтобы не ошибиться в выборе.

Вот что советуют ученые, занимающиеся сортоиспытанием.

При покупке саженцев шиповника Д. Брыксин (ВНИИС им. Мичурина, г. Мичуринск) рекомендует обращать внимание на ряд признаков. Один из них шиповатость. Она бывает очень слабой (у сорта *Бесшипный*), слабой (*Витаминный*), средней (*Шпиль*, *Титан*), сильной (*Глобус*, *Румяный*, *Победа*), очень сильной (*Ежик*, *Юбилейный*). Если саженцы с листьями, можно ориентироваться и по размеру листьев: мелкие (*Глобус*, *Румяный*), средние (*Победа*), крупные (*Витаминный*, *Крупноплодный ВНИВИ*). Если удастся побывать на плантации, где выращивают шиповник, то сортовой подсказкой может стать и окраска листьев: они бывают светло-зелеными, немного матовыми (*Глобус*), средне-зелеными (*Победа*), темно-зелеными глянцевыми (*Юбилейный*).

Посещение плантации, где заготавливают зеленые черенки, вооружило бы вас знанием еще некоторых признаков: куст сильнорослый и пряморослый (у сортов *Витаминный*, *Бесшипный*, *Воронцовский*, *Румяный*, *Титан*), среднерослый (*Бакал*, *Крупноплодный ВНИВИ*, *Победа*, *Уральский чемпион*, *Шпиль*), слаборослый (*Ежик*). У сорта *Юбилейный* куст слабой или средней силы роста, раскидистый.

Не удастся попасть на плантацию до покупки саженцев, проверьте растения по этим признакам уже у себя в саду. Если вы посадили растение, оно подросло, а сорт оказался не тот, нужно немедленно раскорчевать куст, удалить максимально возможное количество корней.

Саженцы облепихи лучше приобретать в питомниках, а не заготавливать в естественных зарослях. Но и при этом надо тоже иметь шпаргалку и обращать внимание на характерные признаки растений: толщину побегов - толстые (большого диаметра) у сортов *Отрадная*, *Алей*, *Янтарная ягода*, средние у сортов *Великан*, *Чуйская*; округленность побегов - сильная (*Янтарная ягода*, *Аяганга*, *Ботаническая*, *Отрадная*, *Перчик*), средняя, слабая (*Великан*, *Чуйская*, *Подарок саду*, *Байкал*, *Минуса*, *Витаминная*, *Карамелька*, *Нивелена*); величину листьев - крупные (*Янтарная ягода*, *Великан*), средние (*Отрадная*, *Алей*, *Чуйская*), мелкие. Ориентиром могут служить размеры растения: у сорта *Янтарная ягода* куст сильнорослый, компактный, у *Самородка*, *Теньги*, *Солнышка*, *Приокской*, *Лисички*, *Зари Дабата* кусты среднерослые, у *Августины*, *Пантелевской*, *Рыжика*, *Ацулы* - слаборослые. У сортов *Любимая*, *Чуйская*, *Пантелевская* куст раскидистый, у *Обильной*, *Лисички*, *Солнышка*, *Рыжика*, *Приокской* - полураскидистый, у *Янтарной ягоды* - пряморослый. Вооруженные знанием хотя бы этих признаков, вы не станете покупать что попало, не позволите откровенно обмануть вас.

Е. ШИРЯЕВ, кандидат сельскохозяйственных наук



РУССКАЯ КАЛИНА

Калина известна на Руси с конца XVI в. Именно тогда начались ее первые отборы: люди приглядывались к растениям, останавливались на наиболее крупноплодных и тем самым «получали» новые формы. За последние годы выведено несколько десятков новых сортов калины с качественными плодами и высокой декоративностью. Но каким бы потенциалом ни обладали сорта, конечный результат во многом зависит от правильной агротехники.

Посадка и уход

Калина, как и большинство растений, предпочитает открытое и освещенное пространство. В таких условиях осыпаемость завязей и количество незрелых плодов незначительны, а вес ягод увеличивается. Наиболее подходящими для калины считаются легкие плодородные почвы без застоя талой или дождевой воды. При посадке желательно выбирать защищенные от холодных северных ветров места, что убережет растения в суровые зимы.

Сажают калину осенью, во время листопада, или весной, до распускания листьев. Если запланирована посадка нескольких кустов калины, размещайте их на расстоянии 2,5-3 м один от другого в посадочные ямы глубиной 35-40 см. В яму (на самое дно) кладут торф и 25-30 г полного минерального удобрения. Корневую шейку заглубляют на 1,5-2 см.

Уход за растениями заключается в рыхлении почвы, удалении сорняков,

поливах и подкормке удобрениями. Неустойчивые сорта требуют и систематических обработок, предохраняющих от болезней и вредителей.

Калина очень отзывчива на полив, а в засушливое лето без него нормальное развитие растений невозможно.

Мульчирование - не менее эффективный прием, который способствует защите почвы и корней от перегрева, а также резко снижает количество и интенсивность роста сорняков. Мульчей могут быть древесная зола, кора, торф, скорлупа кедрового ореха. Рассыпают мульчу ровным слоем толщиной 7-10 см. Лучшие сроки внесения мульчи - поздняя весна или поздняя осень.

Если есть возможность, желательно каждой весной вносить под куст не меньше ведра компоста. Минеральные подкормки наиболее эффективны перед цветением.

Обрезают калину для санитарной чистки, омоложения и формирования кроны. Санитарная обрез-



ка заключается в удалении сухих, обломанных и больших побегов. Омолаживающую обрезку проводят ранней весной, при этом удаляют старые ветки до места появления стеблевой поросли, оставляя на кусте не больше 10-15 крупных побегов.

Размножение

Размножают калину семенами, зеленым черенкованием, прививкой.

Семенами. Перед посевом семена отделяют от мякоти. Сеять лучше осенью, заглубляя семена в почву на 3-4 см. Весной, когда появляются дружные всходы, растения необходимо рассадить, а уже на следующий год можно высаживать на постоянное место.

Зелеными черенками. Это наиболее трудоемкий и затратный, но вместе с тем самый быстрый способ размножения, суть которого заключается в нарезке однолетних приростов в начале июня (во время цветения калины), когда на них сформируется верхушечная почка. Приросты нарезают длиной 15-17 см, оставляют на них только два верхних

листочка, остальные аккуратно отделяют.

Калина очень хорошо окореняется, и если не упустить сроки, никаких дополнительных обработок не нужно. Высаживают черенки в субстрат, состоящий из речного песка и торфа (в пропорции 1:1) на глубину 3-4 см. Окореняют в теплице, накрытой пленкой, поливая в жаркую погоду через каждый час в течение дня, а в прохладную и дождливую - два-три раза за день. Полив должен быть мелкодисперсным, чтобы не размывать субстрат, для этого лучше использовать лейку с очень мелкой сеткой. Окорененные черенки можно выкапывать в конце сентября - начале октября.

Прививкой. Этот способ используется очень редко, в основном лишь для прививки особо ценных сортов. Прививают улучшенной копулировкой, когда подвой (зачастую калина обыкновенная) соединяется с привоем (ценный сорт) косым срезом с язычком. Обычно урожай можно получить уже в год прививки, единственное условие - нужно регулярно вырезать дикую поросль.

Сорта для всех регионов

Вигоровская. Куст достигает в высоту 3 м и отличается декоративной (яркой) окраской листвы осенью. Плоды типичные - ярко-красные, шаровидные, диаметром до 9 мм. Вес плода иногда превышает 0,5 г. Вкус горьковатокислый, в связи с чем эта калина пригодна только для переработки. Урожайность при хорошем уходе может достигать и 8 кг плодов с куста.

Сорт получен в результате скрещивания сортов *Таежные рубины* и *Ульгень* и назван в честь профессора Л.И. Вигорова.

Гранатовый браслет. Куст раскидистый высотой 3,5 м. Интересна яр-



Вигоровская



Гранатовый браслет



Зарница



Красная гроздь



Красный коралл



Мария

кая осенняя окраска листьев, придающая растению декоративный вид. Плоды насыщенно-темно-бордовые, овальные, с плотной кожицей. Вес плода часто превышает 1 г, при этом урожай может достигать 15 кг с растения. Вкус плодов приятный, со слабой горечью, их можно есть свежими.

Отличительная особенность сорта - устойчивость к тле.

Зарница. Куст средней высоты. Осенью у него багряно-золотистая листва. Однако следует помнить: сорт самообесплоден, для получения плодов необходимо высадить рядом любой другой сорт. По мере созревания плоды приобретают светлокрасную окраску и эллипсоидально-заостренную форму. В плодах содержится значительное количество (для калины) витамина С. Вес плодов небольшой - 0,5-0,7 г, да и урожайность средняя - обычно не больше 5 кг с куста, поэтому сорт в основном ценится как декоративное растение. Плоды пригодны для употребления лишь в переработанном виде.

Жолобовская. Куст низкорослый. Сорт отличается высокой требовательностью к орошению почвы. В засушливое лето при недостатке влаги растение может вообще не завязать плодов и даже погибнуть.

Очень привлекает яркая осенняя окраска листьев, а зрелые темно-красные плоды слегка овальной формы лишь добавляют

калине великолепия. Плоды приятного насыщенного кисло-сладкого вкуса, содержат большое количество витамина С, но их вес не превышает 1 г, а урожайность с куста 7 кг.

Красная гроздь. Куст средней высоты с прямыми и тонкими побегами. Необычно крупные темно-зеленые листья растения осенью приобретает багряно-алую окраску. Созревшие плоды ярко-красные, округлой формы. Вес плода 1 г. Вкус у зрелых ягод кисло-сладкий с небольшой, едва ощутимой горечью. Урожайность стабильная - около 5 кг плодов с куста.

Красный коралл. Куст компактный, средней высоты. Зрелые плоды ярко-красные, округлые, весом до 0,9 г. Вкус слабоборький с сильным ароматом. Сорт отличается высокой плотностью кисти и стабильной урожайностью, нередко превышающей 10 кг с куста. Плоды долго хранятся, хорошо переносят транспортировку.

Мария. Сильнорослый куст с мощными побегами. Созревшие плоды светлокрасные, округлые. Листья слегка выпуклые, морщинистые и голые. Осенняя окраска листьев - от багряной до золотистой. Вес плода обычно не превышает 0,5 г. Вкус ягод сладковато-кислый с легкой терпкостью. Плодовая кисть компактная, с небольшим количеством плодов. Урожайность невысокая, часто не превышает и 3 кг с куста.

Отличительная особенность сорта - устойчивость к болезням.

Салаирская. Это сильнорослый, достигающий 4 м куст со светло-серыми побегами. Листья плотные, с нижней стороны густо опушены. Осенью растение окрашивается в пурпурный цвет. Созревшие плоды насыщенно-красные, округлые, содержат много витамина С. Вкус плодов десертный - слабогорький. Урожайность очень высокая - до 12 кг с куста. Недостаток сорта - слабая устойчивость к листогрызущим вредителям.

Соузга. Компактный куст с необычайно гладкими побегами и крупными листьями. Плоды этого сорта легко отличить от других сортов благодаря характерной мраморной окраске с темно-красными крапинками и штрихами на розовом фоне. Полностью созревшие плоды пунцово-красные, одномерные, содержат много витамина С. Вес плода редко превышает 0,6 г. Желательно использовать эту калину для переработки, поскольку свежая удовольствия не приносит - ягоды горькие. Урожайность средняя и составляет 6-9 кг плодов с куста.

Сорт устойчив к болезням, но поражается вредителями. Очень нуждается в орошении или почвах с естественным увлажнением.

Таежные рубины. Сильнорослый куст, достигает 4 м. У него очень красивые светло-серые и гладкие побеги. Листья

снизу густо опушены и отличаются насыщенной пурпурной окраской. Зрелые плоды приобретают темно-красную окраску, округлую форму и накапливают значительное количество витамина С. Вес плодов, так же как у сорта *Соузга*, небольшой, зато вкус пикантный сладко-кислый. Урожайность достигает 4-5 кг с куста.

Есть у этого сорта и недостаток - поражается листогрызущими вредителями.

Ульгень. Высокий куст, нередко выше 4 м. Плоды ярко-красные, округлой формы, с плотной кожицей, содержат значительное количество пектина и витамина С. Вес плода 0,6-0,8 г. Вкус хороший, с едва заметной горчинкой. Урожайность средняя - 6-9 кг с куста.

Сорт устойчив к вредителям и болезням, однако чувствителен к недостатку влаги.

Шукшинская. Сильнорослый куст с толстыми поникающими побегами. Листья широкие, опушены с нижней стороны. Осенняя листва ярко-красная. Пунцово-красные плоды созревают в середине сентября, достигая веса 0,6 г, они слабогорькие. Урожайность средняя, редко превышает 5 кг с куста.

Сорт относительно устойчив к болезням и вредителям.

Н.ХРОМОВ,
кандидат
сельскохозяйственных
наук

ВНИИ садоводства
им. И.В.Мичурина,
г. Мичуринск



Салаирская



Соузга



Таежные рубины



Ульгень



У СИБИРКИ СКЕЛЕТ КРЕПКИЙ

Каждый садовод мечтает иметь у себя в саду яблоню, которая бы не боялась трескучих морозов, морозобоин, солнечных ожогов. Для этого у яблони должны быть мощная зимостойкая корневая система и крепкий скелет - ствол с основными скелетными ветвями.

К ТОМУ ЖЕ на скелете, не пораженном морозом, обрастающие ветви, получая полноценное питание, запасают большее количество питательных веществ, а значит, ветви обладают повышенной зимостойкостью.

В качестве скелетообразователя можно использовать самую зимостойкую в мире сибирскую ягодную яблоню, или сибирку. Ее древесина выдерживает до минус 55° и механически она очень прочная, что немаловажно.

Из сеянца сибирки выращивают 4-5-летний саженец с семью-восемью скелетными ветвями, затем поэтапно делают высокую перепрививку желаемым сортом. При этом необходимо соблюдать следующее правило: нельзя прививать на одну яблоню сорта летнего, осеннего и зимнего сроков созревания. Удобно, когда число сортов равно числу скелетных ветвей. В Каменске-Уральском (Свердловская область), где я раньше жил, я оставлял на стволе несколько обрастающих ветвей сибирки, по мнению специа-

листов, она универсальный опылитель.

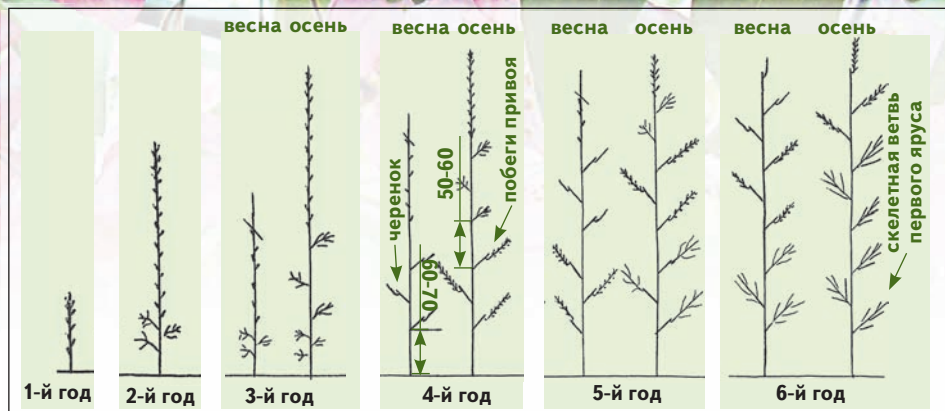
Практика показала, что на скелете сибирки заметно повышается зимостойкость сортов. В одну из суровых зим в моем саду маточная яблоня *Налива белого* погибла, а прививки на сибирке цвели и успешно плодоносили. Помимо того, на перепривитых яблонях плоды более крупные и ярче окрашены, у них повышенная лежкость, лучший вкус, чем на обычной яблоне того же сорта.

Метод высокой перепрививки сибирки однозначно дает положительные результаты в регионах, где она произрастает (это Урал, Сибирь, Дальний Восток и отдельные регионы европейской части страны). В других местах у некоторых сортов, например у *Антоновки обыкновенной*, *Грушовки московской* и анисов, наблюдается замедленный рост прививок, а вот *Пепин шафранный*, *Китайка золотая* чувствуют себя на сибирке прекрасно. Положительные результаты получают при перепрививке *Боровинкой*, *Папировкой*, *Коричным полосатым*, *Славянской*.

Уже проживая в Костромской области, я убедился на практике, что местные районированные и уральские сорта, привитые мной на сибирку, прекрасно развиваются и случаев отторжения не было. Речь идет о сортах *Краса Свердловска*, *Аромат Уктуса*, *Янтарь*, *Красавица Зигулева*, *Звездочка*, *Осеннее полосатое*, *Мелба*.

О ТЕХНОЛОГИИ выращивания сеянца можно прочитать в книгах и журналах по садоводству, так что на этом вопросе останавливаться не буду. Но необходимо отметить, что даже при хорошем уходе сеянец в первый год вырастет не выше 40-50 см, что недостаточно для начала кронирования, поэтому его подрачивают еще год до высоты не меньше 120-140 см, при этом укрепляют корневая система.

Кронирование начинают весной третьего года (см. рис.), до начала сокодвижения. Для получения первого яруса скелетных ветвей укорачивают верхнюю часть побега сеянца срезом на почку. Срез делают на расстоянии 3-5 мм от



почки под углом 45° острым прививочным ножом и замазывают садовым варом. Из этой почки вырастет побег продолжения. Высоту среза определяют в зависимости от планируемой высоты штамба, обычно она равна 60-70 см. Отмерив от корневой шейки 60-70 см, к этой длине добавляют еще расстояние, занимаемое примерно шестью расположенными выше почками (из побегов которых в дальнейшем выбирают три скелетные ветви). Причем между этими почками должно быть не меньше 10-15 см и они должны располагаться под углом 120° относительно друг друга. Остальные почки в этом промежутке ослепляют, то есть осторожно срезают, не повреждая коры стволика.

На стадии молодых побегов оттяжкой шпагатом отклоняют ветвь от ствола на 60° . Если угол отхождения будет меньше 45° , произойдет расщепление ветви и ствола.

Если на высоте будущего штамба есть почки, их ослепляют, оставляя имеющиеся побеги, в этот вегетационный период они

будут способствовать улучшению питания корней.

Таким образом, к концу третьего сезона на деревце получают побеги первого яруса скелетных ветвей и побег продолжения.

НА ЧЕТВЕРТЫЙ год (см. рис.) на этом побеге продолжения формируют второй ярус скелетных ветвей из трех побегов. Расстояние между первым и вторым ярусом делают 50-60 см, ослепляя на этом участке все почки. Удаляют на кольцо обрастающие ветви штамба до первой скелетной ветви. При хорошем уходе за деревцем к весне этого года диаметр скелетных ветвей первого яруса на расстоянии 25-30 см от ответвления соизмерим с диаметром черенка привоя, по-этому первый ярус ветвей можно перепривить методом простой или улучшенной копулировки. Время перепривки - весеннее сокодвижение.

Угол отхождения скелетных ветвей второго яруса делают в пределах 50° при наличии «кольца».

Таким образом, осенью четвертого года (см. рис.)

у деревца три перепривитые ветви, три ветви второго яруса и побег продолжения.

При желании формируют и третий ярус из двух ветвей (см. рис.). В этом случае угол отхождения ветвей 45° . Весной пятого года перепрививают ветви второго яруса, а ветви третьего яруса и побег продолжения (при двухъярусной кроне) - на шестой год.

На этом процесс перепрививки заканчивается. При высоте дерева 3,5-4 м удаляют центральный проводник на боковую ветвь. Обрезку в дальнейшем проводят по общим правилам.

Чтобы не терять год на приживаемость сеянца, его на стадии «горшечной рассады» сажают на постоянное место в готовую посадочную яму. Если пересадка сеянца по каким-то причинам неизбежна, то относительно сторон света его размещают так, как он рос до этого.

И в заключение замечу, что если нет возможности приобрести семена сибирки, можно взять семена любого зимостойкого дичка.

А. БЕРКОЗ

г. Кострома

ПРИВИВКА ПОД КОЛПАЧКОМ

О защите обычных прививок от неблагоприятных погодных условий в первые две недели полиэтиленовыми пакетиками и бумажными колпачками написано много.

Но совета, как защитить прививку, сделанную черенком с уже раскрытыми полностью почками, я нигде не находил.

А способ, оказывается, есть.

Рассказал мне о нем заслуженный агроном России Ю. Бурый. На собственном опыте я убедился в эффективности этого приема и хочу поделиться результатами с читателями журнала.

Весной 2007 г. я привил 4 свежесрезанных черенка груши сорта *Ленинградская* на десятилетнее дерево груши *Сказочная*. На привое из почек уже вышли листочки в виде «коготков» длиной от 0,5 до 1,5 см. Черенки я резал на две почки, прививал способом улучшенной копулировки. Для их защиты сделал цилиндр высотой 25 см и диаметром 7,5 см из двух слоев крафт-бумаги, используя канцелярские скрепки.

Под каждой веткой с прививкой воткнул в землю высокий кол и прочно привязал к нему ветку возле прививки. У бумажного цилиндра смял один конец. Получившимся колпачком сверху полностью накрыл прививку так, чтобы черенок, находясь в глубине колпачка, не касался его стенок. К колу примотал шпагатом смятый конец колпачка. Важно установить колпачок так, чтобы его не сбивало ветром и он не касался черенка.

Через 20 дней прорезал в колпачках окошечки 4х4

см с целью приучить листочки к свету, а еще через четыре дня колпачки убрал. Прививки выглядели неважно. Только на одной были небольшие листочки. На остальных листовые пластинки сохранились лишь частично. Но все черенки были живы. В рост они пошли только в конце первой декады июня, а уже в сентябре побеги были длиной 20-25 см и толщиной у основания 4-6 мм. Весной 2008 г. на одном побеге появились цветки, а в середине

августа на нем созрели два плода отличного качества.

Нужно сказать, что весна 2007 г. была прохладной, влажной и способствовала выживанию прививок.

Весной 2008 г. я привил на яблоню сорта *Медовое* шесть черенков яблони Недзвецкого с полураспустившимися почками. Три прививки закрыл колпачками по описанному выше способу, а три укрыл от солнца такими же цилиндрами, но смял и подвязал их внизу на подвое, оставив открытым верх. Получилось подобие бокала.

Весна и начало лета выдалась очень жаркими и сухими. В мае 14 дней, а в июне 13 дней температура в тени достигала 28-33°. Все прививки под колпачками прижились и дали неплохие побеги, а в «бокалах» погибли. Очевидно, под колпачками создаются благоприятные условия для выживания черенков даже с раскрытыми почками.

А. ДЕРЕВЩИКОВ
г. Горно-Алтайск



**Колпачки
можно использовать
и из пленки**



Нашим садам очень большой вред наносит плодоярка. Можно ли как-то уменьшить ее численность?

Р. Камышина

Воронежская обл.

Цикл развития плодоярки такой. Из куколки выходит бабочка, она откладывает яйца на плоды. Вышедшая из яйца гусеница вгрызается в плод, питается мякотью, покидает плод, попутно повреждая еще один-два, и затем снова превращается в куколку. Этот цикл в зависимости от погоды повторяется за лето 2-3 раза.

Лучше всего опрыскивать деревья на 8-й день после вылета бабочек из куколок. Определяется начало лета по появлению пустых куколок, собранных в садки. Если нет возможности собрать куколки и определить начало лета бабочек, то опрыскивайте яблони от плодоярки примерно 1 июня, 10 июля, 5 августа, 1-5 сентября (плюс-минус 3 дня).

Нужно постоянно убирать падалицу и не устраивать из сада склад. Не поленитесь наложить летом на штабы ловчие пояса из газет в несколько слоев или из мешковины. Один раз в 5 дней осматривайте эти пояса и уничтожайте заползших туда гусениц.

Для опрыскивания используйте разрешенные

препараты, только дозу увеличьте на 20%. Обращайте внимание на срок годности препарата, и главное, чтобы в инструкции было указано, что этот препарат действует на плодоярок.

Г. ТРОФИМОВ

Ростовская обл.

Посадили маньчжурский орех, растет он очень медленно. Почему? И будет ли он плодоносить один?

Н. Кардопольцева

г. Уфа

Перед посадкой саженцев у маньчжурского ореха обязательно надо было подрезать корни. Без этой операции он медленно растет в высоту.

Если высаживаете это растение проросшими орехами, то нужно прищипнуть конец стержневого корня. Сеять орехи лучше осенью, но тогда требуется обработка их керосином от мышевидных грызунов. При весеннем посеве нужна стратификация с двух-трехкратным промораживанием орехов либо намачивание в течение 10 дней с периодической сменой воды. Но и после этого всхожесть будет ниже, чем при осеннем посеве. Собранные орехи сохраняют всхожесть в течение двух-четырех лет (к четвертому году энергия прорастания заметно падает). Глубина посадки - 6-8 см, орехи укла-

дывают в землю на ребро. Норма высева 10-15 штук на 1 пог.м.

При пересадке необходимо растение подвязать к крепкому колу до поры, пока орех надежно не укоренится и не начнет расти на новом месте.

Если грунтовые воды залегают высоко, при посадке в низких местах и в местностях с обильными осадками в посадочную яму закладывают дренаж. На первых порах после пересадки рекомендуется обильный регулярный полив ореха в несколько приемов и опрыскивание дерева водой из шланга для лучшей приживаемости и ускорения его укоренения, если стоит сухая погода.

Цветет дерево, как правило, во второй половине мая - начале июня. Цветки мелкие, однополые (то есть пары растению не требуется), появляются одновременно с распусканием листьев. Мужские цветки собраны в сережки, женские по 3-10 сидят на коротких опушенных цветоносах, на концах побегов, собраны в небольшие кисти.

Плодоносит маньчжурский орех ежегодно, начиная с 7-8-летнего возраста. Обильные урожаи дает раз в 2-3 года. Одно взрослое растение способно принести около 50-80 кг орехов в год.

Т. МОЛОВА

ОБРЕЗКА:

работа над ошибками

Как и другие ягодные растения, голубика высокорослая нуждается в формировании и обрезке кустов. Ее проводят рано весной, до начала распускания почек, или осенью, после листопада.

Будут ягоды крупнее

У обрезки голубики высокорослой много общего с обрезкой смородины. На молодых кустах удаляют поломанные, больные и слабые ветки. При вступлении растения в плодоношение благодаря обрезке ягоды становятся крупнее, повышается урожайность. Ко времени полного плодоношения необходимо провести омолаживающую обрезку.

На фотографии - куст голубики высокорослой в возрасте 8 лет. До сего времени проводилась лишь санитарная обрезка с удалением поломанных или подсохших ветвей. Растению необходима дополнительная обрезка.

У голубики удалим старую ветвь (слева), вырежем до уровня почвы загущающие ветви. Проведем омолаживающую обрезку, обрежем верхушки на боковые ответвления. Стараемся развести боковые ответвления наружу в разные стороны.

После обрезки у куста голубики будет вид, изображенный на *рис. 1*. После отрастания в течение вегетационного периода к весне следующего года растение примет вид, как на *рис. 2*. За это время появятся из почвы так называемые нулевые стебли (**а**). В кроне отрастут более сильные по сравнению с предыдущими годами однолетние ветки (**б**). После обрезки 1-2 года ягод будет меньше, зато в дальнейшем урожаи будут выше и ягоды крупнее. В последующие годы обрезка должна сводиться к прореживанию кроны и удалению старых усыхающих, больных и сломанных веток.

Но чтобы получать хорошие урожаи ягод, одной обрезки недостаточно. Остановимся на некоторых биологических особенностях этого растения.

Это одна из немногих культур, которая для нормального роста и плодоношения требует кислых почв

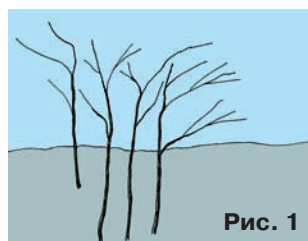


Рис. 1

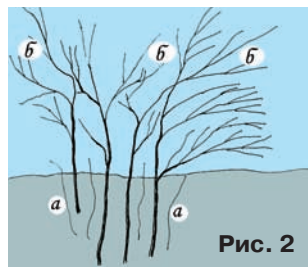


Рис. 2

(большинство садовых растений предпочитает нейтральные или слабощелочные почвы). На нейтральных и тем более слабощелочных почвах она страдает от хлороза листьев.

Голубика отрицательно реагирует как на недостаток влаги, так и на ее избыток. Она любит легкие влажные почвы. В засуш-

СКЛОНИТЕ ДЕРЕВО К УРОЖАЮ

Не все знают, что изменение ориентации ветвей плодового дерева - это дополнительный прием обрезки. Причем часто он оказывается эффективнее самой обрезки. Калужанин А.Исаченко на своем опыте убедился, что при отклонении ветви от вертикального положения рост ее становится слабее, прорубимость почек повышается, вместо длинных побегов образуется большое число коротких, более склонных к плодоношению.

Лучше отгибать ветви в начале одревеснения побегов. Чем позднее проводят эту операцию, тем дольше ветви приобретают заданное положение.

Для отклонения ветви на небольшой угол можно обойтись установкой распорки между этой ветвью и стволом. В качестве распорки используют дощечку с углублениями на торцевых сторонах или куски ветвей, оставшиеся после обрезки, так делает А.Исаченко.



При отклонении до горизонтального или пониклого положения используют шпагат, который привязывают к отгибаемой ветви, а второй - к колышку, забитому в землю (можно к соседней ветви, штамбу). Ну а проще всего, считает садовод, привязать к отклоняемым ветвям различные грузы.

Обязательно нужно следить, чтобы в месте изгиба ветви не образовывалась крутая дуга. На вершине дуги, как правило, возникают сильные побеги волчкового типа.

Хочется добавить, что Анатолий Михайлович дошел до этих приемов самостоятельно, благодаря своей наблюдательности и пытливости. Так что, бывая в садах друзей и соседей, приглядывайтесь к их деревьям. Может, и вы какой-нибудь опыт переймете.

Т.АЛЕКСАНДРОВА

ливые годы обязательно орошение. Лучше всего растение удастся на участках, где грунтовые воды находятся на уровне 50 см от поверхности почвы. Для большинства садовых растений такие почвы не пригодны. Избыток влаги для голубики также вреден. Ее корневая система нуждается в аэрации, поэтому необходимо предусматривать хороший дренаж почвы. Если вода покрывает поверхность почвы дольше двух дней, это опасно для корней и может привести к гибели растений.

Голубика высокорослая требует хорошего освещения и умеренного питания. При затенении она плодоносит слабо.

Корневая система голубики располагается поверхностно. Для нее характерно почти полное отсутствие корневых волосков. Она комфортно чувствует себя на рыхлых, хорошо аэрируемых почвах, поэтому предпочитает торфянистые участки. Если в саду такой почвы нет, в посадочную яму нужно засыпать смесь торфа с песком. Если голубика высокорослая уже растет на нейтральных почвах, то их можно подкислить с помощью сульфата аммония и мульчирования древесными опилками (особенно хвойных пород).

Голубика высокорослая достаточно зимостойкая культура. Надземная часть ее выносит морозы до 30°. Полной продуктивности кусты достигают на 6-10-й год.

А.МИХЕЕВ,
кандидат
сельскохозяйственных
наук

Удобрения под ногами

Листья деревьев - ценнейшее органическое удобрение. Еще в 1770 г. знаменитый русский агроном А.Т.Болотов писал, что «лист с дерева по согнатию служит столь же хорошо, как навоз».

Осенью при перекопке земли я намечаю будущие грядки на огороде под овощи, прокапываю глубокие борозды на штык лопаты и закладываю туда опавшую листву, слегка пригребаю землю сверху, чтобы ветром не сдувало листья. За зиму все перегнивает, питательные вещества полностью усваиваются почвой. К весне она готова к использованию, не требует перекопки, рыхлая, быстро созревает, поэтому сразу же сею или сажаю рассаду овощей.

В итоге убедился, что лучше всего листья закладывать в борозды или в посадочные ямы именно сухими, а не влажными, как и траву, сорняки, ботву. То, что сырая масса приносит больше вреда, чем пользы, я понял давно. Как-то в печати промелькнуло сообщение, что при перекопке очень полезно закладывать в землю траву. Я не поленился, заготовил ее очень много и сырую закопал. Но трава не сгнила, а скисла. Почва стала тяжелой, вязкой, не пропускала ни воздух, ни воду.

И еще раз убедился в том, что не следует закладывать сырую траву, в прошлом году на примере мое-

го знакомого садовода. Он два года назад попросил у меня саженцы черной смородины, сказал, что ямки давно готовы к посадке (дело было осенью). Я не стал ничего уточнять, думая, что он человек сведущий, делает все, как надо. Однако следующей осенью при встрече он пожаловался, что саженцы сначала хорошо пошли в рост, а летом все кусты погибли, хотя он поливал их достаточно. Стал я расспрашивать его, чем удобрял, как ухаживал. Сосед рассказал, что в ямки заложил много сырой травы. Впрок! Мне все стало ясно: почва кисла, корни от недостатка кислорода и избытка воды попросту сгнили.

Многие садоводы листья используют при приготовлении компоста. Я к этому не прибегаю. Слишком хлопотно и тяжело. У меня сад под залужением и травы вдоволь. Косить траву газонокосилкой легко и быстро, а главное - она отлично измельчается и собирается в накопитель. Тут же разношу ее по огороду и рассыпаю вокруг растений и просто на грядки. Сначала она служит мульчей. Затем, когда пересохнет, при рыхлении или осенью при перекопке заделываю ее в почву.

Даже при поливе травинки смываются в борозды и трещины. Почва обогащается органикой. Отпала необходимость покупать навоз или перегной. Повторюсь: любую траву надо сначала хорошо просушить

и лишь потом заделывать в землю. А в ухоженной земле живут и размножаются наши помощники - черви. В итоге всегда будет отличный урожай.

Ю.МИНИН
Краснодарский край

Урожай можно регулировать

Я выращиваю и обычную садовую землянику, и ремонтантную. Заметил, что ремонтантные сорта образуют значительно больше листьев и рожков, чем обычные.

Ремонтантная земляника из-за длительного плодоношения очень требовательна к плодородию почвы и влаге. Поэтому по сравнению с обычной ей нужны в течение вегетации более частые и обильные поливы и 2-3 подкормки. Для подкормок я использую органические удобрения - перегной или компост, мульчирую ими междурядья или ряды. Если нет органики, применяют полное минеральное удобрение (30-40 г/кв.м).

Сроки сбора урожая можно приблизить, если выращивать ремонтантную землянику под пленочным укрытием. Но особенно важно укрытие для осеннего сбора, так как недозрелые ягоды часто гибнут от осенних заморозков. Пленочное укрытие устанавливаю над земляникой рано весной, пока еще окончательно не оттаяла почва.

Если вы хотите, чтобы основной урожай прихо-

дился на вторую половину лета, удаляйте весенние цветоносы. При этом питательные вещества будут расходоваться не на созревание первого урожая, а пойдут на формирование второго.

В остальном уход за ремонтантной земляникой такой же, как и за обычной.

Г. ГРИГОРЬЕВ
Чувашская Республика

Облепиха - отпрысками

Облепиха дает много поросли. Чтобы получить саженцы, весной от материнского растения я лопатой отделяю корневую отпрыск и оставляю его на том же месте. Для образования корней регулярно поливаю. Осенью выкапываю саженец. Его можно сажать на постоянное место.

Готовлю яму шириной и глубиной 40 см. Беру 1,5 ведра компоста, 200 г суперфосфата, 40 г сернокислого калия, все перемешиваю, насыпаю в яму делаю холмик. На верхушку холмика ставлю саженец, расправляю корни и засыпаю землей. Корневую шейку заглубляю на 3-5 см. Вначале утрамбовываю землю рядом с корнями, засыпаю окончательно землей. Вокруг ямы делаю земляной валик. Выливаю 2 ведра воды и мульчирую влажную землю торфом слоем 6-8 см.

В дальнейшем держу приствольные круги рыхлыми. Надо помнить, что кор-

ни облепихи подходят близко к поверхности почвы, то есть при «грубом» мотыжении их можно повредить.

Своевременно вырезаю секатором лишние побеги, чтобы не было загущенности. Обязательно поливаю растения в период роста побегов и плодов, но почву не переувлажняю.

Во время распускания почек на облепихе появляется тля. Если с ней не бороться, поврежденные листья скрутятся, пожелтеют и опадут, замедлится рост побегов и плодов. Для борьбы с тлей я предпочитаю растительные средства: настой табака, луковой шелухи и листьев одуванчика.

А. РОДЧЕНКОВА
Московская обл.

И плодоносят, и корни дают

Быстро вступающий в плодоношение куст красной смородины я выращиваю за сезон. Для этого в маточном кусте выбираю здоровый, хорошо развитый одно-двухлетний побег, на него при распускании почек надеваю полиэтиленовый рукав диаметром 15-18 и длиной 25-35 сантиметров. Нижний конец рукава туго перевязываю шпагатом. Выше обвязки внутри рукава на побеге ножом делают 3-4 продольных надреза коры длиной 8 см с углублением в древесину до 1 мм. Заливаю в рукав стакан раствора Гетероауксина (2,5 таблетки на 1 л кипяче-

ной воды). Затем рукав подтягиваю кверху насколько возможно и сжимаю так, чтобы раствор поднялся на высоту 15 см. Завязываю верхний конец рукава шпагатом. Закрываю колпаком из темной бумаги.

Через сутки колпак снимаю, сливаю раствор и заполняю рукав питательной смесью из перегноя и торфа (в соотношении 1:2). За два дня до использования смесь хорошо перемешиваю и увлажняю раствором Гетероауксина (2 таблетки на 10 л воды). После заполнения рукава смесью его конец обвязываю изоляционной лентой и оставляю до посадки окорененного побега на постоянное место. Через 12-20 дней образуются и начинают активно расти зачатки корней.

Как только корни достигнут стенок рукава, смесь вновь увлажняю раствором Гетероауксина. Сами побеги в это время продолжают расти и плодоносить. За маточным кустом весь сезон тщательно ухаживаю. Вношу ведро компоста или навоза и 150 г комплексного удобрения. Перекапываю или рыхлю почву вокруг куста и поливаю в зависимости от погоды 2-3 раза в месяц. Важно во время окоренения не допустить повреждения маточного куста и окореняемого побега вредителями и болезнями.

Окорененный побег осенью отрезаю от куста, освобождаю от рукава и сажаю на постоянное место.

Т. ГРИШАКОВ
Калужская обл.

Реклама

ЗДОРОВЫЙ УРОЖАЙ С УДОБРЕНИЕМ AVA!

Комплексное минеральное удобрение AVA обладает уникальными свойствами, благодаря которым вы сможете эффективно ухаживать за своими растениями, получать неизменно высокий урожай, при этом не нанося вреда природе.

Удобрение AVA не содержит вредных примесей и безопасно для почвы и грунтовых вод. После усвоения всех макро- и микроэлементов корнями растений удобрение не оставляет в почве продуктов, ведущих к химическому загрязнению. При этом AVA прекрасно сочетается со средствами защиты растений и органическими удобрениями, усиливая и продлевая их действие.

Структура удобрения уникальна, благодаря этому оно растворяется в почве постепенно, в течение нескольких лет. Удобрение AVA бережно взаимодействует с корнями растений, растворяясь под воздействием органических кислот, которые они выделяют. Это позволяет растениям самостоятельно выбирать необходимый режим питания.

Удобрение AVA выпускается в форме гранул и порошка. Гранулированная форма имеет пролонгированное действие и растворяется в почве до трех лет, применяется для удобрения почвы под новые посадки, для плановой подкормки крупных декоративных и плодовых растений, хвойных деревьев.

Удобрение AVA в виде порошка рекомендуется для удобрения почвы под однолетними культурами и сезонной подкормки.

Для ухода за домашними растениями используйте удобрение AVA для цветочно-декоративных комнатных растений и удобрение AVA-N с карбамидом в виде капсул. В течение трех месяцев растения будут получать полноценное питание, станут крепче и здоровее, а листья и цветки - ярче.

Выбирая удобрения AVA, вы получаете:

- простоту в использовании;
- минимальные нормы внесения;
- срок эффективного действия удобрения до 3 лет;
- полный набор макро- и микроэлементов;
- ускорение роста и развития растений;
- повышение урожайности;
- безопасность для людей, животных, почвы и грунтовых вод.

Выращивайте больше и лучше, доверяя заботу о земле удобрению AVA!

Производитель: ЗАО «АГРОВИТ»,
197101, г. Санкт-Петербург,
ул. Кронверкская, д. 25, лит. А.
Тел. (812) 334-17-20.

www.agrovit.org E-mail: ava@agrovit.org



Стосковались руки по земле!



Дорогие садоводы-огородники! День увеличивается, чаще радуется солнышко и музыка капели так и зовет: «К земле, к земле!»

Многие из вас неоднократно читали в журналах о препарате НВ-101, звонили и писали нам письма с различными вопросами. Постараюсь ответить на все.

? Почему мы не печатаем в журналах цены на НВ-101?

Господа, рекламная статья это не прайс-лист, извините.

? Почему не рекомендуется смешивать с другими препаратами?

НВ-101 - сбалансированный комплексный микроэлементный минеральный состав и при смешивании с другими препаратами есть риск нарушить этот баланс и не получить ожидаемого результата.

? Чем опасны передозировки?

Передозировка и есть передозировка. Любым препаратом, лекарством, даже витаминкой, при чрезмерном потреблении можно нанести вред. НВ-101 сильно концентрированный препарат. Повышенные дозы могут вызвать угнетение растения, вплоть до прекращения плодоношения.

Конечно, всегда хочется поэкспериментировать, но сначала давайте все будем делать по инструкции. От всей души желаю вам роскошных урожаев!

Генеральный директор
ООО «Флора»
Ямадэ Минетака



Вот такой урожай лука и картофеля выращен с применением препарата НВ-101. Картофель ровный, крупный и, поверьте, очень вкусный.



Грядка с луком была посажена и разделена пополам. Правая часть поливалась водой с препаратом НВ-101, а левая обычной водой.



В этом году розы поливала с применением НВ-101. 1 капля на 1 л раз в 3 недели. Цветов стало намного больше, крупные и они совсем не болели.



Эти баклажаны выращены без применения НВ-101. На растении явно видны признаки заболевания.

НВ-101 можно заказать по тел. (495) 362-26-62; почтой
наложенным платежом или через обратную связь нашего сайта
www.nb-101.ru.
111033, г. Москва,
ул. Самокатная, д. 4а,
офис 301-302.



Баклажаны выращены с применением НВ-101. Листья большие, крепкие, плоды ровные, крупные.



ИПОМЕИ: СЕРЕНАДА ВОСХОДЯЩЕМУ СОЛНЦУ

«Да здравствует утро!»

*Так можно перевести
с английского название ипомеи (morning glory).*

И действительно,

*ее цветки-граммофончики распускаются
с первыми лучами восходящего солнца.*

*Так что ипомеи - растения не для тех,
кто любит утром поспать:*

уже к полудню цветки закрываются и умирают.

Ипомеи чрезвычайно декоративны, и если соблюдать несложные правила агротехники, то очень скоро растения создадут плотный шатер вокруг опоры. Главное, не ошибиться с выбором вида и сорта. В магазинах сейчас можно купить семена **ипомеи пурпурной** (*Ipomoea purpurea*), **трехцветной** (*I. tricolor*) и **голубой**, она же **нил** (*I. nil*). Однако надо помнить, что ипомея голубая в природе растет в континентальном Китае и в нашей средней полосе в прохладное лето может не зацвести, так как ей не хватит тепла. Самый распространенный сорт этой ипомеи - **Шоколад** (*Chocolate*). Конечно, понятно желание украсить сад необычным коричневатым цветком, но... Не всегда эта ипомея показывает себя во всей красе.

Впрочем, не надо расстраиваться, ведь сорта

ипомей пурпурной - *Милки Вэй* (*Milky Way*), *Скарлетт О'Хара* (*Scarlett O' Hara*), *Сплит Персоналити* (*Split Personality*), *Санрайз Серенейд* (*Sunrise Serenade*), *Каприс* (*Caprice*), и **трехцветной** - *Хэвенли Блю* (*Heavenly Blue*), *Исмай* (*Ismay*), *Скайлак* (*Skylark*), ничуть не менее декоративны. И эти ипомеи вырастить совсем не трудно.

Оболочка у семян ипомей плотная, семена перед посадкой надо предварительно замочить в теплой воде хотя бы на сутки, затем можно высевать даже прямо в грунт на постоянное место. Но в этом случае цветения придется ждать очень долго, а если нагрянут ранние заморозки, то можно и не дожидаться совсем. Поскольку первый же заморозок их убьет. Поэтому для верности лучше выращивать ипомеи через рас-

Цветы
В саду и дома

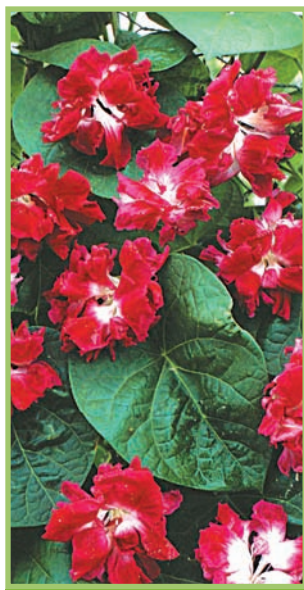


Пурпурнолистный сорт ипомеи батата

саду. Сеянцы растут очень быстро, поэтому посев надо начинать не раньше середины апреля. И обязательно каждое семечко в свой стаканчик, так как ипомеи плохо переносят пересадку.

По мере отрастания побеги надо аккуратно укладывать вокруг горшочка, иначе потом есть риск не довести их до участка - поломаются. Когда минуют весенние заморозки, рассаду высаживают в грунт. Так у вас появляется возможность «услышать» гимн восходящему солнцу, который «протрубят» граммофончики благодарящих за хороший уход ипомей.

Несколько лет назад наши садоводы обратили внимание еще на одну ипомею, которая прежде считалась исключительно пищевым растением. А именно **ипо-**



Санрайз Серенейд

мею батата, или батат. Привлекательность этой ипомеи - в декоративных листьях, которые в ре-

зультате селекции приобрели различные оттенки. Появились даже серии сортов. К сожалению, пока эта ипомея еще редка на прилавках, купить ее можно лишь в немногих фирмах, которые привозят материал из Европы. Если кому-то посчастливится приобрести эту ипомею, то знайте, что по своей природе она многолетник, который под землей образует крупные сладкие клубни. В средней полосе России клубни у нее не образуются, и растение выращивают чаще всего как однолетник.

Размещать в саду батат надо на самом солнечном месте и на достаточно плодородной почве. Полив обязателен - пересушивания почвы растение не прощает.

О. СИГНАЛОВА,
кандидат биологических наук

Последние

Популярность георгинов, достигшая, казалось бы, высшего предела, продолжает расти. Во многом благодаря появлению в наших садах новых сортов зарубежной селекции.



Буга Мюнхен



Версаль

Сорта молодого австрийского селекционера **Петера Хаслхофера** занимают первые места на конкурсах георгинов в Германии, Австрии, Швейцарии. В прошлом году мне удалось испытать несколько его сортов. Один из них - **Буга Мюнхен**. Это действительно выдающийся сорт. У меня был небольшой клубенек, за совсем короткий период он дал около 15 черенков, которые при посадке в открытый грунт начали бурно расти. И зацвели первыми - в начале июля. Кусты у этого сорта стройные, цветки на длинной цветоножке, их так много, что каждый куст выглядел как огромный букет. Замечательно росли и цвели также георгины **Хапет Фантастик**, **Хапет Неон**, **Хапет Пер-**



Сеянец 128 Дельбара

фекшен, **Хапет Идеал**. Все эти сорта дали хорошие большие клубни.

Имя **Дельбара** на слуху у всех любителей роз. Но мало кто знает, что этот французский селекционер ведет большую работу и с георгинами. Прошлым летом в моем саду поселились георгины его сортов **Аннапурна**, **Мари Тим**, **Версаль**, **Хроме**. Все они в

высоту не больше метра, кусты красивой пирамидальной формы с изобилием цветков, которые ореолом окружают зеленую крону. Они очень хороши и для бордюрной, и для одиночной посадки. Настоящим шедевром можно назвать новый, пока безымянный сеянец **Дельбара** за номером **128**. Цветки у него необычной формы, ярко-красные лепестки закручиваются внутрь шара. Цветение обильное, георгин зацветает рано и продолжает цвести до поздней осени.

«Произведения» французского селекционера **Эрнеста Тюрка** известны, наверное, всем любителям георгинов. Его сорта присутствуют во всех мировых коллекциях. Уже два года как к нам поступает практически весь ас-

«МОДЕЛИ» георгинов



Аврора



Рокамболе



Омега

сортимент георгинов этого селекционера. Я испытала около 50 сортов. Отмечу наиболее декоративные и хорошо растущие в нашей зоне.

У сортов *Аврора*, *Омега*, *Шампс Елизе*, *Лоскуток* большие, диаметром больше 20 см, цветки великолепной формы. Сеянец *Д56* впервые был показан на конкурсе в Париже в 2008 году. И произвел ошеломляющее впечатление на всех, кому посчастливилось его увидеть. Огромные бело-зеленые цветки буквально сплошь усыпали всю поверхность зеленого массива. Такое же чудо он явил и у меня в саду. И как покрылся цветками в конце июня, так весь сезон практически не давал листьев, на стебле один за другим появлялись только цветоносы.



Орландо

Таким же замечательным было цветение другой суперновинки Тюрка - *Рокамболе*. У этого сорта очень мощные цветоносы толщиной около 1 см, цветки огромные, ярко-оранжевые, цветение обильное и продолжительное.

Открытием прошедшего сезона для меня стал бордюрный георгин *Орландо*.

Такой нежной окраски лепестков цвета чайной розы с перламутровыми переливами мне не приходилось видеть. Цветков оказалось так много, что под ними практически не проглядывала зелень. *Орландо* не требует подвязки, стебель у него жесткий и мощный. Еще одно достоинство сорта - замечательная способность наращивать хорошие клубни, что для бордюрных георгинов редкость.

Не первый год в моем саду растут георгины французского селекционера **Мишеля Робера**, настоящего подвижника и фаната этой культуры. Он председатель французского сообщества георгиноводов, постоянный судья всех конкурсов георгинов, проходящих во Франции. Его сорта отли-



Алауна Гризельда



Сусан Мари



Кораллио Фуриозо

чаются необыкновенной формой цветка, например с рассеченными кончиками. Обильноцветущий сорт *Алауна Виолетера* при посадке массивом создает впечатление волнующегося моря. Не менее хороши и другие сорта Робера: *Алауна Кристалл*, *Алауна Аврора*, *Алауна Гризельда*, *Кораллио Фуриозо*.

Приятным сюрпризом прошедшего года стал сорт *Кораллио Бореалис*. Цветки этого георгина - как большие пушистые шары нежно-лимонного цвета с сильным рассечением лепестков. Под стать им желто-розовые шары нового сорта Мишеля Робера *Шармер*.

В моем саду растут и «пришельцы» из более дальних стран.

Сусан Мари - георгин из Австралии, очень редкий сорт. У нас растет стабильно и дает хорошие корни. Цветет обильно розовыми цветками с глубоко рассеченными лепестками.



Рейкрофт Жан

Хочется упомянуть и о двух сортах английской селекции. Первый - *Миш Маш* - великолепный образец ланцетного типа георгинов. Второй сорт - *Рейкрофт Жан* (селекции Годсмарка) - чемпион Парижского конкурса георгинов 2008 года. В наших условиях он растет даже лучше, чем во Франции. У него достаточно высокий куст, огромные сильные цветоносы, цветки - жест-

кие крупные белоснежные шары. Цветет очень обильно, корни наращивает огромный. По-моему, настоящий шедевр.

И наконец, совершенное чудо - георгин из США селекции Geisert *Хорс Фисерз*. И хотя он создан в далеком уже 1995 году, но в Европу привезен совсем недавно. Особенность этого георгина в том, что края лепестков у него зубчатые и по поверхности лепестков торчат своеобразные «иголочки». Такого необычного эффекта не достигал еще ни один селекционер. И в довершение всех достоинств - этот сорт очень хорошо наращивает клубни. Из двух совсем небольших деленок у меня выросли большие мощные кусты.

Все эти иноземные «пришельцы» хорошо прижились в нашем подмосковном саду и радуют своим прекрасным долгим цветением.

Н.КУКСЕНКО
Московская обл., Чеховский р-н



Что можно посадить на кладбище в тени? Регулярного ухода, прополки и подкормок там обеспечить невозможно. А хочется украсить печальный уголок цветами, но без пестроты.

**И. Книфбаум
г. Москва**

Из цветущих растений для этой цели подходит бальзамин Уоллера. Он прекрасно переносит подобные условия и обильно, буквально ковром цветет до самых заморозков. Можно подобрать сорта спокойных тонов, например белый, темно-вишневый. И не «пестрить», высадить растения одного сорта.

Можно соткать и многолетнее «покрывало» из барвинка малого, причем сейчас в продаже есть и пестролистные сорта, которые выглядят



куда наряднее, чем однотонный зеленый. Цветут барвинки не очень обильно и совсем недолго весной, но место, где они растут, выглядит опрятно от снега до снега. Кроме того, можно порекомендовать посадить самые простые хосты, подбив их неприхотливыми мелколуковичными.

В принципе, весенние мелколуковичные могут выступить в паре с бальзамин (который высаживают, когда минует угроза заморозков) прямо по ним, уже отцветшим и готовящимся уйти в летний покой.

Посаженный на участке несколько лет назад клен покрылся странными пятнами. На листе образуется довольно крупное, размером с 50-копеечную монету, черное пятно, окантованное тонюсеньким светлым колечком. Что это за болезнь и как с ней бороться?

**Н. Тавлинцева
Ивановская обл.,
г. Плес**

Картинка нарисована очень характерная. Это - черная пятнистость клена, вызываемая грибом *Rhytisma acerinum*. Заметной она начинает становиться в середине лета, когда на листьях появляются желтые пятна. Вскоре эта желтизна покрывается мелкими



черными пятнышками, которые постепенно сливаются, образуя большое черное пятно, окруженное желтоватой каймой. Споры гриба зимуют на опавших листьях. В следующем году они заражат новые листья, и цикл повторится.

Похоже, что заболевание это для ваших мест не очень типично, поскольку несколько лет оно вас не беспокоило. Можно предположить, что его вспышка вызвана неблагоприятными погодными факторами. Имеет смысл собрать весной опавшую листву и сжечь. И этого, скорее всего, будет достаточно. Не стоит хвататься за опрыскиватель и поливать ядом каждое появившееся пятнышко.

**Е. ГРОШАВЕНЬ,
редактор отдела**

Не верите? Проверьте!

ВИТАМИНЫ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Каждый знает: цветы требуют внимания и заботы.

Особенно много хлопот доставляют садовые цветы, которые «поселяются» в квартире временно, лишь до посадки в открытый грунт. Из них наиболее уязвимы и трудны для выращивания дома черенки садовых роз, которые я срезаю для подзимнего черенкования.

Именно ради них я искала средство, которое может стимулировать начало мощного роста - вопреки биологическим ритмам, пониженной освещенности, высокой температуре и сухости воздуха в наших городских квартирах. Причем нужен был стимул естественный, а не те «тяжелые» препараты, которые используют при промышленном выращивании, вернее, разгонке импортных горшечных растений и которые в конечном счете зачастую приводят к их гибели.

Поиск увенчался успехом. Черенки, рассаду, сеянцы, горшечные растения я удобряю минерально-витаминной подкормкой для животных. Как родилась эта идея? Все началось с размышления о том, какие вещества дает растение своему семеню, чтобы произошло то самое «чудо прорастания». И долгожданный ответ пришел - это витамины! Наибольшее количество витаминов содержится в плодах, в семенах, в околозародышевых тканях. Следовательно, они и призваны поддерживать процесс роста на первых порах. Парадоксально, но при том, что большинство витаминов мы получаем из растений, своим любимцам их не даем. А витамины необходимы не только людям и животным, но и растениям. Особенно если они живут в условиях городской квартиры.

«Эксперимент» поставила на комнатных растениях, сеянцах и розах, которые я черенкую под зиму в квартире. Использую витаминно-минеральную подкормку для домашних животных из серии «Фитомины» - для собак, и «Радостин» - для кошек. В чем, на мой взгляд, преимущество такой подкормки?

Во-первых, стимуляция роста и развития растений идет не за счет ударных

доз азота, что важно. Точно рассчитать нормы азота без предварительного лабораторного анализа почвы проблематично. Дело осложняется еще и ограниченным объемом горшка и высокой температурой почвы при комнатном содержании растений. При высоких температурах процесс всасывания жидкости и питательных веществ растениями ускоряется, что может привести к передозировке, а она чревата склонностью к заболеваниям и вытягиванием рассады, сеянцев и черенков.

Во-вторых, витаминно-минеральные подкормки для животных содержат витамины А, В, С, D и Е, необходимые для роста, развития и поддержания здоровья растений. Содержание в подкормке йода, меди, селена, цинка делает ее уникальным удобрением, даже в дорогих препаратах для растений этих микроэлементов нет. Цинк - универсальный «диспетчер» микроэлементов в живой клетке, при его недостатке все остальные элементы работают значительно хуже. Кальций находится в органической форме, что значительно улучшает его усвоение растениями и позволяет избежать негативных побочных явлений.

То, что эти препараты выпускаются в виде таблеток, облегчает их применение. Таблетка действует долго, так как растворяется постепенно. В зависимости от объема горшка и зеленой массы растения я использую от 2 до 5 таблеток, которые заглубляю в почву на 2-3 см.

Результаты моего эксперимента очень наглядные. И растения на витаминном рационе получаются намного здоровее контрольных.

Л.АЛПАТОВА

Калужская обл.

ПРИВИВКА ХВОЙНЫХ НЕ СЛОЖНА

Многим из нас по пути на дачу по обочинам дорог попадаетея самосев елочек и сосенок.

Маленькие, пушистые, симпатичные - они просто просятся в сад.

Но там, прижившись, показывают свой норов, с годами оправдывая название деревьев первой величины.

Приходится или ежегодно стричь их, или вовсе корчевать, когда большое дерево становится проблемой на маленьком участке.

Но можно поступить по-другому: привить на них что-то небольшое и сортовое. Ведь и большинство карликовых хвойных в садовых центрах - результат прививки, поскольку это более быстрый способ размножения в особых случаях, нежели черенкование. Тем, кто прививает плодовые, скажу: с хвойными работать гораздо легче. Когда я сама попробовала сделать хвойную прививку, решила плодую оставить для сильных мужских рук.

Попробуйте и вы - не пожалеее. Для экспериментов можно взять черенки с

любого сортового карликового хвойного растения в саду знакомых, но гораздо лучший вариант - так называемая ведьмина метла. Ее можно высмотреть в кронах деревьев в лесу. Мне повезло - подруга нашла ее под линией электропередачи на небольшой высоте, так что можно было достать с земли.

Выбираю сеянцы высотой не больше 40 см. Высокий подвой неудобен, потому что, прививая в макушку, вы получите «шарик на ножке». Не каждому саду это «к лицу», к тому же в дальнейшем такой экземпляр не сможет развиваться без подпорки. Прививки в нижнюю часть сеянца у меня не прижились. Пожили, не дав прироста и не умирая, а потом, после среза подвоя сверху, погибли. Пенек, засыхая, отторг и их. Я не сумею объяснить причину, но этот опыт подтвердил справедливость рекомендации - прививать только в верхнюю часть подвоя.

Подвоям даю год на укоренение.

Привой заготавливаю в марте (можно в феврале или апреле, все зависит от погоды, главное, чтобы не началось сокодвижение, а у хвойных оно начинается позже, чем у при-

вычных нам в прививке плодовых) и закапываю в сугроб, накрытый сеном, опилками. В крайнем случае можно хранить привой в холодильнике во влажной тряпочке и пакете. Дожидаюсь, когда на подвое начнут набухать почки (начнется сокодвижение, оно даст блестящий камбий).

Для прививки выбираю пасмурный и безветренный день. Запасаюсь всем необходимым для предстоящей работы. Это баночка спирта и тряпочка для протирки рук от смолы и грязи, лезвие, нитка (лучше всего подходит штопка - она мягкая), резиновая перчатка, нарезанная спирально на полосы достаточной длины, плотный полиэтиленовый пакет (пластичный при растяжении и удобный для завязывания узла), тоже нарезанный на полосы. ПВХ лента не годится: она грубая, плохо прилегает к древесине.

Метод, которым я пользуюсь, называется «сердцевинной на камбий». Беру верхушку прошлогоднего побега длиной 3-5 см. Но если хвойное карликовое и приросты очень малы, то на привой режу прирост за два последних года. Большую часть привоя освобождаю от хвои, срезая ее ак-



куратно лезвием у самого основания каждой иголки. Да, это утомительно, но если делать по-другому, рискуешь травмироваться. Сразу же удаляю хвою, просто выщипав ее пальцами, и на подвое, в том месте, где будет прививка. Это место должно быть не на макушке, но и не внизу подвоя, а где-то в верхней его трети. Именно там - лучшие

условия для срастания прививки и питания привоя.

На расстоянии 1-3 см от верхушечных почек лезвием резко углубляю в середину побега и уверенно прохожу вдоль, через середину сердцевины, к концу среза, сходя на нет к хвостику черенка (фото 1, 2, 3).

Теперь на подвое нужно срезать полосу коры такой

же длины (а лучше чуть-чуть больше) и такой же ширины, как у привоя. Очень важно не задевать древесину (она матово-беленькая), но при этом и нельзя остановиться только в толще коры (она зелененькая). Нужно обнажить камбий (он блестяще-белый), именно там происходит активное деление клеток (фото 4, 5, 6).



Быстро совмещаю (вообще, все действия должны быть четкими, быстрыми, но без суеты) и легко прихватываю ниточкой обмоткой подвой и привой. Края должны совпасть один в один, без смещения (фото 7, 8).

Теперь поверх нитки с натяжкой обматываю место соединения подвоя и привоя лентой из перчат-

ки. Она хорошо пружинит и плотно стягивает срезы. При обмотке лента должна растянуться так, чтобы стать в два раза уже. Кончик завязываю узелком (фото 10).

Поскольку на открытом воздухе резина медицинской перчатки разлагается быстрее, чем идет срастание привоя с подвоем, поверх нее наматываю ленту из полиэтиленового

пакета, также завязывая узелком хвостик. Поначалу, не зная о необходимости этой операции, я потеряла некоторые прививки. Камбий, нарастая, растаскивает срезы, резина перчатки уже не держит прививку, срастание получается неполным - участками. Заметила я это поздно. Прививка год-два не погибала, но и не рос-



Сорт Ватерери, привитый на сеянец сосны обыкновенной в 2007 г.



Эта ведьмина метла найдена под линией электропередачи на небольшой высоте

ла, а потом и вовсе отваливалась.

Верхушку подвоя можно удалить, но то, что непосредственно находится над прививкой, надо оставить, чтобы обеспечить фотосинтез и лучшее сокодвижение. Но новые приросты веточек подвоя надо будет прищипывать, не давая им расти и оттягивать соки от прививки. В этом - кардинальное отличие от плодовых, где ту часть подвоя, что выше прививки, удаляют сразу (фото 11).

Контейнеры с привитыми растениями ставлю в безветренное, несолнечное, но светлое место и слежу за влажностью земляного кома. Надо ли устраивать мини-тепличку? Может, с ней было бы и лучше. Но я обходилась и так.

Через месяц-полтора все разматываю, чтобы снять нитку и полюбоваться на свою работу. На фото видно, как нитка оставила след. Потом полоску

от медицинской перчатки и полоску полиэтилена вновь наматываю в той же последовательности. Продолжаю регулярно выщипывать новые приросты подвоя (фото 12).

К середине лета проклеиваются почки на привоях. Я продолжаю следить за приростами подвоя, чтобы они не отнимали соки у прививки. Держу обмотку до осени. В принципе, можно и до весны, но я к сентябрю ее уже снимаю.

Через год ту часть подвоя, что сверху прививки, надо срезать на шип. Не вровень, а именно на шип, чтобы соки еще тянулись как бы мимо места прививки и помогали срастанию. Пенек убираю, когда толщина привоя станет больше шипика.

Ветки подвоя убираю постепенно, в течение трех лет. А если привой взят от совсем карликовой ведьминой метлы, то есть смысл что-то оставить и на большой срок.

Карликовое хвойное (а может, и не карликовое, но с интересной формой кроны или цветом хвои - это уж зависит от того, что вы прививали) собственного производства готово, и можно высадить его на постоянное место.

Оговорюсь, что не претендую на полноту освещения этого метода прививки, так как сама имею не слишком большой опыт - прививаю хвойные всего лишь с 2006 года, но результаты внушают оптимизм и желание продолжать самой и втянуть в это занятие как можно больше садоводов. В апреле прошлого года я познакомилась с процессом прививки подругу - ту, что нашла для меня ведьмину метлу. Все сделанные ею прививки (у меня и потом на ее участке) прижились, дали прирост и ушли в зиму.

**Т.МОЗЖУХИНА,
член интернет-клуба
Websad**

ДОЛОГ ЛИ ВЕК ГЛАДИОЛУСА?

Вот какой вопрос занимает **Фамакп**: когда старая клубнелуковица гладиолуса отмирает, то новая, замещающая, считается новой или она того же возраста, какого была старая? Хотелось бы понять, когда выбрасывать состарившиеся клубнелуковицы и как определить их «возраст». Тем более что из посаженной вырастают две, три, четыре новых.

Ослик ответила, что состарившиеся клубнелуковицы определить просто: они не только плоские и с большим донцем, но и деток уже дают мало, да и менее жизнеспособных.

Надинка добавила: когда от одной клубнелуковицы получается две и больше, значит, «мама» уже старенькая и нужно все выбрасывать. Все же самые хорошие луковички - из детки, они года 2-3 обеспечивают хорошее цветение, но потом и им срок подходит.

Затем разговор зашел о сортах. У каждого селекционера, написала **Надинка**, есть более удачные сорта, есть менее. Так, на глинистой почве ее участка лучше всего показали себя сорта Киселева, а его сорт *Розовый Рай* так просто стал одним из самых любимых. Садовод перечислила наиболее удачные, с ее точки зрения, сорта каждого селекционера, которые хорошо показали себя прошлым летом.

У В.И.Трифонова - *Загадочная Леди*, *Жар-Птица*,

Коралловые Острова, *Принцесса Индиана*, *Королева Бала*, *Сияние Зари*.

У С.А.Васильева - *Раба Любви*, *Пламенный Привет*, *Цветок Жизни*, *Флос*, *Мата Хари*, *Ветерок Удачи*.

У А.Л.Киселева - *Виктор Астафьев*, *Розовый Рай*, *Красная Площадь*, *Высота*.

У В.Ф.Дыбова - *Княжич*, *Кофе со Сливками*, *Магия Цвета*, *Детские Сны*.

У В.А.Лобазнова - *Удача*, *Бриллиант*, *Валентина*.

У М.И.Логутинского - *Бородино*, *Золотая Хохлома*.

Gaby ответила, что «хорошесть» сорта может быть совершенно разным понятием у человека, увидевшего 5-10 голландских сортов, и у того, у кого не только своя коллекция, но и кто регулярно видит на выставках те цветы, что выращивают другие. У профи понятие «сорт» включает не только оригинальную расцветку, определенное число цветков, в том числе и одновременно открытых, высоту колоса, высоту «ноги», прикрепление цветков, плотность соцветия... Главное, чтобы все эти параметры сохранялись в течение многих лет, то есть чтобы они были закреплены.

А поскольку у всех участки разные, то один и тот же сорт у кого-то может расти и цвести, а у другого - нет. Это естественно.

У **Gaby** как раз тяжело вату растут сорта Кузнецова, хотя некоторые совершенно беспроблемные.

Сорта Трифонова растут так же - некоторые хорошо, некоторые плохо. Гладиолусы Васильева - поразному. Растут сорта Киселева в основном довольно легко. Та же история - с сортами Дыбова. Некоторые сорта, отмечает **Gaby**, ну очень болезненны, и не у нее одной. Сорта гладиолусов от селекционеров с юга она держит мало - им элементарно не хватает тепла.

Светик-семицветик занимается гладиолусами уже 20 лет. Что только не пережила за это время! Раньше в основном покупала сорта у оригинаторов или у срезочников. Сейчас же, признает, полки ломаются от обилия голландских гладиолусов. По опыту знает, что эти клубнелуковицы можно использовать пару лет (взять с них детку) и выбросить. Голландский материал не хранится, но он очень удобен для срезочников, так как недорогой. Вот недавно увидела в магазине новую коллекцию и снова набрала гладиолусов. Среди новых есть красивые сорта. Тем, кто занимается срезкой, **Светик-семицветик** рекомендует такие красивые сорта из новых, как *Джулия* (зеленый), *Бимбо* (красно-розовый), *Драма* (красный с зеленым пятном), *Вандохла* (розово-красный). Растения мощные, цветки гофрированные - это лучшее, считает цветовод, что есть в голландской коллекции.



Альпийская горка украшает мой сад давно, но со временем она перестала удовлетворять требования обитателей на ней растений: их угнетали разросшиеся вокруг деревья, да и места на ней уже не хватало. Поэтому я и решил построить новую горку.

НА НЕЙ Я ХОТЕЛ выращивать истинно альпийские растения, только компактные и медленно разрастающиеся. В моем небольшом, переполненном растениями коллекционном саду горка тоже должна была быть небольшой, а место для нее - с хорошим солнечным освещением как сейчас, так и в перспективе. И наконец, я хотел использовать при ее устройстве самую передовую технологию и наиболее подходящий камень, при этом на количестве камня не экономить.

Для кладки была выбрана техника «слоистых гор», или вертикальной кладки, когда плоские камни укладываются почти вертикально, с обращением плоской стороной на юг. У такого метода ряд преимуществ. Во-первых, растения получают максимальное освещение, а камни аккумулируют тепло, тем самым увеличивая годовую сумму положительных температур, которой не хватает многим растениям в условиях средней полосы. Во-вторых, каждое растение, получив отдельную «квартирку», лишь минимально

конкурирует своей корневой системой с растениями-соседями. В-третьих, благодаря минимальной поверхности грунта и использованию каменной мульчи уменьшается испарение влаги, а узкое пространство стимулирует образование корневой системы, уходящей вглубь горки, что обеспечивает доступ растений к «глубинной» влаге. Кроме того, мульчирование поверхности уменьшает количество прорастающих сорняков (хотя без них дело не обходится). То есть уход за такой горкой не потребует большого труда.

В качестве материала был выбран желтый известняк-плитняк, называемый в продаже рваным. Толщиной он был от полтора до семи сантиметров. Конечно, лучше использовать уже «состарившийся» камень, со стертymi гранями и подзащивший, но такой найти поблизости не удалось.

Этот материал «эконом-класса» был куплен по цене 450 рублей за 1 кв.м «выложенного» камня. При покупке камня нужно не забыть приобрести и щебенку из того же материала, необходимую для мульчирования посадок. Известняк-плитняк оказался хорош тем, что сам «порождает» крошку, осколки и мелкие кусочки при разгрузке-погрузке и кладке.

Вопрос, на который всегда затрудняются дать ответ: сколько надо камня для такой технологии кладки. Реальный расход камня 3,5-5 кв.м на 1 кв.м альпинария. Но нужно иметь запас, он пойдет на оформление окружающей территории.

Примерные границы альпинария были обозначены пластиковой бордюрной лентой. На площади будущего альпинария вбили отрезки арматуры, обозначающие вершины еще не выросших гор и направления хребтов (с запада на восток). После этого я выбрал грунт на глубину 15-20 см. На тяжелых суглинистых почвах глубина выемки может быть увеличена (фото 1).

Выбрав грунт примерно на половине площади, я начал укладывать щебенку. В дело пошло все подходящее, что было в саду, в основном дармовой кирпичный бой. Можно приобрести и относительно дешевый известняковый гравий. Щебенка выполняет двоякую роль: обеспечивает дренаж и служит фундаментом сооружения. Примерный расход щебенки 0,2-0,3 куб.м на 1 кв.м альпинария, в зависимости от глубины выемки и желаемой высоты альпинария.

Щебенку я подсыпал в основном у арматур-вершин, а также обозначил ею профиль седловин и хребтов. Слишком крупные куски щебня разбивал кувалдой на наковальне.

Уложив щебенку на половине площади альпинария, засыпал ее грунтом, который выкопал со второй половины площади (фото 2). Тем самым сэкономил время и силы на переноску грунта.

После того как начальный рельеф из щебенки и грунта был обозначен, все несколько раз пролил из шланга водой для заполнения пустот грунтом.

Естественный грунт моего участка содержит много песка и водопроницаем. Поэтому я обошелся без необходимой на тяжелых почвах добавки крупнозернистого песка как в основание горки, так и при засыпке камней основной кладки. В последнем случае грунт готовится особенно тщательно.

СЛЕДУЮЩИЙ важный этап - раскладка камня. Сгруженный камень был сортирован по размерам (от крупных плит до кусочков с ладонь) и форме (пластины, угловатые, округлые) на однородные группы. Впоследствии это сильно сэкономило время, так как подобрать подходящий камень часто бывает трудно.

Перед началом кладки по строительному уровню горизонтально натянул



ленты, что позволило избежать отклонений по высоте горки (фото 3). На травмоопасные торчащие куски арматуры надел колпаки из пластиковых бутылок.

Кладку такой горки полагается начинать с вершины, на которую идут самые крупные камни, обеспечивая тем самым большую высоту сооружения. Вершинные камни опираются на арматурный штырь, который впоследствии забивают ниже верхней грани камней так, чтобы он не был виден. Каждый камень должен обязательно опираться снизу на дренаж-



удобно сметать землю щеткой на ручке или веником.

Я очень внимательно контролировал ось запад-восток: все камни выкладывал с одинаковым углом наклона (примерно 10-15 градусов от вертикали) и строго в одном направлении (фото 4). Причем проверять нужно после выкладки каждой двух-трех камней. Как только возникало отклонение, камни перекладывал. Расстояние между плоскостями камней варьировал от 1 до 7 см. А для будущих миниатюрных хвойных оставлял карманы шириной до 10-15 см.

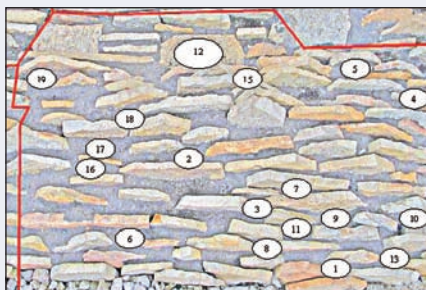


Фронтальную ось юг-север постоянно, фактически после каждого выложенного камня, контролировал по создаваемому рельефу. Именно с фронтальной точки обзора необходимо создать вершины гор и хребтов, плавные их переходы в долины и предгорья. При небольшом размере горки рекомендуется нечетное количество главных вершин (фото 5).

При закладке горки нужно помнить, что ее еще придется обслуживать, то есть должен быть легкий доступ к любой ее точке. Именно поэтому я сделал два хребта и долину между ними. И плоско проступи расположились так удачно, что я могу в середине горки поставить скамейку и работать сидя.

ные камни. В результате в ходе кладки ранее уложенная щебенка может быть смещена, а также добавлена дополнительная, поэтому нужно иметь под рукой достаточный запас щебенки. Чтобы камни не сыпались по «принципу домино», в торцы я ставил следующие камни по линии запад-восток и подобранную группу камней пересыпал грунтом. Чтобы насыпанная земля не мешала визуальному контролю по верхним граням камней,

Другие важные элементы - дорожки для подхода к горке и обхода вокруг нее. Без них и не покажешь растения. Дорожки я сделал из плоско размещенных больших камней, уложенных на дренаж. Между ними вертикально за-



Чтобы не запутаться с огромным количеством растений, помещающихся на горке, и не забыть, где что сидит, сразу надо поставить этикетку. Очень удобны в этом плане полоски из диоралевых банок из-под напитков с выдавленной шариковой ручкой надписью. Заглубленные по плоскости камня, они почти не видны, но всегда можно вытащить их при нужде, чтобы посмотреть название. Ну и обязательно занести название растения в каталог с отметкой места посадки на распечатанной фотографии. Не сделаете сразу - не разберетесь никогда!

бил несколько небольших камней плоским краем вверх с расстоянием 1-2 см. Вся же дорожка обрамляется бордюром из вертикально зарытых камней (фото 6).

Известно, что горку можно зрительно увеличить, создавая псевдопредгорья. Учитывая это, я несколько небольших камней вкопал в грунт без дренажа, а между ними высадил небольшие растения, не требующие специальных горочных условий (фото 7).

ЕСТЕСТВЕННО, что после окончания укладки камней хочется поскорее посадить растения. Но не все так просто. Есть два варианта. Можно подождать полсезона, чтобы горка сама устоялась и грунт просел, а можно сразу заняться локальными высадками, тщательно готовя каждое посадочное место.

В выбранном для посадки месте грунт с помощью воды и шомпола я уплотнял до тех пор, пока он не заполнил все пустоты. Чтобы из ячейки не вымывался грунт, в открытые торцы вставлял небольшие камни (по ширине торца) с заглублением ниже верхнего края камней основной кладки. Вставки усиливают прочность сооружения и жестко фиксируют наклон камней по вертикали. По подготовленным таким образом участкам можно смело ходить, не боясь разрушить конструкцию.

В узкие щели высаживал молодые сеянцы. Растения с уже развитой корневой системой - на более широкие места. Если корневая система была шире расстояния между камнями, то корневой ком просто сплющивал до нужной толщины. Растения высаживал с правильным заглублением и даже чуть выше. Окончательно уровень грунта определяла мульча. В края ячейки укладывал мелкие камешки, а ближе к корневой шейке растения - мелкую крошку. В идеале верхняя часть растения должна лежать на этой крошке. После посадки и мульчирования горку надо хорошо полить, чтобы уплотнить грунт и отмыть камни от грунта (фото 8).

На заднем плане горки я решил разместить медленно растущие и карликовые хвойные, подбитые низкими злаками. Правда, задний план еще не приведен в



должный порядок, на горке осталось много свободного места, пока не набрали силу высаженные растения.

В заключение хочу сказать вот что. Возможно, какие-то мои решения при создании альпийской горки впоследствии разочаруют. Но сделанное своими руками и с помощью друзей всегда можно подправить.

М.ПОЛОТНОВ

Прогрессивное лечение

Уважаемые пациенты компании, мы признательны вам за то, что вы доверяете нам заботу о вашем здоровье. Со своей стороны, мы делаем все возможное, чтобы оправдать ваши надежды. Наш опыт и знания помогли многим пациентам справиться с очень сложными заболеваниями (множество благодарственных писем тому свидетельство). Мы не останавливаемся на достигнутом и постоянно работаем над тем, чтобы все те, кто обращается к нам, получили действенную помощь в лечении коварных заболеваний. В наше столь сложное время плохая экология - повышенная влажность воздуха, загрязненность воздуха тяжелыми металлами - приводит к тому, что заболевания сваливаются неожиданно и непредсказуемо. Тем не менее мы призываем всех вас не отчаиваться и ни в коем случае не опускать руки, вместе с вами мы сила, которая готова к тяжелым встряскам и поворотам судьбы. Когда силы объединены для достижения единой цели, всегда следует только положительный результат. Самый главный закон жизни - закон обмена или доверия (дарения). Следуя этому закону, мы с уверенностью можем сказать: беды будут обходить стороной, удача будет присутствовать везде и всюду. И самое важное, живя по этому закону, мы приобретаем самое главное - душевное равновесие, здоровье, уверенность в своих силах. В данной публикации мы размещаем информацию по нашим новинкам.

СБОР ТРАВ ДЛЯ ЧИСТКИ ПЕЧЕНИ

Данный сбор предназначен для выведения токсинов, свободных радикалов, которые со временем накапливаются в печени. Сбор снимает воспалительные процессы, очищает печень, желчные протоки, улучшает печеночные пробы. Сбор может быть использован для лечения загибов желчных протоков, профилактики желчнокаменной болезни.

Курс лечения сбором трав 2 месяца.

СБОР ТРАВ № 2 ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДОВРОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ (полипы, миома, мастопатия)

Данный сбор включает в себя дополнительный набор лекарственных трав, которые в самые короткие сроки помогают справиться с такими заболеваниями, как миома матки, фиброзно-кистозная мастопатия, полипы различной этиологии, кисты различной этиологии, эрозия шейки матки. Сбор обладает рассасывающим и противовоспалительным эффектом, снимает болевой синдром, останавливает кровотечения, нормализует гормональный фон. Обладает противомикробным действием.

Курс лечения сбором 3 месяца.

СБОР ТРАВ ПРОТИВОИНФЕКЦИОННЫЙ

Данный сбор применяется при инфекционных и других заболеваниях, сопровождающихся острой интоксикацией организма: дизентерия, коли-инфекция, сальмонеллез, вирусный и хронические формы гепатита (АВС), острые и хронические заболевания желудочно-кишечного тракта, почек, печени. Также применяется при дисбактериозе кишечника, пищевой и лекарственной аллергии, бронхиальной астме, ожирении.

Сбор имеет сложный состав, который связывает и выводит из организма холестерин, билирубин, липиды, желчные кислоты, мочевины, различные виды бактерий и токсические продукты их жизнедеятельности. Положительно влияет на перистальтику кишечника и микрофлору желудочно-кишечного тракта.

Данный сбор должен присутствовать в каждом доме.

Профилактический курс лечения 1 месяц.

Интенсивный курс 3 месяца.

НАСТОЙКА ПАССИФЛОРЫ ЯПОНСКОЙ

Данная настойка обладает уникальной способностью оздоравливать весь организм в целом. Содержит микро- и макроэлементы, необходимые для поддержания жизненно важных процессов жизнедеятельности организма. Является строительным материалом для печени, улучшает показатели крови и мочи в течение 10 дней лечения (повышает гемоглобин, понижает уровень сои, выводит белок и излишки мочевины). Настойка применяется для лечения и профилактики онкологических заболеваний от 1-й до 4-й стадии (назначается как интенсивный курс при поражении печени метастазами). Дает очень хорошие результаты в лечении доброкачественных опухолей (миома,

мастопатия, киста, полипы различной этиологии), обладает сосудорасширяющим эффектом, нормализует артериальное давление, а также понижает уровень сахара в крови (даже при инсулинозависимой форме сахарного диабета). Как дополнение применяется при хронических гепатитах, кожных заболеваниях, туберкулезе, пищевой и



бытовой аллергии. Нормализует выделительную функцию жизненно важных органов (печень, почки). Данная настойка не имеет противопоказаний и побочных эффектов, может применяться для лечения детей от 2 лет.

Профилактический курс лечения 1 месяц (2 флакона).

Интенсивный курс лечения от 3 до 4 месяцев, в зависимости от этиологии заболевания (4-8 флаконов).

Адрес для заказов: 692656, Приморский край, Михайловский р-н, пгт Новошахтинский, а/я 116. Топоркову Сергею Олеговичу.

Телефоны: (8-4234) 34-55-22, 23-15-16, (8-42346) 2-72-45, 8-916-796-78-22, 8-924-333-54-44.

Прием звонков ежедневно с 2 до 18 ч по московскому времени.

Также вы можете подробно ознакомиться с новинками и заказать необходимые сборы и настойки в интернет-магазине на сайте компании www.primtrava.com.

Электронный адрес отдела продаж: sales@primtrava.com

ОГРН 1070323001671; Св-во о гос. регистрации 60.89.У-3160 от 16.02.09.

60.90.У-3163 от 16.02.09; 60.90.У-3179 от 16.02.09; №77.99.03.003.Т.000854.05.05

О возможных противопоказаниях проконсультируйтесь со специалистом.



ЛЕГКО ЛИ БЫТЬ ФЕРМЕРОМ?

Фермерство, с которым лет 20 назад связывались большие надежды, пока не стало одной из основных форм хозяйствования в нашей стране, его вклад в производство сельхозпродукции невелик.

Не получив серьезной поддержки, многие фермеры были вынуждены бросить свое хозяйство, сменить профессию. Тем большего внимания заслуживает опыт тех первопроходцев фермерского движения, кто, несмотря на все трудности, продолжает начатое дело.

В их числе -

фермер Александр Дмитриевич Хорьков из Кержачского района Владимирской области. Предоставим ему слово.

- Родом я из Муромского района. Рос в большой семье. Жизнь в деревне в 50-е годы, впрочем как и всегда, была не легкой, работали с детских лет, а в то время пахали и сеяли на лошадах. При этом держали большое личное подсобное хозяйство: коров, овец. Отец прошел войну, был бригадиром плотников, мама работала ветврачом в совхозе. После школы я переехал жить в Муром, стал шофером, потом отслужил в армии 3 года в инженерно-технических войсках. Демобилизовавшись, опять сел за баранку грузовика. Женился.

В начале 90-х, когда вышел закон о фермерах, я решил вернуться в деревню. Поначалу землю мне не давали, да и жена была против: она не хотела уезжать из города. Но несмотря на все преграды, я все-таки стал фермером.

Дали нам тогда 5 га земли на неудобье. Хорошая земля разошлась по другим рукам, а сейчас вот пустует, сорняками заросла. Тогда в нашем районе было около 300 фермеров, а сегодня осталось меньше десяти. Нелегкое это дело, многие за него брались, да не справились с трудностями, бросили. Вот почему сельское хозяйство у нас в упадке: колхозы развалились, а фермерам не помогли подняться.

Начинали мы свое фермерство с разведения овец, было их у нас голов 50. Выгодное это дело, но у нас оно не пошло, потому что сразу возникли проблемы с выпасом. Ближайшие поля принадлежали большому хозяйству, и пастись овец там запрещали. В течение двух месяцев пришлось ликвидировать всю отару.

Домашняя
Дерма

Поначалу у нас в хозяйстве была разная живность: и лошади, и козы, кролики, куры, гуси, индейки, утки... Даже нутрий разводили. Позже завели свиней - около 10 свиноматок, и соответственно, поросят в десять раз больше. Держали 14 коров плюс молодняк - всего около 40 голов. Чтобы разместить всю живность, построили большую деревянную ферму. А потом пришлось отказаться от свиней, потому что корма для них очень дорогие, а мясо сдавать по дешевке не хотелось. Продали и лошадей, избавились от кроликов, сократили поголовье коров и птицы.

Сейчас в хозяйстве 3 дойные коровы и молодняк, но и это уже слишком много для нас. Дело в том, что молоко покупают в основном летом - дачники, а зимой приходится подолгу стоять на рынке, да толку мало. Продаю я его сам - езжу на рынок в город Кержач. Столько времени на этом теряю! Да и как-то не серьезно все это: с банками возишься, на рынке стоишь, да еще не всегда приходят забирать заказанное молоко. Молоко заводу продавать - опять же за копейки. У нас рядом есть такой завод, так он на переработку везет замороженное или сухое молоко из-за границы, это ему почему-то выгоднее.

У нас на рынке литр молока стоит 40 руб., или 100 руб. за «трехлитровку». Мы еще делаем из молока творог и сметану и тоже продаем. Свою продукцию привожу на рынок в одно и



Александр Дмитриевич Хорьков
занимается фермерством с начала 90-х годов



За последние годы поголовье КРС в хозяйстве
сильно сократилось



**Тюкованное сено
тоже приходится закупать**



**На этой ферме
можно содержать
больше 40 голов скота**



**Помесный бычок -
будущий производитель**

слишком дорого, а большой отдачи от этого не будет - только дольше на рынке стоять придется.

Были у нас в свое время коровы голштинской породы, покупали их в крупном хозяйстве. Вырастили телят, а потом оказалось, что животные больны лейкозом, пришлось их зарезать. Мне эта порода вообще не очень нравится: хоть молока они дают много, зато белка и жира в нем маловато. Такие коровы подходят тем, у кого налажена продажа именно молока. На сыр или творог такое молоко не годится. Айрширские коровки молока дают поменьше, но оно у них жирное. И у нас в России был свой скот: красная горбатовская, костромская породы, местная - ярославская. Хорошая скотина, но сейчас их почти не осталось, потому что стали завозить иностранных коров, хотя они зачастую просто непригодны для наших условий: требуют специального содержания и особого кормления.

Все корма для животных мы покупаем, потому что техники для их заготовки у нас нет - стоит она слишком дорого. Сено приобретаем из расчета 3 т на корову. Сено тюкованное, по 1 тыс. руб. за тюк весом 250 кг. Комбикорм для КРС стоит 8 руб. за килограмм, курам берем зерносмесь и отруби.

Сразу после рождения телят отделяем от матерей. Первые два месяца выпаиваем молодняк молоком (месяц - из соски, потом из ведра). Со второ-

то же время, есть постоянные покупатели, но и с ними не все просто: кому-то молоко нравится, кому-то - нет, у кого-то свернулось... Вот вам и рыночные отношения... И главное, нельзя нас, производителей, ставить в те же условия, что и перекупщиков. Если мы целыми

днями будем торговать на рынке, кто же производить молоко и мясо будет?

Коровы у нас чернопестрой породы, бык помесный (айрширская + костромская). Удой у коров на пике лактации примерно 20-22 л. Это не много, но породный высокопродуктивный скот стоит

го месяца в молоко крошим белый хлеб. Раньше пробовали добавлять манку, геркулес, но лучше кормить молоком и хлебушком, а потом переводить на жидкий комбикорм. Комбикорм запариваем для всех коров. Такую комбикормовую кашу для телят разводим сначала молоком, потом обратом, а позже, когда они уже подрастут (второй-третий месяц), - водой. Примерно с третьего месяца переводим молодняк на общий «стол». Коровам комбикорм запариваем так: заливаем его кипятком, и 6 ч он распаривается. Обработанный таким образом, он лучше усваивается. (Производители комбикормов не рекомендуют подвергать их термической обработке. - **Е.М.**) Коровам и телятам в корм идет и сыворотка - после приготовления творога.

Раньше, когда хозяйство было большое, ветврачи приезжали регулярно, делали прививки, брали кровь на анализы и т.д. Теперь ветеринара вызываем только по необходимости.

В хозяйстве мы с супругой работаем вдвоем, правда, еще родственница помогает пасти коров. Раньше на лето нанимали людей, а сейчас стало очень трудно найти добросовестных работников. Некоторые бывшие колхозники стали перекупщиками: покупают мясо и перепродают, это и легче, и выгоднее, чем с животными возиться.

Но руки мы не опускаем да и на жизнь не жалуем-



Супруга фермера Галина Викторовна и внучка Оля увлекаются цветами



Зовет пруд порыбачить...

ся - детей вырастили, выучили, теперь вот внукам помогаем... Как уже говорил, расширять хозяйство не планируем, скорее хотим немного изменить его «направленность». Попробуем заняться экотуризмом. Уже сейчас у нас есть несколько прудов, я туда рыбу запустил: кар-

па, карася, в одном пруду и щука водится. Построили пока только один домик для гостей, но если будет спрос на такой отдых, построим еще. А природа вокруг какая - красота!

**Записала
Е. МЕЛЬНИКОВА
Владимирская обл.**

Овсяница луговая

На пастбищах и сенокосах почти повсюду в травостое преобладает тимофеевка луговая - отличная кормовая культура. Но есть растение, не уступающее ей по питательности, при этом обладающее рядом дополнительных достоинств.

Овсяница луговая (*Festuca pratensis* Hunds) - многолетний рыхлокустовой злак озимого типа развития. Распространена в европейской части России, в Западной и Восточной Сибири.

Весной овсяница луговая рано идет в рост, хорошо отрастает после скашивания и сжатия. Дает два укоса, устойчива к выпасу (сжатия и вытравливанию). Овсяницу хорошо поедают животные всех видов. По быстроте отрастания и поедаемости она превосходит тимофеевку луговую. В благоприятных условиях держится в травостое 5-6 лет. Лучшего развития достигает уже на второй-третий год использования. Хорошо переносит осенние заморозки, затопление полами водами до 25 дней. Отличается высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью. По всхожести семян овсяница луговая - лидер среди многолетних злаков.

Стебли у этого растения гладкие, прямостоячие, высотой от 30 до 120 см, с большим количеством прикорневых листьев и хорошо облиственных вегетативных побегов. Благодаря этому сено из овсяницы получается высокого качества. Соцветие - метелка длиной до 25 см. Семена ланцетной яйцевидной формы, длиной 4,5-8 мм.

Укосной спелости - от начала весеннего отрастания до начала цветения - овсяница достигает за 45-50 дней, а семена вызревают за 70-80 дней. Лучшие ее предшественники - однолетние травы на зеленый корм, пропашные и озимые зерновые культуры. На корм овсяницу сеют ранней весной, а при выращивании на семена - летом. Однако при посеве в поздний летний срок растения не успевают хорошо подготовиться к зиме, образовать побеги с 6-7 листьями, которые обеспечили бы в следующем году формирование

генеративных побегов. Оптимальные сроки посева определяют в зависимости от конкретных погодных условий. Конечно, растения легче перенесут неблагоприятный период, если уйдут в зиму уже хорошо раскустившимися. Фаза кущения у овсяницы луговой начинается в среднем через месяц после появления полных всходов.

На корм овсяницу сеют сплошным способом, расходуя по 14-16 кг всхожих семян на 1 га. На семена можно сеять сплошным и широкорядным способом с междурядьями 50 см при норме высева соответственно 12-14 кг и 8-10 кг кондиционных семян на 1 га. Глубина заделки семян при посеве овсяницы в любом случае 1,5-1,8 см.

На участках площадью в одну сотку для посева на корм требуется всего 140-160 г семян, а на семена - при сплошном посеве 120-140 г, при широко-рядном - 80-100 г.



Семена овсяницы луговой очень мелкие, поэтому их заделывают на небольшую глубину. Перед посевом требуется тщательно и своевременно подготовить почву. Землю следует прикатать до и после посева, что обеспечивает равномерную и неглубокую заделку семян, а впоследствии - дружные всходы. При посеве на семена междурядья рыхлят и пропалывают от сорняков несколько раз за сезон.

Урожайность зеленой массы овсяницы луговой 200-250 ц/га, сена получают 60-75 ц, а семян 5-6 ц. В 100 кг травы содержится 26,3 кормовой единицы, 2,2 кг переваримого протеина.

На корм овсяницу убирают в фазе начала цветения, а на семена - в фазе их восковой спелости. Семенной травостой в это время светло-серой окраски, стебель под соцветием начинает желтеть.

Рекомендованные для возделывания сорта: **ВИК 5, Краснопоймская 92, Свердловская 37, Моршанская 1304** и др. Сорт овсяницы луговой **Памяти Еникеева** (селекции ГНУ Башкирский НИИ сельского хозяйства) обеспечивает урожайность зеленой массы 328 ц/га, сена можно получить 90 и семян до 8 ц/га. С 2008 г. сорт проходит государственное сортоиспытание.

Г. ЗАРИПОВА,

кандидат

сельскохозяйственных наук

ГНУ Башкирский НИИ сельского хозяйства

ПРОДАЮ

- Мини-ферму для содержания шиншилл. Тел. 8-960-118-85-58, *Петр Николаевич, Воронежская обл.*
- Козла (1 год 8 мес.) и козлят зааненской породы. Тел. 8-904-085-96-25, *Татьяна, Белгородская обл.*
- Гусей холмогорских, уток (разных пород), фазанов (охотничьих, декоративных), цесарок, перепелов. Тел. 8-926-447-71-30, *Ольга, Московская обл.*
- Кроликов пород баран, ризен, новозеландская, калифорнийская, белый великан, серебристый, шиншилла; гусят, утят, цесарят, индюшат, цыплят разных пород. Тел. 8-960-045-54-85 (*Республика Татарстан*)
- Романовских овец, нубийских, камерунских и русских козлят, щенков среднеазиатской овчарки, русской псовой борзой и китайского шарпея. Тел. 8-926-224-90-61, *Светлана Георгиевна, Московская обл.*
- Зааненского козла (2,8 года). Тел.: 8-903-106-25-42, 8-909-913-86-76, *Григорий, Рязанская обл.*
- Шиншилл (3-6 мес.), окрас «темный стандарт». Тел.: 8-917-253-69-51, 8-917-930-70-63, *Елена, Иброхим, Республика Татарстан*
- Молодняк и инкубационное яйцо домашней птицы разных пород (куры, утки, гуси, цесарки, перепела). Тел. 8-909-688-22-77 (*Московская обл.*)
- Зааненских козлят, дойную козу. Тел.: 8-965-240-44-18, 8-909-901-01-09, *Людмила, Московская обл.*
- Козел-производитель, крупный, чистопородный (зааненской породы), с документами. Тел. 8-903-106-25-42, 8-909-913-86-76, *Игорь, Татьяна, Рязанская обл.*
- Чистопородных кроликов породы бельгийский великан (фландр). Тел.: (8-38565) 2-29-94, 8-905-926-94-27, *Александр Маштаков, Алтайский край*
- Уток пекинских, кур кучинских. Тел. 8-960-714-89-44, *Нила, г. Тверь*
- Кур-несушек, молодняк и бройлеров. Тел. 8-910-436-43-44, *Ольга, Московская обл.*
- Цыплят орловской породы. Тел.: 8-916-545-23-34, 8-916-909-45-07, *Владимир, Московская обл.*
- Козлят от чистопородных зааненских коз. Тел. 8-910-453-39-21, *Галина, Московская обл.*
- Козлят от чистопородных зааненских коз. Тел. 8-985-301-49-11, *Людмила, Московская обл.*
- Козлят от чистопородных зааненских коз. Тел. (8-48438) 2-25-24, *Владимир, Калужская обл.*
- Цыплят разных пород, кур-молодок, инкубационное яйцо кур, гусят, утят, индюшат, цесарок, перепелов. Тел. 8-903-570-15-56, *Московская обл.*
- Козлят зааненской породы. Тел. (495) 436-34-61, *Нина Архиповна, г. Москва*



КАК ВЫРАСТИТЬ

Иногда даже опытные хозяева коз, по незнанию или стремясь облегчить себе жизнь, допускают грубые ошибки в содержании и кормлении молодняка.

В дальнейшем это может привести к серьезным неприятностям.

О наиболее важных правилах, соблюдение которых поможет вырастить здоровый молодняк, рассказывает врач, опытный козовод И. МАКАРОВА.

Уход за новорожденными и их кормление

Самое важное для козленка в первые часы жизни - своевременное кормление и защита от переохлаждения. Механизм терморегуляции у новорожденного козленка еще слабо развит, и малыши легко простужаются.

Как только примете роды, оботрите козленка, обработайте пуповину и заверните его в теплое одеяло. Немедля подоите козу и накормите новорожденного. Он должен поесть не позднее чем через 1-1,5 ч после появления на свет, а лучше сразу. Дело в том, что козлята рождаются со слабой иммунной системой, практически беззащитные перед

инфекцией. Первые укрепляющие их иммунитет вещества (глобулины) они получают с молозивом. Иммуноглобулины лучше всего усваиваются козленком в первые сутки жизни, и особенно интенсивно - в первые 12 ч после рождения, пока его желудок (сычуг) еще не начал вырабатывать ферменты, разрушающие (переваривающие) эти белки.

Перед началом кормления обдайте мисочку козленка кипятком. Если молозиво остыло, подогрейте порцию на водяной бане до 37° (температура парного молока). Опустите мордочку малыша в молозиво. Козленок может отказаться есть, если молозиво остыло или, наоборот, слишком горячее. Температуру молозива (молока, затем и воды) очень важно контролировать. При выпойке козлятам остывшего или перегретого (выше 42°) молозива или плохо переваривается, и может начаться понос. (При нагревании молозива до 42° иммуноглобулины, содержащиеся в нем, денатурируют (разрушаются). - **Ред.**)

Другой причиной того, что козленок не ест, может быть слабое развитие сосательного рефлекса. Ни в коем случае не ждите, когда козленок начнет есть сам. Он голодный, просто пока не умеет есть. Не откладывайте кормление. Дайте ему молозиво с чайной ложечки. Пусть для начала он съест не много, главное - съест.



КОЗЛЯТ ЗДОРОВЫМИ

Вместе с молозивом его организм получит целый комплекс защитных веществ, а также питательные вещества, которые придадут силы, помогут начать работать желудочно-кишечному тракту и создадут в нем здоровую микрофлору. Чем раньше вы приступите к первому кормлению, тем меньше проблем со здоровьем у козленка появится в будущем.

Очень важно не перекормить малыша. При совместном содержании с матерью такой опасности не возникает. Новорожденный козленок медленно высасывает за один прием необходимое количество молока. При искусственном вскармливании можно легко перекормить козленка. Поскольку пищеварительный тракт новорожденных козлят еще недоразвит, большие порции пищи будут перевариваться в нем медленно, а большая порция молока останавливает работу сычуга и зачастую может привести к гибели козленка. Поэтому лучше кормить козлят часто, но маленькими порциями. Тогда они будут получать все новые свежие порции молозива с ценными питательными и живыми защитными веществами.

В первые сутки я даю козленку 50 мл свежесдоенного молозива на одно кормление. При этом в каждую очередную порцию добавляю немного молозива от первой (затем и второй) дойки, так как в

нем больше иммуноглобулинов, жиров, витаминов и минералов. Первое сдоенное молозиво можно добавлять в пищу козлятам в течение трех дней.

Кормлю новорожденных часто, каждые 3 ч, 6 раз в сутки. В последующие дни количество молозива постепенно увеличиваю, а число кормлений уменьшаю. К концу первого месяца жизни козлят кормлю их 4 раза в сутки, давая на одно кормление 350 мл молока.

Послабление стула, а тем более отказ от еды говорит о том, что порция молока больше необходимой и ее нужно уменьшить. Остановить понос поможет 1/4 часть пакетика бифидумбактерина. Это количество препарата я развожу в чайной ложечке воды и заливаю в рот козленку. Одно кормление пропускаю, а в последующем порцию молока уменьшаю вдвое.

Когда вводить прикорм

По опыту знаю, что козленок лучше развивается - быстрее набирает в весе и растет, если вводить прикорм не раньше чем малыш достигает месячного возраста. И вот почему. Органы пищеварения новорожденного не готовы переваривать какую-либо другую пищу, кроме молозива, затем молока. Поэтому раннее введение любой другой пи-

щи, как мне кажется, ухудшает пищеварение и усвоение основного главного продукта - материнского молока. К месячному возрасту ситуация меняется, подросток козленок не только готов - он нуждается в расширении рациона. Новая пища должна легко перевариваться, быть сытной и полезной. Этим требованиям отвечают овсяные каши. Геркулес я не варю, а только запариваю, тем самым максимально сохраняя все его питательные компоненты. Отвариваю геркулес и даю в виде жидкой протертой каши козленку только в первую неделю введения прикорма. Начинаю давать с чайной ложечки, постепенно увеличивая количество новой пищи. Думаю, что вводить прикорм с 10-дневного возраста нельзя, самый ранний срок - 20-25 дней.

С 20-30-дневного возраста козлятам отдельно от молока с кашей предлагаю тертые овощи - морковь, тыкву, яблоко, капусту и овощные соки.

А вот листовые веники и пучочки сена развешиваю в загончике у десятидневных козлят. Они не едят, а только учатся пережевывать новую пищу. С десятого дня их жизни даю козлятам воду - между кормлениями и только теплую кипяченую.

После 3 месяцев запаренный геркулес заменяю дробленой зерносмесью (в равных долях овес, ячмень, отруби). Зерносмесь запариваю только в первые несколько дней, затем просто развожу теплой водой или молоком непосредственно перед кормлением.

Для здоровья козлятам необходимо движение

Чтобы нормально развиваться и крепнуть, козлята должны много двигаться. Перед кормлением и после него козлятам обязательно нужно побегать 1-1,5 ч на свободной просторной площадке (в хорошую теплую погоду - перед сараем, зимой - на веранде или в сарае). Нельзя держать их постоянно в маленьком тесном загончике. Едва козленок родился, должен приучаться к режиму, нужно определить часы для сна, еды и активной разминки (ходьбы, бега).

Как долго давать молоко козленку

Чтобы вырастить здоровую высокоудойную козу или хорошего козла-производителя, кормить малышей молоком нужно так долго, как это задумано природой, то есть до запуска матери перед следующим окотом. Пусть не весь удой, но 1,5-2 л в день молока до 9-месячного возраста козлята в моем хозяйстве получают обязательно.

Ни одно самое лучшее пастбище, обилие овощей или высококачественный комбикорм не в состоянии заменить свежее козье молоко. Я считаю недопустимым в период активного роста молодняка (от рождения до 1 года) «забеливать» воду и экономить на молоке. Ведь только благодаря питанию козлым молоком в достаточном количестве правильно развиваются органы пищеварения, формируются крепкая иммунная система, кости, мышцы, сердце. Самые высокие удои показывают только те козочки, которые до года (а иногда и в более старшем возрасте) вдоволь получали молоко.

Режим кормления

Кормление козлят должно проходить в строго определенные часы и в спокойной обстановке. Каждого козленка нужно кормить по отдельности. Он должен сам спокойно съесть свою порцию.

Это важно. Дело в том, что козлята привыкают к определенному времени кормления, и к этому моменту у них в желудочно-кишечном тракте начинают активно вырабатываться пищеварительные соки. Козленок готов принимать и переваривать пищу, а если она не поступает, ферменты начинают воздействовать на слизистую оболочку органов пищеварения, разрушая ее. Режим кормления необходим, чтобы козленок в определенное время ел спокойно, заглатывая небольшие порции молока. Потому что, когда голодный козленок жадно заглатывает большие порции, часть молока попадает не в сычуг, а в рубец, где начинает бродить, а иногда и загнивает (под воздействием гнилостной микрофлоры). Это очень вредно для здоровья малыша и нередко приводит к его гибели.

При разведении овец особого внимания требует выращивание молодняка.

И здесь лучший подсказчик и помощник - сама природа. Молочный период для молодняка - это старт на всю жизнь, от него зависит здоровье животного, поэтому укорачивать этот период искусственно для отдыха матери не стоит.

Овца точно знает, когда отбить ягненка, поэтому малышей мы держим под матерью столько, сколько она сама позволяет. Но к этому моменту ягнята уже должны уметь хорошо есть «взрослые» корма. И в этом им надо помочь.

Перед родами мы переводим овцу в отдельный загон. Здесь она находится с ягнятами первую неделю после родов. Потом несколько таких мамаш (с недельными ягнятами) объединяем в группу (по 10-15 голов) и переводим в специальный общий загон. Теперь малышей уже надо постепенно приучать к грубым и концентрированным кормам, то есть к сену и зерну. Стараемся оставить ягням лучшее мелкое сено и лучшее зерно, но как сделать, чтобы все это не съели матки?

Для этого мы устраиваем специальную «столо-



СТОЛОВАЯ ДЛЯ ЯГНЯТ

вую» для молодняка. Это небольшой загончик, отделенный от общего загона. Отгораживаем «столовую» жердями так, чтобы взрослая овца туда попасть не могла, а для ягнят оставяем несколько лазов. Перегородка не должна быть сплошной, иначе мамыши и ягнята будут сильно беспокоиться, не видя друг друга.

Утром, когда ягнята уже пососут мать, мы загоняем их в «столовую». Здесь забираем их (специальными заслонками перекрываем лазы) на некоторое время, точнее - на время кормления матерей. Поначалу ягнята сильно беспокоятся, кричат, но на второй-третий раз привыкают, начинают понимать что к чему и спокойно относятся ко временной разлуке. Благодаря такому приему и овцы могут спокойно отдохнуть от детишек, да и ягнята, проголодавшись и не имея возможности сосать матерей, начинают более активно пробовать незнакомые корма.

В загончик кладем лучшее душистое мелкое зеленое сено, в кормушку насыпаем зерносмесь (триликале, овес, белый люпин), специально обработанную (запариваем зерно), сначала из расчета 50-100 г зерна на одного ягненка, потом до 300 г. Зерно посыпаем заменителем цельного молока (20-30 г в каждого ягненка). В «столовой» всегда есть соль и мел. Иногда даем малышам нарезанные корнеклубнеплоды - морковь, свеклу, картофель, столько, чтобы они сразу все это съедали.

Малыши учатся друг у друга, стоит только одному уже пожевать сена или попробовать овес - глядишь, и все за ним повторяют! Первое время ягнят в «столовую» загоняем, а потом уже, стоит только приоткрыть лаз для них, они сами бегут туда. Важно, чтобы корм раскладывали в «столовой» до того, как туда попадут ягнята.

В.ЛУЗГАНОВ
Брянская обл.

Нужны ли цыплятам антибиотики?



В последние годы я все чаще слышу от знакомых птицеводов, что качество домашней птицы становится только хуже. И одна из причин этого - недостаточная компетентность хозяев в вопросах выращивания молодняка и содержания взрослой птицы.

Иммунитет пернатых ослабляется (а зачастую и полностью уничтожается) повсеместным использованием антибиотиков широкого спектра действия. Все происходит так же, как у людей: чуть только мы простужаемся - начинаем глотать таблетки, чтобы сбить температуру и «загасить» симптомы болезни. И многие птицеводы перенесли этот опыт на птицу. Да и сама я, начитавшись рекомендаций некоторых ветеринарных врачей, выпивала цыплятам антибиотики (энрофлон 10% или байтрил) с 1-го по 5-й день жизни. Делается это якобы для того, чтобы избежать потерь молодняка и максимально сохранить поголовье.

Однако у суточных цыплят желудочек и все внутренние органы стерильны, поэтому применение

антибиотиков чревато неблагоприятными последствиями в будущем.

Судите сами: цыплет адлерской серебристой породы я в прошлом году пропоила энрофлоном в два приема: с 1-го по 5-й день жизни, затем с 35-го по 40-й (когда выпустила молодняк в курятник). И курочки, и петушки росли медленно, явно недобирали вес, туловище их сформировалось узким и коротким. Но самый неприятный сюрприз поджидал меня впереди - когда я в этом году заложила яйца взрослых адлерских кур в инкубатор. Из всех яиц вывелась только половина цыплят (причем у кур других пород такого не наблюдалось, вывод был хорошим). При вскрытии невылупившихся яиц я обнаружила, что все они с зародышами! В чем же причина их гибели?

Думаю, это побочное действие антибиотиков - ведь они разрушительно влияют на органы размножения птиц и качество молодняка.

Теперь, как только новорожденные цыплята обсохнут, сажаю их в теплое помещение в специальные клетки с мелкой ячейкой. Лишь в первые сутки жизни стелю цыплятам бумагу (чтобы им легче было ходить по сетчатому полу). Нет контакта с пометом - нет болезней и падежа молодняка! Начиная со второго дня бумагу убираю, в клетках ставлю только вакуумные поилки с водой (с несколькими каплями тривитамина) и лотковые кормушки, в которые в первые 3-4 дня крошу яйцо.

На 4-й день понемногу начинаю приучать молодняк к «цыплячьему» комбикорму, даю творожок,



зелень. Очень любят цыплятки рассыпчатую гречневую кашу на мясном или рыбном бульоне, в которую обязательно добавляю несколько капель рыбьего жира. С 7-8-го дня даю ежедневно простоквашу (иногда кефир).

В клетках выращиваю молодняк до 35-40 дней, после чего перевожу в курятник, на выгул. Обязательно пропаиваю витамины. Но больше никаких антибиотиков! От опытных птицеводов слышала неоднократно: пропоенный антибиотиками молодняк для племенных целей использовать уже нельзя. Вот поэтому и ухудшается качество пернатых - многие хозяева дают птице энрофлон и байтрил, тем самым уничтожая ее естественный иммунитет, и в дальнейшем получают хилый, нежизнеспособный молодняк.

Считаю нормальным, если из всех выведенных цыплят к месячному возрасту выживет 85%. Не нужно стремиться сохранять хилых и ослабленных птенцов. Слабые особи, если их искусственно вырастить при помощи лекарств, в будущем непременно подхватят какую-нибудь инфекцию и заразят все поголовье. Природа подсказывает: должен быть естественный отбор. Если вы грамотно содержите птицу и она здорова - молодняк и без лекарств будет крепким. Вот к этому и надо стремиться.

О. ПОЛЯКОВА

Московская обл.

Держу кур разных пород. Подскажите, на какой высоте устраивать насесты, чтобы было удобно всем курам?

Г. ГОРШКОВ

г. Оренбург

Одна из распространенных ошибок птицеводов - очень высоко располагают насесты. Хозяевам невдомек, что, слетая из-под потолка, птица ударяется о кормушки, гнезда и другой инвентарь, травмируется. А следствие этого - снижение или полное прекращение яйцекладки. Лучше всего насесты располагать на высоте не больше 1 м для кур легких пород (минорка, итальянская, кампин), 60 см - для более тяжелых (орпингтон, фавероль, австралорп). У меня в хозяйстве все насесты для кур расположены на высоте 40 см для орпингтонов, 60 см - для русских хохлаток. Для тяжелых пород, таких как брама, кохинхин, можно вообще практиковать содержание без насестов на сухой подстилке. На мой взгляд, немаловажно и правильное расположение насестов. Лучше всего их закреплять на одном уровне, так как, во-первых, при лестничном расположении птицы, сидящие выше, будут пачкать сидящих ниже, во-вторых, увеличивается вероятность травматизма при

слетании кур с насеста, и в-третьих, как правило, все птицы стремятся занять верхние жерди, в результате чего часты стычки между несушками за хорошее место. При одноярусном расположении насестов вероятность таких проблем снижается.

Н. НОСОВ,
птицевод

Канарейка всегда высиживала птенцов. А в этом году насиживает пустые яйца. Она исправно несется, 2 недели насиживает пустые яйца, а потом неделю отдыхает. После чего опять начинает нестись и... Так продолжается уже несколько месяцев. Мне жаль, что птичка зря старается. Как отучить ее насиживать? И в чем причина «пустоты» яиц?

Н. ТАРАСЕНКОВА

Московская обл.

Чтобы не провоцировать птицу к насиживанию, яйца следует убирать из гнезда. Бесплодие может быть следствием инфекционного заболевания, нарушения минерально-витаминного обмена, заболевания органов размножения или бесплодия самца, которое, в свою очередь, может быть временным или постоянным.

В. АГАФОНЬЧЕВ,
кандидат ветеринарных наук

ПОРОДА: ОБЛИК И ХАРАКТЕР

К



С
Т
А
Н
Д
А
Р
Т

К нам в страну куры этой породы попали в конце 90-х годов прошлого столетия. И впервые были продемонстрированы на выставке МОЛП (на ВВЦ) в 2000 г. В переводе с японского ко шамо означает «маленький боец», и эти птицы полностью оправдывают свое название. Выведена порода в Японии. В Германию этих кур завезли в 1990 г. под названием ко гункай. Пока эти куры в нашей стране не получили широкого распространения, но у них, безусловно, большое будущее.

О ШАМО

Ко шамо - темпераментные карликовые бойцовые куры с ярко выраженными для бойцового типа грудью и плечами, высоко приподнятым корпусом, своеобразным строением головы и грозным взглядом. Пропорции корпуса оцениваются как 1/3 - голова и шея, 1/3 - туловище, 1/3 - голени и плюсны. Однако шея выглядит несколько длиннее. Особые породные признаки - скудное оперение с оголенной грудной костью и своеобразно изогнутые перья хвоста.

ПОРОДНЫЕ ПРИЗНАКИ

Петух. Вес от 800 до 1000 г.

Корпус широкий, сильный, приподнят в передней части, с сужением назад, скудно оперенный.

Шея длинная, сильная и слегка изогнута, к корпусу сужается, держится вертикально, со скудным оперением, не закрывающим горло.

Спина широкая, средней длины, плоская с сильным наклоном и сужением к хвосту.

Плечи широкие, держатся очень высоко. В сочетании с остальными частями тела создают пять изогнутых линий.

Крылья короткие и сильные, с сильно выделяющимися плечами, держатся

плотно прижатыми, но в связи со скудным оперением выглядят несомкнутыми.

Поясница короткая и скудно оперенная.

Хвост короткий, держится опущенным, косицы лишь слегка изогнуты, два или три рулевых пера изогнуты вверх и слегка возвышаются над остальными перьями хвоста.

Грудь широкая и полная, округлая, сильно обмускуленная, со скудным оперением, оставляющим открытым грудную кость.

Живот подтянутый, слабо развит и лишь слегка выделяется.

Голова большая, широкая, череп выпуклый (в задней части), надбровные дуги открыты за глазами, задняя часть головы хорошо округлена.

Лицо большое, мясистое, красное, слабо оперенное.

Гребень ореховидный, хорошо округленный, широко и плотно посаженный, но не прилегающий к черепу.

Сережки очень маленькие, не выступают за горловую складку.

Горловая складка (узdeckка) сильно развита, особенно у старых птиц, красная.

Ушные мочки хорошо развиты, красные.

Глаза большие, жемчужного цвета, у молодых птиц разрешаются от желтого до оранжевого цвета.

Клюв короткий и сильный, хорошо изогнут.

Голени хорошей средней длины, очень мускулистые, сильно выделяются от корпуса.

Плюсны средней длины, прямые, с мелкими чешуйками, доходящими до пальцев, ребристые.

Пальцы короткие, сильные, хорошо расставленные и прямые.

Оперение короткое, жесткое, очень скудное и плотно прилегающее.

Курица. Весит от 600 до 800 г.

Минимальный вес инкубационных яиц - 30 г.

Окраска скорлупы от кремовой до коричневой.

Курица по признакам аналогична петуху, но постановка корпуса у нее не такая вертикальная.



У этого петуха
недостаточно приподнят корпус
в передней части,
голени и плюсны коротковаты,
недостаточно сомкнут хвост



У этой курицы короткие шея,
голени и плюсны.
Слабо подобран живот.
Клюв длинноват



Отличительная черта породы - очень скудное оперение, оставляющее открытой грудную кость; неоперенные участки на плечах - «розы». Ярко выраженная горловая складка (узdeckка) и сильно развитые закрытые надбровные дуги дополняют облик бойцовой птицы

Грубые недостатки

Горизонтальная постановка корпуса у птиц обоих полов, несоответствие пропорций, узкая постановка, недостаточно приподнятые плечи, длинное или недостаточно плотное оперение; не сомкнутые, очень опущенные или лежащие на спине крылья; отсутствие многорядности чешуек на плюснах, круглые плюсны, красные глаза у молодых и старых птиц.

Размер колец: у петуха - 13, у курицы - 11.

При оценке типу и форме корпуса придается преимущественное значение, окраске и рисунку оперения - подчиненное значение.

ОКРАСКА ОПЕРЕНИЯ

ЗОЛОТИСТО-ПШЕНИЧНЫЕ. У петуха голова золотисто-коричневая. Шейные и поясничные перья темно-золотисто-желтые без рисунка, плечи и спина золотисто-красные. Вторичные маховые перья черные с коричневым окаймлением, первичные интенсивно-черные, таким образом, коричневый цвет образует треугольник крыла. Крыловая полоса, живот, грудь, голени и хвост черные.

У курицы голова и оперение шеи красновато-коричневые, небольшой матово-черный рисунок на оперении шеи допускается. Оперение верхних частей тела цвета пшеницы. Спина, грудь и голени светло-русого цвета. Маховые перья темно-пшеничные с черно-коричневым цветом на внешней пластине. Плюсны желтые, клюв желто-рогового цвета.

Грубые недостатки - черный треугольник крыла у петуха; сильный рисунок на верхних частях тела курицы, слишком светлый или слишком темный цвет.

ЧЕРНО-КРАСНЫЕ. У петуха глубокий черный цвет с зеленым отливом. Голова, шейное и поясничное оперение насыщенно-золотисто-красное с сильным черным штрихообразным рисунком. Плечи коричнево-красные.

У курицы окраска черная с зеленым отливом. Голова и шейные перья коричнево-красные с черным штрихообразным рисунком. Красно-коричневое окаймление в передней части шеи допускается. Плюсны желтые с сильным темным налетом, клюв желтоватый с темной вершиной.

Грубые недостатки - коричневый цвет в треугольнике крыла петуха или в покровном оперении курицы.

Помимо этих у птицы породы ко шамо встречаются следующие окрасы оперения: белые, черные, серебристо-пшеничные, сизо-пшеничные (голубые пшеничные), ястребиные, голубые, желтые с черным хвостом, белые с черным хвостом.

Характер у этих птиц такой же, как у кур крупных бойцовых пород. Цыплята очень медленно растут и оперяются, поэтому чувствительны к сырости, но взрослая птица - крепкая, устойчива к болезням. Настоящая бойцовая порода, только в уменьшенном «формате». Куры ко шамо агрессивны по отношению друг к другу. Если петухов (даже выросших вместе) поместить в одну клетку, они непременно будут драться, причем драки не прекратятся даже при установлении иерархии (как, например, происходит у крупных пород - брам и кохинхинов). Поэтому держать петухов можно только по одному в клетке.

А.ГОВОРОВ
(перевод с немецкого)

«ОБЩЕЖИТИЕ» ДЛЯ ПТИЦЫ

Уже 10 лет я развожу и выращиваю разную домашнюю птицу: кур, уток, гусей, индюков.

Люблю экспериментировать, создавать путем скрещивания гибриды с повышенной продуктивностью. И частенько добиваюсь неплохих результатов...



СЧИТАЮ, что на продуктивность любой домашней птицы больше влияют кормление и порода, чем технические приспособления и условия содержания. Все возможные технические усовершенствования скорее облегчают работу человеку, чем повышают продуктивность живности. К тому же не всем под силу создавать на домашней ферме такие «изыски», какие могут позволить себе некоторые особо «продвинутые» птицеводы-любители. Иные из них могут похвастать такими ноу-хау, каких и на промышленных птицефабриках не сыскать.

Хочу рассказать о хитростях, а точнее, правилах совместного содержания птиц различных видов. У нас, как и у большинства сельских жителей, они вынуждены соседствовать друг с другом, деля между собой общую территорию выгула и кормушки. Лишь на ночь они расходятся по отдельным «спальням». Хорошо, что достаточные размеры двора (выгула) позволяют всем спокойно гулять, избе-

гая межвидовой дискриминации.

Если говорить об иерархии, то чаще всего на дворе правят гуси, за ними следуют индюки, утки и куры. Но так бывает не всегда, иногда наиболее агрессивные особи мужского пола одного вида главенствуют над представителями более крупных видов. Так, не редкость, когда какой-нибудь петух командует индюками и гусями.

Главная причина тут заключается в особенностях характера той или иной породы, а то и конкретного индивида. Как правило, мясные, тяжелые породы (любого вида пернатых) наиболее спокойные и неконфликтные, и наоборот, яичные и мясо-яичные склонны к агрессии и даже пытаются управлять кошками и собаками.

Чтобы исключить стычки, порой кровавые, советую подбирать для своего двора птицу со спокойным характером и стараться оставлять самых спокойных самцов для дальнейшего разведения (конечно, не в ущерб экстерьерным качествам).

Также нужно вовремя выбраковывать лишние экземпляры и оставлять, особенно ближе к осени-зиме, именно такое поголовье, какое необходимо для дальнейшего разведения.

Накормить сразу всю стаю тоже непросто, но не столько по причине иерархии (сначала к кормушкам подходит более массивная птица, и лишь после ее полного насыщения допускаются куры-аутсайдеры), сколько из-за разного поведения и разных потребностей наших питомцев. Сухопутные (куры, индюки) разбрасывают и портят сухие корма из низких кормушек, а водоплавающие (утки, гуси) расплескивают и загрязняют воду в общих поилках. Но эту проблему тоже можно решить, если наряду с низкими поилками для уток и гусей поставить поилки на каком-то возвышении от земли для кур и индеек (достаточно 50-70 см от земли).

Чтобы сделать все кормушки и поилки на общем дворе подходящими для любой птицы, надо установить над ними решетки (металлические или деревянные) с

промежутками между рейками 7-10 см. Каждый сможет просунуть в отверстие только клюв или голову, и не более того. Тогда утки и гуси не смогут разливать воду, а куры уже не станут разгребать корм из кормушек.

А ТЕПЕРЬ заглянем в птичник. Для любой птицы самое главное - чистота и отсутствие сквозняка, подстилка должна быть сухой. На мой взгляд, обогревать зимой птичник вовсе не обязательно. У нас, в средней полосе России, в последние годы температура в зимние ночи редко опускается ниже минус 15°. Взрослая птица в состоянии переносить и более сильные морозы. Некоторые считают, что это может снизить яйценоскость кур. Но я думаю, что при полноценном (по содержанию витаминов и минералов) и обильном кормлении зимние морозы несушкам не страшны. А при сбалансированном полноценном корме куры несут зимой даже более крупные яйца с более прочной скорлупой, чем летом. Полезно пернатым, особенно в солнечные зимние дни, гулять по снегу.

Единственное, что снижает яйценоскость зимой, - сокращение продолжительности светового дня. Из-за этого птица потребляет меньше корма, поэтому я советую (так, впрочем, делают многие) продлевать световой день путем искусственного освещения. Для этого лампу на 60-100 Вт (в зависимости от площади помещения) включая примерно с 16 ч до 20-22 ч.

Гусей и уток я не держу в одном помещении с курами и индюками. Куры довольно

хорошо ладят с индюками, поэтому за неимением иных помещений их можно поселить под одной крышей. К тому же и куры, и индюки предпочитают ночевать на возвышенном месте. Для этого я устанавливаю специальные деревянные жерди диаметром около 7 см на высоте от 40 до 170 см. Высота зависит от вида птицы и породы: для тяжелых мясных высота должна быть гораздо меньшей, чем для легких яичных.

Гнезда желательно держать чистыми и сухими. Заметил, что куры и индюшки предпочитают высланные соломой или сеном гнезда на некоторой высоте от пола, но главное - в несколько затененном и укромном месте. Поэтому размещаю их в глубине птичника, подальше от входа. Для индеек гнезда делаю более объемными, чем для кур, так как и сами они крупнее. В курятнике для 30-40 кур достаточно 5 хороших просторных гнезд, в каждом из которых одновременно может разместиться до 3 несушек. Уверяю вас, это никак не повлияет на яйценоскость. Птица не стесится в определенном месте и даже в конкретном гнезде. При этом большое количество гнезд не гарантирует их занятости. Можно иметь 20 гнезд, а будущие мамы облюбуют всего 3-4 гнезда. Поэтому гнезда всегда старайтесь делать по возможности комфортными и уютными, это экономит место и улучшит настроение наседок.

Гусей же советую держать отдельно от всей остальной птицы, даже с утками они уживаются с трудом, если

только не выросли вместе. В птичнике для гусей (с конца осени до середины весны) лучше совсем не убирать подстилку, а лишь пополнять ее по мере загрязнения верхнего слоя. Таким образом вы сэкономите не только время, но и обеспечите теплую подстилку. Загрязненный слой можно посыпать сухой мочевиной, затем покрывать новым слоем сена или соломы. Мочевина впитает лишнюю влагу, а также увеличит количество азота в подстилке. По весне ее можно сложить в компостную кучу, и получится прекрасное удобрение.

В таких же условиях я держу зимой уток.

В отличие от кур и индеек, гнезда для уток и гусей размещаю прямо на полу и хорошо выстилаю их сухой соломой и сеном. Утки и особенно гуси любят, чтобы их гнезда были в темном, хорошо укрытом месте, поэтому я делаю что-то вроде домиков. Для 10 самок достаточно 2-3 гнезд, при условии, что птица этих пород не склонна к естественному насиживанию (например, китайские и линдовские гуси, пекинские и башкирские утки). Иначе (если самки насиживают сами) количество гнезд нужно увеличить: ведь после того, как какое-то гнездо будет занято для насиживания птенцов, доступ к нему будет закрыт.

Если следовать этим несложным правилам, то держать разную птицу на одном дворе или выгуле несложно. Главное - отвести им как можно большую площадь, чтобы ваши подопечные чувствовали себя вольготно.

П. ГАНЬЦЕВ
Ростовская обл.

НЕ ЗАБУДЬТЕ РАСШИРИТЬ ГНЕЗДА

Устойчивая теплая погода и благоприятные условия, созданные сокращением гнезд, кормлением и хорошим уходом, способствуют быстрому выращиванию расплода в пчелиных семьях.

С каждым днем рождается все больше молодых пчел, и через 3-4 недели они полностью заменяют перезимовавших.

К этому времени в пчелиных семьях на каждую оставленную при сокращении гнезд соторамку приходится больше улочки пчел, так что семьи необходимо расширять.

Первые расширения проводят при помощи рамок суши - пустых соторамок. Слабым семьям нужно дать одну пустую рамку, средним - две, сильным - две-три. При первом расширении соторамки лучше поставить после крайних кроющих рамок. Такая постановка не «разорвет» расплод (разрывы грозят снижением температуры) и в то же время расширит объем гнезда пчелиных семей. В последующем, исходя из конкретного состояния пчелиных семей, конструкции улья и ваших возможностей, можно добавлять и большее число соторамок, но и тогда не следует нарушать целостность расплодной части гнезда пчелиных семей. Одновременно с расширением гнезда и ростом семьи постепенно снимают боковое утепление гнезда.

С увеличением лета пчел и потеплением размер летка увеличивают, создавая естественную вентиляцию гнезда.

После двух-трех расширений сушью и установления теплой погоды (без ночных заморозков) боковое утепление, особенно в сильных и средних семьях, вынимают из улья. Если не сделать это вовремя, то между частями улья и утеплением поселится восковая моль, с которой пчелам трудно бороться.

Расширение гнезда, увеличение яйценоскости матки, развитие и рост пчелиной семьи увеличивают расход корма. Недостатка в пыльце пчелы в большинстве регионов не испытывают. Что же касается нектара, его часто не хватает. В этом случае пчелиные семьи подкармливают сахарным сиропом, объем

которого определяется яйценоскостью маток и количеством выращиваемого расплода. Сдерживать развитие семей недостатком корма нельзя, так как это в дальнейшем ослабит их.

При достижении силы семей больше 2,5 кг и устойчивого «приноса» нектара расширение гнезд проводят при помощи рамок с вощиной. В этих условиях у пчелиных семей есть возможность выделять воск и отстраивать соты. Чтобы предотвратить роение пчел, рамки с вощиной можно ставить не с краю, а в центр гнезда, разрывая расплодную часть гнезда, что защитит его от перегрева и даст пчелам дополнительную работу.

П. ДРУГОВ,
кандидат
сельскохозяйственных
наук,
пчеловод

Слышала по телевизору, что домашним животным надо весной обязательно прогонять глистов. В магазине огромный выбор лекарств, я даже растерялась. Посоветуйте, что мне выбрать. У меня овчарка Ася, болонка Жуля и кот Тимофей.

Людмила Ивановна, г. Самара

Действительно, после зимы животным нужно прогонять глистов. По правилам, это нужно делать не реже раза в квартал, об этом многие хозяева почему-то забывают, хотя глисты могут быть у любой собаки или кошки независимо от возраста, породы и образа жизни. Для ваших собак я посоветую антигельминтик «Диронет», это хороший препарат против всех видов глистов, либо препарат «Азинокс Плюс». Одна таблетка рассчитана на 10 кг веса собаки.

Для кота Тимофея я рекомендую суспензию «Фебтал-комбо» от всех видов глистов. Вам нужно набрать в шприц, который вы найдете в коробочке с препаратом, нужное количество миллилитров по весу кота, и выдавать коту прямо в рот, либо на кусочек лакомства.

Ветеринарный врач
Абрамов В.Ю.



www.vetmag.ru



Когда работа в радость!



Новинка!
Мотолебедка
для пахоты
ЛБП4



с плугом и окучником

г. Ижевск,
тел.: (3412) 58-04-02, 69-00-39.
E-mail: asko@mail.ru

ДЛЯ ДОМА И ДЛЯ ДАЧИ

Есть сомнения при покупке товара на рынке и в магазине? Безопасен ли дом, в котором вы живете? Вызывают ли опасение грибы и ягоды, собранные в лесу?

На все эти вопросы ответит вам **Дозиметр РАДЭКС** - современный надежный прибор, предназначенный для оценки мощности радиации внутри или снаружи помещения, используется в бытовых условиях (продукты питания, стройматериалы, почва и т.д.). Цена от 2500 руб.



ЧУДО-АКТИВАТОР АП-1 - легкий несложный компактный аппарат, позволяющий в домашних условиях за 20 минут получить 1,4 л активированной (живой и мертвой) воды.

Применение воды:
- подготовка семян к посадке;
- обеззараживание грунта, земли;
- стимуляция роста растений;
- оживление увядших цветов.

Активированная вода может применяться в лечебных целях, а также использоваться для дезинфекции разных предметов.
Цена от 2100 руб.



Ультразвуковой отпугиватель «Стоп Крот» отпугивает кротов и других земляных вредителей (землерок, медведок, полевых мышей и др.) вибрацией, а также звуковыми и ультразвуковыми частотами. Радиус действия 20 м. Работает от солнечной батареи, входящей в комплект и не требующей замены. В наличии есть и «Стоп Крот», работающий на элементах питания.
Цена от 400 руб.



В ПРОДАЖЕ ТАКЖЕ ИМЕЮТСЯ:

◆ **Нитратомер.** Если вы хотите точно знать, что прибор на рынке - витамины или токсины, используйте нитрат-тестер. Употребляйте проверенные продукты.
Цена от 2500 руб.

◆ **РН-метр почвы.** Предназначен для определения типа почвы (щелочная или кислая) для получения оптимальных результатов при выращивании растений. Цена от 1520 руб.

◆ **РН-метр воды.** РН-воды - один из важнейших показателей качества воды. Для питьевой и хозяйственно-бытовой воды оптимальным считается уровень рН в диапазоне от 6 до 9. Цена от 1900 руб.

Заказ по тел.: (495) 223-71-49, 778-60-87, или по e-mail: 2237149@mail.ru

www.medkyrs.ru

ООО «Курсор», 109029, г. Москва, ул. Б. Калитниковская, д. 42. ОГРН 1067746334644. Товар сертифицирован.

Надоела ручная стирка?

Представьте себе, Вы:

- больше не стираете руками;
- не тратите деньги на химчистку;
- не мучаетесь от боли после стирки, потому что теперь появилась личная «Золушка»!

Она не портит вещи, «кушает» всего 20 Вт, весит меньше полкило, не шумит и не требует водопровода!

Приобретите «Золушку» и получите гарантию на 18 мес! Срок службы 10 лет.

Цена — 1590 руб.; от 2 шт. — 1490 руб. за шт!

Как не зависеть от центрального отопления?

Вам поможет Чудо-печь, работающая на жидком топливе (дизель, керосин). С ней Вы:

- обогреете дом, склад, теплицу, птичник, стройку...;
 - разогреете еду; • сэкономите время (дозаправка через 10-12 ч.);
 - быстро обогреете помещение (за 1,5 ч. — 50 м³);
- Вам не понадобится вытяжка, достаточно форточки!

Согрейтесь с Чудо-печью! В продаже — фитили 2,5 кВт; 37х42х32 см; 6 кг; гарантия 36 мес; срок службы 7 лет



Цена — 2600 руб.; от 2 шт. — 2490 руб. за шт!

Наконец-то появилась возможность сократить затраты на строительство дома

У Вас «на месте» руки и Вы решили построить дом? Многие застройщики решают 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?

- Прочность;
- Пожаробезопасность;
- Простота использования;
- Теплоота;
- **ЭКОНОМИЧНОСТЬ.**

Кроме того, все больше людей изготавливают блоки сами...

Почему? Это позволяет: **1. Снизить себестоимость блока в 2,5 раза!**

2. Купить оборудование по невысокой цене: Гефест-1 (на 1 блок) — 12500 руб.; Гефест-2 (на 2 блока) — 14700 руб.
3. Изготовить: разные размеры (от 390х190х190 до 96х94х190); виды (полно-, пустотельные и др.)
4. Производить от 160 блоков в смену!
5. Технология изготовления доступна школьнику!

Гефест-1



Хотите получить оборудование или узнать больше? **Звоните прямо сейчас!** P.S. До 30 апреля скидка -10%!!!!

«Чудо»-помощь на кухне!

В уникальной электропечи печи «Чудо» Вы:

- будете не только жарить, но и варить (3,5 л), и печь вкусные пирожки и торты; • сможете использовать её как электроплитку (тен в крышке);
- сэкономите расходы на электроэнергию (можно готовить два блюда одновременно);
- четыре устройства по цене одного!

Используйте «Чудо» на все сто дома и на даче! 0,63 кВт. Гарантия 30 мес. Срок службы 6 лет

Цена — 1830 руб.



Кто еще хочет стать предпринимателем?

8 Спосовов Выгодно Распорядиться Зарплатой!

Организуйте свое производство:

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

Цены на наше оборудование доступны каждому!



Закажите Бесплатный каталог

Звоните прямо сейчас!

☎ **8-800-2000-820 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 40-98-05.**

Ответим на все ваши вопросы с 6.00 до 21.00 по тел.: **8(8332) 56-30-29, 57-31-24.**

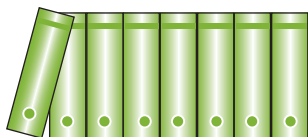
✉ **610026, г. Киров, а/я 10, отдел Р. О доставке в отдаленные регионы**

уточните у наших менеджеров. Товары доставляются почтой.

Сбор за почтовый перевод — 6% от стоимости товара.

@ **Ещё больше товаров для вас и вашего дома на www.mir-c.ru www.ksin.ru**

Если товар вам не подойдёт, мы вернём вам деньги! (ст 26.1 ФЗ «О защите прав потребителей»)



НОВОЕ В ЗАКОНАХ

ПОСЛАЛИ ПО ПОЧТЕ - ЖДИТЕ ОТВЕТА

С 1 марта 2010 г. вступил в силу Федеральный закон от 21.12.2009 г. № 334-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Поправлен Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» и Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О Государственном кадастре недвижимости». В чем суть изменений?

Начнем с того, что теперь заявление о регистрации прав и документы, необходимые для регистрации прав на недвижимость, можно направлять в регистрационную палату по почте. Но при условии, что подлинность вашей подписи на заявлении будет засвидетельствована нотариусом.

Трудно сказать, выгадают ли от этого нововведения простые граждане. Например, в Москве нотариусы берут за совершение указанного действия от 400 до 1200 руб. (обычно - 1000 руб.). Предположим, собрали вы докумен-

ты для регистрации права собственности на земельный участок, пошли к нотариусу, уплатили ему 1000 руб. и отправили документы по почте, оплатив еще и почтовые расходы. А спустя месяц получили отказ в регистрации вашего права из-за какой-то ошибки в документе. Придется вновь подавать заявление и снова платить нотариусу, на почте. Надежнее и дешевле все-таки принести документы в регистрационную палату лично.

А вот другое нововведение - возможность получать сведения из кадастра и реестра через Интернет, по электронной почте, - порадует многих. Как и то, что сведения могут предоставляться независимо от места расположения объекта. Сократился максимальный срок предоставления - теперь на это отводится не больше пяти дней.

Следующая поправка продлевает срок переходного периода с 1 января 2010 г. до 1 января 2013 г., в течение которого положения Федерального закона «О государственном кадастре недвижимости» не применяются в отношении объектов капитального строительства. Проще говоря, до этого срока ставить объекты на учет по-прежнему будут в БТИ.

ДЕКЛАРАЦИЮ ИЗМЕНИЛИ

Речь идет о декларации об объекте недвижимого имущества. Такая декларация предусмотрена статьей 25.3 Федерального закона от 21.07.1997 г. № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним». В пункте 3 этой статьи сказано, что документом, подтверждающим факт создания объекта недвижимого имущества на предназначенном для ведения дачного хозяйства или садоводства земельном участке либо факт создания гаража или иного объекта недвижимого имущества (если для строительства, реконструкции такого объекта недвижимого имущества не требуется в соответствии с законодательством Российской Федерации выдача разрешения на строительство) и содержащим описание такого объекта недвижимого имущества, является декларация о таком объекте недвижимого имущества.

Форма указанной декларации была утверждена приказом Минэкономразвития РФ от 15.08.2006 г. № 232 (незадолго до

вступления в силу закона о «дачной амнистии»). Другим приказом этого же ведомства от 3.11. 2009 г. № 447 (зарегистрирован в Минюсте 18.12.2009 г. № 15760) утверждена новая форма декларации. В чем ее отличие от старой?

В прежней декларации выделялись следующие виды объектов недви-

мого имущества: жилой дом с правом регистрации проживания, расположенный на дачном земельном участке; жилое строение без указанного права, расположенное на таком же участке; жилое строение без права регистрации проживания, расположенное на садовом участке; хозяйственное строение или сооружение;

индивидуальный гараж. Теперь предусмотрено два вида объектов - здание (дом, гараж, иное) или сооружение.

Кроме того, в старую декларацию включали данные о газоснабжении, отоплении и телефоне, а в новой указывать эти сведения не требуется.

И. МЕРКУШОВ,
юрист



КОНСУЛЬТАЦИИ

ОХРАНА НЕ ПОМЕШАЕТ

Председатель СНТ буквально навязывает нам охрану, которая будет обходиться каждому садоводу в 800 руб. в год. Тем же, кто возражает, отвечает: выходите из товарищества. Как быть?

*Г. Пинаева
Калужская обл.*

Добивайтесь, чтобы вопрос об охране СНТ и ее стоимости включили в повестку дня общего собрания. Если собрание большинством голосов решит, что охрана нужна, то придется всем за нее платить. В случае неуплаты взносов правление может лишиться вас права пользоваться объектами инфраструктуры и другим общим имуществом объединения. А не уплаченные во-

ремя взносы потом взыскать через суд. Но и граждане, вышедшие из членов СНТ (или никогда в нем не состоявшие), также имеют право обжаловать в суде решения правления.

По моему же мнению, лучше все-таки охранять свое имущество, чем потом, в случае несчастья, разводить руками.

В. КАЛИНИН

ДВА ВАРИАНТА БОРЬБЫ С ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ

Мы, члены ревизионной комиссии СНТ, обнаружили финансовые нарушения. Потребовали от председателя созвать внеочередное собрание. Он же уходит от общения, не идет на контакт и письменный ответ не дает. Как нам быть?

*Е. Молодцова
Московская обл.*

Действительно, ситуация сложная. Письменный отказ правления СНТ в проведении внеочередного собрания может быть обжалован в суде. А если нет отказа, получается, что и в суд идти не с чем. Как действовать в такой ситуации - в законе не прописано.

Думаю, все-таки можно попробовать в судебном порядке воздействовать на председателя (заручившись свидетельскими показаниями членов садоводческого товарищества), чтобы суд обязал его выполнять закон. Но этот вариант непростой.

Если не хотите идти в суд, есть другой вариант - дожидаться прекращения полномочий правления. И на собрании, посвященном перевыборам органов управления СНТ, добиться избрания другого состава правления.

И. МЕРКУШОВ, юрист

Бытовые электрошкафы инфракрасной и конвективной суши

Дачник



Дачник КС

- Высокое качество сушеного продукта.
- Сохранение витаминов и биологически активных веществ.
- Снижение содержания вредной микрофлоры в продукте.
- Длительное хранение продукта без ухудшения качества.
- Восстановление вкуса и естественного аромата после замачивания сушеного продукта.



Дачник-2М

Представители в регионах:

Новокузнецк: ООО "Унитехника" (3843)99-11-54; Челябинск ООО "Торгсервис" (351) 774-17-36
 Ростов на Дону: ООО "Одисей" (863) 220-99-3-26; Н. Новгород: ООО "Горизонт" (8314) 15-11-69;
 Пенза "Телесервис" (8412) 94-02-09; Киров: ООО "Октябрь" (8332) 56-30-29;
 Пермь: ООО "Деметра" (342)238-17-66; Екатеринбург: ООО "Продконтракт Плюс" (343)256-31-32;
 Выборг (81378) 50-393; Краснодар: ООО "Кросс" (861) 236-34-20; ПО "ЭМ-Кооперация" (861) 262-60-85;
 Ленинградская обл. сеть магазинов "Мир техники": Гатчина (81371) 74-074; Пушкин (812) 320-02-52;
 Санкт-Петербург: ПК "Менеджер" (812) 579-63-12; Гипермаркет "Матрица" (812) 441-22-22
 Москва: ЗАО "МиГ" (495) 926-48-20; ИП Демкина Р.А. (495) 781-61-61; ООО "ОТК" (495) 786-55-19

Агрофирма «ПОИСК»

предлагает оптом

растения с закрытой корневой системой
в красочной упаковке

Новые сорта **красивоцветущих** кустарников:
гортензии метельчатой, **древовидной**, **крупно-**
листной, **барбариса** Тунберга, **вейгелы** и других
растений.

Розы различных ботанических групп, в т.ч. **высо-**
козимостойкие канадской селекции, английские
Д.Остина с крупными густомахровыми и аромат-
ными соцветиями и новинка сезона: **розы** серии
«Рафл» с красивыми рифлеными цветками.

Клематисы в широком ассортименте для верти-
кального озеленения.

Плодовые деревья и кустарники.

Древовидные и травянистые **пионы** китайской и
европейской селекции.

Зимостойкие **декоративно-лиственные** и **кра-**
сивоцветущие кустарники серии
«Северный сад» для климата
средней полосы России.



Адрес: Московская обл.,
Раменский р-н, д. Верей,
стр. 500 (ОПТ).

Тел.: (495) 660-93-72/73,
факс (495) 992-56-57

ПЛЕНКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

СВЕТЛИЦА™

Суперпрочные

Гидрофильные

Резиноподобные

Теплоудерживающие

Ветро-, градо-,

Морозостойкие

Для теплиц
и парников

для водоемов

мульчирования

СЛУЖАТ БОЛЕЕ 7 ЛЕТ!

ФОТОРАЗРУШАЕМАЯ

ПЛЕНКА

ЧЕРЕНОК

ДЛЯ ПРИВИВКИ

И ОКУЛИРОВКИ

СРОК РАЗРУШЕНИЯ

1 - 4 МЕСЯЦА

САДОВЫЙ ВАР

БЕЗ РАЗОГРЕВА

В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ГОДА



НОВИНКА СРЕДИ
ТЕПЛИЧНЫХ ПЛЕНОК

РОСТОК

УПРОЧНЕННАЯ

ГИДРОФИЛЬНАЯ

СЛУЖИТ 5 ЛЕТ



НПФ «ШАР», С.-Петербург

(812) 222-67-85, 702-48-24, www.sharspb.ru

Бесплатная справка о наличии продукции

в магазинах разных городов:

(495)727-92-92 "Зеленая линия"

Впервые сушим без проблем

Мечтаете заготовить продукты впрок, да так, чтобы не тратить на это силы и время?

Благодаря сушилке для продуктов, вы сможете:

- не быстро, а очень быстро (от 1,5 ч) высушить любые травы, грибы, ягоды, фрукты и овощи
- просто включить её и забыть (не надо даже переворачивать!)
- сохранить все витамины вашего урожая!

Сохраните запасы без потерь!
 Товар соответствует ГОСТам.



Цена — 2780 руб. 325x300 мм, 3,5 кг.

Какая коптильня готовит и дома, и на природе?

Все копченые деликатесы приготовит АДК!

- дома на газу и на открытом огне на даче, природе;
- занимает мало места (39,5x32,5; 5,3 кг);
- герметичный корпус из пищевой стали не даст разбрызгиваться жиру.

Купи сейчас — и получи в подарок Книгу Рецептов!



Цена — 2180 руб.

Домашний хлеб за пару минут?

Многие хозяйки думают, что домашний хлеб — это очень хлопотно. Так оно и было. ... Пока не появилась хлебопечка. Вам нужно только загрузить продукты, а она:

- замесит, поднимет тесто и испечет!
- Приготовит домашний полезный хлеб!
- Испечет пирожки и сварит варенье (12 программ выпечки).
- Испечет хлеб разного веса (до 900 гр) и к нужному времени (задержка выпечки до 13 ч.)!



Цена — 3450 руб. Приятного аппетита!

Кому ещё необходим инкубатор с выводимостью 92%?

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



Пр-во Россия.
 Срок службы 10 лет.

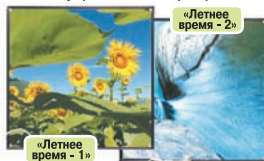
Вместимость	Цена
36 яиц	3420 руб.
63 яйца (220/12 В)	3780 руб.
63 яйца (220 В)	3600 руб.
96 яиц (220/12 В)	4800 руб.
96 яиц (220 В)	4500 руб.

Чудо-наседка — здоровые цыплята!

Как согреться и не разориться?

В квартире холодно, а обогреватель берет слишком много энергии? Спасет инфракрасный обогреватель «Летнее время»! С ним:

- вы украсите интерьер;
- вам не придется проветривать (не сушит воздух).
- его можно оставить без присмотра (пожаро-, электробезопасен).



И главное, Вы сэкономите 25% электроэнергии!

0,28 кВт; 450x450
 Гарантия 12 мес.
 Срок службы 10 лет

Цена — 1990 руб.

Тёплая пряжа своими руками!

У Вас есть собака, овцы или кролики, и Вы не знаете куда деть пух и шерсть от них? Сделайте пряжу!

Благодаря электропрялке Вы сможете:

- получать пряжу из чистой шерсти, пуха, синтетических волокон;
- скручивать нити в одну;
- получать лечебную пряжу из собачьей шерсти.



Оставьте ручное прядение в прошлом!

255x125x220 мм, 3,6 кг, 40 Вт, гарантия 12 мес.

Цена — 2790 руб.

Звоните прямо сейчас!

☎ **8-800-2000-820** (звонок по России **БЕСПЛАТНЫЙ**); **8(8332) 40-98-05.**
Ответим на все ваши вопросы с 6.00 до 21.00 по тел.: 8(8332) 56-30-29, 57-31-24.

✉ **610026, г.Киров, а/я 10, отдел Р.** О доставке в отдаленные регионы уточняйте у наших менеджеров. Товары доставляются почтой.

Сбор за почтовый перевод — 6% от стоимости товара.

@ **Ещё больше товаров для вас и вашего дома на www.mir-c.ru www.ksin.ru**

Если товар вам не подойдёт, мы вернём вам деньги! (ст 26.1 ФЗ «О защите прав потребителей»)

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

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
по определению безопасности продукции предлагает услуги по определению агрохимических показателей и показателей безопасности почв земельных участков, грунтов, а также услуги по определению качества и соответствия агрохимикатов. Исследования проводятся на современном аналитическом и измерительном оборудовании квалифицированными специалистами.

Московская обл., г. Раменское,
ул. Нефтегазосъемки, 11/41.
Тел. 8 (496) 463-09-52
E-mail: alpobp@mail.ru

Агропитомник

Высылает новейшие сорта лилий, роз, хризантем, лилейников, супер-крупноплодную, 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.

Приглашаем на временную работу

СКАЗКА

(крестьянско-фермерское хозяйство)

ПРЕДЛАГАЕТ

ЯЙЦА ПЕРЕПЕЛИНЫЕ, ТУШКИ ПЕРЕПЕЛОВ, А ТАКЖЕ МОЛОДНЯК И ЯЙЦО ИНКУБАЦИОННОЕ СЛЕДУЮЩИХ ПОРОД: ФАРАОН, МАНЬЧУРСКИЕ, ЭСТОНСКИЕ.

Возможна отставка по России и странам СНГ.

Рязанская обл., г. Скопин.
Тел. 8-903-284-24-99.
E-mail: kfh-dz@mail.ru

ИНКУБАТОРЫ

ПОВЫШЕННОЙ ВЫВОДИМОСТИ

автоматические, влагомер, резервное питание, люстра Чижевского, биоакустическая стимуляция, на 210 или 280 яиц, за 13500 или 15000 руб.

Тел.: (4822) 37-85-74,

8-920-154-28-24, 8-910-646-65-78,

8-909-269-51-59, (8-495) 772-43-76.

eds.agrobiznes.ru

E-mail: eds51@mail.ru

АНТИКРИЗИС

ГРИБЫ НА ДАЧЕ И ДОМА

Мицелий грибов, вес 200 г: вешенка, шампиньоны, шиитаке, опенок летний, козлецник - 100 руб. Цветные иллюстрированные инструкции - 120 руб.; Карпов, Тищенко «Вешенка на малой ферме» - 500 руб.; Карпов «Грибы на садовом участке» - 150 руб.; семена овощей и цветов фирмы «Поиск» и «Гавриш».

Наложным платежом, минимальная сумма заказа 220 руб. + почтовые расходы по посылкам (от 210 до 380 руб.).

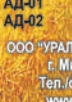
Тел./факс (495) 582-03-93.

www.micely.ru E-mail: agrostema@mail.ru

141018, г. Мытищи, а/я 40. «Агростема».



Простой, Удобный, Экономичный помощник в личном, подсобном хозяйстве



Агрегат валцовый для плющения зерна АПЗ предназначен для подготовки зерна основных фуражных культур к скармливанию.

Сепаратор-сливкоотделитель предназначен для разделения цельного молока на сливки и обезжиренное молоко и одновременной очистки их от загрязнений, оставшихся после процеживания молока. Производительность 80 л/ч.

Установка предназначена для машинного доения коров в небольших коллективных и частных хозяйствах. Позволяет за час выдавать до семи коров.

Почтовый адрес:
ООО «УРАЛСПЕЦМАШ», 456313, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, Тургояское шоссе, 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



Измельчители зерна ИЗ предназначены для дробления зерна и другой подобной сельскохозяйственной культуры в личных, подсобных и фермерских хозяйствах.

Маслобойка предназначена для сбивания масла из сливок или домашней сметаны. Минимальная загрузка: 6 литров.

ДКУ - это универсальный агрегат, рассчитанный на одновременную загрузку от одного до трех видов сухих кормов (зерновые, кукурузные початки, соя).



ИНКУБАЦИОННОЕ ЯЙЦО И МОЛОДНЯК

гуси, утки, индюшки (до 25 кг), цесарки, перепелки, бройлеры, фазаны, павлины, куры (46 пород).

Высылаем в регионы.

8-926-44-77-130, с 9 до 20 ч.

WWW.DVAPAVLINA.RU



ИНКУБАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ

385, 1000, 2000, 3000 яиц (12, 36, 72, 108 яиц страусов)

НПП «РЭМИЛ», г. Рязань.

Тел./факс (4912) 45-01-71.

Тел.: (4912) 29-32-35, 29-32-36.

E-mail: npp@remil.ryazan.ru

http://www.remil.ryazan.ru

ФАЗАНЫ, ПАВЛИНЫ.

Тел. (4912) 28-66-67

ИНКУБАТОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

220/12 вольт, из сотового пластика, на 48-78 куриных яиц, за 3,0-4,8 тыс. руб. С доп. узлами на 38 и 63 утиных (индюш.), 24 и 42 гусиных, 108 и 183 перепелиных яйца.

Терморегуляторы для омшанков (овощехранилищ), теплиц, обогрева цыплят - 850 руб.

Почтовые расходы 20-35% (до 70% авиаплатной).

Оплата при получении. Каталог бесплатно.

632303, Новосибирская обл., г. Искитим-3, а/я 5. Инкубаторный завод.

Тел./факс (8-38343) 2-29-81.

E-mail: inkubator-avt@mail.ru

www.inkubator-avt.narod2.ru

САЖЕНЦЫ ПО НИЗКИМ ЦЕНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Высылает однолетние и двухлетние саженцы, одревесневшие и укорененные черенки плодовых, ягодных, древесных лиственных и хвойных культур, листопадных и вечнозеленых кустарников, многолетних цветов луковичных и корневищных новейших, перспективных и районированных культур больше 2 тыс. сортов. Реализуем саженцы оптом и в розницу. Отправляем авто- и железнодорожным транспортом, багажом, посылками по всей территории России и за рубеж.

649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Плодовая/годная, 47.

ГУСП ОПХ «Горно-Алтайское», СО РАСХН.

Тел.: 8 (388-22) 2-44-62, 2-28-76, факс 2-56-63,

E-mail: oph.gornyy1@mail.ru

**ЗАМЕНЯЕТ
лопату, грабли, мотыгу
и лошадь
многофункциональное
почвообрабатывающее
орудие -
электрокультиватор
МУРАВЕЙ**

Электрокультиватор «Муравей» предназначен для выполнения следующих почвообрабатывающих операций:

- глубокое рыхление - 18 см, ширина - 30 см;
- формирование борозд и окучивание;
- поверхностная культивация, прополка;
- запахивание органических удобрений;
- газонокосшение.

Технические характеристики электрокультиватора

Напряжение питающей сети - 220 В.
Потребляемая мощность - 1,1 кВт.
Масса - 35 кг.

«Муравей» - экологически чистый агрегат, высоко экономичный, имеет низкий уровень шума и вибрации. Очень надежен, прост в эксплуатации и обслуживании.

Рабочие органы электрокультиватора - фрезы, работают по принципу миксера (вертикальное вращение), тем самым обеспечивая измельчение земли и сорняков до равномерной мелкокомковатой структуры. Почва становится рыхлой, водо- и воздухопроницаемой. Структура почвы при этом не разрушается, а поверхность выравнивается.

**Производит «МУРАВЕЙ»
компания «РОССИЧЬ».**

Владимирская обл., г. Муром.
Тел.: (495) 775-36-64, 8-915-750-37-33.
E-mail: loploch@mail.ru



Приобрести электрокультиватор «Муравей» в г. Москве можно по адресу: 1-й Институтский пр-д, д. 1 (в здании ГОСНИТИ).
Тел.: (499) 174-83-47, 174-81-68.

Доставка по РФ транспортными компаниями



Товар сертифицирован

НОВИНКА изд-ва «Радар» - книга: 2010 г. 400 стр. + диск для компьютера: 374 стр. текста и 48 видеороликов на 4 часа.

КАК ОТКРЫТЬ СВОЁ ДЕЛО

505 готовых вариантов от простейших (без начальных затрат; одному семье) до домашних мини-линий, фермерских хозяйств и мини-цехов с доходом до 900 тысяч рублей в месяц.

Содержание: анализ рынка, с чего начать, оборудование, технологии, фото, чертежи, видео, обучение, лизинг, окупаемость, цены, затраты, сбыт, адреса, телефоны, советы.

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

Цена (книга+диск) - 532р. Оплата при получении
607220, Арзамас, ИЦ «Алмаз», отд. 1-04
тел. 8-831-410-81-14 www.alma3.ru

НАМ НЕ СТРАШЕН СЕРЫЙ... КРОТ!

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

Мария, г. Серск

Для защиты огородов, газонов и клумб от кротов лучше использовать кротоотпугиватели «АнтиКрот», «АнтиКрот-макси» и «АнтиКрот-макси+». Они эффективны на площади до 6, 8 и 10 соток, соответственно, безопасны для растений. Замена батареек 1 раз в 3 месяца.

Их можно заказать почтой и/п соответственно 590, 650, 700 руб. по адресу: 214000, Смоленск, а/я 31-ПХ5, НПО «БИОС».
Тел.: (4812) 41-40-30, 60-00-16.
www.biiose.ru





ПОЛИВАЙ С УДОВОЛЬСТВИЕМ!

Система полива «Поливайка» Площадь полива 200 м².



800 руб!!!

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

тел. (383) 264-40-68, 248-81-08 www.polivaika.ru высылает наложенным платежом

Агрофирма «СеДеК»
предлагает

НАДЕЖНЫЙ ОВОЩ - КАБАЧОК

Нет более простой культуры для огородника, чем кабачок. Кабачок удастся в любой год, т.к. он неприхотлив и урожаен. Но даже высаживая эту неприхотливую культуру, надо правильно выбирать сорт. Современные ультрарожайные гибриды Аполлон F₁, Маша F₁, Ванюша F₁ сорта Астория, Карина, Мечта хозяйки способны давать особенно высокий урожай. Важным является то, что эти кабачки способны одновременно держать на кусте 6-8 плодов, готовых к уборке. Особенно хороши Маша F₁ и Ванюша F₁, которые одновременно держат до 9 ровных красивых светлых плодов

длиной от 12 до 25 см. Эти плоды прекрасно подойдут и для салатов, и для вторых блюд, и для консервирования.

Любителям летних выездов на природу можно посоветовать аппетитные шашлыки с овощным гарниром, перемежая на шампуре кусочки мяса и кабачки. Особенность таких «шашлыков» такова, что плоды размером 12-15 см можно вообще не нарезать кружочками или брусочками, как это принято делать, а нанизывать целиком. Сорт Аполлон F₁, светлокорый и изящный, лучше всего подойдет для шашлыка и барбекю. Попробовав раз пригото-

ленные на мангале кабачки, отказаться от них в дальнейшем будет сложно.

Кабачки сортов и гибридов Аполлон F₁, Маша F₁, Ванюша F₁, Астория, Карина, Мечта хозяйки имеют сочную ароматную мякоть, поэтому хорошо подходят для свежих салатов. К примеру, отличный витаминный салат получится при смешивании мелконарезанных кабачков, яблок, зелени в сочетании с нежирной сметаной.

Следует запомнить главное: кабачок - один из немногих продуктов, незрелость которых несомненный плюс, а не недостаток. Многие об этом забывают (или просто не учитывают) и передерживают плоды на кусте. Если вы все-таки не успели вовремя убрать плоды, не огорчайтесь, они подойдут для использования в икре кабачковой и для хранения.

Готовясь к новому посадочному сезону, не забудьте о кабачках. И помните о сроках сбора кабачкового урожая.

Генеральный директор
Агрофирмы «СеДеК»
С.В.Дубинин
www.sedek.ru
www.dubininsergey.ru



УВАЖАЕМЫЕ САДОВОДЫ И ОГОРОДНИКИ, ДАЧНИКИ И ВЛАДЕЛЬЦЫ ПРИУСАДЕБНЫХ ХОЗЯЙСТВ!



**Позаботьтесь о вашем урожае сейчас!
Приобретайте семена агрофирмы «СеДеК»!**

Мы предлагаем качественные авторские посадочные материалы, внесенные в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

В АССОРТИМЕНТЕ:

- отборные семена овощей, ягод и цветов;
- газонная трава, семенной картофель, лук, чеснок;
- саженцы декоративных, плодовых, хвойных деревьев и кустарников.

Стоимость семян кабачков: Маша F₁ - 14 руб., Ванюша F₁ - 13 руб., Аполлон F₁ - 13 руб., Астория - 8 руб., Карина - 8 руб., Мечта хозяйки - 9 руб.

Узнать о новинках этого и следующего года, ознакомиться с полным ассортиментом и стоимостью семян овощей, ягод и цветов, саженцев, удобрений, прочитать статьи, опубликованные в различных изданиях, вы можете на сайте агрофирмы «СеДеК», а также сделать заказ через интернет-магазин www.sedek.ru, e-mail: shop@sedek.ru.

Высылаем семена почтой России.
Заказ по телефону (495) 788-93-91
или по адресу: 115191, Москва-191, а/я 58 к.

Приглашаем посетить авторский сайт С.В.Дубинина.

Вы сможете узнать много нового о картофеле: какой сорт урожайный и какой вкусный; как получить больше тонны картофеля с сотки; как обогатить-ся при помощи огорода.

Многие заинтересуют рубрика «Хотите быть здоровыми?», где описывается здоровый образ жизни по системе «СеДеК», как похудеть на 40 кг и что такое волшебный чай от 100 недугов - «Пуэр».

Ждем вас на сайте www.dubininsergey.ru

Приобретайте продукцию агрофирмы «СеДеК» в фирменных магазинах «Урожайная грядка» и в розничных магазинах вашего города!

Травка с перчинкой

Нигелла у нас обычно встречается на клумбе или мавританском газоне, радуя ажурными листьями, нежными белыми или голубыми цветками, изящными плодами-«коробочками».

На Востоке же нигеллу выращивают ради черных семян, обладающих перечным вкусом и мускатным ароматом. Пряность добавляют в салаты, тесто, мясные и рыбные блюда. Подробнее о нигелле и других пряных растениях читайте в майском номере журнала.



ISSN 0207-2173



9 770207 217006

10004



>

Из коллекции «ПХ»