

3
2011

ТРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

усадыба • огород • сад
цветник • живность





Дом Дусядьба

- 4** Л. Шахова
КРУТИЗНА
НЕ ПОМЕХА
-
- 7** Т. Беляева
КАМЕННАЯ МОЗАИКА
-
- 8** О. Минеев
ДЕШЕВО,
ЭКОЛОГИЧНО
-
- 11** Ю. Арасланов
ПОГРЕБ В ГАРАЖЕ
-
- 12** А. Куканов
РУЧНОЙ
КУЛЬТИВАТОР
«СУПЕРПРОСТ»
-
- 13** А. Андреев
ЧЕРВЕЙ НАДО
«ПЕРЕ-
ВОСПИТЫВАТЬ»
-
- 16** И. Шугаева
ВЫБИРАЕМ СЕКТОР
-
- 21** С МИРУ
ПО МЫСЛИ
-



Урожайные Трудки

- 26** А. Дмитриев, Ю. Авдеев,
Е. Андреева
НА СТАРТЕ -
ТОМАТЫ
-
- 30** А. Никонов
ОГОРОДНАЯ
«АРХИТЕКТУРА»
-
- 32** Л. Пскемская
«ХИТРЫЙ» ЛУК
-
- 33** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 34** И. Дуничев
ЗМЕЕВИДНЫЕ
ОГУРЦЫ
-
- 36** Ю. Белопухова
ВТОРОМУ ХЛЕБУ -
ОСОБУЮ ЗАБОТУ
-
- 38** Д. Маслова
АГРОТЕХНИКА
ПРОТИВ КЛИМАТА
-
- 40** А. Гайдук
СВОЯ КУКУРУЗА
СЛАЩЕ
-
- 41** ВОЗВРАЩАЯСЬ
К НАПЕЧАТАННОМУ
-



Ваши В Саду

- 46** А. Петров
ВЕСЕННИЕ
ПОДКОРМКИ
-
- 49** В. Ананьев
СРЕДНЕРУССКИЕ
НАСЛЕДНИКИ
МОНГОЛА
-
- 50** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 52** А. Романов
ОСНОВА
«МНОГОСОРТА»
-
- 56** О. Тимушева
СМОРОДИНА
НА СЕВЕРЕ
-
- 58** М. Яковцева
ЗЕМЛЯНИКА
В ДИЗАЙНЕ САДА
-
- 63** САДОВОД -
САДОВОДУ
-

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



Цветы В саду и дома

Домашняя Ферма

64 М. Кузнецов
ГЛАДИОЛУСЫ
ОТ КУЗНЕЦОВА

80 Е. Мельникова
МОЛОКО
ПО СОГЛАСИЮ

67 О. Сигналова
ПРЕКРАСНАЯ
МИРАБИЛИС

85 С. Невежин
СОРГО
НЕ БОИТСЯ
ЗАСУХИ

68 Е. Кожина
АПРЕЛЬ
НЕ ДАСТ
ПРИСЕСТЬ

88 И. Макарова
ЛЕЧИТЕ МАСТИТ
ПРАВИЛЬНО

72 М. Полотов
ПРЕДПОЧИТАЮТ
СЫРОСТЬ

91 НАШ
БАЗАР

76 Е. Миглазова
ТАНЦУЮЩИЙ
ЛОПУХ

92 А. Говоров
РАЗРЕШИТЕ КУРИЦЕ
СТАТЬ МАМОЙ

77 НАШ
БАЗАР

95 А. Бесшапкин
ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ
КАЛЕНДАРЬ
ПЧЕЛОВОДА-
ЛЮБИТЕЛЯ

99 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ



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

Генеральный директор
А.Ф. Калинин
Главный редактор
И.Н. Филимонов

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

С.В. Ленская,
ответственный редактор
А.В. Пылаева,
главный художник
В.В. Гусева
(«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.Г. Беднарская
(отдел права)
И.А. Алексеева, секретарь
Верстка и цветокорректра:
Е.В. Карпова, В.Б. Головкина,
Т.В. Кузнецова
Корректоры:
Н.В. Дюмина, И.П. Горбунова

Е.А. Калинин,
первый заместитель
генерального директора ИД -
директор издательства
И.А. Калинин,
зам. главного редактора -
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. (495) 633-81-05
www.selnov.ru

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

Службы:
рекламы - тел. (495) 952-66-09
реализации -
тел./факс (495) 930-28-16
интернет-сайтов - (985) 762-30-75
Подписано в печать 9.02.11

Отпечатано в Acta Print Oy,
Финляндия

Тираж с приложениями 238500 экз.

Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

25 ВЕСЕННИЕ КАПРИЗЫ
(долгосрочный прогноз погоды от В. Стальнова)

100 НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА



УРОКИ ГОРЯЧЕГО ЛЕТА

Вы заметили, как часто на страницах журнала мы вспоминаем непростые условия прошлого года? Из номера в номер даем информацию о сортах, устойчивых к зною и засухе, подсказываем, как совладать с вредителями, разгулявшимися во время жары.

Эти публикации по достоинству оценены читателями. Откликаясь на них, кто-то сам делится опытом, кто-то просит продолжить разговор о том, как помочь растениям перенести разного рода стрессы. А вот *Марина Юрьевна Веденская* из Подмосковья предложила взглянуть на проблему шире. «Растения-то я спасу (спасибо авторам «ПХ»), - пишет она, - но как уберечь своих близких, как сохранить свой дом, когда бушуют пожары? И не «капризы природы» виноваты по большей части в этих пожарах, мы нередко сами приносим себе беду. В прошлом году, когда пожары уже утихать стали, на поле рядом с нашими огородами загорелась сухая трава. Хорошо, мой 10-летний сынок с друзьями вовремя увидели огонь, ветками и своими футболками стали прибивать его, собрали все емкости с водой, что были приготовлены для полива грядки, потом уж докричались взрослых, всей улицей мы справились с пожаром. Наши мальчишки пожарные наградили знаками отличия, по центральному телевидению их показывали как героев. А я, когда потом проходила мимо выжженного поля, все время думала о том неизвестном «герое», что окурок бросил в сухую траву. Что это? Злой умысел? Безответственность? Глупость?

Недели не прошло - на соседней с нами улице загорелся мусор в контейнере и рядом с ним. Столб огня был такой высокий, что доставал до верхних веток молодых сосен, растущих рядом. И опять соседи тушили сами, опять пожарная машина приехала, когда вся помойка прогорела. И это понятно - кругом пробки на дорогах. Пытались мы выяснить, не поджог ли это. Оказалось, что загорелось старье всякое, пропитанное керосином, а виной разбитые бутылки, которые сфокусировали солнечный луч. Получается, что сами мы и виноваты, что устроили такую помойку.

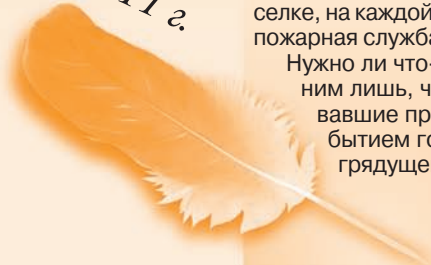
После тех случаев мы с соседями договорились, что будем следить за безопасностью сами. Скосили всю сухую траву на бесхозных участках. От свалки отказались, а место, где она была, оградил, чтобы никто ничего не разбрасывал по старой привычке. Теперь мусорный контейнер привозят два раза в неделю в определенное время, мы сносим весь мусор, и его сразу увозят. Решили, что каждый хозяин проверит электропроводку, кому-то пришлось ее менять - дома-то все старые, еще довоенные. На предмет пожарной безопасности проверили бани, у кого есть, летние кухни. Договорились между собой, в каком доме какое оборудование для тушения пожаров будет приготовлено - шланги, ведра, песок. Составили списки телефонов всех жителей, чтобы позвонить, если что случится.

Раньше ветки из сада жгли как придется. Теперь оборудовали места, где разводятся костер, и не стесняемся подойти и напомнить о пожарной безопасности, если кто-то разводит костер в неподходящем месте или когда сильный ветер и это опасно.

Перечитала я свое письмо и подумала: если в каждой деревне или поселке, на каждой улице мы сами не наведем порядок, то никакая противопожарная служба нас не уберезет от огня».

Нужно ли что-то добавлять к письму читательницы? Пожалуй, напомним лишь, что, по опросам социологических служб, пожары, бушевавшие прошлым летом, многие россияне посчитали главным событием года. Давайте же сделаем все от нас зависящее, чтобы в грядущем сезоне огонь не гулял по нашим полям и лесам.

Март
2011 г.



ТОЛЬКО У НАС

«ОБУЧАЕМ»
простого российского
ЧЕРВЯ
работать на плодородие
наших грядок.

СТР. 13

НЕ ПРОПУСТИТЕ

Об огороде,
которому не страшны
НИ ЖАРА,
НИ ЗАСУХА.

СТР. 38

ПРИШЛА ПОРА

НУЖНО ЛИ «КОРМИТЬ»
деревья и кустарники
в марте?
Какие удобрения
применять?

СТР. 46

В ПРИЛОЖЕНИИ

ПРУД НА ВАШЕМ
УЧАСТКЕ:

как обустроить
водное зеркало,
что посадить
на берегах.

ЦВЕТЫ В САДУ И ДОМА

Поторопитесь! В марте заканчивается досрочная (льготная) подписка на журнал

«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО» на 2-е полугодие 2011 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»

Обживаем участок

КРУТИЗНА НЕ ПОМЕХА

*Прошлым летом мы с семьей гостили
у моей знакомой в Лазаревском.
Как же красиво и рационально
все у них устроено!*

*Уютный хозяйский дом,
итальянский садик, беседка-гостиная,
собственно сад, домик для гостей...
И все это - на небольшом,
очень крутом и каменистом участке.*



Мест, удобных для строительства жилья, в районе Сочи мало. Поэтому, как рассказала Ольга, выбирать участок не приходилось. Досталась им узкая полоска, тянущаяся вдоль крутой каменистой осыпи, за которую и должны были зацепиться строения. К счастью, на склоне обнаружилось три относительно ровных уступа шириной от 2 до 4 м, расположенных почти на одном уровне. И тогда хозяйка задумала построить усадьбу в итальянском стиле, сделав дома двухуровневыми.

Хозяйский дом решили возвести на самом большом и широком уступе, а на соседнем с ним, на треть меньшем, поставить гостевой дом. Обе площадки разровняли: крупные камни стесывали, мелкие убирали и подсыпали грунт.

Залили бетонный фундамент, заякорив его железобетонными штырями, и стали возводить стены. Предусмотрели, чтобы в обоих домах окна верхних

этажей выходили на улицу, а вход в здания был только со двора.

Чтобы к каждой постройке был свободный доступ, средний, самый большой уступ тоже выровняли, расширили, досыпав камней и земли, соорудив металлическую опалубку, залили ее бетоном и замостили всю площадку фигурной плиткой. Так образовалась терраса, с которой можно спуститься в небольшой сад на склоне.

Беседку-столовую построили над обрывом, на краю дворовой площадки, по стойкам беседки пустили девичий виноград, который густо оплел ее, закрывая неприглядный вид на осыпь.

В местах, где перепад высот оказался слишком большим, сделали подпорные стенки из природного камня, заполнили получившиеся ниши почвой, и Ольга высадила в них юкки, финиковые пальмы, можжевельники, кипарисы. А где сделать клумбу не удалось, в углубления

Дом
Усадьба



В декоративный садик - по спиральной лестнице

в грунте просто поставили горшки с растениями. На относительно пологом склоне чуть ниже беседки хозяйка, используя крупные камни, устроила небольшие террасы и на них разместила розарий и южные декоративные растения.

Поскольку окна первого этажа выходят на обрыв, причем довольно неприглядный, пришлось расширить маленький уступ, расположенный чуть ниже, и устроить на нем итальянскую террасу с фруктовыми деревьями. И теперь, стоя на балконе первого яруса, видишь абрикосы, фиги, орехи, а не скучную дикую растительность на дне осыпи. Чтобы зрительно расширить пространство, хозяйка сделала лестницу с широкими массивными ступенями, которая закручивается по спирали, повторяя дугу итальянской террасы. Лестница ведет к основанию осыпи, где Ольга планирует в дальнейшем устроить бассейн.



Лестница вдоль гостевого домика ведет на улицу



Уютный итальянский дворик



Центральный уступ превратился в террасу, на краю которой примостилась беседка-столовая

Узкое же пространство почти отвесного подъема между гостевым и хозяйским домами укрепили камнями, а на них возвели лестницу, которая ведет на городскую улицу. Чтобы подъем не казался очень крутым, параллельно с лестницей сделали из камней небольшие чашевидные уступы, заполнили их землей и высадили разнообразную растительность, причем низкорослую - у основания лестницы, высокую - на ее вершине.

Так, благодаря террасам Ольге удалось построить для себя просторный дом, который словно парит над бездной, бунгало для гостей, а каменистый обрыв превратил в средиземноморский сад.

Л. ШАХОВА
Лазаревское - Сочи

В нашей стране немало территорий с обрывистыми или слишком холмистыми участками. Поэтому вариант обустройства участка на крутом склоне, который применила жительница г. Сочи, могут взять за основу и те, у кого участок на высоком берегу реки, над оврагом или на горном уступе. Иными словами, такие участки лучше осваивать, создавая несколько террас разного уровня и размеров. А дорожки и зеленые насаждения подбирать исходя из особенностей местного климата и материалов, из которых построен дом.

КАМЕННАЯ МОЗАИКА

На нашем участке рабочие выкопали колодец. Созерцание бетонных колец не повышало настроения, и мы решили задекорировать их.

Мне понадобились камни разного размера и цвета. Рисунок, который должны были составить крупные камни, я сначала выкладывала на земле, и только когда подобрала все составляющие, приступила к работе. Слышала, что при работе с каменной мозаикой в качестве рисунка надо выбирать простые и понятные формы - они смотрятся лучше всего да и создавать их проще. Это могут быть горизонтальные или вертикальные волны, круги разного диаметра, хорошо смотрится любой растительный орнамент. Я выложила каменные «цветы», подобрав достаточно крупные камни (диаметром 10-13 см) красного и синего цвета и белые камни меньшего диаметра (около 7-9 см). Определиться с цветом камней вам поможет такой небольшой секрет: намочите камень - и он станет гораздо ярче.

Для основного фона я использовала мелкие камешки разного цвета, «приклеивая» их на обычную цементную смесь. Главное, чтобы она не была очень жидкой, иначе камни просто не будут держаться. Поверхность колодца перед нанесением смеси с помощью кисточки смачивала водой: так облицовка держится лучше.

Каменную мозаику выкладывала снизу вверх, ряд за рядом, постепенно нанося смесь на небольшие участки, чтобы во время работы не пришлось торопиться, опасаясь, что смесь подсохнет.

Работа по украшению колодца - веселая, увлекательная и несложная, и к ней можно привлекать детей. Мы с дочкой с удовольствием и довольно быстро выполнили задачу: я аккуратно выкладывала крупными камнями рисунок, а дочь заполняла маленькими камнями фон.

Когда поверхность была полностью покрыта камнями, мы накрыли колодец черной пленкой, чтобы раствор 2-3 дня подсыхал в тени. Эффекта же «мокрых камней» можно достичь, обработав уже готовый колодец специальным защитным составом для камня.

Каменной мозаикой у нас украшены и бортики клумбы. Основное требование к поверхности, которую предполагается декорировать, - она должна быть цельной и прочной. Если основа подобрана неверно, то под воздействием погодных условий она может деформироваться, и весь верхний слой - и цементный раствор, и рисунок - потрескается.

На нашем участке колодец в таком облачении стоит уже 5 лет, никаких изменений и деформаций не произошло, камни держатся прочно.

Т.БЕЛЯЕВА



Главное - не торопиться, поскольку ошибки будут заметны



Колодец готов. Осталось сделать достойную крышку

ДЕШЕВО, ЭКОЛОГИЧНО

Переехав с женой четыре года назад из Мурманска в центр России, мы хотели построить красивый коттедж западного типа, даже купили проект с комплектом рабочих чертежей. Но потом решили сделать маленький домик из местного материала, чтобы точно определить свои потребности в пространстве.

ИЗ ЧЕГО конкретно строить? Лесов вокруг немного. Камней тоже мало, и те далеко - у реки. Зато есть глина. Ее много, и залегает она близко к поверхности. Так мы и пришли к решению построить саманный домик с закругленными стенами размером 5х6 м вместе с верандой.

На выбранном месте выкосили траву и колышками обозначили пери-

метр дома. Потом сняли плодородный слой на глубину двух штыков лопаты. Излишки грунта оказались замечательным материалом для альпийской горки: мы разместили ее на северо-западе от дома. Под будущими стенами по всему периметру дополнительно выкопали траншею глубиной полтора штыка. Вдоль ее стен уложили рубероид, а в са-

му траншею насыпали слоями по 10 см песок и щебень, до тех пор пока уровень будущего пола не сравнялся с уровнем окружающего грунта. «Пол» отсыпали также полойно.

Фундамент делали, насыпая в обычные полипропиленовые мешки (как изпод сахара) по 5 ведер глины. Затем подворачивали горловину мешка и



Вот таким дом ушел в первую зиму





укладывали его прямо на щебень. К этому мешку вплотную - следующий и т.д. Когда мешки образовали замкнутую форму, я трамбовкой уплотнил глину в мешках. Мешки стали плоскими.

Таким образом мы уложили пять слоев мешков, затем с друзьями, встав друг за другом, прошлись по мешкам по кругу. Так как при этом мешки даже

не шелохнулись, мы решили, что фундамент удался, и положили еще слой мешков со щебнем. Фундамент поднялся над уровнем земли примерно на 20 см.

Зафиксировать мешки на месте и закрепить на них саман удалось с помощью кольев из сосны, которыми я пронзил все ряды мешков насквозь. «Штыри» высотой около 20 см так и остались торчать над мешками.

ДЛЯ СТЕН нам нужны были вода, глина, песок и солома. Мы смешивали их в пропорции - три ведра песка и одно ведро сметанообразной глины. В эту смесь добавляли солому ровно столько, чтобы из первоначальной «размазни» получилась плотная лепешка. Воду, кстати, мы брали прямо из той ямки, где копали глину (благодаря воде появилась там на глубине одного метра). На до-

мик понадобилось примерно 16 куб.м песка и четыре рулона ячменной соломы.

Мы повесили шуточное объявление: «Открывается сезон саманного оздоровления», - и дело пошло. Каждый день к нам приходил кто-то из друзей и вносил свой «вклад в стены». Кто-то размешивал ногами в бадье замоченную с вечера глину, превращая ее в некое подобие сметаны. Другой предпочитал «танцевать» на плотной пленке, смешивая глиняно-песчаную смесь с соломой. Третий доставал глину из ямы и доставлял ее и песок «танцорам». Что касается технологии строительства из глины, то тут особых тонкостей нет: нужно укладывать готовые саманные лепешки на стены, тщательно их вминать и втрамбовывать слой за слоем, оставляя неровную



Мастер-класс по трамбовке мешков



Фундамент закончен. Провераем его прочность

бугристую поверхность, на которой удастся надежно закрепить следующий слой самана. Еще влажный слой самана, уложенный накануне, каждый день ровняли, получая отнюдь не гладкие стены. А если приближался дождь, приходилось укрывать неготовые стены. Правда, у нас однажды ночью сильный ветер сорвал покрытие со стен и дождь поливал их до утра. Но саман выстоял!

ЛЕПКА ДОМА своими руками - творческий процесс. Мы по ходу строительства устраивали в стенах ниши или полочки, вмуровывали красивые коряжки. В приглянувшихся местах делали окна.

Саманный дом рос из земли медленно, но верно. Через полтора месяца стены высотой 2,3 м мы построили. Но им нужно было еще высохнуть, и оштукатуривание дома

мы отложили на следующий год.

И приступили к укладке крыши. Через две недели широкие свесы сделали наш дом похожим на грибок. Крышу мы планировали сделать земляную, но и по сей день на ней лежит только «временный» толстый слой соломы.

Приближалась осень, и я принялся за печку. Ее тоже хотелось сделать из самана. Остов я выложил из старых кирпичей, а все остальное - стенки, дымоход, декоративное оформление - вылепил из глины с песком. Получилась русская печь в миниатюре, но с саманной трубой.

За этим занятием в доме с сырыми стенами нас и застала зима. В холода мы продолжили доделывать полукруглую веранду из бревен, мешков с глиной и оконных блоков. Так и дожили до весны. Нужно, впрочем, особо отметить, что стены из самана в на-

шем климате должны быть толщиной около 90 см. У нас же стены получились тонкими - около 40 см, поскольку мы собирались их дополнительно утеплять соломенными блоками. Так что в первую зиму в доме было прохладно.

КОНЕЧНО, первая зимовка не обошлась без приключений. Например, мы выяснили, что саман очень долго проводит тепло и стены нашей печки прогреваются в течение 4 часов. Внутри же за это время температура повышается настолько, что в один морозный денек, когда на улице было минус 15°, у нас прогорел деревянный под печи и расплавилась чугунная решетка. Пришлось печь в экстренном порядке частично разобрать и ремонтировать, чтобы дожить до весны, а весной перекладывать заново, из кирпича. Впрочем, надо заметить, что темпе-



Так выглядит спальня хозяев



А под спаленкой - погреб. Там всегда прохладно

ратура в доме опустилась до плюс 2° только на третий день. К весне мы поняли, что зимовать в сыром саманном доме было авантюрой. Когда просохли стены и по окнам перестал течь конденсат, жизнь показалась просто раем.

На следующий год мы обложили дом соломенными тюками и снаружи закрыли от осадков специальной мембраной, которую покрыли толстым слоем глиняной штукатурки. Но стены веранды на зиму затыкаем пленкой, так как под окнами не установили отливы.

Какой вывод мы сделали? В нашем климате устроить теплый саманный дом без дополнительного утепления вряд ли удастся. Но только из самана можно сделать удобное жилище, конструкцию которого при желании не сложно изменить.

О.МИНЕЕВ
Тульская обл.



Оконный проем тоже утеплен соломой

ПОГРЕБ В ГАРАЖЕ

15 лет назад, когда я строил гараж с погребом, специалистов, с которыми можно было бы посоветоваться, не нашел. Делал как придется. И вскоре появились проблемы. Чтобы не повторять этих ошибок, воспользуйтесь моими советами.

При строительстве погреба нельзя экономить на гидроизоляции и вентиляции. Сооружать погреб лучше одновременно с гаражом. Стены гаража должны быть монолитными, поэтому в первые ряды кирпичной кладки надо класть проволочную арматуру.

Если в качестве кровельного материала использовался рубероид, швы между полотнами нужно заварить. Неплохо сверху уложить пару слоев стеклоткани: она прилипает к гудрону, повышая его долговечность.

Стены подвала желательно выстроить из кирпича, положив его плашмя. Если грунтовые воды на вашем участке стоят высоко, тщательно гидроизолируйте стены, иначе вместо погреба у вас будет мини-пруд.

При кладке последних рядов подвала сразу определите, где расположить вентиляционные трубы. Потолок в погребе, как, впрочем, и крышку люка, желательно делать хорошо утепленным. Конденсата будет меньше, если потолок погреба сделать скошенным, расположив вытяжную трубу в самой высокой части потолка.

По возможности вход в погреб закройте двумя крышками. Тогда между ними образуется воздушная прослойка - дополнительный теплоизолятор.

Вторую вентиляционную трубу, расположив ее в противоположном от основной вытяжки углу, выведите в гараж. Нижний край этой трубы должен доходить почти до пола подвала. Кстати, часть вытяжки, выступающую над крышей гаража, стоит сделать съемной. Тогда, если зимой она обростет инеем, очистить ее не составит труда.

Стены подвала проще всего оштукатурить цементным раствором (1 часть цемента на 4 части песка) и побелить извешкой. В дальнейшем раз в два года покрытие придется освежать.

Пол в моем подвале бетонный с металлической арматурой. Основанием служат слегка утрамбованный щебень (10 см) и песок (5 см). В центре сделано углубление, где скапливается конденсат.

Деревянные полки в погребе быстро гнивают, поэтому я сделал опоры из металлических уголков, на них настилаю съемные доски, обработанные антисептиком; неиспользуемые полки держу в гараже.

Для безопасности в погребе должно быть только низковольтное напряжение (например, 12, 27 или 36 вольт). Я взял трансформатор от старого телевизора. Провод - медный, пропущен через гофру. А лампочку безопаснее установить либо в герметичном плафоне, либо под навесом, чтобы на нее не попадал конденсат.

Ю.АРАСЛАНОВ
Саратовская обл., г. Энгельс-1

РУЧНОЙ КУЛЬТИВАТОР «СУПЕРПРОСТ»

**Как облегчить перекопку садового участка?
Мне удалось создать простой ручной культиватор, который успешно выдержал полевые испытания. Работать с ним легко и приятно даже пожилому человеку.**

Культиватор я сделал из обычных садовых вил, модернизировав их ручку. Кстати, если на черенке ваших вил нет такой ручки, ее можно купить и установить самому. Но сразу предупрежу - старайтесь выбрать ручку прочную.

Превратить вилы в культиватор можно буквально за час. Вам понадобится отрезок пластмассовой водопроводной трубы длиной 25-50 см (такие трубы черного цвета у нас продаются в строительных магазинах). Распилите этот отрезок трубы вдоль пилой по дереву с одной стороны и наденьте на ручку вил с помощью молотка и инструмента, раздвигающего края разреза. После чего остается только «прибинтовать» кусок трубы к ручке обычной изолентой или проволокой, чтобы он сидел прочно и выдерживал рабочие нагрузки.



Работать культиватором просто. Фиксируя его вертикально за края трубы правой и левой рукой, втыкайте его в землю на нужную глубину (при необходимости помогая ногой, как при обычной работе лопатой) и проворачивайте культиватор руками по или против часовой стрелки, разрыхляя почву. Хочу заметить, что мой культиватор, в отличие от некоторых похожих по принципу работы кон-

струкций (таких как, скажем, культиватор «Краб»), «симметричное» орудие труда, то есть меняя направление вращения, можно равномерно нагружать мышцы правой и левой половины тела.

Подобную насадку можно закрепить и на лопате с аналогичной ручкой. В этом случае рыхлить почву будет сложнее, чем вилами, но на твердой земле и при осенней перекопке (когда не нужно разбивать комья земли) лопата с насадкой даже удобнее, чем садовые вилы. Работать ею нужно так же, как и простой лопатой: воткнуть штык в землю и подтянуть ручку к себе. Но поднимать тяжелый ком не надо: делаете обычное вращательное движение - и переворачиваете земляной ком. Таким образом, избегаете самого опасного для позвоночника движения - подъема груза при сильном наклоне вперед.

Единственное, о чем хочу предупредить, - не прилагайте к конструкции чрезмерных вращающих усилий! Удлиняющая ручка трубка действует как рычаг и настолько увеличивает ваши силы, что вы, как богатырь, можете погнуть зубья вил или, что бывает чаще, повредить саму ручку.

А. КУКАНОВ

Московская обл., пос. Лотошино

Червей надо «перевоспитывать»

Как и большинство садоводов-огородников, я, конечно, знал, что дождевые черви - полезные животные. Но по-настоящему их пользу ощутил лишь однажды, когда уложил в компостер старые палые листья, пролежавшие на земле в куче до весны и ставшие домом и столовой для множества крупных упитанных красно-розовых червей. На следующий год на полученном компосте овощи вдруг дали необычайно высокий урожай. Не то что соседи - я сам себе стал завидовать. Еще бы - морковка длиной 35 см! Да и остальные овощи были как никогда крупными.

Я понял, что такой результат удалось получить именно благодаря червям. Но повторить опыт никак не удавалось. Пойманные и переселенные в компост черви не прижились, и урожаи постепенно стали обычными. Только позже из трудов профессора А.М.Иголина я узнал, что биогумус можно получать непосредственно на садовых участках из растительных и органических отходов с помощью наших российских «диких» дождевых червей, «перевоспитав» их селекционным методом в компостных, в так называемых технологических червей.

Дело в том, что червячки, появляющиеся из ко-

нонов, с первым глотком пищи получают информацию, настраивающую их пищеварительную систему на переработку только данного компонента состава. Перемена «рациона», даже незначительная, их убивает. Причем в буквальном смысле.

«Перевоспитанию» дождевые черви поддаются легко. Если заняться этим в апреле, то биогумус, пусть и в не очень большом количестве, можно получить уже к середине текущего года (назовем это «весенним» методом). В первых числах апреля нужно выкопать, желательно вдоль малиника, канавку шириной 60



см и глубиной в полштыка лопаты и уложить в нее прошлогодние листья маляны или других кустарников.

В начале мая в сгнивших листьях наберется немало технологических, то есть родившихся и выросших в сгнивших листьях, червей. Вместе с субстратом уложите их на дно ящика и прикройте сверху прошлогодним компостом. Как известно, черви, перерабатывая органику, проходят снизу вверх, оставляя внизу отходы своей жизнедеятельности - копролиты, то есть тот самый биогумус. И уже в июле можно брать готовый продукт для внекорневой подкормки растений.

Я готовлю биогумус в генераторе непрерывного компостирования (ГНК), получая за сезон около 0,7-0,8 куб.м компоста для посадок следующего года.

Генератор непрерывного компостирования - приспособление очень полезное. Выглядит он как обычный компостный ящик, только с задвижками внизу (фото 1). Это очень удобно: брать готовое удобрение снизу - и одновременно загружать органику сверху, не прерывая процесса компостирования.

Вместо дна в ящике сетка. Она легко пропускает излишек влаги при поливе, не давая ей застаиваться. И естественно, превосходно обеспечивает воздухом и червей, и микроорганизмы, делающие компост. Кстати, «компостная» вода - отличное жидкое удобрение для подкормок, и чтобы ее не терять, под ящиком я установил емкости. Если у вас на овощах появится желтизна, то подкормите их такой водой, и они быстро окрепнут.

В первый год получения биогумуса из компоста мне почти не пришлось подкармливать компостом растения. Большую его часть я отдал червям, чтобы не голодали. Кстати, будьте готовы к этому и вы. Так что в первый год заготовки биогумуса настоятельно советую совмещать «весенний» и «осенний» методы.

Что касается «осеннего» метода, то в ГНК-1 я укладываю сначала массу сгнивших и полусгнивших листьев с находящимися в них технологическими червями, затем компост из ГНК-2. Так заполняю первый компостер под завязку и даже с горкой.

Свежие органические отходы (за исключением фекалий, их я закапываю под деревьями и кустарниками) складываю в ГНК-2, где за лето получается полуперепревший



компост - отличный корм для технологических червей следующего года. На подобном меню черви в ГНК-1 быстро плодятся и добросовестно перерабатывают компост в биогумус. Таким образом, осенью следующего года я стал обладателем около 0,8 куб.м собственного биогумуса. Черви же, «перекушав» весь компост, поднялись в самый верхний его слой (фото 2), прося «добавки». Но «добавки» не было, и они погибли от голода. Я уже, однако, знал, как получить технологических червей, и потому не очень расстроился.

С тех пор я ежегодно устраиваю траншеи глубиной не больше 15 см (в полштыка лопаты) для зимнего компостирования листьев. Благодаря этому ежегодно, независимо от погоды, у меня весной всегда есть необходимое количество технологических червей.

Отработанная мною технология позволяет получать ежегодно около 0,8 куб.м, или почти 0,6 т, биогумуса. Это дает мне возможность кормить досьята биогумусом все свои огородные культуры, причем без риска «пересолить» им почву. Растения берут от биогумуса ровно столько, сколько им надо, чтобы давать высокий урожай, не уходя в ботву, как при избытке азота. А удобрительные свойства биогумуса сохраняются в почве 4-5 лет.

А.АНДРЕЕВ
(Максимыч)

СОВЕТЫ МАКСИМЫЧА

тем, кто хотел бы получить биогумус на своем участке и в таком количестве, чтобы полностью обеспечить потребность в нем огородных культур.

1 Готовить компост и биогумус нужно в двух ящиках типа ГНК с сетчатым или решетчатым дном (проверено в течение больше чем десятка лет). Такое дно создает максимально благоприятные условия для микроорганизмов, превращающих органосодержащие отходы в компост, и для червей, перерабатывающих компост в биогумус.

Размеры ГНК в плане и по высоте рекомендую следующие. ГНК-1 - для получения биогумуса. Ширина 0,65 м, длина 2 м и высота 0,85 м, то есть объем 1,1 куб.м, а «с верхом» - 1,25-1,30 куб.м, чтобы при его полной загрузке компостом получить 0,8 куб.м биогумуса.

ГНК-2 - для компостирования органосодержащих отходов. Ширина 0,65 м, длина 1,5 м и высота 0,85 м, то есть объем 0,8 куб.м, «с верхом» - до 1 куб.м.

Размеры ГНК в длину могут быть любыми, в зависимости от расположения и от возможностей их загрузки, однако увеличивать ширину и высоту нежелательно - будет неудобно работать.

2 В самом начале листопада соберите в затишке небольшую кучу опавших листьев и систематически держите ее влажной. До конца листопада, а это где-то месяц-полтора, в нижнем слое кучи уже появятся технологические черви. При укладке листьев в яму эту кучу с червями уложите внизу. Таким образом в заготовленных на зиму листьях уже будут технологические черви.

3 В яму для зимнего компостирования укладывайте все листья от деревьев и кустарников, находящихся на участке. Ни в коем случае не сжигайте их, иначе вам просто нечем будет наполнить компостеры. Кроме того, учтите, что биогумус для растений намного полезнее, чем зола.

4 Не укрывайте листья, уложенные в яму, пленкой или другим подобным покрытием. Я пробовал: одну половину кучи укрыл пленкой, вторую не укрывал. Весной под листьями, не укрытыми пленкой, червей оказалось значительно больше, чем под укрытыми. Я понял, что под пленкой для червей было мало влаги, при недостатке же влаги они не работают. А вот присыпать их небольшим слоем земли или торфа очень даже неплохо.

5 Из 0,8 куб.м биогумуса оставьте около 20-25 кг для приготовления растворов (0,8-1 кг на ведро воды). Осенью разведите несколько ведер такого раствора, выдержите сутки при комнатной температуре, периодически помешивая, и полейте пару раз уложенные в яму листья. Это ускорит процесс их разложения, то есть превращения в компост. В таком же растворе эффективно замачивать семена при проращивании, им же можно поливать рассаду. Летом этот же раствор пригодится, чтобы пролить содержимое ГНК-2: и трава, и листья перепреют значительно быстрее, если пару раз в месяц полечат подобную «стимуляцию».



ВЫБИРАЕМ СЕКАТОР

Уход за растениями включает в себя не только своевременный полив, подкормки и рыхление почвы, но и их правильную формировку. И чаще всего для этой цели садоводы, цветоводы и огородники используют секатор.

Причем в арсенале нужен не один, а несколько, ведь приходится решать разные задачи.

Диаметр ветки, которую можно разрезать с усилием до 15 кг, то есть это может сделать обычный человек, - основная характеристика секатора, но не единственно важная. Надо, чтобы инструмент был удобным, служил как можно дольше, был качественным. Часто это зависит от того, из каких материалов изготовлен секатор, и от его дизайна. На

какие же параметры следует обратить внимание при выборе секатора, помня, что плохой инструмент - это травмированные деревья и кустарники, рваный, плохо заживающий срез на стеблях, мозоли и ссадины на руках?

Прежде всего обратите внимание на **рабочую, или режущую, часть** инструмента. Она состоит

из одного или двух лезвий, прочность, острота и мощность которых определяются качеством стали, из которой они изготовлены. Высокоуглеродистую сталь SK5 используют при производстве длинных ножей, ножевых клинков и мечей. Лезвия из стали этого типа, очень твердые, долго служат и сохраняют заточку. Как правило, лезвиями из высокоуглероди-

стой стали снабжаются дорогие профессиональные и полупрофессиональные секаторы, поскольку металл не дешев. Среднеуглеродистая сталь (обозначается S50 C или MCS) - надежный и недорогой металл, поэтому лезвия из нее обычно устанавливаются в секаторах подешевле.

Нержавеющая сталь используется для качественных секаторов и садовых ножниц. Она придает им приятный внешний вид и гарантирует антикоррозийную стойкость лезвий.

Если сок растения накапливается на лезвиях, они могут залипнуть во время работы с живыми ветками или побегами. Поэтому на лезвия наносят *антиприлипающие покрытия*. Они бывают нескольких видов. Наиболее известно покрытие, по химическому составу аналогичное антипригарному покрытию кухонной посуды (TEFLON® или PTFE). Оно может использоваться как на верхнем, так и на нижнем лезвиях режущего инструмента. Другой вариант покрытия - хромирование, выглядит как песочное напыление и применяется на нижнем лезвии секаторов и сучкорезов для предотвращения налипания сока и кусочков древесины. Помните, что точилки для секаторов могут выровнять рабочее лезвие, но не восстановят первоначальную заточку. Поэтому резать металл секаторами не рекомендуется: лезвие

будет испорчено, а восстановит качество лазерной заточки в домашних условиях невозможно.

Покупая секатор, убедитесь, насколько легко благодаря пружине сходятся и раздвигаются лезвия, ведь от этого напрямую зависит производительность вашего труда. Пружина может быть из проволоки или пластины. Более надежной и долговечной, чем проволочная спиральная, считается возвратная пружина ленточного типа (из пластины), если она сделана из качественного металла. А чтобы пружина дольше сохраняла свои свойства, секатор во внерабочем состоянии следует закрывать с помощью фиксатора. Вот почему надо обратить внимание и на надежность этой детали.

Рукоятки секатора позволяют работать инструментом при помощи одной руки, защищают ее от повреждения и создают рычаг, снижающий физическое усилие при обрезке.

Какими бывают рукоятки? Алюминиевые характерны для профессиональных и полупрофессиональных секаторов, которые стоят обычно дорого. В последнее время, чтобы сделать инструмент легче, более удобным и надежным, для этого же класса секаторов стали применять фибергласовые (нейлоновые) рукоятки, делая их ребристыми, различной формы, сочетая в одной детали рукоятки разные материалы

нескольких окрасок, что увеличивает функциональность инструмента. Например, из прорезиненного пластика делается защита рукояток секаторов, она оберегает руки от травм при работе внутри кроны растения. Благодаря низкой теплопроводности материала инструментом с такими ручками удобно работать в холодную погоду.

Прорезиненные вставки не позволяют рукам скользить во время работы, снижают нагрузку при длительной работе, а их яркий цвет помогает садоводам отыскать инструмент, если его где-то забыли. В некоторых моделях секаторов ручку, которая захватывается четырьмя пальцами, делают поворачивающейся. Это позволяет избежать трения пальцев о секатор и предотвращает образование мозолей. Кроме того, при обрезании большого количества веток не так сильно устает кисть руки.

По назначению разделяют секаторы для живых ветвей, для сухих веток и тонких сучков, универсальные. Для обрезки живых ветвей при прореживании загущенных и волчковых побегов, чтобы обеспечить всю крону достаточным светом, а также при заготовке черенков для размножения саженцев применяют **обводные секаторы**, работающие по принципу ножниц. У секаторов этого вида оба лезвия дугообразные.



Причем у верхнего остро-го лезвия всегда односто-ронняя заточка (фото 1) и движется оно навстречу нижнему, с прямоуголь-ным сечением и смещен-ному по отношению к ли-нии среза, чтобы мини-мально травмировать живое растение.

Сухие ветки обрезают **секатором с наковален-кой** (фото 2). У него один верхний нож. Он может быть дугообразным либо прямым, как с односто-ронней заточкой, так и двухсторонней. Вместо второго лезвия - пластина-наковаленка с углублени-ем или каналом для входа верхнего лезвия. Эта пла-стина служит упором и расположена непосред-ственно на линии среза. Наковаленку, как правило, делают из металла или прочного пластика с реб-ристой поверхностью, чтобы предотвратить скольжение ветви. Хотя секаторы с наковаленкой используют для работы с мертвыми ветвями, секат-ор, у которого дугоо-бразное верхнее лезвие с односторонней заточкой (соответственно, и наков-аленки дугообразной формы), может использо-ваться и для обрезки жи-вых веток.

Универсальные, или многофункциональные, секаторы с удлинненными прямыми лезвиями из стали с односторонней заточкой внешне напоми-нают ножницы (фото 3). Они годятся не только для

обрезки тонких живых по-бегов, например, при формировке растений в огороде, когда надо нор-мировать количество ли-стьев, плетей, соцветий, но также при срезке пло-дов и обработке таких ма-териалов, как пластик, ре-зина, картон.

Кроме секаторов этих типов есть специализи-рованные. Например, с помощью **виноградного секатора** (фото 4) с пря-мыми, довольно длинны-ми лезвиями удобно и легко проникнуть внутрь кроны виноградного ку-ста и снять гроздь. А для удаления отцветших и по-терявших красоту соце-ветий или срезки красивых цветоносов для букета предназначен **цветоч-ный секатор** (фото 5), рабочая часть которого похожа на лезвие обвод-ного секатора.

Размер секатора ра-вен его длине от край-ней точки режущей ра-бочей части до крайней точки рукояток, выражен-ной в сантиметрах (в Рос-сии) или дюймах (в евро-пейских странах, США и Канаде). Людям с крупны-ми сильными ладонями нужны большие секаторы, длиной больше 18 см. Кроме того, поскольку у таких секаторов сильнее раскрываются рукоятки, они пригодны для обрез-ки веток диаметром от 15 до 24 мм. Чаще всего большой секатор приме-няют в плодовом саду,



Живые побеги обрезают одним секатором

1



2



3



4





...а засохшие - другим

5



6



7



когда надо убрать сухие, подмороженные, поврежденные вредителями и болезнями ветви, чтобы приостановить развитие инфекции и сберечь растение. Стричь большим инструментом тонкие ветки, тем более людям с маленькой ладонью, неудобно. Хотя секаторы размером больше 18 см обладают достаточным рычагом для обрезки веток диаметром до 24 мм, созданы модели с храповым механизмом, который позволяет резать ветки поэтапно (ступенчато) и при этом существенно уменьшает усилие (фото 6). Желательно также, чтобы секатор весил не больше 1 кг.

Маленькие (длиной 14-16 см) секаторы чаще всего используются в цветоводстве, например для формирования деревьев в японском стиле бонсай (фото 7). Наиболее распространены секаторы среднего размера (16-18 см), у них, пожалуй, самый широкий модельный ряд. Они применяются при уходе за декоративными растениями, когда важно удалить голенастые и слишком тонкие ветки, создать крону нужной формы, укоротить макушки побегов, чтобы усилить их ветвление либо цветение.

При большом количестве обрезаемых толстых веток работаете легче, если ручки секатора будут раза в три-четыре длин-

нее. Такие инструменты чаще называют **кустарниковыми** секаторами. Они также могут быть двустороннего и одностороннего резания. В первом случае опорное лезвие серповидной формы позволяет фиксировать и обрезать ветку диаметром до 50 мм. Желобок для отвода стекающего сока растения уменьшает площадь контакта режущих кромок, что снижает опасность их залипания. Кустарниковый секатор одностороннего резания предназначен для обрезки твердых старых и мертвых веток. Значительная площадь поверхности опорного лезвия исключает смещение и поворот обрезаемой ветки относительно режущей кромки рабочего лезвия, это дает возможность резать ветки диаметром до 30 мм при сравнительно небольшом усилии (10-15 кг).

Поскольку цена секатора зависит от сложности и распространенности модели, качества материала, из которого он изготовлен, при выборе инструмента не стоит ориентироваться лишь на нее. Очень часто цена секатора говорит и о его качестве. Если работать с инструментом приходится много и часто, то лучше купить полупрофессиональный секатор: он хит и дороже, зато лезвия служат дольше и руки меньше устают.

И. ШУГАЕВА,
ведущий специалист



ТЕПЛИЦЫ ДЛЯ ОПЫТНЫХ САДОВОДОВ

Предлагаем Вашему вниманию серию теплиц "жизнь на даче-М":

- Каркас из стального профиля 20x20x1,5 мм в ПВХ – это надежнее, чем крашенный или оцинкованный профиль, а также - долговечность и эстетичный внешний вид. Не нужно красить!
- Нет и не нужно сверлить ни одного отверстия в стальных дугах при монтаже каркаса и покрытия. Это сохраняет прочность и несущую способность. Не ломается в местах сверлений!
- Стрингеры (стяжки) из пластика ПВХ в нашей конструкции не являются несущими элементами. Использование пластика уменьшает вес каркаса, упрощает сборку, не уменьшая прочности конструкции.

теплица "Жизнь на даче -М2"

Ширина: **2 м**
Высота: **1,9 м**
Длина: от **1,95 м** любая
Расстояние между дугами: **97,5 см**
5 стяжек
Снеговая нагрузка: **85 кг/м2 = 35 см** сухого снега
Транспортные габариты: **2 x 0,1 x 0,1 м**



Мала да удала!

- Тепличка для небольших участков. Самый недорогой вариант из этой серии. В комплекте 1 дверь и 2 форточки.

Стоимость каркаса теплицы длиной 5,85 м., руб.:

11 500

теплица "Жизнь на даче -М2,6"

Ширина: **2,6 м**
Высота: **2,25 м**
Длина: от **1,95 м** любая
Расстояние между дугами: **97,5 см**
7 стяжек
Снеговая нагрузка: **70 кг/м2 = 25 см** сухого снега
Транспортные габариты: **2,2 x 0,1 x 0,1 м**



Удобная ширина!

- 2 грядки и широкий проход! Ко всему - это самая высокая теплица. В комплекте 2 двери и 2 форто

Стоимость каркаса теплицы длиной 5,85 м., руб.:

15 800

Не требуется бетонный фундамент!

В землю под каждую дугу забиваются колья длиной 1 м с ПВХ-насадками. На колья одевается дуга и пластик к пластику крепится саморезом.

теплица "Жизнь на даче -М3"

Ширина: **3 м**
Высота: **2,15 м**
Длина: от **1,95 м** любая
Расстояние между дугами: **97,5 см**
7 стяжек
Снеговая нагрузка: **50 кг/м2 = 20 см** сухого снега
Транспортные габариты: **2,2 x 0,1 x 0,1 м**



Дашь 3 грядки!

- Широкая теплица для трех обычных или двух широких грядок. В комплекте 2 двери и две форточки.

Стоимость каркаса теплицы длиной 5,85 м., руб.:

12 100

теплица "Жизнь на даче -М3,5"

Ширина: **3,5 м**
Высота: **2,5 м**
Длина: от **1,95 м** любая
Расстояние между дугами: **65 см**
9 стяжек
Снеговая нагрузка: **85 кг/м2 = 35 см** сухого снега
Транспортные габариты: **2,2 x 0,1 x 0,1 м**



Простор для овощей!

- Самая широкая теплица. В комплекте 2 двери и 2 форточки.

Стоимость каркаса теплицы длиной 5,85 м., руб.:

25 200

Подгоня размер:

Если вы хотите теплицу нестандартной длины или ширины - пожалуйста! Стяжки теплицы можно подрезать, тем самым скорректировать длину до необходимой. Ширина увеличивается с помощью удлинителей дуг.

Подробнее смотрите на нашем сайте!

Заказ теплиц в города России:

(812) 326-82-45

Фирменные торговые залы:

Москва: (495) 615-39-92, 771-03-40

Санкт-Петербург: (812) 740-73-68

Нижний Новгород: (831) 465-80-53

Специальные цены

для читателей

"Приусадебного хозяйства"!

Указанная стоимость теплиц действительна при предъявлении этого номера журнала до 31 марта 2011 г.

жизнь-на-даче.рф

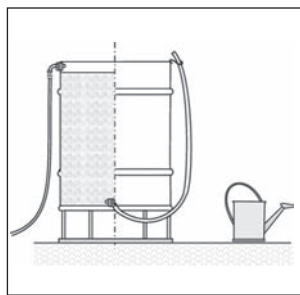
www.nadache.spb.ru

стоимость теплиц указана в торговых залах Москвы

Поливать стало легко

Поливать грядки, таская воду в лейках из бочки, - занятие не из легких. Я же с определенного времени стараюсь не нагружать позвоночник. Поэтому для полива сделал простое приспособление.

Бочку, предназначенную для сбора дождевой воды, приподнял на невысокую



(0,3-0,4 м) опору. В доньшке бочки прорезал отверстие и вставил туда штуцер. Закрепить на нем шланг нужной длины - минутное дело. Теперь для полива достаточно взять шланг и протянуть его к нужной грядке. А чтобы оставшаяся после полива вода не выливалась, шланг креплю на краю бочки с помощью проволочного крючка.

Защитить же бочку от перелива воды через край, скажем, при сильных дождях, можно, закрепив еще один штуцер в ее верхней части. Через этот шланг излишек воды будет самотеком уходить подалее от дома.

В. ПАВЛОВ
Тульская обл.

Холодильник-коптильня

Мы на даче держим кур и кроликов, поэтому под рукой всегда есть мясо. Из старого маленького холодильника «Саратов» с металлической внутренней поверхностью я сделал коптильню. Уложил на дно несколько огнеупорных кирпичей, на них поместил ТЭН от электроплитки мощностью 1,2 киловатта, а провод от него пропустил через отверстие, которое просверлил в стенке. На ТЭН ставлю толстостенную чугунную сковородку и сыплю в нее две горсти опилок лиственных деревьев.

Подготовленное мясо курицы или кролика кладу на решетку холодильника, под которой размещаю поддон для сбора жира и сока. Закрываю холодильник, подключаю (через розетку) к электросети, и сорок минут спустя можно наслаждаться нежным сочным мясом.

Н. ДЕРБЕНЦОВ
Саратовская обл.

Ароматическая беседка

Ароматерапия известна издревле. С минимальными затратами вы можете поставить «лечебный кабинет» на своем участке, в качестве «базы» подойдет обычная садовая беседка (см. фото).

В качестве лечебных можно использовать ветки сосны, ели, можжевельника и липы, различные травы - полынь, мята, чабрец,

шалфей, бархатцы, душистый горошек, календулу, маттиолу, пионы, розы, сирень, черемуху, комнатную герань и разные пряно-ароматические растения.

Фитонциды, выделяемые ими, помогут при лечении многих заболеваний. В частности, при бронхо-легочных недомоганиях полюбите на лаванду, розмарин, сосну, чабрец и шалфей.



Успокаивающим действием обладают ароматы герани, лаванды, мелиссы и фенхеля, а стимулирующим - кориандра, мяты перечной, розмарина и шалфея. Депрессию помогут снять герань, иссоп, лаванда и чабрец.

Но учтите: при ароматерапии можно применять только приятные запахи, иначе результатов не будет. Особая осторожность требуется тем, кто склонен к аллергии. Внимательнее относитесь к реакции своего организма, особенно на начальном этапе ароматерапии и при использовании сложных композиций ароматов.

В. ДАНИЛОВ
Москва

ВАШИ НАДЕЖНЫЕ ПОМОЩНИКИ

УНИКАЛЬНЫЙ ПАРНИК - МЕЧТА ДАЧНИКА

Парник «Подворье». Используется пленка со специальными стабилизаторами и добавками. Она разработана специалистами для парников и теплиц. Благодаря добавкам пленка отлично пропускает ультрафиолетовые лучи, которые способствуют ускоренному росту рассады, на поверхности практически не собираются капельки воды, а по ночам или во время перепадов температур задерживается тепло. Кроме того, пленка устойчива к разрывам, что увеличивает срок ее службы во много раз. При хранении и перевозке парник не занимает много места. В случае необходимости быстро уберете, за несколько минут, а 5 метров длины парника трансформируются в несколько сантиметров. Вы также легко за одну минуту установите эту конструкцию в необходимом месте вашего участка. Для долговременного использования в парнике

устанавливаются дуги из оцинкованной стали. **Цена парника «Подворье» 500х65х45 см - 998 руб., парника «Мини-Подворье» 300х65х45 см - 698 руб.**

Парник-теплица «Усадьба». Не только сохраняет все достоинства предыдущего парника, НО и САМОЕ ГЛАВНОЕ, полотно теплицы состоит из трех частей - центральной, из пленки (описание см. выше), и по бокам - из материала агроспан. Благодаря тому что пленка хорошо пропускает солнечный свет, а агроспан - воздух и влагу, можно отказаться от такой трудоемкой работы, как раскрытие (проветривание) теплиц в солнечные дни.

Его также несложно собрать и разобрать. Благодаря специальным вставкам в дугах высота и ширина парника увеличена до 1 м. В парнике вы сможете выращивать рассаду до летнего тепла. **Цена парника-теплицы «Усадьба» 300х120х70 см - 1498 руб.**

«Пишу вам, чтобы вы сказать слова глубокой признательности. Вы нам, дачникам, облегчили работу с рассадой и установкой теплицы. В ней нет громоздких конструкций. Весит не много. Осенью обязательно заберу домой. Низкий поклон вашему директору».

Вера А.

Приморский край

«Спасибо за быстрое исполнение заказа. Успел в этом сезоне воспользоваться вашей новинкой. Парник действительно хорош и в установке, и в использовании. Заметил, что в нем рассада растет быстрее. Думаю, что это из-за пленки. Такую пленку у нас не продают. Спасибо вам».

Николай П.

Краснодарский край



Внимание, АКЦИЯ!
При покупке любого товара наколенники по цене всего **189 рублей!!!**

Также в продаже имеются наколенники из высокопрочного пенополиэтилена. Облегчат жизнь садоводам, помогут при выполнении домашних и бытовых работ, спасут любителей при работах в гаражах и на улице. Они защищают колени от повреждений, снимают нагрузку, согревают, снижают болевые ощущения. Наколенники легко моются; крепятся к ноге липучкой. Незаменимый помощник на все случаи жизни и все времена года. Отличное качество и российский производитель. **Цена 426 руб.**



ХОРОШЕЕ ПОДСПОРЬЕ В ОГОРОДЕ

Ушло в прошлое время, когда, кроме лопаты, у дачников и огородников не было инструментов для обработки земли. Представляем вам НОВИНКУ - культиватор для обработки земли с минимальными физическими затратами. Используя его, можно свести к минимуму такие виды работ, как вскапывание огорода осенью или весной, в том числе и на целине, уборка картофеля и овощей и т.д. Отпала необходимость нагибаться, чтобы перевернуть пласт. Культиватор «Картофелекопалка» сделан из высокопрочной стали. Легко входит в землю. Захват среза около 30 см. Копайте и рыхлите на любую глубину в свое удовольствие. Берегите силы и обрабатывайте участок в несколько раз быстрее. Даже с тяжелыми заболеваниями уборка картофеля дается намного легче. Инструмент компактен, разборная ручка, при хранении не занимает много места.
Цена 1498 руб. Производство - Россия.



«Спасибо за рыхлитель. Не перевелись еще Кулибины. С его помощью я быстро обрабатываю участок. Как минимум, он заменил три операции: копку, рыхление и боронование. А картошку копать - одно удовольствие, не надо постоянно нагибаться. Нажал ногой - и вот она вся наверху. А что самое главное: инструмент ваш не тяжелый».

Василий Г., Алтайский край

СЕКРЕТ СВЕРХЛЕГКОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕМЛИ

Ручной плоскорез Фокина В.В. - удачное, а в некотором роде уникальное изобретение. Благодаря ему тысячи граждан бывшего СССР значительно облегчили себе работу на своих участках. Плоскорез значительно облегчает работу, при замене лопаты - в несколько раз. Плоскорез легко справляется с сорняками. А за счет разборной ручки с защитой рук от мозолей вы всегда его сможете возить с собой в общественном транспорте или в машине.

Поиски ручного плоскореза были долгими. В.В.Фокин изготовил десятки конструкций. Все было не то. Озарение пришло после инфаркта: «Придумывал, чтобы заменить лопату, а получился универсал из универсалов. Без переналадки выполняет функции: культиватора, лопаты, мотыги, граблей, кетменя, вил, рыхлителя и косы. С помощью плоскореза и необычной технологии готовлю почву к севу и посадке с нарезанием канавок под семена так быстро (это после инфаркта-то), что жена не успевает сеять морковь и высаживать лук. Возьмусь пропалывать - с хрустом выдергиваются сорняки. Пять минут - грядка».

«Просто нет слов выразить вам благодарность за ваше чудо-изобретение. Два года назад я перекапывал свой участок лопатой. Провозился почти месяц. Сейчас обрабатываю плоскорезом. Всю работу сделал за несколько дней. Жена в восторге. Теперь почти всю работу на подсобном хозяйстве делаем плоскорезом - и тяпаяем, и косим, и копаем».

Алексей В., Воронежская обл.

Заказать можно два варианта комплекта: 1) два плоскореза: большой и малый - **код товара 353000. Цена 549 руб.**; 2) два плоскореза: большой и малый + разборная ручка с защитой рук от мозолей - **код товара 355000. Цена 649 руб.**

НОВИНКА: плоскорез Фокина из нержавеющей стали, с трехсторонней заточкой (плоскорез «Пышка»). За счет усовершенствованной конструкции обновленного плоскореза Фокина вы сможете за один проход обрабатывать верхний слой грунта и одновременно рыхлить землю. Имеет три положения

регулировки, легче предыдущей модели. Нержавеющая сталь легко затачивается и устойчива к коррозии. Комплектация: большой плоскорез, уникальный черенок с защитой рук от мозолей, размер 1,3 м; малый плоскорез с черенком, размер 0,65 м. **Цена 849 руб.** За эту сумму у вас будет два уникальных инструмента.

СУПЕРНОВИНКА: плоскорез Фокина для тяжелых почв из нержавеющей стали с трехсторонней заточкой. Специально разработан для тяжелых глинистых почв. Усиленные два плоскореза с двумя черенками, изготовленные из утолщенной нержавеющей стали. **Цена 998 руб.**

Мы платим за обработку, упаковку, страховку и доставку товара за вас!



Сделать заказ можно по адресу: 302961, МСЦ, г. Орел, а/я 11 (ПХ), отдел «Товары почтой»; по многоканальной телефонам: 8 (486 2) 33-22-22; 36-90-35; на сайте: www.zacaz.ru.

Телефон для жителей Украины (050) 816-15-18. 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 150 рублей.

Мы гарантируем качество продукции в соответствии с законодательством РФ.

Рассада с гарантией

Март - самое подходящее время для начала выгонки рассады. Если высадить раньше, растения могут сильно вытянуться. Во многих статьях опытные огородники пишут, что лучше недорастить, чем получить «длиннобудылые» растения, которым значительно труднее будет прижиться на постоянном месте. Зная некоторые секреты, качественную крепкую рассаду получить несложно даже начинающему садоводу-огороднику.

● Секрет первый.

Подборка семян очень важна. Красивые картинки экзотических растений, увы, не гарантируют, что данные сорта вырастут и дадут плоды на конкретно вашем участке. Внимательно изучите описание растения.

● Секрет второй.

Развитие корневой системы растения - залог обильного плодоношения. Правильно подбирайте почвосмеси для выгонки рассады. Для хорошего развития корня подбирайте контейнеры нужного размера. Не стоит выгонять рассаду в пакетах из-под молочной продукции. Как бы тщательно вы ни промывали пакет, в нем могут сохраниться остатки продукта, что может вызвать заплесневение почвосмеси и образование корневых гнилей.

● И теперь секрет третий - самый главный.

Регулярно пользуйтесь НВ-101. Замочите по инструкции семена перед посадкой.

Если вы купили дражированные семена, сначала пульвериза-

тором увлажните почвенный слой, выложите на него семена, присыпьте почвой и еще раз увлажните.

До проклевывания рассаду рекомендуется накрыть пленкой. Лучше всего подойдет пленка для пищевых продуктов: она тонкая, эластичная, создаст прекрасный парниковый эффект.

НВ-101 значительно ускоряет всхожесть. Так что не пугайтесь, если томаты проклюнутся на 4-й день, а капуста через сутки после посадки.

Регулярно, раз в неделю, опрыскивайте рассаду раствором НВ-101. К высадке на грядки у вас будет прекрасная крепкая рассада.

Желаем вам богатых урожаев!
ООО «Флора»

НВ-101 можно заказать по тел.: (495) 362-26-62, 788-09-01 (многоканальный); почтой наложенным платежом или через обратную связь нашего сайта www.hb-101.ru.
111033, г. Москва, ул. Самокатная, д. 4а, офис 301-302.



2010/04/10

Весенние капризы

Апрель обещает и тепло, и прохладу.

На **севере европейской части** страны в первой десятидневке месяца погода будет капризничать, пройдут дожди. Столбик термометра может колебаться в пределах от минус 2-3 до плюс 5°. Затем возможно потепление до плюс 6-11°, в Мурманской области будет до плюс 1-6°. Ночные заморозки до минус 5° возможны в начале третьей декады. В последние дни месяца будет тепло (до плюс 8-13°), вероятны дожди.

В **Центрально-Черноземном районе** апрель начнется с теплых (до 9-14°) дней. Затем погода испортится: пройдут дожди, ночью вероятны заморозки, ожидается до плюс 4-9°. В конце второй декады станет теплее. Такая погода продержится до конца месяца.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** месяц предполагается теплым, влаги будет в достатке, на Нижней Волге, однако, возможен ее дефицит. В первой десятидневке по ночам не исключены заморозки. Самые теплые (до 15-20°) дни придутся на середину апреля. В дальнейшем возможны дожди, грозы, температура днем опустится до плюс 11-16°. Третья декада апреля порадует сухой и теплой погодой.

На **юге европейской территории** страны срединный месяц весны начнется с солнечных и очень теплых (до 15-25°) дней. Затем погода испортится: пройдут дожди, прогремят грозы. Завершится месяц умеренно теплой и сухой погодой, днем будет до 16-21°.

На **Урале** в первые дни апреля теплые дни будут чередоваться с холодными, ночью возможно понижение температуры до минус 5°. Затем установится теплая (днем до 13-18°, на Южном Урале до 25°) и сухая погода. Последняя декада месяца вновь принесет ночные заморозки и дожди.

На **юге Западной Сибири** в первой декаде будет холодно: ночью возможны заморозки до минус 8-13°, днем температура поднимется до нуля, не исключен снег. В дальнейшем потеплеет до 18-23°, дожди прекратятся. В конце апреля вновь станет прохладно, ночью будет подмораживать.

На **юге Восточной Сибири** апрель ожидается прохладным и влажным. В первой половине месяца теплые погожие дни будут чередоваться с возвратами холодов, ночными заморозками. Наиболее теплые дни (до 13-18°) придутся на середину третьей десятидневки. Завершится месяц прохладной погодой с ночными заморозками.

На **юге Дальневосточного региона** первая половина месяца ожидается прохладной, днем будет от 4 до 9°, ночью нередко заморозки. Во второй половине месяца местами пройдут обильные дожди. В конце апреля установится сухая и теплая погода.

В **Санкт-Петербурге** апрель начнется с прохладной (днем до 3-8°) погоды, осадков выпадет больше обычного. Нескольких погожих дней (до 9-14°) выдастся в начале второй десятидневки. Завершится месяц сухой и теплой (днем до 16°) погодой.

В **Москве** и **Подмосковье** центральный месяц весны начнется с череды теплых и прохладных дней. Затем потеплеет до 10-15°. В середине месяца дожди немного снизят температуру. Самые теплые дни (до 20°) придутся на конец второй декады. В середине третьей десятидневки вернутся дожди и заморозки по ночам. Последние дни месяца порадают теплой (до 15°) и сухой погодой.

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



НА СТАРТЕ - ТОМАТЫ

Судя по письмам читателей, самый популярный у них овощ - томат. Сортов и гибридов этой культуры так много и они настолько разнообразны, что трудно удержаться от соблазна и не приобрести их побольше.

Хорошо бы при этом не забывать урок прошлого года: предпочтение надо отдавать устойчивым к стрессам томатам.

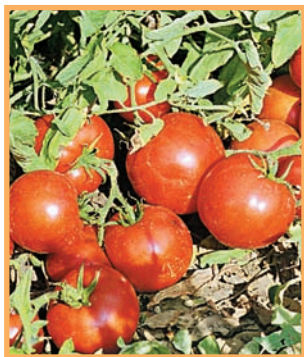
Эти сорта жару выдержат

Прошедший год был аномально жарким (доходило до плюс 45° в тени), и томаты без полива горели в прямом и переносном смысле. У многих моих земляков-волгоградцев они практически не завязывали плодов. Мы же с женой благодаря некоторым приемам смогли снизить потери от негативных последствий или даже вовсе избежать их. Поскольку не исключено, что и нынешний год может выдаться таким же экстремально сухим и горячим, решили поделиться своим опытом с читателями «ПХ».

Лучшие результаты в последние годы у нас показывают низкорослые сорта *Хан* и *Волгарь* и высокорослые томаты любительской селекции: *Гигант черноморский*, *Аргентина*, *Циндао*, *Новороссия*, *Корнеевские*, *Король Кинг*, *Оранжевое чудо*, *ЭМ-чемпион* - урожайные, с крупными и вкусными

плодами. Высаживаем их по схеме 1,5х 0,5 м и выращиваем не подвязывая и не пасынкуя. При этом в кустах создается свой микроклимат, и они лучше переносят жару.

Поскольку при температуре выше плюс 30° пыльца томата становится стерильной и завязи образуются, важно, чтобы растения быстро и хорошо стартовали. Одно из условий этого: рассада томатов должна быть высокого качества. На опыте мы убедились, что если выращивать рассаду в ящичках, то при пересадке в грунт основная масса корней обрывается, и растения теряют неделю и больше, восстанавливая корни. Поэтому чтобы меньше травмировать томаты при пересадке, мы стараемся выращивать рассаду в микропарничке, устроив его непосредственно там, где томаты в дальнейшем будут расти. А те растения, которые все же держим в квартире, обязательно пикируем по одному в отдельные стаканчики.



Волгарь



Циндао



Король Кинг

Высаживать рассаду в грунт надо при первой же возможности, даже если есть угроза возвратных похолоданий. Необходимо лишь укрывать растения первое время пленкой или нетканым материалом.

После зимы в почве мало микроорганизмов, а ведь именно они делают ее плодородной, помогают растениям усваивать питательные вещества. К тому же в результате их жизнедеятельности температура почвы повышается на 3-5°, что очень важно в начале весны. Поэтому за 7-10 дней до высадки рассады гряды обязательно проливаем рабочим раствором микробиологического удобрения Байкал ЭМ1 в концентрации 1:500. Раствор советую готовить из концентрата самим.

Молодым растениям нужна защита от болезней. С этой целью при посадке рассады в лунки добавляем, тщательно перемешивая с почвой, по половине чайной ложки микробиологического удобрения Ургаса. Это концентрированное

удобрение незаменимо на начальных стадиях роста томатов и легко усваивается растениями. Если есть возможность, то сочетаем посадку с поливом и подкормкой: проливаем лунки раствором Ургасы (1 ч. ложка/1 л воды).

Через неделю после высадки обильно поливаем томаты, а через день-два рыхлим вокруг кустиков почву и мульчируем соломой резкой или другой мульчей. В дальнейшем, чтобы корни росли сильнее и активнее, в течение трех-четырех недель (в зависимости от погодных условий) полив не проводим. Частые поливы на начальном этапе приводят к сильному росту вегетативной массы, а не корней. В итоге, когда наступает жара, растения испытывают сильнейший стресс со всеми вытекающими отсюда последствиями (сбрасывание цветков, физиологические заболевания и т.п.). Так что это очень важный прием.

С приходом жары (температура держится не-

сколько дней подряд выше 29°) над рядами томатов натягиваем любой тонкий нетканый материал. Он создает нужный микроклимат вокруг растений и способствует лучшему оплодотворению цветков. Если же температура поднимается выше 30°, проводим вечернее дождевание (примерно в 20 часов по местному времени). При очень высокой температуре томаты сильнее страдают от воздушной засухи, чем от недостатка влаги в почве. И одними поливами ситуацию не исправить. Нужно дождевание.

Подкормки только жидкие. Готовим ЭМ-экстракт. В 20-ведерную ванну собираем как можно больше сорняков. Когда ванна заполнится, заливаем ее водой. Добавляем по лопате земли с грядки, коровяка, песка (из глубины кучи) и один литр рабочего раствора Байкала ЭМ1. Перемешиваем и накрываем черной пленкой. Через неделю экстракт готов. Для полива разводим 1 л экстракта в ведре воды и вы-



Новороссия



F₁ Аполлон



F₁ Микулич

ливаем по полведра на куст. Оставшуюся переброdivшую траву заделываем в почву вблизи кустов и обильно поливаем водой.

А. ДМИТРИЕВ
г. Волгоград

Стресс им не страшен

Подавляющее большинство сортов с плодами весом больше 50 г при стрессе снижают урожайность в 2-4 раза. Меньше реагируют на жару раннеспелые детерминантные сорта с невысоким стеблем и плотными плодами массой 70-100 г (*Аран 735*, *Форвард*, *Транс Новинка* и *Петровский*). Причем плоды не трескаются, долго сохраняют товарный вид и хороший вкус.

Среди крупноплодных томатов легче переносят жару и засуху сорта со штамбовым типом куста (*Астраханский* и *Юрьевский*). У них плоды прикрыты плотными листьями. Эти томаты устойчивы к ВТМ, заразихе египетской, альтернариозу, вершинной гнили, растрескива-

нию плодов. Урожайность у них - 4-5 кг с растения, плоды массой 130-180 г, отличаются повышенным содержанием витаминов и отличным вкусом.

Из томатов, пригодных для переработки, экстремальные условия выдерживают сорт *Каскадер* (у него даже при отсутствии полива растут листья и стебли, к середине июля куст полностью закрывает почву, предотвращая ее нагрев, уменьшая испарение) и длинноплетистые (140-150 см) сорта *Парадигма* и *Зарница* с плотными, сливовидными, не растрескивающимися плодами массой 110-130 г.

Ю. АВДЕЕВ
ВНИИ орошаемого бахчеводства
г. Астрахань

Гибриды для любой погоды

F₁ Афина - высокорослый (больше 1,5 м), индетерминантного типа томат среднего срока созревания. Выращивается во всех типах сооружений защищенного грунта и в открытом грунте, обладает комплексной устойчиво-

стью к болезням и неблагоприятным климатическим условиям. В кисти формируется 7-9 красивых плотных оранжевых плодов эллиптической формы, отличного вкуса, массой 100-110 г. Они лежкие, сахаристые, с большим содержанием бета-каротина. При повышенных температурах у этого томата в теплице лист не скручивается.

F₁ Микулич - среднерослый индетерминантный компактный томат среднего срока созревания, универсального назначения, для теплиц и пленочных укрытий. Он устойчив к ВТМ, кладоспориозу, фузариозу, относительно устойчив к галловым нематодам. На растении высотой 1,5 м формируется обычно 8-9 соцветий, в каждом - по 3-4 красивых, красных, ровных, плоскоокруглой формы плода массой 220-250 г.

F₁ Красавчик - индетерминантный (высотой до 1,5 м) среднеранний томат с комплексной устойчивостью к болезням и неблагоприятным клима-



F₁ Афина

ВАЖНЫЕ НЮАНСЫ

- ✓ В средней полосе России, в Сибири, на Урале и на юге страны, чтобы получить ранний урожай, томаты выращивают через рассаду.
- ✓ Лучший для высадки возраст рассады - 30-35 дней. Чтобы стебли не вытягивались, томаты для обогреваемых теплиц сеют во второй половине марта, для высадки в открытый грунт и под временное укрытие - в начале апреля.
- ✓ По типу развития томаты бывают детерминантными (с ограниченным ростом главного стебля) и индетерминантными (без ограничения роста). Поэтому их размещают и формируют, учитывая тип роста и сортовые особенности.



Схема формирования супердетерминантных и детерминантных томатов:

а - в один стебель; б - в два стебля; в - в три стебля

- ✓ У крупноплодных сортов и гибридов обязательно нормируют число плодов: выщипывают цветки и завязи, оставляя не больше четырех.
- ✓ Томатам необходим регулярный полив - редкий, но обильный. Чтобы почва была увлажнена на хорошую глубину, а корни не оголились, поливают долго, но под слабым напором.
- ✓ В жару дорожки орошают дождеванием, теплицы проветривают. При температуре выше 25° настежь открывают двери и фрамуги, снимают боковое ограждение теплицы. На ночь теплицу закрывают, оставляя щелку, если температура выше 12°, и закрывают полностью, если температура ниже указанной.
- ✓ С момента формирования плодов растения подкармливают комплексным удобрением, а для профилактики вершинной гнили обрабатывают по листьям кальциевой селитрой. При резком перепаде дневных и ночных температур и за две недели до покраснения плодов томаты опрыскивают любым разрешенным для использования на приусадебных участках препаратом от фитогоры.

- ✓ Томаты снимают бланжевыми, укладывают в один слой в решетчатые ящики и хранят в темном месте при температуре 15°.

тическим условиям. Рекомендуется для защищенного и открытого грунта. В соцветии закладывается 7-12 красных плодов оригинальной цилиндрической формы, плотной консистенции, массой 90-100 г. Томат отлично подходит для консервирования. При повышенной температуре в теплице лист не скручивается, а плоды не растрескиваются и хорошо переносят транспортировку.

F₁ Аполлон - высокорослый (больше 1,5 м) томат среднераннего срока созревания, с комплексной устойчивостью к болезням и неблагоприятным погодным условиям, для защищенного и открытого грунта. При повышенных температурах в теплицах лист не скручивается. В соцветии формируется до 12 красивых красных, эллиптической формы с носиком плодов массой 90-110 г. Они плотной консистенции, вкусные, устойчивы к растрескиванию, хорошо консервируются и транспортируются.

Е.АНДРЕЕВА,
селекционер



ОГОРОДНАЯ «АРХИТЕКТУРА»

Получать хорошие урожаи овощей на небольшом участке, затрачивая минимум усилий, - мечта каждого огородника. А еще хочется, чтобы участок принесил не только пользу, но и радовал глаз, был уютным, ухоженным.

И тут совсем не обязательно, чтобы он поражал лишь альпийской горкой, уютной беседкой, фонтанчиками или разноцветной брусчаткой.

Украшением участка может стать и типичный огород, если соорудить грядки-короба и деревянные опоры для высокорослых овощных растений.

Грядки-короба, которых сейчас уже 11, - основа моей огородной композиции. Сам короб - это рама, сколоченная из доски шириной не меньше 20 см. Ширина короба 1 м, длина может быть любой, но для своего огорода я делаю рамы длиной 6 м - такие нам подходят лучше всего. Материал для коробов я практически не покупал, в дело шли отходы, оставшиеся после строительства дачного домика. Короба служат несколько сезонов. Поэтому, скототив рамы, я покрываю вну-

трение поверхности досок отработанным машинным маслом, олифой или другим водоотталкивающим составом.

Сделав планировку огорода, укладываю короб на место будущей грядки, предварительно выровняв под него поверхность земли. Затем на штык лопаты снимаю верхний слой грунта внутри короба. Образовавшееся «корыто» заполняю обрезками веток деревьев и кустарников, листвой, древесными опилками и стружкой, овощной ботвой, свежим и

не полностью перепревшим навозом и засыпаю снятой почвой. Получается утепленная грядка с биообогревом. Сверху насыпаю грунт из смеси перегноя или компоста, дерновой земли и песка. Между коробами оставляю проход шириной 40 см.

Монтаж короба и заполнение его грунтом - тяжелая работа, но я делаю это лишь один раз, при сооружении грядки. Зато в последующие годы это дает только преимущества: почву в коробах не нужно перекапывать, удобрять. Я



рядок растений) и 100 см (на два рядка). Сначала вдоль грядок-коробов наметил линию (посередине). Вкопал по ней с интервалом 1,5 м металлические трубы диаметром 100 мм и высотой около 1,5 м. В них вбил деревянные бруски, доведя до высоты 2 м, и в углубления, сделанные в верхних торцах брусков, уложил шпалерную трубу диаметром 50 мм. Все части конструкции для защиты от гниения и ржавчины окрасил.

Затем с помощью конусовидной ножки от старой кухонной табуретки стал вязать проволочные опоры. Сделал петельку, закрутил алюминиевую проволоку в два оборота на утолщенный конец ножки, снял петельку через тонкий конец, отступил 25 см и вновь скрутил петельку. На каждой проволочной опоре получилось 5-6 петелек. Опоры прикрепил одним концом к перекладине, другим - к деревянному колышку, вкопанному у огуречного куста. Углубляя колышки, натянул проволоку как струну.

Ухаживать за огурцами на такой шпалере оказалось легко: по мере роста плетей их лишь нужно время от времени направлять вокруг проволоки. Петельки не дают огурцам сползать, перегибаться, стеблям - ломаться. К огурцам удобно подходить, плоды хорошо заметны, чистые, так как не соприкасаются с землей. Собирают зеленцы с такой шпалеры - одно удовольствие.

А. НИКОНОВ

Республика Татарстан

ТЫКВА В ВАЗОНАХ

На шести сотках найти достойное место для тыквы трудно. В такой ситуации огородники обычно используют компостную кучу или старые металлические бочки, заполненные компостом. Но у этих сооружений неприглядный вид.

Мои друзья для тыквы сооружают вазоны. Сделать их несложно. Сначала надо распилить доски толщиной 15 мм на заготовки размером 70х350 мм, рубанком выровнять их поверхности и шкуркой зачистить



острые края, чтобы плети растения не травмировались. С лицевой стороны у каждой заготовки снять фаски размером 10 мм и обработать средством для защиты древесины.

На том месте, где будет расти тыква, эти дощечки надо собрать вокруг округлой основы (набитого опилками мешка) и скрепить гвоздями. Небольшие кустовые тыквы хорошо растут в вазонах из 17 заготовок.

Внутреннюю поверхность емкости знакомые выстилают газетой, на дно укладывают щебень и наполняют вазон смесью из торфа, компоста, дерновой земли (в равных частях).

До высадки рассады вазоны периодически увлажняют и держат под пленкой. Чтобы удобно было поливать, в вазон рядом с растением вкапывают горлышко со срезанным дном.

В. АКИМОВ

лишь досыпаю ее по мере оседания. Грядкам-коробам не страшны дожди, даже проливные: почва в них не переувлажняется, остается пористой, так как влага быстро просачивается вниз. При угрозе похолодания на короба легко крепится пленка или устанавливаются дуги для нетканого материала. Приподнятые грядки удобно обрабатывать, подставив скамейку или устроившись на кромке соседнего короба.

Поскольку дорожки между коробами выложены кирпичом или дощечками, ненужная растительность не пробивается и требуется меньше времени для прополки сорняков. Кроме того, на дорожках не бывает грязи, даже после таяния снега.

Элементом дизайна стала и стационарная шпалера для огурцов и других плетистых растений, которая похожа на зеленую ширму или стену. Такую конструкцию я использовал для грядок-коробов шириной 50 см (на один

«ХИТРЫЙ» ЛУК

**Луки победный и медвежий -
в обиходе черемша -
уже прочно обосновались
на подмосковных участках.
Однако с размножением
этих луков
часто возникают проблемы.**

Лук медвежий (*Allium ursinum* L.) - компактное растение с широколанцетными листьями. Цветет он в мае, формируя полушаровидные зонтики с белыми цветками на цветоносах высотой до 40 см. В Государственный реестр селекционных достижений РФ включены сорта *Медвежонок* и *Медвежий деликатес*.

Лук победный (*Allium victorialis* L.) образует плотные куртины. Цветоносы у него до 70 см и листья шире, чем у лука медвежьего. Соцветия - густые, шаровидные зонтики с желтовато-зеленоватыми цветками. Цветет лук победный в первой половине июня. Сортов пока нет.

Размещают черемшу обоих видов на тенистых и полутеневых участках с плодородной рыхлой почвой под пологом деревьев и кустарников.

Это прекрасное салатное растение с очень высоким содержанием витаминов и биологически активных веществ и самая ранняя зелень открытого грунта. Ранней весной, когда мало травы и пока под деревьями еще нет тени, изумрудные куртинки черемши украшают сад.

Черемша обоих видов хорошо размножается дочерними луковичками и дает самосев. Но, и в этом хитрость, делить куртинки и (или) пересаживать черемшу надо ранней осенью (в средней полосе России лучший срок - сентябрь). Поскольку к середине лета у черемши отмирают надземные побеги, намеченные к делению и пересадке куртины надо пометить по краям колышками. Пересаженные растения полностью засыпают рыхлой землей слоем 5-7 см.



И сеют эти луки только под зиму, так как при весеннем посеве прорастают лишь единичные семена. Разводить же черемшу для срезки листьев лучше семенами: сразу будет много растений.

Посев черемши обычно проводят одновременно с подзимними посевами овощных культур после устойчивого похолодания. Но вообще-то, в Подмосковье черемшу можно сеять с середины октября, осенью семена не прорастут, у них глубокий период покоя.

Для посева на участке, где планируете выращивать черемшу, выделите маленькую делянку (размером примерно 50х50 см), которую желательно оградить бортиками из досок или валиками земли. Почву тщательно прорыхлите, выберите все сорняки, нарежьте бороздки глубиной около 5 см и равномерно распределите в них семена из расчета 10 г/кв.м. Бороздки присыпьте рыхлой легкой землей и прикатайте.

В отдельных случаях можно подготовить рассаду, применив стратификацию (влажные семена положить на месяц в холодильник, затем прорастить). Наклюнувшиеся семена (их будет примерно одна треть) высадите в горшочки с рыхлым субстратом и до высадки на грядку в мае держите сеянцы в светлом прохладном (15-18°) месте при умеренном поливе. В начале же весны всходы осторожно прорыхлите, подкормите настоем органического удобрения, и если стоит очень жаркая и сухая погода, защитите с помощью тонкого нетканого материала.

**Л. ПСКЕМСКАЯ,
селекционер**



Почему в средней полосе сорта сладкого перца, предназначенные для открытого грунта, лучше растут в теплице, чем на грядках?

О. Сокольникова
Тульская обл.

В умеренном климате выращивание перца в первую очередь ограничивает температура, особенно в начале и конце вегетации. Для нормального роста и развития перцу сладкому необходимо за сезон получить около 3000⁰ тепла. В центральных же регионах России сумма среднесуточных положительных температур с 1 мая по 15 сентября - около 2000⁰, а сумма эффективных температур (выше 15⁰) - всего 1510⁰. То есть почти в 2 раза меньше, чем нужно этой овощной культуре. Причем в мае часто устанавливается очень теплая погода, а в начале июня случаются возвратные заморозки. В итоге в Тульской области период, не прерываемый похолоданием, длится всего 70-80 суток.

Вот почему в умеренном климате сорта перца сладкого даже для открытого грунта желательно выращивать под временными пленочными или неткаными укрытиями, которые с конца июля до середины августа убирают, затем восстанавливают.

У нас острый перец чили используют редко, а любителей острой пищи обычно осуждают за безрассудное отношение к своему организму. Почему же тогда чили так популярен в странах Азии и Южной Америки?

Н. Носков
г. Рязань

Вещества острого перца убивают вредные бактерии и простейшие паразиты. И это одна из главных причин применения острого перца, иначе население тропических и субтропических регионов погибло бы от инфекций. А так как жители жарких стран употребляют острый перец давно, они привыкли к этой жгучей пряности. На европейском континенте, где менее благоприятные для микроорганизмов условия, вместо горького перца применяли нежгучие пряные растения.

Однако представление о том, что чили плохо влияет на желудок, ухудшает самочувствие, все же несколько устарело. Плоды острого перца богаты минеральными солями, витаминами, эфирными маслами и поэтому не только придают пище остроту и пикантный вкус, но и повышают ее питательность.

Острый перец способен исцелить от многих недугов. Перец чили ис-

пользуется как местное обезболивающее средство при артрите и воспалении мышц. Обладая высокой антиоксидантной активностью, он помогает в профилактике онкологических заболеваний. Капсаицин и дигидрокапсаицин, которые в основном определяют жгучий вкус плодов, усиливают секреторную функцию желудка, улучшают кровообращение и тем самым защищают от развития сердечно-сосудистых заболеваний. Например, в Мексике, где острый перец жуют вместо жевательной резинки, случаев инфаркта миокарда значительно меньше, чем в соседних США и Канаде.

Перец чили, как выявили австралийские ученые, помогает справиться с бессонницей (пациенты засыпают легче и спят дольше). А японские исследователи выделили из острого перца вещества, улучшающие рост волос. Кроме того, перец чили - превосходные пищевые красители, лекарственное сырье и продукт, необходимый при производстве средств самозащиты.

Однако, несмотря на всю полезность, острый перец категорически противопоказан лицам с заболеваниями пищеварительной системы.

О. ПЫШНАЯ,
М. МАМЕДОВ,
селекционеры
ВНИИССОК

ЗМЕЕВИДНЫЕ

Те, кому довелось посетить Индию или страны Юго-Восточной Азии, наверняка обратили внимание на причудливые плоды трихозанта. Местные жители с удовольствием употребляют их в пищу, в обиходе называя то змеиной тыквой, то змеиным огурцом. Этот представитель семейства тыквенных растет в тропическом и субтропическом климате, однако российские огородники и к этой неженке нашли подход.



Цветок трихозанта похож на снежинку, связанную из пушистой пряжи

В ПРИРОДЕ встречается трихозант нескольких видов, и все они крайне влаго- и теплолюбивы. Однако относительно менее капризные - трихозант змеевидный (*Trichosanthes cucumerina*), трихозант Кирилова (*Trichosanthes kirilowii* Maxim), или трихозант японский (*Trichosanthes japonica* Regel), и трихозант огурцевидный (*Trichosanthes ovigera* Blume) - в теплице растут и у нас (иногда любители редкостей называют его трихозандом).

Трихозант - однолетняя лиана с тонким стеблем и 3-7 лопастными листьями. Цветки у него белые, очень изящные, раздельнополюе. Женские расположены одиночно, мужские собраны в соцветие-кисть, но распускаются поочередно. Они очень эффектные и в пасмурный день напоминают снежинки. Только ради того, чтобы увидеть нежную красоту этих цветков, насладиться их чудесным ароматом, стоит разводить трихозант. Достаточно одного растения, чтобы большая теплица наполнилась благоуханием.

У трихозанта можно использовать в пищу все части - из корней на Востоке готовят первые блюда с рисом и снадобья,



...а плоды извиваются, напоминая змей

ОГУРЦЫ

стебли, усики и молодые листья заменяют зеленые овощи, а плоды, похожие на очень длинные огурцы, можно варить, мариновать, жарить, тушить, есть свежими. Кстати, по вкусу они напоминают смесь огурца с редисом или кресс-салатом. Причем плоды причудливые - змеевидной формы, полосато-зеленые, белые, скручивающиеся кольцами и длинные, до 1 м, толстые, цилиндрические. А когда они созревают, то становятся ярко-оранжевые с красной мякотью.

ЗА НЕСКОЛЬКО ЛЕТ я испытал 4 сорта с коротким вегетационным периодом (90-110 дней от всходов до технической спелости): *Петола Улар* (из Малайзии) - с полосатыми, гладкими, без бугорков плодами светло-зеленой окраски, толщиной до 5 см, длиной до полуметра; *Снэйк Гуад* (Китай) - с короткими плодами диаметром до 5 см, они белые с темно-зелеными полосками, зрелые - светло-оранжевые полностью; *Кукумерина* (Китай) - плоды красивой формы, толщиной до 6 см, мраморно-белой окраски; японский *Змеевидный* - у него плоды узкие, толщиной не больше 3 см, длинные (около 1 м), напоминающие змей, скрученных в кольца или спирали, зеленые, полосатые - в технической спелости, яркие красно-оранжевые - в биологической.

Выращиваю трихозант через рассаду, которую готовлю в середине апреля. Семена у него крупные, почти как у тыквы. Я их предварительно проращиваю при температуре 26-28°. Наклонувшие семена сею в стаканчики диаметром 10 см.

Рассада готова к высадке в последней декаде мая. Перед размещением на грядке делаю лунки глубиной 25-30 см с интервалом 40 см. В каждую кладу 1-2 кг перегноя и 1 ст. ложку органико-минерального удобрения. Все тщательно перемешиваю, обильно поливаю теплой водой и

высаживаю растения так, чтобы семядольные листья оказались вровень с поверхностью земли. Свежий навоз, как при посадке других тыквенных, не использую: с ним растения быстро поражаются корневыми гнилями и погибают.

Оптимальная температура для развития трихозанта - 25-30°, влажность воздуха - не ниже 85%, поэтому первое время держу посадки под дополнительным укрытием из нетканого материала.

Чтобы ускорить сбор плодов на полторы-две недели, пускаю растения на шпалеру и обязательно формирую: веду в один стебель, оставляя на боковых побегах по 1-2 завязи после первого или второго листа. Боковые побеги с завязями после третьего и четвертого листьев оставляю только при благоприятных для растения погодных условиях, например как прошлым жарким летом. Поливаю регулярно, увеличивая количество воды во время цветения и плодоношения трихозанта. За сезон провожу 3-4 подкормки комплексными минеральными удобрениями и настоєм коровяка (в пропорции 1:5). Проветриваю теплицу в безветренную погоду: растения не любят сквозняка.

Обратил внимание на интересную особенность трихозанта: в отличие от других тыквенных, которые способны расти, лишь обкручивая усиками опору, он, если не может ее найти, приклеивается усиками к любой поверхности, даже к пленке.

Цветет трихозант до заморозков, так как взрослые растения, в отличие от молодых, легко переносят осеннее похолодание. Чтобы урожай был выше, стараюсь регулярно, не давая им перераста, снимать плоды в технической спелости. Часть оставляю на семена. К сожалению, в каждом плоде их обычно формируется не больше 10.

И. ДУНИЧЕВ

г. Калуга

ВТОРОМУ ХЛЕБУ - ОСОБУЮ ЗАБОТУ

Если раньше в своих письмах картофелеводы интересовались новинками селекции, то после прошлогоднего экстремального лета главным стал вопрос: какова ситуация с семенами? Ответить на него мы попросили В.Н. ЗЕЙРУКА, заведующего отделом защиты и иммунитета ВНИИ картофельного хозяйства.

■ **Владимир Николаевич, прошлый сезон в Центральной России был крайне неблагоприятным для картофеля. А есть ли регионы, где погода сказалась на его урожайности незначительно?**

- Прошлым летом пожары бушевали в Волго-Вятском, Центральном, Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском, Нижневолжском регионах, но наиболее сильно от них пострадали картофелеводческие хозяйства Липецкой, Белгородской, Воронежской, Ивановской, Кировской, Московской, Нижегородской, Рязанской, Ульяновской областей, Мордовии и Татарстана. В остальных частях страны, в частности в Сибири, лето было для картофеля благоприятным.

■ **Многие читатели журнала не получили урожай или он оказался невысоким. Смогут ли они, особенно горожане, у которых нет своих погребов, купить картофель?**

- По валовому производству картофеля в последние годы Россия занимает второе место после КНР.

Доля ее в мировом производстве этой культуры по посевным площадям и по валовому сбору составляет около 10%. Причем даже в такой неблагоприятный год в ряде хозяйств различных форм собственности таких областей, как Брянская, Нижегородская, Тамбовская, Кемеровская, Владимирская, Тульская, получен неплохой урожай.

Но дала себя знать другая беда - плохая сохранность полученного урожая. На картофеле уже развилась фомозно-фузариозная гниль, у значительного количества клубней проявилось израстание, а картофель некоторых сортов, особенно зарубежных, начал прорастать. И по урожайности (14 ц/га) мы значительно отстаем от среднего мирового уровня (17 т/га). Среднегодовая же емкость рынка картофеля в РФ - 31 млн т, в том числе на семенные цели - 6-6,5 млн т. Поэтому нам ежегодно приходится импортировать картофель в количестве до 500 тыс. т.

В нынешнем году госзакупки также будут проводиться, причем в значи-

тельном объеме и даже из очень далеких стран. Так что горожане без второго хлеба не останутся.

Главная проблема, особенно актуальная после жары и засухи 2010 года, не недостаток продовольственного картофеля, а острый дефицит высококачественного посадочного материала. Причем отечественный и импортный семенной картофель дороже стоят.

Хочу предупредить читателей «ПХ», что каким бы ни был соблазн, импортный продовольственный картофель ни в коем случае нельзя использовать для посадки. Употребляйте его исключительно для еды. Иначе можно заразить свой участок на долгие годы опасными карантинными вредителями и болезнями, например вирусной инфекцией, золотистой картофельной нематодой, раком картофеля, картофельной молью.

■ **Не скажется ли прошлогодняя жара на росте и развитии растений весной и в начале лета?**

- Поскольку у семенного картофеля неудовлетворительное качество, это

непреренно скажется на энергии прорастания, силе всходов, развитии растений, и в конечном счете, на урожайности и выходе здоровой товарной продукции. Кроме того, экстремальные погодные условия прошлого лета привели к изменениям в биологии патогенов (вирусов, бактерий, грибов), ухудшили фитопатологическую ситуацию на картофельных участках. Возросла вредоносность таких привычных заболеваний, как альтернариоз, фитофтороз, ризоктониоз, и малораспространенных - антракноз, фомоз, резиновая гниль. Особенно беспокоит значительное развитие бактериальной и фузариозной инфекций.

■ Каких сортов в наступающем сезоне не стоит ждать на прилавках?

- Что касается ассортимента, то, думаю, он сильно не изменится. В российском Государственном реестре селекционных достижений больше 150 отечественных сортов картофеля. По основным хозяйственно ценным признакам они не уступают зарубежным. При надлежащей технологии возделывания можно гарантированно получить 35-40 кг с 10 кв.м (35-40 т/га), а урожайность некоторых сортов достигает 5 кг/кв.м. Но так как не все сорта выдержали жару и засуху, то в продаже будет мало таких сортов, как Жуковский ранний, Луговской, Свитанок киевский, Удача, сортов же из дальнего и ближнего зарубежья будет больше.



■ Большая часть нашей страны - зона рискованного земледелия. На какие сорта картофеля стоит обратить внимание огородникам?

- Результаты наших многолетних опытов показали, что более высокий и стабильный урожай в России дают сорта Атлет, Брянский надежный, Голубизна, Колобок, Ильинский, Ирбитский, Крепыш, Любава, Победа, Надежда, Русский сувенир, Погарский, Ресурс, Спиридон, Тулеевский, Удача, Чародей, Эффект, Юбилей Жукова.

■ Какие сорта картофеля оказались прошлым летом более стойкими к стрессовым факторам и болезням?

- В 2010 году меньше поразились альтернариозом сорта Брянский деликатес, Брянский надежный, Кабардинский, Луговской, Победа, Ресурс, Тулеевский, Эффект, Губернатор, Погарский, Русский сувенир, Елизавета, Ильинский, Лакомка, Чародей. От ризоктониоза меньше страдали Антонина, Атлет, Брянский надежный, Жуковский ранний, Каменский,

Колобок, Крепыш, Кузнечанка, Ладожский, Лорх, Любава, Никулинский, Памяти Кулакова, Памяти Рогачева, Победа, Удача, Хозяюшка. Меньше болели паршой обыкновенной Аврора, Антонина, Вдохновение, Голубизна, Елизавета, Жуковский ранний, Ильинский, Кормилец, Кузнечанка, Ладожский, Малиновка, Надежда, Никулинский, Петербургский, Ресурс, Сентябрь, Сокольский, Удача, Утенок, Чародей; бактериальными болезнями - Антонина, Голубизна, Елизавета, Парус, колобок, Лорх, Любава, Малиновка; фитофторозом - Алы парус, Атлет, Балтийский, Бронницкий, Брянский надежный, Виза, Губернатор, Диво, Елизавета, Киви, Колобок, Красавчик, Крепыш, Лазарь, Лакомка, Любава, Малиновка, Москворецкий, Надежда, Никулинский, Невский, Победа, Погарский, Ресурс, Свенский, Спиридон, Теща, Удалец, Удача, Чая, Югана.

■ Цены на семенной материал, как мы уже выяснили, поднимутся. Надо ли торопиться поку-



Ильинский

пять клубни. Или лучше подождать?

- Семена лучше приобрести заранее, но при условии, что создадите им оптимальные условия хранения до конца апреля - мая. Важно, чтобы до посадки клубни не потеряли много влаги, а ростки не вытянулись. В условиях городской квартиры это сделать сложно.

■ Как лучше подготовить клубни картофеля к посадке?

- В этом году надо обязательно прогревать и прорастивать семенной картофель. Это способствует лучшему развитию ослабленных растений и позволяет выявить пораженные клубни. Также необходима предпосевная обработка посадочного материала разрешенными для использования фермерами и в ЛПХ фунгицидами (Актара, Престиж, Максим) и препаратами, повышающими иммунитет картофеля (Иммуноцитофит, Агат-25 К, Силиплант, Циркон, Эпин-экстра, Мивал-агро, Энергия-М, Альбит).

■ Каким образом можно увеличить количество посадочного материала?

- Практически для всех сортов подходит такой прием: за день или два до посадки разрезать клубни пополам, подсушить, обработать срезы золой, а клубни - названными выше препаратами. Хороший результат дает посадка картофеля ростками в отдельные ящики, затем подросшую рассаду высаживают на подготовленные и прогретые гребни или гряды. Но учтите, что не стоит размножать ростками мелкие, диаметром меньше 40 мм, клубни, а также клубни сортов *Невский* (после обламывания ростков всхожесть клубней снижается) и *Скарб* (плохо реагирует на резку).

■ Каковы прогнозы на урожай картофеля в 2011 году?

- Думаю, год будет благоприятный для картофелеводов. Главное, комплексно проводите все необходимые мероприятия для защиты картофеля: от возвратных заморозков и для сохранения влаги - окучивание с «головой», от болезней и вредителей - 2-3 обработки препаратами. В борьбе с засухой помогут сидераты (овес, рожь, рапс, донник, люпин, вика), скашивайте и заделывайте их за несколько дней до высадки картофеля. Чтобы было достаточно земли для формирования клубневого гнезда, используйте широкие, 80-90 см, междурядья и не загущайте посадку (достаточно 3-4 клубней на 1 кв.м). И тогда картофель вырастет крупным, здоровым, вкусным.

**Беседу вела
Ю. БЕЛОПУХОВА**

В основе моей агротехники, позволяющей смягчить последствия жары и засухи, - возделывание овощей на постоянных грядках и особых дорожках, которые помогают экономить воду и облегчают уход за растениями.

Глобальную подготовку огорода к новому сезону провожу **осенью** раз в 5-6 лет. Грядки разбиваю с запада на восток в виде узких, шириной не больше 50-60 см, полос. На них высаживаю или сею растения только по краям, оставляя свободным центр для полива. На одной грядке-полосе сажаю растения только одного вида. Если же приходится размещать 2-3 культуры, то устанавливаю поперечные бортики, поскольку растения «пьют» воду по-разному.

Грядки делаю так. Выкапываю траншею глубиной 15-20 см и шириной 40-50 см. Заполняю ее материалом, хорошо удерживающим воду (опавшей листвой, сорняками, камышом-осокой, тонкими ветками, макулатурой). Засыпаю землей и мульчей (слоем не меньше 5 см), которая защищает почву от смыва осенне-зимними осадками. В последующие годы грядки осенью всегда мульчирую опавшей листвой. Дорожки-проходы оставляю шириной 90-120 см. С сентября засеваю их полевицей или смесью газонных трав.

Весной стараюсь мульчу сильно не тревожить и ко-

АГРОТЕХНИКА ПРОТИВ КЛИМАТА



паю грядку лишь в случае крайней необходимости, так как перекопка разрушает естественную структуру и капиллярную сеть грунта. После высадки рассады или посева семян по центру гряды делаю ровную борозду глубиной 5-10 см, поскольку применяю шланговый способ подачи воды. В шланге сделала ряд отверстий диаметром от 3 до 6 мм. Хочу предупредить, что чем меньше диаметр отверстий, тем чаще их надо делать. Один край шланга заделала наглухо, а на втором устанавливаю муфту-соединение для легкого и быстрого подключения к главному поливному рукаву. Он должен быть толще шланга в борозде и свободно дотягиваться до всех грядок, чтобы растения не мялись. Воду подаю под средним напором до полного наполнения борозды, тогда растения не болеют. В жару полив провожу только с заходом солнца (если нужно, то пускаю воду всю ночь, до рассвета).

Когда шлангов было мало, пользовалась канавкой глубиной 15-20 см в виде буквы V. Однако она быстро заиливалась, а корни,

привыкшие к легкодоступной влаге, в этом месте начинали расти слишком близко к поверхности. При обновлении канавки они легко травмировались. Кстати, тем, у кого пока нет возможности купить шланги, советуем собрать пластиковые бутылки объемом 1,5-2 л из-под напитков, чтобы хватило выложить из них ряд по центру гряды, на весь огород, и за зиму их подготовить: срезать дно, а в крышке сделать одно отверстие диаметром 3 мм (в 5-литровой бутылке - 2-3 отверстия диаметром 5 мм). Весной, перед тем как начать сев или высадку рассады, емкости закопайте горлышком вниз, так чтобы край бутылки выступал над почвой на 3-5 см. Такой простой способ позволяет экономить влагу, ведь она сразу поступает к корням. Да и поливать можно в любое удобное для огородника время.

Летом, когда надолго устанавливается ясная и жаркая погода, я забеливаю все растения. Развожу средство Липосам (по инструкции) или глину (поллитровая банка на 10 л воды) и добавляю мела столько, чтобы на листьях

оставался налет средней густоты. Процеживаю жидкость и опрыскиваю растения (только сверху), чтобы побелкой было покрыто 30-60% всех листьев. Делаю это на 2-3-й день жары и обновляю, если побелку смоет ливень. Для защиты грядок от палящих лучей солнца на высоте 25-35 см над растениями можно также натянуть на дугах любое нетканое волокно.

Вот уже шестой сезон я применяю такую агротехнику, которая выручает даже в самое жаркое лето. В прошлом году к началу августа с трех соток мы собрали четыре ведра раннего картофеля (с двух полос размером 0,5x7 м), 30 кг томатов (с полоски 0,5x17 м), 30 штук перца, по 6 вилков ранней и средней капусты, а осенью еще 15 кочанов поздней капусты, заготовили на зиму 50 кг лука-репки, пять литровых банок севка, выращенного из чернушки, семь трехлитровых банок с огурцами, а свежие ели до осени. А кабачков на 10 кустах выросло столько, что мы сами наелись и знакомым подарили.

Д. МАСЛОВА

Украина, Донецкая обл.

Своя кукуруза

На юге нашей страны, где я когда-то жил, кукурузу выращивают практически в каждом огороде, а вареные початки - традиционное летнее блюдо. Сейчас я с семьей обосновался в Сыктывкаре, здесь это растение созреть не успевает. И кукурузу выращивают только на корм скотине.



Всходы кукурузы выдерживают заморозки не ниже минус 2^о, взрослые растения в августе-сентябре погибают уже при температуре минус 1^о. Зацветает кукуруза через 50-70 дней с момента всходов, и лишь спустя 20-25 дней початки достигают молочной спелости. А так как лето у нас короткое, довольно сложно вовремя посеять семена и собрать урожай. Однако мне очень хотелось угостить своих детей лакомством из детства.

Изучив литературу, я решил вырастить сорта скороспелой овощной (сахарной) кукурузы *Хани Бэн-там*, *Утренняя песня*, *Ника 353*. У них зерно накапливает больше сахара и меньше крахмала, по сравнению с обычной кукурузой. Чтобы растениям хватало времени для развития, пришлось выращивать кукурузу через рассаду. Весна в наших местах обычно поздняя, поэтому семена в ящички я посеял в последней декаде апреля, то есть за 20-25 дней до

высадки рассады в грунт. Схема посева - 5х5 см.

Всходы появились на 3-4-й день. Чтобы сеянцы не вытягивались, поставил емкость с рассадой поближе к свету: в застекленную лоджию. Поскольку она ориентирована на юг, температура в ней держится в пределах 15-16^о.

Весна была дружной, и я смог высадить кукурузу на постоянное место уже в середине мая. Предварительно заправил минеральным удобрением грядку (50 г/кв.м) и каждую лунку (5-8 г). Удобрение составлял сам, с таким расчетом, чтобы на единицу фосфора (по действующему веществу) приходилось 1,2-1,4 части азота и 1,5-1,7 калия. На килограмм полученной смеси добавил 12-15 г борной кислоты и по 5-10 г сернокислой меди и сульфата железа. Растения на грядку шириной 1 м высадил в три ряда с интервалом между растениями 40 см на 3-5 см глубже, чем они росли в рассаднике.



Поскольку существовала угроза заморозков, я накрыл растения нетканым материалом средней плотности, а в качестве каркаса использовал пластиковые бутылки, наполненные водой, которые вкопал между растениями вдоль грядки. Вода не позволила ветру раскачивать и валить бутылки и еще служила аккумулятором тепла. Снял нетканку, когда растения уперлись в укрытие.

У кукурузы мощная корневая система, поэтому к поливу она не требовательна. Однако во время образования цветков и закладки початков я поливаю



ДАЙ СВОБОДУ КОРНЮ



В мартовском номере за прошлый год мы рассказали о «рогатой» моркови, которая выросла в результате выращивания моркови через рассаду. Автор статьи решил продолжить эксперимент и получить-таки крупные корнеплоды.

растения, одновременно подкармливая. Когда отросло 7-8 листьев, появились пасынки, их удалил.

Момент молочной спелости кукурузы определял по нескольким признакам: обертка теряет часть влаги и обтягивает початок, пестичные нити буреют на его верхушке, но еще не ссыхаются в коричневые комочки, зерна без морщин и плотно прижаты друг к другу, при надавливании на оболочку ногтем из зерна вытекает густая маслянистая жидкость.

Первые початки я сорвал в конце июля, а остальные снимал постепенно до 20 августа. Хранил кукурузу в холодильнике, но не дольше 3 суток: затем она становится менее вкусной.

Но главное не это, а то, что даже в нашем северном крае можно угостить своих детей и внуков сахарной кукурузкой. В магазине такой сладкой не купишь: пока ее донезут, сахар превратится в крахмал.

А.ГАЙДУК

Республика Коми, г. Сыктывкар

Напомню, что два года назад я посеял морковь семенами в небольшие стаканчики размером 2x2x4 см (одно семечко на стаканчик). Землю использовал покупную, держал посев на светлом окне, поливал умеренно, вода не застаивалась, так как в доньшках были сделаны дренажные отверстия. В середине апреля морковную рассаду, хотя она была маленькой - всего 2 см и с одним настоящим листочком, высадил на грядку. Грядку размером 2,5x0,8 м подготовил основательно: вскопал, удобрил илом (5 ведер) из речки, золой (5 стаканов), суперфосфатом (5 ст. ложек) и выровнял поверхность. На грядке разместил 10 рядов моркови по 6 растений в каждом. Однако морковь уродилась «рогатой» и «многоногой».

Решил на следующий год использовать стаканчики в 2 раза выше - 8 см (корень рассады в предыдущем опыте вышел за пределы емкости и при пересадке повредился). Изменил и срок посадки рассады на грядку - сделал это на неделю раньше, не дожидаясь первого настоящего листочка. Когда измерил главный корень сеянца, оказалось, что уже на этой стадии он был длиной 6-7 см. Поскольку стаканчики я сделал из рыхлого картона, то сажал рассаду не вынимая из них. В остальном уход был обычным.

Хотя прошлое лето выдалось жарким и сухим, морковь удалась - выросла крупной, ровной, и морковная муха ее не тронула. Так что нормальную морковку через рассаду вырастить можно, если ее центральный корень развивается свободно. Когда же корень упирается в дно стаканчика или травмирован, начинают расти боковые корни и морковь получается «рогатой».

Д.МАМОНТОВ, огородник-опытник

РАССАДНЫЙ СЕЗОН НЕ ЗА ГОРАМИ

Ежегодно весной огромная армия дачников устремляется в магазины покупать семена овощных культур, чтобы встретить дачный сезон во всеоружии. Но при покупке часто отдают предпочтение иностранным образцам, игнорируя сорта отечественной селекции. А ведь именно наши сорта лучше приспособлены к местным климатическим условиям, к комплексу наиболее вредоносных заболеваний, да и по своим качествам больше соответствуют нашим привычкам и требованиям.

Агрофирма Аэлита предлагает несколько новых гибридов огурца, которые уже отлично зарекомендовали себя. Это такие партенокарпические (самоопыляемые) гибриды, как **Друзья-приятели F1**, **Казацкий перекус F1** и **Мизинец F1**. Они рекомендуются для производства корнишонов, консервирования и свежего потребления. Плоды мелкобугорчатые, белошипые, короткие, около 8-9 см, массой 70-90 г, соотношение длины к диаметру 3:1. Отличаются высокими вкусовыми, засолочными и товарными качествами. Гибриды толерантны к настоящей и ложной мучнистой росе и огуречной мозаике. У них хорошая адаптация к различным условиям выращивания (открытый грунт и весенние пленочные теплицы) и длительный период плодоношения.

Районированный гибрид огурца **Антошка F1®** относится к группе среднеспелых. Гибрид пчелоопыляемый, склонен к партенокарпии (частично самоопыляемый). Цветов в междоузлии до 3-х. Мелкобугорчатые с черным

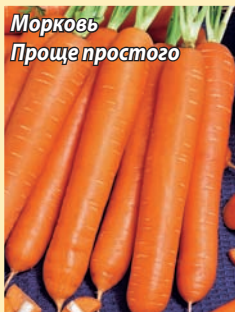
опушением зеленцы массой 80-85 г, не имеют горечи и отличаются высокими вкусовыми и товарными качествами. Плоды универсальные — пригодны для салата, маринования, консервирования и засолки. В весенних пленочных теплицах гибрид дает урожай до 13 - 14 кг/м².

Новые гибриды огурца **Баба Маша F1** и **Корнишон-закусон F1** — ранние, пчелоопыляемые, практически исключительно женского типа цветения, имеют 2-3 завязи в узле. Зеленцы красивые, ровные, 8-10 см длиной, мелкобугорчатые, генетически без горечи, коэффициент формы 3:1. Плоды сохраняют высокие вкусовые качества при консервировании, мариновании и даже засолке. У этих гибридов хорошо развита корневая система, они отлично переносят засушливые погодные условия. Хорошо растут как в пленочных теплицах, так и в открытом грунте.

Обратите внимание на новые сорта моркови — **Десертная** и **Рафинад**. Это великолепные раннеспелые сорта для сбора пучками, для домашней кулинарии, а также для хранения. Период от всходов до технической спелости 75-90 дней. У моркови **Десертной** корнеплод цилиндрический, длиной 14-16 см. Сорт **Рафинад** имеет удлинненно-конические, крупные корнеплоды до 18 см длиной. Эти сорта сочетают в себе раннеспелость и отличную лежкость плодов. У них хорошая устойчивость листового аппарата к болезням и высокие вкусовые качества корнеплодов.



© – сорта и гибриды, охраняемые патентами на селекционные достижения



Морковь
Проще простого



Редис
Алёшкина любовь



Редис
Всесезонный®



Редис
Скороспелка нежная



Салат
Изумрудная зелень



Салат
Сочные ломтики



Свекла
Щец-борщец



Свекла
Гранатовый сок

Среднеспелый сорт моркови **Проще простого** порадует огородников корнеплодами правильной формы, длиной до 18 см, с привлекательной насыщенно-оранжевой окраской и сладким вкусом. Основные преимущества этого сорта: высокая урожайность, равномерно окрашенные корнеплоды, хорошая сохранность урожая.

Сорта редиса **Алёшкина любовь**, **Всесезонный®** и **Скороспелка нежная** дадут вам возможность получить сочную и витаминную продукцию в течение всего сезона. Их корнеплоды округлые, красные, массой 17-27 г. Мякоть белоснежная, плотная, хрустящая и сочная. Эти сорта порадуют вас дружным формированием урожая. Различия между сортами наблюдаются только по срокам созревания: **Скороспелка нежная** — ультраскороспелый (16-18 дней), **Алёшкина любовь** — скороспелый (18-24 дня), **Всесезонный®** — среднеранний (до 30 дней). Урожайность каждого сорта до 2,5 кг/м². Все сорта устойчивы к цветущности, плоды не растрескиваются и долго не дряблеют.

Обязательно выделите на участке небольшую грядку под салат. Благодаря повышенному содержанию минеральных солей, салат особенно ценен в диетическом питании. Его красивые листья — отличное украшение не только праздничного или повседневного стола, но и всего участка. Сорт салата **Изумрудная зелень** — полукочанный, среднеспелый. У него крупная, рыхлая розетка листьев, массой 200-300г. Листья светло-зеленые, мас-

лянистые, служат прекрасным дополнением к любым мясным блюдам в качестве гарнира. Салат кочанный **Сочные ломтики** — это раннеспелый сорт-новинка. На 40-45 день после всходов формирует крупные, плотные, зеленые кочаны, массой 350-400г. Листья крупные, сочные, маслянистые, хороши в любом салате, а также в качестве самостоятельного гарнира к различным блюдам. Кроме того, урожай салатов можно получать все лето, так как сорта **Изумрудная зелень** и **Сочные ломтики** устойчивы к цветущности.

Столовая свекла **Щец-борщец** — новый среднеранний сорт, формирует крупные округлые корнеплоды, массой 230-500 г. Корнеплоды нового среднеспелого сорта свеклы **Гранатовый сок** не очень крупные, массой 110-210 г, округлой формы. Для этих сортов характерно хорошее сочетание здорового листового аппарата и красивых корнеплодов с высокими вкусовыми качествами. Корнеплоды однородные, с темно-красной мякотью, без колцеватости, сочные и сладкие. Используются для приготовления борщей, винегретов, в салатных смесях, пригодны для консервирования и длительного хранения. Высокий выход товарной продукции, пластичность к неблагоприятным погодным условиям, устойчивость к цветущности — делают эти сорта столовой свеклы привлекательными для выращивания.

Делайте правильный выбор сортов и тогда хорошие урожаи на даче вам обеспечены!

Настенко Н.В.,

кандидат сельскохозяйственных наук

Оптовая продажа семян овощей и цветов, газонных трав, луковичных культур, посадочного материала: роз, многолетников и кустарников.
ООО "Агрофирма АЭЛИТА". Россия, 129323, г. Москва, ул. Снежная, д. 14, к. 1.
Тел.: (499) 180-80-96, Факс: (499) 180-74-16 www.alita.ru, e-mail: zakaz@ailita.ru



Москва



САД ЧУДЕС



Практически в каждой квартире сейчас глаз радуют зеленые островки комнатных цветов. Живые растения украшают интерьер, создают уют и совершенно неповторимую атмосферу в доме. К тому же многие домашние цветы повышают влажность воздуха, очищают его от вредных веществ и создают благоприятный микроклимат.

За последние несколько лет число видов, гибридов и сортов комнатных растений значительно увеличилось. Они во всей своей красе, блеске листьев и великолепии цветков способны удовлетворить самые изысканные запросы цветоводов-любителей. Однако успех выращивания этих домашних питомцев во многом зависит от учета их особенностей и правильного ухода. Чтобы создать комфортные условия для домашних растений, нужно учитывать такие факторы, как свет, тепло, влага, почва и питание.

Из этого списка почва для посадки, пожалуй, самый частый предмет споров и причина противоречий в среде цветоводов. Одни считают, что самая лучшая земля - это почвенная смесь, приготовленная своими руками по рецептам из умных книг. Другие - что землю можно взять с грядки и без премудростей использовать для любых растений. Третьи предпочитают пользоваться готовыми грунтами, имеющимися в продаже.

К какой бы группе ни относился цветовод, он должен помнить, что у каждого растения есть

свои требования к кислотности, плотности почвы и содержанию элементов питания в ней.

Используя эти знания, специалисты ЗАО «МНПП «Фарт» создали серию питательных грунтов «Сад Чудес®», способную удовлетворить потребности цветоводов по выращиванию любых комнатных растений, причем на профессиональном уровне, подчиняясь правилу «каждому растению - свой грунт». Почвенные смеси этой серии изготовлены на основе торфов различной степени разложения с добавлением агроперлита и других структурирующих компонентов, комплексных минеральных удобрений и биогумуса в соответствии с требованиями конкретных групп растений.

Ведь не секрет, что одни растения любят погостить, а другие в больших количествах потребляют различные элементы питания. А входящие в состав грунтов гуминовые вещества не только способствуют росту и цветению растений, но и укрепляют их иммунитет.

В серию «Сад Чудес®» входят грунты для азалий, бегоний, роз, лесных и пустынных кактусов, цитрусовых, сенполий, пальм, фикусов, гераней и хвойных растений.

**Всю полезную информацию
можно прочитать
на упаковке грунта
и на сайте www.phart.ru**

«ЗДРАВЕНЬ ТУРБО» — идеальное удобрение для подкормки цветов и рассады!

В этом уже убедились сотни тысяч садоводов и любителей цветов по всей России!

- ◆ «Здравень» очень быстро растворяется в воде обычной температуры и жесткости. Ни один питательный элемент не выпадает в осадок, все они равномерно распределяются в растворе. Гарантировано быстрое поступление элементов в растения, быстрая и высокая отдача.
- ◆ «Здравень» содержит азот, фосфор, калий, микроэлементы (железо, марганец, бор, медь, цинк, молибден и кобальт), а также гумат натрия. То есть обеспечивает растение при подкормке всеми основными питательными веществами в комплексе. Заменяет сразу несколько простых удобрений и микроудобрений.
- ◆ Гумат натрия, содержащийся в «Здравне», обладает уникальными свойствами: улучшает физические свойства почвы, снижает отрицательное воздействие стресс-факторов, стимулирует рост и развитие растений, ускоряет цветение и созревание, повышает урожайность.
- ◆ Каждому виду рассады и растений требуется различное соотношение питательных элементов. Поэтому каждая марка «Здравня» оптимально сбалансирована для конкретных растений.
- ◆ Многие культуры чувствительны к хлору. Он угнетает развитие корней и снижает усвоение питательных элементов. Отсутствие хлора в удобрении «Здравень» способствует формированию мощной корневой системы и активному усвоению необходимых элементов.
- ◆ Микроэлементы входят в «Здравень» в форме хелатов. Растения усваивают их гораздо лучше (так, если микроэлементы в обычной форме усваиваются на 30-40%, то в хелатной - на 90%).
- ◆ Садовые цветы и комнатные растения отзываются на подкормку «Здравнем» длительным и обильным цветением, повышением декоративности, гармоничным ростом. Цветки и листья приобретают более яркую и насыщенную окраску.
- ◆ «Здравень» предотвращает развитие хлороза и пожелтение листьев из-за дисбаланса или недостатка элементов питания.
- ◆ Подкормка «Здравнем» обеспечивает получение крепкой, качественной рассады с хорошо развитой корневой системой.

**«Здравень турбо» -
экспресс-доставка питательных
элементов в растение!**



Спрашивайте в магазинах и на рынках!

www.vhoz.ru



Пришла пора

ВЕСЕННИЕ ПОДКОРМКИ

Весна - время пробуждения растений. И хотя кажется, что деревья еще спят, невидимая глазу работа не прекращается в них ни на минуту. Корни непрерывно подтягивают в крону воду из нижних, не промерзших слоев почвы. Конечно, не так интенсивно, как летом. Осенью и зимой испарение идет через кору. И если бы не подпитка водой от корней, ветви деревьев и кустарников высохли бы, как высыхает белье на морозе.

Кмарту внутренние процессы в растениях активизируются. Глубокий покой сменяется вынужденным. Растения ждут команды от матери-природы, когда среднесуточная температура перейдет через «биологический ноль». Для большинства древесных средней полосы это 5-7°. И если такая температура продержится не один день, а определенное (свое для каждой породы) время, набухнут почки, и свежие зеленые листики украсят голые ветви.

Обычно в марте-апреле проводят обрезку деревьев и кустарников. Эта важная операция позволяет осветлить крону, убрать старые и засохшие ветви, омолаживает растения, улучшает качество урожая. Давно замечено, что при хорошем удобрении и поливе срезы зарастают быстрее. Сильные, подкормленные плодовые реже поражаются опасными грибными заболеваниями, косточковые культуры зна-

чительно меньше или совсем не страдают от камедетечения.

Поэтому кроме традиционного для весны азота (N) необходимо вносить немного фосфора (P), и конечно, калий (K) - залог здоровья растений. Соотношение основных макроэлементов (N:P:K) в марте-апреле может колебаться в довольно широких пределах - от 2:0,5:1 до 2:1:2, но чаще с преобладанием азота как основного элемента роста. Начиная с июня соотношение примерно выравнивается (хотя чаще рекомендуют чуть меньше фосфора, например в пропорции 1,5:1:1,5), а с августа азотные подкормки прекращают, доля же фосфора и калия увеличивается (например, 0:1:1,5), чтобы растения хорошо подготовились к зиме. **Изменение соотношения макроэлементов в течение сезона от преобладания азота к преобладанию калия - важнейшее правило си-**

*Ваш
ВСао*

стемы удобрений плодовых, ягодных и многих других культур.

Конечно, основное внесение удобрений еще впереди, но уже в марте можно начинать первые весенние подкормки, распределяя их по тающему снегу. Это технологично и удобно, так как по снегу (слоем до 10-15 см) легче ходить, чем по раскисшей земле, которая открывается после его схода на участке. Тающий снег, впитываясь в почву, потянет за собой удобрение. И подкормка достигнет корней как раз к моменту активизации ростовых процессов. При мартовском внесении используют легко-растворимые удобрения. Прежде всего - азотные, например мочевины, аммиачную или калийную селитру. Последняя еще и калийное удобрение. Можно внести комплексные удобрения, такие как азофоска или нитрофоска, или специализированные минеральные подкормки с маркировкой «весеннее», содержащие макро- и микроэлементы. На приствольные круги по снегу можно бросить по 1-2 горсти удобрения под кусты и молодые деревья, 2-5 горстей под взрослые деревья с приствольным кругом диаметром от 1,5 м. Горсть взрослого человека вмещает около 30-40 г удобрения и служит удобной «единицей измерения» в практике любительского садоводства. Важно, чтобы питательные вещества не смыло талыми водами. Поэтому при большом



уклоне, особенно после суровой зимы (когда почва глубоко промерзает и не может впитать воду), подкормки по снегу лучше не проводить. Во всех остальных случаях ранневесеннее удобрение - прекрасная возможность усилить начальный рост ваших подопечных и заложить основу будущего урожая. Кстати, никакого избытка нитратов и других солей азота в плодах при таких ранних сроках внесения не возникает. Растения полностью успевают переработать их в органическое вещество.

Для большей эффективности подкормку равномерно распределите по всей площади небольших (диаметром до 80 см) приствольных кругов и по периферийной части приствольных кругов взрослых деревьев, так как именно там находятся активные корни растений. Обязательно запишите, хотя бы кратко, какое удобрение, когда и в каких количествах вы внесли на

участке. Это поможет скорректировать дальнейшие подкормки и избежать дисбаланса питательных веществ. А доза внесенных удобрений (1, 2 или 5 горстей) зависит прежде всего от плодородия почвы на вашем участке. Условно говоря, на северных дерново-подзолистых почвах она максимальная, на серых лесных - средняя, на черноземах - минимальная.

Здесь хотелось бы сделать небольшое отступление и поговорить о плодородии почвы.

Подавляющее большинство растений получает питательные вещества из грунта. Я не беру здесь эпифиты, например некоторые орхидеи и паразитические растения вроде повилики. И если азот находится по большей части в верхних слоях почвы, накапливаясь при помощи азотфиксирующих бактерий и других организмов, то остальные элементы

корневая система деревьев, кустарников и трав часто добывает с глубины от десятков сантиметров до нескольких метров.

Когда осенью деревья сбрасывают листья, а надземная часть травянистых растений отмирает, большинство добытых с таким трудом питательных веществ, да еще заботливо собранных в нужном соотношении, остается у поверхности почвы и при дальнейшем разложении органики на следующий год снова поступает к растениям. Травоядные животные, поедая зеленый корм, взамен отдают растениям ценнейший питательный материал - навоз, состоящий из полуразложившейся органики, в которой все питательные элементы также собраны (растениями) в нужном соотношении. То есть добываемые из нижних горизонтов почвы элементы питания накапливаются в верхнем, формирующемся гумусовом слое и используются многократно, создавая своеобразный пополняемый круговорот веществ в биогеоценозе (природном сообществе).

Так было тысячами лет, и подобным образом постепенно формировалось плодородие почв по всему миру. Почему же тогда есть черноземы Воронежской и Тамбовской областей, а в Карелии лишь тощая подзолистая почва? Причина этого разнообразия в климате, растительности и водном режиме почв в разных регионах. Дело в том, что в северных районах

растительный опад обычно листовый или хвойный, содержащий относительно небольшое количество питательных веществ, добытых растениями за короткое лето, а летние осадки вымывают подвижные элементы в грунтовые воды, не давая им накапливаться в почве.

В то же время в степных районах растительного опада значительно больше и преобладает так называемый корневой опад (отмершие корни травянистых растений). Относительно небольшое количество осадков не может вымыть накапливающееся элементы, грунтовые воды залегают глубоко. В почве идет накопление органики и хорошо удерживаются питательные вещества. За сотни лет формируется чернозем.

Но вот приходит человек, из года в год забирает с урожаем или сенокосом часть питательных элементов, нарушая баланс питания, истощая почву. Поэтому-то так необходимо вносить навоз, компост либо другие органические или минеральные удобрения, восстанавливая плодородие земли. Да-да, минеральные удобрения тоже способны сохранить это важнейшее качество почвы, но только при условии их сбалансированного, грамотного применения.

Почему так важно вести записи внесенных на участок подкормок? Чтобы не допустить избытка одних питательных веществ в ущерб другим.

Допустим, вы внесли по тазутому снегу только азотные удобрения. Если в апреле добавите к ним фосфор (в виде суперфосфата) и калий (сульфат калия или золу) - прекрасно! А если вы вместо этого внесете комплексное удобрение с маркировкой «весеннее», где азота тоже много, то получите сильный избыток азота. Соотношение N:P:K может достигать 4:0,5:1. Это приведет к потере жизнестойкости растений и поражению их грибными заболеваниями. Поэтому есть два основных варианта: либо в марте азотные, а в апреле фосфорные и калийные подкормки, либо и в марте (по снегу), и в апреле комплексные «весенние». При следующих подкормках, в конце апреля - мае, обычно используют комплексные удобрения с небольшим преобладанием азота. В том числе и полуперепревший навоз или созревший компост. Через год-два, если вы будете придерживаться приведенных выше основных правил применения удобрений (об изменении соотношения «азот-калий» в течение сезона), ваши память и опыт лучше всяких записей помогут вам выбрать следующую подкормку. А записи пригодятся, чтобы, как в эксперименте, установить связь между внесением удобрений и реакцией на это ваших подопечных.

А. ПЕТРОВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук



СРЕДНЕРУССКИЕ НАСЛЕДНИКИ МОНГОЛА

С приходом весны одними из первых плодовых деревьев распускаются абрикосы. Сейчас выращиванием абрикосов в средней полосе России мало кого удивит, не то что когда все начиналось больше 100 лет назад. Знаменитый русский ученый И. В. Мичурин, выполнив титаническую работу по районированию южных растений, вывел ряд перспективных сортов абрикоса из сибирско-маньчжурской группы: Монгол, Лучший мичуринский и другие.

В Самаре с 40-х годов прошлого века работу по выращиванию абрикоса успешно вела В. Е. Отвинская. В дальнейшем эти исследования продолжали В. А. Молчанов, А. Н. Минин, А. А. Кузнецов и другие селекционеры. За это время были выведены перспективные сорта: *Карлик, Краснощекий, Жигули, Куйбышевский юбилейный* и другие.

В середине 70-х годов я получил сеянцы и сорта абрикоса из клонов сибирско-маньчжурской группы от известного садовода-опытника В. В. Бессмертнова, который вывел такие сорта, как *Дар небес, Петрович, Жигулевский сибиряк*. В начале 90-х годов я получал из своего сада очень хорошие урожаи - больше 30 ведер плодов. Сейчас у меня в саду растут и плодоносят разновозрастные абрикосы - от 3 до 30 лет, как привитые на сливу, так и корнесобственные.

В качестве подвоев культурных форм я использую сеянцы и поросль слив 2-3-летнего возраста, а также взрослые сливы. В основном прививаю способом улучшенной копулировки на высоте от 50 см до 2 м. Для лучшей продуктивности на молодых подвоях прививаю по 2-3 разных сорта, а на взрослых сливах - 4-5 сортов. Прививки на взрослых сливах делаю

как в скелетные, так и в обрастающие ветви, ветки подвоя выбираю толщиной от 5 до 10 мм. На взрослые сливы прививаю в концевые веточки, удаляю все конкурентные побеги. Для полноценной жизнедеятельности взрослых слив в кроне с северо-западной стороны оставляю одну скелетную ветвь без прививки. В благоприятные годы с одного растения получаю как абрикосы, так и сливу, а в неудачные для абрикоса - только урожай сливы. Лучшим подвоем для абрикоса в нашем регионе считается слива *Скороспелка красная*. При прививке абрикоса на сливовые подвои не подопревает корневая шейка. В случае солнечного весеннего ожога скелетной ветви абрикоса можно ее обрезать с переводом на здоровое разветвление. Порой залечиваю раны и морозобоины, накладывая весной и летом кашицу из щавеля.

В начале зимы, до наступления сильных морозов, заготавливаю привои и храню их в погребе или под снегом. С конца марта и до середины июня занимаюсь прививкой. В это время привои храню в погребе или в холодильнике, периодически обновляю нижние срезы и держу черенки в банках, заполненных водой на 2-3 см. За лето прививки хорошо прирастают. Так же поступаю с яблонями и грушами. В июне-июле провожу зеленую прививку за кору.

Абрикосы сибирско-маньчжурской группы можно выращивать путем прививки и из косточек. Во втором случае в дальнейшем отбираю лучшие формы. Период стратификации у абрикоса 50-60 дней, поэтому в конце января - феврале можно замоченные семена поместить во влажные опилки или песок в погреб либо холодильник. Хорошо зарекомендовал себя и подзимний посев в шолку или гнезда на глубину 5-10 см с дальнейшей выбраковкой худших экземпляров.

Для получения ежегодных урожаев абрикоса можно выращивать 2-3 ветки нижнего яруса в стелющейся форме. Чтобы создать компактную крону и было удобно собирать урожай, применяю омолаживающую обрезку скелетных ветвей 5-10-летнего возраста, а также подрезаю однолетние приросты на молодых растениях на треть их длины. А чтобы быстро получить урожай на вновь сделанных прививках, я в течение лета дважды прищипываю новые приросты при их отрастании до 20-30 см, тем самым добиваюсь закладки цветковых почек 3-летнего возраста. Определить, заложен ли урожай следующего года, очень просто. Если на однолетних приростах по 3-5 почек в одном узле, значит, растение готово к плодоношению.

У меня растут абрикосы как раннего, так и позднего срока созревания, поэтому свежие плоды бывают с начала июля до середины августа.

В. АНАНЬЕВ

г. Самара

Очень заманчиво вырастить низкорослую яблоню на сильнорослом подвое без обрезки. Как это сделать?

Л. Макалкина
г. Курск

Совсем без обрезки все равно не обойтись. Надо на двухлетний семенной подвой привить глазок (почку со щитком) или черенок слаборослого клонового подвоя (*ПБ-9, 54-118, 62-396, 57-366* и др.). На выросший побег опять же привить глазок или черенок желаемого сорта. Получите саженец со слаборослой клоновой вставкой. Растения клоновых подвоев можно попытаться приобresti в питомниках садоводческих хозяйств вашей области и соседних (Тамбовской, например).

Когда начнет формироваться крона, вместо обрезки примените различные оттяжки, распорки скелетных ветвей, чтобы они заняли положение, близкое к горизонтальному. Появляющиеся разветвления следующих порядков для сдерживания их роста надо прищипнуть во время вегетации.

Если вы решили получить дерево с плоской кроной, то потребуются шпалера.

Есть сорта, карликовые по своей сути, выведенные в Южно-Уральском НИИ плодовоощеводства и картофелеводства



(г. Челябинск): *Ковровое-1, Ковровое-3, Ковровое-7.*

Посмотрите, пожалуйста, что случилось с корнями малины. Что можно предпринять?

А.Петровичев
Рязанская обл.

На фото, поступившем в редакцию, видны симптомы поражения корневика малины бактериальным корневым раком. Инфекция сохра-



няется в почве длительное время и проникает в высаженное растение через раны. На корнях, корневике, в нижней части стебля появляются губчатые или твердые наросты. Наиболее часто поражаются и страдают растения на холодных переувлажненных почвах с высокой кислотностью.

Малина сохраняет свою способность расти и плодоносить, но это не значит, что на признаки бактериального корне-

вого рака можно не обращать внимания, так как инфекция накапливается и со временем превышает порог вредоносности.

Что же делать?

Используйте только здоровый посадочный материал, в исключительном случае надо срезать все корешки, на которых обнаружены даже совсем мелкие наросты. Подбирайте для малинника такое место, которое удовлетворяет требованиям растения. Тщательно готовьте почву до посадки, доведя ее кислотность до нейтральной (хотя бы с помощью внесения золы). Не допускайте переувлажнения почвы, застоя талых, дождевых, поливочных вод. Если на плантации замечены растения с признаками рака, лучше их удалить, тщательно выбрав из почвы корни. И на этом месте больше никогда малину не размещать. Не заготавливайте отпрыски от большого растения и рядом растущих кустов. При желании сохранить сорт можно размножить его с помощью зеленого черенкования, заготовив верхушки молодых побегов, когда на них сформируется 2-3 настоящих листочка. Но лучше этого не делать. Имейте в виду, что если растения этого сорта были заражены, значит, у них генетически обусловлена чувствительность к инфекции.

Как вырастить хеномелес из семян?

В.Бекасова
Белгородская обл.

Семена хеномелеса можно сеять даже ранней зимой. Не страшно, если верхний слой (2-2,5 см) почвы уже замерзнет или она окажется талой, но под 2-3-сантиметровым снежным покровом. Сделайте бороздку глубиной 1,5-2,5 см и посеяйте семена. Верните мерзлую почву на место. Посев в талую почву и того проще - в бороздку глубиной не больше 3,5-4 см. Присыпьте ее снегом (если он есть) и заметьте место расположения бороздки, чтобы не затоптать всходы, которые появятся весной. Хорошо бы вместе с семенами хеномелеса посеять так называемые маячные (сигнальные) культуры, семена которых быстро прорастают и их всходы «сигнализируют», где посеян хеномелес. Сеянцы в первое время растут медленно, но к осени вы будете иметь их в достатке и сможете рассадить на более подходящее место. Учтите, что основной корень стержневого типа растет вглубь.

Из плодов, перезимовавших на кустах, можно весной извлечь семена и посеять их.

Е.ЯРОСЛАВЦЕВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук

Основа любого многосортного саженца - скелетообразователь, от его надежности в первую очередь зависит, насколько долговечным и продуктивным получится все дерево.

К тому же именно выращивание подходящего скелета занимает большую часть времени при создании такого саженца. Что ж, начнем с подготовки подходящего перепрививке скелетообразователя.

В ПОИСКЕ ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА

Хороший скелетообразователь должен успешно противостоять любым зимним повреждениям; у него должны быть хорошая совместимость с большинством сортов, прочное срастание и правильные углы отхождения скелетных веток; он должен обладать сдержанным ростом (очень желательно); не засорять сад корневой порослью.

Вариантов подбора скелетообразователей для яблони, которые в той или иной степени отвечают перечисленным требованиям, много.

Наиболее простой - выкопать и перенести в свой сад дички случайных сеянцев яблони, которые можно найти на опушках леса,

ОСНОВА «МНОГОСОРТА»

в старых садах, лесопосадках и т.д. Подходящего размера и строения дичков яблони довольно много, нужно лишь приглядеться. И если их пересадить аккуратно, с большим комом земли, то можно даже перепривить в первый же год. Это просто, быстро, но недостаточно надежно, так как далеко не у всех сеянцев нужная зимостойкость, совершенно не известна их совместимость с культурными сортами и деревья на них получатся только сильнорослыми.

В качестве скелетообразователей можно использовать 2-3-летние саженцы наиболее зимостойких сортов народной селекции (*Антоновка*, *Грушовка московская*, *Коричное полосатое*, *Анисы* и др.). Эти сорта питомники размножают до сих пор, и их можно найти в продаже. Но не пытайтесь перепрививать их в первый же год посадки: приживаемость и рост прививок будут очень плохими - год надо отвести на приживаемость самих саженцев. При этом можно решить и проблему «сильнорослости» будущего многосортного дерева, если приобрести слаброслые саженцы народной селекции (на клоновых подвоях или на вставке).

Этот вариант хорош, портит его лишь то, что при покупке любых саженцев слишком велика вероятность пересорта. А ждать начала плодоношения народных сортов слишком долго.

Поэтому надежнее вырастить скелетообразователя самому. Но придется учесть: времени этот вариант требует больше.

Сорта народной селекции хорошо передают потомству повышенную зимостойкость. Например, все сеянцы от *Антоновки* получают, как правило, достаточно зимостойкими. Есть положительные отзывы об использовании в качестве скелетообразователей со сдержанным ростом сеянцев от карликовых подвоев *Быстрецовское*, *ЯС-1*. От посева до перепрививки готового скелета сеянцу требуется 3-4 года. Надежно, но опять же долго.

Быстрее, за 2 сезона, можно подготовить надежный скелетообразователь, сделав прививки зимостойких сортов народной селекции на уже готовый подвой (сеянец или клоновый подвой). Хорош в этом качестве *Шаролай*. Наиболее удачные «скелеты» получают из клоновых подвоев Степанова (3-17-38,

3-6-47, Г-134 и др.), Серегина (ЯС-1, Быстрецовское). У них высокая зимостойкость древесины, удачное отхождение скелетных веток, сдержанный рост.

Просто выбрать скелетообразователь для многосортовой груши. Найти где-то в лесах, посадках, садах подходящий для перепрививки «скелет» груши весьма сложно. Случайных сеянцев груши в наших краях значительно меньше, чем яблони. Хотя встречаются старые деревья груш с приличной зимостойкостью, под которыми можно накопать грушевую поросль самого разного размера и возраста. Не советуя этого делать, так как все это - корневые отпрыски и... своеобразная бомба замедленного действия. Как только крона дерева на таких корнях повреждается, начинает бурно отращивать очень обильную корневая поросль, от которой можно избавиться, лишь удалив полностью дерево с корнями.

Использовать в качестве скелетообразователей покупные саженцы груш еще менее надежно, чем яблони. Кроме уже названных выше проблем добавляется то, что зимостойкости продаваемых у нас сортов чуть-чуть не хватает для хорошего «скелета».

Выращивать скелетообразователи от посева семечек местных лесных груш тоже сложнее, чем от посева семечек яблони. Потомство получается с очень разной зимостойкостью. Из семечек груш с

уссурийскими корнями вырастают более зимостойкие сеянцы, а вот ветки часто отходят под слишком острым углом. Необходима отбраковка.

Использование грушевых слаборослых клоновых подвоев в качестве «скелета» пока невозможно. Настоящие слаборослые грушевые подвои есть, но среди них пока нет высокозимостойких по древесине.

Рябина обыкновенная, ирга, боярышник в качестве скелетообразователей для многосортовых саженцев груши дают недолговечный положительный результат. Из-за биологической несовместимости происходит сильное утолщение привоя груши, и, как следствие, быстрый отлом сортовых прививок. Хотя среди множества неудачных прививок встречаются единичные и совершенно необъяснимые долгожители.

Как и у яблони, самые надежные скелетообразователи для многосортовых саженцев груши получаются, если их специально выращивать с помощью прививок сортов с заведомо высокой зимостойкостью. Хороши в этом качестве в большинстве своем сибирские и дальневосточные сорта груши. Подойдут полукультурки, даже «леснушки» с несъедобными плодами. Размер и вкус плодов здесь не важны, главное условие - заведомо высокая зимостойкость.

Для косточковых культур скелетообразователи, ко-

торые отвечали бы всем главным требованиям, для северных садов вообще нет. К тому же продолжительность продуктивной жизни деревьев косточковых в районах с суровым климатом коротка и приемлемость прививок значительно хуже, чем у семечковых. Поэтому здесь мало смысла создавать многосортовые саженцы всех косточковых культур.

Естественно, в своем саду можно вырастить многосортовые сливы, вишни, черешни, абрикосы, алычу. Использование надежного «скелета» повышает общую зимостойкость и продуктивность таких деревьев, что особенно важно в садах с благоприятным микроклиматом, где выращивать косточковые вообще проблематично.

Для сортов вишни и черешни в качестве «скелета» надежны церападусы, они обладают очень высокой зимостойкостью древесины, но одновременно и серьезными недостатками: сильнорослы и дают довольно обильную корневую поросль.

Для слив, алычи, абрикоса традиционно берут терн и терносливы. Недостатки их тоже хорошо известны: «сильнорослость», обильная корневая поросль, неполная совместимость с сортами абрикоса, алычи и некоторых слив.

Из клоновых подвоев в качестве скелетообразователя выделяется СВГ-11-19: он высокозимостойкий, но сильнорослый и размножается-укореняется не без проблем.

ПОДГОТОВКА «СКЕЛЕТА» К ПЕРЕПРИВИВКЕ

Подходящий для перепрививки скелетообразователь (фото 1) должен быть:

- здоровым, с сильными приростами прошлого сезона (перепрививка слабенького или только что пересаженного «скелета» даст плохую приживаемость прививок, слабые приросты, ненадежную подготовку растения к зиме и в результате - неудачную перезимовку);

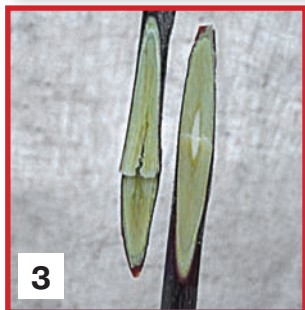
- с правильно расположенными ветками первого порядка на высоте 1-1,5 м (если прививаем ниже 1 м, сорт попадает в самое морозобойное место - на уровень снега, если прививаем выше 1,5 м, то получается излишне высокая крона);

- с ветками толщиной приблизительно с карандаш (это самый удобный для работы «размерчик» - приживаемость и прочность срастания прививок наилучшая).

«Неправильные» ветки отходят от ствола под углом меньше 60° , растут ниже 1 м и выше 1,5 м; направлены в ту же зону кроны, что и «правильные»; они неудобны для перепрививки (слишком тонкие, слишком толстые, травмированные).

Все «неправильные» ветки вырезаем на кольцо.

Теперь на «скелете» остался ярус равномерно расположенных веток и центральный проводник. На них и делаем прививки разных сортов.



Осталось определиться с количеством сортов на саженце.

Если привить два сорта, то получатся две ветки, растущие в разные стороны, что приведет к неизбежному разлому от первого же приличного урожая. Или придется постоянно ставить подпорки. Больше 5 сортов на саженце - уже перебор. Они мешают друг другу расти, более сильные забивают слабых, и ухаживать за кроной сложнее. Оптимальное количество на многосортном саженце - 3-4 сорта. Лишние «правильные» ветки вырезаем.

Хорошо известно, что опасно не только подмерзание штамба дерева, но и повреждение основания скелетных ветвей, что может привести к отмиранию части кроны. Основания скелетных ветвей оставим зимостойкими, отступаем от основания на 20-30 см, прививку сорта будем делать здесь. Остальное отрезаем.

В итоге подготовленный к перепрививке «скелет» должен выглядеть приблизительно как на фото 2.

ПРИВИВКА

Для перепрививки наиболее подходит весенняя прививка черенком. Оптимальные сроки зависят от прививаемой культуры, погоды сезона, климата местности. В средней полосе лучшее время для весенней прививки косточковых - конец марта - середина апреля; груши - се-

редина апреля - начало мая; яблони - конец апреля - середина мая.

Если многосортного саженец будет выкапываться, упаковываться, транспортироваться, высаживаться в новом месте, значит, уже через 5 месяцев срастание прививок должно быть достаточно прочным, чтобы выдерживать пересадку без отломов. Самое прочное срастание прививочных компонентов дает улучшенная копулировка (фото 3, 4, 5). Остальные методы весенней прививки обеспечивают менее прочное срастание.

Крона двух-трехлетнего скелетообразователя еще не очень велика, и полную перепрививку можно сделать в один сезон. После весенней прививки многосортного саженец выглядит примерно как на фото 6. Через 5 месяцев у готового к пересадке многосортного саженца «портрет» как на фото 7.

Для быстрого восстановления кроны и наращивания максимального количества листьев, что очень важно для нормальной подготовки саженца к зимовке, не следует сразу вырезать-выламывать все «дикие» побеги на скелетообразователе, которые обязательно пойдут в рост даже быстрее прививок. Но не стоит и давать дичкам свободу, они могут сильно ослабить рост прививок, перетянув на себя большую часть питания. Более разумно в течение вегетации несколько раз прищипнуть верхушки

«диких» побегов, чтобы уменьшить их силу роста и тем самым перенаправить питание к прививкам. Осенью эти побеги уже можно вырезать полностью, а еще лучше - сделать это весной.

Хочу напомнить, что самый интенсивный рост в кроне любого дерева всегда на центральном проводнике. И сорт, который привит на центральный проводник многосортного саженца, всегда будет занимать доминантное положение, что приводит к сильному ослаблению роста нижнего яруса. Уменьшить негативные последствия доминантного влияния можно, если на лидирующие ветки прививать генетически слабо-рослые сорта. Поэтому подбирая сорта для многосортного саженца, учитывайте их силу роста.

И уж точно не нужно прививать на один саженец сорта разных сроков созревания. У такого дерева будут нарушены фазы. За таким растением еще и неудобно ухаживать. Например, сложно вовремя собрать урожай, когда плоды на одной части кроны созрели, на другой не дозрели, а на третьей уже перезрели.

А. РОМАНОВ

Нижегородская обл.

От редакции. Если у вас возникли вопросы к автору статьи, пишите нам, Александр Иванович всегда рад помочь садоводам. Делитесь и собственным опытом выращивания многосортных саженцев.

СМОРОДИНА

На Севере, где сложно вырастить многие плодовые и ягодные растения, хорошо удается черная смородина, причем различной селекции.

Опыты с черной смородиной проводились в ботаническом саду Института биологии в районе Сыктывкара - в подзоне средней тайги. Vegetационный период со средне-суточной температурой выше 5° здесь начинается в последней декаде апреля. Его продолжительность - 150 дней, сумма суточных температур за этот период - 1800°. Продолжительность периода активной вегетации со среднесуточными температурами 10° - 90-110 дней, сумма суточных температур в этот период - 1450°. По количеству осадков территория относится к достаточно увлажненному району. Осадков за год здесь выпадает 500-600 мм, из которых 400-450 мм приходятся на теплый период года. Почвы на участке ботанического сада в основном дерново-подзолистые, глееватые, среднеокультуренные, суглинистого механического состава. Растения смородины посажены в ряды по схеме 4x1,5 м. Ежегодно под насаждения смородины черной вносятся в качестве подкормок органические (перепревший навоз в дозе 30 кг на 100 кв. м) и основные минеральные удобрения.

В коллекции ботанического сада 98 сортов смородины черной. Мы остановились на 10 сортах различной селекции: алтайской (*Плотнокистная*, *Сеянец Голубки*), московской (*Дубровская*, *Вологда*, *Наследница*), мичуринской (*Элевеста*, *Черный жемчуг*, *Зеленая дымка*), белорусской (*Памяти Вавилова*), орловской (*Лентяй*). Это гибриды между европейским, сибирским подвидами смородины черной и смородиной дикушей.

По результатам многолетних наблюдений все изучаемые сорта показали себя как зимостойкие с незначительным подмерзанием после суровых зим.

Обычно черная смородина начинает вегетацию во второй декаде апреля - первой декаде мая. Период от начала вегетации до начала цветения - 13-37 дней.



Плотнокистная



Зеленая дымка



Памяти Вавилова

НА СЕВЕРЕ

Цветение наступает во второй декаде мая - начале июня. Ранний сорт *Плотнокистная* зацветает на 2-4 дня раньше сортов среднего срока созревания. Группа сортов среднего срока созревания наиболее многочисленна (*Вологда*, *Сеянец Голубки*, *Черный жемчуг*, *Наследница*, *Элевеста* и др.). Начало их цветения, а также позднего сорта *Лентяй* наблюдалось при достижении суммы эффективных температур 248-339°. Цветение длится от 18 до 26 дней.

Ягоды *Плотнокистой* начинали созревать в первой-второй декадах июля, а основная часть - во второй-третьей декаде, у *Лентяя* - в конце второй-третьей декады июля. Созревали ягоды в среднем через 49 дней после начала цветения у сорта *Плотнокистная*, 55 дней - у средних сортов, 59 дней - у сорта *Лентяй*.

Смородина черная плодоносит на смешанных побегах, где годичный прирост длиной больше 25 см (почки могут быть как смешанными, так и генеративными); на плодовых побегах - годичные приросты до 25 см (боковые почки смешанные, верхушечная вегетативная); на кольчатках - плодовых образованиях до 3 см (с 2-3 почками со сближенными междоузлиями, которые живут два-три года, после этого или отмирают, или из их верхушечной почки развивается ростовой побег). Максимальное плодоношение на смешанных побегах отмечено у сортов *Дубровская* и *Зеленая дымка*. Наибольшее плодоношение на плодовых побегах зафиксировано у сортов *Вологда* и *Лентяй*. Максимальное плодоношение на кольчатках выявлено у сорта *Плотнокистная*, минимальное - у *Элевесты*. У сортов *Вологда*, *Лентяй*, *Элевеста*, *Памяти Вавилова*, *Сеянец Голубки* основная урожай формируется на плодовых побегах. По две кисти в узлах были в отдельные годы на сортах *Вологда*, *Дубровская*, *Зеленая дымка*, *Плотнокистная*, что свидетельствует об их высокой потенциальной продуктивности.

Наиболее продуктивными в наших условиях оказались сорта *Вологда*, *На-*

следница, *Лентяй* - дают в среднем 3 кг ягод с куста. Максимальная продуктивность отмечалась в разные годы у сортов *Элевеста*, *Дубровская*, *Вологда*, *Лентяй*, *Наследница* - от 3,7 до 4,1 кг с куста.


Вес ягод считается одним из показателей ценности сорта. Наиболее крупноплодные сорта - *Сеянец Голубки*, *Наследница*, *Вологда*. Сорта *Зеленая дымка*, *Элевеста*, *Лентяй* дают ягоды сладкие, с ароматом, вкус оценивается на 5 баллов. У большинства сортов вкус ягод хороший, кисло-сладкий (4 балла).

К высоким (больше 150 см) относятся сорта *Дубровская*, *Вологда*, *Сеянец Голубки*. Сорт *Плотнокистная* - низкий (чуть больше 100 см), остальные сорта - средней высоты (130-145 см).

Важная характеристика сорта - устойчивость к болезням и вредителям. Весной, до полного распускания листьев, кусты смородины опрыскивали препаратом от вредителей Искра. Все сорта показали себя устойчивыми к американской мучнистой росе. В отдельные годы наблюдалось поражение септориозом, порой на кусте повреждалось до 30% листьев. Повреждение отдельных листьев септориозом отмечено у сортов *Дубровская*, *Памяти Вавилова*, *Наследница*. Степень повреждения остальных сортов - от слабой до средней. Визуальное обследование позволило выявить, что к почковому клещу устойчивы сорта *Вологда*, *Сеянец Голубки*, *Памяти Вавилова*. Повреждение единичных почек наблюдалось у сортов *Дубровская*, *Плотнокистная*, *Наследница*, *Элевеста*. На сортах *Черный жемчуг*, *Зеленая дымка*, *Лентяй* почковый клещ наносил урон до 30% почек. К крыжовниковой огневке все сорта оказались устойчивыми.

По результатам наблюдений лучшими сортами в наших условиях признаны *Вологда*, *Сеянец Голубки*, *Наследница*, *Плотнокистная*. Их мы и рекомендуем сажать в любительских садах.

О.ТИМУШЕВА,
ведущий инженер
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
г. Сыктывкар



У земляники не только вкусные и полезные плоды, но и красивая листва, пышное цветение. Выращивая ее, можно и ягодами себя обеспечить, и создавать прекрасные декоративные композиции.

ЗЕМЛЯНИКА В ДИЗАЙНЕ САДА

Обычную садовую землянику можно использовать как морозное растение на нешироких рабатках, на границе газона с кустарником (в саду пейзажного стиля), в одиночных посадках или различных композициях, она прекрасно смотрится в контейнерах разной формы. Мелкоплодные безусые ремонтантные сорта идеальны для бордюров и рабаток. Направляя усы земляники, можно получить узор заданной формы или даже объема, если использовать неровности рельефа либо насыпные холмы. Очень красива земляника в подвесных кашпо и оконных ящиках. А можно создать из нее мини-сад на балконе.

Наиболее урожайны и декоративны ремонтантные сорта крупноплодной земляники, они цветут и плодоносят весь сезон, поэтому в течение вегетации на таких растениях в любое время можно видеть одновременно цветы, завязи и ягоды разной степени зрелости.

В роде земляника ремонтантность свойственна

только некоторым видам. К ним относятся земляника nipпонская с очень ограниченным ареалом в Японии (гора Фудзияма) и ремонтантная форма лесной, или альпийской, земляники, встречающаяся в альпийском горном поясе Европы. Она долго цветет и непрерывно плодоносит с июня до заморозков, у нее более крупные, по сравнению с лесной земляникой, ягоды удлиненой формы.

На основе этой земляники создано немало сортов с красными и белыми ягодами, с усам и без них. Наибольшее распространение получили сорта *Рюген*, *Роте солемахер*, *Вайсе солемахер*. В последние годы выведены сорта *Райне дес Вальс*, *Гольден Альпине* и *Альпине Александри*. Все они размножаются семенами, полностью сохраняя материнские признаки.

Свойством ремонтантности обладает также ряд видов со значительно более крупными, чем у лесной земляники, ягодами, например земляника овальная.

Далеко шагнули по миру такие сорта американской селекции, как *Альстар*, *Тристар*, *Трибьют*, *Брайтон*, *Гекер*, *Аптос*, *Ферн* и *Сельва*, *Мер*, *Эмра Кей* и *Иоло*, *Секума*, *Берлингтон* и *Тилликам*.

Из сортов французской селекции наиболее урожайны и крупноплодны *Сан Риваль* и *Санвир*. Есть данные, что во Франции выведены сорта, полностью сохраняющие материнские признаки при размножении семенами: это *Тапирелла*, *Бордурелла*, *Чудо Трюффо* и *Маунт Эверест*.

Много ремонтантных сортов выведено в Германии, среди них *Ада*, *Махерн*, *Херцберг*, *Пейк Рова*, *Ауслезе*, *Хумми Генто* и *Хумми Римона*.

В коллекции Главного ботанического сада РАН сегодня больше 40 сортов ремонтантной земляники, в основном зарубежной селекции, среди них и сорта, созданные на Украине и в Крыму, - *Киевская ремонтантная*, *Пригородная*, *Крымская ремонтантная*, *Ароматная* и *Гибрид 42-25*.



Характерная особенность ремонтантных сортов земляники - два четко выраженных периода плодоношения. В условиях нечерноземной зоны первый период проходит чуть раньше, чем у обычной земляники, примерно в середине июня, а второй начинается в конце июля - начале августа и продолжается до заморозков.

По характеру формирования побегов и соцветий ремонтантная земляника отличается от обычной повышенной скороспелостью и энергией ветвления побегов. Соцветия у нее формируются уже на розетках столонов, которые, не успев еще укорениться, цветут и плодоносят.

Выращивание земляники требует тщательной подготовки почвы. Ремонтантные сорта очень чувствительны к температурным условиям зимы и лета, по сравнению с обычными сортами они более требовательны к структуре, плодородию и влажности почвы, что и определяет специфику их агротехники.

Так же как и обычная земляника, ремонтантная предпочитает открытые незатененные участки. Однако она плохо переносит жару: если температура почвы на глубине 10 см поднимается выше 28-30°, вегетация растений прекращается, вода и минеральные элементы поступают в растение очень слабо. В результате цвет-



ки раскрываются преждевременно, ягоды остаются маленькими и не вызревают. В таких случаях рекомендуют использовать затенение.

Почва должна быть достаточно воздухо- и влагопроницаемой. Желательно не допускать ее переувлажнения, это плохо сказывается на растениях. Земляника предпочитает супесчаные и суглинистые почвы с высоким содержанием гумуса и хорошей водоудерживающей способностью. Лучше всего сажать ее после овощных и цветочных растений, так как почва после них рыхлая, к тому же они подавляют рост некоторых сорняков. Картофель, томаты и другие пасленовые - плохие предшественники: они, как и земляника, болеют вертициллезным увяданием, а заражение им происходит через почву.

Первые 3-4 дня после посадки молодые растения ремонтантной земляники поливают ежедневно, далее - через 2-3 дня. В течение сезона 3-4 раза рыхлят почву и пропалывают растения.

При выращивании ремонтантных сортов очень важно мульчирование, оно помогает сохранить влагу в почве, а также подавляет рост сорняков. Мульчирование проводят опилками слоем 2,5 см, это позволяет сократить число поливов. Урожай при этом увеличивается, а качество ягод улучшается.

Ремонтантные сорта очень нуждаются в азотных и калийных удобрениях. Лучший источник азота в начале сезона - нитрат кальция, но если стоит жаркая погода, предпочтительнее использовать мочевины. В почвы с низким содержанием калия (например, песчаные) перед посадкой вносят K_2O . В последнее время при выращивании ремонтантных сортов земляники часто прибегают к фертигации (это когда дают удобрение с поливной водой), проводят ее в апреле - начале мая.

Для борьбы с сорняками через 2 недели после посадки растения следует обработать гербицидами. Для земляники лучше всего подходит Вензор. Он быстро разлагается, обла-



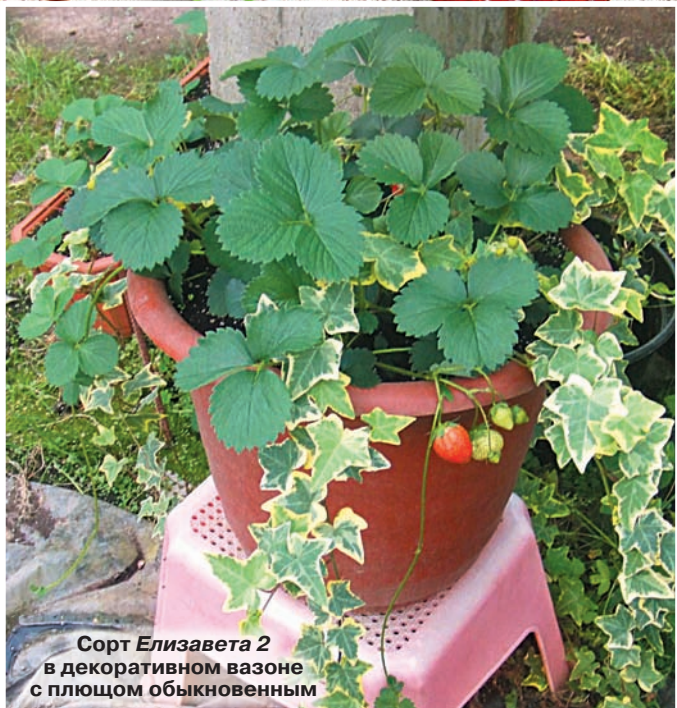
дает избирательным свойством и безвреден для земляники. Вензор вносят в почву из расчета 25-40 г/100 кв.м (при расходе воды 6 л/100 кв.м). Большинство сорняков, особенно однолетних, погибает.

Вместо гербицидов можно использовать мульчирующую черную пленку, она тоже хорошо препятствует развитию сорняков.

Защитить от вредителей и болезней ремонтантную землянику непросто. Химическая обработка обычной земляники проводится, как правило, во вторую половину лета, после съема урожая. Химические обработки ремонтантных сортов в это время недопустимы, так как это период второго плодоношения. А первое плодоношение начинается раньше, чем у обычных сортов, из-за сроки весенних обработок сжаты. Поэтому очень важно, чтобы посадочный материал ремонтантных сортов земляники был здоровым.

Посоветовавшись с питомниководами, я выбрала 3 сорта ремонтантной земляники - *Брайтон*, *Елизавету 2* и *Уралочку розовую*, а выращивать растения решила в подвесных кашпо, балконных вазиках и декоративных вазонах, земляника смотрится в них очень красиво и места они занимают мало.

Брайтон - сорт американской селекции, плодоносит с мая до заморозков. Ягоды очень крупные



**Сорт Елизавета 2
в декоративном вазоне
с плющом обыкновенным**

(45-50 г), плотные и сладкие.

Саженцы быстро вступают в плодоношение. Первые розетки усов можно высадить весной и уже в сентябре собрать первый урожай. Плодоносит не только материнский куст, но и укорененные розетки усов всех порядков. *Брайтон* устойчив ко всем грибным болезням, особенно к серой гнили.

Елизавета 2 - один из лучших ремонтантных сортов земляники. Он обладает уникальным комплексом качеств, начиная с отличной урожайности, крупноплодности, устойчивости к основным болезням и вредителям и заканчивая до-

вольно высокой для ремонтантного сорта зимостойкостью.

Этот сорт почти не страдает от бурой пятнистости листьев, серой гнили плодов и мучнистой росы.

Ягоды очень красивые - ярко-красные, с глянцевой поверхностью, ребристые, вкусовые качества и аромат у них хорошие.

Выращивают этот сорт как однолетнее, максимум двулетнее растение, так как со временем ягоды мельчают. Размножают в основном молодыми розетками, которые образуются на усах.

Уралочка розовая - очень декоративный сорт с большими темно-зеле-



Сорт Уралочка розовая
в декоративном вазоне
с дихондрой серебристой



Цветет земляника
сорта *Уралочка розовая*

ными блестящими листьями, очень крупными (с цветков шиповника) розовыми цветками и яркими темно-красными ягодами.

Усов этот сорт дает немало, они тут же зацветают и уже к осени разрастаются в настоящие кусты.

Я использовала подвесные кашпо диаметром 25 см и объемом 3 л, балконные ящики (из полипропилена) высотой 25 см и длиной 70 см и 3 декоративных вазона объемом по 10 л. На дне всех контейнеров проделала небольшие отверстия для стока лишней воды и устроила из керамзита дренаж.

К обитателям вазонов решила посадить декоративные растения.

Так, в первый вазон высадила землянику сорта *Брайтон* и для придания большей декоративности плющ обыкновенный. Во второй вазон - сорт *Елизавета 2*, куда также посадила плющ. В третий - сорт *Уралочка розовая* и дихондру серебристую.

Лучше брать растения земляники с крупной верхушечной почкой и 3-5 хорошо развитыми листьями. При посадке земляники важно, чтобы верхушечная почка (сердечко) находилась на уровне почвы. Чрезмерное ее заглубление замедляет рост растений. При мелкой посадке оголяются и подсыхают корни, что также приводит к нарушению ростовых процессов. Корни длиной больше 7 см я укоротила с помощью секатора.

Субстрат состоял на 25-30% из перлита и на 70-75% - из торфа.

Сразу после посадки уплотнила и полила почву. Уход за растениями вклю-

чал в себя полив, удаление сорняков и рыхление почвы. Раз в 2 недели я подкармливала растения комплексным удобрением *Акварин* (25 г/10 л воды).

Результат получился превосходным!

Весь сезон земляника радовала меня пышной зеленью, цветками и вкусными красивыми ягодами. В декоративных контейнерах растения смотрелись очень нарядно, никакие клумбы не нужны! А главное, занимали совсем мало места.

Сравнивая сорта земляники, которые я использовала, могу отметить, что наиболее урожайным оказался сорт *Елизавета 2*, а наиболее декоративным - *Уралочка розовая*, благодаря крупным розовым цветкам.

В подвесных кашпо все сорта смотрелись отлично, хорошо росли и развивались, давали много листьев, рожков и цветоносов. Особенно выигршно показала себя *Уралочка розовая* - цвела пышно да и урожаем порадовал. Не отставал от нее и *Брайтон*, который, кстати, примерно на неделю раньше прошел все циклы развития.

Сорт *Елизавета 2* прекрасно выглядел как в подвесных кашпо, так и в других контейнерах, и весь сезон радовал меня вкусными ягодами.

Кроме того, земляника гармонировала с посаженными к ней декоративными растениями.

М. ЯКОВЦЕВА,
ученый-агроном

ДАЧНЫЙ СЕЗОН БЕЗ ПОЧВЕННЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ



В почве, кроме полезных насекомых, червей и микроорганизмов, в изобилии встречаются разнообразные вредители. К сожалению, даже если сами они невидимы для нас, результаты их жизнедеятельности трудно не заметить.

Типичным примером может служить постепенное увядание листьев на молодых яблонях, сопровождаемое последующим засыханием самих деревьев. Причиной их гибели нередко оказываются личинки майского жука, способные обглодать своими сильными челюстями толстые корни даже 6-7-летних яблонь. Похожий ущерб за короткий период они наносят также вишням, сливам и хвойным культурам.

В почве толстые желтовато-белые личинки живут 3-4 года. Борьба с ними крайне затруднена, поскольку они прячутся на глубине до 50 см. Собрать и уничтожить все личинки весьма затруднительно. Кроме того, в почве сохраняются яйца, которые вообще невозможно увидеть.



Поэтому единственным надежным способом защиты растений от личинок майского жука являются современные химические средства, например препарат **ВАЛЛАР**. Он успешно применяется для защиты корневой системы сеянцев, саженцев хвойных и лиственных пород деревьев, плодовых и декоративных культур.

При посадке корни сеянцев и саженцев обмакивают в инсектицидно-земляную «болтушку» (смесь раствора препарата с землей). При повторной обработке Валлар наносят в грунт поверхность с последующей заделкой на глубину 5-10 см. Эффект проявляется уже через несколько часов после контакта вредителя с препаратом и сохраняется в течение 30-40 дней.

У овощных культур в почве имеются свои враги. Самые главные из них медведка и проволочник: весной они поедают семена, летом повреждают корни и корневые шейки растений, а также корнеплоды, клубни картофеля и луковицы. Лук и чеснок сильно страдают от луковой мухи, всходы капусты, редьки, корнеплоды редиса – от капустной.



Для защиты растений от этих вредителей разработаны специализированные гранулированные приманки: **ГРИЗЛИ** – от медведки, **ПРОВОТОКС** – от проволочника, **МУХОЕД** – от луковой и капустной мухи. Все они применяются путем внесения гранул в почву при посадке растений и в период вегетации.

К почвенным вредителям относят и садовых муравьев. Трудолюбивые и на первый взгляд безобидные насекомые поедают молодые побеги, землянику, корнеплоды с высоким содержанием сахара, например морковь. Они же портят внешний вид газонов и цветников, но, самое главное, способствуют распространению тли, питающейся ее сахаристыми выделениями.

Практика показала низкую эффективность традиционных средств борьбы с рыжими и черными муравьями. Лучше использовать для этих целей современный препарат **МУРАВЬЕД**. Попадая в организм муравьев, он воздействует на нервную систему насекомых, вызывает паралич и быстро приводит к их гибели. Препарат не оказывает отрицательного влияния на почвенные микроорганизмы и дождевых червей. Для обработки 5-10 муравьиных гнезд достаточно всего 1 мл Муравьеда.

Благодаря новейшим препаратам отечественных производителей почвенные вредители не страшны для сада и огорода. За правильный выбор растения с готовностью порадуют вас прибавкой урожая.

Шпалерник для винограда

Не открою секрета, если скажу, что виноград растет очень быстро. И поскольку он относится к лазящим растениям, ему необходимы шпалеры. А ими могут стать решетчатые провололочные или деревянные



опоры, с помощью которых будет формироваться не только само растение, но и внешний вид сада.

Винограду подходит свободная формировка, но при этом все побеги должны быть достаточно освещены. Обрезка помогает контролировать рост растений с учетом имеющейся шпалеры. У одних она может быть лишь вертикальной, высотой до 2-3 м, у других - и вертикальной, и горизонтальной, когда лозы, перерастая предоставленные им вертикальные опоры, устремляются на горизонтальные и заполняют наверху все отведенное для них пространство. В жаркие дни лета под растениями создается тенистое место, идеальное для отдыха.

В моем саду шпалера установлена в виде буквы Г,

на ее верху - решетка, под зеленым пологом которой в жару царят тень и приятный холодок. А красота-то какая! Смотришь и не налюбуйешься: весь верх укрыт полновесными гроздьями винограда.

Шпалера сделана из деревянных брусьев и реек высотой 2,5 м. Стойки тоже

деревянные, но внизу они держатся на металлических уголках. Конструкции надежно укреплены, окрашены и стали одним из чудесных элементов оформления сада.

А. НИКОНОВ
г. Нижнекамск

Смородина на трехгодичном цикле

Ученые рекомендуют после 5-6 лет вырезать у черной смородины старые ветки. У меня в саду растет куст смородины сорта *Илья Муромец*, привезенный из Владимира 10 лет назад. В первые годы на нем по всей длине ветки наливались большие кисти с ягодами диаметром до 1,5 см. Поспевали ягоды в конце июня, были очень сладки-

ми. Через 5 лет я провел омолаживающую обрезку ветвей почти до самой земли. Куст снова заплодоносил, но урожайность уменьшилась. Я не убрал его, а сделал маточным растением - стал из годичных приростов нарезать черенки и сажать в школку. Наблюдая за ростом этого куста смородины, заметил, что после третьего года плодоношения ягоды мельчают. Решил на втором кусте обрезку провести после третьего плодоношения. Причем обрезал ветки с последними поспевшими ягодами. У земли оставил на ветке три почки, а ягоды со срезанных веток собрал. С тех пор перешел на трехгодичный цикл обрезки смородины. Кроме того, урожайность очень зависит от подобранных сортов. У нас хорошо чувствуют себя сорта *Валовая*, *Дашковская*, *Селеченская*, *Добрыня*.

Еще простейший способ размножения - прикопать в конце лета нижнюю ветку куста. На следующий год молодой отводок можно высадить на постоянное место.

Кстати говоря, летняя обрезка уменьшает заболеваемость черной смородины стеклянницей. Ее личинки живут на побеге два года. Осенью спускаются в область корней, а весной снова забираются на ветки, поедая сердцевину. Вырезанные ветки необходимо обязательно сжечь.

Н. ЧУПИРО
г. Тюмень



ГЛАДИОЛУСЫ ОТ КУЗНЕЦОВА

*Нет ни одного поклонника гладиолусов,
в чьем саду не рос хотя бы один сорт,
выведенный выдающимся селекционером
М.А.КУЗНЕЦОВЫМ.*

*Впрочем, его сорта настолько хороши,
что на одном никто не останавливается.
Поздравляя от имени всех читателей «ПХ»
Михаила Алексеевича с юбилеем
(создателю замечательных гладиолусов
исполнилось 80 лет),
мы попросили его
дать несколько советов цветоводам
и ответить на ряд вопросов,
пришедших в редакцию.*

Выращивание гладиолусов - дело хлопотное, но очень благодарное.

Первый и главный совет - нельзя на участке держать сорт, который плохо растет. Он болен сам и заражает почву вокруг себя. Но при этом не надо торопиться с выводами. Приобретая новый сорт, я проверяю его три сезона. После первого года осенью выкапываю и оставляю на развод хотя бы клубнечку, выращенную на своей земле. На второй год выкапываю уже свою клубнелуковицу. И только если не происходит улучшения в третий сезон - выбрасываю.

К примеру, был у меня сорт *Сердце Джунглей*. Не рос толком два года, зато на третий выдал потрясающий цветок из детки. Словом, адаптировался к местным условиям. Но бывает и так, что сорту решительно не подходят

почвенно-климатические условия данного участка, хотя у других цветоводов он растет хорошо.

Второй совет: подбирайте сорта, конечно, прежде всего на основе той цветовой гаммы, которая нравится. Но помните: то, что сорт понравился вам, еще не означает, что ему понравится у вас. Это может иметь значение при переезде на другой участок (всегда есть риск потерять часть коллекции).

Часто задают вопрос: с чего лучше начинать вести сорт - с крупной клубнелуковицы или с детки? Однозначного ответа нет, здесь может помочь только собственный опыт. Надо самому попробовать и так, и эдак и определить, какой способ подходит.

А теперь перейдем к вопросам.

У гладиолусов после града стали желтеть, затем



Россия Православная



Черничная Поляна



Прима Балерина

буреть и усыхать листья, начиная с нижних. На них появились дыры с черными, будто обугленными краями. Веера просто обламывались на уровне земли. На выкопанной клубнелуковице почти не было кроющих чешуй, она была покрыта желтыми и бурными пятнами как раз в местах их крепления. Корешки у луковиц оказались тоненькими и ржавыми. Пропливание марганцовкой не помогло. Что это за болезнь?

Е.Афонина, г. Ногинск

■ Причиной был не град (он мог только повредить листья). Здесь явно грибное заболевание (маловероятно, что бактериальное). Скорее всего, инфекция гнездится в почве, но

занесена могла быть с посадочным материалом. Лист начал отмирать в месте крепления чешуи к клубнелуковице, а внешне все началось с усыхания кончиков листьев - им не хватало питания.

Надо сменить место посадки. И обязательно провести тепловую обработку клубнелуковиц. Желательно сделать это, когда еще есть снег (чуть позже скажу почему). Я ставлю на плитку ванночку с водой, в нее (на подставке, чтобы не касалась дна) другую емкость, тоже с водой. Закладываю клубнелуковицы в чулки, обозначаю каждый сорт этикеткой. Обязательно нужен выверенный термометр, поскольку промашка с температурой даже на один градус мо-

жет очень сильно навредить. Рядом на полу ставлю емкость, где замешан в кашу снег с водой.

Клубнелуковицы опускаю в емкость с горячей водой (температура воды должна быть 53-54° и выдерживать ее нужно очень точно) на 10 мин (детку обрабатываю меньше). Если горячая вода в кране достаточной температуры, то можно обрабатывать в проточной воде, не хлопоча с ваннами.

После прогрева требуется очень быстро остудить клубнелуковицы в емкости со снеговой кашей (этот температурный шок привносит дополнительный эффект, холодная вода в одиночку не дает такого хорошего результата).



Садко



Розовый Аккорд



Усадьба Архангельское

Почему у некоторых гладиолусов корневая система была просто огромной, похожей на клубок волос, а цветоносы - кривые, скрученные, цветки направлены вверх, лепестки уродливые? Я выкопала эти экземпляры и сожгла. Правильно ли поступила? Т.Перцова, г. С.-Петербург

■ Это больше похоже на старение клубнелуковицы, а не на болезнь. Мне приходилось сталкиваться с сортами, которые подобным образом сигнализировали именно о старении клубнелуковицы. Хотя и при фузариозе тоже возможно скручивание, но выглядит оно иначе.

Чтобы наверняка диагностировать фузариоз, разрежьте клубнелукови-

цы. Если на срезе видны коричневые сосуды - значит, растение поражено именно этой болезнью. Иногда на поверхности клубнелуковицы видна всего одна маленькая точка, но в этом случае внутрь уходит коричневый сосуд.

Я не обрабатываю посадочный материал химией, тепловых обработок бывает достаточно.

Как приурочить цветение гладиолусов к определенной дате?

Т.Александрова, г. Гжатск

■ К сожалению, из-за непредсказуемости погоды заставить цвести клубнелуковицу к определенному сроку в принципе невозможно. Никогда заранее не знаешь, жарким будет

лето или холодным. А именно от погоды зависит срок зацветания.

Но можно значительно удлинить время цветения сорта, и тогда к нужной дате цветущие растения вы все же получите. Помните, что крупная клубнелуковица второго года цветения цветет приблизительно на десять дней позже, чем ювенильная, выращенная из детки. И есть разница в цветении между клубнелуковицами каждого возраста. Так что сажая луковицы разных возрастов, мы тем самым тоже продлеваем общее время цветения.

Вообще, если посадить рано в апреле крупную детку сортов среднего срока цветения, то можно надеяться на цветение к 1 сентября.

ПРЕКРАСНАЯ МИРАБИЛИС

Весной в магазинах появляются похожие на морковь клубни загадочного растения под названием мирабилис. На прилагаемой к ним картинке представлены растения с разноцветными цветками, чем-то напоминающие душистый табак. Особым спросом эти клубни не пользуются. А зря.

Ведь родовое название **мирабилис ялапа** (*Mirabilis jalapa*) в переводе с латинского значит «удивительная». Действительно, это растение необычно хотя бы тем, что бутоны раскрываются днем, в четыре часа, цветки, обладающие нежным ароматом, остаются открытыми всю ночь и к утру увядают. За эту особенность ей дали еще одно название - ночная красавица.

«Ну и что ж здесь удивительного? - спросите вы. - Ведь все это свойственно и душистому табаку». Верно, но у табака на одном растении вы никогда не найдете цветков с различной окраской «лепестков», а у мирабилис это довольно частое явление. Даже встречаются разноокрашенные «лепестки» на одном цветке. Разве не удивительно? И еще одна любопытная подробность: окрашенный венчик на самом деле состоит не из лепестков, как у большинства растений, а из сросшихся чашелистиков, тогда как настоящие лепестки вообще не видны.

Мирабилис - растение теплолюбивое, поэтому проявляет свои лучшие свойства только в жаркое и сухое лето. А в прохладное может даже и не набрать бутоны.

Лето у нас непредсказуемо, поэтому если вы купили не клубень, а семена, выращивать рассаду нужно начинать сильно загодя. Иначе мирабилис не успеет процвести. В начале апреля се-



мена высевают в емкости, заполненные легкой почвой. Важно, чтобы в состав грунта не входил кислый торф, ведь кислые почвы это растение не переносит. Семена дружно прорастают через 4-6 дней. И в фазе первого настоящего листа всходы по одному пикируют в горшочки.

В июне подросшую рассаду высаживают на участок. Самое подходящее для нее место - на солнечном и сухом участке с тщательно подготовленной почвой. Она должна быть глубоко обработанной, суглинистой или даже глинистой, содержащей известь.

Особого ухода не нужно. Единственное, что стоит помнить: мирабилис хоть и засухоустойчива, но при длительной жаре без полива будет расти медленно и из-за этого может запоздать с цветением. Клубни мирабилис зимой можно хранить в холодильнике в едва влажном торфе или опилках.

О. СИГНАЛОВА,
кандидат биологических наук

АПРЕЛЬ НЕ ДАСТ ПРИСЕСТЬ

Апрель...

**Сад просыпается
от зимней спячки.**

**Появляются
первые цветы -
морозники, примулы,
подснежники,
печеночницы,
крокусы...**

**И с каждым днем
все больше хлопот
у хозяина участка.**

В саду

● По мере таяния снега займитесь уборкой мусора на освободившихся местах, оцените результаты перезимовки: что живо, что подмерзло, обгорело или было обломано снегом, что пострадало от излишней влажности и грызунов. Обрежьте сломанное и обработайте раны, разломы и трещины. На хвойных можно стянуть разломы, закрепить изолентой и замазать смолой. На розах часто используют зеленку, лак для волос (хорош для продольных трещин коры) или лак для ногтей. Подойдут медицинский клей БФ-58 и жидкость Новикова.

● Пока почки не начали распускаться, проведите

окончательную весеннюю обрезку и формировку декоративных деревьев и кустарников. Если растения явно подмерзли - обрежьте покороче, чтобы сократить количество точек роста, но делайте это попозже, когда будет видно начало просыпания почек. Растения, цветущие весной на побегах прошлого года (форзиция, вейгелы, весеннецветущие спиреи, луизеания), обрежьте после цветения.

● Обрезанные ветки гортензий, спирей, форзиций, бузины, золотистой смородины, туй, можжевельников, многих роз можно использовать для размножения. Нарежьте черенки из одно-двух-летних побегов и сразу посадите их в полутенистом месте в легкую почву под пленочное укрытие либо прикройте половинками пластиковых бутылок для поддержания влажности.

● Апрель - лучшее время для прививки и перепрививки декоративных деревьев, особенно тех, что распускаются рано, а также сирени, боярышника.

● Подопревшие или подмерзшие да и просто

ослабленные зимовкой растения - легкая добыча для инфекций. Профилактически обработайте средствами хвойные, розы, рододендроны, бородачатые ирисы, а также декоративные вишни и сливы, склонные к поражению монилиозом.

● В розарии раскройте укрытия, оцените перезимовку роз, проветрите и обрежьте их соответственно сорту и состоянию. Обработайте фунгицидами и закройте вновь, оставив открытыми торцы укрытия для проветривания. С роз укрытия окончательно снимают только после того, как немного прогреется земля и розы пойдут в рост, и обязательно в пасмурную погоду. Пока в холодную землю не работают корни - стебли роз могут сильно пострадать от иссушения на солнце и ветру.

● Если вы укрывали вечнозеленые растения (хвойные, рододендроны, магонию и т.п.), устройте хорошую вентиляцию укрытия, но не снимайте его совсем, чтобы осталось хоть небольшое прикрытие. Снимать укрытия



с этих растений, как и с роз, лучше после прогрева земли и набухания почек, в пасмурную погоду или в дождь. Вечнозеленые рододендроны покажут готовность к открытию, подняв и расправив листья.

- Особенно ценные или сильно пострадавшие розы и хвойные для более быстрого «запуска корней» можно полить теплой водой с добавлением стимуляторов (Эпина, Циркона).

- Разбросайте или внесите жидкие азотные удобрения (мочевину, аммиачную селитру) либо комплексные весенние минеральные удобрения с повышенным содержанием азота. Особенно важны первые подкормки для луковичных и прочих раноцветущих растений - в холодной земле их корням труднее усваивать азот, а он сейчас им очень нужен для роста и цветения. Первым индикатором недостатка азота могут быть бледность листьев и их желтые кончики у луковичных.

- Прочешите газон, уберите с него остатки листьев и жухлой травы.

Для этого удобно использовать специальные приспособления - аэратор или вертикуттер. Пока земля еще влажная, разбросайте азотные удобрения. Осторожно и равномерно, чтобы не обжечь травы небрежно брошенной горсткой гранул.

- Выловите плавающие органические остатки из пруда, пока они не опустились на дно. Если всю зиму работал компрессор, обеспечивая лучшую перезимовку рыбок, не выключайте его и сейчас, до того как вся вода немного прогреется, это поможет лучшему ее перемешиванию, насыщению кислородом и быстрому избавлению от растворенных и плавающих продуктов гниения.

- Как только земля оттаивает, но еще не подсохнет, высадите недавно купленные кустарники и многолетники, а также корневища, которые ждали своего часа в погребах и холодильниках. Растения будут благодарны вам за «холодный старт», а не за «приземление» в сад посреди майской жары. Общее правило - растения по фазе роста не

должны отличаться от тех, что растут в открытом грунте: сейчас можно высаживать только деревья и кустарники с нераспустившимися почками и корневища без листьев (если листья не зимующие, как, например, у бадана). Не бойтесь холодов, но для большей надежности все же прикройте высаженное укрывным материалом или пленкой от заморозков и иссушения. Все растения, которые уже пошли в рост и выгнали листья, высаживайте в мае, после последних заморозков.

- Посейте на рассаду под пленочные укрытия или в теплице холодостойкие однолетники (декоративную капусту, астры).

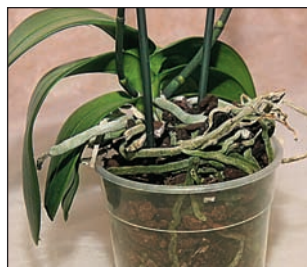
- Ну и конечно, не забудьте хоть на миг остановиться и порадоваться первым весенним цветам!

В доме

Сейчас домашние орхидеи уже не редкость. Фаленопсисы по праву можно назвать самыми неприхотливыми из них - содержать их не сложнее узамбарских фиалок.

Обычно фаленопсисы приобретают зимой, во время цветения. Цветут они долго, до нескольких месяцев. Но цветение заканчивается, и пора позаботиться о пересадке, особенно если растение было куплено недавно.

1 Этот фаленопсис в неплохом состоянии, корни живые, но им уже тесно в горшке. К тому же есть сухие, больные и обломанные корни, а субстрат частично разложился и уплотнился.



Необходимо помнить, что фаленопсисы - жители влажных тропических лесов и в природе ведут эпифитный образ жизни, то есть растут не на земле, а на коре и в развилках деревьев. Корни фаленопсисов активно дышат и даже частично берут на себя функции листьев по фотосинтезу. Поэтому им необходим специальный хорошо проветриваемый субстрат. Чаще всего цветководы с успехом заменяют его дробленой сосновой корой (если кора свежая и плохо впитывает влагу, ее лучше прокипятить), иногда с добавлением мха и древесного угля. Кусочки - от 0,5 до 3 см, причем если в помещении

влажно, субстрат делают крупнее, а если воздух сухой - мельче, и прикрывают влажным мхом. Но мох и мелкие кусочки коры разлагаются быстрее, и пересаживать придется чаще.

2 Для пересадки требуется:
- полупрозрачный горшок размером немного больше предыдущего. Можно использовать пластиковые горшки, но лучше все-таки купить специальный, который позволяет свету проникать к корням. У горшка обязательно должны быть крупные дренажные отверстия;

- субстрат (в данном случае готовый, на основе коры). Не покупайте грунты



для орхидей на основе торфа - они предназначены для растений с более тонкими корнями.

- инструмент, палочки для подвязки и т.п.

3 Вынимаем растение из горшка и осматриваем корни. Здесь практически все в порядке, за исключением нескольких сухих и гнилых. А вот субстрат уже почти превратился в труху.

Вот так выглядят здоровые корни фаленопсиса -



толстые, сочные, бледно-зеленые с белым пробковым слоем, это так называемый веламен. Слой этот помогает удерживать влагу из воздуха. В глубине горшка корни могут быть почти белыми или желтоватыми.

4 А вот это проблемные корни, требующие удаления, - сухие и гнилые. От ближнего (зеленого) корня остались только сухой чехлик и сердцевина в виде «шнурочка». Дальний еще интереснее - он сломан и подгнил посередине, то есть для расте-





ния уже абсолютно бесполезен, но кончик жив и некоторое время даже продолжает расти. Увы, случаев вырастания целого растения из обломков корней не известно, обычно они погибают, так что поломанные корни, как и сухие, подлежат удалению.

Обрезаем все ненужное.

5 Отцветшие цветоносы обрезаем примерно наполовину, где-то на 1 см выше почки. Если растение сильное, оно может зацвести еще раз на этих же цветоносах,



если слабое - они засохнут, а новые появятся, когда растение наберется сил.

Размещаем растение в горшке, равномерно распределяя корни.

6 Аккуратно заполняем субстратом пустоты между корнями. Рекомендуется в целях более равномерной вентиляции крупные кусочки



класть ближе к дну, мелкие - сверху. Потряхиванием слегка уплотняем субстрат.

7 Горшок заполнен. Можно отправлять его на постоянное место - теплое, хорошо освещенное, но не прямыми солнечными лучами, желательно с высокой влажностью воздуха. Как раз туда, где растут бабушкины фиалки... Кстати, фаленопсисы также теневыносливы и хорошо растут при искусственном освещении. И еще - они не любят перестановок.

После пересадки не поливайте растение 1-2 дня, чтобы ранки на обрезанных корнях успели подсохнуть. И еще некоторое время понадобится, чтобы приноровиться к поливу - субстрат между поливами должен просыхать, но не пересыхать. Свежий крупнозернистый субстрат сохнет быстрее старого и слежавшегося. И не заливайте воду в центр розетки листьев! Если та-



кое случится, промокните бумажной салфеткой.

Ну вот и все! Поливайте, понемногу подкармливайте - пусть ваша орхидейка отдыхает, растет и набирается сил для будущего цветения. Самый надежный признак того, что все делается правильно, - каждый новый лист должен быть не меньше предыдущих. А о цветении не беспокойтесь - если растение



здорово и растет, оно непременно будет цвести. Тепличные орхидеи, выращенные на удобрениях и стимуляторах, долго «отходят» от резких перемен, зато когда приживутся, цветут почти круглый год.

Е. КОЖИНА



ПРЕДПОЧИТАЮТ СЫРОСТЬ

Даже продвинутый садовод, услышав названия временнокрыльник, связноплодник или скусова капуста, не сразу поймет, о каких растениях идет речь. Это тот редкий случай, когда латинское название нам более знакомо и привычно, чем русское. А речь пойдет о двух родах: лизихитон и симплогарпус.

ОБА РОДА принадлежат к семейству ароидных. Очень немногие из ароидных могут бесппроблемно выращиваться в климате средней полосы России, и особенно в сырости. А вот герои нашего рассказа идеально подходят для таких условий.

Название **лизихитон** происходит от греческих слов *lysis* - «распад» и *chiton* - «плащ», то есть «теряющее плащ». Покрывало соцветия засыхает после цветения и опадает. Название **временнокрыльник** используется крайне редко, но наиболее подходит к растению по смыслу. Камчадалы называют его цкавуч и чкау. Англичане -

water banan, что означает «водяной банан».

Лизихитоны - крупные травянистые многолетники с толстыми корневищами, с длинными корневыми мочками. Листья у них прикорневые, крупные, образуют розетку. Соцветие - початок с плоским яйцевидным покрывалом. Цветет лизихитон одновременно с отрастанием листьев, в наших местах - в мае. Плоды у него зеленые, ягодообразные, созревают в конце июля - начале августа.

Соцветие издает резкий неприятный запах, привлекающий опылителей - мух, жуков и других ценителей подобных «изысков». Че-



Лизихитон камчатский



Лизихитон американский



Симплюкарпус вонючий

ловеку, чтобы почувствовать амбре цветков лизихитонов, надо нарвать целый букет, что возможно только в местах их естественного произрастания. Причем на такой опрометчивый поступок можно решиться лишь однажды: в жилом помещении с подобным букетом не уживешься.

Надо помнить и то, что растения ядовиты, особенно их цветки и корневища. Но листья собирают и после запаривания используют на корм свиньям.

В род входит всего 2 вида, оба зимостойкие, могут успешно культивироваться в наших садах.

Лизихитон камчатский (*Lysichiton camtschatcensis*) в природе встречается в Нижнем Приамурье, на

Сахалине, Курильских островах, в юго-западной части Камчатки, в Японии, на островах Хоккайдо и Хонсю. Растет на переувлажненных местах по берегам ручьев, в болотистых лугах. В более сухих местах как сами растения, так и соцветия мельчают.

Корневище толстое, короткое. Листовые пластинки в природе могут достигать огромных размеров - свыше метра в длину и до 40 см в ширину, но при культурном выращивании обычно меньше. Цветонос до 25 см, покрывало соцветия белое, длиной до 25 см и шириной 15 см. Цветки в нижней части початка обоеполые, в верхней - женские. Початок зеленый, длиной до 25 см. Цветет растение практически весь май.

Лизихитон американский (*L. americanum*) произрастает в США и Канаде на открытых болотах и других схожих влажных местах.

Корневище у него ползучее. Черешок листа около 15 см, пластина листа овально-эллиптическая, длиной до 100 см и шириной до 30 см. Цветонос высотой около 30 см, покрывало желтое.

Для посадки в садах обоих видов выбирают наиболее влажные места, а также искусственные болотца, берега водоемов. Допускается небольшое (до 10 см) погружение растения в воду. Особенно требователен к влаге лизихитон камчатский, он быстро хиреет и выпадает при ее недостатке. Экстремальная жара летом 2010 г. засушила в моем саду все

листья, и растения потеряли свою декоративность, даже несмотря на обильный полив.

Почва должна быть плодородной, кислой, с большим содержанием торфа. Место может быть как освещенным, так и тенистым. У взрослых растений корневая система уходит глубоко в почву, поэтому пересадить их крайне сложно, место для лизихитона надо определить раз и навсегда.

Лизихитон американский можно размножить весенней отсадкой дочерних розеток. В основном оба вида размножают свежесобранными семенами. До цветения сеянцев проходит 4-5 лет.

РУССКОЕ название **симплогарпуса** - **связноплодник** - также используется редко. Название растения происходит от греческих слов *symplocos* - «связанный» и *carpos* - «плод».

Систематика рода неоднозначна. Одни считают его монотипным, включая только один вид - **симплогарпус вонючий** (*Symplocarpus foetidus*). Другие выделяют несколько видов: **с. почколистный** (*S. renifolius*), произрастающий на Сахалине, Курильских островах, в Маньчжурии, Японии; **с. японский** (*S. nipponicus*), обитающий в ряде островов Японии, в Корее, в некоторых областях Китая; и собственно **с. вонючий**, встречающийся на восточном побережье Северной Америки.

Симплогарпусы предпочитают место со средней

влажностью. В природе растут в лугах, по берегам рек и ручьев, на заболоченных местах, нередко прямо в воде. Там, где симплогарпуса растет особенно много, крупные розетки могут господствовать в травяном покрове лесов.

Это растение с толстым корневищем и шнуровидными корнями, глубоко уходящими в почву.

В наших местах симплогарпус цветет до отрастания листьев в начале мая. Покрывала у него малиново-красные или коричнево-красноватые, длиной до 15 см, шириной до 5 см, подобны капюшону, скрывающему почти округлый початок с обоеполыми цветками.

Оказывается, у симплогарпуса проявляется особенность, свойственная также ряду других первоцветов (например, галантусам): растение само себя разогревает, чтобы быстрее пробиться из под тающего снега. Соцветие симплогарпуса, «сжигая» в клетках сахара, нагревается. В результате снег вокруг него тает, к тому же это тепло способствует интенсивному распространению в холодном воздухе запаха, привлекающего опылителей. Запах несильный, и садоводу, чтобы его почувствовать, надо приблизиться к растению чуть ли не вплотную.

После отцветания одновременно с формированием плодов начинают быстро развиваться ярко-зеленые листья с черешками до 40 см, достигая в длину 40 см, а в ширину

30 см. Образуется розетка диаметром больше 1 м.

К концу лета на растении уже разовьется крупное шаровидное соплодие диаметром 10-20 см с четким, геометрически правильным узором.

Симплокарпус относят к ядовитым растениям, скотом он не поедается. Но у перезревших плодов приятный аромат и сладкий вкус, их охотно склевывают птицы, которые способствуют размножению растений семенами. В принципе, плоды после тепловой обработки можно использовать в пищу, но в этом нет ни необходимости, ни возможности.

Размножают симплокарпус в основном свежесобранными семенами. Сеянцы крупные, но развиваются медленно. Пересадка и деление растений из-за глубокого залегания корней крайне затруднены.

НУ А ПРИ ЧЕМ тут скунсова капуста? Это американское название объединяет лизихитон и симплокарпус.

В Северной Америке симплокарпус воючий называют восточной скунсовой капустой, а лизихитон американский - западной скунсовой капустой. Название обусловлено специфичным запахом соцветий этих растений, вызывающим ассоциации с тошнотворным запахом секрета американского зверька скунса.

Ну а лизихитону камчатскому по инерции досталось название азиатской, камчатской или белой скунсовой капусты.

М. ПОЛОТНОВ

ЛИЛИЯ-ЦЕЛИТЕЛЬ

Белой лилией можно не только любоваться, но и лечиться. Расскажу, как это делать.

Букет лилий нужно поставить в вазу и по мере распускания цветков обрывать лепестки и складывать в банку. (Только не надо держать этот букет в спальне, уж очень дурманящий у лилий запах, вам может сделаться плохо.) Затем большую часть лепестков нужно залить водкой и закрыть крышкой, а меньшую - растительным маслом, и отправить в холодильник. Банку с готовящейся водочной настойкой держите в темном пакете при комнатной температуре, храниться она может годами.

Этими настойками можно заживить любую ранку или ожог, помогают они и от заусенцев. Нужно только прилепить на больное место лепесток, накрыть его ваткой, смоченной водочной настойкой, забинтовать и замотать полиэтиленом. Уже к утру вы почувствуете улучшение.

Р. МАНЬКОВСКАЯ, Московская обл.

ДОМАШНИЙ ДОКТОР

Прежде это растение было почти в каждом доме, теперь его за неказистую внешность привечают немногие. Но дело-то не во внешности, столетник - настоящий домашний доктор. Что только им не лечат - ранки, гнойники, стоматиты, ожоги.

При простудах, насморке или конъюнктивите столетник тоже может оказать добрую услугу. Срежьте несколько листочков, выдавите из них сок и разведите в десять раз холодной кипяченой водой - и лечебные капли готовы.

При плохом аппетите, гастрите с пониженной кислотностью поможет свежий сок алоэ, принимать его нужно за полчаса до еды по 1-2 ч. ложки 2-3 раза в день (если кажется слишком горько, разведите слегка водой).

Столетник рекомендуют и в качестве слабительного. Берут 150 г листьев (края с колючками надо срезать), измельчают, заливают 300 г меда и аккуратно подогревают (не доводить до кипения!). Настаивают сутки, процеживают и принимают по одной чайной или десертной ложке настоя утром за час до еды.

Помогает алоэ и при затяжном кашле и даже при бронхите. Смешайте по 100 г свиного или гусиного жира, сливочного масла и меда. Добавьте 1 ст. ложку свежего сока и около 50 г какао и тщательно перемешайте. Взрослому полагается по 1 ст. ложке, ребенку по десертной - на стакан теплого молока.

Т. ЧЕРНОУСОВА, Иркутская обл.

ТАНЦУЮЩИЙ ЛОПУХ

Его часто называют экзотичным и редким. С эпитетом «экзотичный» вполне можно согласиться, вид у пельтифиллума действительно необычный. А вот что касается утверждения, будто растение редкое... В такие обычно записывают трудно размножающиеся и медленнорастущие, но пельтифиллум не таков.

У пельтифиллума **щитовидного** (*P. peltatum* = *Darmera peltata*) нет побегов и стеблей в привычном для нас виде. У него длинное толстое корневище,

которое обычно ползет по самой поверхности почвы. Плотный верхний слой надежно защищает его от неблагоприятных погодных условий. Листья отрастают прямо от корневища воронкой на длинной «ноге». Но с цветками листья практически не «пересекаются».

Цветки появляются до листьев в конце апреля - начале мая прямо из голой земли. Соцветия венчают цветоносы, достигающие в высоту 70 сантиметров и больше. Часто цветки дармеры (второе название растения) повреждаются возвратными заморозками, но в иные годы она процветает и успешно завязывает семена. И только после того, как облетят лепестки, на белый свет

показываются большие прикорневые листья на длинных прочных черешках - округлые, ярко-зеленого цвета, с красиво вырезанным краем и рельефным жилкованием. При поливе или дожде в каждом листе небольшими лужицами скапливается вода, воронка клонится, переливая воду в соседнюю, а та - на землю. И листья как бы танцуют под дождем.

Осенью пельтифиллум достигает пика своей красоты - огромные, до того зеленые бокалы окрашиваются в красновато-малиновые тона. Особенно яркой расцветка становится, если растение живет на достаточно светлом месте, а также при большом контрасте днев-



ной и ночной температур, который в августе-сентябре не редкость.

Если хотите завести у себя пельтифиллум, помните, что семена прорастают плохо, сеянцы развиваются медленно. И ждать, пока растение достигнет желаемой пышности, придется не один год. Вегетативный способ размножения гораздо надежнее - кусок корневища, отделенный от растения до появления листьев, быстро укореняется и успешно разрастается.

Традиционно дармеру высаживают в тени, но этот многолетник настолько вынослив, что мирится и с полным солнцем. При хорошем освещении пельтифиллум разрастается и корневище образует гораздо больше ответвлений с молодыми почками, чем у растения, обретающего в тени. На влаго-

емких суглинках даже небольшая деленка через два сезона разрастается в куртину диаметром около метра. Справедливости ради отмечу, что в тени листья дармеры получаются более яркими, с большей площадью листовой пластины и длинными черешками.

Так что пельтифиллум можно выращивать как в тени, так и на солнце, главное, чтобы хватало влаги. Ему нужны хорошо окультуренная влагоудерживающая почва в дренажном месте, регулярный полив. Если пельтифиллум растет на солнечном месте, поливать его надо обильнее, иначе листовые пластины под палящими лучами будут бессильно повисать. Впрочем, они снова встают буквально через пару часов, когда прирек ослабевают.

Е.МИГЛАЗОВА



ПРЕДЛАГАЮ

● Посадочный материал ирисов, георгинов, нарциссов тюльпанов.

396140, Воронежская обл., Ганинский р-н, пос. Панино, ул. Заречная, д. 11. Будаевой А.В.

● Посадочный материал сортов гладиолусов.

624261, Свердловская обл., г. Асбест, а/я 38. Филипповой Валентине Михайловне

● Поделюсь семенами ромашки и дельфиниума. От вас обязателен конверт с обратным адресом.

352611, Краснодарский край, Белореченский р-н, пос. Ганжинский, ул. Солнечная, д. 3. Шапошниковой Л.В.

ИЩУ

● Посадочный материал гортензии метельчатой Ваниль Фрэйз и мукденки россы Карашуба.

117105, г. Москва, ул. Багрицкого, д. 51, кв. 15. Норель Г.А.

● Посадочный материал нимфей, морозника, семена бругмансии, дурмана, инкарвиллеи, геотропа.

140740, Московская обл., Шатурский р-н, д. Алексино-Туголес, д. 95. Тел. 8-916-542-02-44, Папсуева Г.П.

КУПЛЮ

● Видовой пион крупнолистный (Paeonia macrophylla).

Тел. 8-910-415-45-65, Гусейнов Элчин

Системное применение препаратов фирмы «Ортон» для обеспечения и повышения плодообразования



Применение регуляторов роста становится неотъемлемым элементом высокопроизводительных технологий возделывания многих овощных культур. В этих условиях актуален

вопрос о создании системы регуляторов роста для различных культур, аналогичной системам удобрений и защиты от вредителей и болезней. В течение многих лет проводятся испытания по системному применению препаратов компании «Ортон» в различных НИИ, хозяйствах разных регионов, в собственной теплице. Проведены подобные испытания в различных климатических зонах (Астраханской, Ростовской, Омской, Пензенской, Московской и др. областях) нашей страны и в 2010 году.

Все испытания проводились в экстремальных погодных условиях (небывалая жара, засуха и т.д.). Тем не менее получены неплохие отчеты о результатах испытаний. Такие исследования убедительно доказывают эффективность и даже необходимость включения в современные агротехнологии препаратов «ОберегЪ», «Проросток», «Завязь», «Томатон».

На основании этих исследований специалисты компании «Ортон» разработали и применили на практике систему использования регуляторов роста растений и микроудобрений, направленную на плодообразование. В этой системе используются все препараты, выпускаемые компанией и способствующие плодообразованию, а в конечном результате - повышению урожайности и качества получаемой продукции.

Прошедшее лето 2010 года надолго запомнится небывалой жарой, засухой, пожарами. Страдали не только люди, но и растения. Так, даже при хоро-



шем поливе и уходе на верхних кистях томата из-за очень высокой температуры плохо завязывались и совсем не росли плоды. Обработкой растений препаратами «ОберегЪ» и «Томатон» (по испытаниям в нашей теплице) позволила вывести растения из состояния стресса, а также стимулировала завязывание, рост и развитие плодов и обеспечила высокий урожай (в контрольном варианте плоды вообще не завязывались).

Такие же хорошие результаты были получены и при проведении производственных испытаний регуляторов роста растений «ОберегЪ», «Завязь» и «Томатон» на томатах открытого грунта в Ростовской области. Очень жаркая и сухая погода (экстремально низкая влажность воздуха, меньше 30%, продержалась в течение 10 дней во второй половине июня, больше двух недель июля и весь август, до уборки урожая) влияла на репродуктивные органы томатов. На растениях образовывалось до 30 кистей, но только часть из них была плодоносящей и способной дать урожай. При обработке растений препаратами «ОберегЪ», «Завязь» и «Томатон» количество плодоносящих кистей было больше на 20% по сравнению с контролем, первые плоды созревали на 6-7 дней раньше, а урожайность была выше на 42%.

Таким образом, системное использование регуляторов роста способно в корне изменить возможности культуры томатов, огурцов и др., значительно поднять урожайность и рентабельность. Даже объединение двух элементов этой системы (например, «ОберегЪ» и «Завязь»), по данным исследований, оказывается чрезвычайно эффективным для повышения плодообразования.

САДОВЫЙ ПОСЫЛАТОРГ

Заказы принимаются по адресу: **143900, г. Балашиха, РУПС, а/я 239, «ФЛОС»**, по тел./факс: **(496) 519-53-77**, по e-mail: **post@flos.ru** или на сайте **http://pt.flos.ru**.

Оплата товаров производится:

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

2. **Предоплатой не менее 50% стоимости товаров.** Оставшаяся стоимость заказа и стоимость доставки оплачиваются при получении посылки. **Страховая надбавка 25% не взимается.** Заказы с предоплатой комплектуются и выполняются в первую очередь. Заказы на сумму свыше **400 руб.** и заказы, доставляемые авиапочтой, выполняются только с предоплатой. Предоплату делайте переводом через Сбербанк РФ на наш расчетный счет:

ООО Агрофирма «ФЛОС», ИНН 5001002786, КПП 500101001
р/с 40702.810.3.40040100821 в Балашихинском ОСБ 8038
ОАО «Сбербанк России» г. Москва, БИК 04452525,
к/с 30101.810.4.00000000225

Заказы на посадочный материал декоративных и плодовых растений будут высылаться с конца марта 2011 г.

Тематические наборы растений

Для удобства покупателей мы комплектуем тематические наборы, куда входят наиболее популярные сорта и виды растений. Стоимость посадочного материала в составе набора ниже, чем стоимость того же товара, покупаемого раздельно. Некоторые растения не продаются по отдельности, их можно заказать только в тематическом наборе.

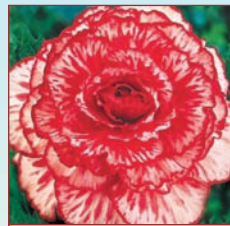
КОД	Название набора и краткое описание	ЦЕНА
ПО203	Георгины – калейдоскоп [5 клубней]: 5 наиболее популярных сортов георгин разных форм и окрасок (с указанием сорта)	225-00
ПО204	Гладиолусы – смесь сортов [5 клубне-луковиц]: Название сорта утеряно. В этот набор могут войти редкие и дорогие сорта!	75-00
ПО207	Гладиолусы – экзотика [5 клубнелуковиц]: 5 редких сортов изящной формы и необычной окраски (с указанием сорта)	120-00
ПО208	Летние луковичные [10 луковиц]: анемона, фрезия, монбредция, оксалис, тигридия, иксия и другие мелколуковичные растения	159-00
ПО214	Многолетники для эстафетного цветения [7 растений]: эти растения будут украшать Ваш участок на протяжении всего лета	290-00
ПО341	Лилейники [3 растения]	195-00
ПО215	Астильбы [3 растения]	195-00
ПО331	Ирисы бородатые [4 растения]	370-00
ПО332	Ирисы бордюрные [5 растений]	220-00
ПО211	Хризантемы [5 растений]	290-00
ПО210	Клематисы [3 растения]	410-00
ПО212	Флоксы [5 растений]	275-00
ПО213	Розы [3 растения]	425-00
ПО220	Лилии [10 луковиц]: 5 сортов по 2 луковицы	425-00
ПО221	Почвопокровные растения [7 растений]: растения, наиболее подходящие для устройства альпийских горок и рокариев	290-00
ПО391	Декоративные кустарники [5 растений]: будлея, вейгела, лагчатка, спирея, форзиция	425-00
ПО392	Ягодные кустарники [6 растений]: смородина черная и красная, крыжовник, малина, рябина черноплодная, жимолость	425-00
ПО225	Виноград плодовой [3 растения]	540-00
ПО250	Земляника садовая [9 растений]: 3 сорта разных сроков созревания по 3 растения	210-00
ПО199	Картофель сортовой [30 клубней]: 3 сорта разных сроков созревания по 10 клубней	159-00

В ассортименте посылаторга агрофирмы «ФЛОС» более 1500 наименований товаров – семена цветов и овощей, посадочный материал декоративных и плодовых растений, укрывной материал и другие сопутствующие товары.

Заказывайте цветной бесплатный каталог
143900, Мос. обл., Балашиха, РУПС, а/я 239, «ФЛОС»;
тел./факс: **(496) 519-53-77**; e-mail: **post@flos.ru**;
Интернет-магазин посылаторга: **http://pt.flos.ru**



Гладиолус 'Акиу Гельме'
87 руб. за 3 шт; Код: П1502



Бегония 'Мрамората'
187 руб. за 3 шт; Код: П3179



Калла 'Бриллиант Блек Стар'
165 руб. за 1 шт; Код: П6518



Лилия 'Ред Датч' (ОТ-гибрид)
95 руб. за 2 шт; Код: П5819



Лилейник 'Блуберри Крем'
190 руб. за 1 шт; Код: П6265



Георгина 'Пепсис Еллоу'
95 руб. за 1 шт; Код: П2169



Клематис 'Хагли Хайбрид'
170 руб. за 1 шт; Код: П6610



Хризантема 'Липстик'
75 руб. за 1 шт; Код: П6909



Роза 'Росиня' (с/г)
150 руб. за 1 шт; Код: П6875

Магазин «Садовый центр»:
Москва, ш. Энтузиастов, 26
(метро «Авиамостная»-),
Тел./факс: **495-918-1349**

Садовые питомники:
Балашиха, 5-й километр
от МКАД по Горьковскому ш.
Тел./факс: **495-521-4604**

Старая Купавна, Акрихинов-
ское шоссе, владение 10.
Тел./факс: **496-519-5376**

МОЛОКО ПО СОГЛАСИЮ

**Продать молоко с выгодой
и окупить затраты становится все сложнее.
В этих условиях
опыт кемеровского кооператива «Согласие»,
который наращивает объемы
производства и закупок молока,
причем в основном
в личных подсобных хозяйствах,
представляется нам особенно ценным.**

Вторая жизнь кооперации

С председателем этого кооператива Валерием Васильевичем Лазуткиным мы познакомились на выставке «Агроферма» в 2009 году, когда произошел резкий обвал цен на сырое молоко. На выставку он приехал специально, чтобы прояснить вопросы, с которыми сталкиваются кооперативы в ходе своей работы с личными подсобными хозяйствами, рассказать о накопившихся у мелких хозяйств проблемах, из-за которых страна теряет поголовье молочного скота. С той встречи прошло немало времени, и мне было интересно узнать, как кооперативу удается выживать в сложной экономической обстановке. И я отправилась в Кемерово.

«Согласие» - сельскохозяйственный потребительский кооператив. Создан он был в 2004 году на базе райпотребсоюза и занимается, как и его предшественник, закупкой молока в личных подсобных хозяйствах. Ежедневно молоковозы «Согласия» проезжа-

ют по деревням, где живут пайщики кооператива и просто сдатчики продукции, и собирают сырое молоко. Причем молоко в «Согласие» сдают разные люди: и те, для кого это дополнительное заработок, то есть владельцы ЛПХ, у которых есть постоянное место работы, и те, для кого сотрудничество с кооперативом - основной источник дохода. Как правило, это фермеры, целенаправленно занимающиеся производством молока. Они сдают по 120-150 л в сутки, а в летние месяцы и того больше.

С заготовителями я проехала по окрестным деревням. Люди тянулись к молоковозу с ведрами, бидонами, флягами - несли молоко. Перешучивались с водителем и приемщиком, помогали слить молоко для замера, расписывались в ведомости. На вопросы корреспондента отвечали охотно, но несколько настороженно. Меньше говорили о пользе кооперации, в основном - о цене на молоко. Мол, можно было бы платить за него и подороже. Но когда начинали вспоминать прежние вре-



Домашняя
Дерма



Ежедневно, независимо от погоды и времени года, молоковозы кооператива проезжают по деревням, где живут сдатчики молока

мя, до того как стали сдавать молоко в кооператив, в один голос отмечали, что теперь не надо ездить на рынок со своей продукцией, оставляя хозяйство на весь день без присмотра, мерзнуть, возиться с банками, бутылками в ожидании покупателей, тратить на бензин, терять драгоценное рабочее время. Ну а что касается цены, то производителю она никогда не кажется высокой.

Но вернемся к организации и экономическим показателям системы, действующей в «Согласии». Молоко собирают в измерительные бидоны (фляги), количество сданного молока фиксируется в ведомости. По взаимному согласию сдатчиков и руководства кооператива люди получают деньги не сразу, а в конце каждого месяца. Сейчас в кооперативе 2,5 тыс. сдатчиков - это ЛПХ и не имею-

щие этого официального статуса крестьянские дворы. Расположены они в 64 деревнях. Кооператив собирает 3 тыс. т молока - 52% всего получаемого в области.

От коровки до упаковки

Как удалось выйти на эти результаты? Каковы перспективы дальнейшего развития кооператива?

Об этом я попросила рассказать руководителя «Согласия» В.В.Лазуткина. - Прежде всего, - начал рассказ Валерий Васильевич, - о том, как мы пришли к мысли создать кооперативное общество. Тут все просто: в нашей области остро не хватало молока. В Сибири его никогда не было в избытке, частично вырубали ЛПХ. Еще в 70-80-х годах крестьяне сдавали молоко на колхозные фермы. Как правило, это моло-

ко пускали на выпойку телятам. Рассчитывались со сдатчиками товарными кредитами - через магазины кооперации.

Развал колхозов, отсутствие работы на селе постепенно привели к запустению деревень, к сокращению количества дойных коров. Молоком стало некому заниматься. Прежняя система сдачи молока через заготконторы разрушилась, да и кому захочется заниматься этим нелегким делом, если действует правило: сначала сдай молоко, а потом с тобой расплатятся за него товарами, далеко не всегда теми, которые тебе нужны. Молокозаводы испытывали дефицит сырого молока, и перед нами была поставлена цель - «добывать» у населения хотя бы по 2 т в сутки. Поначалу удавалось собирать всего литров по 20. Но в чем было наше преимущество? Мы плати-

ли за молоко сразу и живыми деньгами, то есть купали молоко у населения. Нашим шоферам приходилось ездить с наличными деньгами. Позже, когда люди убедились, что мы не собираемся их обманывать, что нам можно доверять, сдатчики молока согласились получать деньги раз в 10 дней. Теперь - уже раз в месяц.

Острым для кооператива был вопрос о качестве молока, от которого прямо зависит его цена. Тут такой парадокс: в ЛПХ коровы содержатся лучше, чем на крупных предприятиях, но на выходе, при сдаче переработчикам, качество «личного» молока получается ниже. Почему? Чтобы собрать в ЛПХ тонну молока, приходится неоднократно открывать-закрывать крышку молоковоза, не удается избежать контактов молока с разной посудой (тарой), да и перевозка на большие расстояния идет не на пользу качеству молока. В результате переработчики (молокозаводы) предлагали нам по 15 руб. за литр молока 1-го сорта, но сдавать молоко такого качества нам не удавалось. А за литр молока 2-го сорта мы получали уже на 10% меньше - (13,5 руб. за литр). Поэтому мы решили наладить дело так, чтобы самим производить, самим перерабатывать и самим реализовывать молоко. Даже девиз придумали: «От коровки до упаковки».

И этот девиз удалось воплотить в жизнь: в кооперативе построен свой перерабатывающий цех производительностью 15 т



**Из собранного молока
получается
замечательное масло**

молока в сутки. Если в прошлом году молоко сдавали на молокозавод, можно сказать, по бросовой цене, то сейчас продаем его в розлив (с жирностью 3,5%) по 21-22 руб. за литр. Выгадали от этого и сдатчики молока: с 1 декабря прошлого года кооператив платит им по 13,5 руб. В летнее время, когда надеемся собирать по 30 т молока в сутки, часть продукции сможем замораживать, для этого приобрели холодильную камеру, рассчитанную на 40 т. И это позволит не снижать оплату людям за сданное молоко, хотя обычно цена его в это время года падает.

Должен заметить, что на нашем развитии положительно сказалась поддержка областных властей, когда было принято решение доплачивать ЛПХ из бюджета области по рублю за каждый литр сданного в кооператив молока (сейчас эта цифра выросла до 2 руб.). Причем такая помощь оказывается только тем крестьянским хозяй-



**В цехе переработки -
новое современное
оборудование**

ствам, которые сдают молоко в сельскохозяйственные кооперативы, а не продают на рынках.

За что ценят «согласное» молоко

Поучительный опыт «Согласия», которым поделился В.В.Лазуткин, хотела бы дополнить своими личными впечатлениями от знакомства с организацией дела в кооперативе.

Как уже говорилось, все собранное молоко поступает в цех переработки. Когда подъезжает молоковоз, из него берут пробу молока на анализ и в собственной лаборатории проверяют все необходимые параметры. Затем молоко подвергается начальной переработке: проце-



**Только что подъехал молоковоз «Согласия»,
и тут же образовалась очередь...**

живается, охлаждается, нормализуется до жирности 3,5%. После чего молоко разливают в мягкие пакеты или пастеризуют, заливают в молоковозы и отправляют на рынок для продажи в розлив.

В Кемерове есть несколько точек, где молоковозы из «Согласия» останавливаются для торговли. Одна из них - на Губернском рынке. Здесь пастеризованное молоко продается по 21 руб. за литр. В остальных местах цена на рубль выше. Здесь же продаются творог и сливочное масло, которые также производятся в кооперативном цехе переработки.

...Ранним утром на Губернском рынке торговал только один молоковоз - не «наш». Мы с Валерием Васильевичем побродили по мясным рядам, приценились к «вологодскому маслу» (160 руб. за килограмм!). Когда вернулись к месту торговли молоком, оказалось, прибыл молоковоз «Согласия». И буквально через 10 минут все

покупатели «перекочевали» к «согласному» молоковозу. В очереди мне объяснили, что качество молока здесь выше, оно уже пастеризованное, стоит, правда, чуть дороже, зато долго не скисает. Творог и масло «Согласия» тоже шли нарасхват. Чтобы не томить покупателей в длинных очередях, молоко продают с двух кранов, для чего специально дооборудовали молоковозы. Торгуют и продавец, и водитель. Причем если у покупателя нет собственной тары, ему предложат пластиковые бутылки разного объема. Творог, фасованный по пакетам, молоко в мягкой упаковке, масло, тоже расфасованное по пакетам (0,5 кг), - сервис, как в хороших городских магазинах.

Помоги людям - в накладе не останешься

Каждый, кто хотя бы немного знаком с молочным скотоводством, знает, что

начинать в этой отрасли новое дело, не имея стартового капитала, - занятие бесперспективное. Ведь первоначальные затраты здесь очень велики, а окупаются они не быстро. Вот почему вскоре после создания кооператива по сбору молока встал вопрос об организации выдачи товарных кредитов. И сегодня уже можно привести примеры того, как начал буквально с нуля, толковые хозяева, взяв в кооперативе кредит практически под честное слово, смогли развернуться и теперь владеют крупными фермами (от 20 до 100 голов КРС). При этом они уже погасили кредит или близки к этому.

- Наш кооператив, - поясняет Валерий Васильевич, - предлагает беспроцентный товарный кредит на покупку коров, а также кормов, техники, строительных материалов. Расплачиваться за это заемщик будет молоком, причем мы берем не все деньги, которые он зарабатывает на сдаче молока, а только 50%, остальные выплачиваем наличными в конце каждого месяца. Нам, конечно, это не очень выгодно, но мы же не банк! Хотим помочь людям выжить, развиваться, занимаясь производством молока. Чистой прибыли у нас с этих кредитов нет, но мы получаем больше продукции, а значит, наши затраты на литр молока падают. И в конечном счете получаем выгоду, хоть и не прямую.

Не могу сказать, что мы добились увеличения дой-

ного стада в наших районах, но сокращение поголовья (в 2009 г. из-за низких цен на молоко в массовом порядке вырезали коров) удалось остановить.

Опыт показывает: успех в производстве и закупке молока достигается только в тесном сотрудничестве с крестьянами. Хозяева крестьянских подворий, к сожалению, не всегда умеют подсчитать свои затраты и свою прибыль. Поэтому, особенно на первых порах, приходилось объяснять им, что сдавать молоко в кооператив выгоднее, чем самим реализовывать.

- Вот пример. В 2006 году разговариваю как-то с сельским жителем, предлагаю покупать у него молоко по 6 руб. за литр. Он отвечает, что продает молоко в городе по 10 руб., какой же ему смысл со мной дело иметь? Тогда предлагаю ему подсчитать реальную цену его молока. Выясняем, что возит он по 50 литров молока на рынок на своем транспорте. Бензин на тот момент стоил примерно 15 руб. за литр, на поездку в Кемерово затрачивает около 20 литров бензина - это 300 руб. Молока удастся продать (в лучшем случае) на 500 руб. В итоге - заработал 200 руб. Получается, что за литр молока он получил по 4 руб., а мы предлагаем заплатить по 6.

Вообще, работа с населением, с нашими сдатчиками требует времени и сил, но она того стоит. Мы регулярно проводим об-

щие собрания, я отчитываюсь перед членами кооператива, объясняю, почему цена на молоко именно такая, как есть, а не выше.

В чем еще сложность нашего дела? Зачастую сдатчиков приходится воспитывать, словно детей. Раньше из каждых 10 человек, сдававших в кооператив молоко, обязательно находился хотя бы один, кто мог испортить всю партию продукции. Например, молоко просепапировал дома, сливки забрал, а обрат сдал как молоко. Бывало, молоко проквасят, не успеют сдать в тот же день и несут на следующий. Представьте, что значит вылить ведро кислого молока в емкость с сырым неохлажденным молоком. Но мы, даже зная, кто так поступает, не спешили расстаться с человеком, разговаривали, воспитывали, объясняли.

Сегодня, к счастью, таких случаев стало гораздо меньше. При приемке молока у населения мы внимательно контролируем качество продукта. Просим, чтобы хозяева подворий соблюдали идеальную чистоту на всех стадиях процесса, не химичили с жирностью. Периодически объезжаем деревни и с помощью приборов прямо на месте берем пробы молока.

Заглядывая в день завтрашний

- Нас часто спрашивают, - продолжает председатель кооператива, - планируем

ли мы расширять зону своего влияния, осваивать новые молочные «территории»? Приходится отвечать осторожно. В самом начале работы кооператива мы попытались «включить в свою орбиту» возможно больше деревень. И скоро ощутили на себе справедливость выражения: «Невозможно объять необъятное». Вынуждены были уйти из трех районов. И поняли: не стоит гнаться за количеством, куда важнее качество продукции.

Нам есть над чем работать. Пока молока для нашего цеха переработки недостаточно: он рассчитан на 15 т в сутки. Надеемся, в дальнейшем у нас будет возможность перерабатывать еще больше молока. Это особенно актуально летом, во время пика молочного сезона. Но ведь важно, чтобы цех был загружен и зимой и летом. Добиться этого можно, установив разумную цену на молоко, тогда и зимой его будет в достатке.

Сейчас ассортимент нашей продукции - это молоко пастеризованное 3,5%-ной жирности, молоко в пленке жирностью 2,5%, творог 5%-ный, масло любительское. Пока у нас не было цели делать более широкую ассортиментную линейку, включив в нее кисломолочные продукты, сыры. Ведь для всего этого нужны другие площади, специальное оборудование и т.д. Но возможно, вскоре задумаемся и об этом.

Е. МЕЛЬНИКОВА

Кемеровская обл.

СОРГО НЕ БОИТСЯ ЗАСУХИ

Учитывая урок, преподнесенный природой прошлым летом, стоит обратить особое внимание на кормовые культуры, которые хорошо переносят почвенную, воздушную засуху и нормально развиваются при высоких температурах. В частности, на сорго.



Эта яровая культура отличается теплолюбивостью, очень высокой засухо- и солеустойчивостью, легко приспосабливается к различным почвам.

Родина сорго - Африка (Эфиопия и Судан). Наиболее распространены виды: сорго обыкновенное (*S. vulgare*), джугара (*S. sernuum*), дурра (*S. durra*), гаолян (*S. japonicum*), сорго кафрское (*S. caffrorum*), сорго хвостатое (*S. caudatum*), дохна (*S. dochna*) - зерновое сорго, сорго сахарное (*S. saccharatum*), веничное, или метельчатое (*S. technicum*), суданская трава (*S. sudanense*).

Оптимальная температура для вегетации растения - 20-30°. Весенние заморозки могут уничтожить или значительно изредить посевы, поэтому не стоит торопиться со сроками. Семена сорго начинают прорастать при температуре 10-12°. За сутки до посева их следует замочить, затем слегка проветрить. Оптимальная глубина заделки семян - 5-6 см, способ посева - широкорядный (междурядья 60-70 см). Семена у сорго очень мелкие, их нельзя заделывать глубоко - снижается всхожесть, а сами всходы получаются ослабленными. При благоприятных условиях (оптимальная температура воздуха и влажность почвы) всходы появляются через 6-8 дней после посева. Затем 25-30 дней надземная часть развивается очень медленно, и в этот период растения угнетаются быстрорастущими сорняками (щирецей, лебедой и др.). Поэтому посевам необходимо пропалывать и одновременно прореживать. Уход за посевами включает в себя прополку и рыхление почвы. За вегетационный период необходимо рыхлить почву не меньше трех раз.

Корневая система у сорго мочковатая, проникает на глубину до 2-2,5 м и располагается на 60-90 см в стороны. Стебель прямостоячий, высотой от 0,5 м (у карликовых форм) до 7 м (у тропических форм), сухой при созревании (у большинства сортов зернового и веничного сорго) или сочный (у сахарного). Растения зернового сорго развивают несколько стеблей. Соцветие - метелка. Зерно обычно овальной или яйцевидной формы, пленчатое или голое, белой, розо-

вой, красной, желтой окраски. Масса 1000 зерен - от 20 до 35 г.

К почве особых требований сорго не предъявляет. Хорошо растет на легких песчаных и тяжелых глинистых, мирится с засоленными, но плохо чувствует себя на кислых почвах и совершенно не переносит холодных, заболоченных мест. Сорго можно выращивать на одном месте 5-7 лет.

На приусадебном участке для выращивания кормового сорго отводят отдельную делянку. Осенью почву перекапывают на глубину 25-30 см и вносят удобрения (в расчете на 1 сотку): перепревший навоз - 200-250 кг, суперфосфат - 4-5 кг, и калийные удобрения - 2-3 кг. При подготовке участка весной нужно внести удобрения, затем хорошо выровнять верхний слой почвы. Для сохранения влаги в засоленной почве ее поверхность боронуют.

Зерновое сорго убирают в фазе полной спелости зерна. Даже в тех случаях, когда зерно в метелках на главном стебле и подгонах созрело, оно повышенной влажности.

Сорго сравнительно устойчиво ко многим вредителям и болезням: к шведской мухе, стеблевому кукурузному мотыльку и зерновой моли.

По питательным свойствам зерно этого растения и его зеленая масса почти не уступают кукурузе. С древнейших времен сорго - один из основных продуктов питания жителей многих стран, в частности Китая и Египта, полупустынных районов Индии.

Зерно сорго содержит 70-73% крахмала, 12-15% белка, 3,5-4,5% жира. Сорго богато углеводами, белками, аминокислотами (лизин, метионин, триптофан, лейцин, гистидин, цистин и др.), каротином, минеральными и дубильными веществами, провитамином А, витаминами группы В. Зерно сорго превосходит кукурузное по содержанию макро- и микроэлементов - в нем в 4 раза больше калия, в 1,5 - кальция, и в 1,3 раза - магния. По микроэлементному составу сорговое зерно почти идентично ячменному.

Полезно давать сорго цыплятам - на нем они быстрее растут и набирают вес.

Можно включать зерно сорго в рацион прудовых рыб (карпа, карася, толстолобика). Высококачественный корм - сорговое сено, его охотно поедают домашние животные всех видов (в 1 кг сена содержится 0,69 кормовой единицы). Зеленую массу сорго можно скармливать молочному скоту, но не больше 60 кг в сутки. Дело в том, что сорго содержит цианогенный гликозид, который при гидролизе выделяет синильную кислоту. Чтобы уменьшить его содержание в растениях, нужно проявить зеленую массу в течение 4-5 ч. На зеленый корм можно использовать и отаву второго и третьего укосов сорго. По мере вегетации содержание синильной кислоты в растениях сорго уменьшается, к фазе полной спелости зерна ее практически нет, в сухих семенах гликозид отсутствует.

Получают зеленую массу сорго с середины первой декады июля до конца августа. На приусадебном участке можно высеять семена сорго в несколько сроков, например через 10 дней, и тогда зеленая масса будет в меню ваших животных долго. После скашивания сорго быстро отрастает и вегетирует вплоть до поздней осени. Причем скашивать лучше на высоте 10-12 см. Когда скашивать? В фазе выхода растений в трубку - при появлении единичных метелок. При уборке в более поздние фазы, в частности при полном выметывании, содержание протеина в кормовой массе снижается с 13-15 до 9-9,8%, а каротина с 62-73 до 34-35 мг в килограмме зеленой массы. К тому же при укосе на зеленую массу, в фазе выхода растений в трубку, за счет более интенсивного отрастания и увеличения количества укосов зеленая масса поступает более равномерно.

Сахарное сорго и суданская трава хорошо зарекомендовали себя в смешанных посевах с бобовыми травами и кукурузой. Их сочный стебель, богатый сахарами, позволяет получать силос и сено хорошего качества.

С. НЕВЕЖИН,
кандидат сельскохозяйственных наук,
заведующий лабораторией
многолетних кормовых культур

Всероссийский НИИ орошаемого земледелия

«ЗДРАВУР БОРЕНЬКА»:

поросята растут как на дрожжах!

При хорошем уходе поросенок ежедневно прибавляет в весе по 600-800 граммов! Конечно, для таких привесов требуется в первую очередь полноценное сбалансированное кормление. Огромное значение при этом играют витамины, микроэлементы, аминокислоты и ферменты. При этом в обычных кормах их чаще всего не хватает для обеспечения быстрого роста поросенка, да и правильное соотношение практически невозможно обеспечить. Поэтому наилучшим выходом является использование специальных кормовых добавок. А поскольку условия кормления и содержания животных на подворье иные, чем на фермах и свинокомплексах, то и кормовые добавки здесь нужны особые. Ученые и специалисты рекомендуют добавку «Здравур Боренька», разработанную специально для личных подсобных хозяйств. Десятки тысяч свиноводов по всей России вот уже более 10 лет применяют ее при вы-

ращивании свиней и подтверждают реальную пользу и выгоду.

«Здравур Боренька» обеспечивает организм поросят всеми необходимыми витаминами, микроэлементами, а также аминокислотами, улучшает обмен веществ, пищеварение, кроветворение.

- Поросята благодаря ей растут быстрее: привесы на 2-3 кг в месяц больше, чем без добавок.

- Повышается иммунитет животных, исключаются авитаминозы и паразитозы.

- У поросят улучшается аппетит, они становятся веселыми и бодрыми.

- Только добавки «Здравур» содержат кормовые ферменты, превращающие трудноперевариваемые питательные вещества в легкоусвояемую форму. Благодаря этому корма усваиваются лучше и расходуются экономнее.

- Поросята со «Здравуром Боренька» быстрее откармливаются, а мясо у них получается более вкусным.

- Эта добавка не содержит антибиотиков, гормонов, ГМО и других опасных для здоровья человека веществ.

- «Здравур Боренька» позволяет получить при выращивании каждого поросенка до 20 кг мяса сверх плана!

- Затраты на приобретение этой добавки окупаются десятикратно!

«Здравур Боренька» - секрет выгодного свиноводства!

Спрашивайте в отделениях почтовой связи!

www.vhoz.ru





ЛЕЧИТЕ МАСТИТ ПРАВИЛЬНО

Наступает время окота и самого распространенного в этот период заболевания - мастита. О том, как распознать его и вылечить, рассказывает врач и заводчик зааненских коз И.В. МАКАРОВА.

НЕ ВОЛНУЙТЕСЬ, ЭТО ЛЕЧИТСЯ

Ко мне обратилась за советом хозяйка подворья. Рассказала, что продала одну из двух своих коз, но сомневается - правильно ли поступила, не поторопилась ли с продажей? Вымя у козочки было мягким, молоко вкусным, вот только после процеживания молока на марле каждый раз оставался осадок в виде слизи...

Ветеринара, который мог бы помочь, не оказалось. Кто-то советовал мазать вымя мазями, другие предлагали давать отвары трав. Но это не помогло.

Заболевание, с которым столкнулась хозяйка подворья, это мастит - воспаление вымени. Причины возникновения болезни - инфекция и снижение иммунитета козы.

Современная медицина и ветеринария обладают огромным арсеналом средств, которые прекрасно справляются с этой болезнью в течение 5-10 дней. Причем любой мастит - и острый, и многолетний хронический - поддается лечению. Главное - не опускать руки, знать, как правильно лечить.

ЧТО СПОСОБСТВУЕТ ПОЯВЛЕНИЮ МАСТИТА

Переохлаждение, простуда. Лежание козы на сырой земле на пастбище или во дворе, на холодной или сырой подстилке в сарае, сквозняки, холод в сарае (температура зимой в нем должна быть не ниже плюс 10°), прогулки в дождь, ветер, снег, зимой при температуре ниже 10° - это самые частые причины воспаления вымени.

Плохие условия содержания. Грязные подстилка, пол, лавки-лежанки, решетки. С грязной подстилки болезнетворные бактерии попадают на кожу вымени, затем через сосок в нежную ткань молочной железы, инфицируя ее. Повышенная влажность в сарае, холод, сквозняки активизируют деятельность бактерий, ослабляя иммунитет животного.

Нарушение гигиены дойки. Грязные полотенца, вода для обмывания вымени, руки доярки, использование для дойки жиров, масел или молока.

Неумелая дойка. Доение щипком, нарушение режима дойки, отсутствие подготовительного и заключительного массажа вымени,

что приводит к неполному выдаиванию, смена доярки, грубое обращение с козой.

Несоблюдение техники и сроков запуска. Если коза отдыхает перед окотом меньше 2,5 месяца, вымя не успевает восстановиться, подготовиться к новой лактации.

Травмы вымени: порезы, ушибы, рваные раны сосков.

Воспалительные процессы в других органах. При задержке последа, вагинитах, эндометритах, гастроэнтеритах микробы проникают по кровеносным и лимфатическим сосудам в ткань вымени и вызывают ее воспаление.

Недостаточное или неполноценное кормление. Избыточное скармливание зерносмесей, комбикормов, недостаток в ежедневном рационе свежих овощей и высококачественного сена приводят к нарушению обмена веществ, это ослабляет иммунитет, способствует появлению мастита.

Совместное содержание с козами, страдающими маститом, вагинитом, задержкой последа и другими заболеваниями, со-



проводящимися кровянистыми или гнойными выделениями.

КАК РАСПОЗНАТЬ МАСТИТ

Симптомы болезни проявляются по-разному - в зависимости от того, как далеко зашел воспалительный процесс и насколько поражена молочная железа.

Наиболее часто, в 80% случаев, мастит протекает скрыто - без ярко выраженных признаков. Это так называемая субклиническая форма болезни.

Для скрытого, хронически протекающего воспаления вымени характерно:

- незначительное уплотнение всего вымени или одной его доли либо оплотнение внутри доли, на ощупь напоминающее пластину (исключение - кратковременное уплотнение вымени на 1-2 дня во время охоты, его вызывает повышенное содержание в крови эстрогенов, половых гормонов);

- сгустки, закупоривающие выход из соска, образующиеся каждый раз между дойками;

- мелкие плотные образования в виде горошин или тяжей внутри соскового канала. Во время дойки они периодически перекрывают канал, препятствуя выделению молока;

- сужение канала соска, при котором молоко выделяется с трудом, под давлением, тонкой или раздвоенной струей;

- хлопья, сгустки, слизи, частицы крови, остающи-

еся на марле после процеживания молока;

- скисание свежего молока при кипячении (этот признак может быть не только при мастите, он характерен и для фолликулярной кисты яичника. В этом случае в молоке появляется горький привкус, а у козы нарушается половой цикл. Она приходит в охоту каждые 1-2 недели. Заболевание требует отсрочки лечения);

- прокисание молока в первые сутки хранения (у здоровых коз такое «поведение» молока свидетельствует о нарушении гигиены дойки и санитарных условий содержания животного. Быстрое скисание молока в середине лета, во время цветения трав, можно считать нормальным);

- розовый цвет молока (иногда это связано с повышенной ломкостью капилляров и снижением местного иммунитета вымени);

- осадок на дне посуды с молоком (после отстаивания (через 6-12 ч) - в виде сливок, слизи, частиц крови или мелких хлопьев).

Большинство хозяек именно на эти тревожные симптомы стараются не обращать внимания или не знают, что они означают и что нужно делать. А ведь каждый из признаков говорит, что болезнь уже есть. И болезнь эту нужно лечить не откладывая. Протекает незаметно, воспалительный процесс приводит к изменениям в тканях молочной железы, а значит и свойств моло-

ка, к снижению удоев. Последствия «незаметного» мастита ярко проявляются сразу после охоты уже в виде остро протекающего воспаления - это клинически выраженный мастит.

Обострение может наступить и в любое другое время - например, часто встречаются летние маститы или очень тяжелые маститы сухостойного периода, за 2-3 недели до окотов.

Для острого мастита характерно:

- очень плотное вымя. Его удается немного размягчить к концу каждой дойки, но к следующей оно словно каменеет;

- количество молока значительно уменьшается;

- после процеживания молока на марле остается осадок в виде хлопьев, комочков из свернувшегося белка и частиц крови.

Эти признаки при остром мастите бывают всегда. Цвет кожи вымени, его температура могут не изменяться, а лимфатические узлы вымени не увеличиваться. Общее состояние козы - аппетит, активность - обычные. Насколько разнообразными будут симптомы острого мастита, зависит от того, в какой форме протекает заболевание, как далеко зашел воспалительный процесс. Чем дольше не оказывается помощь или если назначено неэффективное лечение, тем тяжелее протекает болезнь. Вымя не только уплотняется, но и увеличивается,



становится болезненным. Увеличиваются лимфоузлы вымени. Кожа вымени приобретает сначала красный, потом багровый, и наконец, синюшный оттенок (это очень грозный признак). Из сосков вместо молока начинает выделяться водянистая розовая или темно-красная жидкость. Или с трудом выдавливаются несколько капель сметанообразного содержимого. В тяжелых случаях лактация полностью прекращается. Повышается температура тела (нормальная - 38,5-40°), пропадает аппетит, животное угнетено. Из-за сильной интоксикации или развития гангрены вымени коза может погибнуть.

ЛЕЧЕНИЕ

Мастит - стойкое и заразное заболевание. Сам по себе, без лечения он не проходит. Недолеченный мастит будет переходить из острого в хронический, вяло протекающий воспалительный процесс, который будет обостряться периодически, как правило после окота. Мастит нельзя вылечить никакими наружными средствами - камфорным маслом, мазями, жирами, примочками, а также отварами трав или гомеопатией. Эти средства могут улучшить состояние животного, но не прекратят полностью воспалительный процесс. Их можно использовать только как дополнение к основному методу лечения - **антибиотиками**.

Только они могут подавить развитие болезне-

творных бактерий в молочной железе. Антибиотики применяются для лечения как острого, так и хронического мастита. Антибиотики вводят только внутримышечно. Категорически нельзя давать их в виде таблеток: проходя через пищеварительный тракт, они уничтожают микрофлору желудка и преджелудков, что очень быстро приводит к нарушению пищеварения и воспалению желудочно-кишечного тракта. Кроме того, в процессе переваривания большая часть лекарства, разрушаясь, не всасывается и не приносит никакой пользы.

Хороший результат дает совместное применение **бензилпенициллина** (1 млн ED) и **стрептомицина**. Их вводят внутримышечно 2 раза в день в течение 5 суток каждый в отдельном шприце (получается по 2 укола утром и 2 вечером). Предварительно содержимое каждого флакона разводят 4 мл воды для инъекций. Для введения берут по 2 мл каждого антибиотика. Если через 5 дней вымя не становится мягким, выделение хлопьев с молоком не прекращается, лечение продолжают антибиотиками другой группы, например **цефазолином**. Его вводят по 1 г (1 флакон) 2 раза в день, разводя 2 мл воды для инъекций. Общий курс лечения - 5 дней. Этот препарат не хранится разведенным, поэтому использовать его нужно немедленно.

Эффективность лечения зависит от чувствительности болезнетворных бактерий к антибактериальным препаратам, которые вы используете. Поэтому лучше перед началом лечения сдать молоко на баканализ, а не подбирать антибиотики вслепую, экспериментируя на своей козе.

При маститах, плохо поддающихся лечению названными антибиотиками, используют антибиотики других групп. Например, любой из перечисленных ниже, с учетом результата баканализа.

Дорин (ветеринарный препарат) включает в себя комплекс антибиотиков широкого спектра действия. Флакон 300 мл разводится 3 мл воды для инъекций и вводится 1 раз в сутки внутримышечно в течение 5-6 дней.

Кобактан (ветеринарный препарат) относится к антибиотикам цефалоспоринового ряда четвертого поколения. Применяют по 3 мл внутримышечно 1 раз в сутки 2 дня подряд (при тяжелых маститах 5 дней).

Нитокс 200 (ветеринарный препарат) содержит окситетрациклин и магний. Вводится внутримышечно однократно 6-7 мл (из расчета 1 мл на 10 кг веса). В случае недостаточного эффекта инъекцию можно повторить через 36 часов.

Цефтриаксон относится к цефалоспорином третьего поколения. Для внутримышечного введения 1 г (1 флакон) разводят 2 мл лидокаина и 2 мл физ-



раствора (раствор хлорида натрия) и вводят 1 раз в сутки в течение 5 дней.

Чтобы не допустить роста грибковой флоры в организме, в период лечения антибиотиками (и два дня после) козе дают по две таблетки **нистатина** (по 500 тыс. ED) 2 раза в день.

Важно помнить о побочном действии антибактериальных препаратов. Уничтожая болезнетворные бактерии, они еще и подавляют рост полезной микрофлоры, в первую очередь пищеварительного тракта. При длительном бесконтрольном применении антибиотиков появляются симптомы поражения желудка и кишечника. У козы пропадает аппетит, жвачка становится вялой или прекращается, стул сухой или с примесью слизи. Коза стоит вялая, понурая. В этой ситуации нужно немедленно прекратить лечение антибиотиками. Для стимуляции работы рубца давать 5 мл АСД-2, разведенных в 50 мл воды, один раз в сутки, утром до еды, в течение 5 дней. Делать массаж рубца (см. «ПХ» № 6 за 2010 год. - **Ред.**). Питание - сено, веники и вода до появления аппетита и хорошей жвачки. Нужно вводить внутримышечно витамины группы В - они способствуют восстановлению кишечной флоры: утром (чередуя через день) - витамин В₁ и В₆, вечером (ежедневно) - витамин В₁₂, в течение 5-10 дней. Возобновить лечение антибиотиками можно не раньше чем через месяц.

Продолжение следует

ПРОДАЮ

- Яйца и цыплят кур разных пород; уток пород серая украинская, каштановая французская мускусная. *Тел. 8-926-615-59-93, Николай Иванович Золотухин, Московская обл.*
- Чистопородных козлят зааненской породы от высокоудойных коз (с документами Никоновского племязавода). *Тел. 8-963-712-05-74, Макарова Ирина Вячеславовна, Московская обл.*
- Чистопородных зааненских козлят от высокоудойных матерей, с документами. *Тел.: 8-915-893-73-02, Ирина; 8-919-031-64-40, Татьяна, Калужская обл.*
- Кроликов пород фландр, новозеландская красная, калифорнийская. *Тел. 8-920-227-56-19, Юрий Николаевич, Воронеж*
- Козлят (декабрьского окота 2010 г.) от помесных коз. *Тел. 8-903-719-97-26, Алла, Московская обл.*
- Гусей холмогорских, тульских, а также кур, уток, индеек, цесарок, павлинов, фазанов разных пород. *Тел. 8-903-590-86-04, Сергей*
- Вьетнамских вислобрюхих поросят разного возраста (150 км от МКАД). *Тел. 8-905-631-43-20, Андрей, возможен подвоз по Ярославской обл.*
- Козлят от высокоудойных коз. *Тел. 8-798-530-14-911, Людмила, Московская обл.*
- Канадских индюшат (сверхтяжелый кросс), чистопородных нубийских коз из Германии с плем. свидетельством. *Тел. 8-916-754-36-11, Ирина*
- Индюков пород северокавказская белая, бронзовая (взрослые самцы). *Тел. 8-903-201-38-21, Елена, Московская обл.*
- Племенного нубийского козла, коз, козлят; кроликов великанов (возможен обмен). *Тел.: 8-951-628-12-96, 8-924-454-19-45, Николай Иванович, Республика Бурятия*
- Инкубационное яйцо и цыплят разных пород. *Тел.: 8-926-544-71-48, 8-926-301-17-22, Александр Александрович, Московская обл.*
- Козоматок и пух (белый, серый разных оттенков). *Тел. 8-902-652-54-76, Владимир Петрович, Волгоградская обл.*
- Зааненских козлят от высокоудойных коз (с документами, 2011 г.р.). Все козлята чипированы и внесены в «Единую базу данных чипированных животных». *Тел.: 8-916-800-70-07, Игорь; 8-910-436-94-42, Светлана, Московская обл.*

РАЗРЕШИТЕ КУРИЦЕ СТАТЬ МАМОЙ

В современном птицеводстве цыплят в большинстве случаев выводят в инкубаторе, а значит, забота о будущем «пушистых шариков» целиком ложится на плечи владельца птицы.



БОЛЬШИНСТВО наших кур выставочных пород склонно к насиживанию яиц и мы просто обязаны использовать их природные инстинкты. К тому же молодняк, выведенный под курицей, всегда бывает более сильным и жизнеспособным в сравнении с выведенным в самом лучшем инкубаторе.

В небольших хозяйствах хорошие результаты дает использование в качестве наседок индеек. Птицы эти требуют отдельных помещений для содержания и соблюдения светового режима, чтобы в необходимый птицеводу момент могли сесть на яйца. Если вы сможете создать для индеек подходящие условия и занесутся они уже в январе, то через месяц будьте готовы подкладывать под них яйца. Мало того что индюшка накрывает больше яиц, чем курица, она еще и самоотверженно защищает выведенных ею цыплят от разных хищников. Индейка не может общаться с цыплятами, и в общем-то, выполняет лишь задачи «грелки» и защиты, но цыплята быстро учатся есть сами и с такой мамашей великолепно растут. Покупать нужно индеек не промышленных кроссов, по 8-10 кг, а деревенских, беспородных, или же породных, но некрупных. Индейка, зайдя в гнездо, очень аккуратно садится на яйца. Процесс этот иногда затягивается минут на десять, но разбитые яйца практически не бывает. Так же заботливо она будет ухаживать за молодняком вплоть до его полного развития.

В небольших хозяйствах, где для нескольких индеек места маловато, используйте кур пород, склонных к насиживанию.

Куры, как правило, становятся наседками в середине, в лучшем случае, в начале лета. И выведенный ими поздний молодняк в большинстве регионов нашей страны к осени не успевает сформироваться.

У некоторых птицеводов есть возможность содержать выведенный молодняк вместе с квочкой. Однако в крупных хозяйствах это малоприменимо. Если же есть такая возможность, то, помня о том, что цыплята из-под наседки лучше цыплята из инкубатора, постарайтесь использовать квочку для насиживания

ния яиц. Иногда цыплята, находящиеся с наседкой, обгоняют в росте инкубаторских собратьев, выведенных на 1-2 месяца раньше.

К сожалению, все современные знания и разнообразные смеси кормов не могут заменить обычной прогулки по двору с мамой-наседкой. Мы не научились составлять рацион, идентичный тому, который курица находит в земле. Вопрос здесь скорее не в калорийности корма, а в его разнообразии и лучшей усвояемости.

Редкими материнскими качествами отличаются шелковистые куры и карликовые кохинхины. Эти куры проявляют стремление к насиживанию практически всегда, за исключением периода линьки. Они мелкие, закрывают собой немного яиц, но, как и индюшка, никогда не делят ни подложенные под них яйца, ни только что вылупившийся молодняк. Куры тяжелых пород, например, брамы и кохинхины, склонны к насиживанию, но очень неумелы, это усугубляется обильным оперением на их лапах.

Курица водит за собой цыплят максимум два месяца, потом вновь начинает нестись или уходит в линьку. В этот момент она просто прекращает обращать внимание на цыплят до их полового созревания, а иногда даже отгоняет их от кормушки.

НЕРЕДКО птицеводы (я делаю так же) забирают у курицы выведенных ею цыплят и подкладывают ей следующую партию яиц. Посмотрите, нет ли у курицы паразитов, обратите внимание на ее вес - он может уменьшиться по сравнению со стандартным процентов на тридцать, ведь она провела в гнезде 3-4 недели. Действуя медленно, но уверенно, замените подстилку. Саму будущую маму в этот момент из гнезда лучше убрать, скажем, в обычную картонную коробку, в ней курица ничего не увидит, а значит, будет меньше беспокоиться. Постелив солому или сено, сделайте углубление в виде ямки, соответствующей размеру курицы.

Несколько слов о самом гнезде. Я пробовал применять и деревянные ящики, и плетеные корзины, но остановился на

варианте, предложенном немецкими птицеводами. Гнездо располагается на полу, ограждением служит кирпич, выложенный в два ряда плашмя. Непосредственно на пол кладу вырезанный по размеру дна перевернутый кусок дерна и застилаю его соломой. Само собой, в помещении постоянно должны находиться сухой корм и чистая вода, которые курица потребляет по своему усмотрению.

Если нет гипсовых или пластмассовых подкладней (муляжей), сварите 2-3 яйца, остудите их и положите в гнездо. Сваренные вкрутую яйца наседка не разобьет и не раздавит. Если курица начинает поворачивать их клювом, делает характерные движения ногами, осваивая гнездо, лучше оставить наблюдение за ней до следующего дня. Придя потом и приблизив руку к гнезду, вы должны встретить яростное сопротивление (о своем настрое курица скажет взерошенными перьями и клевками). Так она показывает, что готова продолжать насиживание. Если курица не сходит с гнезда, можно аккуратно убрать подкладни или варенные яйца и подложить те, что предназначены для вывода молодняка. Если же вы не уверены, что курица готова к насиживанию, осторожно уберите ее в темное помещение (в ту же коробку), поменяйте яйца и попробуйте посадить ее на них. Принуждение здесь неприемлемо, должен сработать природный инстинкт.

Курица встает с гнезда? Не спешите принимать меры, она должна поесть, попить, немного размяться. Характерное «ко-ко» выдает в ней наседку. Лучше потратить лишние полчаса, но быть уверенным, что курица приняла яйца. Если будущая мама зашла в гнездо и попытается сделать в нем кое-какие перестановки с помощью клюва, ног и крыльев, значит, она будет насиживать следующую партию.

Птицевод должен понимать, что двойное насиживание - противоестественный процесс и очень ослабляет организм птицы, поэтому курице необходим самый лучший корм, способствующий пополнению ее жизненной энергии. Будет очень хорошо, если она сама начнет



воспитывать свой второй выводок в просторном выгуле, тогда и мама, и ее птенцы будут комфортно сосуществовать до глубокой осени, когда молодняк станет полностью самостоятельным. Те куры, которым позволили вывести и воспитать цыплят, быстро линяют, лучше несутся и вообще всем своим видом выказывают великолепное здоровье. Поэтому при разведении птицы, склонной к насиживанию, не стоит мешать проявлению ее природных инстинктов.

ИНОГДА курица начинает хватать под конец лета. А цыплята в это время вам уже не нужны. Как поступить? Заметили, что курица проявляет стремление к насиживанию, вам же нужно получать от нее не цыплят, а племенное яйцо, - поместите ее в клетку с сетчатым полом. Такой пол создает условия, в которых насиживание невозможно. В любом, даже небольшом хозяйстве должна быть такая клетка для разгуливания. Совет не нов, описан во многих книгах и, как показала практика, очень эффективен. Разгуливание наседок - обычная процедура, о которой тем не менее не знают даже некоторые опытные заводчики. Но пересаживание курицы в такую клетку даст эффект только в том случае, если склонность к насиживанию замечена сразу. Если провести эту операцию позже, то курица, скорее всего, вступит в линьку, которая сдвинет яйцекладку, как минимум, на 2,5-3 месяца. Более мягкий климат стран Западной Европы, воз-

можно, и позволяет совершать такие ошибки, но для нас они недопустимы. Эта курица занесется только по завершении линьки и подготовки к яйцекладке, то есть под осень, когда цыплята будут совсем не нужны. А значит, она исключается из племенного разведения.

ИНКУБАТОР позволяет выводить молодняк в любое время года и от нужных птиц. Вариаций и моделей инкубаторов - множество, на любой вкус. Соблюдая прилагаемые к аппарату инструкции, птицевод может вывести цыплят самостоятельно. Ни одно более или менее крупное хозяйство сегодня не обходится без инкубатора. Ведь каждый птицевод стремится получить как можно больше яиц и, соответственно, цыплят от тех кур, которых оставил в племенном стаде, чтобы в дальнейшем выбрать из этого молодняка лучших. Именно поэтому кур лишают возможности насиживать - ведь в это время они не несутся. И выводят цыплят в инкубаторе. К сожалению, приходится прибегать к совместному выводу разных пород, особенно негативно это сказывается при выведении цыплят очень мелких пород, например карликовых новоанглийских бойцовых или сибраитов, с тяжелыми, например кохинхинами.

В инкубаторах, в которых увлажнение воздуха идет за счет испарения воды, необходимо во время вывода менять ее чаще. Пыль, образующаяся из пуха вылупившихся цыплят, словно пленка, закрывает поверхность воды и мешая ее испарению. Вопреки рекомендациям, я обычно не держу цыплят в инкубаторе до полного обсыхания, вернее, до раскрытия пуха. А помещаю их в подготовленный садок под источник обогрева. Дело в том, что вылупившиеся цыплята активно двигаются, мешая выводу остальных, и самое главное, могут ложиться на наклюнувшиеся яйца, способствуя их перегреву, ведь температура тела цыпленка гораздо выше температуры в выводной камере инкубатора. В большинстве импортных моделей инкубаторов выводящиеся цыплята проваливаются в специальный лоток, у них нет контакта с оставшимися яйцами.

А.ГОВОРОВ,
птицевод

Фенологический календарь пчеловода-любителя

**В календаре, который я разработал
в результате наблюдений и на основе многолетнего опыта
и который предлагаю вниманию коллег-пчеловодов,
наглядно отражена связь и взаимодействие
хозяина пасеки, пчелиной семьи и окружающей среды.**

В пчеловодство я пришел из садоводства с некоторым багажом знаний по фенологии (это отдел биологии, изучающий сезонные явления и изменения в живой природе). Прочитал много старой, даже раритетной литературы, из которой узнал, что весь годичный цикл жизни семей пчел делится на фазы. А вот когда посмотрел современную литературу, то создалось впечатление, что о таких наблюдениях многие авторы совсем забыли или не берут их во внимание, считая устаревшими, хотя пчеловодам-практикам, находящимся в окружении постоянно изменяющейся природы, без них никуда.

Вот и решил я составить фенологический календарь, чтобы осознанно применять ту или иную технологическую операцию в определенный момент.

В моем календаре (стр. 96) рассмотрены фазы развития семьи пчел в теплое время года - активный период, от первого до последнего облета, когда насекомые находятся в активном состоянии. Этот период делится на 11 фаз-моментов, которые протекают в определенной, ежегодно повторяющейся последовательности. Каждую фазу я приурочил к зацве-

танию какого-нибудь медуноса, так как пчелиная семья находится в симбиозе (тесной связи) с местной растительностью.

В левой стороне таблицы разместил последовательно **технологические операции** и виды работ, которые нужно выполнять в определенные моменты - фазы развития семьи.

Помечая ту или другую ячейку (коричневым или иным цветом) в каждой колонке (той или иной фазе), я старался учесть опыт, накопленный пчеловодами предыдущих поколений, и конечно, отразил и свои наработки.

Каждый вид работы выполняется в соответствии с правилами ухода и главными задачами на каждую фазу или исходя из конкретной ситуации (например, при недостатке корма-подкормка).

Особенность календаря в том, что при проведении тех или иных действий мы ориентируемся по наступлению очередной ступени развития конкретной семьи и зацветанию растения - меду- или пыльценоса.

Чтобы полнее показать ритмику жизни семьи пчел в каждой фазе, поставил сведения по суточной яйценоскости (по исследованиям Ф.А.Тюнина).

Так как жизнь насекомых напрямую зависит от температуры внешней среды, очень важны наблюдения за температурой дня и погодными условиями во время вылета пчел за нектаром или осмотра пчелиной семьи.

Нельзя не заметить, что после появления трутневого расплода развитие семьи пчел идет двумя путями: *естественное развитие* (роевая семья) и *регулируемое развитие* (рабочая семья, не склонная к роению).

В каждой колонке (графе), относящейся к фазе развития, рекомендованы главные задачи по уходу за семьей, исходя из этого и выполняются определенные технологические операции и срочные работы на пасеке.

Для предупреждения заболевания пчел особое значение имеют профилактические мероприятия, которые в таблице выделены фиолетовым цветом.

Каждой технологической операции предшествует подготовительная работа пчеловода - календарь предполагает более своевременное их проведение, чтобы увереннее управлять пчелиным сообществом.

А. БЕСШАПКИН

ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ РАБОТ

№	Цветение растений, основные медоносы и технологические операции в 14-16-рамочном улье и основные работы на пасеке	Клён обыкновенный		Плодовые										
		Лещина	Косточковые			Рябина кр.								
		Мать и мачеха	Верба			Ива (Ветла)		Акация						
		Медуница		Крапива гл.										
Сезонные фазы развития (периодические явления в жизни пчелиной семьи) по М.А.Сесютченкову (с некоторыми изменениями)	Весенний очистительный облёт	Чистка гнезда.	Рабочая семья (Р.Р.)	Замена зимовавших пчёл	Нач. отстр. сотов	Появление трутневого расплода	Интенсивная работа вес. пчёл	Закладка маточных мисочек	Возм. появление активно-роевых пчёл					
										Период смены зим.пчёл				Предроевой
										Ранне-весенний	Период роста гнезда и зрелости			
Периоды годичного цикла (по М.В.Жеребкину)		Период отстройки												
№ фазы (сут. яйценоскость матки)		(200-500) 1	(1000-1200) 2	(1350) 3	(1450) 4									
1	Наблюдение за интен. лёта и t*дня	t*С 4 -12	от 8 до 16	более 20*С	оптим 23*С									
2	Снабжение пчёл водой (из поилки)	(тёплой)	(комнатной)											
3	Подкормка сах. сиропом (+препараты)	(1.5 : 1)												
4	Предотвращение воровства и напада	Б	С	Г	Р	В	С	Ф						
5	Постановка или отъём пустых сотов	е	о	Л	а	ы	м	о						
6	Отъём тёмных гнездовых рамок	г	к	А	с	р	е	р						
7	Постановка или отъём корм. рамок	л	р	В	ш	а	н	м						
8	Пост. или отъём перговых рамок	ы	а	Н	и	в	а	и						
9	Дезинфекция и прогрев ульев	й	щ	А	р	н	р							
10	Пересадка семей или вселение роя	е	Я	е	и	м	о							
11	Постановка воицины и"сигналн.рамок"	о	н	н	в	а	в							
12	Пост. или отъём маломёдных рамок	с	и	В	и	а	т	а						
13	Пост. или отъём светлых рамок	м	е	Е	е	н	к	н						
14	Отъём и постановка закрыт.расплода	о	С		и	и	и							
15	Отъём и постановка открытого.распл.	т	г	Е	г	е		е						
16	Постановка рамки с маточником	р	н	Н	н									
17	Постановка 1-2 " рамки с посевом"	е	Н	е	с	о								
18	Сортировка,выбраковка,чистка рамок	с	з	Я	з	и	т							
19	Ремонт рамок и наващивание	е	д	Я	д	л	в							
20	Перетопка срезов и др.воскосырья	м	а	а	ы	о								
21	Подвоз ульев к медоносам и обратно	ь	Р			д								
22	Постановка магазинов и их снятие	и	Е	с	к									
23	Откачка мёда и его реализация		В	е	а									
24	Осушка полурамков и других рамок		И	м										
25	Обработка пчёл против клеща "В"		З	е										
26	Удаление и пост. поперечных планок		И	й										
27	Доп. утепление и удаление его		Я											
28	Обработка пчёл от болезней	Из общего оборота выводят рамки больных семей.												
29	Ожидаемый взятки сезона	/ слабый / бывает хороший / поддержки в (3-дек Марта) 2 3 4												
30	Ведение дневника пасеки	А П Р Е Л Ь / М А Й												
31	Притенение и обкашивание ульев													
32	Установка ловушек от нападения ос													
33	Установка заградителей и шир.летка	от max до 1/4		раскрыты 1/2		раскрыты в зависимости								

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ: технологические операции профилактические р-ты постоянное внимание

ПЧЕЛОВОДА - ЛЮБИТЕЛЯ

Свербига	Иван-чай (кипрей)					Золотарник		Г
Малина	Донник (1раз 3года)			Специальные посевы			Л	
	Шалфей	Луг.травы		Цикорий			а	
Калина	Шиповник	Липа (не каждый год)		Лопух		Огуречн.травя	в	
Клевер пол.	Василёк		Сорняки			Снежногдони	н	
Земляника	Люцерна (не всегда)		Вика посевн.	Люцерна 2 ой	укус	Кульбаба	ы	
Роение, активный лёт трутн.	Освоение роем нового жилища	Оплодотворение молод матки осн/с	Обновление пчёл роем и основной сем.	Сокращение яйцекладки.	Преращение яйцекладки	Последний очист.облёт	е	
Выявление болезней (отд.семей)	Наращивание лётных пчёл к взят.	Интенсивный сбор нектара вентилирован	Сбор нектара вентилирован запечатка.с.	Скопление лёт.пчёл или их изношенн.	Вывод посл. расплода	Физиологич. изм.мол.пчёл	з	
Роевой период			Пополнение и	распредел.к.з	Осенний период			а
семьи	Предвзяточн	Главный	взятюк	Послевзятючн	(подготовка к зимовке)			д
сотов				Сбор и укладка		прополиса	-	ч
(1500) 5	(1000) 6	(500-400) 7	(300) 8	(250-300) 9	(б. искл) 10	(Тюнин Ф.)11	и	
23 - 27*С	23 - 27*С	23 - 27*С	20 - 25*С	20 - 25*С	от 15 до 8*С	от 12 до 0*С	№	
							1	
		(1:1)	(1:1)	(3:2)			2	
Н	О	П	П	Р	О	К	О	3
а	г	о	о	а	б	о	б	4
р	р	с	д	з	е	ч	е	5
а	е	т	д	у	с	ё	с	6
щ	б	а	е	к	п	в	п	7
и	а	н	р	р	е	к	е	8
в	н	о	ж	у	ч	а	ч	9
а	и	в	к	п	е	е	Я	10
н	е	к	а	н	н	п	н	11
и		а		и	и	а	Е	12
е	и		н	е	е	с	е	13
после 1 роя		о		е	е	р	В	14
		2-х	в	п	м	с	м	15
после 1 роя	к	ы	а	е	е	е	и	16
в	о	о	х	с	д	к	д	17
о	с	р		е	о	и	о	18
с	а	п	с	к	с	н	С	19
к	д	у	е	и	б	и	Е	20
а	к	с	м	о	о	е	М	21
	а	о	е		р	р	Е	22
	в	й		а	а	п	И	23
	р					ч	н	24
	о					ё	и	25
	я					л	е	26
Ульи помечают и начинают проводить обработку.				Хим.Препараты применять очень осторожно.				27
а у щ и й / Главны й взятюк /поддерживающий/ низкий / -----								28
5	6	7	8	9	10	11	29	
/ И Ю Н Ъ /	/ И Ю Л Ъ /	АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТАБРЬ	30	
							31	
							32	
от силы данной семьи		тах	тах	регулировать!	убавить до1/4.открыть на1/2		33	

по возможности

диаграммы Сокращённо цветения растений

Е.Р-естественное развитие Р.Р- регулируемое развитие

«ПТИЧИЙ РОДДОМ»

НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ от производителя

«Добрый день, Андрей Шевяков.

Прошло три года с того момента, как я приобрел у вас инкубатор (код 240 ТГБ-210). За время эксплуатации это изделие зарекомендовало себя с хорошей стороны. Желаю приобрести еще два подобных изделия. Сообщите, возможно ли исполнить мое желание?»

С уважением Виталий Жильцов

Несмотря на сравнительно большую (210 яиц) или повышенную (280 яиц) емкость, инкубатор по России доставляется по почте наложенным платежом.

Снабжен автоматическим (А) поворотом яиц.

Цифровой терморегулятор автоматически поддерживает требуемую температуру и отображает текущую влажность (В).

При внезапном отключении сети автоматически подключается к резервному питанию (Р) - автомобильному аккумулятору (приобретается самостоятельно). Подзарядка аккумулятора автоматическая. Для повышения выводимости

инкубатор снабжен ионизатором воздуха (люстра Чижевского) и биоакустическим стимулятором.

Люстра Чижевского (Л), повышая число отрицательно заряженных ионов, резко уменьшает число задохликов - развившихся, но не проклюнувшихся птенцов.

Биоакустический стимулятор имитирует щелканье, предшествующее дружному вылупливанию птенцов, тем самым подстраивая зародышей под себя, благодаря чему период проклева сокращается, а выводимость увеличивается.

Каркас инкубатора выполнен из нержавеющей стали. В модели этого года значительно повышена надежность устройства автоматического

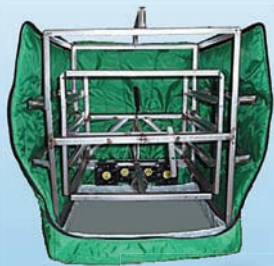


поворота - капроновые нити заменены стальными тросиками, не требующими замены и обслуживания.

Цена с пересылкой, в зависимости от количества дополнительных опций (по 1800 руб. за каждую - 280, А, В, Р, Л), определяемых заказчиком: например, ТГБ-210 (базовая, без доп. опций) - 7800 руб., ТГБ-280РЛВА - 16800 руб., ТГБ-210РЛВА - 15000 руб., ТГБ-210А - 9600 руб.

Опции указаны буквами в скобках и типе инкубатора.

Оплата на почте при получении.



170530, г. Тверь, пос. Эммаус. Инкубаторный завод.
Тел.: 8-920-154-28-24, 8-910-646-65-78, 8-909-269-51-59.

Тел./факс (4822) 37-85-74.

E-mail: eds51@mail.ru

http://eds.agrobiznes.ru





Что случилось с моими курами? Некоторые из них как-то странно пригибают голову и начинают пятиться назад, проходят так какое-то расстояние (40-50 см), а потом опять становятся нормальными.

В. Чебыкин

Свердловская обл.

Описанное поведение кур может наблюдаться в нескольких случаях. Например, у кур хохлатых пород, когда роскошный хохол на голове сильно свешивается и мешает птице видеть окружающие предметы. В этом случае куры стараются втянуть голову или пятятся, пытаясь избежать видимого ими



препятствия. В этом случае ничего страшного нет. Но если хохол сильно мешает, то нужно осторожно подстричь кончики перьев.

Нарушение поведения кур может быть также результатом возникшего авитаминоза (отсутствие или недостаток в

рационе витамина А). Еще один вариант: это признак начинающейся оспы (если птицу своевременно не вакцинировали против этой болезни). Для принятия конкретных мер необходимо проконсультироваться с работниками местной ветслужбы.

Мы живем в деревне, и многие держат в хозяйстве лошадей. Последние 4-5 лет лошади стали сильно кашлять, из ноздрей появляется слизь. Животные вдруг начинают очень тяжело дышать, возникает ощущение, что лошадь сейчас упадет. Местные ветслужбы бесильны нам помочь. Дают какой-то порошок, но он не помогает, лошади по-прежнему кашляют. Подскажите, что делать.

В. Горнова

Орловская обл.

Подобные признаки заболевания у лошадей очень напоминают симптомы эмфиземы легких. Практически в каждой конюшне есть кашляющие лошади. Животные начинают болеть одной из самых распространенных и типичных конюшечных болезней - острым или хроническим обструктивным заболеванием дыхательных путей (ОЗДП), которое ветеринары называют эмфиземой, запалом

или лошадиной астмой. Способствует этому содержание животных в душных, тесных помещениях, отсутствие свежего воздуха.

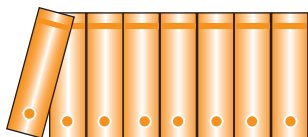
Лошадей, страдающих эмфиземой, беспокоят кашель (иногда с мокротой) и одышка с затрудненным выдохом. Грудная клетка у больных лошадей со временем становится «бочкообразной», со сглаженными межреберными промежутками.

Опытный ветврач, прежде чем назначить лечение при эмфиземе (бронходилататоры, муколитики, кортикостероидные препараты или хромогликат натрия), сначала проведет так называемую дифференциальную диагностику.

Для профилактики эмфиземы сокращайте время пребывания лошади в деннике до минимума. Она должна как можно чаще бывать на свежем воздухе. Постоянно проветривайте конюшню, оборудуйте в ней принудительную вентиляцию. Не стоит хранить в конюшне сено (тем более перетряхивать его), лучше держать его в отдельном помещении.

В. АГАФОНОВИЧЕВ,
кандидат
ветеринарных наук

Подробнее о заболевании лошадей эмфиземой читайте в майском номере журнала «ПХ».



НОВОЕ В ЗАКОНАХ

ТРИ НАЛОГА НА ОДНОМ БЛАНКЕ

Совсем недавно, если у вас есть квартира, земельный участок и машина, в ваш адрес из налоговой инспекции поступало три уведомления. Теперь все эти три налога будут собираться на одном бланке. Федеральная налоговая служба утвердила новую форму уведомления на уплату физическими лицами (гражданами) следующих налогов: на имущество, земельного и

от транспортного (приказ от 5 октября 2010 г. № ММВ-7-11/479@, зарегистрирован в Минюсте РФ 9 ноября 2010 г. за № 18916). В уведомлении, в частности, указывают: налогооблагаемый период, ставку, объект, базу, льготы, сумму к уплате.

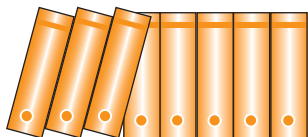
Если уведомление вручается налогоплательщику лично, то на нем есть отрывной корешок, в котором отражается информация о подлежащих уплате суммах налогов.

Уведомление формируется в зависимости от наличия у гражданина объектов налогообложения. Если, к примеру, у вас есть

только автомобиль, то заполняется раздел о транспортном налоге, а два других раздела (о налоге на имущество и земельном налоге) не заполняются.

Если после направления уведомления гражданину произведен перерасчет указанной суммы налога, то оформляется раздел только по нему. Уведомление и платежные документы направляются налогоплательщику не позднее 30 дней до наступления срока платежа.

Имейте в виду: прежние формы утратили силу, поэтому можете смело выбрасывать их, если обнаружите в почтовом ящике.



КОНСУЛЬТАЦИИ

ЛЕГЧЕ ЗАСЛУЖИТЬ, ЧЕМ ПОЛУЧИТЬ

В последние годы ветераны труда, желающие официально получить это звание, сталкиваются с определенными трудностями. Нередко, чтобы доказать чиновникам свое право называться ветераном, приходится даже обращаться в суд.

Звание «Ветеран труда» утвердилось в жизни еще в СССР, им отмечали работников разных отраслей за добросовестный долгий труд. В 1974 г. указом Президиума Верховного Совета СССР была учреждена медаль «Ветеран труда». Медаль не была непосредственно связана со званием. Ею награждали за многолетнюю работу (за выслугу лет и по старости) как в народном хозяйстве, так и в области науки, культуры, образования, других

отраслях. На многих предприятиях, в организациях действовали локальные акты, в соответствии с которыми звание «Ветеран труда» присваивали своим работникам.

Позднее, с принятием в 1995 г. Федерального закона «О ветеранах», звание «Ветеран труда» стало общероссийским. Присваивалось оно гражданам РФ, награжденным орденами или медалями, либо удостоенным почетных званий СССР или РФ, либо на-

гражденным ведомственными знаками отличия в труде и имеющим необходимый трудовой стаж: мужчины, достигшие 60 лет - стаж не меньше 25 лет, женщины при достижении 55 лет - стаж не менее 20 лет.

С государственными и правительственными наградами СССР или РФ, в общем-то, все ясно. А какие ведомственные знаки отличия в труде могли быть основанием для присвоения звания? Министерство труда утвердило длинный перечень знаков, грамот, дипломов и других ведомственных наград, которые позволяли претендовать на получение ветеранского звания. Но этот перечень не стал исчерпывающим. Многие тут зависело еще и от властей субъекта РФ.

В том же законе были прописаны и конкретные льготы.

Как бы то ни было, до января 2005 г. ветеранское звание получали от федеральной власти. Этот порядок переименовал Федеральный закон от 22.08.2004 г. №122-ФЗ, который в обиходе метко прозвали «закон об отмене льгот» (другое короткое название - «о монетизации льгот»). Ветеранов труда перевели в разряд региональных льготников.

Таким образом, с 2005 г. порядок и условия присвоения звания «Ветеран труда» определяют субъекты РФ. Они же устанавливают меры социальной поддержки ветеранов труда.

В федеральных льготниках остались ветераны войны, Герои Союза, России, Соцтруда, блокадники, инвалиды. Региональные льготники (ветераны труда, труженики тыла, жертвы политических репрессий) теперь на попечении субъектов Федерации, которые и обязаны определять размеры компенсаций, исходя из своих возможностей. Каждый регион оказался перед фактом самостоятельной заботы о ветеранах. Но отреагировали на такую самостоятельность не везде одинаково.

Есть регионы, которые на местном уровне отменили льготы для ветеранов труда, за исключением тех, кто получил это звание до принятия нового закона. Некоторые области оставили все так, как было до его принятия.

Возникла новая проблема: в разных субъектах РФ стали по-разному оценивать ведомственные знаки отличия в труде. Немало споров, например, из-за разногласий в трактовке «ведомственных знаков отличия в труде», в частности «Победитель соцсоревнования». Например, в Томске учитывают и такую категорию лиц, как рационализаторы и изобретатели. В ряде субъектов перечень сократили, кое-где ввели в него свои региональные награды.

Узнать, какие звания, знаки и почетные грамоты годятся для присвоения «ветерана», а какие нет, не так-то просто. Если бы их

перечень размещался, скажем, в Интернете на сайтах соцзащиты, то скорее всего, в редакцию не приходили бы такие письма, как, например от Г.Тупольской из Калмыкии, которая удостоена звания «Почетный донор», но до сих пор сомневается (по крайней мере, в отделе соцзащиты ей отказали), достаточно ли этого звания для получения «ветерана». Можем посоветовать в этом случае обратиться за разъяснением в пункты здравоохранения, в которых доноры сдают кровь. Или, набравшись терпения, повторить «подвиг» жителя села Приютное. В 1987 г. он был награжден почетной грамотой ЦК КПСС за достижение наивысших результатов во Всесоюзном социалистическом соревновании в честь 70-летия Октября. Сельчанин обратился в отдел социальной защиты населения по Приютненскому району с заявлением, в котором просил включить его в список лиц, представляемых к присвоению звания «Ветеран труда». Принять документы у него отказались. И зря. Территориальный орган соцзащиты не учел, что данная почетная грамота считается общесоюзным знаком отличия в труде и награждали ею от имени ЦК КПСС, Совета министров СССР, ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ на местном уровне путем делегирования полномочий высшими органами. Учитывая этот правовой нюанс, прокурор При-

ютненского района направил в суд заявление о признании незаконным решения районного отдела социальной защиты населения об отказе принять документы у сельчанина на присвоение звания «Ветеран труда».

Конечно, справедливо было бы «вернуть» региональных льготников в федеральный центр с сохранением 50%-ной скидки, в том числе на оплату жилья, телефонной связи, а также гарантировать бесплатное санаторно-курортное лечение, бесплатный проезд на городском (пригородном) транспорте, возмещение расходов на проезд в железнодорожном транспорте и т.д. Но таких льготников примерно 15 миллионов. И это, видимо, сдерживает решение вопроса. Ну а пока многие регионы с трудом финансируют положенные ветеранам льготы.

Что посоветовать ветеранам? Если у вас, на ваш взгляд, есть основание претендовать на звание «Ветеран труда», то не стоит ждать пенсионного возраста. В регионах действует порядок, согласно которому лицам, претендующим на звание «Ветеран труда», следует подать заявление в орган социальной защиты населения по месту жительства. При этом награжденные орденами (медалями) и почетными званиями СССР (РСФСР, РФ) подтверждают факт награждения. А награжденные ведомственными знаками отличия

в труде кроме наградных документов (список таких знаков, позволяющих претендовать на звание, есть в каждом управлении) представляют также документы о трудовом стаже. Обязательно захватите паспорт и трудовую книжку.

Заявление о присвоении звания «Ветеран труда» со всеми необходимыми документами органом социальной защиты населения направляется в орган исполнительной власти соответствующего субъекта РФ, который и принимает решение. В случае отказа присвоить звание «Ветеран труда» уведомление об этом направляется заявителю и в орган социальной защиты населения с указанием причин и приложением представленных заявителем документов.

Остается добавить, что в ряде регионов звание «Ветеран труда» присваивают и тем гражданам, у которых вообще нет никаких наград: ни государственных, ни ведомственных знаков отличия в труде. Необходимо только иметь соответствующий стаж (например, 45 лет для мужчин и 40 лет для женщин) и проживать в данном субъекте РФ определенное время. Поэтому в любом случае гражданину, который хочет получить звание «Ветеран труда», надо найти свой, местный (областной, краевой, республиканский) закон о порядке и условиях присвоения этого звания. И действовать, руководствуясь этим законом.

А О ПЕЧАТИ - НИ СЛОВА

Я награждена знаком «За активное участие во Всероссийской переписи населения 2002 года». При вручении награды объявили, что мы имеем право претендовать на звание «Ветеран труда». Обратилась в управление соцзащиты населения, но документы не приняли, так как в удостоверении к знаку подписи есть, а печати нет. В районном отделе статистики заверили, что печать не нужна. Кто же прав?

*Н.Пронькина
Новосибирская обл.*

Нагрудный знак «За активное участие во Всероссийской переписи населения 2002 года» учрежден постановлением Госкомстата РФ от 25 ноября 2002 г. № 215-н. Этим же постановлением утверждены положение о знаке и его описание. Как записано в пункте 6 положения, награжденному этим знаком выдается соответствующее удостоверение, подписанное председателем Госкомстата России (сейчас Федеральная служба государственной статистики - Росстат).

В положении не сказано, что в удостоверении к знаку должна быть печать ведомства, поэтому требование работников управления неправомерно.

И.МЕРКУШОВ, юрист

Чудо-печь

Используется МЧС России!

Не зависить от центрального отопления поможет чудо-печь, работающая на дизеле и керосине.

С ней Вы:

- быстро обогреете дом, склад, стройку (50 м³ за 1,5 ч.);
- разогреете еду.

Вытяжка не нужна, достаточно форточки!

Заправка через 10-12 ч.

Согрейтесь с чудо-печью!

В продаже — фитили, 2,5 кВт; 37х42х32 см; 6 кг; гарантия 3 года; срок службы 7 лет



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

Какая копильня готовит и дома, и на природе?

Все копченые деликатесы приготовит АДК:

- дома на газу и на открытом огне на даче, природе;
- занимает мало места (39,5х32,5 см; 5,3 кг);
- герметичный корпус из стали не даст разбрызгиваться жиру. Купи сейчас — и получи в подарок брошюру с рецептами! Гарантия 24 мес. Срок службы 5 лет.



Цена — 3100 руб.

Пр-во: Россия

Теплая пряжа своими руками!

Благодаря электропрялке Вы сможете получать роскошную пряжу в домашних условиях.

Электропрялка вырабатывает:

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

А также скручивает нити в одну.

Оставьте ручное прядение в прошлом!

255х125х220 мм, 3,6 кг, 40 Вт. Гарантия 12 мес.



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

Кому еще необходим инкубатор с выводимостью 92%?

Чудо-наседка обеспечит:

- автоматический перевод яиц (каждый час);
- естественную вентиляцию;
- регулируемое увлажнение;
- оптимальную температуру!



Пр-во Россия. Срок службы 10 лет.

Вместимость	Цена
36 яиц (220 В)	3520 руб.
63 яйца (220/12 В)	3920 руб.
63 яйца (220 В)	3800 руб.
96 яиц (220/12 В)	4950 руб.

Чудо-наседка — здоровые цыплята!

Впервые сушим без проблем

Мечтаете заготовить продукты впрок, да так, чтобы не тратить на это силы и время? Благодаря сушилке для продуктов вы сможете:

- 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!

325х300 мм; 3,5 кг.

Срок службы 5 лет. Гарантия 1 год.



Цена — 2990 руб.

Пр-во: Россия.

Похудей за 50 минут!

Вы хотите уменьшить талию, бедра и живот на 2 см всего за 50 минут?

С удивительным поясом

«Сауна Белт» вы:

- будете потеть и терять жир;
- избавитесь от шлаков и токсинов;
- прогреете поясницу и избавитесь от боли в спине;
- ваша кожа станет гладкой и эластичной.

Срок службы 5 лет. Гарантия 1 год. Пр-во: КНР



Цена — 2020 руб., от 2 штук — 1820 руб. за шт.

Звоните прямо сейчас! Прием заказов с 6.00 до 21.00 по тел.: 8-800-2000-820 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 54-10-10.

Консультации по тел.: 8(8332) 57-28-21, 57-31-24.

610026, г.Киров, а/я 10, отдел Р. Оплата при получении на почте. Информацию о доставке в отдаленные регионы уточняйте у менеджеров. Сбор за почтовый перевод — 6% от стоимости товара. Если товар вам не подойдет, мы вернем вам деньги! (ст 26.1 ЗРФ «О защите прав потребителей»).

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

@ Ещё больше товаров для вас и вашего дома на www.mir-comf.ru

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



Жаркое и засушливое лето 2010 г. в очередной раз напомнило о бессилии человека перед стихией. Из очень осторожных прогнозов климатологов следует: лето 2010 г. в России не аномалия, а закономерность - наступает многолетний засушливый цикл. Через каких-то 20-30 лет нынешнее лето в России покажется нормой, а каждый новый год станет приносить стабильно низкие урожаи.

В результате небывалой засухи в основных сельскохозяйственных регионах погибла примерно треть урожая! Недобор идет в основном за счет растениеводства, которое недосчиталось из-за засухи 20-25 процентов урожая!

В условиях глобального потепления процесса постепенного увеличения среднегодовой температуры атмосферы Земли сельское хозяйство находится под угрозой. Какие именно ранние предупредительные меры необходимо принять сейчас, чтобы ослабить последствия? Этот вопрос требует особого внимания, и правильный ответ на него представляется непростым.

Для того чтобы спасти будущий урожай необходимо принимать меры уже сегодня!

Важное место в системе мероприятий, направленных на повышение урожайности сельскохозяйственных культур, занимает подготовка семян к посеву (дражирование) - это одно из самых перспективных направлений в аграрном производстве.

Само по себе дражирование вещь не новая. О таком способе обработки семян знали еще в XIX в. Тогда их обволакивали смесью наво-

ИТОГИ ЗАСУШЛИВОГО ЛЕТА-2010

за и мелко просеянного торфа. С тех пор технология дражирования заметно преуспела.

У драже есть свои несомненные плюсы - это легкость посева. Семена в оболочке крупнее, и их нетрудно разложить на нужное расстояние в грядке даже ребенку, а также в состав оболочки можно включить микроудобрения, стимуляторы роста, фунгициды, то есть все, что нужно проростку в первые недели жизни.

Раньше основными наполнителями для драже были торф, древесная мука, а в качестве клеящих веществ использовались полиакриламид и бентонитовая глина, вещества, довольно твердые по своему составу. Такие семена начинают прорастать лишь тогда, когда размокнет, растворится их защитно-питательная твердая оболочка. А при отсутствии влаги и вовсе не прорастают.

Дражированные семена в новой гелевой оболочке, появившиеся около 10 лет назад под маркой «Грядка лентяя»™, произвели настоящий фурор среди садоводов.

В условиях засухи поливать огород каждые два часа не представляется возможным и не по силам многим огородникам, да и очевидной пользы это не приносит.

Единственным спасением является использование гелевых дражированных семян. В составе оболочки использован специальный запатентованный гель. Гелевая оболочка забира-



ет ровно столько влаги, сколько нужно семенам, поэтому избыток воды также не страшен. Семена, покрытые такой оболочкой, в полевых условиях имеют всхожесть значительно выше, чем необработанные семена. Кроме того, они обладают более мощной энергией прорастания: всходят почти на неделю раньше контрольных. И уже ни в каком сравнении не идут гелевые драже с обычными дражированными семенами. Тут показатели всхожести в условиях дефицита влаги разнятся в несколько раз.

Многим уже полюбили дражированные семена моркови. Традиционно морковь высаживается дражированными семенами обладающими более высокими показателями всхожести. При условиях засухи обычные семена имеют 7% полевой всхожести, а гелевые, как минимум, в 10 раз выше!

Специально разработанный состав геля позволяет удерживать воду и создает идеальные условия для прорастания семян в почве. Низкая всхожесть дражированных старым способом семян связана с особенностями материалов оболочки. Проросток с трудом пробивает твердую оболочку, особенно в сухой почве. Теперь эти проблемы решены. Гель, входящий в состав оболочки, удерживает влагу и мягко оболочивает семя, создавая вокруг него благоприятные для прорастания условия.

Известно, что огромное значение имеет накопление влаги на участке для получения высоких урожаев различных культур. В летнее время при падении температуры ночью происходит конденсация в почве, а гелевая оболочка имеет свойство абсорбировать влагу, поступающую с поверхности земли, и держать ее возле семечка. Еще одно преимущество - это способность пропускать воздух. Твердые оболочки дражированных семян разбухают при попадании влаги, не пропуская воздух к семенам. Длительное нахождение в такой оболочке, к сожалению, ведет к более быстрой, чем у обычных семян, потере всхожести.

Даже если случится засуха, семя в гелевой оболочке будет обеспечено водой. Всходы не погибнут и перенесут недостаток или отсутствие полива в течение двух-трех недель. Если же пройдут проливные дожди, избыток воды не будет угрожать семенам: гелевая оболочка пропускает воздух и возьмет ровно столько влаги, сколько нужно.

Гелевая оболочка - это настоящая революция в области дражирования семян!

Поскольку применять прогрессивную технологию на плохом материале нерентабельно, поэтому «защищают» только семена высокого качества, способные дать хороший урожай. Сочетание отличного семенного материала и дражирования дает запрограммированный урожай, а в идеале - устойчивое ведение хозяйства. Качественно новые гелевые оболочки «Грядка лентяя»™ - это новейшие технологии, практические разработки, приносящие конкретный результат и пользу садоводам.

А.ЯКОВЛЕВ,

доктор сельскохозяйственных наук

Агрофирма ПОИСК предлагает оптом:



ПРАКТИК САДА

АГРОФИРМА ПОИСК

РОЗЫ разных ботанических групп, в т.ч. высокозимостойкие канадской селекции, английские Д.Остина и новинка сезона: розы серии "Рафл" с ажурными краями



ДРЕВОВИДНЫЕ ПИОНЫ

КЛЕМАТИСЫ в широком ассортименте для вертикального озеленения

**РАСТЕНИЯ В
БЛИСТЕРНОЙ
УПАКОВКЕ**



А также большой выбор плодовых и декоративных растений в красочной упаковке

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

ПЛЁНКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

СВЕТЛИЦА™

Для теплиц и парников

СРОК СЛУЖБЫ БОЛЕЕ 7 ЛЕТ

БЕЗ СНЯТИЯ НА ЗИМУ

РЕЗИНОПОДОБНАЯ

СУПЕРПРОЧНАЯ

ГИДРОФИЛЬНАЯ

ТЕПЛОУДЕРЖИВАЮЩАЯ

ВЕТРО-, ГРАДО-, МОРОЗОСТОЙКАЯ

А ТАКЖЕ ПЛЁНКИ:

Росток - для теплиц

Водяной - для водоёмов

Черномор - для мульчирования

Черенок - для прививок

Садовый вар "Универсал Бугоркова"

НПФ "Шар" www.sharspb.ru

С.-Петербург, (812) 222-67-85, 702-48-24

Бесплатная справка о наличии в магазинах разных городов (495) 727-92-92 "Зеленая линия"

КАК ВЫРАСТИТЬ РАННИЕ ТОМАТЫ БЕЗРАССАДНЫМ СПОСОБОМ

Томаты - это одна из любимых культур многих огородников. Красные помидоры со своего участка хотят иметь многие, но не все хотят заниматься выращиванием рассады.

Прекрасный выбор для вас - раннеспелые сорта **Амурский штамб**, **Вспышка**, **Беталюкс**, **Взрыв**, **Ирина СеДеК**, **Июньский**, **Крайний Север СеДеК**, **Мальчик-с-пальчик**, **Розовый лидер** и другие, которые можно выращивать безрассадным методом! Уже в начале апреля накройте парник пленкой, чтобы в теплые апрельские дни земля начала прогреваться. В парнике установите туннельные укрытия шириной 0,8-1,2 метра. Накройте пленкой и их. Теперь гряды под томаты будут находиться под двойным укрытием и быстро прогреются.

Высевать томаты рекомендуется во вторую апрельскую оттепель (конец II - начало III декады апреля для средней полосы). Перед посевом семян приготовьте и третье укрытие: стеклянные банки или пластиковые, разрезанные пополам.

Томаты высейте в подготовленную, политую теплой водой, удобренную почву в 2 ря-

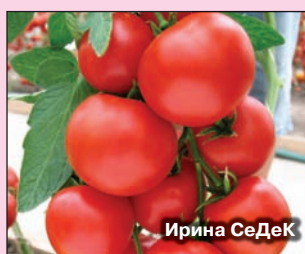
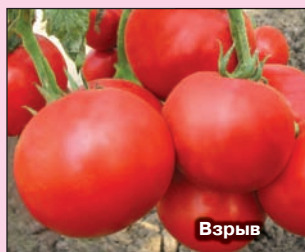
да. Штамбовые сорта **Амурский штамб**, **Вспышка**, **Беталюкс**, **Крайний Север СеДеК**, **Мальчик-с-пальчик**, **Розовый лидер** сеются через 40-50 см. Кустовые - **Взрыв**, **Ирина СеДеК**, **Июньский**, **Жар птица F1**, **Красно солнышко F1** - через 60-80 см. В каждую лунку - 2-4 семени в круговую через 1 см друг от друга. Семена лучше присыпать торфом, смешанным с золой, или хорошо перепревшим перегноем. Все лунки закройте банками. Так, под тройным укрытием - банки, тоннели, парник - семена взойдут через 5-8 дней.

Томаты, выращенные безрассадным методом, не только более урожайные, но и более вкусные, так как в период вегетации они получают значительно больше солнечного света.

Более подробно об этой технологии вы можете прочитать на сайте www.DubininSergey.ru в разделе «Мои идеи».

Хороших вам урожаев.

Основатель
и Генеральный директор
агрофирмы «СеДеК»
Сергей Дубинин
www.DubininSergey.ru
www.SeDeK.ru



Лучшие сорта и гибриды от агрофирмы «СеДеК»

АРБУЗЫ

Раннеспелые, округлые, очень сладкие

Большая пекинская радость F₁ (массой 8-12 кг, сладкий, малосеменной) 12 руб.

Лежебока медовый F₁ (3-5 кг, очень сладкий, лежкий) 17 руб.

Фермер F₁ (5-6 кг, неприхотливый, стабильный) 12 руб.

БАКЛАЖАНЫ

Раннеспелые, для открытого грунта и пленочных теплиц, без горечи

Буржуй F₁ (крупные, округлые, массой 400-500 г)..... 12 руб.

Галина F₁ (цилиндрические, длиной 15-18 см, массой 250-300 г, стабильные)..... 12,5 руб.

Каприз F₁ (длинные, цилиндрические, массой 180-200 г, очень урожайные)..... 15 руб.

Мария (длинные, цилиндрические, длиной 15-18 см, массой 200-220 г, стабильные)..... 9 руб.

Черный бриллиант F₁ (крупные, цилиндрические, массой 200-250 г, блестящие) 9 руб.

КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ

Раннеспелые гибриды и сорта. Устойчивы к растрескиванию

Белла F₁ (округлая, 1, 8-2,1 кг, вкусная, салатная) 14 руб.

Взрыв F₁ (округлая, 0,8-1 кг, дружное созревание) 11 руб.

Внучка F₁ (плоскоокруглая, 1-1,3 кг, очень ранняя) 11 руб.

Среднеспелые гибриды и сорта. Устойчивы к растрескиванию

Зоя F₁ (округлая, 2,1-3, кг, для раннего квашения) 9 руб.

Теца (округлая, выровненная, плотная, массой 2,5-3 кг, стабильная) 12 руб.

Позднеспелые гибриды и сорта, срок хранения 4-5 мес.

Катюша F₁ (плоскоокруглая, массой 2-3,5 кг) 12 руб.

Сахарная голова (очень плотная, массой 3-3,5 кг, для зимнего квашения) 12 руб.

КАПУСТА ПЕКИНСКАЯ

Наина F₁ (раннеспелая, среднего размера, овальная, массой 2 кг, сочная) 9 руб.

Осенняя красавица F₁ (среднеспелая, массой 1,6-2,4 кг, для летней посадки) 8 руб.

КАПУСТА БРОККОЛИ

Гном (среднеспелая, головка среднего размера и плотности, массой 400-500 г)..... 8 руб.

МОРКОВЬ среднеспелая

Китайская красавица (длиной 15-20 см, массой 110-200 г, сочная)..... 9,5 руб.

Крестьянка (длиной 20-25 см, массой 130-200 г, хорошо хранится)..... 8,5 руб.

ОГУРЦЫ

Длинноплодные для салата, длиной 30-50 см, сладкие, ароматные. Подходят для открытого грунта и пленочных теплиц

Изумрудный поток F₁ (раннеспелый, 30 см)..... 14 руб.
Китайский жаростойчивый F₁ (среднеранний, 35 см, крупнопупырчатый) 14 руб.
Настоящий мужик F₁ (среднеранний, крупнопупырчатый, темно-зеленый) 12,5 руб.
Мини-корнишоны (6-9 см), среднеранние

Сын полка F₁ (интенсивное плодообразование, до 40-50 зеленцов за один сбор)..... 14 руб.
Филиппок F₁ (не перерастает, 4-6 см, крупнопупырчатый) 14 руб.

Партекарпические (10-12 см) огурцы для засолки и консервирования

Веселая компания F₁ (одновременно формируется до 20-30 зеленцов, высокоурожайный)..... 26 руб.
Дружная семейка F₁ (хрустящие, ароматные, без горечи, 5-6 шт в узле)..... 24,5 руб.
Патти F₁ (высокоурожайный, лидер продаж, мелкопупырчатый)..... 30 руб.
Чемпион Седек F₁ (одновременно формирует 30-40 плодов, крупнопупырчатый) 31,5 руб.

ПЕРЕЦ сладкий для открытого грунта

Звезды Востока F₁ (желтая, красная, оранжевая) (высокоурожайный, массой 250-300 г, кубический, призмовидный, толстостенный) 24,5 руб.

ПЕРЕЦ острый

Змей Горыныч F₁ (среднеспелый, пикантный, урожайный) 10 руб.
Красный дракон F₁ (раннеспелый, обильное плодоношение, 50-70 шт. на одном растении) 10 руб.

РЕДИС раннеспелый

Королева рынка (массой 25-35 г, созревает за 20 дней) 9 руб.
Нота (массой 25 г, без пустот, ароматный) 7,5 руб.
Премьер (массой 25-35 г, красный с белым кончиком) ... 7 руб.

СВЕКЛА СТОЛОВАЯ

Матрона СЕДЕК (округлая, 200-300 г, темная, сочная) .. 8 руб.
Донна (цилиндрическая, массой 140-300 г, стабильно урожайная) 7 руб.

ТОМАТЫ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА И ПЛЕНОЧНЫХ ТЕПЛИЦ

ДЕТЕРМИНАНТНЫЕ

Округлые, крупноплодные, КРАСНЫЕ, массой 250-300 г

Ажур F₁ (среднеранний, сладкий, мясистый, очень урожайный) 15,5 руб.
Барин F₁ (среднеспелый, очень плотный, не растрескивается, стабильный) 16 руб.
Буржуй F₁ (среднеспелый, устойчив к пониженным и повышенным температурам, плотный)..... 16 руб.
Купчиха F₁ (раннеспелый, жаростойкий, урожайность 15-17 кг/кв.м, массой до 350 г)..... 16 руб.

Округлые крупноплодные, РОЗОВЫЕ, массой 200-250 г

Кукла F₁ (раннеспелый, обильное плодоношение, дружное созревание) 13 руб.

Подарок женщине F₁ (среднеранний, плотный, с толстой кожей, не растрескивается)..... 29 руб.
Сливовидные, консервные, массой 60-110 г

Богач F₁ (среднеспелый, очень урожайный, завязывает плоды при неблагоприятных условиях) 16 руб.
Катенька F₁ (среднеспелый, дружное формирование урожая при любых погодных условиях) 16 руб.
Железная леди F₁ (очень плотный, малосеменной) 16 руб.
Сестренка F₁ (высокий урожай при любых погодных условиях, плотный)..... 16 руб.
Царевна F₁ (плотный, с прочной кожей, с острым кончиком) 16 руб.

ТОМАТЫ ДЛЯ ТЕПЛИЦ И ПАРНИКОВ

Розовоплодные, округлые, массой 200-300 г

Боярыня F₁ (среднеспелый, мясистый, нежная мякоть, обильное плодоношение)..... 9,5 руб.
Мажор F₁ (среднеранний, мясистый, сахаристый, стабильно урожайный) 15,5 руб.
Счастье F₁ (среднеспелый, плотный, мясистый, сладкий, не растрескивается)..... 21 руб.
Шанс F₁ (среднеранний, продолжительный период плодоношения, салатный) 10,5 руб.

Красноплодные

Женушка F₁ (очень плотный, мясистый, массой 140-170 г, устойчивый) 30,5 руб.
Князь F₁ (жаростойчивый и засухоустойчивый, массой 150-190 г) 30,5 руб.
Пышная купчиха F₁ (обильное и продолжительное плодоношение, массой 200-250 г) 21 руб.
Спрут F₁ (высокоурожайный, продолжительное плодоношение, массой 100-130 г, болезнеустойчивый) 37 руб.

ТОМАТЫ ЧЕРРИ

Раннеспелые

Детская радость F₁ (плоды красные, округлые, сладкие, массой 20-30 г) 16 руб.
Изюм F₁ (плоды сливовидные, розовые, плотные, массой 10-15 г) 17 руб.
Карамель желтая F₁ (плоды сливовидные, желтые, сладкие, массой 20-30 г) 9 руб.
Карамель красная F₁ (плоды мелкие, округлые, красные, сладкие, массой 18-20 г) 9 руб.
Медовая конфетка F₁ (плоды удлиненно-овальные, ярко-желтые, очень сладкие, массой 15-20 г) 16 руб.

ДЛЯ ЭКОНОМНЫХ.

В НАБОРАХ ДШЕВЛЕ

Набор «Травы для приправы» - 10 наим. (петрушка, укроп, кориандр, базилик, пастернак, скорцонера, сельдерей) 27 руб.
«Большая урожайная грядка» - 35 сортов основных овощей 96 руб.
«Вдохновение» - 10 сортов ярких многолетних садовых цветов 35 руб.
«Веселый блюз» - 10 сортов однолетних садовых цветов 35 руб.
«Букет для любимой» - 10 сортов лучших срезочных астр 51 руб.



СЕМЕНА ПОЧТОЙ

Семена почтой: минимальная сумма заказа - 350 руб.

Наложный платеж - стоимость семян + 15% за комплектацию заказа + почтовые расходы.

Заявки по адресу: 115522, Москва, 522, а/я 102 «ВПХ».

Почтовые расходы согласно тарифам Почты России.

Также вы можете сделать заказ по телефону (495) 788-93-91, 788-93-90 (доб. 146), электронной почте: shop@sedek.ru, или через интернет-магазин www.sedek.ru

Спрашивайте семена агрофирмы «СеДеК» в магазинах вашего города!

Для того, кто видел действие препарата Престиж - другие препараты уже не актуальны!

Комплексная защита картофеля и овощей от вредителей и болезней!

объединяет в себе чрезвычайно эффективную защиту картофеля от вредителей и болезней одновременно с «антистрессовым» эффектом стимулирования растений.

Это препарат для обработки клубней картофеля перед посадкой, что предотвращает распространение таких вредителей как **колорадский жук, проволочники, личинки хрущей, цикадки, тли, трипсы, моли, блошки.**

При этом контроль над вредителями происходит с самого начала вегетации (рис.1) и как минимум до конца цветения картофеля. Фунгицидное действие препарата направлено на защиту картофеля от ризиктониоза, при хорошо дополнителном эффекте против разных видов парши и мокрых гнилей.

ЗАЩИТА КАРТОФЕЛЯ:

Для приготовления рабочего раствора необходимо 60 мл препарата развести в 0,6 л воды. Этого раствора достаточно для протравливания 60 кг посадочного материала картофеля.

Рабочим раствором необходимо равномерно обработать (с помощью опрыскивателя или другого прибора) клубни картофеля перед посадкой и тщательно их перемешать.

Протравленный посадочный материал должен быть посажен, по возможности, в короткий промежуток времени после обработки, особенно это касается сортов картофеля с глубоким залеганием глазков. Препарат содержит два чрезвычайно эффективных компонента: инсектицид и фунгицид.



Присутствие двух действующих веществ – усиливает действие одного другим!

Кроме великолепного действия против вредителей и болезней он имеет уникальный «антистрессовый» эффект стимуляции роста и развития, что помогает растениям преодолевать многочисленные стрессы, которые возникают во время роста, влияния жары, засухи, перепадов температур ночью и других факторов. ПРЕСТИЖ помогает растению преодолеть их последствия всевозможных стрессов. По этому обработанные растения лучше растут, зацветают раньше, хорошо выровнены и раньше формируют урожай.

После обработки клубней картофеля инсектицид способен перемещаться в растении только снизу вверх! В обратном направлении – снизу по растению и в молодые клубни – вещество попасть не может! При исследовании клубней картофеля на 53 день после обработки остатков ПРЕСТИЖа в них не обнаружено. Именно по этому ПРЕСТИЖ можно, использовать даже для защиты раннего картофеля. Что касается фунгицида, то он является контактным веществом, т.е. по растению не перемещается а остается на клубне и в почве вокруг него. Через 40 дней фунгицид разлагается.

Для сезона 2011 года компания Байер под ТМ «Bayer Garden» предлагает своим покупателям препарат ПРЕСТИЖ с абсолютно новым дизайном упаковок емкостью 60 и 150 мл.

Остерегайтесь подделок!
Богатых ВАМ урожаям!



www.zhuka.net **Только оригинальные продукты!** жука нет

КОНФИДОР[®]
экстра

Продукт компании "Байер" (Германия). Один из самых эффективных системных инсектицидов контактно-кишечного действия против комплекса сосущих и грызущих вредителей. На картофеле, томатах – против колорадского жука и сосущих; на томатах и огурцах защищенного зрелота – против тепличной белокрылки, тли, трипсов; на розах против тли и др. сосущих. Максимальный эффект в течении первых суток. Период защитного действия до 4х недель.

ДЕЦИС[®]
профи

Продукт компании "Байер" (Германия). Контактно-кишечный инсектицид, в России разрешен и очень эффективен против колорадского жука на картофеле и томатах, капустной и ренной белянок, совок, блошек на капусте, против плодовой, листоверток, тлей и др. сосущих на плодово-ягодных культурах. Гибель вредителей наступает через час после обработки. Период защитного действия до 15 дней.

МОСПИЛАН[®]



Продукт компании "Ниппон Сода Ко, ЛТД" (Япония). Это системный инсектицид против колорадского жука и картофельной коровки, проникающий во все органы растения, даже в молодые, не обработанные, с защитным действием до 21 дня. Эффективен в любую погоду и не опасен для насекомых опылителей при соблюдении рекомендаций по применению. Достаточно одной обработки против колорадского жука во время отрождения личинки.

БАНКОЛ[®]

Продукт компании "Ариста ЛаифСайенс С.А.С." (Франция). Один из лучших, проверенных временем и практикой инсектицидов, особенно в жаркую погоду. Для защиты от колорадского жука достаточно двух обработок во время отрождения личинки. Один из самых эффективных препаратов против медведки в виде приманки: на 1 кг зерна, отрубей, жмыха и т.д. 50 г. подсолнечного масла и 10г банкола.

Телефон горячей линии 8-800-100-01-15 (Звонки по России бесплатны)

Надежный парник за 15 минут!

Хотите поставить парник на участке? Не строить его недешево, да и времени потратите много. С нашими парниками Вы сможете:

- поставить парник за 15 минут (400×70×120 см);
- получать ранние и поздние урожаи;
- не переживать, что парник сгниёт (из ПВХ);
- хранить его в шкафу (занимает мало места);
- каждый год менять планировку вашего сада.

В комплекте укрывной материал «Агротекс», рассчитанный на заморозки до -6°С.



Цена — 1680 руб.

Пр-во: Россия.

Как правильно кормить птиц и домашних животных?

Цельное зерно плохо усваивается. А часть зерна остается 100%-но не усвоенной. С зернодробилкой эта проблема будет снята. С ней Вы:

- легко и быстро раздробите пшеницу, ячмень, кукурузу и пр.;
- сэкономите на корме (дробленое зерно хорошо усваивается и его требуется меньше);
- повысите продуктивность животных, улучшив качество корма.

Приготовьте питательный корм без затрат сил и времени!
100 кг/ч, 220 В, 0,4 кВт, 30,8*42 см, 8 кг.
Срок службы 8 лет Гарантия 12 мес.



Цена — 3650 руб.

Пр-во: Россия.

Надоела ручная стирка?

Представьте себе, вы:

- больше не стираете руками;
- экономите на химистике;
- забыли о боли после стирки, потому что теперь появилась личная «Золушка»!



Ультразвуковая стиральная машинка «Золушка» не портит вещи, «кушает» всего 20 Вт, весит меньше полкило, не шумит и не требует водопровода!



Срок службы 10 лет. Пр-во: Россия.

Цена — 1640 руб.; от 2 шт. — 1540 руб. за шт!

Кто еще хочет стать предпринимателем?

8 Способов Выгодно Распорядиться Зарплатой!

- Организируйте свое производство:
1. Брусчатка;
 2. Газо-пенобетона;
 3. Шлакблоков;
 4. Колодезных колец;
 5. Шелкографии;
 6. Флокирования;
 7. Витражей;
 8. Сварочных работ.



Цены на наше оборудование доступны каждому!

Закажите бесплатный каталог. www.ksin.ru

Как сократить затраты на строительство дома?

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

Мы изучили ситуацию на рынке. Оказывается, в последнее время усиливается тенденция строительства из керамзито-, шлако-, арболитоблоков.

Каковы причины популярности этих блоков?

Керамзито-, шлако-, арболитоблоки обладают рядом преимуществ:

- прочность,
- пожаробезопасность,
- простота использования,
- теплота,
- экономичность.

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

- 1) Снизить себестоимость блока в 2,5 раза! Ваши затраты на 1 блок вместо 43 руб составят всего 17 руб!
- 2) Изготовить блоки разных размеров (от 390x190x190 до 96x94x190) и видов (полно-,пустотелые и др.)
- 3) Производить от 160 блоков в смену!
- 4) Технология изготовления доступна школьнику!

Гефест-1



Купите оборудование по невысокой цене:

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

Звоните прямо сейчас! Прием заказов с 6.00 до 21.00 по тел.: 8-800-2000-820 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 54-10-10.
Консультации по тел.: 8(8332) 57-28-21, 57-31-24.

610026, г.Киров, а/я 10, отдел Р. Оплата при получении на почте. Информацию о доставке в отдаленные регионы уточняйте у менеджеров. Сбор за почтовый перевод — 6% от стоимости товара. Если товар вам не подойдет, мы вернем вам деньги! (ст 26.1 ЗРФ «О защите прав потребителей»).

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

МИР
комфорта

@ Ещё больше товаров для вас и вашего дома на www.mir-comf.ru

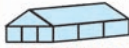
ОГРН 1074345028010 ООО «Мир комфорта», г.Киров, ул.Бордулина, 12, отдел Р. Товар сертифицирован!

УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!

Реклама в журнале «Приусадебное хозяйство» - залог вашего успеха.
Телефон рекламного отдела
(495) 952-66-09

ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА

широкий ассортимент, любые размеры и модификации из алюминиевого или стального профиля



теплицы
под стекло
и поликарбонат



парники
под пленку

ХИТ СЕЗОНА - ТЕПЛИЦА "УСПЕХ"

(499) 317-1218, (499) 613-0941,
(495) 517-0115, 8 (985) 332-4480
Варшавское шоссе, д. 125Ж / www.akomplekt.ru

КРЕСТЬЯНСКО-ФЕРМЕРСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ПРЕДЛАГАЕТ:

- племенных цыплят различных пород, гусят, утят, индюшат, перепелов, цесарок, яйца инкубационные, кур от 3 мес., кроликов. Принимаем заказы;
- клетки для перепелов, кур, кроликов, брудеры, кормушки, поилки разные.

Тел.: **8-909-925-64-91;**
8-903-570-15-56.
ferma-taldom.ru

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

Терморегуляторы до 1,5 кВт: для омшанников и овошечранилищ (0-4°), теплиц (+20-30°), другие по заказу.

Информация в каталоге на www.inkubator-avt.narod2.ru.
633203, Новосибирская обл., г. Искитим-3, а/я 5, Инкубаторный завод.
Тел./факс (8-38343) 2-29-81. E-mail: inkubator-avt@mail.ru

УСПЕХ ВАШЕГО ДЕЛА

Если вы решили заняться свиноводством на своей домашней ферме, то вашим помощником станет книга В.Д.Кабанова «Интенсивное производство свинины». В ней вы найдете ответы на все интересующие вопросы.

Заказать можно по адресу: **129090, Москва, Олимпиский пр-т, д. 10, корп. 2, кв. 130.**
Тел.: **(495) 631-10-82, 8-910-409-09-71.**

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

ПОРОДИСТЫЕ ЗААНЕНСКИЕ КОЗЛЯТА

От импортных производителей с отличным экстерьером и высокими удоями. Новая генетическая линия. Животные адаптированы к климату России. Рекомендации по выращиванию.

Московская обл., Одинцовский р-н.

Тел. 8-905-561-91-48

<http://zaanenskie.narod2.ru>

ООО «Агрофирма «Росток»

реализует почтой саженцы плодовых, ягодных и декоративных культур; черенки плодовых деревьев; семена овощей и цветов. Богатый выбор сортов по всем культурам. Сортовая чистота гарантируется. Вышлем каталог в вашем конверте или по электронной почте.

ООО «Агрофирма «Росток»

309650, Россия, Белгородская обл., Волоконовский р-н,
пос. Волоконовка, ул. Корнилова, 22.

Тел./факс (47235) 5-26-28

E-mail: rostok.volokon@mail.ru

САЖЕНЦЫ от СЕЛИВАНОВА

ВИНОГРАД 50 сортов,

гуми, актинидия коломикта 6 сортов, садовые гортензии 10 сортов, спиреи, вейгелы. Луковичы лилий отечественной и зарубежной селекции всех групп больше 200 сортов.

Ирисы, каллы, лилейники, сангвиарины, увулярия и многое другое. Каталог всем приславшим конверт с обратным адресом.

394057, Воронеж, пер. Санникова, д. 16. Селиванову А.

НОВЕЙШЕЕ! РЕДЧАЙШЕЕ!

ЯБЛОНИ,

растущие палка-чалкой

АЛЫЧА *слаще меда*

МАЛИНОВОЕ ДЕРЕВО

МАЛИНА - ягоды от 23 г

Для ответа - конверт с о/а.

115516, Москва, а/я 32.

Тел. 8-909-904-21-20

www.newsadik.ru



САЖЕНЦЫ, СЕМЕНА ЦВЕТОВ И ОВОЩЕЙ

Яблони, груши, вишня, черешня, малина, виноград и многое другое.

Наш бесплатный каталог в вашем конверте с о/а.

607876, Нижегородская обл., Гагинский р-н,

с. Звереве, ул. Сельская, д. 2.

spksadovod@yandex.ru

www.pitomnikn.ru

АГРОПИТОМНИК

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

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

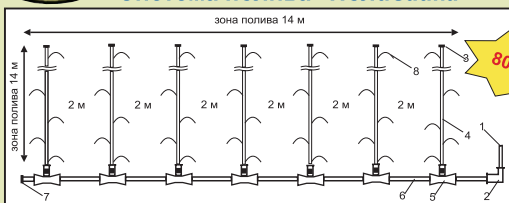
В письмо вложите конверт с обратным адресом.

www.agro-pitomnik.ru



ПОЛИВАЙ С УДОВОЛЬСТВИЕМ!

Система полива «Поливайка» Площадь полива 200 м².



1. подача воды из водопровода
2. переходник (1 шт.)
3. узел на поливочном шланге
4. поливочный шланг (100 м)
5. тройник с краном (7 шт.)
6. магистральный шланг (15 м)
7. конец магистрального шланга
8. струя воды

тел. (383) 264-40-68, 248-81-08 www.polivaika.ru высылаем наложенным платежом

ВЫСОКОЕ ИСКУССТВО РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

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



ТОМАТ Медовая сливка

Новый скороспелый низкорослый сорт (до 60 см) с великолепными гладкими, красными, очень прочными плодами сливовидной формы (60-70 г) и гармоничным ароматным вкусом. Великолепен для засолки и цельноплодного консервирования, хорош в салатах. Легко выращивается в открытом грунте и пленочных теплицах. Гибрид устойчив к вертициллезу и фузариозу. Урожайность 4,2 кг/м².

ОГУРЕЦ F1 Герасим

Скороспелый партенокарпический гибрид с пучковым заложением завязей (до 8 в одном узле!). Предназначен для выращивания в теплицах и открытом грунте. Рекомендуется для сбора пикулей и корнишонов. Зеленцы цилиндрические, длиной 10-12 см, мелкобугорчатые с белым опушением, темно-зеленые, массой 90-110 г. Плоды универсального назначения - отлично подойдут для консервирования. Устойчив к корневым гнилям, настоящей мучнистой росе, оливковой пятнистости, относительно устойчив к ложной мучнистой росе. Урожайность 12-13 кг/м².



САЛАТ Персей

Среднеспелый сорт листового кудрявого салата. Имеет полувертикальное расположение крупных зеленых листьев (до 27 см) нежной хрустящей консистенции, отличного вкуса и с очень декоративной складчатой поверхностью. Розетка растения 31-35 см, массой 350 г. Обладает устойчивостью к цветущности. Урожайность 3,4-3,9 кг/м².

ОГУРЕЦ F1 Дубовский

Скороспелый партенокарпический гибрид женского типа цветения, с обильным плодоношением и устойчивостью к настоящей и ложной мучнистой росе, корневым гнилям, оливковой пятнистости. Плоды без горечи, высокого товарного качества, цилиндрические, прочные, бугорчатые, длиной 11-13 см. Гибрид отличается очень хорошей транспортабельностью, холодостойкостью, выносливостью к перепадам температур. Урожайность одного растения 5,5-7 кг.



ТОМАТ Баскак

Среднеранний низкорослый сорт для открытого грунта. Плоды красные, яйцевидной формы, довольно плотные, хорошо держатся на кисти. Средняя масса плодов 60-65 г. Требуется умеренного пасынкования. Устойчив к вертициллезу и фузариозу. Рекомендуется для салатов, особенно хорош для цельноплодного консервирования, засолки, переработки на тоματοпродукты. Урожайность 5 кг/м².

ОГУРЕЦ F1 Муму

Скороспелый партенокарпический гибрид с букетным заложением завязей (4-6 в одном узле!). Предназначен для выращивания в открытом и защищенном грунте. Зеленцы цилиндрические, длиной 10-12 см, с красивыми крупными бугорками, черношпилье, массой 90-110 г. Плоды обладают уникальными засолочными качествами: хрустящие, ароматные, вкусные, они не теряют своих свойств при консервировании. Гибрид устойчив к настоящей мучнистой росе, оливковой пятнистости, относительно устойчив к ложной мучнистой росе и корневым гнилям. Урожайность - 6-7 кг/раст.



НАМ НЕ СТРАШЕН СЕРЫЙ... КРОТ!

Кроты совсем замучили. Особенно страдают мои цветники. Что предпринять?
Мария, г. Сорск

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

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

НОВИНКИ 2010 г.: книга (Москва, изд-во "Радар", 400 стр.) и диск (14 брошюр, 387 стр. + 75 видеофильмов на 5 час.)

КАК ОТКРЫТЬ СВОЁ ДЕЛО

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

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

- заработки в доме, в мастерской, на участке...
- доходные растения, грибы, животные, птицы, рыбы
- сделай сам: кирпич, блоки, рабица, спирт и др.
- малая энергетика (ветряк, мини ГЭС, солнечные)
- переработка с/х продукции и многое другое.

Цена с доставкой (книга + диск) - 650 р.

607220, Арзамас, ИЦ "Алмаз", отд. 1-03 тел. 8-920-293-26-26. **Оплата при получении**

АгроФерма

место встречи животноводов

Международная специализированная выставка животноводства и племенного дела

12 - 14 апреля 2011 г.

Россия, Москва, Всероссийский выставочный центр



www.agrofarm.org



E-mail: agrofarm@DLG.org · Тел.: +7 (495) 974 3405



15-я ВЫСТАВКА-ЯРМАКА
17-21 марта 2011 Москва, ВВЦ, пав. 20

Выставка проводится при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ, Союза садоводов России

«ДАЧА • САД • ЛАНДШАФТ Малая механизация 2011»

в рамках выставки-ярмарки бизнес-экспозиция
«ЛАНДШАФТ ВАШЕГО САДА»

Информационная поддержка:



ОТКРЫТО АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ОТЦ ИНТЕРОПТОРТ
РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ВЫСТАВОК • ЯРМАКОВ

Тел./факс: (495) 811-4629, 884-8127
www.dacha.interoptortg.ru
e-mail: interoptortg@rcnet.ru



Издательский дом «Сельская новь»

**предлагает свои издания
наложенным платежом**

Комплекты литературы:

11

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

Цена 55 руб.

12

«Вишня», «Крыжовник»,
«Сезон дачника»,
«Дачный виноградник».

Цена 80 руб.

13

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

Цена 115 руб.

При заказе вы называете лишь номер комплекта.

**Журнал «Приусадебное хозяйство»
прежних лет выпуска** (только номера,
имеющиеся в наличии): 2008 года - по
25 руб., 2009 года - по 27 руб.

Заказать наши издания можно, отправив
заявку по адресу: **117105, Москва,
Варшавское ш., д. 17, стр. 5. Изда-
тельский дом «Сельская новь», служба
реализации. Тел. (495) 930-56-82.**
Огромная просьба разборчиво писать
свой адрес.

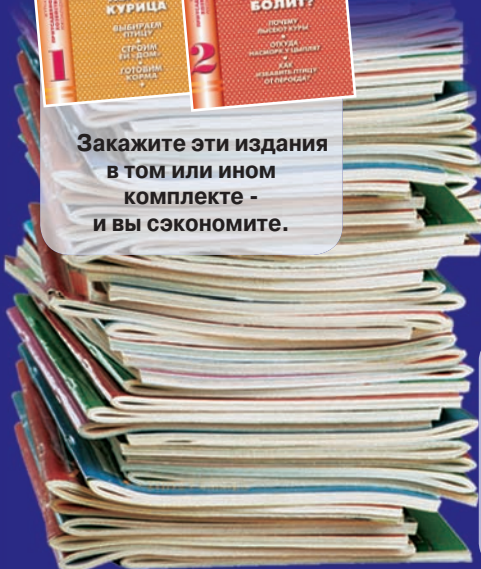
Почтовые расходы - за счет заказчика.

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

У нас вы можете приобре-
сти следующие книги
и брошюры: «Сезон дач-
ника» - 35 руб.; «100 де-
коративных деревьев и
кустарников для вашего
сада» - 36 руб.; «100 рас-
тений для вашей красо-
ты» - 48 руб.; «Чудо-гряд-
ка» - 16 руб.; «Дачный
виноградник» - 40 руб.;
«Кабачки и другие тык-
венные» - 13 руб.; «Ме-
дицинский справочник
дачника» - 30 руб.; «Ка-
пусты» - 13 руб.; «Огур-
цы» - 13 руб.; «Лук, чес-
нок, черемша» - 13 руб.;
«Морковь и свекла» -
13 руб.; «Вишня» -
13 руб.; «Крыжовник» -
13 руб.; «Попугаи» -
15 руб.; «Ваша первая
кураца» - 25 руб.; «Что у
курацы болит?» - 25 руб.



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



Все дальше на север

Черешня, которую раньше считали типично южным растением, успешно осваивает северные территории.

Деревья наиболее зимостойких северных сортов без значительных повреждений переносят морозы до 36° .

Конечно, по вкусу северная черешня несколько уступает южной.

Но выбрав зимостойкие сорта, правильную агротехнику (об этом, кстати, пойдет речь в следующем номере), вы сможете наслаждаться не покупными плодами, а выращенными в своем саду.



Из коллекции «ПХ»