

4
2011

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

усадыба • огород • сад
цветник • живность





Дом Дусядьба

- 4** **С.Юдин**
ЭФФЕКТ ПРОСТОРА
НА МАЛОЙ
ПЛОЩАДИ
-
- 7** **КАК**
ПОДГОТОВИТЬСЯ
К ПАВОДКУ
-
- 8** **А.Васильев**
ЗАЧЕМ ЛОМАТЬ
КРЫШУ
-
- 10** **Г.Волкова**
БАНЯ В КОМПЛЕКСЕ
С ПРУДОМ
-
- 12** **ШУБА**
ДЛЯ ДОМА
-
- 16** **В.Сычов**
КАК Я ОСУШАЛ
БОЛОТО
-
- 18** **В.Постников**
ТЕПЛИЦА
НА
САМООБСЛУЖИВАНИИ
-
- 20** **ПРАКТИЧНО**
И КРАСИВО
-
- 21** **С МИРУ**
ПО МЫСЛИ



Урожайные Урядки

- 26** **С.Шоетов**
КАРТОФЕЛЬ ГОТОВ
К ПОСЕВНОЙ
-
- 30** **Н.Остапчук**
БОЛЬШАЯ СИЛА
МАЛЕНЬКОЙ КАПЛИ
-
- 32** **О.Телепов**
ПРЕДПОЧТЕНИЕ
ОТДАЕМ
СЕМЕЙНОМУ ЛУКУ
-
- 34** **Н.Дербенцов**
ПОРЕЙ МУХИ
НЕ БОИТСЯ
-
- 35** **ВОПРОСЫ**
В КОНВЕРТАХ
-
- 36** **Н.Иванцова**
А Я ЗА ПРИРОДНОЕ
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ!
-
- 40** **С.Ширяева**
ТАКИЕ РАЗНЫЕ
ДЫНИ
-
- 44** **ОГОРОДНЫЕ**
РАССЫПУШКИ



Ваши ВСады

- 48** **Т.Юдина**
НЕ НА РЫНОК,
А В ПИТОМНИК
-
- 51** **А.Деревщиков**
ОКОРЕНЕНИЕ
ОБЛЕПИХИ В КУСТЕ
-
- 53** **А.Петров**
ПОСАДКА
В «ПРАВИЛЬНЫЕ»
ЯМЫ
-
- 57** **ВОПРОСЫ**
В КОНВЕРТАХ
-
- 58** **Д.Хатунцев**
ПОМОГЛИ
МИКРООРГАНИЗМЫ
-
- 61** **В.Горланов**
НОВАЯ
ФОРМИРОВКА
КРОНЫ
-
- 62** **Г.Уточкин**
О ЧЕМ ПОВЕДАЛА
ЧЕРЕШНЯ
-
- 64** **САДОВОД -**
САДОВОДУ



Цветы В саду и дома

70 **Е.Кожина**
НЕ ПОКЛАДАЯ РУК

73 **С.Сазонов**
НАСТОЯЩИЕ
ПОДСНЕЖНИКИ

75 **ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ**

76 **Н.Соломакина**
ГЕОРГИНЫ
ОТ ПОСАДКИ
ДО ВЫКОПКИ

78 **Е.Семенова**
ТАКОМУ ШТАМБУ
НЕ НАДО КЛАНЯТЬСЯ

80 **Т.Шиканян**
НА ВОЛНЕ АРОМАТА

85 **ЦВЕТОЧНЫЙ
ХОРОВОД**

Домашняя Ферма

86 **А.Давыдов**
МЯСО
ПРОИЗВОДИТЬ
ВЫГОДНЕЕ

91 **В.Лузганов**
ПОДГОТОВЬТЕ
ПАСТБИЩЕ
ДЛЯ ОВЕЦ

92 **И.Макарова**
ЕЩЕ РАЗ
ПРО МАСТИТ

95 **А У НАС
ВО ДВОРЕ**

97 **А.Грызлов**
КАКОВ ХОЗЯИН,
ТАКОВ ГУСЬ

99 **НАШ
БАЗАР**

100 **А.Говоров**
ЦЫПЛЯТА
ПОДРАСТАЮТ...



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

Генеральный директор
А.Ф.Калинкин
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 цветокорректурa:
Е.В.Карпова, В.Б.Головкина,
Т.В.Кузнецова
Корректоры:
Н.В.Дюмина, И.П.Горбунова

Е.А.Калинкин,
первый заместитель
генерального директора ИД -
директор издательства
И.А.Калинкина,
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 16.03.11

Отпечатано в Acta Print Oy,
Финляндия
Тираж с приложениями 238500 экз.
Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

25 **БЕРЕГИТЕСЬ НОЧНЫХ ЗАМОРОЗКОВ**
(долгосрочный прогноз погоды от **В.Стальнова**)

104 **НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА**



ОКНО В МИР НОВИНОК

С конца зимы и до первого нового снега катится по стране волна всевозможных выставок-ярмарок для садоводов и огородников. Рассчитаны они, конечно, в первую очередь на тех, кому нужно что-то срочно приобрести к сезону - посадочный материал, удобрения, средства защиты растений, садовые инструменты, инвентарь... Но полезно бывать на этих выставках и всем другим, в том числе и тем, у кого нет острой нужды в сезонных покупках, зато есть желание что-то со временем переделать, обновить на участке или вести садово-огородные работы с меньшими затратами сил, более современными и производительными инструментами.

Новинок немало. Так, заметно пополнилась коллекция садового инструмента - тяпок, рыхлителей, приспособлений для посадки, специальных лопат и вил, в том числе для копки клубней и корнеплодов. Причем от традиционных все они отличаются не только дизайном. Например, лопаты (полотнище и черенок) изготовлены из легкого, но прочного сплава, рыхлители снабжены разными насадками, которые делают почву мелкокомковатой, при этом не разрушая ее частицы. Щадящей стала также мото- и электротехника - позволяет обрабатывать почву на глубину 10-15 см, лопасти культиваторов не крошат, а подрезают глыбы грунта, вес техники снизился, форма колес обеспечивает меньшее давление на почву.

Более разнообразным стал ассортимент секаторов, садовых ножиц и садовых пил, необходимых для обрезки и формирования растений.

Тем, у кого на участке есть газон, наверняка интересно будет узнать, что помимо уже привычных триммеров и косилок, модельный ряд которых очень широк и разнообразен, теперь можно приобрести самоходные газонокосилки, им достаточно определить место работы, и они все лето будут за ним ухаживать. Для обработки же краев газона, клумб, приствольных кругов деревьев и междурядий в огороде пригодятся эдгер (обрезчик краев) и электротяпка с роящим и подрезающим механизмом. А приготовить мульчу из листвы и старых веток теперь можно с помощью аккумуляторного оборудования. В отличие от своих предшественников, новые агрегаты не только более маневренные, поскольку без проводов, но и тихие, поэтому не мешают отдыхать ни хозяевам участка, ни соседям.

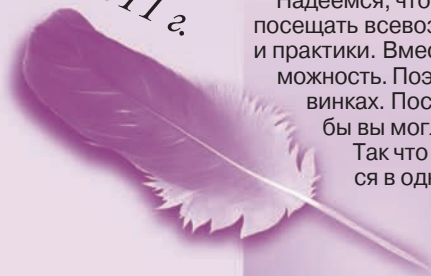
Много полезного можно найти на выставках и в плане создания комфорта в доме. Это и трубы, не подверженные коррозии и не ухудшающие качество воды, и оборудование для обогрева водопроводных труб, стайвания снега и льда на кровле, в водостоках, на дорожках, ступенях лестниц, крыльце.

Собираетесь обустроить на своем участке автономную систему водоснабжения, канализации? Да не абы какую, а современную, надежную, экономную и экологичную? Выставки помогут решить и эту задачу. Подпитают оригинальными идеями, подскажут, какое оборудование лучше использовать.

Надеемся, что убедили вас в необходимости хотя бы время от времени посещать всевозможные показы достижений передовой научной мысли и практики. Вместе с тем понимаем, что далеко не у всех есть такая возможность. Поэтому будем и впредь регулярно информировать вас о новинках. Постараемся, как всегда, делать это заблаговременно, чтобы вы могли получше разобраться в сути дела.

Так что читайте журнал, приобщайтесь к новинкам. Как говорится в одной известной рекламе, вы достойны этого.

Апрель
2011 г.



ТОЛЬКО У НАС

Если хотите
получить большую
ЛУКОВИЦУ
ШАЛОТА -
разрежьте его.

СТР. 32

НЕ ПРОПУСТИТЕ

Теплица,
которая сама воду греет,
сама поливает,
И УРОЖАЙ ДАРИТ
НА ДИВО.

СТР. 18

ПРИШЛА ПОРА

Чем заполнить
посадочную яму,
чтобы **ПЛОДОВЫЕ**
росли
«С УДОВОЛЬСТВИЕМ».

СТР. 53

В ПРИЛОЖЕНИИ

С орехами и ягодами,
с мясом и травами.
Сытные и диетические,
горячие и охлажденные.
И все это -
КАШИ.

ДАЧНАЯ КУХНЯ

Продолжается 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»

ЭФФЕКТ ПРОСТОРА НА МАЛОЙ ПЛОЩАДИ

*Мой сосед по дачному товариществу -
главный архитектор*

железнодорожного вокзала в Самаре.

Эlegantное, воздушное,

устремленное вверх сооружение

стало одним из символов нашего города.

Таким же оригинальным и многофункциональным

Юрий Васильевич Храмов

сделал и свой собственный дом,

и участок размером чуть больше 4 соток.



Помогали ему в хлопотах на участке жена Виолетта Викторовна, сын Дмитрий (он, кстати, тоже архитектор) и сноха Мария (ландшафтный дизайнер).

Участок от посторонних глаз, шума и пыли улицы хозяева скрыли за оградой, густо оплетенной лианами. И калитку в ней разместили так, что большая часть владений не видна гостям сразу. С расчетом на смену впечатлений на участке сделано, впрочем, и все остальное.

Первым взору предстанет палисадник с красивой высокой сосной. За ней прячется выложенный из белого кирпича, дом, увитый виноградом и хмелем.

Он кажется небольшим и игрушечным, хотя в дей-

ствительности иной. Стоит дом из двух частей: летней и зимней. Зимняя - с утепленными стенами и мансардной крышей, небольшими, с резными наличниками окнами, низкими потолками, плотно закрывающимися дверьми, обогревается.

Летняя - с высоким потолком, который усилен декоративными пилонами, с просторным залом, широкими обзорными балконами и переходами. Именно потому, что у этой части дома высокий потолок, он, несмотря на свои скромные размеры, кажется очень большим. Зал - самая прохладная и потому самая обитаемая летом часть дома. Он легко превращается в кинозал, творческую мастер-

скую, место для игр и проведения семинаров.

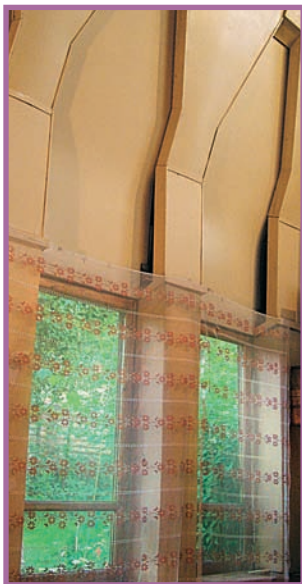
Для гостей, которых в семье Храмовых всегда много, даже сделали пристройку, чтобы было достаточно спальных мест и не надо было торопиться назад в город. Потолок в пристройке низкий, но увеличить его высоту визуально помогает полуциркульный свод, который сделан с помощью листов оргалита, согнутых полукругом. Листы опираются на две стены и балки перекрытия.

Поскольку лето обычно у нас знойное, то под внешним балконом Храмовы расположили летнюю веранду, на которую можно попасть с улицы или из зала. От соседней террасы закрывает многоуровневая теплица, со всех сторон дом опоясывают цветники. Здесь же для шашлыков и барбекю построена высокая печь-мангал. Около нее можно послушать любимую музыку, полюбоваться мерцанием угольков, попить ароматный чай из собранных в собственном огороде трав. Здесь семья любит собираться по вечерам, когда спадает дневной зной. Чтобы дым в любую погоду поднимался выше террасы, вытяжку в виде щели расположили в верхней части печи.

Дорожка от калитки делит участок пополам и проходит между домом и зеленой зоной (она зани-



Параллели блоков зрительно расширяют декоративный сад, в котором каждому растению отведена своя ячейка



Зал с пилонами



Летними вечерами семья собирается у мангала



Любимая «галерка» внука Храмовых - один из обзорных балконов



Фрагмент сада с водоемом и фонтаном



Бытовой комплекс - просто и экологично

мает половину участка). По периметру последней высажены ягодные кустарники, в основном малина, на переднем плане партером размещен стриженный газон с элементами альпийской горки. Чуть выше за ним - несколько плодовых деревьев: яблоня, слив, вишен и черешен под задернением. На траве можно загорать или играть, например, в бадминтон. Сад плавно перетекает в декоративный пятачок с водоемами, фонтанчиками, рабатками и клумбами. В углу же зеленой зоны органично вписан в общий стиль «бытовой» комплекс: туалет, душ, са-райчик.

Для увлажнения газона хозяева используют дождевальные опрыскиватели, а вот для берез, ив, сосен, туй и других растений хвойных пород соорудили свою систему. Квадраты и прямоугольники из бетонных блоков заполнены грунтом. К каждому посадочному месту подведены трубочки капельного полива: воду в наших краях приходится экономить.

Дом и участок постоянно обновляются - у творческих людей всегда много идей. Однако главное правило, предполагающее функциональное микрозонирование, остается непреложным. И именно это помогает зрительно расширить участок.

С.ЮДИН
г. Самара

КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К ПАВОДКУ

**Весеннее половодье
часто сопровождается сильным разрушительным паводком.
Так, в 2009 году в зону затопления
попало больше 3 тыс. населенных пунктов,
в которых проживает свыше 2 млн человек,
а прошлой весной ущерб от паводка, например, только в Якутии
превысил 1,5 млрд рублей.**

По словам главы Гидрометцентра РФ Романа ВИЛЬФАНДА, во многих регионах европейской части страны снега нынешней зимой выпало на 35-50% больше обычного. Но не только этим определяется, будет ли сильным половодье. Тут многое зависит и от таких факторов, как скорость снеготаяния, нарастание подачи воды.

«Если антициклональный тип погоды сохранится, - заметил глава Гидрометцентра, - то влага просто испарится и, следовательно, максимальные уровни воды будут существенно ниже, чем предполагается».

Свой нюанс в прогноз внесли и участники интернет-форума «ПХ»: по их наблюдениям в большинстве областей земля минувшей зимой не сильно промерзла, в ней с осени мало воды, так что часть ее после таяния снега уйдет в почву.

Тем не менее МЧС предупреждает: уровень угрозы паводков в этом году выше, чем в 2010 году, особенно на территории Сибирского и Дальневосточного федеральных округов. Поэтому если в вашей местности сильные половодья случаются часто, к паводку все же стоит подготовиться. Вот что советует Елена СМИРНЫХ (Управление информации МЧС РФ).

До начала половодья расчистите заиленные и заросшие русла рек и ручьев, дренажные канавы и кюветы. Освободите чердаки, чтобы в случае необходимости перенести туда припасы из подвалов. На чердаках организуйте места для домашних животных. Для птицы и мел-

кой живности заготовьте переноски. Побойтесь и о личных плавсредствах - плотах, обычных или резиновых надувных лодках. Самое ценное имущество плотно упакуйте в полиэтиленовую пленку и поместите на помосты высотой не меньше 1 м. Уберите из погребов все запасы продуктов, а со двора все, что может унести талая вода. Перевезите или перегоните в запланированное или безопасное место домашних животных, а дорогую мебель и утварь поднимите на метр от пола.

При угрозе затопления обязательно отключите газ, электроэнергию, воду, потушите горящие печи и котлы. Подготовьте плавательное средство или лестницу. Сообщите своим близким о пути эвакуации.

Документы и ценные бумаги, а также аптечку первой помощи и лекарства, которыми вы обычно пользуетесь, уложите в рюкзак или специальный чемодан, завернув в непромокаемый пакет. Не забудьте теплую удобную одежду, сапоги, одеяла, средства гигиены. Стоит взять с собой запас непортящихся (лучше консервированных) продуктов на несколько дней и воды. Не лишними будут и фонарик с запасом батареек, свечи, и держите наготове лестницу, если планируете перебираться на крышу.

Постарайтесь добраться до возвышенности или в указанный безопасный район. Если будете вынуждены перебраться на крышу и чердаки, днем подавайте сигналы голосом, повесьте на видное место белое или цветное полотнище, ночью - фонарь.

ЗАЧЕМ ЛОМАТЬ КРЫШУ

Нынешняя щедрая на снег зима еще раз наглядно убедила, что прежде чем строить дом, хозяину участка надо хорошо прикинуть, крыша какого типа сможет успешно противостоять непогоде. Иначе, не ровен час, кровля просто не выдержит тяжести снега. Поэтому продолжим начатый в февральском номере журнала разговор о вариантах крыши.

У ШАТРОВОЙ крыши все скаты представляют собой равнобедренные треугольники, соединяющиеся в одной точке. В средней полосе России такая кровля встречается довольно редко и применяется в основном для беседок, небольших флигелей либо пристроек (в плане - в форме квадрата) к зданиям (фото 1). Лучше всего такие кровли выглядят, если их покрывают натуральной или гибкой черепицей.

ВАЛЬМОВАЯ (четырёхскатная) крыша - разновидность простой двускатной с «заваленными» фронтонами (см. рис). Причем два ската - это трапеции, а два других - треугольники (они-то и называются вальмами). Встречаются такие крыши особенно часто на



севере и в южных степных районах, так как выдерживают высокую снеговую и ветровую нагрузку. В северных деревнях в вальмовых крышах нередко делают слуховые окна. Учтите, что при устройстве мансардного этажа под вальмовой крышей теряется пространство и вместо обычных окон, встраиваемых во фронтоны, вам понадобятся мансардные.

Существует и полувальмовая кровля, где над вальмой есть «козырек», защищающий от осадков. Да и сама вальма напоминает некий гибрид с фронтоном (внизу ската - вальма, сверху - фронтон).

Скатные кровли однотипны. Поэтому все чаще при малоэтажном строительстве используют ломаную многофронтонную (три и

НЕСКОЛЬКО СЛОВ О КАРНИЗЕ

Немаловажная часть в конструкции кровли - карнизный свес. Чем он больше, тем сильнее стена защищена от дождя и снега. Хотя его параметры зависят от размера и архитектурного решения дома, для деревянных построек глубина карнизного свеса рекомендуется не меньше 60 см, а для кирпичных - не меньше 40 см.

Возможны следующие варианты конструкции карнизного свеса:

- потолочные балки выступают за пределы стен, а стропильные ноги упираются в их концы. Такая конструкция ограничена длиной балки (6 м), но удобна в монтаже, да и карнизный свес проще подбить;



более фронтонов (фото 2) кровлю типа французского шато, с высокими башенками, или канадскую, с каскадом крыш, которая, несомненно, придает зданию, индивидуальность, обеспечивает удобную планировку верхнего этажа, в том числе и лестницы.

Однако при возведении крыши со сложной конструкцией расходуется намного больше строительных материалов, чем в варианте простой двускатной или двускатной ломаной. Ведь в ендовах, неизбежных в конструкции многофронтонной крыши, скапливается снег, и требуется дополнительное усиление элементов каркаса, которые к тому же увеличивают нагрузку на здание в целом. Поэтому очень важно сделать правильный проект, рассчитать нагрузку каркаса и покрытия на стены, фундамент и грунт.

А. ВАСИЛЬЕВ,
инженер

- стропила упираются в стену либо проходят по касательной и частично врублены в стену. Нужно иметь в виду, что, если скат крутой, карнизный свес придется делать довольно длинным. А это может привести к частичному перекрытию оконного проема.

В прошлом году нам построили дом. Теперь собираемся закончить строительство. И хотели бы узнать у специалиста: какой кровельный материал лучше всего использовать на крыше сложной формы (многофронтонной)?

И. Шанин
г. Хабаровск

Для крыши сложной формы я бы посоветовал наиболее ходовой материал - оцинкованное кровельное железо. Его можно использовать, если уклон кровли 20-25°. Более дорого, но и более красива металлочерепица.

Что касается гибкой (битумной) черепицы, то ее применяют на уклонах от 10 до 25°. Такой материал можно укладывать на скатных кровлях любой сложности и конфигурации. Единственный, но очень серьезный недостаток - основание под такую кровлю должно быть сплошным, желательнее из водостойкой фанеры толщиной 10-12 мм. Под все остальные кровельные материалы требуется обычная обрешетка из необрезной доски.

А. АНДРЕЕВ (Максимыч)

Где на крыше сложной формы располагают печную трубу?

Е. Ходин
Читинская область

Чаще всего трубы располагают на плоской поверхности. На ендове (схождении двух скатов под внутренним углом) располагать нельзя, так как во время дождя на нее будет попадать поток воды с двух скатов, а зимой здесь образуется большой снеговой карман, и протечки в районе трубы в ендове неизбежны, даже если снег зимой не разрушит трубу. Минимальное расстояние, отделяющее трубу от ендовы, 300 мм.

На коньке крыши нетрудно выполнить узел примыкания трубы к покрытию, а снеговых карманов здесь не будет даже в очень снежную зиму. А значит, вероятность протечек минимальна.

А. МОЗГУНОВ, печник



БАНЯ В КОМПЛЕКСЕ

В № 6 за 2010 год мы рассказали, как можно, не опасаясь пожара, пристроить баню к дому. Сегодня предлагаем еще один вариант.

Дом у нас с городскими удобствами: есть горячая вода, канализация, и конечно, душ. Но разве может душевая кабина заменить русскую баню с парилкой, купанием в купели, а еще лучше - в проруби? Вот и решили сыновья построить для себя баню. Поставили ее стена к стене с домом, но на отдельном фундаменте. Над землей он возвышается на 50 см, хотя заложен на той же глубине, что и фундамент дома,

чтобы можно было пробить отверстия для вывода-ввода водопроводных труб.

Между стенами дома и бани проложили пароизоляционный материал, защищающий древесину от порчи: баня сложена из бревен, а стена дома бетонная, и между ними скапливается конденсат.

Для устройства двери в баню пробрили проем в капитальной стене первого этажа дома. Поскольку его уровень оказался почти на метр выше уровня пола в бане, установили небольшую, но крепкую, с широкими ступенями деревянную лестницу.

Сыновья у меня высокие, а дверь из дома в баню традиционно низкая: так меньше теряется тепла. Чтобы не биться голо-

вой о притолоку и чтобы жар из бани не уходил в дом, проем двери обшили утеплителем и дерматином предупреждающего ярко-синего цвета.

Водопроводные трубы из дома проходят под полом бани и утеплены. А так как живем мы в доме круглый год, вода в трубах не замерзает и в любое время года подается в бойлер, а из него - в помывочную. Использованная же вода стекает сначала через решетку в сливном трапе в выводную трубу, затем - в общий септик (на глубине 2 м), а из него - в городскую канализацию.

Пожар от случайного падения искры исключен, так как температуру в парилке поддерживает электрическая каменка. Да и



Баня почти на метр ниже уровня первого этажа дома

С ПРУДОМ



Выход из бани к пруду

пока не было водоема, обливались холодной водой на улице. А недавно сыновья рядом с баней сделали водоем для купания.

За три дня вырыли котлован длиной 8 м, глубиной с одного края 40 см (на мелководье внуки плещутся), а в той части, что ближе к бане, - почти 2 м, чтобы можно было прыгать в прорубь.

Грунт из котлована пустили в основу горки с опорной стенкой. Камень-дикарь и валуны диаметром до 70 см для нее собирали по окрестным полям. Ложе пруда засыпали речным песком, а на него уложили толстую черную морозостойкую полиэтиленовую пленку. Стычки ее сваривали паяльной лампой, а внешние края пленки пришили к бе-

регам, частично присыпали землей и задекорировали камнем-плитняком, тоже местным.

Берега пруда украсили декоративными растениями: чубушником земляничным, туями, можжевельниками, спиреями (приобрели их в специализированном питомнике), а папоротники пересадили из леса. Установили чачели для отдыха.

Воду в пруде обновляем за лето несколько раз, одновременно с этим чистим дно специальным пылесосом. А между очисткой водоема, чтобы вода была свежей, включаем искусственный водопад, который льется с горки.

Вот такие у нас водные процедуры.

Г.ВОЛКОВА
Владимирская обл.

температуру нагрева в титане задает «электроника», установленная в тамбуре бани, из которого сделан выход во двор.

Летом в беседке рядом с баней между заходами в парилку пьем чай. Зимой,

ШУБА ДЛЯ ДОМА



Размышляете над тем, какой поставить дом или как расширить уже имеющийся?

Возможно, вам нужно переделать крышу на бане или переложить полы либо утеплить цокольный этаж?

Сделать канализацию, устроить водопровод?

Для любой из этих работ вам потребуется утеплитель.

Какой? Попробуем разобраться.

УТЕПЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТА

Теплоизоляция фундамента и цокольного этажа повышает долговечность строения и снижает теплопотери здания. На пучинистых грунтах (глине и суглинках) таким образом можно существенно уменьшить воздействие на фундамент сил морозного пучения, способных деформировать основания и ограждающие конструкции зданий.

Для утепления цоколя нужны теплоизоляционные материалы с водопоглощением, близким к нулю, сохраняющие свои свойства во влажной среде. Одним из лучших таких материалов считается экструдированный пенополистирол.

ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ - однородный по структуре полистирольный пенопласт (его чаще называют

полистиролом или ППС-Э). Наиболее распространенные торговые марки - «Пеноплекс», «Бонуспан», «Фибран», «Гринплекс», «Теплекс», URSA XPS, «Кнауф-Пенополистирол», «Стирисол», «Стиропор» и др. Используется для утепления фундаментов и цокольных этажей, а также при строительстве различных подземных сооружений и утеплении локальных систем канализации и водоснабжения, если трубы находятся в зоне промерзания.

УТЕПЛЕНИЕ ЦОКОЛЬНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА

Утепляя перекрытия над холодными подвалами, учтите, что они, находясь на границе зон теплого и холодного воздуха, могут покрываться капельками

влаги. Поэтому укладывая здесь теплоизоляционную прослойку, изолируйте ее пароизоляционной мембраной, располагая последнюю с «теплой стороны», то есть в данном случае - над утеплителем.

Для цокольных перекрытий требуются утеплители, минимально впитывающие влагу из воздуха. Это тот же полистирол, а также пенополиуретан или базальтовая вата плотностью 35 кг/куб.м, обязательно с гидрофобизирующей пропиткой.

Пенополиуретановые утеплители (ППУ) представлены в нескольких видах: напыляемые ППУ, жесткие фасадные термopanели, готовые теплоизоляционные элементы для труб диаметром от 32 до 1220 мм (так называемые скорлупы и отводы).

ППУ не разрушают микроорганизмы, грызуны, он не гниет, выдерживает воздействие слабых растворов кислот и щелочей, а материал плотностью больше 50 кг/куб.м может использоваться как гидроизол.

Панели из ППУ применяют также для утепления строений снаружи и внутри. У материалов, предназначенных для утепления помещений внутри, различная поверхность (бумага, фольга, пленка или обои). ППУ-панели, которыми утепляют стены дома снаружи, облицованы фасадной плиткой или клинкерным кирпичом.

При использовании для утепления перекрытий фольгированных пароизоляционных материалов их устанавливают блестящей поверхностью в сторону теплого помещения. При таком утеплении между пароизоляцией перекрытия и основанием пола нужно предусмотреть небольшую воздушную прослойку.

В качестве дополнительного теплоизоляционного слоя в некоторых случаях можно использовать пенополиэтилен (ППЭ).

Материалы на основе **ППЭ** - пенофол, порилекс, пленэкс, изолон, полифом, энергофлекс и др. - выпускают различной толщины и прочности, с покрытием (фольга, лавсан, металлизированная пленка) с одной или с двух сторон утеплителя, в рулонах и матах на клеевой осно-

ве, а также в виде трубчатой оболочки и жгутов.

Материал с покрытием используют как отражающую изоляцию для утепления полов (например, в качестве подкладки под напольные плиты, паркет и линолеум), при монтаже «теплых» электрических и водяных полов, а также для теплоизоляции кровли.

Трубную оболочку и жгуты применяют для внутренней и наружной защиты коммуникаций зданий от промерзания, конденсата и коррозии, при уплотнении стыков (во время установки дверей и окон) и некоторых других операциях при строительстве.

УТЕПЛЕНИЕ СТЕН

Чаще всего стены строений утепляют снаружи. Это позволяет, не уменьшая внутреннего объема помещения, защитить стены от перепадов температур. Кроме того, в этом случае точка росы оказывается в слое утеплителя, и стена не отсыревает, чего не избежать, если дом утеплен изнутри.

Различают несколько типов утепления фасада.

1. Сэндвич применяют при новом строительстве. Утеплитель - базальтовую вату, пенополистирол - располагают между внутренней несущей и наружной декоративной стеной. Можно использовать готовые трехслойные сэндвич-

панели заводского изготовления с утеплителем внутри.

Минеральная вата бывает двух типов: материалы на основе стекловаты и утеплители из базальтового минерального сырья.

Каменная, или базальтовая, вата (ТЕХНО, ISOBOX, Rockwool, PAROC и др.) более долговечна, чем стекловата. Связано это с меньшей ее гигроскопичностью, тогда как самые распространенные утеплители из стекловаты - URSA, ISOVER, Knauf, «Утеплит» и др. - легко впитывают водяной пар и деформируются, образуя мостики холода. Высушить отсыревшую стекловату в стенах невозможно, ее нужно менять. Использовать любые минераловатные утеплители (причем даже те, что пропитаны водоотталкивающими составами, покрыты металлической фольгой или синтетической пленкой) нужно только вместе с гидро- и пароизоляционной мембранами.

Минераловатные утеплители выпускают в виде непрошивной ваты, матов и плит. Различают плиты из минеральной ваты легкие, мягкие, полужесткие, повышенной жесткости, твердые. Легкие используют для утепления скатных кровель, внутренних стен, потолков и перегородок. Маты и мягкие плиты плотностью 50-85 кг/куб.м пригодятся для межэтажных

перекрытий, нагружаемых горизонтальных поверхностей, мансард и чердачных помещений. Жесткие плиты (плотностью 175-225 кг/куб.м) применяют для вертикальных и горизонтальных ограждающих конструкций, фасадов и плоских кровель.

2. «Мокрый фасад» (утеплитель под слоем штукатурки) подходит как для кирпичных и блочных, так и для деревянных (брусовых и каркасных) домов. Монтировать эту многослойную систему можно только в теплое время года. Поверхностный слой штукатурки защищает теплоизоляцию от влаги и солнечных лучей и придает фасаду декоративный вид. Наиболее популярны системы утепления стен Baumit, Kreisel и Caparol, в которых используются разные компоненты - сетка, штукатурка, утеплитель (базальтовая вата или фасадный пенополистирол), клеевой состав.

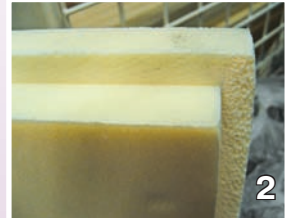
3. «Вентилируемый фасад». В этом случае утеплитель, закрепленный на стене, закрывают специальным защитным экраном (например, сайдингом или декоративными панелями). От сырости утеплитель защищают мембраной, укладывая ее с внешней стороны утеплителя, и облицовочным материалом (между ним и мембраной оставляется зазор 2-4 см для вентиляции).

ПО ПОВОДУ ПРИМЕНЕНИЯ В МАЛОЭТАЖНОМ ДЕРЕВЯННОМ ДОМОСТРОЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ УТЕПЛИТЕЛЕЙ

1. Пенополиэтилен (ППЭ) - эффективный и нетоксичный утеплитель, для утепления полов и стен. Но под нагрузкой этот материал деформируется (сплющивается) и теряет теплоизолирующие свойства. Его относят к сильногорючим веществам (группа Г4): при горении он плавится, а капли расплава горят. Таким образом, это не самый лучший материал для утепления.



2. Пенополистирольные плиты (ППС) постоянно выделяют малые дозы высокотоксичного стирола. При температуре 60° количество выделяющегося токсина увеличивается в разы (а внешние стены дома в жаркий день могут нагреться до 80°). Стирол накапливается в организме, вызывая сердечно-сосудистые патологии, токсические поражения печени. Особенно опасно длительное воздействие стирола на беременных: дети рождаются с врожденными уродствами.



Пенополистирол также относят к материалам группы Г4. Даже «самозатухающие» образцы в условиях реального пожара оплавляются и горят, выделяя крайне токсичный дым. Подобные утеплители мы тоже не можем порекомендовать для жилых помещений.



Пенополиуретаны (ППУ) в процессе эксплуатации могут выделять в воздух помещений вещества-катализаторы - отвердители триэтиламин, триэтанолламин и др. ППУ тоже относят к материалам сильно горючим Г4, их дым высокотоксичен. Следовательно, использовать ППУ для строительства жилья также не рекомендуется.

3, 4. Минеральные и базальтовые плиты и маты.

Волокна этих утеплителей скрепляют, применяя карбамид-



ЭКСПЕРТА



доформальдегидные или фенолформальдегидные смолы. Эти утеплители выделяют формальдегид и/или фенол. И чем теплее в помещении, тем больше их содержание в воздухе. В малозэтажном домостроении их можно применять только в том случае, если поверхности ограждающих конструкций покрывать детоксицирующей грунтовкой «ВАСИЛОЛ», которая необратимо связывает фенол и формальдегид.

Целлюлозный утеплитель - эковата - в воздух вредных веществ не выделяет, обладает очень высокими теплоизоляционными свойствами. Но в процессе эксплуатации дает усадку, образуя под влиянием вибрации мостики холода (в сухом состоянии), да и масса у него увеличивается за счет влагопоглощения.

По горючести эковату причисляют к группам Г3 и Г4; она долго тлеет, выделяя большое количество дыма.

В 2010 году разработан безусадочный труднотгорючий (Г2) вариант эковаты. Ее можно уверенно рекомендовать как экологически безопасный утеплитель.

Целлюлозный утеплитель - нетканый материал на основе отходов льнопереработки - материал очень легкий и теплый, не выделяет в воздух никаких вредных веществ. Однако разработчики и производители не обеспечили огне- и биозащиту этого материала, и в том виде, в котором он сейчас выпускается, его нельзя рекомендовать к применению.

Древесно-волоконные плиты теплоизоляционные (ДВП-ТИ) теплые, легкие и удобные в работе, однако и им разработчики и производители не придали необходимую огне- и биостойкость. Помимо этого, ДВП-ТИ обладают малой механической прочностью и при строительных работах от них отваливаются куски. Иными словами, в том виде, в котором ДВП-ТИ выпускаются, применять их в строительстве не рекомендуется.

В. МАЛЬЦЕВ,
доктор химических наук, академик РАЕН,
научно-технический директор
ООО «НПО «ЭкРусХим»

УТЕПЛЕНИЕ ВЕРХНЕГО ПЕРЕКРЫТИЯ И КРОВЛИ

При утеплении пола на чердаке пароизоляционные мембраны располагают под утеплителем. Для утепления потолка дома чаще всего используют легкие и нетоксичные материалы - базальтовую вату, эковату, пенополиэтилен. Для скатной кровли применяют более плотную базальтовую вату - в процессе эксплуатации здания она не даст усадку. Для плоских кровель материал нужен еще большей плотности.

Целлюлозную вату, или эковату, изготавливают из древесного волокна, добавляя в массу антипирены (борную кислоту) и антисептик (буру), что придает материалу устойчивость к гниению, грызунам и другим вредителям.

Эковата - материал «дышащий», но использовать ее нужно только в купе с паро- и гидроизоляционными мембранами.

Целлюлозную вату напыляют на поверхность при помощи специального оборудования (в стоимость материала нередко входит выезд бригады рабочих со специальной техникой). Можно ее укладывать и вручную, но это более трудоемко. Надежного сцепления эковаты с поверхностью достигают, смешивая материал перед нанесением с клеем ПВА.

КАК Я ОСУШАЛ БОЛОТО

Двадцать лет назад я начал осваивать садовый участок на торфянике.

Дело это было для меня новым.

Поэтому прежде чем взять в руки инструмент, изучил соответствующую литературу, ведь по специальности я не агроном, а инженер (после института 25 лет проработал в Якутии на вечной мерзлоте).

И только потом уже взялся за лопату.



1

Торфяно-болотные почвы возделываются мало, хотя они могут приносить хорошие урожаи. Естественно, при условии, что будут должным образом подготовлены.

Что мешает использовать такие почвы для садоводства и выращивания овощей? Недостаток кислорода в почве, насыщенность ее болотным газом (метаном) и близкое залегание грунтовых вод. Отсюда и задачи по созданию на болоте плодородного участка: нужно избавиться от болотного газа, обогатить почву кислородом и существенно понизить уровень грунтовых вод.

Мне пришлось устраивать на участке дренажные каналы глубиной от 80 до 140 см и шириной не больше 50 см. Шире каналы делать не стоит, иначе будет существенная осадка грунта над канавой.

Уклон канав я делал по возможности равномерным: больше 1 см на 1 пог.м не требуется, но и меньше 1 см на 1 м нельзя допускать (фото 1).

На дно готовой дренажной канавы укладывал ветки (хворост). Вначале заготавливал их сам на неосвоенных участках, потом привозил ветки из города, когда там массово подрезали зеленые насаждения.

Ветки накрывал картоном, а на картон укладывал предварительно заготовленную сухую траву. Причем траву скашивал до появления на ней семян,



иначе участок заполнили бы сорняки. Такой «слоеный пирог» делал, чтобы грунт не просыпался через канавы. Сухую траву засыпал вынутым из канавы измельченным торфом, поверх укладывал грунт, и получался небольшой холм (фото 2). После естественной осадки подсыпка требовалась совсем незначительная.

В первый год над такими канавами многолетние растения я не высаживал, потому что почва сильно оседает и на следующий год ее пришлось бы подсыпать. Причем связывать хворост в пучки-фашины, как рекомендуют во многих методиках, бесполезно.

Устройство подобных дренажных канав позволило одним махом убить сразу несколько зайцев - избавиться от болотного газа, сделать почву более рыхлой, насыщенной воздухом и понизить уровень грунтовых вод. А заодно

немного повысить общий уровень участка.

Торф - неисчерпаемый источник азота. Но пока лежит нетронутым пластом, он мертв. Стоило, однако, перекопать, измельчить торф - дать ему глотнуть кислорода, - как бактерии начали работать, превращая его в плодородный чернозем. Я заметил: чем чаще перекапываешь торф, тем плодороднее он становится. Первые пять лет наш торфяник пришлось «кормить» полным минеральным удобрением с микроэлементами. Еще мы вносили глину, песок, хорош для этого также песчаный и глинистый мергель. Чтобы создать пористую влагоемкую почву, я добавлял привозную глину, песок, опилки, которые уже послужили сельскохозяйственным животным подстилкой.

Торф хорошо держит в себе влагу, к тому же служит прекрасной мульчей и сам себя предохраняет от

высыхания. Самый верхний слой торфа (3-5 сантиметров) должен быть совершенно сухим. Это избавит сад от многих болезней и вредителей, а садовода - от прополки сорняков.

Торфяные почвы медленно замерзают и медленно оттаивают. И то и другое полезно. При замерзании торф не трескается, промерзает не глубоко, не рвет корней. У нас ни разу не вымерзли растения, даже при лютых морозах и малоснежных зимах. Медленное же оттаивание торфа задерживает вегетацию, цветение, что немаловажно в наших сибирских условиях с возвратными весенними холодами, заморозками.

Таким образом, на участке мне удалось создать хорошую плодородную почву, пригодную для выращивания всех районированных культур. О выращивании ягод я уже писал в четвертом номере журнала «ПХ» за 2001 г. (в статье «Земляника в тюменском саду»). А еще на своем торфянике мы выращиваем яблони, груши, сливы, вишни, облепиху, рябину, все овощные и цветочные культуры. Облагородив участок, получаем такие обильные урожаи, что на вырученные после реализации фруктов и овощей деньги удалось приобрести квартиру дочери, а также вырастить и выучить двух племянников в Якутске, которые остались сиротами.

В. СЫЧОВ

г. Тюмень

**Построил я
на своем участке парник.
Да не совсем обычный.
И урожай в нем теперь
получаю не такой, как прежде.**

ТЕПЛИЦА НА

НАЧАЛ со столбчатого фундамента - вкопал асбестоцементные трубы диаметром 100 мм, приподняв основание-обвязку (брус сечением 100х100 мм) на высоту 300 мм. Брус по периметру обшил досками, пропитав их гудронной мастикой. Внутри основания между досками сделал термоизолятор - уложил туда вплотную одну к другой пластиковые бутылки с навинченными крышками.

На основание установил оконные рамы, соединив их между собой брусом при помощи саморезов длиной 70 мм. Конструкция получилась крепкой, прочной. По верху оконных рам уложил брусок сечением 50х50 мм и на него установил арки из оцинкованной стали с шагом 900 мм. Брусок с рамами соединял также саморезами, ими же крепил и арки к бруску. На арки уложил дорожную сетку с ячейками размером 100х100 мм, предварительно покрасив ее белой масляной краской. Крышу теплицы покрыл пузырьковой армированной пленкой, зафиксировав ее струнами из многожильного медного провода в оболочке. Струны сделал немного короче длины арок и на одном конце прикрепил к ним расплюснутыми гайками полоски из автомобильных камер. Делал это так: на



струну надевал гайку, можно даже с сорванной резьбой, главное, чтобы подходил размер - М8. Потом делал петлю из струны и сплюсывал гайку молотком. Сжавшись, резьба цепко схватывает струну. При необходимости гаек можно поставить и больше. Струны я укладывал на крыше с шагом 500 мм (фото 2).

ВНУТРИ ПАРНИКА (фото 3) сделаны три грядки шириной 700 мм и два прохода шириной 250 мм. Грядки - это траншеи длиной 6 м и глубиной 30 см, огороженные досками высотой 200 мм. На дно я поместил мелкаячеистую оцинкованную сетку в качестве защиты от кротов и мышей, поверх нее - одну к другой уложил пластиковые бутылки диаметром 100 мм с

навинченными крышками. Бутылки перекрывал листовым пенопластом толщиной 30 мм, на который укладывал отходы - листья, прутья, куски досок, тряпки, опилки и прочий строительный хлам. Все обильно проливал водой и засыпал грунтом, вынутым в процессе строительства. Таким образом создавал теплые гряды.

Чтобы не мучиться с поливом, на глубине 50 мм от поверхности грядок по их центру проложил шланг капельного полива и засыпал его грунтом. Это позволяет поддерживать почву влажной по обе стороны от шланга в пределах 30 см.

Теплая вода поступает по трубам диаметром 1/2 дюйма из 300-литровой емкости, стоящей на металлической вышке на высоте 4,5 м от земли (фото

САМООБСЛУЖИВАНИИ



1). Вышку я сделал, сварив трапецию из двух дюймовых труб. Наверху к трубам приварил уголок сечением 70x30 мм, на него уложил два бруса сечением 100x100 мм, закрепленных шпильками. Поперек них поместил еще два бруса, закрепив их кусками уголков на гвоздях. Между брусками поместил две доски сечением 200x50 мм, вырезав в них углубление под емкость, так чтобы бочка размещалась под наклоном. Это позволяет беспрепятственно сливать воду на зиму. Емкость к брусу крепил с помощью двух стальных полос.

В СРЕДНЕЙ ЧАСТИ ВЫШКИ расположил два солнечных коллектора. Вода из емкости поступает в верхнюю часть коллекторов и выходит из нижней части и по

оцинкованной трубе диаметром 1/2 дюйма поступает в парник.

Солнечный коллектор у меня самодельный. Я взял две передние двери от старых холодильников размером 600x1100 мм, уложил по пенопласту один слой рубероида и на него - решетку из медных трубок диаметром 20 мм, спаяв их друг с другом припоем ПОС-40. Трубки окрасил черной масляной краской и застеклил обычным стеклом. Трубки в коллекторе припаивал с шагом 50 мм. Коллектор установлен под углом 56° (для Московской области) относительно солнечных лучей. Получилась рабочая площадь 1,32 кв.м - этого вполне достаточно, чтобы вода в бочке была горячей.

В нижней части вышки я установил еще одну ем-

кость на 300 л (200-литровая бочка с приваренной к ней половиной другой бочки) (фото 4). Эта конструкция окрашена битумным лаком, и вода, идущая на полив огорода, грядок с клубникой и кустов смородины, здесь отлично прогревается. Вода в бочке поступает из скважины по 1/2-дюймовым трубам.

ПРИ ТЕПЛОМ капельном поливе урожай томатов и огурцов стал просто изумительным. Ни у меня, ни у моих соседей раньше такого не было. Но так как соседство огурцов и томатов нежелательно, я решил их разделить, построив еще один парник. Такой же - с теплой грядкой, капельным поливом и солнечной водогрейкой.

В. ПОСТНИКОВ
Московская обл.

ПРАКТИЧНО И КРАСИВО

Два месяца назад в «ПХ» стартовал конкурс малых садовых архитектурных форм - разных сарайчиков, домиков для домашних животных, скамеек, опорных стенок, оригинальных светильников и других небольших сооружений, которые, обладая практической ценностью, делают двор, сад, огород или цветник красивым и нарядным. Публикуем очередную порцию фотографий, присланных на конкурс.

Оставшийся после замены кровли кусок металлочерепицы позволил О. Макаровой из Московской области украсить свою металлическую калитку.



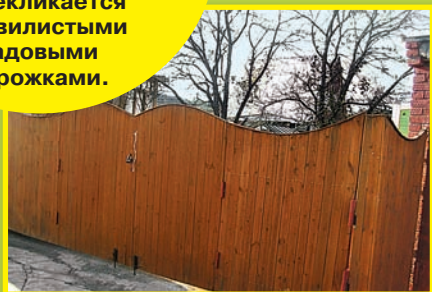
Приятно сидеть в жару около фонтана. Для его возведения Колмаковы из Читы ничего не покупали: сами сварили конструкцию, приспособив колпак старого светильника.



Деревянная резная кормушка понадобилась Г. Волковой (Владимирская область), чтобы завершить композицию с кустарниками. Теперь пернатые наполняют сад веселым гомоном.



«Волна» забора на участке семьи Шаповаловых из Свердловской области не случайна - она хорошо перекликается с извилистыми садовыми дорожками.



Защита и опора

Сильный ветер, свободно гуляющий по саду, может нанести вред обитающим в нем растениям. Порывы ломают ветки деревьев, иссушают растения и почву.

Особой опасности подвергаются огуречные грядки с их приподнятыми на шпалеры плетями. На открытой местности ветер может исхлестать все рас-



тения до основания. Поэтому очень важно защитить их, установив ветрозащиту.

Знаю, некоторые садоводы прячут растения от ветра, сооружая перегородки из линолеума, полиэтиленовой пленки и других «сплошных» материалов. Я не сторонник подобных методов, ведь такая «защита» не ослабляет порывы ветра, а только изменяет его направление. При этом образуются мини-вихри, опасные даже для устойчивых растений.

Идеальное ветрозащитное сооружение должно быть воздухопроницаемым. Поэтому у себя на участке я соорудил двухметровой высоты ячеистый щит из реек и установил его на пути ветра преобладающего направления.

Щит этот, защищая растения от порывов ветра, одновременно служит шпалерой для выращивания высокорослых томатов *Де-Барао*, которые мы высаживаем с двух сторон решетки. Их даже не надо подвязывать - достаточно пропускать подрастающие побеги сквозь ячейки решетки.

Начиная с июля и до конца сентября все это сооружение буквально усыпано зелеными, красными, розовыми, желтыми и темно-вишневыми кистями плодов.

А.НИКОНОВ
Республика Татарстан,
г. Нижнекамск

Бетон не преграда

У нас - стандартный сельский дом из бетонных блоков. Когда сыновья выросли, обзавелись семьями, перед нами встал вопрос: как увеличить жилую площадь, причем с минимальными денежными тратами?

Решили нарастить мансардный этаж. Перекрытия в доме капитальные, поэтому особых проблем с его обустройством не возникло - подняли скаты на нужную высоту, даже для бал-

кончика место нашлось, и камин смогли поставить для обогрева второго этажа. А вот с лестницей возникли трудности, так как выгородить для нее место на первом этаже оказалось сложно. И тогда задумали пустить лестницу вдоль стены в гостиной, там, где стыкуются плиты потолка, но с таким расчетом, чтобы лестница проходила над дверью.

В потолочной плите вырезали проем и укрепили



его. Затем обшили деревом и вывели лестничное полотно, фиксируя его по стене. Чтобы максимально сохранить пространство, сделали лестницу узкой, всего 60 см. Часть лестницы развернули под прямым углом вдоль смежной стены - так удобнее подниматься на второй этаж. Перила украсили балясинами - благодаря им лестница стала надежной и гармонично вписалась в интерьер комнаты.

Г.ВОЛКОВА
Владимирская обл.

НАДЕЖНАЯ ТЕПЛИЦА - ДЛЯ ВСЕХ

Благодаря новинке металлопроката у читателей «Приусадебного хозяйства» появилась возможность купить классическую прочную теплицу, и дешево! Теплица «Народная» - оцинкованная, из квадратной трубы! Надежно! Ни одного отверстия в несущих дугах.

До сегодняшнего дня, выбирая теплицу, вы сталкивались с двумя типами каркасов:

- либо это оцинкованный каркас, но из непрочной тонкой стальной полосы толщиной 0,55 мм,

- либо это прочная квадратная труба размером 20x20 мм, с толщиной металла 1 мм. Но труба не оцинкованная, а крашеная. Любая царапина на краске неизбежно ведет к ржавлению каркаса, что быстро приводит к его негодности. К пологам каркаса ведет и способ крепления стяжек к дугам: каждое отверстие в несущей дуге серьезно ослабляет теплицу. Существует и проблема перевозки теплиц из крашеной металлической трубы: цельносварные торцы 3x2 мм не влезают даже в обычную «газель».

Фирма «Жизнь на даче» представляет теплицу «Народная» - плюсы всех теплиц в одной.

Новинка металлопроката: оцинкованная снаружи и изнутри квадратная труба. Оцинкованная полоса формируется в трубу, шов шлифуется и снова оцинковывается специальным оборудованием. Габариты такой трубы 25x25 мм, толщина стенки 1 мм. Стяжки соединяются с дугами без сверления отверстий в металле, что очень сильно увеличивает надежность конструкции.



Теплица «НАРОДНАЯ»

В комплекте одна дверь и форточка, монтажные колья.

Материал каркаса: оцинкованная снаружи и изнутри металлическая труба.

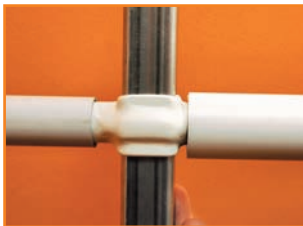
Габариты теплицы: ширина 3 м, высота 2,15 м, длина 6 м.

Расстояние между дугами теплицы - 97,5 см.

Снеговая нагрузка: 50 кг/м² = 20 см сухого снега.

Транспортные габариты: 2,2x0,1x0,1 м.

Цена каркаса теплицы длиной 6 м: 10990 руб*.



Теплицу «Народная» можно комплектовать в разных по свойствам вариантах:

- стоимость,
- качество крепления поликарбоната,
- конструкция каркаса.

Выберите крепление поликарбоната. Недорогой поликарбонат можно закрепить и как везде: саморезом к дуге. Но это, понятно, повреждает краску или оцинковку и ведет к коррозии. Кроме того, при креплении поликарбоната саморезами разница в коэффициентах теплового расширения материалов также сказывается на долговечности поликарбоната и теплицы. У такого способа крепления есть большой плюс - цена. Для шестиметровой теплицы она составляет 150 руб.*

Если же вы хотите решить вопрос с теплицей на долгие годы вперед и выбрали хороший поликарбонат, лучше воспользоваться конструк-



цией на оригинальных скобах, не требующих сверления несущих дуг и увеличивающих крепость конструкции. Цена крепления такими скобами - 1500 руб.*

Вы можете выбрать ту длину, которая вам нужна, и ту крепость каркаса, которая кажется вам подходящей: решите, сколько вам нужно дуг и какое расстояние будет разделять дуги. Ваша будущая теплица может иметь одну дверь и одну форточку или две двери либо теплица может вообще не иметь торцов (тоннель).

О защитном комплекте для поликарбоната уточняйте в магазинах.



Заказ теплиц в городе России: (812) 326-82-45

Фирменные торговые залы: Москва: (495) 615-39-92, 627-67-91

С.-Петербург: (812) 740-73-68

Петрозаводск: 8 (8142) 78-54-12

Нижний Новгород: 8 (831) 465-80-53

жизньнадаче.рф
www.nadache.spb.ru
www.nadache.msk.ru

*Цены действительны для фирменных торговых залов Москвы.

Уникальные инструменты для обработки почвы

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

ЧУДО-ЛОПАТА

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

Участок перекапывается рядами, работающий двигается спиной вперед. Шаг движения рыхлителя - 10-20 см - зависит от тяжести грунта. Глубина рыхления - 15-20 см, ширина - около 50 см. Производительность труда при использовании чудо-лопаты - 1-2 сотки в час. Такой способ обработки почвы помогает сохранить верхний плодородный слой, корни сорняков поднимаются на поверхность неизмельченными, что предотвращает их размножение и облегчает сбор.

ЧУДО-ОКУЧНИК

Многие садоводы окучивают картофель по старинке - с помощью тяпки. Но прогресс не стоит на месте. Мы предлагаем вам новое орудие, с которым уход за картофелем вы сможете проводить намного быстрее и более качественно, чем тяпкой.



Любому огороднику известно, как важно обеспечить картофелю благоприятные условия на ранних стадиях развития. Поэтому для первых рыхлений диски окучника располагают близко друг к другу, чтобы обработать почву непосредственно у всходов картофеля. Для более полного окучивания диски устанавливаются широко. Регулировка расстояния между дисками выполняется просто: на оси устанавливаются дополнительные втулки.

Для удобства использования чудо-окучника картофель высаживают рядами, которые на-



резают этим же инструментом. А затем сажают клубни хоть в гребни, хоть в борозды - кому как нравится.

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

Все изделия запатентованы, изготовление и подделка преследуются законом РФ.

Приглашаем заказать товары на наших сайтах www.lopat1.ru, www.pole1.ru и ознакомителься с продукцией нашего завода на www.strin.ru. Кроме того, примем заявки по телефонам: (8-343) 375-49-14, 374-70-62, 375-04-45, 375-49-22. Либо письмом по адресу: 620078, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д. 51. «Инструментальный завод», ИП Бессонов А.Н.
Инструмент ручками и черенками не комплектуется.

ГЕЛЬ «АКТИВИСТ»

для ухода за кожей в области суставов

● Обладает охлаждающе-разогревающим эффектом.

● Снимает напряжение и усталость мышц.

● Улучшает микроциркуляцию крови.

● Оказывает противовоспалительное действие.

● Ускоряет рассасывание гематом и отеков.

● Улучшает эластичность стенок сосудов.

Сразу после нанесения начинается охлаждающее действие благодаря эфирному маслу эвкалипта и ментолу. Эти компоненты глубоко проникают в ткани, активизируют защит-

ные силы организма, обладают болеутоляющим, противовоспалительным действием. А эфирное масло мяты быстро облегчает мышечные боли, укрепляет и защищает стенки капилляров, снимает отеки.

Затем начинается согревающее и расслабляющее действие.

Гель «Активист» содержит уникальный фитокомплекс. Экстракт конского каштана улучшает эластичность сосудов, ускоряет рассасывание гематом и отеков. Экстракты полыни и пихты оказывают бактерицидное, противовоспалительное,

успокаивающее действие. Экстракт красного перца введен в гель в качестве разогревающего и болеутоляющего средства. Камфора также оказывает разогревающее, болеутоляющее и антисептическое действие.

Гель «Активист» - первый шаг к здоровью мышц и суставов!

**Спрашивайте
в отделениях
почтовой связи!**



Сертифицировано

www.vhoz.ru

Берегитесь ночных заморозков

Последний весенний месяц одарит теплом и освежит дождями

На **севере европейской части** страны первые майские дни принесут дожди, днем будет до 12-17°. Затем станет прохладнее, ночью возможны заморозки. Несколько теплых дней (до 20°) могут выдаться в середине мая. В конце второй десятидневки ожидается волна холода с ночными заморозками. Завершится месяц умеренно теплой и сухой погодой.

В **Центрально-Черноземном районе** май обещает избыток осадков, днем до 17-22°. Затем грозовые дожди понизят температуру. Прохладная погода сохранится до середины мая, местами возможны заморозки. В третьей декаде вновь потеплеет, но дожди возьмут свое. И только в последние дни весна порадует теплом: днем до 18-23°.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** на первомай ожидается теплая и сухая погода. После дня Победы пройдут дожди, ночью вероятны заморозки. В дальнейшем погода начнет улучшаться. В третьей десятидневке вновь станет прохладнее, не исключены ночные заморозки.

На **юге европейской территории** в первой декаде мая будет преобладать солнечная и сухая погода, днем до 18-23°, местами до 26°. В середине месяца пройдут дожди, прогремят грозы, станет прохладнее (днем до 15-20°). Неустойчивая дождливая погода сохранится и в третьей декаде, однако станет теплее.

На **Урале** май предполагается несколько теплее и суше обычного. В первой декаде теплые дни будут чередоваться с волнами холода, не исключены ночные заморозки, пройдут кратковременные дожди. В середине месяца станет сухо и жарко: днем до 23-28°, на Южном Урале до 33°. Холодная погода и ночные заморозки вернутся в начале третьей десятидневки. И только последние дни мая подарят тепло: днем до 19-24°, местами 27°.

На **юге Западной Сибири** май в целом обещает быть сухим и теплым. Начнется месяц с прохладной погоды с ночными заморозками. К середине месяца значительно потеплеет: днем будет до 27-32°. Короткая волна холода не исключена во второй десятидневке. Затем вернутся жаркие дни. Лишь в конце месяца повеет прохладой, пройдут грозовые дожди.

На **юге Восточной Сибири** первая декада мая ознаменуется неустойчивой погодой, пройдут дожди, ночью возможны заморозки. Теплее станет в середине месяца. Затем вновь вероятна волна холода с ночными заморозками, пройдут дожди. Последние дни весны станут полетнему жарко: днем будет до 21-26°.

На **юге Дальневосточного региона** в первой декаде мая возможна неустойчивая погода: дожди, местами сильные, днем 8-15°. К середине месяца дожди прекратятся, станет теплее (до 19-24°). Затем дожди собьют температуру до 10-15°. Завершится месяц прохладной дождливой погодой: днем будет до 12-17°.

В **Санкт-Петербурге** первые дни мая будут дождливыми, днем около 15°. Прохладной ожидается середина месяца (8-13°). Несколько теплых погожих дней может выдаться во второй десятидневке, днем до 23°. После дождливых дней в конце месяца станет опять тепло и сухо.

В **Москве** и **Подмосковье** начнется май с теплой погоды. В середине месяца по ночам не исключены заморозки. К концу второй декады потеплеет до 18-23°, возможны грозы. В начале третьей десятидневки погода будет неустойчивой, днем от 19-24° до 13-18°, кратковременные грозовые дожди. Завершится май сухой и умеренно теплой погодой.

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



Пришла пора

КАРТОФЕЛЬ ГОТОВ К ПОСЕВНОЙ

В прошлом году сильная жара с засухой не позволили российским огородникам собрать хороший урожай картофеля. Чтобы и в этом году не потерпеть неудачу, подойдите более тщательно к выбору нужных сортов и соблюдайте агротехнику.

Надеюсь побить рекорд

Картофелем я занимаюсь давно. Выращиваю в основном ранние и среднеспелые сорта отечественной селекции. Посадочный материал покупаю в специализированных питомниках (около Пензы и под Челябинском). Клубни к посадке готовлю тщательно. Семенные, промытые и прозелененные с осени, достаю за два месяца до посадки, прогреваю в течение 35 мин в горячем (50°) растворе медного купороса (1 ч. ложка на 3 л воды). Затем, чтобы увеличить число ростков, каждый клубень надрезаю на глубину 1 см и по сортам укладываю в ящики в два слоя.

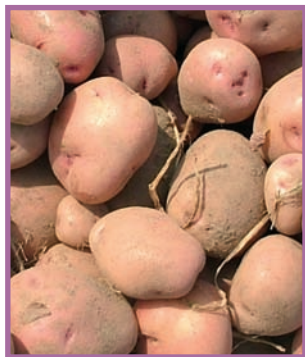
В течение трех недель держу картофель на свету и каждые три дня опрыскиваю, чередуя омагниченную воду и растворы удобрений в такой последовательности: нитрофоска (1 ч. ложка на 3 л воды), гуминовый препарат Идеал (1 ст. ложка на 3 л

воды), мочевины (1 ч. ложка на 3 л воды), гумат натрия (1 ст. ложка на 5 л воды).

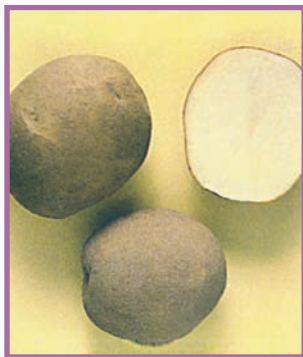
Проросшие клубни глазками вверх перекалываю в другой ящик. Располагаю их в три слоя на расстоянии 2 см друг от друга, пересыпая выветрившимися влажными опилками. Опилки пропитываю раствором смеси (на 10 л): суперфосфата (60 г), сульфата калия (30 г), медного купороса и борной кислоты (по 2 г). Обычно через 10 дней отрастают крепкие белые ростки.

Высаживаю картофель с 20 апреля по 10 мая, когда почва на глубине 8-10 см прогреется до 9°. Первыми сажаю ранние сорта, последними, соответственно, поздние. За три дня до посадки клубни опрыскиваю раствором мочевины (30 г на 10 л воды).

Участок весной не перекапываю, так как осенью бороню гряды (они у меня постоянные) и сею на них сидераты (озимую рожь или вико-овсяную смесь), а в конце октября зелень



Ильинский



Талисман



Удача

скашиваю и заделываю в почву плоскорезом. Тяпкой формирую гребни (они быстрее прогреваются).

На грядах с интервалом 25-35 см весной с помощью совка делаю посадочные лунки, добавляю в них по горсти перегноя, суперфосфат (1 ст. ложку), древесную золу (2 ст. ложки). Все перемешиваю с почвой. Если почва сухая, выливаю в каждую лунку настой разведенного коровяка (0,5 л), на глубину 5-6 см кладу клубни корнями вниз и засыпаю их почвой. Как только появляются всходы, провожу первое окучивание. Второе, чтобы довести высоту гребня до 25-30 см, - 10-15 дней спустя. На каждой грядке размещаю два ряда с междурядьем 60 см.

Дважды за сезон обрабатываю картофель гуматом натрия (1 ст. ложка на 5 л воды): первый раз, когда высота всходов 10 см, второй - в начале бутонизации. Во время цветения под каждый куст вношу по 5 л калийной подкормки

(1 ст. ложку сульфата калия и 1 стакан древесной золы на 10 л воды). Когда кусты вырастают до 20 см, опрыскиваю картофель раствором медного купороса (5 г/10 л воды). Все бутоны, кроме контрольных (по ним определяю срок копки молодого картофеля), срезаю.

В засуху с фазы бутонизации и цветения трижды с интервалом 8-10 дней поливаю картофель по бороздам и сразу же рыхлю тяпкой междурядья.

За 15-20 дней до уборки, чтобы улучшить налив и хранение клубней, опрыскиваю ботву (6 л на сотку) настоем суперфосфата (200 г развожу в 10 л воды, выдерживаю 3 ч и сцеживаю, чтобы удалить осадок). За неделю до уборки скашиваю ботву на высоте 12 см от земли.

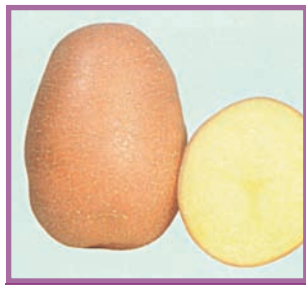
Уборку стараюсь проводить в сухую погоду. Клубни просушиваю под навесом и убираю на 2-3 недели в сарай. Семенные клубни мою в воде, подсушиваю и выношу на свет, чтобы они позеленели.

Храню сеянцы и продовольственные клубни в погребе в разных углах.

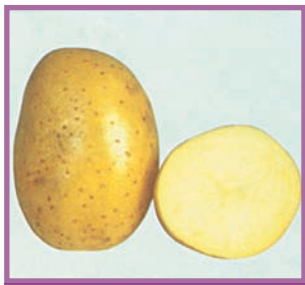
Мое «поле» занимает около 160 кв.м, с которых я получаю 470-540 кг картофеля. Ранний сорт *Утенок* в среднем дает 6 клубней массой около 200 г каждый, среднеспелый *Талисман* - 8-20 клубней общим весом 1,3 кг. В гнезде сорта *Русский сувенир* (среднеранний) и *Удача* (ранний) вырастает по 6-14 клубней массой 200-300 г. Кроме них из 23 испытанных мной сортов за три года лучшие результаты показали *Жигулевский*, *Винета*, *Ресурс*, *Никулинский*, *Ильинский*.

Не раз читал в «ПХ» об огородниках, которые получают с сотки полтонны картофеля. Мне такой урожай удастся вырастить не всегда. Надеюсь, что читатели и специалисты подскажут, в чем недостатки моей агротехники и что надо сделать, чтобы побить рекорд - ведро клубней с куста.

С.ШОЕТОВ
Пензенская обл.



Розалинд



Джелли



Винета

Отечественные новинки

Призер (ВНИИКС) - среднеранний, столовый сорт с урожайностью до 4 кг/кв.м. Клубни с желтой кожурой и мякотью, с глазками средней глубины, массой по 98-164 г. Хорошего вкуса и лежкости. Сорт устойчив к возбудителям рака картофеля, фитофтороза, к морщинистой, полосчатой мозаике и скручиванию листьев.

Сударыня (Ленинградский НИИСХ РАСХН) - среднеранний, столовый, отличного вкуса и хорошей лежкости сорт с урожайностью 3,5-4,4 кг/кв.м. Клубни овально-округлые, с глазками средней глубины, с желтой кожурой и светло-желтой мякотью, массой по 104-143 г. Сорт устойчив к возбудителю рака картофеля и к золотистой картофельной цистобразующей нематоды.

Полонез (Брянская опытная станция по картофелю, ВНИИКС) - среднепоздний столовый сорт с урожайностью 2,7 кг/кв.м. Клубни вкусные, лежкие, овально-округлые, с мелкими глазками, желтой ко-

журой и кремовой мякотью, массой по 93-128 г. Сорт устойчив к возбудителю рака картофеля, возбудителям фитофтороза клубней, морщинистой мозаики и к скручиванию листьев.

Выдержали испытание

Из зарубежных сортов от жары у нас меньше страдали немецкие:

Джелли - среднеспелый столовый, с урожайностью до 5 кг/кв.м. Выращивается в Центральном регионе. Клубень овальной формы, массой 90-140 г, с коричневой кожурой и желтоватой мякотью;

Розалинд - раннеспелый, столовый, с урожайностью до 4 кг/кв.м. Районирован в Центральном и Центрально-Черноземном регионах. Клубень продолговатый, массой до 120 г, с розовой кожурой и светло-желтой мякотью;

Рэд Фэнтези - сорт с высокой устойчивостью к фитофторозу. Пригоден к выращиванию без полива. Клубни со вкусной желтой мякотью и интенсивно-красной кожурой;

Винета - среднеспелый, устойчивый к засухе и механическим травмам сорт с урожайностью 3-4 кг/кв.м. Для Центрально-Черноземного, Средневожского, Уральского, Северо-Кавказского регионов. Клубень массой до 100 г, округло-овальный, со светло-желтой кожурой и мякотью.

С.ВЕБЕР
г. Курск

Устойчивы к нематоды

Из белорусских сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений РФ, хотел бы отметить сорта, устойчивые к раку картофеля и картофельной цистообразующей золотистой нематоды, а также к вирусам полосчатой мозаики и скручиванию листьев:

Дельфин (для Центрального региона) - самый популярный в России раннеспелый, столовый. Урожайность около 3 кг/кв.м. Клубень овально-округлый, с мелкими глазками, массой 80-130 г, с гладкой желтой кожурой и светло-желтой мякотью;



Живица

Ветразь (для Центрального региона) - средне-поздний, лежкий, столовый. Урожайность около 2 кг/кв.м. Клубень овально-округлый, со средними глазками, массой 70-120 г. Кожура гладкая, красная, мякоть светлая-желтая;

Дина (для Центрально-Черноземного, Центрального, Средневолжского регионов) - среднеранний, столовый. Урожайность около 3 кг/кв.м. Клубни округло-овальные, с мелкими глазками, с шероховатой желтой кожурой, светло-желтой мякотью, массой до 130 г;

Дубрава (для Северо-Западного региона) - среднеспелый, с урожайностью больше 3 кг/кв.м. Клубни овальные, с мелкими глазками, желтой кожурой, кремовой мякотью, массой до 190 г;

Живица (для Средневолжского региона) - среднеспелый, урожайность около 1,5 кг/кв.м. Клубень овально-округлый, с мелкими глазками, массой до 155 г. Кожура гладкая, желтая, мякоть кремовая.

В. МАХАНЬКО
НПЦ НАН Беларуси
по картофелеводству

ВАЖНЫЕ НЮАНСЫ

✓ Используйте на посадку высококачественный сортовой семенной материал класса не ниже суперэлиты или элиты. Обращайте внимание на сроки созревания (от 50 до 120 дней), устойчивость посадочного материала к болезням, вредителям и неблагоприятным факторам, пригодность к конкретным почвенным условиям. Приобретайте клубни только в специализированных хозяйствах.

✓ Перед посадкой обязательно прогрейте клубни, прорастите, озелените на солнце, обработайте регуляторами роста (Альбит, Иммуноцитифит, Крезацин, Мивал-Агро, Циркон, Эпин-экстра).

✓ Для увеличения числа прорастающих почек сделайте на клубнях стимулирующий глубокий надрез в поперечном направлении, оставив нетронутым слой 1-2 см.

✓ Картофель режьте на части только в случае крайней необходимости. При делении клубня дезинфицируйте нож в кипящей воде. Разрезанным клубням (с ростком) необходимо пролежать 2-3 суток до посадки.

✓ Отводите картофелю хорошо освещенный и дренированный участок, на котором росли капуста, морковь, столовая свекла либо огурцы. На прежнее место и после томатов, баклажанов, перца возвращайте картофель не раньше чем через 3 года.

✓ Среднеспелые сорта размещайте рядками с интервалом 25-30 см и междурядьями 80-90 см.

✓ В каждую лунку положите по горсти перепревшего навоза и золы. Калийные и фосфорные удобрения можно вносить при вспашке. Клубни кладите ростками вверх на глубину 6-8 см (суглинистые почвы) и 8-10 см (песчаные почвы).

✓ При появлении всходов и во время цветения проведите внекорневую подкормку макро- и микроудобрениями и регуляторами роста растений.

✓ Для борьбы с сорняками и улучшения аэрации почвы дважды прорыхлите междурядья до отрастания всходов картофеля, а после 2-3 раза окучьте рядки. Для защиты от колорадского жука проведите краевое опрыскивание посадок (1-2 раза) химическими средствами защиты. От фитофтороза и альтернариоза опрысните кусты 2-3 раза Фитоспорином-М либо чередуя препараты Абига-Пик, бордоскую жидкость, Курзат, Ордан.

✓ За 5-7 дней до уборки удалите ботву. Перед тем как отправить урожай в хранилище, дайте клубням полежать после уборки 3 недели, затем переберите их.

В. ЗЕЙРУК
ВНИИ картофельного хозяйства

БОЛЬШАЯ СИЛА

Ростом и развитием растений, начиная с момента прорастания семени или почки до гибели организма, управляют пять природных, или, как их называют ученые, эндогенных, фитогормонов: ауксин, гиббереллин, цитокинин, абсцизовая кислота и этилен. Но они не всегда справляются. Поэтому в помощь земледельцам были созданы синтетические аналоги фитогормонов - регуляторы роста. Этих препаратов с каждым днем становится все больше, и огородникам нелегко определиться с выбором нужного средства. Попробуем, допуская некоторое упрощение, разобраться, что к чему.



ВСЕ стимуляторы и регуляторы роста улучшают рост вегетативных органов, повышают устойчивость к неблагоприятным условиям выращивания, в том числе заморозкам, пониженным или, наоборот, слишком высоким температурам, недостатку либо избытку влаги, а также к возбудителям болезней и вредителям. Но поскольку какое-то свойство у каждого из них выражено более сильно, препараты по специализации делят на группы.

Росторегуляторы (Проросток, Ускоритель роста растений ДВ 47-4, Энерген) усиливают энергию роста вегетативных, в основном надземных, частей растений. **Корнеобразователи** (Гибберсиб, Гетерауксин, Циркон, Корневин, Этамон, Радифарм) усиливают образование боковых и при-

даточных корней, улучшают укоренение рассады и саженцев. **Плодообразователи** (Завязь, Букет, Бутон, Мегафол, Томатон) улучшают оплодотворение, образование завязей, снижают опадение плодов.

Адаптогены (Гумат+7, Бигус, Лигногумат и другие препараты на основе гуматов калия или натрия, Новосил, Биосил, Взрва, Взрыв на основе тритерпеновых кислот, Универсальный с янтарной кислотой, Кендал с аминокислотами и витаминами) активизируют синтез органических кислот в растениях, усиливают процесс фотосинтеза в листьях, стабилизируют иммунитет растений, уменьшают воздействие химических и лучевых поражений, угнетение растений и накопление в продукции остатков ядохими-

катов, радиоактивных веществ и солей тяжелых металлов. **Антистрессанты** (Альбит и кремнийсодержащие Жидкое стекло, Метил- и Этилсилан, Мивал-агро) повышают устойчивость к перепадам освещенности, температур и резкому похолоданию. **Иммуномодуляторы** (Нарцисс, содержащий хитозан, выделенный из покровов краба, Иммуноцитифит, в основе которого арахидоновая кислота) повышают устойчивость к инфекциям.

При выборе препарата для конкретной огородной культуры учитывайте почвенно-климатические особенности своего региона, количество осадков и запас влаги в почве, инфекции, наблюдавшиеся в предыдущие годы. В районах с коротким вегетационным периодом применяйте регуляторы, ускоря-

МАЛЕНЬКОЙ КАПЛИ

ющие созревание плодов. Для защиты от возвратных заморозков нужны препараты, ускоряющие накопление углеводов и связывание воды. В жару и засуху используйте средства, повышающие устойчивость к стрессам, а также регуляторы, усиливающие рост корней. В условиях засухи и повышенных температур расход рабочего раствора желательно увеличить в 1,5-2 раза.

ЧАЩЕ всего огородники применяют регуляторы лишь для предпосевной обработки семян и посадочного материала. Если необходимо, чтобы препарат проник в корни рассады, деленок многолетних луков или пряных трав, подземную часть растений погружают в раствор регуляторов непосредственно перед высадкой. Клубни картофеля, луковицы лука, чеснока и корневища хрена замачивают в растворе и высаживают в тот же день или на следующий.

Кроме того, на клубни, луковицы, корневища, а также на зеленые листья и стебли препараты наносят с помощью обычного ручного (если небольшой объем) или ранцевого опрыскивателя, форсунки которых дают мелкие капли (100-200 мкм). Семена также можно опрыскать, распылив их тонким слоем на пленке либо погрузив на время (в соответствии с инструкцией) в рабочий рас-

твор препарата. Обрабатывать семена задолго до посева следует препаратами, которые сохраняют свои свойства длительное время (Амбиол, Крезацин, Мивал, Биус, Биосил, Новосил, Взрыв и Лариксин). За 2-3 дня до посева и высадки используют Эпин-экстра, Эль-1, Иммуноцитотифит, Оберег, Проросток, Морастим. Если до размещения культур остается лишь день, рекомендую использовать Мелафен, Альбит, Агат-25К, Эмистим, Этамон, Агропон-С.

Все регуляторы роста и развития растений, за исключением корнеобразователей и плодообразователей, можно применять в течение всего сезона. По большей части овощные культуры обрабатывают в фазах 2-4 настоящих листьев, бутонизации, начала цветения, налива плодов. Но кукурузу, например, обрабатывают в фазе 2-4 настоящих листьев и во время выметывания метелок, белокочанную капусту - при отрастании 7-8 листьев и при формировании вилка.

Как правильно приготовить растворы регуляторов? Сначала в большую емкость (кастрюлю, ведро или бак) наливают чистую воду, затем добавляют необходимое количество препарата, к которому, если требуется совместить обработки, добавляют раствор фунгицида (от болезней растений), инсек-

тицида (от вредителей) либо оба компонента. Сведения же о том, на каких культурах, в какой концентрации и при каких условиях может быть применен препарат, приведены в инструкции к нему и в «Списке разрешенных к применению препаратов» (справочник должен быть в каждом отделении службы Россельхознадзора).

Как видите, использовать стимуляторы и регуляторы можно по-разному. Преимущество стимуляторов и регуляторов роста и в том, что их можно совмещать с большинством удобрений и средств защиты. Но помните: не стоит совмещать препараты микробиологического синтеза, например Агат-25, Эпин-экстра и Циркон, с фунгицидами и протравителями, у которых щелочная (рН выше 6,8) реакция. Важно и то, что современные регуляторы и стимуляторы роста используются в небольших количествах. Например, 4 капля препарата Циркон достаточно для приготовления 3 л рабочего раствора, необходимого для обработки 100 кв.м посадок картофеля, а в 1 мл содержится примерно 40 капля. Правильно применяя препараты при выращивании растений, вы получите выигрыш во времени и сэкономите деньги.

Н.ОСТАПЧУК,
агроном
Приморский край



ПРЕДПОЧТЕНИЕ ОТДАЕМ СЕМЕЙНОМУ ЛУКУ

В свое время от мамы мне достался семейный лук (шалот), который широко распространен в нашей местности.

РАСТЕТ этот лук гнездами по 8-16 луковичек среднего размера, поэтому хозяйкам нравится меньше, чем репчатый. Но хранится шалот и не высыхает до нового урожая, а то и дольше. Учтывая это, шалот у нас в деревне всегда сажали «на весну»: в конце зимы и весной свой репчатый лук уже заканчивался, привозной в магазинах стоил дорого, и семейный лук был кстати.

У семейного лука много и других достоинств. Он нежнее репчатого, скороспелый (после посадки быстро отрастает, перо можно срезать через 25-30 дней, а репка бывает готова через 70-80 дней), быстро приспособляется к новому месту на участке, почти не болеет (в самые неблагоприятные годы я обнаруживал лишь отдельные пораженные фузариозом луковички), ему почти не вредит луковая муха, поэтому не надо тратить время и средства для защиты растений.

Семейный лук, как и другие культуры, я выращиваю без перекопки почвы. Грядки к посадке готовлю с осени - выравниваю поверхность граблями и мульчирую небольшим слоем перегноя, соломенной резки, торфа или компоста. Весной, в начале мая, плоскорезом делаю три бороздки глубиной 5-7 см, формирую узкую (50 см) грядку, и посыпаю бороздки небольшим количеством золы. Заморозков шалот не боится, но плохо реагирует на засуху. Поэтому высаживаю его в то же время, что и морковь, пока земля влажная, но уже достаточно прогреется.

ПЕРЕД ПОСАДКОЙ у каждой луковички удаляю сухую шейку, и так как донце закрыто одревесневшей «пяткой», подрезаю ее до молодых бугорков новых корней. Если этого не сделать, корней отрастет мало, развитие гнезда задержится и урожай будет в два раза меньше.

Подготовленные луковички оставляю на ночь в емкости с водой.

Луковички на грядке размещаю в шахматном порядке, мелкие - с расстоянием 15 см, крупные - 30

см в ряду. Луковички высаживаю так, чтобы их верхушки были на 2-3 см ниже уровня почвы, и мульчирую перегноем или соломой. Как только перья достигнут в высоту 10 см, полностью засыпаю грядку мульчей, но так, чтобы она не мешала расти листьям. Мульча заглушает сорняки и хорошо сохраняет влагу. Поливаю лук, только если лето сухое, но не дольше чем до середины июля. Никаких удобрений, подкормок не применяю.

Чтобы шалот вызрел, некоторые огородники советуют отгрести землю от луковиц. Я этого никогда не делаю: благодаря мульче луковички сами приподнимаются над землей.

УБИРАЮ шалот, когда на большей части растений поляжет ботва, а шейка станет мягкой. Лук раскладываю на сетке и выношу на солнцепек, а если идет дождь - укрываю. Так он лежит, пока перо хорошенько не подсохнет. Затем разделяю гнездо на луковички, обрезаю листья, оставляя хвостики длиной 10-12 см, связываю луковички в косы и подвешиваю их на веранде. Там лук ви-



В нашей стране в 2011 году районировано 26 сортов лука-шалота (*Allium ascalonicum* L.), среди них и уже популярные сорта (Альбик, Боннилла, Гарант, Димон, Жар-птица, Звезда, Изумруд, Каскад, Межсезонье, Сережка, Сибирский желтый, СИР7, Снежок, Софокл, Спринт, Уральский 40, Уральский фиолетовый) и новинки последних трех лет (полуострые луки, со 100%-ной вызреваемостью: среднеспелые Айрат, Андрейка, Афоня, Горняк, Гуран, Сибиряк, Спрут; поздние: Сибирский январь, Крепыш).

А вот шалоты Великоустюгский, Макарьевский, Монастырский, Прометей, Рыжик, Ферапонт, Челябинский розовый, Золотые купола, продаваемые некоторыми фирмами, не прошли испытания и регистрацию.



сит, пока температура не опустится до нуля, затем заносу связки в дом. Особо места для хранения этому луку не нужно - часть его складываю на шкаф, часть размещаю в корзине где-нибудь в уголке, одну-две косы вешаю возле плиты.



ИНОГДА приходится слышать, что лук выродился, растет одна мелочь. Происходит это порой потому, что на посадку берут мелкие луковки по типу севка и шалот от вегетации к вегетации мельчает.

Я поддерживаю урожайность, оставляя на посадку крупные луковки. Кроме того, есть два приема, которые позволяют получить крупную луковичу любого сорта шалота.

Первый прием заключается в том, что как только на грядке лопнут чешуйки маточной луковки, из центра гнезд с большим числом зачатков новых луковок надо удалить лишние, оставив не больше четырех. Я делаю так: одной рукой придерживаю гнездо, второй берусь как можно ниже за ложный ствол и выкручиваю его. Но по моим наблюдени-

ям - в этом суть второго приема, - более крупными луковичи вырастают, если перед посадкой разрезать их на две или четыре части. Я делаю так еще и для того, чтобы увеличить количество посадочного материала.

Учитываю, что у шалота луковички неправильной формы и со скошенным донцем. Поэтому и корешки у семейного лука растут не равномерно: с одной стороны их почти нет. Срезаю же луковичу «по плечики», чтобы увидеть расположение зачатков, не советую: такой прием ведет к увеличению количества пера, а вес луковичи снижается.

Чтобы получить полновесные головки, периодически применяю и подзимний посев, используя мелкие, диаметром до 2 см, луковки. Провожу посев в третьей декаде сентября - первой декаде октября, чтобы шалот успел укорениться. Тогда он хорошо перезимует и на неделю раньше даст зелень. При более позднем сроке высадки повышается вероятность вымерзания лука.

О. ТЕЛЕПОВ

г. Омск



Луковая муха в нашей Тепловке прошлым летом практически у всех уничтожила половину урожая репчатого лука. Вредит она ежегодно, и химическими средствами защиты (перепробовали разные препараты) полностью избавиться от вредителя не удавалось. И тогда мы применили народный метод - соление, с помощью которого когда-то вывели с участка весь пырей.

ПОРЕЙ МУХИ НЕ БОИТСЯ



Моя супруга Светлана с пореем позднеспелого сорта *Карантанский*

Выращивали репчатый лук так. Севок перед высадкой в течение суток выдержали в растворе марганцовки. Высаживали, используя простое приспособление: к двум доскам шириной 10 см и длиной 80 см я прибил на равном расстоянии друг от друга три такие же доски длиной 120 см. Получилась решетка размером 80x120 см. Сажали севок вдоль длинных досок с помощью заостренной палочки диаметром 20 мм. Между луковичками оставляли по 8 см. Благодаря решетке строчки получались ровными, а только что высаженный лук не затапывался.

Когда появилась зелень лука, из лейки полили посадку раствором марганцовки розового цвета. Едва перо достигло в вы-

соту 8-10 см, под каждое растение насыпали (вкруговую) поваренную соль крупного помола и увлажнили почву. Затем, так как соль обычно растворяется после третьего полива, еще дважды полили грядки с интервалом три дня.

Если репчатый лук нам пришлось защищать от луковой мухи, то порей она вообще не тронула. Одного пакетика семян нам хватало, чтобы приготовить рассаду этого лука (90 штук) для площади 10 кв.м. С нее мы получили больше 30 кг диетического лука. Репки же с такой площади собрали около 20 кг.

Высаживали порей строчками, ориентированными с севера на юг, сделав канавки глубиной 30 см. Чтобы хватало земли

на подсыпку с обеих сторон, строчки располагали с интервалом 80-90 см, а растения в них - через 20 см. Часть порея разместили в одну строчку по краю огорода.

За сезон порей четыре раза пололи и подсыпали к «ноге» землю из междурядий. Поливали за лето два раза, но обильно. Урожай вырос изумительный. Надземная часть лука - высотой больше 1 м, подземная - до полуметра. «Ноги» были диаметром до 4 см и весили в среднем около 350 г. Но дело не только в величине урожая. Порей у нас продавали по цене больше 100 руб. за килограмм, а репчатый лук - 20 руб. Так что выращивать порей оказалось выгодно.

Н. ДЕРБЕНЦОВ
Саратовская обл.



На стадии роста цветоноса и раскрытия зонтика у укропа нижние листья желтеют, краснеют и затем бронзовеют. Рост кустика замедляется, от стебля отслаивается «шкурка», а сам он становится ломким, приобретает светлосерую окраску. Укроп легко выдергивается из земли и корни у него голые.

Сеяли укроп в разных местах, на плоских и приподнятых грядках, в несколько сроков, подкармливали удобрениями, настоем древесной золы - картина одна и та же. В чем же дело?

**М. Кузнецов
г. С.-Петербург**

Укроп поражается фузариозом. Эта болезнь обычно развивается на сырых участках, как правило, расположенных в понижениях рельефа, а также на грядках, разбитых в тени и под пологом деревьев. Ее возникновению способствуют и резкие перепады температуры почвы и приземного воздуха. Болезнь усиливается, если растения плохо проветриваются, очень густо посеяны или высажены в плотную почву.

Устойчивых к этой инфекции сортов и гибридов укропа пока не выявлено. Поэтому важно соблюдать агротехнические правила. Отво-

дите укропу светлое и открытое место. Почва должна быть рыхлой и хорошо дренированной. Хотя укроп холодостоек, сейте его в спелую почву и не загущайте рядки, а если потребуется, обязательно проредите их, оставляя между растениями не меньше 15 см.

Поскольку инфекция сохраняется в семенах и с ними переносится, перед использованием их следует прогреть в горячей (50°) воде в течение 20-30 мин. Хороший эффект дает предпосевное протравливание фунгицидами, например препаратом Максим. Для защиты всходов и подрастающих кустиков рекомендуемую проливку под корень либо опрыскивать укроп Фитоспорином, Гамаиром или другим биопрепаратом.

**М. ЦИУНЬЕЛ,
селекционер
ВНИИ овощеводства
защищенного грунта**

Что означает индекс F_1 рядом с названием гибрида?

**А. Капетов
Краснодарский край**

Гибриды первого поколения обозначают как F_1 (от итал. filli - «потомство, дети»). Потомство, полученное от F_1 , называют гибридом второго поколения (F_2), от F_2 - третьего (F_3) и т.д. Переопыление (скрещивание) гибридов уже первого

поколения между собой ведет к затуханию гетерозисного эффекта в следующем поколении, к тому же оно часто не похоже на «родителей».

Что лучше - сорт или гибрид?

**Е. Носкова
Рязанская обл.**

Исследованиями последних лет доказано, что по сравнению с сортами растения и продуктивные органы гибридов содержат больше ферментов, ростовых и биохимически активных веществ. Однако чтобы реализовать свой потенциал продуктивности, гибридам необходимы внимательный уход и более высокая агротехника: плодородная почва, тщательный полив, обеспеченность элементами питания, система защиты растений. Поэтому гибриды выгодны, когда овощи выращивают в больших количествах для реализации.

Сорт, как правило, неоднороден, это популяция, включающая несколько биотипов растений, различающихся по морфологии и требованиям к условиям среды. Например, одни биотипы лучше развиваются во влажные годы, другие, наоборот, в засушливые. А в итоге сорт гарантирует ежегодный урожай.

**В. КОКОРЕВА,
селекционер**

А ЗА ПРИРОДНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ !

В прошлом году в июльском номере журнала была опубликована статья увлеченного огородника, агронома по образованию и активного участника нашего интернет-форума, Л. Котвицкого. Называлась она «Мифы органического земледелия». В статье автор высказал сомнения в целесообразности повсеместного использования природного земледелия, обозначил проблемы, которые могут возникнуть, если применять только такую агротехнику. Не все читатели журнала согласились с позицией автора. Мы напечатали эти письма с возражениями. Казалось, расставили все акценты в разговоре. Тем не менее, как полагают читатели, обсуждение сворачивать рано. Вот еще одно мнение по затронутой проблеме.



ЗАНИМАЮСЬ природным земледелием уже восемь лет, а раньше выращивала овощи традиционным способом, перекапывая землю и заправляя грядки минеральными удобрениями. Убедилась, что на небольших, не больше 6 соток, участках вести интенсивное овощеводство нецелесообразно. Лучше практиковать природное земледелие, основа кото-

рого - заправка почвы органикой. Кроме того, в небольших огородах, в отличие от крупных хозяйств, просто нет черного пара, стерни, там не требуется специальная техника. Например, чтобы подготовить почву под посев моркови, я использую ручной плоскорез или мотыгу. В поле же без трактора не обойдешься. Как летом замульчировать сто гекта-





ров капусты, я не представляю, а на шести сотках это очень легко сделать.

Не согласна, что природное земледелие дает низкий урожай. Я ежегодно в наших сибирских условиях получаю 10-12 кг томатов с куста. Причем большую часть плодов собираю красными. Соседи же, которые выращивают томаты с удобрениями и перекопкой, собирают не больше 5 кг. Из каждого гнезда картофеля я выкапываю клубней не меньше ведра объемом 12 л. У соседней такое количество выходит с пяти кустов. Лук-порей на моем участке вырастает толщиной с руку, а дайкон - длиной почти метр. Корнеплоды даже обламываются при выкопке, такие они длинные.

Сравнивая традиционное и природное земледелие, мы в своем клубе

получили много интересных результатов. Например, капусту выращивали на грядке, одну половину которой вскопали, а другую обработали плоскорезом на глубину всего 5 см. Вилки капусты на вскопанной делянке весили в среднем 2 кг и были испорчены вредителями, на некопаной оказались целыми и массой 6 кг! По столовой свекле разница в таком же опыте была в три раза. На фото видно, какой выросла в засушливое лето прошлого года морковь на некопаной почве при использовании методов природного земледелия (она справа), а какие - на обычной грядке (слева). А луковицы на традиционной грядке даже собирать не хотели.

ТЕПЕРЬ о затратах труда. Мои соседи перекапывают свои шесть соток весной и осенью. Два раза в

год они переворачивают 150 кубометров грунта! Я же почву не перекапываю несколько лет. И за это время она стала такой плодородной и рыхлой, что я весной сразу же могу сделать бороздки и посеять семена, используя лишь мотыгу.

Прополками сорняков я занимаюсь ровно в пять раз меньше, грядки поливаю в три раза реже, чем соседи (я специально замеряла время). После поливов и дождей почву не рыхлю совсем - она и так хорошо пропускает влагу. Так что затраты труда у меня очень низкие.

Утверждение, что высокие потери урожая от вредителей и болезней, верно лишь применительно опять же, пожалуй, к участку моих соседей, а не к моему. У меня потери урожая микроскопические. Особенно запомнился случай 2009 года, когда в наших краях сильно досаждал колорадский жук. Соседи боролись с колорадским жуком всеми доступными способами. И мы, увидев их старания, тоже всей семьей с банками пошли собирать жуков. Оказалось, что на моем участке полосатого вредителя нет. Только к концу лета я обнаружила его, да и то лишь на трех самых неказистых кустах, выращиванных обычным способом.

ПРЕДВИЖУ вопрос: где взять столько органики для всех садоводов, чтобы не истощить природу? Я на своем садовом участке



решила этот вопрос просто. Дорожки у меня засеяны газонной травой. Раз в неделю я ее подкашиваю газонокосилкой и мульчирую резкой грядки. А весной, перед посадкой, и осенью, после уборки урожая, выращиваю на грядках сидераты - растут быстро и органика отличная. Например, вика за месяц

вырастает больше чем на полметра! Затем ботву срезаю вровень с поверхностью почвы и оставляю ее на грядках. Культурные растения после сидератов растут как на дрожжах (урожайность моркови после сидератов в прошлом году выросла на 75%).

И ПОСЛЕДНЕЕ. О природном земледелии теоретически можно спорить долго, но проще вырастить часть растений на перекопанных грядках, а другую с помощью природного земледелия и посмотреть на разницу в развитии растений и урожайности, как я это делаю каждый год. Кроме меня так поступают наши единомышленники еще в 30 городах России и СНГ. Предлагаю читателям журнала летом в этом году вырастить огурцы, кабачки, тыквы, морковь, свеклу на компостной и такие же растения рядом, но на перекопанной, удобренной минеральными удобрениями, обработанной ядохимикатами грядке. А по осени сравнить урожай с обеих. Если на компосте урожайность будет ниже, чем на обычной грядке, то утверждение, что при дальнейшем внесении органики большого прироста урожая получить не удастся, верно. Но мне почему-то кажется, что дивный урожай вырастет именно на компосте.

Н. ИВАНЦОВА,
руководитель центра
природного земледелия
«Сияние»

г. Новосибирск

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА КАРТОФЕЛЯ

Картофель – одна из основных культур, возделываемых на наших дачных участках. К сожалению, его оценили не только люди, но и огромное количество вредителей и болезней: проволочник, колорадский жук, парша, фитофтороз, а так же более 40 видов сорняков. В разгар сезона, когда они действуют практически одновременно, точно определить виновника потери урожая непросто.

В наши дни проблема комплексной защиты картофельных грядок получила простое и эффективное решение, не требующее больших затрат физического труда. Последовательное использование современных химических средств борьбы со всеми перечисленными врагами картофеля дает гарантированный результат, быстро очищая посадки от непрошенных гостей, увеличивая урожай и его лежкость при хранении. Раньше всех из вредителей проявляет себя проволочник – желтая, твердая как проволока, личинка жука щелкуна. Она повреждает клубни и проростки, что впоследствии способствует развитию различных гнилей. Проволочник особенно опасен при недостатке влаги в почве. Против него в лунки при посадке вносят гранулы препарата **ПРОВОТОКС**. За счет контактно-кишечного механизма действия **ПРОВОТОКС** быстро

уничтожает проволочника и снижает число поврежденных клубней.

Уже ранней весной начинается массовый рост сорняков, сильно ограничивающих развитие растений картофеля. И тут наиболее рациональным способом борьбы с ними станет не повторяющаяся раз за разом прополка, а обработка почвы препаратом **ЛАЗУРИТ**

до и после всходов культуры (высота ботвы до 5 см). **ЛАЗУРИТ** отличается продолжительным периодом действия и токсичен исключительно в отношении сорняков. В почве **ЛАЗУРИТ** поступает в их проростки и всходы, а на поверхности в листья. В результате сорняки гибнут на всех стадиях развития: от зародыша до взрослых растений.

В средней полосе уже в конце мая неминуемо наступает время борьбы с колорадским жуком. Если не предпринять активных действий, то жуки и их личинки быстро достигнут такой численности, что создадут реальную угрозу всему урожаю. Лучший выбор для борьбы с ними – препарат **ТАНРЕК**. Он оказывает системное действие, подавляя работу нервной системы вредителей и вызывая их гибель уже на 2-3-й день. Одной обработкой **ТАНРЕКОМ** достаточно, чтобы защитить картофель от колорадского жука на все лето. Эффективность **ТАНРЕКА** с годами не снижается.

В июне при смыкании ботвы в рядах, когда создаются благоприятные микроклиматические условия, проявляется четвертый из врагов картофеля – фитофтороз, способный уничтожить до половины урожая, а потом перекинуться на томаты. Первые признаки заболевания – небольшие бурые

пятна на листьях. Для борьбы с фитофторозом повсеместно применяется препарат **ОРДАН**. Он обладает профилактическими и лечебными свойствами, локализует очаги инфекции и не позволяет ей распространиться по всему растению.

Таким образом, защита картофеля перестала требовать больших затрат времени и труда. Своевременное использование современных средств защиты обернется для вас внушительной прибавкой урожая.

ЗАО Фирма «Август», www.avgust.com



ТАКИЕ РАЗНЫЕ ДЫНИ

При слове «дыня» чаще всего представляется большая дыня-«торпеда» из Средней Азии с тающей сочной сладкой мякотью либо маленькая, с упругой и хрустящей, мякотью, именуемая обычно Колхозницей.

Выбираем сортотип

На самом деле дынь очень много, причем не все из них съедобные (есть даже сорные виды), и каждая требует соответствующего отношения к себе и определенной агротехники. В зависимости от срока созревания дыни делят на скороспелки, летние и зимовки. Скороспелки, как наша знаменитая Колхозница, успевают за 60-70 дней, в основном их выращивают в северной зоне бахчеводства. У скороспелок плоды небольшие, желтые, в них мало сахара, мякоть быстро становится «картофельной». Летние дыни (в частности, сорта Осень) крупнее скороспелок, часто покрыты сеткой, намного слаще и ароматнее, с тающей мякотью. Летние сорта растут в Поволжье и на Северном Кавказе. Позже всех успевают зимовки (Ассоль). Обычно у них небольшие темно-зеленые или бронзовые с густой сеткой плоды. Мякоть плотная, хрустящая или снежная, сладкая. Зимовки долго (до декабря) хранятся, но чтобы стать вкусными, они должны дойти - вылежать некоторое время после



Ф. Галилей



Сортотип *Кассаба*



F₁ *Ирокез*



Сортотип *Шаренте*

сьема. Тогда мякоть у них становится более мягкой и нежной. Также следует отметить тепличные дыни, которые позволяют получить урожай в регионах, где бахчеводство в открытом грунте невозможно. В зонах же традиционного бахчеводства они плодоносят в более ранние сроки и увеличивают период потребления дынь до глубокой осени. В Европе накоплен большой опыт выращивания таких дынь в защищенном грунте. Во Франции, Голландии, Англии, Испании, Италии наибольшее распространение получили сортотипы дыни *Шаренте*, *Галия* и *Ожжен*, их возделывают в теплицах в промышленных объемах.

Дыня-кantalупа *Шаренте* издавна считается во

Франции парниковой культурой. Плоды у нее небольшого размера, массой 600-1200 г, сплюснутые или округлые, с оранжевой мякотью и сегментированной поверхностью, у незрелых дынь она серо-зеленая, у созревших плодов - кремовая. Дыни этого сортотипа, например, гибриды *Ирокез* и *Блонди*, раннеспелые, малотребовательные к теплу, у них очень сладкая и ароматная мякоть, растения устойчивы к корневым гнилям.

Сортотип израильского происхождения *Галия* - относительно новый. Плоды дает округлой или овальной формы, массой около 1 кг, растут они с небольшим семенным гнездом. Поверхность у плодов гладкая, покрыта нежной связной сеткой, у зрелых



F₁ *Блонди*



Сортотип *Ожжен*

она становится желтой. Мякоть зеленовато-белого цвета. Благодаря привлекательному внешнему виду и высокому вкусовому качеству плодов, раннеспелости, устойчивости к мучнистой росе и хорошей транспортабельности дыни сорта типа *Галия* быстро завоевали популярность и широко возделываются в Голландии и Южной Европе. Гибриды этого сорта типа, например *Галилей*, кроме перечисленных достоинств обладают генетической устойчивостью к фузариозному увяданию.

Сортотип *Ожжен*, также израильского происхождения, относится к средне-спелым дыням. Плоды дает небольшие, массой до 1200 г, овальные, без сетки. Поверхность у плодов сегментированная, у зрелых - желтая с зелеными полосами в углублениях сегментов. Мякоть зеленовато-белая, с содержанием сахаров при выращивании в теплице на уровне 9-13%. Растения короткоплетистые, что очень удобно при выращи-

вании дынь на шпалерах. Сорта этого типа хорошо завязывают плоды в теплицах, устойчивы к бактериозу, а новые гибриды, в том числе *Ожжен*, - к мучнистой росе и фузариозу.

Дыни вырастил...

На юге семена дыни можно сеять непосредственно в открытый грунт, а в средней полосе и северных областях ее надо выращивать через рассаду, причем в отдельных горшочках. Готовят рассаду с таким расчетом, чтобы к моменту высадки в грунт она была в возрасте 30-35 дней. Питательную смесь составляют из перегноя, торфа и дерновой земли (в соотношении 2:1:1), в которую добавляют древесную золу и суперфосфат (3%). Посев накрывают пленкой и ставят в теплое (20-23°) место. После появления всходов укрытие снимают, а горшочки переносят на солнечное окно. При отрастании первого листа и спустя две недели рассаду

дыни подкармливают (1 г аммиачной селитры, 2 г суперфосфата и 1,5 г хлористого калия на 1 л воды).

Когда на рассаде будет 5-7 листьев, ее, предварительно полив, переносят в теплицу и дают пару дней привыкнуть к микроклимату сооружения. На постоянное место растения высаживают во второй половине дня. Категорически нельзя заглублять корневую шейку рассады, так как она очень чувствительна к грибным заболеваниям, а если погода стоит жаркая и сухая, грядки следует прitenить, например, бумагой.

При выращивании врасстил (повсеместно на юге и в средней полосе на теплых грядах) плети растений стелются по почве. При этом парники и специальные опоры для стеблей не требуются. Достаточно устроить простые невысокие пленочные укрытия. Начальную формировку при выращивании врасстил проводят так же, как при шпалерном способе - над 3-4-м листом. Но

СОСЕДСКАЯ ДЫНЯ

Несколько лет подряд пыталась вырастить на своем участке разные сорта дынь. И каждый раз собрать больше пары плодов не удавалось. Но год назад сосед, видя мои старания и мучения, подарил свою дыню, из которой я взяла семена и на следующий год смогла насладиться богатым урожаем.

В семье соседа этот сорт выращивают с послевоенной поры. Поэтому он хорошо

приспособился к нашим условиям и ежегодно дает большой урожай. Плоды желтые, с небольшой прозеленью, порционные, созревают уже в июле и так призывно пахнут, что пройти мимо грядки невозможно. По сладости они уступают южным сортам, но очень вкусные. Есть у дыни небольшой недостаток: как только перезревает - лопается. Видимо, поэтому сосед и назвал ее *Лопанкой* - настоящее «имя» этого сорта никто не помнит.

Дыня неприхотливая и выращивать ее легко. В прошлом



отрастающие главные побеги прищипывают к почве, затем прищипывают над 4-5-м листом. Все боковые побеги, которые будут образовываться в дальнейшем на растениях, укорачивают над 2-3-м листом (это способствует поступлению питательных веществ в плоды, а не в листья). Кроме того, под плоды рекомендуется подкладывать дощечки, оргстекло или другой материал, чтобы дыни не лежали на почве и не портились. А еще их нужно переворачивать с боку на бок для более равномерного созревания. Делать это придется очень аккуратно, чтобы не поломать очень хрупкую плодоножку.

...И на шпалере

При вертикальном (шпалерном) выращивании дыни (в теплицах либо в открытом грунте южных регионов) на высоте около 2 м заблаговременно натягивают проволочный каркас, а к нему подвязывают

веревку, по которой в дальнейшем и пускают плети дыни. После высадки рассады стебель прищипывают над 3-4-м листом (прищипка позволяет получить ранний и высокий урожай, улучшает качество плодов). Из побегов, которые отрастают из пазушных почек, выбирают два самых развитых, а остальные удаляют. Каждый из побегов (по отдельности) подвязывают к шпалере, в результате чего подвязка приобретает V-образную форму. Такой способ формирования улучшает освещенность всего растения, способствует образованию большего числа плодоносящих ветвей. Кроме того, V-форма позволяет уменьшить количество рассады на единицу площади и восстановить плотность посадки, если по какой-то причине часть растений погибнет. В парниках при шпалерном выращивании дынь подкормку (15 г аммиачной селитры, 70-100 г суперфосфата, 30-35 г калийной соли на 1 ведро воды) проводят три раза: в

момент посадки, в фазе роста боковых плетей, в фазе бутонизации. Нельзя вносить слишком много азотных удобрений - их избыток затягивает вегетативный рост и задерживает плодоношение. Для успешного созревания также следует регулировать плодобразование. Дело в том, что на растении образуется много лишних завязей, которые тормозят рост плодов. Поэтому на каждом побеге оставляют не больше четырех завязей, а остальные обрывают. На шпалерах плети дыни выдерживают массу плодов, но чтобы плодовые ветви не перегибались, необходимо каждый плод поместить в сетку и подвесить.

Если выбрать подходящий сортотип или разновидность дыни и соблюсти агротехнические правила, то и в умеренном климате можно получить плоды, которые по вкусу, сладости и аромату не уступят среднеазиатским дыням.

С. ШИРЯЕВА,
селекционер

году я отвела ей солнечное место, где перед этим росли томаты, лук, кабачки. Поперек прежних грядок делала неглубокие канавки, обильно проливая их водой, заполняла перегноем. Семена, предварительно замоченные, сеяла с интервалом 15-20 см и засыпала землей.

Всходы появились быстро и дружно. Часть их с комом земли я пересадила на другое место, чтобы плети оставшихся растений разрастались свободно.

Так как прошлое лето было очень жарким, потребовался

более тщательный полив. Но в общем-то, дыня росла практически без особого ухода: я даже сорняки не убирала, лишь иногда рыхла землю вокруг плетей и пару раз подкормила дыню двухнедельным настоем забродивших одуванчиков (собирала их весной) и прошлогоднего коровяка. Настой разбавляла (1 л/в 10 л воды), а чтобы не обжечь корни, подкормку проводила после полива.

В августе из-за жары плети стали засыхать. Я несколько раз обильно полила растения, и моя дыня снова зазеленела,

зацвела, дала новые плоды. Урожай был таким огромным, что мы не успевали съедать плоды. На фото: дыни последнего сбора.

И я собрала, что посеяла все семена в один день. Если бы я это делала в несколько сроков, то дыни созревали бы постепенно, а не все сразу. Еще хочу добавить, что бабушка соседа выращивает дыню на земле, обогащенной торфом. И у нее Лопанка вырастает больших размеров, чем на моей песчаной почве.

И. ДУДИНА
г. Курск

ВОЗЬМИТЕ НА ЗАМЕТКУ

Хотите получить ранний урожай кабачков? Используйте скороспелые сорта и гибриды, например *Ролик*, *Якорь*, *Аляска*, *Арал*. Семена сейте под временное пленочное укрытие во время массового цветения одуванчика. Высаживайте в парник стандартную рассаду - высотой 12-15 см, с двумя настоящими листьями и стеблем диаметром не меньше 1 см. Соблюдайте схему размещения растений: 60-70х70х100 см. До цветения подкормите кабачки (одновременно с поливом) комплексным минеральным удобрением.

Н. ВОРОБЬЕВА
Селекционная станция
им. Н.Н.Тимофеева

Выбирая морковь, помните: чем более скороспелый сорт или гибрид, тем короче и мельче корнеплод. Самый ранний урожай дает морковь сорта типа *Парижская каротель* с округлыми, короткими корнеплодами. Морковь сорта типа *Флакке* с конусовидными тупоконечными цилиндрическими корнеплодами - самая поздняя, но и наиболее урожайная.

В. ЛЕУНОВ
ВНИИ овощеводства

Томаты с детерминантным типом куста (с ограниченным ростом) плохо усваивают магний и после укоренения рассады, в момент завязывания и созревания плодов нуждаются во внекорневой подкормке сульфатом магния (0,05-0,1 г/кв.м)

Ю. АВДЕЕВ
ВНИИ орошаемого бахчеводства

Мой индийский огурец

Прошлой лето было очень жарким. С обычными огурцами пришлось повозиться, а вот с субтропической лианой момордикой, которую называют индийским огурцом, мне хлопотать не потребовалось. Хотя всходила она медленно и неравномерно.

Сейла я индийский огурец сразу на грядку в середине мая, практически одновременно с огурцами. Поливала и подкармливала умеренно, стебли, так как они более нежные и тонкие, чем у огурца, пустила по



жевыми на кусте. Дома они еще должны немного полежать, чтобы дозреть и лопнуть. При этом огурец своей формой напоминает кленовый лист. Именно мягкая морковная мякоть, на которой алеют семена в рубиновой оболочке, съедобная и весьма приятная на вкус. У момордики очень оригинальные плоды. Я не утерпела и приклеила им глаза-кнопки. Получились забавные зверушки.

Из мякоти момордики я делала маску для лица. Мне показалось, что цвет кожи улучшился, морщинок поубавилось. А два плода залила водкой - хочу проверить другие целебные свойства желтого огурца.

В. ОРЛОВА
г. Нальчик

Томат Палка

Два года назад я по обмену приобрел у болгарского коллекционера Христова необычный сорт томата *Stick (Палка)*. Посеял его одновременно с другими сортами в середине марта. Растения сразу проявили свои отличия от прочих томатов: у них один голый стебель и листики вокруг него примерно с сантиметр!

Подкормок своей рассаде я не даю, так как хорошо удобряю рассадную землю. Не удобрял и *Палку*. Высадил рассаду на грядку в теплицу 25 мая (раньше не удалось, земля была еще холодной), не заглубляя стебель. Если этим пренебречь, срок

шпалере и особо не формировала. Болезни к момордике не приставали.

Цветки у нее появились лишь в середине июля. Они почти такие же, как у наших огурцов, только пахнут не свежестью, а дурманом. Когда налился первый плод, я отнесла его на работу, но никто не знал, как и с чем его надо есть. Пытались жевать кожуру, но она была горькой. Грызли семена - опять не то.

Оказалось, что срывать надо плоды, ставшие оран-

плодоношения отодвигается на две недели, а при нашем климате я этого позволить не могу и последний сбор плодов провожу до 1 сентября: дальше выращивать томаты, даже в теплице, нет смысла. Когда *Палка* укоренилась, я начал формировать томат в два стебля. В теплице он вырос высотой около метра и дал семь мелких зеленых плодов.

Безо всякой надежды, что из них можно будет выделить семена, я положил помидорки на дозаривание. К моей радости, через некоторое время часть плодов дозрела.



На следующий сезон я посеял уже свои семена. И тоже удивился виду рассады - стеблю без пасынков и почти без листьев. Поэтому высадил рассаду с интервалом всего 20 см. В дальнейшем убедился, что такое расстояние оптимально - растения не затемяют друг друга, отлично проветриваются. Ведь даже взрослые томаты очень компактны и при формировке в один стебель внешне напоминают колонновидные яблоны.

Плоды, сформировавшиеся до третьей кисти, вызрели на кусте. Вкус у них обычный, томатный, но конечно, лучше, чем у купленных в магазине. А те, что завязались выше, я вновь собрал зелеными. Вот такая у меня *Палка*.

Е. ФЕЧ
Пермский край

Новая «профессия» чеснока

Не один год я боролся с кротами на своем участке, но все мои ловушки они обходили и делали новые ходы на грядках. Но однажды я очень густо, с расстоянием 5 см между гнездами, высадил чеснок прямо на дно кротовых ходов, проложенных через грядки с садовой земляникой. Запах чеснока так не понравился кроту, что он покинул земляничную делянку. Я обрадовался и стал высаживать чеснок везде, где замечал кротовые ходы.

Однако вскоре заметил, что некоторые кусты земляники на грядке, где был раньше крот, стали быстро вянуть. Поначалу я думал, что растениям не хватает влаги, и старался чаще поливать их. Когда же я наконец выкопал увядший куст, с ужасом обнаружил, что у земляники полностью уничтожены корни. В ямке оказался виновник: остатки корней доедала жирная личинка майского жука - хруща! Именно они вредили моим грядкам и к ним-то и стремились кроты.

Зато хрущ не тронул чеснок, и я собрал большой урожай луковок. Теперь я не прогоняю кротов, но чтобы они защищали огород и не делали ходы, рассаживаю по периметру грядок чеснок.

Д. МАМОНТОВ
Московская обл.

Гжель удивила огурцом

Вот такой огурец-богатырь в начале июня прошлого года передала нам в редакцию О.Ф.Петушкова - жительница небольшого подмосковного города Гжель, известного своими фарфо-



ровыми, с кобальтово-синей росписью изделиями. Мы разрезали подарок, предполагая, что это семенник, но мякоть оказалась плотной, сочной, с мелкими семенами. При чем такой удивительный огурец огородница вырастила всего за месяц: рассаду огурца F₁ *Апрельский* Ольга Федоровна высадила в теплицу в конце апреля. По уверению хозяйки, это был не единственный гигантский плод.

Л. ДИАНОВА

ОВОЩНОЕ АССОРТИ

Скоро начнут набирать обороты садово-огородные хлопоты. А пока самое время закупать семена и готовиться к посеву. Многим дачникам трудно ориентироваться в ассортименте семян овощных культур, который увеличивается с каждым годом. Мы хотим познакомить вас с новыми сортами и гибридами овощных культур.

Партенокарпический гибрид огурца **Мальчиш-Кибальчиш F1** дает хороший урожай вкусных темно-зеленых плодов, массой 70-80 г, длиной 8-10 см. Гибрид раннеспелый, период от всходов до плодоношения 42-44 дня. Крупнобугорчатые, белоопушенные плоды не горчат, долго сохраняют изысканный вид. Гибрид отличается длительным периодом плодоношения, устойчивостью к болезням и стрессовым условиям, пригоден для выращивания в открытом грунте и необогреваемых пленочных теплицах. При правильной агротехнике с 1 м² можно получить более 10 кг великолепного качества корнишонов. Гибрид огурца **Великолепная пятёрка F1** отличается преимущественно женским типом цветения и, как следствие, большим количеством хрустящих и сочных огурчиков без горечи, с высокими засолочными качествами. Гибрид раннеспелый, холодостойкий, со стабильным плодоношением. Зеленец цилиндрический, мелкобугорчатый, длиной 9-10 см. Гибрид дает стабильные урожаи под пленкой, стеклом и в открытом грунте.

Морковь **Красная без сердцевинки** — высокопродуктивный, раннеспелый сорт, корнеплоды которого используются для свежего потребления, переработки

и диетического питания. Корнеплоды цилиндрические, гладкие, длиной до 20 см. Ботва мощная, устойчивая к листовым заболеваниям. Особенность — красно-оранжевая окраска корнеплодов и отсутствие сердцевинки — придают этому сорту особый интерес. Сорт дает стабильную урожайность корнеплодов в любом регионе. Морковь **Ранняя сладкая** — рекомендуется для выращивания на пучковую продукцию. Корнеплод цилиндрический, с тупым кончиком, оранжевый. Масса корнеплода от 50 до 120 г, мякоть нежная и сочная. Высокоурожайный сорт с хорошей устойчивостью к листовым заболеваниям, отличается сильной и здоровой ботвой. Ценность сорта — раннеспелость, стабильная урожайность, хорошие вкусовые качества, устойчивость к растрескиванию и цветушности.

Название сорта **редиса 16 дней** говорит само за себя. Это ультраскороспелый сорт, у которого созревание корнеплодов наступает на 16 день. Форма корнеплодов — округлая, окраска — ярко-красная, вкус — слабоострый. Сорт устойчив к стрелкованию и растрескиванию корнеплодов. Редис **Две декады** — среднеранний, срок созревания 20-25 дней. Корнеплоды короткоовальные, выровненные, ярко-красные, массой 20-24 г. Мякоть плотная, хрустящая и сочная.

Трудно представить современный участок садово-далялюбителя без зеленных культур. Салаты и укропы весь сезон будут снабжать вас витаминной продукцией и радовать яркой окраской грядки.



Огурец **Великолепная пятёрка F1**



Огурец **Мальчиш-Кибальчиш F1**



Морковь **Красная без сердцевинки**



Морковь **Ранняя сладкая**



Редис **16 дней**



Редис **Две декады**



Укроп **Душистый пучок**



Укроп **Вологодские кружева®**

© – сорта и гибриды, охраняемые патентами на селекционные достижения



Укроп **Душистый пучок** — выращивают для получения зелени и специй для солений. Листья темно-зеленые, среднего размера, очень ароматные, их можно использовать в свежем виде, для сушки, замораживания, засолки. Сорт среднеспелый, используется для подзимнего посева. Укроп **Вологодские кружева**® — районированный раннеспелый сорт, у которого период от всходов до уборки на зелень — 30-35 дней, до уборки на специи — 70-80 дней. Растения высокие, хорошо облиственные, с темно-зеленой листвой. Урожай зелени — до 4 кг/м², урожай на специи — до 5 кг/м². Вкусовые качества — отличные, ароматичность — сильная.

Салат **Неженка**® — сорт раннего срока созревания. Розетка листьев вертикальная, декоративная, плотная, массой 150г. Листья желтовато-зеленой окраски, силоволнистые по краю, сочные, хрустящие. Великолепно подходят для декорирования блюд, потребления в свежем виде, в салатах и для бутербродов. Раннеспелый сорт салат **Китеж**® — дает до 2,5 кг сочной и витаминной продукции с 1 м². Его листья формируют вертикальную округлую розетку, высотой и диаметром около 25 см. Листья среднего размера, интенсивно красно-рубинового цвета, слабоморщинистые по краю.

Посадив на участке несколько растений кабачка и тыквы, вы полностью обеспечите свою семью диетической продукцией. Два сорта кабачка **Умка**® и **Генерал**® — районированные раннеспелые сорта, с цилиндрическими плодами массой до 1,5 кг, с сочной и плотной мякотью.

Широко используются в кулинарии, консервировании, незаменимы в диетическом питании, благодаря своей низкой калорийности. Различия между сортами в том, что у сорта **Генерал** плоды зеленого цвета — тип «цуккини», а сорт **Умка** — белоплодный.

Тыква **Сладкий пирог** — новый раннеспелый сорт столового назначения. Формирует округлые, массой 2-3 кг оранжевые плоды с хрустящей и сладкой мякотью. Плоды нового сорта тыквы **Цукат** — крупные, оранжевые, сегментированные. Форма — приплюснутая, вес — до 5 кг и выше. Мякоть великолепного вкуса, оранжевая, ароматная и сочная, прекрасно подходит для приготовления в микроволновой печи.

Горох **Жили-были** — среднеспелый сорт-новинка лущильного гороха, который используется в свежем виде, для консервирования, сушки и замораживания. Бобы длинные, узкие, темно-зеленые. Сорт высокоурожайный, с дружным формированием урожая, отличными вкусовыми качествами и устойчивостью к полеганию. Горох **Медовик**® — районированный сорт сахарного гороха. Сорт раннеспелый, от всходов до технической спелости горошка — 42-45 дней. Растение высотой 90-120 см буквально усыпано слабоизогнутыми зелеными бобами с нежным и сладким на вкус горошком. Рекомендуется использовать незрелые бобы в свежем виде, кулинарии и для консервирования.

Круг интересов наших дачников весьма широк. Желаем им правильного выбора сорта и хороших урожаев на даче!

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.ailita.ru, e-mail: zakaz@ailita.ru



Москва

НЕ НА РЫНОК, А В ПИТОМНИК



Два года назад известные российские производители посадочного материала объединились в ассоциацию. На первой учредительной конференции поставили перед собой сразу несколько важных задач: составить конкуренцию поставщикам импортного посадочного материала, активно пропагандировать отечественный, участвовать в разработке отраслевых стандартов. Все это, по мнению учредителей ассоциации, должно заметно помочь садоводам в их нелегких хлопотах и заботах.

В феврале прошла уже четвертая конференция Ассоциации производителей посадочного материала. В АППМ вступили больше 70 питомников из 28 регионов России, из Беларуси и Украины.

- Ассоциация прошла государственную регистрацию, издан каталог растений, выращиваемых в питомниках АППМ, - рассказывает директор «Садовой компании «Садко» **Андрей Евгеньевич СЕДОВ**. - Мы проводим дни открытых дверей в наших питомниках для обмена опытом среди питомниководов, участвуем в выставках, организуем круглые столы, семинары. В марте в Тимирязевской академии прошел семинар «Питомник: с чего начать», на который собрались и специалисты, и студенты. Есть надежда, что питомников станет больше и наша продукция сможет составить достойную конкуренцию импортному материалу.

- *Андрей Евгеньевич, ассоциация объединяет частные питомники, а поддерживает ли ваши инициативы государство?*

- Мы очень хотим получить поддержку от государства. Производителям растений необходим доступ к субсидированным кредитам наравне с остальными сельхозпроизводителями. Создание и развитие питомников требует «длинных» и доступных кредитных ресурсов, иначе страна обречена и в дальнейшем закупать посадочный материал за границей. Нам нужен доступ к закупкам специализированной техники для питомниководства, которая почти не производится в России. Сегодня российские питомники переживают, по сравнению со своими западными конкурентами, от 60 до 100%, закупая технику и материалы за границей. Необходимо снижение пошлин и доступные лизинговые программы.

- Мы совершенно случайно узнали и хотим довести эту информацию до наших читателей, что теперь процедура получения сертификатов на плодовые растения - мероприятие добровольное. Ваше мнение на этот счет?

- Более обоснованным подходом к этому вопросу нам представляется сертификация или лицензирование всего питомника на определенный срок его деятельности. Такая практика существует в европейских странах и вполне себя оправдывает. Питомниковод в первую очередь отвечает за сортовую чистоту и качество посадочного материала, и фирменный знак питомника на этикетке - самый надежный гарант качества саженца.

- Есть еще карантинные сертификаты. Получить их сложно?

- Территория питомника, маточные насаждения, растения в полях питомника, складские помещения, почвогрунты ежегодно обследуются специалистами Центра карантина растений и его филиалами. Это обоснованно, вполне логично и необходимо. Обследование платное. Результатом его становится свидетельство и заключение специалистов о наличии карантинных объектов. Этих документов достаточно для реализации посадочного материала на территории Москвы и Московской области, если питомник находится тут. Если же ваш покупатель иногородний, то для

сопровождения саженцев необходим карантинный сертификат. Он выписывается по предварительной заявке специалистами Россельхознадзора. Сам сертификат бесплатный, но к заявке прилагаются нотариально заверенные копии уставных документов предприятия. И так каждый раз на каждую партию товара.

Нужно упростить процедуру выдачи межобластных сертификационных разрешений. Процедура сильно бюрократизирована: разрешения на вывоз продукции в соседнюю область нужно дожидаться не меньше месяца, что делает невозможным развитие рынка отечественного посадочного материала.

- Какие задачи сейчас стоят перед АППМ?

- Назову те, которые интересны читателям журнала. Разработка стандартов на посадочный материал для повышения качества продукции, производимой отечественными питомниками. Пропаганда преимуществ качественного посадочного материала, выращенного в условиях культурной практики, подготовка к изданию каталога растений с оригинальными фотографиями, описанием и списком питомников, где можно приобрести посадочный материал, организация сезонной выставки-продажи растений, выращенных в питомниках АППМ (сейчас рассматриваются варианты с местом проведения такого мероприятия).

К сожалению, многие садоводы до сих пор покупают саженцы у заезжих продавцов. По скромной оценке, в России порядка 80-90% плодовых саженцев не только контрафактные, но и просто не соответствующие сортовым названиям. Приобретать посадочный материал надо не по дороге на участок, не на рынке, не на сомнительной выставке, а непосредственно в питомнике. В одном из них, члене АППМ, мы побывали прошлым летом.

Киржачский питомник «Травник» (Владимирская область) специализируется на производстве плодовых и ягодных деревьев, кустарников и декоративных растений. Директору **Владимиру Дмитриевичу РУДНЕВУ** известны факты продажи низкокачественных саженцев южного происхождения от имени их питомника в Москве и Подмосковье.

Сам питомник организован в 1991 г., начинался он с 10 соток приусадебного участка Владимира Дмитриевича, бывшего работника авиационной отрасли. Сейчас площадь питомника 50 га, из них 25 га обрабатывается. Начиная Руднев свой бизнес с гладиолусов, а когда однажды они погибли, решил заняться питомничеством. Сам сеял семена яблоч для подвоев. На 6 сотках размещал 3000 однолетних саженцев. Освоил зимнюю прививку, выращивал саженцы в контейнерах. Время шло. Сейчас пакеты под контейнеры делают сами из

пленки, которую покрывают титановыми белилами. Для хранения зимних прививок есть два холодных склада, туда завозят торф и опилки, куда на всю зиму высаживают прививки.

Раньше, когда объемы были невелики, Рудневу хорошо удавалось размножить землянику под пленкой, закрепленной на металлических дугах. При этом необходимо постоянное проветривание. Под такими парниками о поливе рассады земляники можно не вспоминать неделю. Питомниковод хочет вернуться к этому старому приему.

Способ размножения трудноукореняемого крыжовника Владимир Дмитриевич перенял в совхозе «Память Ильича». При этом, когда побеги маточных растений достигают 7-8 см, их этиолируют: на верхнюю часть побега надевают трубку из черного полиэтилена, защищая тем самым узел побега от света. Готовность побега к черенкованию определяют по степени одревеснения неэтиолированной части. Черенки нарезают длиной 8-10 см, нижний срез делают так, чтобы затененная часть оказалась у основания черенка, заглубляемого в субстрат для окоренения. Локальное этиолирование верхней части побега позволяет длительное время сохранять способность окореняться у средней и нижней частей побега, и можно повторять это мероприятие по мере роста побега 3-4 раза и таким образом увеличивать выход саженцев.



Размножение крыжовника - одно из направлений питомника В.Д.Руднева

Главная трудность в работе питомника - это дефицит кадров. Не хватает не только специалистов высшего и среднего зве-

на, но и рабочих. При довольно приличной зарплате местные жители тем не менее не хотят работать, приходится привлекать ингородних. А это связано с дополнительными расходами, в частности и на обучение. Владимир Дмитриевич привлекает к работе школьников, сам их учит. За неделю ребята набирают руку и делают за смену по 100 прививок. Еще одна сложность - несмотря на низкие цены, посадочный материал трудно реализовать. Так, остаются невостребованными «двухэтажные» яблони, черноплодная рябина, шиповник и другие растения. А чем дольше они находятся в питомнике, тем больше затраты на их выращивание и выше цена. Печально, но часто саженцы отправляются в костер...

Питомник в Киржаче предлагает садоводам почти 70 сортов яблонь, 24 - груши, 16 - вишни, 14 - сливы, 3 - абрикоса, 7 - черешни, 9 - рябины, 31 - черной и цветной смородины, 12 - крыжовника, 24 - земляники, 12 - малины, 7 сортов жимолости. Более чем достаточно, чтобы заложить сад сертифицированным посадочным материалом, Остается надеяться, что садоводы будут все чаще держать свой путь именно сюда, а не к «бизнесменам», торгующим на обочинах дорог неизвестно откуда доставленными саженцами. По-другому хороший сад не создать.

Т. ЮДИНА
Москва - Владимирская обл.



ОКОРЕНЕНИЕ ОБЛЕПИХИ В КУСТЕ

**О своем опыте
окоренения
ветвей плодовых
и ягодных растений
непосредственно
в кроне дерева
или куста**

**К. Жабин рассказал
еще в 1981 г.
Спустя четверть века
я решил провести
такой же эксперимент.**

У меня был старый куст облепихи сорта *Чуйская*, отличающийся высокой урожайностью и очень крупными ягодами. Я решил получить от него саженцы, полностью сохраняющие материнские качества. Окоренял два двухлетних побега. Контейнеры сделал из двух однолитровых

полиэтиленовых пакетов из-под молока, склеив их по длине скотчем. К осени удалось вырастить один саженец.

Понял, что контейнеры с субстратом с момента подрастания корней необходимо предохранять от перегрева солнцем, иначе часть корней погибнет. Подростшим корням при любой погоде нужны поливы, так как корни начинают работать самостоятельно и быстро иссушают грунт в контейнерах. Корни у облепихи очень хрупкие и легко ломаются при неосторожном обращении с ними. Появляются же они массово через месяц после засыпки грунта, а уже через два месяца некоторые из них достигают в

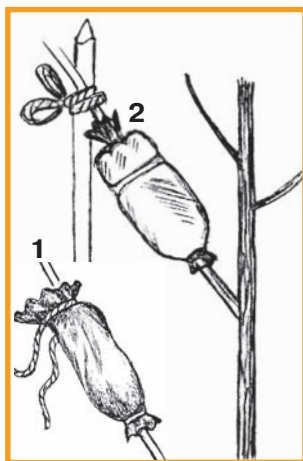
длину 15 см и заполняют контейнер.

В 2009 г. я решил окоренить два трехлетних побега мужского растения облепихи, выросшие на старой ветке. Оба побега окоренял одинаково, поэтому пишу только по один. 15 апреля побег длиной 50 см и толщиной в основании 1 см обмотал снизу до высоты 20 см черной лентой из полиэтилена для этиоляции. Снял ленту 5 мая. Из прозрачного полиэтиленового мешочка размером 35х24 см сделал рукав. Из пластиковой бутылки вырезал цилиндр, убрав дно и коническую часть. Надел на цилиндр рукав, продел побег в цилиндр и перенес рукав на основание побега. Ци-

линдр убрал, а низ рукава плотно примотал к нижней части побега мягким шпагатом.

Затем в полусантиметре выше обвязки снял с побега кольцо коры шириной 1,5 см до древесины. От верхнего края кольцевого среза сделал 4 надреза коры длиной 10 см до древесины. Залил в рукав 200 мл раствора Гетероауксина (2 таблетки на 1 л воды), поднял рукав вверх и привязал его к ветке. Чтобы поднять раствор на всю окореняемую часть и укрыть его от солнца, обмотал рукав тонким картоном и связал картон веревочкой. 8 мая Гетероауксин слил, эластичной изолентой в два оборота прикрыл лишнюю кору часть ствола.

Затем у полуралитровой пластиковой бутылки отрезал дно и часть горловины в середине ее сужения, оставив отверстие диаметром 4 см. Узкой частью вниз надел бутылку на ветку, вставил в нее снизу рукав, расправил внутри бутылки и засыпал в рукав до края емкости просеянную смесь из выветренного торфа, навозного перегноя и дерновой земли (в соотношении 1:1:1). Слегка уплотнил смесь и вылил в нее 300 мл дождевой воды. Смесь осела на 1,5 см ниже верхнего среза бутылки. Насыпал на нее двухсантиметровый слой сухих опилок. Рукав подтянул вверх и, не пережимая кору, привязал верхний край рукава шпагатом к ветке. Получился контейнер с жестким кар-



касом снаружи, предохраняющим рукав с грунтом и будущие корни от внешних физических воздействий, не позволяющим рукаву с грунтом опуститься.

В описываемом случае не было возможности привязать побег к стволу, поэтому пришлось воткнуть под ним кол и привязать к нему и ветвь, и контейнер. Для защиты от перегрева контейнер вместе с верхней частью кола обернул двумя слоями картона от тарной коробки и обвязал шпагатом.

Первого июня заметил, что растут корешки. Земля в контейнере в это время была еще влажной. 15 июня она подсохла, и я вылил 300 мл воды на контейнер. Этого количества достаточно, чтобы промочить земляной ком объемом около 1,3 л и не создать переизбытка влаги.

Еще через 12 дней в контейнере стали видны многочисленные корни, прижавшиеся к внутренней стенке рукавов. Грунтовый

ком был сухим, твердым. Посчитав, что такие корни способны самостоятельно питать саженец, я срезал один побег и перенес его к месту высадки. Убрал каркас из бутылки и рукав. Сухой ком не рассыпался и хорошо сохранял внутри молодые корни. Я посадил саженец в заранее подготовленную яму, обильно полил, замульчировал травой землю, подвязал ствол к колышку и куском картона притенил деревце. Поливал через два-три дня в течение декады. Картон убрал через неделю. Саженец хорошо прижился и даже листва у него не подвядала.

Второй побег я оставил до осени на материнском кусте и продолжал регулярно его поливать, ориентируясь на состояние кома земли в контейнере, то есть прощупывая его снизу через отверстие в бутылке. Влажная земля легко проминалась при надавливании, сухая была твердой.

С ростом корней интервалы между поливами сокращались с 12 до 5 дней. 1 сентября я срезал и второй саженец, посадил его, как и первый, на постоянное место. Он также хорошо прижился.

Таким образом, оба варианта летней и осенней срезки окорененных побегов оказались удачными. Считаю, что летняя высадка саженца в грунт предпочтительнее, так как упрощает уход за ним и не снижает его качества.

А. ДЕРЕВЩИКОВ

г. Горно-Алтайск

Подошло время закладки сада и его обновления. Готовя место для посадки, помните, что посадочная яма - это не лунка для корней, а вместительное плодородной почвы, из которой саженец будет брать питательные вещества в первые годы жизни.

ПОСАДКА В «ПРАВИЛЬНЫЕ» ЯМЫ

Чем тщательнее почва подготовлена, заправлена удобрениями, тем лучше будет развиваться растение. Поэтому для начала советую запастись тремя важными компонентами: органическим субстратом - это может быть торф, полностью перепревший (многолетний) навоз, старый компост, биогумус и инертная (содержащая немного питательных веществ) органика, например вермикулит; разрыхлителем - чаще всего для этого используется песок; удобрениями - органическими и (или) минеральными. Органический субстрат содержит гуминовые вещества и хорошо связывает попавшие в него удобрения, в результате чего внешние элементы питания не вымываются быстро из почвы, а используются растением постепенно. Это важно. Разрыхлитель (песок) легко перемешивается с торфом и другой органикой. Будучи внесенным в яму (в смеси с другими названными субстанциями), он создает в ней условия для хорошего роста, дыхания и питания корней. В качестве удобрений можно использовать свежий или полуперепревший навоз, свежий (одно-двулетний)

компост или минеральные удобрения. Из минеральных при весенней посадке удобнее использовать комплексные удобрения, содержащие микроэлементы, с маркировкой «весеннее» и пометками «сад-огород» (об осенней посадке поведем разговор ближе к сезону). С тем же успехом можно заменить их азотосодержащей, фосфорной или калийной удобрениями.

Ни одна субстанция (инертная органика, разрыхлитель, удобрение) не может заменить другую. По названному выше причинам они должны присутствовать все. Другое дело - в каком количестве. И здесь все зависит от исходной почвы участка. Если грунт суглинистый, от легкого суглинка до тяжелого (это наиболее часто встречающийся вариант), на 8-9 частей торфа желательно взять 1-2 части песка (то есть в торфопесчаной смеси песка должно быть 10-20%). Торф можно заменить любой другой инертной органикой. Но для удобства, говоря о субстрате, буду брать для примера торф. В эту смесь добавляются минеральные удобрения из расчета 2-3 г на 1 л субстрата.

Это высокая концентрация удобрений, поэтому при использовании субстрата надо будет смешивать с землей, вынутой из ямы. В чистом виде торфопесчаную смесь можно подсыпать к корням при вдвое меньшей концентрации питательных веществ. Но об этом чуть позже.

Итак, полезный объем садовой тачки в среднем около 75-100 л смеси (можно посчитать точнее при помощи 10-литровых ведер). Соответственно, потребуется 200-300 г, например, азотосодержащего субстрата. Одна столовая ложка вмещает около 20 г сыпучих удобрений, горсть взрослого человека - 30-40 г. Очень важно все равномерно перемешать, чтобы избежать вредного для корней избытка удобрений в отдельных местах заполняемой ямы. Свежий навоз тоже не должен соприкасаться с корнями саженца. Его надо будет отделить прослойкой земли или торфопесчаного субстрата. Если вы хотите использовать только органические удобрения, добавляйте в торфопесчаную смесь полуперепревший навоз или 1-2-летний компост из расчета 0,5-1 ведро на 100 л (тачку). Необходимо также

тщательно перемешать все компоненты. На черноземах дозу органики и минеральных удобрений желательно снизить вдвое, в северных районах плодородства - увеличить на 15-20%, не больше. Лучше обеспечить растения питательными веществами за счет большего объема ямы (диаметром 1,2-1,5 м) и большего количества субстрата.



Конечно, кроме участков с суглинистой почвой встречаются торфяники и супеси. В таких случаях соотношение трех составляющих субстрата меняется. На торфяниках бесполезно использовать торф, зато там хорошо покажут себя многолетний компост или навоз. Они добавляют в грунт микроэлементы, в частности медь, которой иногда очень не хватает растениям на такой почве. На супесчаном грунте, естественно, не нужен песок.

Выращивать плодовые деревья на супесях в условиях летней засухи (в южных регионах) - малоперспективное занятие. Насколько мне известно,

когда корни взрослого дерева выходят за ком плодородной почвы, заложенной при посадке в яму, и входят в супесь, начинаются проблемы с обеспеченностью влагой, и о хорошем урожае уже остается только мечтать. Растение может погибнуть в очередную засуху, несмотря на полив. А в средней полосе и в северных районах (конечно, не до Заполярья, там только ягодники) плодородство на супесях вполне возможно. При этом в приготавливаемом субстрате песок желательно заменить глиной. Но не комьями, как можно было бы подумать, а глиной, растертой в порошок. Комья

не перемешаются с органикой и не примут в себя удобрения. Так и останутся в яме бесполезным балластом, как камни. Корни в них не проникнут, если вокруг рыхлый субстрат. Поэтом если у вас песчаный участок и в распоряжении только комковатая глина - постарайтесь размять комья в лепешки (например, куском деревянного бруска) и подсушить, не давая им снова намокнуть от дождя. Подсохшие лепешки нужно разбить на возможно более мелкие кусочки, а еще лучше - в порошок. Можно предварительно положить лепешки в крепкий мешок, чтобы было меньше пыли. Вот таким нехитрым,

Когда лучше высаживать плодовые и ягодные растения? Одни садоводы ратуют за осеннюю посадку, когда работы на участке немного, другие предпочитают сажать весной. Однако оптимальные сроки посадки зависят прежде всего от условий местности и высаживаемых растений. На юге в мягком климате осенняя посадка предпочтительнее и удобнее весенней. Но чем севернее местность, тем суровее зимы, а чем крепче морозы, тем сильнее страдают растения, посаженные осенью. Ведь подрезанные при выкопке из питомника корни саженцев слабо подтягивают воду, в результате чего надземная часть страдает от сухого морозного воздуха, от зимних ветров и

может частично отмереть к весне. К тому же промерзшая почва не отдает влагу подрезанным корням. В средней полосе наиболее стойкие культуры, такие как смородина, крыжовник, жимолость, яблони и груши районированных сортов, высаженные осенью, справляются с холодами, конечно при отсутствии длительных экстремальных морозов и при достаточном снеговом покрове. Более нежные косточковые, некоторые сорта малины в средней полосе и севернее при осенней посадке часто вымерзают.

Итак, саженцы, например яблони, приобретены. Надо доставить их на участок и сохранить до посадки. И главное здесь - не допу-

но довольно трудоемким способом можно получить порожковую глину для выращивания растений на песчаном участке. Ее необходимо равномерно смешать с органическим субстратом.

Есть одна маленькая хитрость, о которой не все знают. Нужно размять комки глины, перемешивая его с комплексным (содержащим макро-, а лучше и микроэлементы) удобрением. Например, 2-3 части глины и 1 часть азофоски. Сделав 5-7 комков размером с кулак, расположите их при заполнении ямы по периметру на глубине 30-40 см. Глина постепенно будет отдавать питательные вещества в субстрат ямы, и корни, находящиеся поблизости, воспримут их. В сам комок они не прорастут - слишком он плотный и очень высока концентрация удобрений. Но вокруг комка корни образуют хорошую впитывающую мочку. Такие замедленные удобрения могут действовать 1-2 года и дольше, по мере необходимости снабжая растение. Можно также смешать глину с полупере-

превшим навозом в соотношении 1:1.

Итак, субстрат из торфа, песка (глины) и удобрений готов. На одну яму для плодового дерева его потребуются несколько тачек.

Теперь о самой яме и ее заполнении подробнее. В пособиях можно прочитать, что яма под грушу и яблоню на сильнорослом подвое должна быть диаметром и глубиной 1 м. Стенки - близкими к вертикали. Несложно подсчитать, что при этом придется вынуть 785 л земли (больше тонны!). Если вы осилите эту работу - честь вам и хвала. Но в большинстве своем садоводы копают ямы диаметром 70-80 см и глубиной около трех штыков лопаты (60-70 см). Этого обычно вполне достаточно. Вынутой земли при таких размерах оказывается около 300-350 л. Теперь - очень важный момент! Дернину (верхний слой почвы толщиной 15-20 см) кладите отдельно, землю из следующих, менее темных слоев (до глубины 30-50 см) - в другую сторону, а глину или песок

с самого низа - в третью. Стенки ямы должны быть не коническими, а отвесными. Когда закончите копать, в дно ямы недалеко от центра воткните вертикально крепкий кол длиной 1,5-2 м (это классическая рекомендация), к нему впоследствии будет подвезан саженец. И начинайте заполнять яму плодородным субстратом. На самый низ положите дернину, на нее - смесь из исходной земли (среднего слоя) с подготовленным субстратом в соотношении 1:1. Можно засыпать и просто субстратом (например, из торфа, песка и удобрений), но его израсходуется слишком много, а концентрация удобрений в нем очень высока для молодых корней. Поэтому смесь для заполнения ямы обычно составляют из исходной земли (около 50%), инертной органики, разрыхлителя и удобрений. Можно использовать свежий навоз, добавив его на дернину (2-4 ведра) и обязательно присыпав смесью грунта.

Яму заполняйте послойно, уплотняя каждый слой, чтобы уменьшить усадку в

стих пересыхания корней. Это несложно, если саженцы растут в горшке или другой емкости с грунтом.

Но гораздо чаще саженцы плодовых и ягодных растений продают с голыми корнями, как говорят питомниководы, с открытой корневой системой. Лучше всего довести такие растения до дома, упаковав корни в герметичный полиэтиленовый пакет. Желательно, чтобы при перевозке на пакет не попадал прямой солнечный свет, иначе корни могут пострадать от перегрева. В пакете саженцы лучше держать не больше 3-4 ч, ведь даже полчаса на воздухе, особенно на ветре и солнце, могут убить корни растений.

Самый простой способ сохранить корни по прибытии домой - завернуть их во влажную ткань и положить в пакет, чтобы замедлить высыхание. Самое надежное - макнуть корни в глиняную болтушку: разведенную в ведре до консистенции жидкой сметаны глину или суглинистую почву с участка. Стряхнув лишнюю болтушку, упакуйте корни опять-таки в пакет, а лучше в два. В таком виде в тени и прохладе саженцы могут лежать неделю и больше, при этом не забываются раз в 1-2 дня увлажнять подсыхающую ткань (если остановились на самом простом способе хранения). Болтушка в увлажнении не нуждается. Даже в подсохшей глине корни в пакете остаются живыми и здоровыми.

дальнейшем. Если исходной земли среднего слоя не хватает, используйте нижний слой, смешивая с субстратом в соотношении 1:3. Если почва кислая (это обычно бывает в северных районах и средней полосе, особенно на торфяниках), добавьте молотый известняк или доломитовую муку - 300-500 г на яму. На очень кислых почвах в большие ямы (диаметром и глубиной 1 м) - до 0,8-1 кг. От трети до половины известкового удобрения можно перемешать с торфопесчаным субстратом. Остальное распределите в слоях нижней части ямы, добавляя в смесь исходной земли и того же субстрата. Нижнюю часть ямы заполняйте так, чтобы туда могли поместиться корни саженца. С учетом усадки грунта корневая шейка (место перехода корня в ствол) деревца должна располагаться на 15-20 см выше уровня поверхности ямы. То есть яма после установки саженца будет заполнена плодородным грунтом с горкой, холмиком. Если не учтете усадку, то через 2-3 года получите растение в яме глубиной 15-20 см. В ней будет застывать дождевая и талая вода, что нарушит нормальное дыхание корней. Придется подсыпать землю и засыпать корневую шейку. А это ведет к плохому развитию дерева, позднему плодоношению и потере урожая.

Таким образом, если корни саженца длиной, например, 40 см, яму надо заполнять плодородным

грунтом до глубины 20-25 см от поверхности. После этого в центре ямы сделайте плотный земляной холмик, по которому равномерно распределите корни деревца. Однако если у корневой системы есть стержневой главный корень (это характерно для груши), а также для растений в контейнерах холмик не обязателен. До посадки и во время нее не допускайте пересыхания открытых корней растения! Поэтому засыпайте их по возможности быстрее. Важно равномерно распределить корни в яме и не допустить загибания кончиков вверх при засыпке. Загнутый вверх корень задерживается в росте и плохо снабжает влагой надземную часть. Конечно же, перед тем как окончательно присыпать корни и после посадки обильно полейте саженец.

На приготовление плодородного грунта для одной посадочной ямы (в зависимости от ее объема) может уйти 2-5 тачек торфопесчаного субстрата. Плюс исходная земля, учитывая, что засыпать приходится с горкой. Из остатков земли или глины вокруг посаженного деревца выложите валик. Он поможет поливной воде впитываться, не стекая с горки в траву вокруг бывшей ямы.

Под косточковые культуры ямы готовьте так же, только чуть меньших размеров, например диаметром 60-70 см и глубиной 50-60 см. Аналогично и под ягодные кусты - диаметром

около 50 см, глубиной 30-40 см.

Что будет, если делать ямы под деревья и кустарники меньших размеров и не использовать органику, рыхлящие материалы и удобрения? Вырастут ли посаженные растения? Конечно, вырастут! Но «без удовольствия».

Плохая подготовка посадочной ямы (если у вас на участке не метровый слой чернозема) чаще всего приводит к задержке роста саженца, слабым приростам, более позднему вступлению в плодоношение и медленному нарастанию урожая.

Достаточное количество питательных веществ при отсутствии рыхлого субстрата не может усвоиться растением из-за медленного нарастания в плотном грунте корневой системы. Кроме того, корни (которым тоже нужно дышать) испытывают при этом нехватку почвенного воздуха.

А если в грунте ямы будет мало органики, внесенные при посадке и поступающие с подкормками питательные вещества в глинистой почве будут малодоступны корням, а в супесчаной - довольно быстро вымоются из корнеобитаемого слоя. Поэтому подойдите к подготовке посадочных ям со всей ответственностью. У саженца плодового и ягодного растения, как у ребенка, развитие организма зависит от условий, и прежде всего, условий питания в первые годы жизни.

А. ПЕТРОВ, кандидат сельскохозяйственных наук



Весной листья на абрикосе приобретают неестественный бледно-зеленый цвет и истончаются. Подкармливала дерево гуматом, мочевиной, дала Циркон, усиленную дозу удобрений, но ничего не помогло. Опрыскивала и Хорусом. Жаль дерево, уж очень крупные и сладкие были плоды. Неужели ничем нельзя ему помочь?

**Л. Полушкина
Белгородская обл.**

Дерево поражено монилиозом. Чтобы спасти растение или хотя бы уменьшить опасность полного заражения, надо срочно в любое вре-



мя вегетации, но лучше весной, во время цветения и после него, срезать ветки всех возрастов с первыми признаками поражения, захватывая часть здорового побега. Желательно срезать одну большую ветвь с веточками, чем каждую из них: одну рану легче залечить, нанося на нее садовый вар с ростовыми веществами, чем десяток мелких. Делать так нужно, если

необходимо снизить крону дерева, имея в виду, что абрикос довольно быстро растет и ввысь, и вширь. Обрезка больных ветвей не отменяет обработки дерева препаратами против монилиоза.

В прошлом году все яблони обильно цвели, но некоторое время спустя цветки стали желтеть, потом коричневеть. Плоды не завязались. Как с этим бороться? Что за паразит вредит? Чем опрыскивать деревья?

**В. Рыщин
Московская обл.**

В вашем саду буйствует яблонный цветоед, или жук-долгоносик. Длинной он 4-5 мм, буровато-серого цвета. Зимуют жуки в трещинах коры, в дуплах, листовой подстилке и в других укромных местах. Весной появляются на деревьях еще до распускания почек. Сначала питаются почками, затем повреждают бутоны. В период обособления бутонов (в вашем случае надо провести 2-3 обработки с 5-дневным интервалом) до начала их раскрытия нужно опрыснуть деревья хотя бы Фуфаном или другим препаратом от цветоеда.

Обязательно собирайте листву, мусор, опавшие плоды, перекапывайте почву, очищайте старую отмершую кору,

заделайте дупла в стволе и крупных ветках. Перед цветением можно стряхнуть жуков с дерева на подстилку и уничтожить их.

У нас растут желтоплодные сливы, очень хорошо цветут, но плодов мало. Рядом пасека, поливаем деревья, удобряем, обрезаем - в общем, уход нормальный. Почему же мало плодов?

**М. Мяоц
Амурская обл.**

Вы не назвали сорт сливы, скорее всего, судя по «географии», у вас растут китайские сливы. Если они все одного сорта, то нужно посадить



к ним опылитель - другой сорт китайской сливы, цветущий одновременно с теми, что есть. Большинство сортов китайской сливы самобесплодны.

Если место не позволяет посадить опылитель, можно привить на ваши сливы черенки сорта-опылителя.

**Е. ЯРОСЛАВЦЕВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук**

От всех напастей

До последнего времени винограду в Тамбовской области грозило лишь повреждение лозы зимними морозами, с опасными болезнями садоводам сталкиваться почти не приходилось. Так было до влажного лета 2008 г., когда многие растения оказались поражены мильдью - ложной мучнистой росой винограда.

ПОМОГЛИ МИКРООРГАНИЗМЫ

Болезнь, вызываемая грибом рода *Plasmopara*, проявилась поначалу в виде водянистых пятен на листьях и у не встречавшихся с ней виноградарей особой тревоги не вызвала. Очень немногие обработали свои кусты препаратами вроде Абига-Пик, хлорокиси меди, бордоской смеси и им подобными, которые обычно рекомендуют в специальной литературе. Но эта мера дала лишь кратковременный эффект, так как заболевание уже проникло глубоко в ткани растений, а частые дожди смывали контактные препараты с листьев и побегов. Да и ягоды к тому времени уже всю наливались. Редко кто из садоводов пожелал обрабатывать виноград в этой фазе химией.

В итоге во многих садах урожай восприимчивых к мильдью сортов оказался уничтожен практически полностью. Во второй половине августа на иных кустах листьев почти не оставалось, а те, что еще держались на лозах, были покрыты крупными некротическими пятнами и белесым налетом болезнетворного гриба. Ягоды тоже погибли - покрылись пятнами, растрескались и погнили. О хорошем урожае в тот год речи не было.

В итоге некоторые начинающие виноградары стали склоняться к тому, чтобы совсем избавиться от неустойчивых к мильдью сортов. А ведь среди них немало обладающих отличными вкусовыми качествами, крупными ягодами и хорошо выполненной гроздью. Сильнее



Листья, поврежденные болезнью



Коринка русская пострадала особенно сильно



Так выглядел пораженный мильдью виноград сорта *Мускат малыш* через полторы недели после обработки Фитоспорином-М

всего от болезни досталось таким сортам, как *Коринка русская*, *Мускат малыш*, *Соук-Су*. Оказался поражен, хоть и в меньшей степени, довольно неприхотливый сорт *Бессемянный черный зимостойкий*. Не пострадали от болезни американские гибриды, которые у нас растут повсеместно, порой в полудиком состоянии, и сорта вроде *Кристалла*, *Русбола*, *Русского янтаря* и им подобных, среди предков которых также можно отыскать американские формы. Они чаще всего отличаются приятным вкусом и неплохим качеством ягод, однако можно ли сравнить, скажем, тот же *Кристалл* и мускаты?

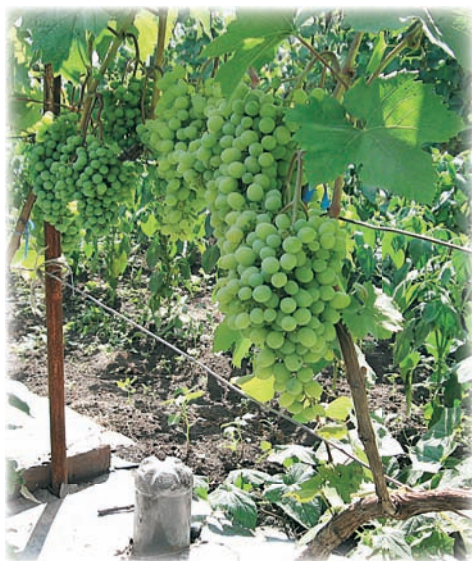
В итоге садоводы решили поискать надежные средства для защиты винограда от мильдью, а измученные болезнью лозы обрезали покороче, обработали медьсодержащими препаратами и укрыли на зиму.

Следующий год тоже выдался довольно влажным, хотя и не настолько, как предыдущий. Во всяком случае, на участках, где защитные меры не принимались, а кусты были загущены, мильдью продолжала свирепствовать. Там, где растения формировались правильно, проводились обработки, болезнь вреда не нанесла, хотя признаки ее начальной стадии все же были заметны.

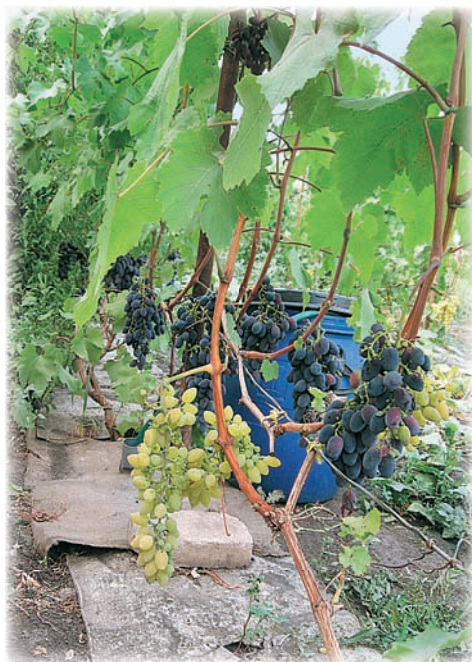
Для обработки винограда в начале вегетации (до цветения) применялись фунгицид Ридомилл Голд и пришедший ему на смену Профит Голд. Последний отличается более высокой эффективностью - он продолжает защищать листья и молодые побеги, даже если идут дожди. Обработки этими препаратами проводились в фазе бутонизации. Ухудшения опыления при этом замечено не было, ягоды винограда завязывались нормально.

Однако использовать фунгициды на маленьком приусадебном участке, где рядом с виноградом часто растут земляника, огурцы, зеленные культуры, не самый лучший выход. Даже у наиболее безопасных препаратов срок ожидания, как правило, три недели. Да и обрабатывать химией уже завязавшиеся и начинающие созревать грозди не хотелось.

Выручили биопрепараты. После цветения дальнейшую защиту растений садоводы поручили Фитоспорину-М (содержащему бактерии *Bacillus subtilis*) и Триходермину (на основе гриба *Trichoderma lignorum*), которые показали высокую эффективность, прекрасно защитив урожай. Даже в очень сырой 2008 г. они останавливали развитие болезни. К тому же препараты эти совершенно безвредны - только что обработанные ими фрукты и овощи достаточно



При хорошем уходе сорт Соук-Су мильдью почти не поражается



Засушливым летом 2010 г. винограду требовался полив, а не опрыскивание

тщательно вымыть и можно без опасения употреблять в пищу.

Было желание опробовать еще и Планриз - биопрепарат, выпускающийся в виде питательного раствора с содержащейся в нем живой культурой бактерий *Pseudomonas fluorescens*, способных питаться вызывающими болезни растений грибами. Однако у Планриза есть существенный недостаток - даже при правильном хранении микроорганизмы в нем долго не живут, эффективность их падает с каждым днем. Да и приобрести его непросто - нужно заранее заказывать в лаборатории, а с мелкими заказами производители связываться не любят. В отличие от Планриза, Фитоспорин-М и Триходермин, которые есть в продаже везде, способны храниться в прохладном месте многие месяцы, не теряя защитных свойств.

Кратность обработки биопрепаратами зависит от погоды. Обычно хватает 3-5 обработок за сезон, но если сильные дожди идут постоянно, то проводить опрыскивание приходится чаще. Хотя полезные микроорганизмы хорошо чувствуют себя во влажной среде, они легко смываются с листьев на землю (где, к слову, тоже приносят пользу).

Большую роль в профилактике мильдью играет агротехника. Посаженные на открытом солнечном месте, развитые и правильно сформированные кусты меньше подвержены заболеванию. Хороший эффект дает мульчирование почвы под кустами темной пленкой, рубероидом или другими подходящими материалами. Посеянный в междурядьях укроп, особенно в фазе цветения или налива семян, своими фитонцидами также подавляет распространение и развитие гриба-возбудителя мильдью.

Во время засухи 2010 г. нужды в обработках от мильдью не было - она попросту не развивалась. Да и биопрепараты не способны работать при слишком высоких температурах и низкой влажности. Поэтому в прошлом сезоне мы ограничились 1-2 опрыскиваниями весной.

Д. ХАТУНЦЕВ
Тамбовская обл.

Наверное, вы замечали, что со временем плодовые деревья «уходят вверх», то есть перерастают.

И тогда собирать урожай бывает трудно.

Да и обрабатывать кроны ядохимикатами против вредителей и болезней становится проблематично, приходится работать вдвоем.

Таких трудностей не возникнет, если формировать крону по-новому, как предлагает садовод из Петрозаводска В.ГОРЛАНОВ.

НОВАЯ ФОРМИРОВКА КРОНЫ

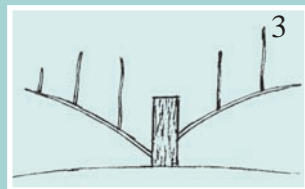
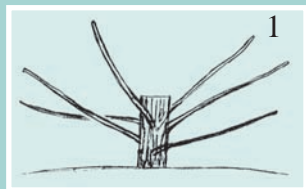
Я сажаю, как правило, по два растения каждой культуры. Они могут быть и разных сортов. Например, есть у меня облепиха сортов *Оранжевая* и *Петровка*. Когда облепиха сорта *Петровка* стала слишком высокой, я спилил ее в апреле, до начала сокодвижения, на высоте 30-40 см от земли. Срез замазал

носил второе дерево. А потом я и его также перевел в кустовую форму.

Аналогично поступаю и с вишневыми, терносливовыми деревцами. Но тут надо иметь в виду такое обстоятельство. Спилев одно деревце из двух, вы можете остаться без опылителя и тогда потеряете урожай и на втором дере-

возможность привить на таком кусте 2-3 других желаемых сорта, а еще этот способ хорош для тех, у кого небольшой участок.

Иногда и яблоню переводжу в многоствольное дерево. Например, росла *Грушовка московская*, которая меня не устраивала. Я спилил ее выше корневой шейки. Когда под-



варом, закрыл белой полиэтиленовой пленкой и закрепил ее тесьмой.

В тот же год появились прикорневая поросль, побеги. Когда они достигли 0,5 м, я выбрал 3-4 самых сильнорослых отел в сторону с большим наклоном и привязал к колышкам. На втором году жизни направил побеги вертикально, таким образом переведя бывшее дерево в кустовую форму. Через 2-3 года куст, достигнув в высоту 1,2-1,5 м, начал плодоносить. Пока рос куст, пло-

во. Поэтому при такой технологии формирования косточковых сортов должно быть 3-4 или это должны быть полностью самоплодные сорта. Терносливы и вишни у меня растут корнесобственные, я смело спиливаю их лишь чуть выше корневой шейки, и они вырастают многоствольным кустом. Высота они намного ниже, чем одноствольное деревце, урожай собираю стоя на земле, очень удобно и работать с ядохимикатами. При этом появляется воз-

росла поросль, привил ее имеющимися другими сортами. Теперь вместо *Грушовки московской* плодоносит многоствольная яблонька с тремя сортами.

Если растение привитое, то надо знать прежнее место прививки. Тогда пилить следует на 20-30 см выше него, иначе хороший сорт можно потерять. Еще один плюс описанного способа формирования крон - можно заменить слабомостойкие сорта более зимостойкими.

О ЧЕМ ПОВЕДАЛА

В челябинских садах кое-где появляется новая для нашей местности культура - черешня.

Часто она погибает, но случается, растет довольно долго и даже плодоносит.

При каких же условиях в наших краях можно успешно выращивать это растение?

После предыдущей суровой зимы, как говорится, сама черешня ответила на этот вопрос.

В КОТОРЫЙ РАЗ подтвердились мудрые слова И.В.Мичурина: «Сорт решает успех всего дела». В суровую предыдущую зиму у нас окончательно погибли черешни, завезенные из южных регионов и регулярно подмерзавшие даже в обычные зимы. Пришлось и мне расстаться со своей первой черешней, которая была выращена из черенка, привезенного из Краснодарского края и привитого на вишневую поросль в корневую шейку. Не спасла эту черешню, росшую в штамбовой форме, и ее защищенность от холодных ветров. После зимы 2009-2010 г. у этого деревца сохранилась одна-единственная подмерзшая ветвь. Поскольку у меня есть довольно большой набор черешни брянских и московских сортов, наиболее надежных в наших условиях, «южанку» я выкорчевал.

Подтвердила суровая зима и выводы авторитетнейшего уральского ученого кандидата сельскохозяйственных наук Л.А.Котова, что помимо сорта решающее значение на Урале для успешного выращивания садов имеет и рельеф местности.

Огромное влияние этого фактора на произрастание садовых культур учитывают, кстати, и ученые других регионов страны. В частности, в Иркутске вся территория, занятая садами, разбита на 5 зон - по степени благоприятности условий для садоводства. При определении того, к какой зоне относится данный участок, обязательно берутся в расчет особенности его рельефа.

У челябинских садоводов, чьи сады расположены на пониженных участках, в котловинах, где нет воздушного дренажа, предыдущей зимой черешня вымерзла вне зависимости от сортовой принадлежности. В то же время я получил поучительный пример произрастания черешни в различных микроклиматических условиях. Сортовой состав черешни на опытных участках отличается мало: в подавляющем большинстве



Фатеж



Ревна

ЧЕРЕШНЯ



Тютчевка

это брянские сорта и формы, однако есть и московский *Фатеж*. Незначительно отличаются друг от друга и подвои, на которые была привита черешня. Не мудрствуя лукаво я размещал ее на корневую поросль вишни различных сортов прямо там, где она (вишня) росла. Этот прием позволил увеличить приживаемость черешни, умерить ее бурный рост, повысить зимостойкость и создать растения весьма невысокие. Небольшие размеры черешни, в свою очередь, облегчают ее зимнее укрытие и защиту от холодных ветров. Прививку я делал и в корневую шейку, и в штамб высотой 1-1,2 м.

На участке, расположенном наверху юго-восточного склона и открытом холодным северо-западным ветрам, деревца черешни вымерзли до уровня снежного покрова вне зависимости от их зимостойкости. Лишь благодаря глубокому снежному покрову, что в наших условиях большая редкость, сохранились зимовавшие под снегом ветви черешни *Речица*. Естественным путем это растение стало стланцем, обильно цвело, но будучи самобесплодным, урожая не дало. На этом же участке сохранились два деревца *Ревны*, растущие ниже по склону и наклоненные к земле. Защищенные склоном, они в основном сохранили крону и на них даже распустились одиночные цветки. Так как на этом участке периодически подмерзали верхушки черешен даже зимостойких сортов, я понял, что нужно воспользоваться подсказкой самой черешни и выращивать здесь эту культуру в стланцевой форме с прививкой в корневую шейку вишни. Естественно, этот способ выращивания требует дополнительных затрат времени и труда - нужно укрывать растения снегом, а когда его мало, то другими подручными средствами. Иным путем получить урожай черешни в таких местах практически невозможно, в чем я убедился на опыте. Использовать же для защиты этих растений постройки не могу, так как помимо черешни требуют прикрытия от холодных ветров абрикосы, а также груши и яблони теплолюбивых сортов.

СПОСОБСТВУЕТ сохранению черешни зимой и ее пригибание, для этой цели ее нужно выращивать на подвое не ниже 1 м. Пока растение молодое, пригнуть его совсем не сложно, но поскольку черешня развивается мощно, довольно скоро эта операция становится тяжелой и опасной. Любой опытный садовод знает, как пластичны ветви однолетнего прироста и как они хрупки уже в возрасте. Отломы, разломы - эти «прелести» сгибания мне знакомы не понаслышке.

НА ДРУГОМ УЧАСТКЕ черешня перезимовала значительно лучше. Расположенный в верхней части южного пологого склона, недалеко от двух крупных водоемов, этот сад надежно защищают от холодных северных и северо-западных ветров, господствующих в нашей местности, многочисленные постройки и большой массив крупных деревьев. Черешня растет здесь с южной стороны садового домика и помимо защиты от малейшего дуновения холодного ветра пользуется теплом, аккумулированным стенами дома. На микроклимат участка благотворно влияет и близость водоемов. Благодаря повышенной влажности воздуха плодоношение здесь обильнее, чем на участках, расположенных далеко от крупных водоемов, за счет более длительного безморозного периода удлинится и вегетационный период.

С облегчением увидел весной 2010 г., что исключительно благоприятные условия произрастания черешни сказались и на ее перезимовке. Деревья полностью сохранили крону, но, к сожалению, набухшие цветковые почки так и не раскрылись. Распустилось только несколько цветков.

Порадовала меня черешня и на участке, расположенном в местности, продуваемой, кажется, всеми нашими ветрами. Удачно прикрытые от холодных ветров юго-восточным склоном и частично хозяйственными постройками, почти все деревца сохранили крону, а весной на них набухли цветковые почки, но так, однако, и не раскрылись. Не помогла даже внекорневая подкормка гуматом. Лишь на *Тютчевке* с большим опозданием раскрылись два цветка. Но и здесь не обошлось без потерь. Пришлось выкорчевать уже упомянутую выше черешню «оужанку» и обрезать росшую в затенении других деревьев и сильно обмерзшую черешенку. Из-за дефицита места иной раз сажаешь черешню так, что ей не хватает освещенности, и часто это не проходит безнаказанно. В загущенных посадках, в дополнение к тому что здесь мало света, еще и вольготно чувствуют себя вредители и болезни. Например, появившаяся несколько лет назад в Челябинске щитовка активно осваивает не только вишню, но и черешню. Поэтому при размещении черешни на садовом участке нужно учитывать, что это теплолюбивая и светолубивая культура. И сажать ее так, чтобы растения не затеняли друг друга и не росли в тени других садовых культур, поскольку, ослабленные, они легко гибнут от морозов.

Жесточайшая засуха, царившая в 2010 г., не позволила черешне хорошо развиться - приросты были не больше 15-20 см. Но заложившиеся цветковые почки всеяют надежду на урожай в этом сезоне.

Г. УТОЧКИН,

действительный член МОИП

г. Челябинск

Саженцы в «реанимации»

Было время, когда добрая половина саженцев, пришедших по почте в плачевном состоянии, не приживалась. И я, чего греха таить, поминал «ласковым» словом поставщиков, пока не взялся за спасение посадочного материала.

Получил как-то осенью два подсохших саженца шиповника. Опустил их в воду на 3 ч. Затем приготовил раствор: в 10 л воды положил по 1 ст. ложке мочевины и суперфосфата, добавил несколько капель Корневина. В приготовленный раствор погрузил саженцы еще на 12 ч. Затем высадил их в грунт, предварительно обмакнув корни в глиняную болтушку сметанообразной консистенции. Весной после такой реанимации на растеньицах проклюнулись почки, шиповник зазеленел, окреп.

Некоторые фирмы рассылают саженцы только осенью, так как в этот период растения находятся в состоянии покоя, а весной, наоборот, выходят из зимней спячки и тепло, в котором они оказываются при пересылке, воспринимают как ранний приход весны. В таких случаях у растений распускаются листочки, в темноте они белеют, становятся нежизнеспособными и, попав после посадки на ветер и солнце, могут погибнуть.

Именно такие саженцы груш я получил прошлой весной. Перед посадкой обработал их так же, как и шиповник. После посадки защитил от ветра и притенил от палящего майского солнца. Разволновался, когда увидел опадающие желтые листочки, но уже через пару недель стали появляться новые. Деревца поправились и пошли в рост.

Извлек горький урок: нельзя сажать растения, присланные осенью, их слишком рано выкапывают, поэтому древесина не вызревает, растения вымерзают. Прислушался к советам специалистов, оставляя подобные растения в прикопе. При посадке весной сохранившиеся в прикопе растения чувствуют себя комфортно и к осени дают хороший прирост.

А. НИКОНОВ
Республика Татарстан,
г. Нижнекамск

Ленты для прививок

Для закрепления прививок многие используют изо-ленту, которую приходится наматывать липкой стороной наружу, чтобы не повредить кору при снятии обмотки. Например, А. Матвейчук в статье «Яблони-дички - материал для прививок» в № 3 «ПЖ» за 2010 год описывает, как он выполняет подобную обвязку и закрепляет ее еще медной проволокой.

Как мне кажется, метод, применяемый мной, про-

ще и менее затратен. Я беру использованные прозрачные и разноцветные пакеты из тонкой полиэтиленовой пленки. Пакет сворачиваю в тугий рулон и ножницами нарезаю из него рулончики ленты шириной примерно 2 см. Обвязка такой лентой мягкая и эластичная, достаточно прочная, растягивается в определенных пределах и плотно закрывает место прививки. Если черенки для прививок слишком



тонкие, то рулончики можно нарезать и поуже. А для толстых черенков и прививок на относительно толстые ветки и ствол в расщеп или в боковой зарез ленту готовлю большей ширины и сама пленка может быть толще. Ленты нарезаю заранее дома, рулончики, не разматывая, складываю в пакет. Но толстая пленка не намного прочнее тонкой, при этом она более жесткая и не так плотно ложится. При при-

вивке каждого сорта одной культуры беру ленты одного цвета. Записываю, что и в каком месте привито и какой цвет у обвязки. Это позволяет легко различать прививки на одном дереве или в плотной посадке подвоев.

Обмотку после выполнения улучшенной копулировки провожу так.левой рукой держу подвой и прижимаю большим пальцем ленту чуть ниже места прививки. Примерно треть ленты оставляю свободной, а длинным концом плотно обматываю место прививки. Закрыв и закрепив прививку, обматываю ее вторым слоем, возвращаясь к месту начала обмотки. После этого делаю пару витков свободным концом ленты, чтобы закрепить обмотку. Ленту завязываю прямым узлом или, если необходима более плотная обмотка, бинтовую еще встречно обоими концами ленты.

В конце июня и в июле, если прививка принимается и выдает новые побеги, срезаю узел и снимаю обвязку. Иначе в месте прививки получается перетяжка и прививка может обломиться. Если прирост очень слабый, то обвязку снимаю позднее или даже на следующий год. К середине лета некоторые пленки выцветают, но окраска внутреннего слоя сохраняется. После снятия обвязки можно свериться с записями.

В. КНЯЖЕВ
г. Владивосток

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 долгосрочного использования в парнике устанавливаются дуги из оцинкованной стали. **Цена парник «Подворье» 500x65x45 см - 998 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

УМНОЖАЙ - СВОЙ УРОЖАЙ

«Биоплант Флора» успешно прошел испытания в больше чем 10 ведущих научных институтах РФ. Доказано, что «Биоплант Флора» максимально раскрывает потенциал сортов, потенциал почвы и питательных веществ удобрений. Повышает иммунную устойчивость к засухе, заморозкам, сокращает сроки созревания, увеличивает содержание витаминов, сахаров и белков. Как результат, увеличивается урожайность от 30 до 80%. Несколько миллилитров «Биоплант Флора» размешивается в 1 л воды и наносится с помощью опрыскивателя на семена и растения. Расход - 1 л на 10 соток. **Цена 998 руб. за 1 литр.**



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

Также в продаже имеются наколенники из высокопрочного пенополиэлена. Облегчат жизнь садоводам, могут при выполнении домашних и бытовых работ, спасут автолюбителей 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 заболеланиями 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, 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, виля, рыхления 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 делаем плоскорезом - и тяпаем, 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 842000. Цена 649 руб.**
Теперь к набору мы добавляем второй черенок в подарок.

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 регулиров-

ки, 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 готовых 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 многоканальным 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.



Защита от агрессивных собак

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

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

Заказ почтой с н/п 690 р.
у производителя: 214000,
Смоленск, а/я-31-ПХ, НПО «БИОС»
т.(4812)41-40-30,60-00-16
www.npbios.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, технологии, помощь фирм, обучение, сбыт, адреса, телефоны, советы.

- заработки в доме, в мастерской, на участке...
- доходные растения, грибы, животные, птицы, рыбы
- сделал сам: кирпич, блоки, рабца, спирт и др.
- малая энергетика (ветряные станции, мини ГЭС)
- переработка с/х продукции и многое другое.

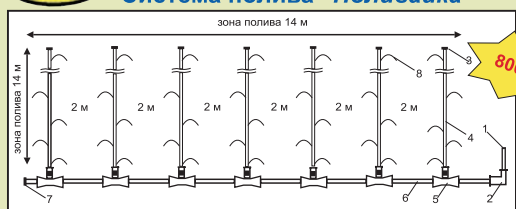
Цена с доставкой (книга + диск) - 650р.
607220, Арзамас, ИЦ "Алмаз", отд. 1-04
тел. 8-920-293-26-26. **Оплата при получении**



ПОЛИВАЙ С УДОВОЛЬСТВИЕМ!

Система полива "Поливайка"

Площадь полива 200 м².



800 руб!!!

1. подача воды из водопровода
2. переходник (1 шт.)
3. узел на поливочном шланге
4. поливочный шланг (100 м)
5. тройник с крапом (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**

Агрофирма ПОИСК предлагает оптом:



РОЗЫ разных ботанических групп, в т.ч. высокозимостойкие канадской селекции, английские Д.Остина и новинка сезона: розы серии "Раффл" с ажурными краями

ПРАКТИК САДА

АГРОФИРМА ПОИСК



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"

Богатый урожай гарантирован

Препарат НВ-101 мы заказываем не впервые, нами он проверен. Считаем, что получением богатого урожая мы обязаны не только своему трудолюбию, но и главному нашему помощнику на участке 28 соток - препарату НВ-101.

Мы пользуемся и гранулами, и жидким концентратом, применяя его строго по инструкции.

Прежде всего, замачиваем семена в растворе НВ-101 - всхожесть 100%! Рассада дружная, крепкая, не вытягивается, корневая система мощная. Приживаемость рассады отличная. В течение лета опрыскиваем растения раз в неделю.

Перцы были до 600 г, другие овощи порадовали ранним созреванием и обильным урожаем.

Осенью и весной рассыпаем гранулы под все деревья, кусты и многолетние цветы.

Столько яблок наша семья не собирала за все 8 лет!

Смородина и ранее приносила хорошие урожаи, а теперь размер ягод просто поражает.

В июле 2010 года наша семья принимала участие в межрегиональной выставке-ярмарке и в номинации «Ветеранское подворье» заняла первое место. Трудно поверить, что на севере можно вырастить овощи и фрукты не хуже, чем в Краснодарском крае, и тем не менее это так. А секрет прост: правильно подобранные качественные семена и НВ-101.

Спасибо за удивительно прекрасный препарат, с которым наша семья теперь уж точно никогда не расстанется.

*Анатолий Владимирович
и Тамара Михайловна Терентьевы
г. Вологда*



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.



Пришла пора

НЕ ПОКЛАДАЯ РУК

*Весной цветоводу,
истосковавшемуся по природе,
не то что отдохнуть - присесть некогда.
Только успевай поворачиваться,
если хочешь,
чтобы в саду все благоухало.*

В цветниках самое время озаботиться подкормками и состоянием почвы. Растения пошли в рост и требуют питания. Сейчас все будет кстати: и комплексные минеральные удобрения (выбирайте «весенние» с повышенным содержанием азота), и готовые жидкие настои, и навозная жижа, и сброженные настои трав (крапивы, сныти и т.п.).

*Как только земля в цветниках прогреется, но еще окончательно не просохнет - разрыхлите верхний слой, удалите прорастающие многолетние сорняки. Многие из них (к примеру, одуванчики) наиболее уязвимы в фазе отрастания и выдвигения бутонов. Подрезка или прополка однолетних сорняков также может снизить их численность на все лето.

*Замульчируйте землю - это избавит вас от хлопот с прополками и поможет сохранять влагу в почве. В качестве мульчи можно использовать самые разные материалы. Полуперепревший компост, измельченная трава из газонокосилки, конский навоз с опилочной подстилкой подойдут для «прожорливых» и лю-

бующих органику крупных многолетников, кустарников и роз. Универсальны в этом плане щепа, дробленая кора (рассыпанные по геотекстилю или прямо по земле). Единственное но - щепа, так же как и опилки, при перепревании забирает из почвы часть азота, поэтому повнимательнее относитесь к подкормкам. Гравийная отсыпка по земле подойдет для альпинариев и каменистых садов, а в цветниках регулярного стиля такую отсыпку нужно делать по геотекстилю, чтобы была возможность убрать ее при необходимости. Под кустарники и в непарадных местах можно использовать также опавшую листву, полуперепревшие опилки и даже картон. Словом, будут полезны для удержания влаги и улучшения структуры почвы любые рыхлые, водопроницаемые и медленно разлагающиеся материалы.

*Поднимите на опору плети клематисов сортов, перезимовавших под укрытием, обрежьте полумертвые и неспроснувшиеся, направьте на опору растущие молодые побеги. Подкормите растения.



Клематисы, особенно если почва в саду кислая, будут очень благодарны вам и за полив в конце мая известковым молоком (200 г извести, мела или доломитовой муки на ведро воды под взрослый куст) или настоем золы.

*В начале отрастания побегов удобно пересаживать и делить многолетники, цветущие в середине и конце лета, - флоксы, дельфиниумы, эхинацеи... Разделите и посадите поглубже в землю оголившись побеги гейхер.

*Когда почва прогреется примерно до плюс 10° (в начале-середине мая), высаживайте гладиолусы. Они, в общем-то, не боятся заморозков, но если высаживаете уже сильно проросшие луковицы - прикройте их пленкой или укрывным материалом.

*В конце мая, уже после заморозков, высаживайте рассаду теплолюбивых летников (петунии, виолы, бархатцы), георгины, а также многолетники, переносимые дома. Сейте



быстрорастущие теплолюбивые летники - циннии, подсолнухи, бархатцы.

*Не забудьте про поливы: май часто бывает жарким и ветреным, а весенних запасов влаги хватает не надолго.

В розарии приведите в порядок кусты: во время отрастания молодых побегов будут видны последние зимне-весенние повреждения и весенние поражения инфекционным ожогом. Вырежьте пострадавшие и слабо образующие ветки. Поработайте также над формой буду-

щего куста - может быть, стоит выломать еще не одревесневшие побеги, растущие внутрь куста, и перекрещивающиеся, которые будут мешать друг другу. Проведите первую обработку от вредителей (трипса, розанного пилильщика, тли). Наиболее эффективны системные препараты - Актара и Конфидор.

*Подвяжите к опорам плетистые розы. Опытные розоводы советуют подвязывать плети роз, цветущих на побегах прошлого года, широким веером или почти горизонтально - так цветков будет больше, а новые побеги без помех отрастут в центре куста.

Деревья и кустарники во время выдвижения бутонов обработайте фунгицидами (декоративные вишни, сливы и миндаль, подверженные монилиозу). Это ключевой момент для пресечения болезни.

*Именно сейчас окончательно обрежьте и приведите в порядок условно морозостойкие кустарни-

ки - дейцию и кольквицию. При распускании почек хорошо видна степень подмерзания.

*Постарайтесь защитить от майских заморозков растения, которые иначе потеряют декоративность (например, рододендроны, уже выдвинувшие бутоны).

* Только после заморозков окончательно раскрывайте крупнолистные гортензии.

* Период отрастания побегов - самое время для прищипки и формировки хвойных, особенно сосен.

Декоративные водоемы требуют внимания. Докажите из мест зимовки нимфеи (кувшинки) и разместите их на мелководье, где хорошо прогревается вода. Даже если нимфеи крупные и летом будут жить на глубине, для быстрого отрастания и цветения им необходим максимум тепла.

* В мае часто приходится бороться с позеленением воды в пруду и развитием нитчатых водорослей. Откачка и замена воды не очень эффективна - даже свежая вода будет «перецветать». Хотя сильно загрязненные и заиленные пруды, возможно, сейчас как раз стоит почистить. Избавиться от водорослей помогает тщательная уборка отмершей органики и высадка в пруд прожорливых и быстро отрастающих весной растений, например белокрыльника болотного. Его излишки потом легко будет выловить и отправить в компост. Если в пруду есть



рыбки - они тоже помогут быстро справиться с водорослями. В продаже немало специальных фильтров и химических средств для очистки водоемов, но в естественных прудиках с «населением» их нужно использовать с осторожностью.

Газон начинает расти, и теперь хорошо видно, каким он вышел из зимы. Если он сильно пострадал и на нем образовались заметные проплешины, слегка разрыхлите граблями верхний слой почвы, подсейте семена, перемешайте их с почвой либо присыпьте новой земляной смесью и прикатайте. Это лучше делать как можно раньше, пока земля не просохла, поскольку молодые проростки очень чувствительны к недостатку влаги. Желательно прикрыть посеянное укрывным материалом и при необходимости поливать. Мелкие проплешины обычно зарастают сами. Разберитесь также с ямками, кочками, кротовинами - где-то достаточно просто

досыпать или убрать землю с поверхности, где-то придется после выравнивания подсеивать траву, в каких-то местах эффективнее будет надрезать или снять дерн, выровнять землю и вернуть дерн на место. Уже через пару-тройку недель при активном росте травы все эти изъяны будут не заметны.

*Оцените засоренность газона сорняками (если для вас это, конечно, важно). Единичные одуванчики и подорожники легко удалить вручную, при обилии сорняков помогут препараты Лонтрел, Линтур и им подобные.

* Большое количество мха на газоне, как правило, свидетельствует о затенении, избыточной влажности и недостаточной аэрации почвы. Здоровая трава легко вытесняет мох. Обработайте газон препаратами, уничтожающими мох, проследите за кислотностью почвы, поддерживайте злаки аэрацией и удобрениями. Если это не поможет, газон необходимо будет пересаживать заново с внесением песка, устройством дренажа и т.п.

Ну и наконец, оглянитесь! Цветут крокусы, пролески, примулы, прострелы, тюльпаны, нарциссы, ландыши, форзиция, вишни, миндаль, сирень... Распускаются клейкие листочки, жужжат шмели и пчелы, вылетают первые бабочки... Разве эта весенняя красота не окупает наши хлопоты?

Е. КОЖИНА



НАСТОЯЩИЕ ПОДСНЕЖНИКИ

Еще не стаял снег, еще не пробилась трава, а подснежники уже в цвету.

Под этим названием подразумевают разные растения.

Настоящие подснежники - галантусы (Galanthus), растения семейства амариллисовых, включают в себя около 20 видов и очень близкий к ним род белоцветник (Leucojum), который в обиходе часто тоже именуется подснежником.

Дикие галантусы распространены в Средней и Южной Европе, в Малой Азии и на Кавказе, растут по опушкам, среди кустарников, в предгорьях и горах до высоты 2500 м над уровнем моря. В культуре выращиваются давно, в основном **подснежник белоснежный** (*G. nivalis*). Из множества сор-

тов и форм подснежников самая эффектная - махровая *Flore Pleno* с махровыми цветками. Подснежник белоснежный прекрасно растет в полутени, под деревьями и между кустарниками. Хорошо он смотрится и на горках и в миксбордерах. Поскольку цветет рано, когда еще нет листвы, то света и влаги в почве ему вполне достаточно. В начале лета вегетация заканчивается, и луковица остается в покое до следующего года. В таком виде галантус хорошо переносит и затенение, и сухость почвы.

На одном месте этот подснежник может расти годами, образуя красивые куртины. Размножаются галантусы луковицами и семенами. Луковицы у подснежников многолетние, похожи на луковицы нарциссов, но мельче. Выкапывают их в середине лета, когда они находятся в состоянии покоя. Но на воздухе луковицы довольно быстро подсыхают, поэтому сажать их надо сразу. При пересылке или длительном хранении луковицы пересыпают опилками, стружками, торфом и т.п.



Белоцветник весенний



Галантус нивалис Флоре Плено

Сажать луковицы лучше всего в июле-сентябре. Именно в это время они, кстати, и появляются в продаже.

При покупке обратите внимание на состояние луковиц. Они не должны быть пересушенными или мягкими, посмотрите, нет ли порезов и плесени. Иногда на рынке продают подснежники, выкопанные во время цветения. Плюс этого в том, что по цветкам сразу видно, какой это вид или сорт, но луковица при этом ослаблена и на следующий год, как правило, не цветет, набираясь сил. Может, однако, и погибнуть.

Почва для подснежников должна быть рыхлой, влажной и хорошо дренированной, обогащенной перегноем или компостом. На тяжелых глинистых и почвах с застоем воды не цветут и даже выпадают. Сажают луковицы на глубину 5-7 см. Чтобы подснежник лучше цвел и формировал луковицы, можно вносить калийные и фосфорные удобрения, избыток азотных же способствует в основном развитию листвы.

При размножении подснежников семенами последние высевают сразу после сбора, поскольку они быстро высыхают и теряют всхожесть. Сеять лучше в контейнеры или в ящики, чтобы сеянцы

не потерялись. Всходы появляются следующей весной, а зацветают растения на 5-7-й год. В благоприятных условиях подснежник дает самосев и дичает.

Из **белоцветников** всех видов в культуре наиболее часто встречается **белоцветник весенний** (*L. vernalis*) - высотой до 20-30 см, цветет в апреле - начале мая, на цветоносе 1-2 цветка, и **белоцветник летний** (*L. aestivum*) - более крупный, до 40 см, с 2-3 цветками на цветоносе. Этот белоцветник цветет в конце мая - начале июня. Некоторые виды белоцветника, такие как **осенний** (*L. autumnale*) и **розовый** (*L. roseum*), цветут осенью, это южные растения и в средней полосе не приживаются.

Условия произрастания, агротехника и размножение белоцветника примерно такие же, как галантусов.

Белоцветники и подснежники хорошо стоят в букетах, а поскольку это одни из самых ранних и красивых растений, то, к сожалению, варварски уничтожаются в природе. Белоцветник летний и галантусы многих видов, с ограниченным ареалом произрастания, взяты под охрану и занесены в Красную книгу России.

С. САЗОНОВ



У меня есть куст мурайи, ему уже больше трех лет, у него густая зеленая крона, но цвести он не хочет. В прошлом году было всего одно соцветие, а в этом и вовсе ничего. Как заставить мурайю цвести?

**Н. Полуэктова
Республика Марий Эл**

Судя по всему, вы купили свое растение в магазине. Очень многие жалуются, что голландские мурайи хорошо растут, но отказываются цвести. Тогда как растения отечественного происхождения зацветают совсем крошечными. Причем гарантированно заставить растение побыстрее зацвести вряд ли удастся. Можно лишь посоветовать правильно за ним ухаживать и... набраться терпения. Рано или поздно оно отблагодарит вас многочисленными ароматными цветками.

В комнатном цветоводстве чаще всего встречается мурайя метельчатая - очень крупный кустарник, который в комнатных условиях может вырасти до 2 м. Листья у него кожистые, блестящие, темно-зеленые.

Мурайе в течение всего года требуется яркий рассеянный свет. Однако полуденное летнее солнце это растение не любит, поскольку оно вызывает ожоги на неж-

ных листьях. Поэтому лучше всего располагать его на восточных, юго-восточных, западных или юго-западных окнах, но ни в коем случае не на южных. Не слишком уютно мурайе будет и на северном окне, где ей откровенно мало света, а это непременно скажется на цветении.

Поливают мурайю с весны до осени обильно и регулярно. Зимой полив уменьшают настолько, чтобы верхний слой почвы успевал высохнуть между поливами. Кроме того, в отопительный сезон, чтобы снизить негативное влияние сухости воздуха, мурайю полезно регулярно и часто опрыскивать кипяченой (чтобы не оставалось пятен на листьях) водой. Вообще, зимой мурайя лучше себя чувствует в нежарких помещениях. Высокая температура вкупе с низкой влажностью воздуха провоцирует развитие паутинного клеща. В период активного роста, с первых дней весны до конца лета, мурайю следует один-два раза в месяц подкармливать раствором полного минерального удобрения для цветущих растений.

Комфортнее всего это растение чувствует себя в земляной смеси, содержащей не меньше пятой части песка. Поскольку мурайя очень плохо переносит застой воды, на дне горшка необходимо устроить хо-

роший дренажный слой высотой примерно в треть горшка.

Можно ли истребить белокрылку на фуксиях и пеларгониях с помощью инкарзии?

**В. Яночкин
г. Москва**

Очень сомнительно, что инкарзия будет эффективна в условиях квартиры. Прежде всего, она перестает питаться при высоких температурах (выше 25°), какие в наших домах не редкость. Ее очень трудно ограничить в пространстве - она просто разлетится вокруг. Даже если она уничтожит всех взрослых бабочек, яйца при этом оставит нетронутыми и ничто не заставит ее остаться на месте в ожидании нового поколения взрослых белокрылок.

Если вы не хотите использовать химические препараты системного действия (которые на самом деле при грамотном применении могут истребить вредителя), развесьте между растениями специальные ловушки. Их нетрудно сделать. Возьмите лист плотной бумаги, покрасьте его в яично-желтый цвет и покройте незасыхающим клеем (от мышей или муравьев). Остается только не влипнуть самому во время полива.

**Е. ГРОШАВЕНЬ,
редактор отдела**

ГЕОРГИНЫ ОТ ПОСАДКИ ДО ВЫКОПКИ

В прошлом году в майском номере мы познакомили вас с опытом сибирячки Нинель Валентиновны СОЛОМАКИНОЙ, чьи георгины вызывают неизменное восхищение. Сегодня она продолжает рассказ о своей любимой культуре.



Георгины я достала из хранилища еще в последнюю декаду марта. Тем, которые сильно подсохли при хранении, устроила теплую ванну (четверть чайной ложки борной кислоты на 10 л воды) в течение 30 минут. Теплая вода подпитывает их и согревает, отчего они быстрее идут в рост. Борная кислота нужна растениям для роста, без нее очень часто верхушечные почки чернеют и погибают. К тому же она поможет в будущем предохранить корнеклубни от гнили.

Достаточно влажные корнеклубни просто опрыскала раствором борной кислоты (четверть чайной ложки на 5 л воды).

Затем, дав стечь воде, сложила корнеклубни в полиэтиленовые пакеты и плотно завязала их, чтобы уберечь от пересыхания. Избытка влаги тоже не должно быть, так как это вызывает мокрую гниль.

Дня через 3-4 начинаю проверять, не проклюнулись ли почки. Если они уже хорошо видны, делю корнеклубни. Этот процесс

много раз описывался в литературе, останавливать на нем не буду. Все срезы обрабатываю зеленкой или золой.

Сажаю деленки в тетрапаковские упаковки из-под сметаны или в высокие емкости из-под кефира. Считаю это наиболее удобным - при высадке в грунт такой контейнер легко разорвать и корни не травмируются.

Подращиваю деленки в емкости до 2 месяцев. К моменту высадки «подходят» уже вполне сформировавшиеся растения. А общий период вегетации георгинов растягивается до 4,5-5 месяцев, то есть до полного вызревания корнеклубней.

Вернемся к деленке. Корнеклубень не должен быть длинным или очень толстым. Были случаи, когда у моих георгинов корнеклубень достигал в длину 40 см. Ни в одну емкость такой не посадишь. Поэтому длинные и чересчур толстые корнеклубни я укорачиваю на 1/3 или больше. Бытует мнение, что в крупных корнеклубнях скапливаются болезни, и поэтому такие корни не зимуют. Это не верно, дело совсем в другом. При большом запасе питательных веществ растения «ленятся» добывать себе пищу из почвы, в итоге корнеклубни плохо вызревают и могут погибнуть при хранении в следующую зиму. У слишком толстых старых клубней новые завязываются на старом

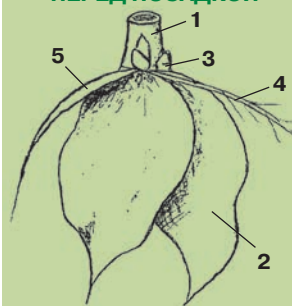
корнеклубне, а новые от корневой шейки не растут. Если удалить, как и полагается, осенью старый клубень, то что же останется в зиму?

Как посадить георгины на подращивание? Рекомендуют оставить часть корнеклубня с почкой на поверхности почвы. Чаще всего так советуют оригинаторы, для них важна каждая лишняя почка как резерв для получения посадочного материала, такой способ хорош для последующего черенкования георгинов.

Для обычного же цветочного главного - вырастить обильно цветущий куст, не больше чем в 3 ствола, который к осени сформирует здоровые вызревшие корнеклубни для использования в следующем сезоне. Этого можно достичь, если при посадке в емкость на подращивание заглубить деленку, то есть присыпать точку роста почвой на 2-2,5 см. Почва должна быть такой же влажности, как на грядке.

Затем емкости с посаженными деленками я помещаю в полиэтиленовые пакеты, завязываю их, чтобы уменьшить испарение, ставлю до появления ростков в любое теплое место и не поливаю. Когда появятся ростки, переносу емкости на свет, если земля подсыхает, поливаю умеренно. Много воды лить не следует - росток еще маленький и влаги ему столько не нужно, да и не испаряется она почти.

ДЕЛЕНКА ГЕОРГИНА ПЕРЕД ПОСАДКОЙ



- 1 - корневая шейка;
- 2 - корнеклубень;
- 3 - почка;
- 4 - питательный корешок;
- 5 - накопительный корешок

Почему обязательно нужно закрывать растущую почку? Корни от корневой шейки начинают расти, как только для них создаются подходящие условия, то есть когда они прикрыты влажной почвой. Сразу образуются корешки двух видов, назовем их условно питательными и накопительными. Питательные тонкие, покрыты волосками, а накопительные более крупные, белые или розовые, гладкие - это будущие корнеклубни. Следовательно, закладка корнеклубней идет одновременно с развитием почки, то есть стебля будущего куста георгина. При длительном вегетационном периоде клубни смогут вызреть, и значит, будут хорошо храниться зимой.

Высаженные с открытой почкой корнеклубни таких

корешков не образуют, поскольку корневая шейка располагается выше поверхности почвы. Заложка корнеклубней при этом произойдет позднее, когда деленки посадят в открытый грунт.

Некоторые высаживают георгины без подращивания сразу в грунт, после того как минует угроза заморозков. Так, говорят, меньше с ними хлопот. Конечно, хлопот меньше, но меньше и цветков, и само цветение начнется позднее. Но самое главное - укорачивается вегетационный период для образования корнеклубней и, соответственно, их вызревания. При такой посадке георгины встречаются невызревшие корнеклубни. У них тонкая неопробковевшая кожица, как у молодого картофеля, которая при малейшем прикосновении травмируется. Такие корнеклубни до весны не доживают: мумифицируются либо просто гнивают.

Итак, подращиваемая деленка благополучно развивается в течение 1,5-2 месяцев до того момента, когда минуют возвратные заморозки (у нас где-то до первой декады июня). Впрочем, можно высадить георгины в грунт раньше, если сумеете защитить их от заморозков.

Пока подращиваю георгины, обязательно два раза в неделю подкармливаю их удобрением Кемира-Люкс. Развожу удобрение в таком количестве, чтобы вода не из-

менила свой цвет. Этим составом поливаю саженцы, не смачивая предварительно корни водой - концентрация раствора очень маленькая, корни не обжигаются.

Иногда цветоводы сажают георгины в теплицу, чтобы получать цветы в июне и поздней осенью, до октября. В теплице растения развиваются более мощно, больше дают зеленой массы. Но цветут, как правило, хуже, так как в теплице температура воздуха выше, а влажность ниже, чем в открытом грунте, георгины же больше «жалуют» прохладу и влажный воздух. Да и сами цветки теряют часть своей яркости, снижается их декоративность.

При посадке в грунт корневую шейку обязательно заглубляю на 10-12 см. Это предохраняет георгины от осенних заморозков, их меньше раскачивает ветром, пока не привязаны, наконец, корни на этой глубине находятся в лучших условиях: земля не перегревается и достаточно влажно.

В литературе рекомендуют окучивать кусты. Но окучка нужна, если вы выращиваете корнеклубни георгинов на продажу: при высоком (до 30 см) окучивании образуется второй ярус корней - идеальный материал для продажи. Но при таком окучивании обязательно обрывайте бутоны, чтобы растение тратило силы только на закладку клубней.

Н. СОЛОМАКИНА
г. Кемерово



Мне очень хотелось иметь в своем саду штамбовую розу. Однако пугали сложности ухода за ней, прежде всего непростое укрытие растения на зиму.

Однажды теплым июньским днем я шла по дачной улице, восхищалась чудесным цветением белого шиповника (*Rosa spinosissima*), заросли которого у многих служат зеленой изгородью, и вдруг подумала: а почему бы не взять это самое неприхотливое, самое зимостойкое, самое доступное растение и не попробовать воплотить в жизнь мечту «о штамбовой розе без хлопот»?

Так в 2005 году порослевой побег шиповника поселился в моем саду, укоренился и начал расти. Зимовку он прошел благополучно. В следующем году это уже было неряш-



ТАКОМУ ШТАМБУ НЕ НАДО КЛАНЯТЬСЯ



ливое растение с торчащими под разным углом побегами. Кривые и ненужные побеги мы вырезали, оставили только один сильный вертикальный.

С побега, «назначенного» штамбом, постепенно

удаляли боковые ветви. В 2007 году в розе уже угасался центральный ствол, но крона еще оставалась неряшливой и некрасивой. Все последующие годы по мере роста розы увеличивали высоту штамба, боковые побеги удаляли. Одновременно я начала работать и с кроной: придавала ей форму, укорачивала слишком длинные побеги, вырезала кривые.

Результат усилий стал заметен в 2010 году, когда роза обрела довольно толстый ствол-штамб, а крона - четкость очертаний.

При работе с шиповником пришлось столкнуться

с проблемой корневой поросли. Значительно уменьшить ее количество удалось, посеяв газон вокруг розы. Приствольный круг растения, таким образом, уже не тревожился перекопкой и рыхлением, борьба же с порослью свелась к удалению 1-2 побегов в год, что, согласитесь, совсем необременительно.

Вот, собственно, и все. Болезней и вредителей на этой розе не бывает, зимует она без укрытий и «пригнутой». Только подрезаю время от времени крону, чтобы она оставалась компактной.

Е. СЕМЕНОВА
г. Переславль

С помощью пахучих растений можно создать в саду уголки с особым настроением. В старые времена об этом не забывали, обязательно сажали простые, не блещущие особой красотой, но дарящие дивные запахи, особенно по вечерам, душистый табак, резеду, гелиотроп...



НА ВОЛНЕ АРОМАТА

В моем саду наслаждаться ароматами можно с начала мая до осени. Раньше всех весной дарят дивные запахи нарциссы и гиацинты. Эти луковичные можно выращивать не только на земле, но и в контейнерах. Для этого нужно посадить в августе в подходящие горшки луковицы нарциссов, а в первой декаде октября - гиацинтов, и вкопать горшки в землю где-нибудь на задах участка. Весной, когда почва оттаяет, эти контейнеры с луковицами вынуть, помыть и выставить на парадное место. Невысокие душистые растения в красивых контейнерах порадуют и вас, и ваших гостей.

Мой участок расположен на северо-западе Подмосковья, в низинке, и весенние возвратные заморозки здесь - дело привычное. В прошлом же году после





очень сложной зимы весна выдалась теплой, температура ни разу не опускалась ниже нуля, поэтому впервые зацвели мои **роджерсии**, уже зрелые, большие, растущие возле дорожки кусты. У цветков роджерсии оказался тонкий сладковатый запах.

Еще одно растение поразило меня в июне - довольно редкая видовая **купальница узколепестная** (*Trollius stenopetalus*), многолетник высотой 70 см с очень крупными (диаметром 6 см) ярко-желтыми немахровыми цветками. Оказалось, что цветки этого растения обладают изумительным ароматом.

В середине лета цветут у меня красивые и ароматные **флоксы**. Их цветки существенно отличаются по запаху не только от вида к виду, но и от сорта к

сорту. Довольно занятно ходить от одного к другому и сравнивать.

Бесспорно, **розы** занимают первое место среди душистых цветов. Их аромат может быть легким, может быть чарующе густым, здесь все зависит от сорта. Старые сорта роз пахли изумительно, но период цветения у них был весьма ограниченный, в отличие от многих современных сортов, которые цветут на протяжении всего лета. Правда, некоторые из новых сортов совершенно утратили запах. Поэтому я, как и многие цветоводы, отдала дань увлечению розами Остина, которые по-настоящему ароматны и даже внешне похожи на старинные розы.

Из пахучих **лилий** я прежде предпочитала Восточные гибриды. Но теперь

появились их «наследники» - ОТ-гибриды, которые в нашем климате выращивать проще. Они, быть может, пахнут даже слишком сильно, поэтому от букета в вазе можно и «угореть», а вот в саду этому аромату хватает места.

Есть ароматные растения и среди лиан, чьи душистые цветки будут «входить» в ваши окна или украшать перголы и арки. Слабоароматны цветки у **лимонника китайского** (*Schisandra chinensis*). Эта теневыносливая лиана длиной 10-15 м не требовательна к почве. Она деликатно покрывает опору и такой мощной «гривы» как, например, виноград, не отрастит никогда. Ароматны не только белые цветки, источают лимонный запах стебли, листья и оранжевые плоды.

Душистый горошек мы ценим за трогательные цветки и дивный запах. В отличие от многих других однолетних лиан, которые при посадке в жирную почву наращивают обильную «ботву» и не цветут, душистый горошек обожает именно такую землю и именно в этом случае обильно цветет.

И среди клематисов есть душистые, у меня, например, растет **клематис прямой** (*Clematis recta*), который пахнет медом.

Если говорить об ароматных хостах, это, в частности, растения сорта **Фрагрант Букет** (*Fragrant Bouquet*) и **Гуакамол** (*Guacamole*) с белыми крупными ароматными цветками. Чтобы они цвели обильнее, их лучше сажать на солнце.



При входе в сад у меня растет **валериана лекарственная** (*Valeriana officinalis*), цветущая с мая по август. Мне нравится ее медовый запах, он словно настраивает на восприятие всего летнего сада.

Многие ароматные растения отлично смотрятся в контейнерах, которые можно вносить на зиму в дом, если растения неморозоустойчивы. Так я соержу, например, милый моему сердцу **розмарин**.

Всегда ценилась за особый терпкий аромат **полынь** (*Artemisia*). Некоторые полыни хорошо поддаются стрижке. Ажурная листва полыни различных оттенков серого цвета - от серебристо-белого, стального и серебристо-голубого до серовато-зеленого - необычна и



изысканна. Эти растения весьма неприхотливы, засухо- и морозоустойчивы. Интересны сочетания полыней с пурпурнолиственными растениями, например **барбарисом Тунберга**, **гейхерой Палас Пепл** (*Palace Purple*).

Полынь Стеллера (*A. stellerana*) - многолетник с расprostертыми побегами, с красивыми разрезными серебристо-серыми ли-



ствами. Во время цветения стебли достигают 40-50 см. Цветоносы лучше срезать до начала цветения, главное украшение этой полыни - листья. Для поддержания компактной формы рекомендуются подрезка и ежегодное омолаживание полыни окучиванием или делением.

Полынь Шмидта (*A. schmidtiana*) - голубовато-серебристый «шарик», набитый мелкорассеченными «укропными» листьями. Растение декоративно от момента отрастания до конца вегетации. Известна карликовая форма *Nana* (*Nana*) высотой 25-30 см. В наших условиях эта полынь периодически выпадает зимой, но может восстановиться за счет корневых отпрысков.

Полынь божье дерево (*A. abrotanum*) - рослый

(до 150 см) полукустарник с декоративную изящной ярко-зеленой листвой. Особенно красив он в первой половине лета, когда многочисленные побеги образуют пышный зеленый куст. В отличие от некоторых других видов, эта полынь не «ползет». Чтобы добавить растению «кучерявости», прищипните интенсивно растущие побеги. Для посадки этой полыни подойдет солнечный участок с легкой и питательной некислой почвой. На одном месте куст может расти больше десяти лет.

Полынь луизианская (*A. ludoviciana*) предпочитает сухие открытые участки с бедной почвой. Не выносит застоя воды. Это травянистый многолетник высотой до 1 м, образующий обширные заросли. В

средней полосе эта полынь недостаточно зимостойка, необходимо укрывать ее лапником. Знаменитый сорт *Сильвер Куин* (*Silver Queen*) высотой около 70 см образует рыхлые заросли. У него сильноветвистые побеги с серебристо-серыми листьями.

Полынь Пурша (*A. purshiana*) - травянистый многолетник высотой 60-70 см с прямыми ветвистыми стеблями и удлинненно-овальными, заостренными, опушенными белыми волосками листьями. Цветет эта полынь с июля 35-40 дней, белые цветки собраны в метельчатые соцветия. Растение хорошо поддается формировке. Прекрасно сочетается с розами всевозможных оттенков.

Аромат может стать одним из значимых элементов садового дизайна. Особенно важен он в вечерние часы, когда цвета сада растворяются в сумерках и именно аромат становится одним из основных источников наслаждения. Наиболее сильным ароматом обладают белые цветки, которым он необходим для привлечения ночных бабочек и мотыльков.

Размещать душистые растения лучше всего по соседству с зонами отдыха, под окнами дома, вдоль дорожек, у входа в сад, около беседки или водоема. Но рядом сажать несколько разнопахнущих растений, наверное, не стоит, поскольку совместный «букет» далеко не всегда бывает приятным.

Т. ШИКАНЯ

«ЗДРАВЕНЬ» —

экспресс-доставка питательных элементов в растения!

Удобрения серии «Здравень» практически идеальные удобрения для подкормки различных растений

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

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

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

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



Сертифицировано

Спрашивайте в магазинах и на рынках!

www.vhoz.ru

Каштан для Алтая

На опушках смешанных лесов в Приморском и Хабаровском краях, в Китае и Корее это растение сразу привлекает к себе внимание.

В природе маакия амурская - дерево высотой 10-20 м с раскидистой густой кроной. Ствол у него прямой, с коричневой, местами отслаивающейся корой. Молодые побеги и листья с весны густо покрыты белым шелковистым опушением, что придает дереву оригинальный вид: оно как бы облито серебром. А так как покрывается листвой маакия довольно поздно, лишь в третьей декаде мая, то очень эффектно смотрится на фоне зелени ранее распустившихся деревьев.

На зрелых листьях опушение исчезает, и они становятся темно-зелеными, гладкими, кожистыми, осенью приобретают темно-дымчатую окраску. Интересна маакия и в период цветения. Цветки у нее крупные, белые с розоватым оттенком, на коротких цветоножках, в густых прямостоячих кистях, похожи на соцветия конского каштана. У нас на Алтае они распускаются в начале июля, когда других цветущих деревьев и кустарников практически нет. К тому же у нас маакия зимостойка, теневынослива, малотребовательна к по-

чвам, но валится ветрами, так как корневая система у нее поверхностная. И растет маакия медленно. Зато хорошо переносит пересадку и стрижку.

Я размножаю маакию семенами, которые перед посевом ошпариваю кипятком (чтобы повредить твердую скорлупу) и оставляю на сутки-двое для набухания. После этого сразу же высеиваю на грядку.

С. ЛАПУХИН
Алтайский край, г. Славгород,

Не любят перемен

В комнатах растениям, нуждающимся в ровных температурных условиях, тяжело. Поскольку температура на подоконнике скачет в зависимости от погоды и интенсивности отопления. Только очень немногие, например кактусы, переносят резкие изменения температуры.

Поэтому так важно правильно разместить наших комнатных питомцев. Я никогда не ставлю растения близко к форточкам и батареям отопления.

Чтобы ослабить иссушающее воздействие отопления, размещаю между горшками плоские сосуды с водой. И растения на окне защищаю от тока горячего воздуха, идущего от батареи, щитками из прозрачного пластика, закрепленного на крае подоконника.

К колебаниям температуры чувствительны не только надземные части растений, но и корни. Поэтому имеет смысл следить за температурой почвы. Зимой я поливаю только теплой водой, а те растения, что зимуют на подоконнике, ставлю на деревянные и пенопластовые «прослойки».

В. ПЕТРОВА
г. Балашов, Саратовская обл.

Вдруг зацвел

У меня дома растет самый обычный столетник алоэ древовидный - *Aloe arborescens*, который все держат в качестве «домашнего доктора». И тут первого декабря я вдруг заметила, что на верхушке растения образовалась «шишечка». Через полмесяца она выросла с размер еловой шишки. Росла и стрелка, на которой она держалась. И в середине декабря мой алоэ удивил меня прекрасными оранжево-желтыми цветками.

А говорят, что растение это действительно цветет раз в сто лет и оттого и называется столетником. Моему же питомцу всего 15 лет и вырастила я его из маленького черенка. За это время пересаживала трижды и никаких подкормок не делала. Сейчас он стоит на полу и высота его полтора метра.

Н. ЩЕРБАКОВА
Ставропольский край



Домашняя
Ферма

Доходное дело

МЯСО ПРОИЗВОДИТЬ ВЫГОДНЕЕ

За производство молока берутся многие - дело это для жителей села привычное. Заниматься же мясным скотоводством решаются единицы.

Считается, что хозяйства такого направления организовать сложнее, чем молочные. А ведь и здесь можно добиться успеха, причем не вкладывая колоссальных, как предполагают некоторые, средств.

По крайней мере заниматься производством говядины, у нас, в Калужской области, выгодно. Спрос на говядину есть. Например, местный мясокомбинат для производства колбас использует мясо на 86% импортное и только 14% потребности покрываются за счет производства в области. И в целом по стране картина, думаю, похожая. О чем говорят, в частности, и такие цифры. У нас в стране соотношение мясных коров к молочным 1:99, тогда как в Канаде и США - 1:4.

Из чего складывается экономическая выгода выращивания крупного рогатого скота на мясо? С одной стороны, производство не требует больших затрат, с другой стороны, можно получать неплохой доход от продажи высококачественного мяса, подчас в сегменте элитного. Низкие же затраты обусловлены тем, что в хозяйстве требуется малочис-

ленный персонал, не нужны капитальные строения и дорогое оборудование, мало расходуется электроэнергия. Высокая сохранность молодняка, простое, понятное и приятное содержание животных в условиях, максимально приближенных к естественным, природным, позволяют работать рентабельно и с удовольствием.

Теперь конкретно о том, как организовано дело у нас.

Хозяйство появилось в 1995 году, и с первых дней мы применяем каннадскую технологию производства говядины.

Содержим в среднем 260 голов взрослого скота и около 100 телят в летний период. В зимовку уходит стадо в 260 голов.

С середины марта по конец октября все животные круглосуточно находятся на пастбищах общей площадью 350 га. Все пастби-

ща огорожены электроизгородью. Затраты на ее обустройство, кстати, окупаются за сезон, поскольку не надо держать в штате пастухов, выплачивать им зарплату.

Кормовая база для нашего стада организована довольно просто и, на наш взгляд, эффективно. Все пастбища культурные и долголетние. Травостой на них мы формировали в течение нескольких лет. Весной на каждом участке подсевали смесь трав под покров озимых культур. После уборки зерновых собирали солому, а со следующего года использовали эти земельные участки для выпаса скота. Стравливаем пастбища порционно.

На зимний период заготавливаем сено, сенаж и зерносенаж. Собираем в общей сложности около 400 т. Для зимовки скота требуется где-то 350 т. На сенокосах использовали смесь трав: клевер красный (6 кг на 1 га), тимофеевка, овсяница, ежа сборная (по 10 кг). Сенаж готовим из этой же смеси. Начинаем скармливать его животным не раньше чем через два месяца после закладки, обычно в первую декаду ноября, когда температура воздуха днем не превышает 6° .

Я убежден: для мясного скотоводства лучше всего подходят именно специализированные мясные породы скота. Сформировать стадо специализированного скота



Для коров и подросших телят на подсосе организовано зимнее пастбище



Быки-производители и бычки на откорме зимой содержатся в отдельном загоне

можно двумя способами. Если использовать быков-производителей мясных пород и материнское (маточное) стадо также мясных коров. В этом случае нужны довольно большие инвестиции (цена за 1 голову - на уровне примерно 120 тыс. руб.). Но затраты значительно сокращаются, если использовать породных быков-производителей и маток других пород или беспородных.

Мы пошли по второму пути, начинали с покупки пяти стельных коров герефордской породы в 1995 году. Получили от них пять бычков-герефордов. В том же году купили телок швицкой породы и осеменили их герефордскими бычками.

Таким образом, почти за 10 лет применения поглотительного скрещивания сформировали племенное стадо, в основном состоящее из чистопородных герефордов. Во что это нам обошлось? Телок покупали по ценам молодняка для откорма (от 7 до 9 тыс. руб.).

Сконца марта - начала апреля до конца октября - начала ноября весь скот, разделенный на группы, круглосуточно содержится на пастбище. Коровы сами решают, когда и что им есть, когда отдыхать и т.д.

В период, когда трава на пастбище уже грубая и сухая, подкармливаем коров сеном (хотя бы на ночь).

Примерно с конца сентября - в октябре готовим



**Кормушка для сена
сделана специально
под размер рулона**

площадку для бычков, где они будут находиться всю зиму. Огорожена площадка деревянным забором. Плюс по верху пускаем проволоку под напряжением, чтобы бычки не могли выбраться наружу.

Зимовку бычков организуем таким образом, чтобы у них постоянно было достаточно корма в кормушках. Периодически раздаем сено (ставим по два рулона сена в большую кормушку), каждый день в рационе животных сенаж и зерно-сенаж. Сколько давать сенажа, зерносенажа, определяем так: бычки должны съесть все в течение 2-4 часов.

Зерно и комбикорма животным не даем никогда.

Воду бычки пьют из большой поилки, устроенной по принципу искусственного ручья.

В качестве укрытий от непогоды они используют ветрозащитные щелевые

заборы с западной и с восточной сторон площадки, а с северной стороны - сплошную стену от трехстенного навеса.

У животных есть свободный доступ к соли и к микро- и макроэлементам.

Через неделю после того, как устроим на зимовку бычков, перегоняем весь остальной скот (коров с телятами на подсосе, телок) на зимнее пастбище площадью 6 га.

Здесь для животных есть укрытие - трехстенный навес с глубокой несменяемой (в течение последних трех лет) подстилкой на основе соломы.

Для кормления скота сеном ставим металлические круглые кормушки, в каждую из них входит по одному рулону. Сенаж, зерносенаж раскладываем в большие колеса от трактора МТЗ-82. Вода в большой поилке течет постоянно. В металлическую кормушку засыпаем соль с микро- и макроэлементами (премикс).

Всех коров и телок, осемененных в текущем году, проверяем на стельность. Стельных животных за два месяца до отела перегоняем в отдельный загон с навесом, к которому недавно пристроили утепленное родильное отделение. Одновременно с перегонем вакцинируем всех коров и нетелей комплексной противовирусной вакциной «Комбовак» - против основных вирусных болезней (рота- и коронавирусная болезнь телят, инфекционный ри-



Сено в рулонах складывается в скирду. Скирды, рассчитанные на конец зимы - весну, укрываются специальным тентом



Первый день жизни теленок проводит с мамой в этом родильном отделении

нотрахеит крупного рогатого скота, парагрипп 3, инфекционная вирусная диарея). Стельных животных кормим только сеном. У коров и нетелей также свободный доступ к проточной воде, к соли, микро- и макроэлементам. Через 25-30 дней проводим повторную вакцинацию комбоваком.

Делаем это специально, чтобы новорожденные телята получили стойкий иммунитет через молозиво матери.

Отел проходит в родильном отделении. Теленок там ночует с мамой в течение одной ночи под красной лампочкой для обсыхания и лучшего обогрева. Утром прикрепляем номерок на ухо теленку, проводим обработку: обезроживание, витаминизация, делаем укол седимина (5 мл) и левотетрасульфина (2 мл) внутримышечно. После чего теленка с мамой переводим на улицу на естественное содержание, потом (уже на 2-5-й день) - на зимнее пастбище.

Период отелов у нас в хозяйстве - с середины февраля по середину апреля. Почему именно в такие сроки?

Во-первых, телята должны подрасти к началу пастбищного сезона. Если же теленок родится в конце мая, то у него не будет возможности в полной мере использовать полезный пастбищный корм.

Во-вторых, телки, рожденные в это время, будут осеменяться в следующем году в возрасте 15

месяцев и старше, когда достигнут 65-70% от веса своих матерей. То есть мартовских телок можно осеменять в мае следующего года. Это хорошее время, так как молодые мамы смогут быстро восстановиться после зимовки на свежей траве и снова придут в охоту.

Ну и наконец, период с февраля по апрель - время меньшей загруженности наших работников. Ведь уже с мая на них лягут немалые хлопоты по уходу за пастбищами, подготовке к сенокосу, закладке сенажа и зерносенажа.

Таким образом, осеменение коров и телок мы проводим с середины мая по середину августа. Для осеменения телок выбираем неродственных бычков. Часть герефордских коров (племенное ядро) выделяем для искусственного осеменения. Этим коров стараемся осеменить в течение месяца, после чего переводим в другую группу, где остальных коров осеменяют бычки (вольная случка). Нагрузка на одного бычка - 25-30 коров за сезон осеменения (2,5-3 месяца).

В связи с тем что отелы в хозяйстве сезонные (конец зимы - начало весны), телята достигают возраста отъема (210 дней) к середине осени - началу зимы. Поэтому и отделяем бычков от матерей в октябре, ноябре и декабре, отправляя зимовать в отдельный загон. Это важно еще и потому,

что в возрасте 8 месяцев бычки будут способны осеменить телочек сверстниц.

Телок пока оставляем с матерями. Стельных животных переводим за два месяца до отела на отдельную площадку и таким образом матерей отделяем от телят. Молодых телочек держим на подсосе дольше, чтобы в будущем из них выросли хорошие матери. Минус при таком удлинении подсосного периода - многие из телочек продолжают и на следующий год сосать своих матерей, хотя на свет уже появляются новые телята. Если замечаем подобное, вешаем на морду подростом телкам специальные пластмассовые кольца с шипами.

После отъема дорациваем молодняк на натуральных кормах (сено, сенаж, зерносенаж). Телок с возраста 15 месяцев осеменяем, чтобы в будущем пополнить основное стадо. Бычков дорациваем до возраста 15 месяцев, когда они достигнут веса 500-550 кг, отвозим их на убой. Мясо продаем, цены, для сравнения, такие: в 2009 г. - от 225 руб. (в целой туше) до 265 руб. (в отрубках); в 2011 г. - от 250 до 350 руб./кг.

Часть животных продаем как племенных.

Перед продажей отобранные животные находятся в карантине в течение 3-4 недель. В это время получаем разрешение на вывоз скота, оформляем ветеринарное свидетельство.

После одного года дорацивания на пастбищах молодых беспородных телочек осеменяли герефордскими бычками (весом 290-300 кг). После получения помесных животных (1/2 герефорда и 1/2 исходной породы) содержали телят на подсосе в течение 7 месяцев, далее телят отделяли, а коров-матерей продавали на мясокомбинат, благодаря чему полностью окупали первоначальные затраты.

На следующий год помесных телок опять осеменяли бычками герефордской породы (возрастом от 15 месяцев и живым весом от 290 кг) и получали помесных телят с 3/4 герефордской породы. Таким образом за 4 поколения «перевели» основную часть животных в герефордскую породу.

Весь молодняк ежегодно измеряем по ряду показателей, то есть проводим бонитировку основного стада (в августе-сентябре). Бонитировочную ведомость по животному герефордской породы представляем в племенную службу.

Насколько выгодно заниматься реализацией говядины, могу показать на цифрах.

В 2008 г., например, мы затратили 2020 тыс. руб. Выручили от продажи мяса и животных на племя 3733 тыс. руб., прибыль - 1713 тыс. руб., или 84,8%. При этом так называемая капитализация хозяйства увеличилась почти на 700 тыс. руб. Это примерно 30 телок, которые подросли и стали частью основного стада.

**А. ДАВЫДОВ,
фермер
Калужская обл.**

ПОДГОТОВЬТЕ ПАСТБИЩЕ ДЛЯ ОВЕЦ

Зеленый пастбищный корм, как правило, обходится дешевле, чем все другие корма.

Сухое вещество молодой травы по своей питательности не уступает концентрированным кормам и превосходит их

по биологической ценности.

Особенно важен этот корм для жвачных животных.

В этот раз поговорим о пастбище для овец.

Именно во время летнего пастбищного содержания овцы и растут наиболее интенсивно, и создаются условия для их лучшей продуктивности в дальнейшем.



Основа пастбища для овец - разнотравье. Они гораздо лучше, чем все сельскохозяйственные животные других видов, используют разнообразную растительность на пастбище. Они поедают траву большего числа видов, чем остальные жвачные. И при этом сильно влияют на пастбищный травостой, вытаптывая его больше других и скусывая растения почти у самой земли. То есть овцы интенсивно используют травостой, поэтому важно так организовать стравливание пастбищ, чтобы не доводить их до сильного истощения, вовремя переводя животных на другие участки.

Для выпаса овец можно использовать культурные (посевные) пастбища. На них высевают смеси трав, состоящие из растений с неодинаковой продолжительностью вегетации, или же засевают пастбища не сразу, а постепенно (участками), чтобы создать условия для непрерывного подрастания растений в течение всего пастбищного периода. Искусственные пастбища обычно засевают смесью, в которой на злаковые травы приходится примерно 60%, а на многолетние бобовые травы - 40%.

Хорошо используют овцы травостой суходольных пастбищ, где растут мелкостебельные злаковые и бобовые травы, ценные в кормовом отношении.

Заливные луга хоть и отличаются богатой (пышной) растительностью, но из-за того, что она высокого «роста» и быстро огрубевает, относительно хуже используется овцами. Более того, если пастбища расположены на низких местах (в низинах), то выпасать на них овец не стоит, поскольку такое пастбище может способствовать распространению глистных инвазий.

Лесные пастбища из-за высокой влажности и бедного малоценного (в кормовом отношении) травостоя почти не пригодны для пастыбы, к тому же здесь встречается много ядовитых растений.

Не выпасают овец и на болотистых участках. Дело в том, что на них (как и на заливных лугах) произрастает высокая и малопитательная растительность, в которой большую часть занимают осоки (быстро грубеющие, содержащие большое количество клетчатки).

В.ЛУЗГАНОВ,
фермер
Брянская обл.



ЕЩЕ РАЗ ПРО МАСТИТ

Продолжаем разговор об этом опасном заболевании коз. Напомним, что основное лечение мастита - курс антибиотиков.

Но если дополнительно использовать и другие препараты, то это может заметно ускорить выздоровление животных.

Поэтому поговорим о новых внутривыменных противомаститных препаратах.

Как грамотно их применять, подскажет врач и заводчик зааненских коз И. В. МАКАРОВА.

Наиболее эффективны внутривыменные противомаститные препараты мастиет форте, тетра-дельта. Это специально разработанные средства для лечения воспаления вымени. Выпускаются они в виде одноразовых шприцов-тюбиков. Лекарство вводится через сосковый канал. Каждый шприц содержит целый комплекс веществ, оказывающих активное противовоспалительное и противоотечное действие. Например, наиболее распространенный и доступный мастиет форте содержит окситетрациклин, неомицин, бацитрацин и преднизолон. Эта комбинация веществ обладает широким спектром антибактериального действия, позволяет быстро снять отек вымени и восстановить молочную продуктивность.

Внимание! Очень важно правильно вводить препарат козам, так как все рекомендации по применению этого и других подобных средств разработаны только для коров. Если ввести недостаточное количество лекарства, половину дозы (полшприца), она окажется слишком слабой, бактерии быстро при-

способятся к данной группе антибиотиков. Если же, наоборот, превысить дозу - ввести препарат двукратно, он вызовет тяжелое токсическое поражение тканей вымени. Внутри вымени появляются множественные образования в виде комков, удои резко снижаются. Несколько раз мне приходилось сталкиваться с последствиями такого неправильного лечения. Ситуация серьезная, но поправимая. В этом случае замечательно помогает комбинация гомеопатических препаратов - овариовит и мастометрин.

Итак, козам - мастиет форте и тетра-дельта вводят строго (!) однократно по 1 шприцу в каждую долю вымени. Препарат вводится вечером, после последней дойки, и в здоровую, и в большую доли. Тюбик-шприц предварительно согревают до 36⁰ (например, в руке), встряхивают, осторожно вставляют в сосок и вводят лекарство (перед этим сосок протирают водкой). Затем легкими массирующими движениями нужно погладить вымя от сосков вверх, помогая распределиться препарату. На следующий день доите козу как обычно. Лекарство

будет выделяться с молоком 7-10 дней.

Введение внутривыменных противомаститных препаратов обязательно сочетается с общим лечением антибиотиками. Только внутривыменного введения недостаточно.

Противопоказания - кровянистые выделения с молоком. Кровотечение усилится!

Советую выбирать импортные противомаститные препараты. И категорически не использовать никакие другие средства, специально не предназначенные для введения в полость вымени.

Применение внутривыменных противомаститных препаратов - это не строго обязательное условие лечения мастита. Но при острых маститах, когда отек вымени очень сильный, молоко (или молозиво) сдоить практически не удастся, поэтому помощь таких препаратов незаменима, так как они быстро улучшают состояние вымени. Уже к следующей дойке (утром) заметно уменьшается отек, облегчается доение, полнее удаляется инфицированное молоко.



Мастит форте можно ввести перед запуском за 2-3 дойки, если состояние вымени козы вызывает у вас беспокойство, для профилактики мастита в сухостойный период. Для этой же цели разработаны очень хорошие специальные препараты, которые вводятся до или во время запуска, - это дифумаств, нафлензал DC и другие.

В случае, если в молочной появляется кровь, молоко приобретает кремовый или насыщенный красный цвет, вводят дицинон внутримышечно по 2 мл (1 ампулу) 2 раза в день в течение 3 суток, а если кровотечение полностью не прекратится, делают перерыв на 2 дня и продолжают вводить препарат еще 3 дня.

Вместо дицинона можно использовать викасол по той же схеме - по 2 мл 2 раза в день. Наряду с викасолом отдельно вводят витамин С по 2 мл 1 раз в день в течение 5 суток.

Все инъекции делают в мышцу задней ноги. Не забудьте, что перед каждым уколом кожу необходимо дезинфицировать (протирать) спиртом, а шприцы использовать однократно. Если вы никогда не делали инъекций, поучитесь этому у более опытного козовода.

Диета. Очень важно на протяжении всего курса лечения для уменьшения отечности вымени исключить все молокогонные корма: зерносмеси (включая отруби), овес, овощи, любое пойло, свежескошенную траву. Давать козе

только сено и веники. Воду ограничивать до 2 л в день. Диета должна соблюдаться до тех пор, пока вымя полностью не станет мягким и воспаление не прекратится. Переводить козу на диету нужно независимо от того, когда лечится мастит - зимой, после окота, или летом, в разгар пастбищного сезона. Чем обильнее питание и больше приток молока к вымени, тем дольше держится воспаление.

После выздоровления рацион постепенно расширяют до привычного объема. Летние удои восстанавливаются.

Дойка. Козу, больную маститом, нужно доить как можно чаще, 4-5 раз в сутки. Маститное молоко (молоко) выливать, оно не пригодно в пищу до тех пор, пока воспаление не прекратится и лечение не закончится.

Важный момент - техника доения. Массаж и сама дойка должны быть очень бережными, так как отекающая, воспаленная ткань

вымени легко травмируется. Увеличенные лимфатические узлы вымени нельзя массировать и растирать. Что же касается втирания в вымя любых раздражающих мазей - камфорной, ихтиоловой и других, то при отеке и остром воспалении они противопоказаны, так как усиливают приток крови к вымени, что еще больше увеличивает отек. Кроме того, любой активный массаж в такой ситуации способствует тому, что инфекция с током крови быстро разносится по всему организму, ухудшая состояние козы.

При остром воспалении вымени и тяжелом состоянии козы, когда она угнетена, температура тела повышена, пропадает аппетит, внутривенно вводят (ежедневно в течение 3-5 суток) 40 мл 40%-ной глюкозы с 10 мл 10%-ного раствора хлорида или глюконата кальция.

Послеродовый мастит нужно отличать от послеродового отека вы-

Чтобы не допустить мастита, заранее позаботьтесь об укреплении иммунитета козы.

Хорошими иммуностимулирующими и противовоспалительными свойствами обладает иммунофан, его вводят по 1 ампуле внутримышечно 1 раз в день в течение 4 суток. Восстановить обмен веществ и укрепить силы животного очень хорошо помогает катозал - по 8 мл внутримышечно, двух-трехкратно, с интервалом через день.

Тривит (тетравит и другие масляные комплексы витаминов А, Е, D) вводят по 2 мл внутримышечно двукратно с интервалом 10 дней. Обратите внимание: препарат должен быть с пометкой «стерильно». Перед применением препарат нужно согреть до 36°. Вводится он глубоко в мышцу. После вскрытия препарат нельзя в дальнейшем использовать для инъекции. Но можно добавлять остаток препарата в еду по 5 капель через день.

Сединин (содержит йод, селен, железо) вводят по 3 мл внутримышечно двукратно с интервалом 10 дней.

После проведенного лечения вымя приходит в норму, удои полностью восстанавливаются.



мени, так как причины их появления и лечение весьма различны. Отек возникает из-за нарушения, застоя кровообращения и лимфы в вымени перед родами. Обычно отек сам проходит через 7 дней после родов.

Отличить отек от мастита можно по двум признакам:

- при отеке после дойки вымя не размягчается (как при мастите), а остается практически таким же плотным, как и до дойки, и самое главное, не уплотняется сильнее после следующей дойки;

- при отеке при процеживании молозива на марле не остается хлопьев или сгустков.

При послеродовом отеке доить нужно особенно бережно, категорически нельзя массировать вымя и втирать какие-либо раздражающие масла или мази. Подстилка в загоне должна быть из мягкого сена, без грубых стеблей или мелких веточек, чтобы избежать травмирования отекшей ткани молочной железы. Обязательно ограничьте питье - коза должна выпивать не больше 2-2,5 л воды в сутки.

Зерно, отруби, овощи, пойло исключите.

Из всех средств, которые рекомендуются для снятия послеродового отека вымени, я бы порекомендовала гомеопатический препарат травматин. Он помогает снять самые тяжелые послеродовые отеки за 3-4 дня. Травматин вводится внутримышечно по 2,5 мл один раз в день в течение 5-10 суток, до полного рассасывания отека.

Особые случаи

1. Если летом при процеживании молока вы обнаружите хлопья или сгустки, не спешите сразу лечить козу антибиотиками. Небольшое воспаление вымени может стать реакцией на какие-то неблагоприятные факторы внешней среды. Попробуйте вводить 1-2 дня подряд по 1 ампуле иммунофана. Если сгустки исчезнут, другого лечения не понадобится.

2. Тяжелые роды, некоторые эндокринные нарушения (чаще в работе щитовидной железы) могут привести к тому, что через 3-4 недели после окота у козы начнет уменьшаться, затем полностью прекра-

тится выделение молока. Молочная железа уменьшается в размерах, как в сухостойный период. В этом случае проведите лечение следующими препаратами: овариовитом, мастометрином, седимином, йодированным калием - так, как написано в инструкциях. Удои полностью восстанавливаются после следующих родов.

3. Если незадолго до родов (за 1-2 недели) вымя не только распирает от молока, но оно еще и затвердело, срочно начинайте доить, не дожидаясь окота, иначе возникнет мастит. Доите 1 раз в день. Вымя выдаивайте полностью. Сдоенное молозиво замораживайте маленькими порциями (по 50-100 мл) и после родов добавляйте к свежесдоенному материнскому молоку в течение первых трех дней жизни козлят. После окота доите козу как обычно, 4-5 раз в день.

Питание козы за 2 недели до окота и 1 неделю после только сено, веники и вода. Такая диета соблюдается для того, чтобы избежать притока молока к вымени и развития мастита.

Реклама

Слышала что животным надо весной обязательно прогонять глистов. Выбор лекарств огромный, а что лучше - не знаю. У меня немецкая овчарка Ася, болонка Жуля, и кот Тимофей.

Людмила Иванова, г. Самара



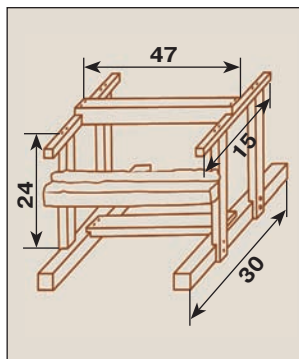
Действительно, после зимы домашним питомцам лучше прогнать глистов. Овчарке Асе я посоветую «ДИРОНЕТ», это препарат против всех видов глистов с удобной дозировкой для крупных собак - 1 таблетка на 10 кг веса собаки. Для болонки Жули я рекомендую суспензию «ФЕБТАЛ-КОМБО» от всех видов гельминтов. Нужно набрать в шприц, который вы найдете в коробочке с препаратом, нужное количество миллилитров по весу собаки, и выдавить прямо в рот, либо на кусочек лакомства. Для вашего Тимофея есть средство «Барс СПОТ-ОН», это капли на холку от глистов, которые избавят так же и от блох. Содержимое пипетки выдавливайте между лопаток прямо на кожу - это очень удобно особенно для строптивых животных, которым сложно дать лекарство обычным способом. И не забудьте, пожалуйста, прогнать всем вашим животным еще и блох, потому что блохи переносят яйца гельминтов, так что эти процедуры нужно проводить в комплексе.

www.vetmag.ru



Удобную кормушку сделала сама

Несколько лет держу кур. Долгое время не могла найти для них подходящую кормушку, такую, чтобы было удобно и им питаться, и мне ухаживать за ними. Наконец решила сама изготовить такую кормушку. Из старого холодильника с внутренней стороны дверки сняла две длинные коробочки (лотки). Взяв их за основу и исходя



из их размера, смастерила кормушку для кур. Теперь пернатым удобно есть корм, а мне удобно мыть кормушку.

Чтобы сделать кормушку, мне потребовались бруски сечением 4x4 см и длиной 30 см - 2 шт., сечением 2x2 см и длиной 24 см - 4 шт., сечением 2x4 см и длиной 47 см - 2 шт., такие же бруски, но длиной уже 15 см - 2 шт., а также саморезы (подойдут и гвозди) - 28 шт., шурупы-крючки - 2 шт., наконец, те самые ящички-лотки из холодильника - 2 шт.

Кстати, высоту расположения ящичков можно регулировать в зависимости от размера птицы.

Л. КАПЛИНА
Челябинская обл.

Курица - мама индюшат

Давно никого не удивляет, когда цыплят выводят индейки. Но иногда бывает и наоборот: курица становится мамой индюшат.

Осенью прошлого года я приобрела семью индюков: самца и двух самок. Эта красивая птица сразу стала любимицей нашего дома.

Зима прошла без проблем, но весной вдруг случилась беда: утром нашли самочку в гнезде мертвой. Птицы только начинали нестись. Самец и вторая самка выглядели ужасно: крылья опустились, глаза прикрыты, перо тусклое и неопрятное. Я купила антибиотики, несколько дней колола птицам гентамицин, и они поправились. Но ослабевшая самка вновь занеслась только в конце апреля, собрать яйца от одной птицы для закладки в инкубатор невозможно. К счастью, в это время заковхтала курица. Я устроила ей гнездо и стала каждый день подкладывать под нее по одному индюшиному яичку.

Насиживание прошло успешно, и через 28 дней вывелся первый индюшонок, затем второй и т.д. После вывода я сразу забирала очередного малыша, подсаживала в коробку под

лампу к остальным. Удивительно, но старшие индюшата маленького не обижали. Когда вывелись первые восемь птенцов, я отсадила их отдельно и вновь стала собирать малышей под лампой. Так вывела 18 индюшат. Курочку хорошо подкармливала, ведь ей пришлось просидеть в гнезде около 50 дней. Индюшку тоже хорошо кормила, снесенные ею яйца сразу забирала, чтобы у птицы не сработал материнский ин-



стинкт (а он очень силен у индюшек). Я постаралась сделать так, что в помещении, где содержалась птица, было светло, чтобы индейка не стремилась сесть на яйца и долгие неслась. Неслась же она до середины июня. Последние 7 яиц я оставила ей в гнезде. Она вывела четырех индюшат и сама о них заботилась. А веселая разновозрастная компания жила дружно, с удовольствием гонялась по двору за букшаками, клевала траву и быстро росла.

С. ТЫЩЕНКО
Астраханская обл.

«Здравур Цып-Цып»

Для молодняка птицы возраст до 150 дней критический. Обменные процессы в организме идут очень интенсивно. Очень нужны витамины и микроэлементы. При их дефиците нарушается развитие, птица болеет, отстает в росте, развиваются рахит, обезноживание, деформация конечностей. Обычные корма не полностью удовлетворяют потребность во всех этих эле-

ментах. Поэтому ученые рекомендуют витаминно-минеральную добавку «Здравур Цып-Цып», разработанную специально для личных подворий. Она содержит 12 витаминов, 7 минералов, незаменимые аминокислоты и ферменты. Благодаря «Здравуру Цып-Цып» уменьшается гибель птенцов в первые недели жизни, снижается заболеваемость, молодняк отличаются лучший аппетит, интенсивный рост, здоровый и бодрый вид. Птица вырастает крупнее.

Куры-молодки начинают раньше нестись, и от них в будущем получают больше яиц.



Сертифицировано

Спрашивайте в отделениях почтовой связи!

www.vhoz.ru

Коза отблагодарит удоем!

Специалисты рекомендуют - обязательно добавляйте своим козам в корм премикс «Здравур Козочка». Благодаря этой добавке:

- заметно возрастают удои молока;
- укрепляется здоровье коз, козлята рождаются более крепкими;
- окот проходит легче, снижается риск послеродового пареза и мастита;
- ускоряется раздой коз после окота;
- молодняк быстрее растет и развивается;
- повышаются аппетит животных, поедаемость и усвояемость кормов.

**«Здравур Козочка»:
козе - добавка,
хозяйке -
молока прибавка!**



Сертифицировано

**Такой уж народ у нас в Туле -
за что бы ни брался,
обязательно доводит
до совершенства.
Можно долго рассказывать
о голубях, выведенных в Туле.
Везде знают наших гурманов, грачей,
плеких и шокастых жарых.
Широкую известность приобрела
и наша тульская канарейка.
А тульская криковая подсадная утка -
птица, выведенная для охоты, -
и сегодня очень востребована.
Но поговорить хочется
о другом достижении туляков -
местном бойцовом гусе.**



КАКОВ ХОЗЯИН, ТАКОВ ГУСЬ

Тульский бойцовый гусь значительно отличается от своих сородичей внешним видом. Это мощная птица атлетического сложения. Только у этого гуся есть такой признак - свисающая перья второго порядка (на крыле), «вислоперность» - как называют эту особенность гусеводы. Голова у гуся короткая, вместе голова и клюв образуют полуокружность. Сам клюв короткий и толстый, в основании бледно-желтого цвета, а кончик его - цвета слоновой кости. Глаза у тульского бойцового большие, выпуклые, темного или голубого цвета. Шея слегка укорочена, очень мощная, сильная, с легким изгибом в верхней части. Спина широкая, грудь плоская. Как говорят некоторые гусеводы, корпус гуся напоминает перевернутый банный

тазик. Ноги средней длины, мускулистые, широко расставленные, лапы оранжево-красного цвета. Оперение плотное, от темно-серого до глинистого цвета, встречается и чисто-белое. Кстати, гуси с белым оперением к боям не допускаются.

Существует несколько разновидностей тульского бойцового гуся: еденский, комогор. Отличаются они формой головы и клюва, а также весом, строением тела и цветом оперения.

Когда-то Петр I, посмотрев гусиные бои с участием тульских бойцовых, остался очень доволен этой народной забавой. По-другому это действие и нельзя назвать - забава со своими многовековыми традициями.

Могу сказать с уверенностью: посмотрите эту забаву один раз, и вам захочет-

ся увидеть ее еще и еще. Поэтому с каждым годом зрителей становится все больше.

Традицию проводить бои сумели сохранить, так же как и самого тульского бойцового гуся, и в Павлово Нижегородской области. А с недавнего времени этой птицы стало много и в Курской области. Куряне увлеклись разведением бойцовых гусей. В Рыльском районе, наверное, самое значительное поголовье этой замечательной птицы (в местном обществе зарегистрировалось больше 150 хозяев бойцовых гусей. А если представить, что каждый из них держит не меньше трех семей, то цифра получится значительная).

Курские гусеводы очень эмоциональные, как дети, каждый из них страстно желает, чтобы именно его



готовят площадку в парке, выбирают общественный совет, собрание, распределяют птицу по возрасту и виду, определяются пары. Здесь не допустят боя птицы из одного стада или деревни. Пары приблизительно равные. Здесь знают досконально где и когда родился гусак, как сформировали его семью.

гусь победил в поединке. Здесь хозяева могут и слукавить, и с судьей поспорить. И птица им под стать: азартная и сильная.

А вот в Павлово к гусям совсем по-другому относятся. Хозяин птицу свою щадит. Если видит, что гусак уступает в бою, может даже бой остановить, признав поражение.

Гусь здесь силен и азартен павловские гусеводы говорить о своей птице могут долго, и просто дивисься познаниям и отношению гусеводов к пернатым.

Приезжая на бои в Павлово, отдыхаешь душой. Люди здесь степенные, ко всему подходят обстоятельно, заблаговременно

Утром к месту соревнования подтягиваются зрители и хозяева бойцов: кто везет птицу на санях, запряженных лошадкой, кто подъезжает на шикарной иномарке, кто-то сам тащит корзину с бойцами.

У каждого гуся, приходящего на круг (так называется место для проведения боя), есть «имя». Как правило, оно дано за определенные свойства характера или за особенности внешнего вида. Например, Шах, Удав, Тайсон, Красавчик, Лютый.

Двадцать один год жил и бился Король, оставив после себя большое потомство. Это семейство всегда дралось с удивительной красотой и изя-

ществом. Так их и прозвали Королями.

Был гусь по кличке Пресс. Двенадцать лет он не знал проигрыша и умер непообежденным.

Биться гусаки могут, по правилам, до одного часа. Но бывают и такие «затяжные» бои, когда хозяевам приходится соглашаться на ничью. Случается, не выдерживает гусь и пятнадцати минут боя, убегает. Или хватает соперника за ногу, за это его снимают с круга. Снимают также, если гусь три раза пытается взять противника за голову. Правила эти не менялись с давних времен.

Гусиный бой только с виду прост: вот сцепились

НАШ БАЗАР

два гусака, гусыни рядом гогочут, помогают, иногда даже и чужого гусака атакуют.

Если гусаки молодые, переходники (1,5-2 года), то бой скорее сумасбродный, действия у птицы глуповатые, как правило, и



заканчивается схватка быстро. Чем старше гуси, тем интереснее, «тоньше» бой и гуси сшибаются больше часа.

Для гусака бой - что кросс для рысака, не может он без этого. Один бой заканчивается и начинается второй, третий, пятый... Бывает, что в день проводят по двадцать, а то и тридцать боев. Соревнования заканчиваются под вечер, и вспоминать их будут и выигравшие, и проигравшие гусеводы еще целый год. А некоторые бои запоминаются на десятки лет.

А.ГРЫЗЛОВ,
председатель тульского общества любителей птицеводства

ПРОДАЮ

● Чистопородных козлят зааненской породы от высокоудойных коз. Тел. 8-963-712-05-74, Ирина, Владимирская обл.

● Чистопородных зааненских козлят от высокоудойных матерей. Тел.: 8-915-893-73-02, Ирина; 8-919-031-64-40, Татьяна, Калужская обл.

● Молодняк кур, уток, гусей разных пород, цесарок. Тел. 8-905-259-31-61, Любовь, Ленинградская обл.

● Инкубационное яйцо кур разных (больше 10) пород. Тел.: 8-924-262-63-31, (8-4234) 35-82-25, Вячеслав, Приморский край, г. Уссурийск

● Кроликов породы новозеландская красная. Тел. (495) 450-20-74, Анатолий, Московская обл.

● Козлят нубийских чистопородных и помесных (с альпийской породой). Тел.: (8-38343) 2-03-57, 8-913-704-16-51, Галина, Новосибирская обл.

● Дойную козу (3-й окот), зааненских козлят, башкирских уток. Тел. 8-905-575-89-20, Алексей, Московская обл.

Продаем в МОСКВЕ и ВЫСЫЛАЕМ в регионы: павлинов, фазанов (10 видов), а также инкуб. яйцо и молодняк: холмогоры, утки-бегунки, мускусные, мандаринки, хохластые, саксонские.

Тел. 8-910-453-70-49.
WWW.DVAPAVLINA.RU

● Зааненских козлят. Тел.: 8-909-901-01-09, 8-901-590-91-61, Геннадий, Павлово-Посадский р-н

● Шиншилл. Окрас - серый стандарт. Тел. 8-917-253-69-51, Елена, Республика Татарстан

● Козлят от молочных коз (удой 5 л), зааненского козлика. Тел.: 8-915-884-08-35, (8-4752) 75-72-86, Наталья, г. Тамбов

● Зааненских козлят, цыплят, индюшат. Тел. 8-903-201-38-21, Елена, Московская обл.

● Ярок романовской породы. Тел.: 8-904-436-58-68, 8-904-417-73-61, Галина, Волгоградская обл.

● Козлят зааненской и чешской бурой породы. Тел.: (8-39035) 9-85-97, 8-950-305-68-59, Ирина, Республика Хакасия

● Молодняк и яйцо породных кур, уток, гусей, цесарок, индеек. Тел. 8-903-538-22-84, Александр, Московская обл.

● Индюшат (канадской линии), утят, гусят, цесарят, перепелов, кур-несушек, кроликов, овец романовских. Тел. 8-903-108-83-47, Александр, Московская обл.

Продаем в МОСКВЕ и ВЫСЫЛАЕМ в регионы: инкубац. яйцо и молодняк, перепела, куры (74 породы), фазан охотничий, гуси, утки, цесарки, индюшки (до 25 кг).

Тел. 8-926-447-71-30.
Подробнее на сайте
WWW.DVAPAVLINA.RU



ЦЫПЛЯТА ПОДРАСТАЮТ...

В предыдущем номере мы говорили о выводе цыплят в инкубаторах и под наседкой. Теперь, когда цыплята вывелись, начинается, пожалуй, не менее интересный период: нужно круглосуточно заботиться о малышах, их здоровье, одновременно наблюдая, как растет, меняется живой организм. Как мягкий желтенький пушок превращается в перышки, как молодые петушки начинают выяснять отношения...

Только что вылупившихся цыплят я помещаю в садок, в котором уже находятся лоток с цыплячьим комбикормом и вакуумная поилка. Чем раньше цыплята начнут есть, тем лучше будут развиваться в дальнейшем. Необходимо помнить, что зерновой корм способствует развитию кишечной функции цыпленка, вареное яйцо не оказывает никакого воздействия, а если давать его со скорлупой - угнетает развитие.

Очень хорошие корма, если нет возможности приобрести специализированный комбикорм для цыплят, - пшено, дробленые гречневая и овсяная крупы, пшеница, кукуруза, но поедают их цыплята не слишком охотно. Поэтому, когда вывод завершен и все малыши уже начали есть, придется готовить рассыпчатые каши на молоке, мясном или рыбном бульоне. Комбикорм удобен тем, что не

портится в кормушке, благодаря этому у молодняка постоянно есть свободный доступ к еде.

Вареное яйцо я даю дополнительно два-три раза в день. Если же кормить цыплят кашами, то придется раздавать их как можно чаще и понемногу, постепенно сокращая количество кормлений, доведя их до четырех к месячному возрасту. Раздачу каши необходимо чередовать с раздачей сухого

корма. Как только цыплята распробуют вкус вареного яйца, можно, если уже есть зелень, нарезать ее очень мелко и обвалить в ней нарезанное яйцо. В дальнейшем давайте зелень вволю, это пойдет молодняку только на пользу. Лучшие зеленые корма - молодая крапива, одуванчик, мялик, клевер.

Самый мелкий гравий и измельченный ракушечник или яичная скорлупа должны находиться в отдельной кормушке постоянно, начиная с третьего дня жизни малышкой, но минеральный корм быстро засоряется подстилкой, ведь цыплята очень подвижны и энергичны, поэтому я кладу его раз в 3-5 дней с небольшим запасом в отдельную кормушку.

Особого разговора требует источник обогрева цыплят. В большинстве

случаев используется обычная лампа накаливания, закрепленная в рефлекторе. Это не самый идеальный вариант, скорее, он самый простой. Дело в том, что постоянный яркий свет действует на рост молодняку угнетающе. Естественная смена дня и ночи гораздо более благоприятна для малышкой. Лучше использовать нагреватели в виде пластин, устанавливаемых в инкубаторы производства компании «Баган» или идентичные, и энергосберегающие лампы, которые почти не дают тепла и служат только в качестве источников света в дневное время. Ночной перерыв в кормлении в первые дни должен быть минимальным.

Значительно меньше, в сравнении с обычными лампами накаливания, раздражают зрение цып-

лят и угнетают их рост инфракрасные лампы, но высокая мощность этих источников света не позволяет использовать их в небольших помещениях. Источник обогрева лучше разместить не в центре садка, а в стороне, чтобы у цыплят была возможность выбирать комфортную для себя температуру. Необходимо избегать перегрева. Заметить его легко - когда цыплята располагаются на максимальном удалении от обогревателя. В этом случае можно отрегулировать температуру подъемом источника обогрева или снижением его мощности.

Лучшей подстилкой для цыплят служит рубленая на кусочки длиной до 5 см солома без пыли и плесени, можно использовать также рубленое сено и стружку. Несмотря на утверждение многих авто-



ров, что голодные или только что вылупившиеся цыплята могут поедать стружку, я никогда не наблюдал такого, да и корм в кормушке у них находится постоянно.

Цыплята с видимыми физическими дефектами, такими, как, например, искривление клюва или пальцев, подлежат выбраковке и не должны приниматься на выращивание. Они абсолютно бесполезно занимают площадь и мешают развитию остального молодняка. А вам стоит задуматься о причине этих недостатков: возникли они из-за ошибок в процессе инкубации или это следствие близкородственного разведения птицы? Установив причину, предпринимайте соответствующие меры.

Птицеводы, практикующие ранний вывод молодняка и поэтому вынужденные содержать его в закрытых помещениях до 3-4 месяцев, наверняка замечали, как выпущенные на выгул с наступлением весны птенцы жадно поедают почву и «расцветают» буквально на глазах. Однажды, проведя опыт по скармливанию почвы «зимним» цыплятам орловской породы, я убедился в ее бесполезности этого метода. А позже нашел подтверждение этому в материалах немецких заводчиков. Но почву нужно брать в тех местах, где не могла гулять в предыдущем сезоне взрослая птица, земля должна быть сильно увлажненной. Кстати, цыплята до трехнедельного возраста ее почти не едят. Наверное,



до этого времени у них не возникает сильной потребности в минеральных веществах, хватает тех, что содержатся в корме.

Думаю, что молодняк получает из почвы необходимые ему минеральные вещества в нужных сочетаниях, которые мы не можем дать ему в составе самых лучших витаминно-минеральных комплексов (я лично использую с 7-го дня жизни цыплят «Аминовитал» согласно инструкции).

Цыплята быстро растут и обзаводятся первым пером. Нужно постепенно приучать их к более грубому корму, в том числе и к цельному зерну. После кормления «вкусным» комбикормом для цыплят птица очень неохотно поедает цельное зерно овса или ячменя. Попробуйте на первых порах предложить цыплятам запаренное или даже вареное зерно, слегка подсолите воду, позже постепенно переходите на кормление сухим зерном. Не пытайтесь вести какие-либо точные расчеты, интуиция и опыт подскажут вам, сколько нужно дать сегодня, например, рыбы,

сколько зернового корма и в какой пропорции. Если же хозяйство у вас довольно крупное, то во избежание ошибки заготовливайте смеси кормов на определенный период (например, 5-7 дней). Есть готовые смеси для соответствующих возрастных групп молодняка и для взрослой птицы.

Если в хозяйстве куры разнообразны по фенотипу, то и ассортимент готовых кормов должен быть гораздо шире. Решили готовить комбикорм сами? Задумайтесь о доступности, качестве и свежести компонентов. Сможете соблюдать все эти условия? Тогда за дело, будете, по крайней мере, уверены в составе своих кормов.

Конечно, молодняк должен выращиваться по породно, вернее, в группах, которые подбираются в соответствии с телосложением и темпераментом птицы. Как правило, породы, разводимые в одном хозяйстве, сильно различаются по этим признакам. Естественно, хохлатых цыплят нужно выделять в отдельную группу, неплохо растут вместе брамы и кохинхины, то есть близкие породы: карликовые виандоты и шелковистые, ко шамо и карликовые индийские бойцовые и т.д.

Внимательно наблюдайте за своей птицей, и это во многом поможет вам выращивать молодняк кур любых пород практически без потерь.

А.ГОВОРОВ,
птицевод
Московская обл.

Фермер
для вашего хозяйства

Простой, Удобный, Экономичный помощник в личном, подобном хозяйстве

Агрегат валцовый для площения зерна АПЗ предназначен для подготовки зерна основных фуражных культур к скармливанию.

Сепаратор-сливоотделитель предназначен для разделения цельного молока на сливки и обезжиренное молоко и одновременной очистки их от загрязнений, оставшихся после процеживания молока. Производительность 80 л/ч.

Установка предназначена для машинного доения коров в небольших коллективных и частных хозяйствах. Позволяет за час выдаивать до семи коров.

Почтовый адрес:
ООО "УРАЛСПЕЦМАШ", 456313, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, Тургожское шоссе, 9/12; а/я 686
Тел./факс: (3513) 29-86-69, 29-86-73, 54-36-40
www.fermer-usm.ru, e-mail: usm@miass.ru

ИЗ-25
Измельчители зерна ИЗ предназначены для дробления зерна и другой подобной сельскохозяйственной культуры в личных, подсобных и фермерских хозяйствах.

М5-01
Маслобойка предназначена для сбивания масла из сливок или домашней сметаны. Минимальная загрузка: 6 литров.

ДКУ-01
ДКУ - это универсальный агрегат, рассчитанный на одновременную загрузку от одного до трех видов сухих кормов (сардельки, кукурузные початки, солома).

УРАЛСПЕЦМАШ

КОРМУШКА БУНКЕРНАЯ ДЛЯ ЦЫПЛЯТ

Емкость 10 л.
Фронт кормления 1,0 м.
Обеспечивает эффективное использование корма.
Для опытных и начинающих птицеводов.

308015, г. Белгород, ул. Сумская, 2а, оф. 111.
ООО «Стройстандарт».
Факс (8-4722) 22-93-62.
Тел. 8-920-200-30-33.
E-mail: pma3@bk.ru

Цена - 550 руб. + почтовые расходы (тара, страховка, доставка)

Инкубаторы повышенной выводимости автоматические, влагомер, резервное питание, люстра Чижевского, биоакустическая стимуляция, люстра Чижевского, биоакустическая стимуляция, на 210 яиц за 15000 руб. или на 280 яиц за 16800 руб.
Тел.: (4822) 37-85-74, 8-920-154-28-24, 8-910-646-65-78, 8-909-269-51-59, (495) 772-43-76.
E-mail: eds51@mail.ru

ИНКУБАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ
385, 1000, 2000, 3000 яиц (12, 36, 72, 108 яиц страусов)
НПП «РЭМИЛ», г. Рязань.
Тел./факс (4912) 45-01-71.
Тел.: (4912) 29-32-35, 29-32-36.
E-mail: npp@remil.ryazan.ru http://www.remil.ryazan.ru
ФАЗАНЫ, ПАВЛИНЫ. Тел. (4912) 28-66-67

Инкубаторы 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 (индшо.), 108 и 183 перепелиных яйца.
Терморегуляторы до 1,5 кВт: для омшанков и овощехранилищ (0-4°), теплиц (+20-30°), другие по заказу.
Информация в каталоге и 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

ТЕПЛО ВАШЕЙ ПОСТЕЛИ
Даже в самые холодные дни вы ощутите комфорт и тепло с нашим электроматрасом и электроодеялом. Размер одеяла: 1900x1450, цена 1450 руб. Размер электроматраса: 1900x1450, цена 1450 руб.; 1450x750, цена 750 руб.; 1450x500, цена 550 руб.
В продаже также имеются: электрогрелка (350 руб.), автогрелка (300-550 руб.), электроспог (550 руб.).
195271, Россия, г. С.-Петербург, ул. Бестужевская д. 10. Тел. (8-911) 297-96-54
E-mail: inkor.spb@mail.ru www.inkorspb.ru

ТЕПЛИЦЫ
самый широкий выбор теплиц и парников под поликарбонат, стекло и пленку
"ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ"

ЛИДЕР ПРОДАЖ - ТЕПЛИЦА "УСПЕХ"
(499) 317-1218, (499) 613-0941, (495) 517-0115, 8 (985) 332-4480
Варшавское шоссе, д.125Ж / www.akomplekt.ru

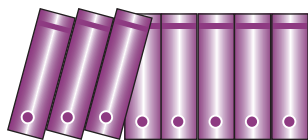
Инсектицид для защиты картофеля от колоарадского жука

АЖАЧИ

2,5 г. для обработки 10 соток

Спрашивать в специализированных магазинах города

УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!
Реклама в журнале «Приусадебное хозяйство» - залог вашего успеха.
Телефон рекламного отдела
(495) 952-66-09



КОНСУЛЬТАЦИИ

СТРАХОВКА ОТ РИСКА И РИСК СТРАХОВКИ

Нынешней весной, судя по всему, садоводов и хозяев приусадебных участков ожидает нашествие страховых агентов.

Что вполне понятно: прошлогодние пожары многих заставили задуматься о страховании своего имущества, и страховые компании, конечно, постараются не упустить момент?

О том, как грамотно застраховать свой дом и имущество, мы беседуем с юристом Общества защиты прав потребителей М.СВИРИДОВОЙ.

- Мария, на что надо обратить внимание, выбирая страховую компанию?

- Начну с территориального фактора. Действительно, нередко страховые агенты приходят, что называется, на дом - в деревню, садоводческое товарищество, и предлагают свои услуги. Однако не спешите, подумайте, не придется ли вам потом, когда наступит страховой случай, долго искать офис этой фирмы?

Удобнее иметь дело с компанией, расположенной неподалеку от вашего основного места проживания. Например, у одних наших клиентов участок находился в СНТ, расположенном недалеко от г. Переславль-Залесский (в 100 км от Москвы). Застраховались они у агента «ходока». Затем дом сгорел, и хозяевам не понравилось, как страховщики оценили ущерб. Пришлось подавать иск в суд по месту нахождения страховщика, и оказалось, что он «прописан» в Ярославле - в 300 км от Москвы. Юристу пришлось ездить в другой город, а это дополнительные расходы на транспорт.

- Но даже вблизи дома, на одной-двух прилегающих улицах могут быть расположены офисы не одной, а нескольких компаний. Как тут выбрать лучшую?

- Страхование - дело затратное, поэтому не кидайтесь в первую попавшуюся

компанию. Проведите свой мониторинг рынка страховых услуг. Не соблазняйтесь на самые «дешевые» предложения (низкие ставки, как, впрочем, и самые высокие проценты и ставки, вовсе не гарантируют надежности страховщика). Обычно за брусовой садовый домик площадью 60-70 кв.м платят 3-4 тыс. руб. в год (при оценке БТИ в 500-600 тыс. руб.).

Каким бы удобным и простым не казалось обслуживание на дому, все же лучше самому прийти в офис компании. Здесь вы получите полную информацию о том, сколько лет существует компания, каков ее уставный капитал (хотелось бы - больше 100 млн руб.), есть ли у нее лицензия. Страховщики должны вам предоставить подробную информацию, показать лицензию, дать почитать буклеты и листовки. Затем вы еще можете все проверить, зайдя в Интернет.

- А если я узнаю, что какой-то клиент подал иск в суд на приглянувшуюся мне страховую компанию, нужно ли обходить ее стороной?

- Пусть вас этот факт не смущает - это рабочие моменты. Ищите другие «приметы» надежности. Например, желательно, чтобы страховая фирма занималась не только недвижимостью, но и страховала автомобили, жизнь и здоровье граждан, то есть могла бы предо-

ставить не одну-две, а несколько программ. Важно, чтобы среди учредителей фирмы были представители крупной государственной структуры и чтобы она участвовала в общегосударственных программах.

- Какие документы нужно собрать для страхования загородного дома?

- Если думаете застраховать дом - принесите технический паспорт БТИ, свидетельство о собственности на землю. В каждой фирме свои порядки: одним достаточно представить фотографии объекта вместе с документами, а в других агенты предпочитают выехать на место для его осмотра. Особенно если дом дорогой.

- На какой срок составляется договор?

- Подписывайте договор сроком на один год (а не на несколько лет). Так вам будет проще разобраться, какие проценты с вас взяли с учетом ежегодной амортизации дома. Обычно в договоре указывается, как эксплуатируется дом (круглогодично или сезонно), есть ли охрана, чистят ли дороги в поселке.

Важный пункт: в какой срок с момента наступления страхового случая (пожар, кража, проникновение в жилище, нанесение ему порчи и проч.) вы должны обратиться к страховщику. Скажем, вы приезжаете на дачу только в мае, а, допустим, кража произошла в январе. Тогда, если соседи тоже не живут и охраны в поселке нет, вы можете узнать об этом только по приезду - весной. В таком случае в договоре должно быть указано, что вы обязаны сообщить в компанию о случившемся через определенное число дней, но после того, как узнаете о факте хищения вашей собственности.

Внимательно прочитайте договор, изучите приложение в виде брошюры под названием «Правила страхования». Бывает, компании вставляют в договор пункт, обязывающий хозяина раз в месяц посещать свой участок. Если вы не можете это выполнить, не подписывайте договор или настаивайте на удалении такого пункта. Проверьте все: полис страхования должен быть зарегистриро-

ван, иметь номер, печать, подпись с расшифровкой.

Теперь представьте, что в дом проникли посторонние и унесли что-то из скарба. Ваши действия?

Если недвижимости нанесен ущерб, обращайтесь в отделение полиции по месту нахождения объекта. Составьте заявление, перечислите нанесенный объекту ущерб. Заявление обычно составляется в свободной форме. Главное, укажите, что ущерб, нанесенный вам, - существенная прореха в вашем бюджете, и вы просите возбудить уголовное дело, найти виновных, чтобы взыскать с них сумму, покрывающую потери. Ни в коем случае не пишите, что ущерб причинен минимальный и потеря для вас мало что значит.

Ваша задача - зафиксировать факт произошедшего, получить из полиции талон с уведомлением об обращении (номер обращения, дата, подпись ответственного лица). В этот же день позвоните в страховую компанию и сообщите о случившемся и в ближайшие день-два подайте страхователю заявление.

- Каких неприятностей можно ожидать на этом этапе?

- Опять же возвращаюсь к «плохим» договорам некоторых недобросовестных страховых компаний, которые норовят вставить условие: выплаты, мол, производят только по тем страховым случаям, по которым возбуждено уголовное дело. Вот с этим пунктом в договоре соглашаться нельзя!

Через две недели вы получите из отделения полиции ответ с согласием возбудить уголовное дело (но чаще с отказом). Первый экземпляр документа сдайте в страховую компанию, копию оставьте себе. Страхователь должен дать вам копию перечня (или описи) полученных документов со штампом фирмы.

Если причинен ущерб постройкам, приложите (если есть) копии документов (оригиналы оставьте у себя), подтверждающих ваши расходы на строительство (чеки на приобретение стройматериалов, договор со строителями).

- От чего зависит сумма выплаты?

- От того, как оценит ущерб эксперт. Заключительный этап работы страховой компании - оценка ущерба независимым экспертом и выплата страхового возмещения. Хотя эксперт и независимый, но поскольку он часто длительно работает с одной и той же страховой компанией, то все же невольно блюдет в первую очередь ее интересы.

- А если меня не устраивает предложенное страховое возмещение?

- Вы можете оплатить экспертизу у другого независимого оценщика. Для этого обратитесь к любому эксперту, назначьте день осмотра, пригласите те-

леграммой с уведомлением вашего страховщика на эту встречу, получите от выбранного вами второго эксперта заключение и с копией на руках вновь приходите в свою страховую компанию. Если страховщик не соглашается пересмотреть свое решение (и сумму причиненного ущерба) - обращайтесь с его отказом и экспертным заключением в суд. А в помощь всегда можете пригласить юриста из нашего Общества защиты прав потребителей. Мы ознакомимся с документами и подскажем, как действовать, а то и возьмемся представлять ваши интересы в суде.

**Беседу вела
И. БЕДНАРСКАЯ**

ПЛАТИТЬ ПРИДЕТСЯ

В 1994 г. я построил дом, и мы стали жить в нем всей семьей. До 2005 г. я платил только налог на землю. А потом приехал сотрудиик БТИ, измерил весь дом, но никаких документов мне не дал, дом у меня так и не прошел государственную регистрацию. Вскоре стали приходить извещения об оплате налога на жилой дом. Должен ли я платить этот налог?

*И.Атнашин
Республика Татарстан*

Как следует из статьи 1 Закона РФ «О налогах на имущество физических лиц», плательщиками налога на строения признаются физические лица - собственники имущества, признаваемого объектом налогообложе-

ния. А объектами налогообложения считаются жилые дома, квартиры, дачи, гаражи и иные строения, помещения и сооружения.

Вас, видимо, ввела в заблуждение статья 219 Гражданского кодекса РФ, в которой записано, что право собственности на недвижимость возникает с момента регистрации. Но вы построили свой дом в 1994 г, а Федеральный закон «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» был принят в 1997 г. По этому закону права на имущество, возникшие до момента вступления в силу этого закона, признаются юридически действительными даже без государственной регистрации. Иначе говоря, вы считаетесь собственником дома и без регистрации права и должны платить налог.

ОСТАВЬТЕ НА ПАМЯТЬ

В 1987 г. меня наградили почетной грамотой как победителя соцсоревнования. На ней нет ни подписи, ни печати, и у меня теперь ее не принимают. Моя фамилия и должность напечатаны на пишущей машинке. Дает ли эта грамота право на присвоение звания «Ветеран труда»?

*Е.Петрова
Тверская область*

Нет, не дает, поскольку, как следует из письма, вам вручили просто бланк почетной грамоты. Это свидетельствует о том, что вас наградили от имени руководства вашего предприятия, а не от имени центральных органов власти.

**И.МЕРКУШОВ,
юрист**

Препараты компании «Ортон» - профессиональная забота об урожае



Урожайность сельскохозяйственных культур является итогом биологических и биофизических процессов, протекающих в растениях, направленность которых зависит от генетической природы самого растения и условий внешней среды. Свет, тепло, вода, воздух и питательные вещества - основные факторы жизни растений.

Сгладить негативное влияние погодных и фитопатогенных факторов позволяет адаптивная технология выращивания. Применение регуляторов роста приводит к сдвигам в обмене веществ, аналогичным тем, которые возникают под влиянием определенных внешних условий (долгота дня, температура и др.), к ускорению образования генеративных органов, усилению роста и др.

Именно поэтому основной целью исследований регуляторов роста растений, проводимых фирмой «Ортон» в различных регионах нашей страны и в собственной теплице, является повышение продуктивности сельскохозяйственных культур, изучение влияния регуляторов роста растений на рост и развитие растений, на устойчивость к болезням и вредителям.

В 2010 году в условиях защищенного грунта (стеклянная теплица) были проведены испытания новых препаратов регуляторов роста растений, разрабатываемых в лаборатории ООО «Ортон». В качестве объектов испытаний использовали культуры томата и огурца. Эталонами служили уже известные препараты «Завязь» и «Томатон».

Испытания проводили в двух гибридах огурца: партенокарпический F₁ Мурашка и пчелоопыляемый F₁ Родничок. Для испытаний лабораторией ООО «Ортон» был предложен новый регулятор роста «Зеленец» (препарат находится на стадии регистрации) для стимуляции завязывания и ускорения роста плодов.

В испытуемых вариантах с более высокой концентрацией д.в. растения (гибрид Мурашка) завязывали на 39% больше плодов по сравнению с контролем и на 47,8% в варианте с более низкой концентрацией.

На гибриде Родничок (частично пчелоопыляемый) опытный вариант показал самые лучшие ре-

зультаты. В среднем превышение над контролем составляло 40%. Средняя масса собранных плодов на один сбор составила в контрольном варианте 397,5 г (100%), в опыте - 556,3 г (140%).

На основании проведенных испытаний можно сделать вывод, что новый препарат регулятора роста «Зеленец» для огурца показал достаточно высокую эффективность. В результате испытаний для гибридов огурца были подобраны оптимальные концентрации д.в. препарата.

На растениях томата были проведены испытания новой модифицированной формы препарата «Завязь для томатов». Объектом испытаний служил гибрид томата Ля-ля-фа. В качестве эталона использовали хорошо известные потребителям препараты «Завязь для томатов» и «Томатон».

В результате испытаний общая урожайность выросла по сравнению с контролем в вариантах:

- обработка препаратом «Завязь для томатов» (эталон) - на 34%,
- обработка препаратом «Завязь для томатов» модифицированной формулы - на 39%,
- обработка препаратом «Томатон» (эталон) - на 73%

Ранний урожай увеличился по сравнению с контролем:

- обработка препаратом «Завязь для томатов» (эталон) - 15%,
- обработка препаратом «Завязь для томатов» модифицированной формулы - на 38%,
- обработка препаратом «Томатон» (эталон) - на 31%.

Для сравнения: в контроле в условиях очень высоких температур на верхних кистях томата отмечали отсутствие завязывания в значительной степени, а завязавшиеся плоды не росли и опадали.

Таким образом, в аномальных условиях прошедшего жаркого лета 2010 г. все стимуляторы плодобразования ООО «Ортон» - «Завязь для томатов», ее модифицированная форма, «Томатон» защищали растения томата от стрессовых факторов, способствуя завязыванию плодов, в том числе и на верхних кистях, ускоряли рост и созревание плодов.



ТОМАТЫ - ЭТО ВСЕГДА ИНТЕРЕСНО

Огородник со стажем выращивания томатов и их кулинарии знает, что разные сорта и выращиваются, и в приготовлении используются по-разному.

Раннеспелые томаты открытого грунта (**Амурский штамб**, **Взрыв**, **Вспышка**, **Жар-птица F₁**, **Крайний Север СеДеК**, **Красно солнышко F₁**) в условиях средней полосы лучше высаживать в легких пленочных укрытиях. Эти сорта лучше всего подходят для свежего употребления либо для ранних рыночных продаж, но не для консервирования и хранения.

Другая группа - это вкусные, мясистые, тающие во рту биф-томаты для парников и теплиц **Бычье сердце**, **Любительский розовый**, **Малиновый гигант**, а также **Сахар красный**, **Сахар розовый**, **Сахар белый**, **Сахар коричневый**. Они не могут долго лежать, их даже до рынка сложно довести. Поэтому лучше срывать их в бланжевой спелости.

Гибриды биф-томатов **Ажур F₁**, **Мажор F₁**, **Буржуй F₁**, **Счастье F₁**, **Жирдяй F₁** и более урожайны, и обладают лежкостью до 1-2 недель. Урожайность с куста 5-10 кг плодов массой 200-500 г, а при продленных условиях - еще больше.

Еще одна группа - томаты для заготовок (чаще овальной и вытянутой формы). Самые популярные сорта - **Новичок**, **Рио Гранд** (из низкорослых) и **Де-Барао** (из высокорослых). Гибриды **Идальго F₁**, **Катенька F₁**, **Лариса F₁**, **Сестренка F₁**, **Железная леди F₁**, несмотря на невысокие кусты, дают до 4-7 кг плодов с растения и подходят для консервирования.

Наконец, любимые черри томаты. Эти плоды на один укус необычайно вкусны и обладают высокой болезнеустойчивостью. **Садовая жемчужина F₁**, **Свит черри F₁**, **Карамель желтая F₁**, **Карамель красная F₁**, **Детская радость F₁**, **Настя-сладстена F₁**, **Медовая конфетка F₁** - прекрасный выбор.

Томаты, выращенные собственноручно из своей рассады, всегда лучше, качественнее и чище покупных. Кроме того, вырастить свои помидоры разной расцветки, формы, высоты еще и очень интересно.

Большой любитель томатов с 30-летним опытом выращивания, генеральный директор агрофирмы «СеДеК»
Сергей Дубинин
www.DubininSergey.ru
www.SeDeK.ru



F₁ Мажор



F₁ Свит черри



Рио Гранд

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

- 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 «ТПХ».

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!



Удобрение AVA - простота и мудрость!

Реклама

Россия испокон веков была сельскохозяйственной страной. Любовь к земле, ее возделыванию, выращиванию урожая всегда были замечательными чертами российской души. Отзвуки этой любви живут в сердцах многих поколений и рано или поздно проявляются в каждом из нас. И те, кто занимается выращиванием каких-либо растений, не раз задумывались о том, как сделать их жизнь комфортнее, а результаты эффективнее. Они обращаются к испытанным старым средствам, с интересом пробуют все новое, прислушиваются к советам знакомых, изучают специализированную литературу и периодику. Сегодня мы хотим предложить вашему вниманию полезную информацию об универсальном удобрении AVA, которое создано по последней науке современной отечественной науки и предназначено для широкого круга потребителей - от фермера до любителя комнатных растений в квартире.

Тот, кто хотя бы один раз пробовал что-либо вырастить, знает, как нелегко бывает получить желаемый результат. Создавая удобрение AVA, наши специалисты хотели обрадовать вас и существенно облегчить ваш непростой, но такой замечательный и почетный труд. Долгие годы ученые-разработчики работали над составом и технологией изготовления этой продукции, в результате чего на свет появилось универсальное удобрение, подходящее для большинства культур. Простота и экономичность, экологическая чистота, безвредность и высокая эффективность применения удобрения AVA приводят к поистине фантастическим результатам. Растения быстро растут, меньше болеют, легче зимуют, а плоды ваших трудов превосходят все ожидания: это и крупные, богатые витаминами корнеплоды, и хороший урожай фруктов, и замечательные томаты и огурцы, и великоколпные, сказочные цветы. Если перечислять все, к чему применимы наши удобрения, список займет несколько страниц.

Последняя зима была на редкость суровой и снежной. Весна запоздала, таяние большой массы снега привело к медленному прогреванию почвы. Слишком надолго воцарившаяся зима неохотно сдает свои позиции, ласковое весеннее солнышко делает свою работу, но ему в этом году приходится очень нелегко. Многие переживают, как сложится предстоящий сезон. Именно сейчас, когда непредсказуемая погода способна подарить нам множество разных неприятных сюрпризов, ваши растения нуждаются в дополнительной заботе и защите. Помогите им пробудиться и пройти весь свой жизненный цикл в это непростое российское лето, которое приходит к нам с таким большим опозданием!

У многих людей сегодня выработалась негативная реакция - слово «удобрение» ассоциируется с какой-то химической отравой. Однако удобрение AVA абсолютно экологически безопасно! Благодаря строгому отбору сырья и высокотемпературной обработке (удобрение изготавливается при 1000°C!) в нем нет хлора и азотистых соединений. Формула этого вещества настолько сложна и совершенна, что в каждой песчинке, каждой мельчайшей частице есть все необходимое для почвы и растений. А точные расчеты при разработке его состава позволяют нам дать вам твердую гарантию: удобрение AVA совершенно безопасно для людей и домашних животных, не вымывается грунтовыми водами. Кроме того, оно постепенно впитывается корневой системой растения, не оказывает вредного влияния на почву, воду и никогда не испортит вашего колодца или родника.

К сожалению, не все могут проводить много времени на дачном участке. Но каждому из нас хочется, чтобы под рукой был хотя бы маленький уголок природы. Даже если у вас аквариум с рыбками.

Удобрение AVA подходит как для горшечных, так и для аквариумных растений. Для таких случаев оно выпускается в небольшой упаковке или же в форме капсул, которые очень удобны в применении.

При пересадке растений или при обычной подкормке капсула вводится в прикорневую зону. Постепенно желатиновая оболочка растает, и удобрение начнет делать свою работу - приносить пользу. Только не забудьте о том, что сделали, чтобы потом не удивляться, когда все интенсивно пойдет в рост, станет больше листьев, а цветение будет особенно пышным и ярким - это не мистика, это всего лишь удобрение AVA.

Аквариумисты используют его и для водных растений - удобрение очень экономично, его требуется совсем мало (иначе растения будут расти слишком бурно и аквариум «зацветет»), оно слабо растворяется в воде и поэтому совершенно безвредно для рыбок, моллюсков и других обитателей водного мира. Есть мнение, что косвенно все полезные вещества, содержащиеся в нашем удобрении, положительно влияют и на рыб! Улучшается их рост и повышается иммунитет.

Применять удобрение AVA проще простого, а результат превосходит все ожидания. Мы гордимся тем, что именно наши ученые создали его, и с радостью готовы представить его вам. Порадуйте своих зеленых питомцев и себя!



**ОФИС ОПТОВЫХ ПРОДАЖ
ООО «Вита-АВА»**

196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8.
Тел./факс: (812) 723-22-21,
(812) 777-01-41

office@vita-ava.ru
www.avamarket.com

Чудо-печь

Используется МЧС России!

Не зависеть 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; 37x42x32 см; 6 кг; гарантия 3 года; срок службы 7 лет



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

Кому еще необходим инкубатор с выводимостью 92%?

Чудо-наседка обеспечит:

- автоматический переворот 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!

А кто у вас окучивает картошку?

Взошла картошка и взвал в руки тяпку, вы, не разгибая спины, тратите целый день на то, чтобы окучить 10 соток картошки? Чудо-окучник спасет от нудной работы!

С ним Вы: • окучите картофель быстро

(1 сотка за 20 мин), без нагрузок на спину

- сформируете правильные гребни, увеличивая количество клубней
- прорыхлите землю, давая доступ влаги и воздуху.

Пр-во: Россия



Цена — 3500 руб. Оставить тяпку в прошлом!

Кто Ещё Хочет Стать Предпринимателем?

8 способов выгодно распорядиться зарплатой!

Организируйте своё производство:

1. Брусчатка;
2. Газо-пенобетона;
3. Шлакоблоков;
4. Колодезных колец;
5. Шелкографии;
6. Флокирования;
7. Витражей;
8. Сварочных работ.

Цены на наше оборудование доступны каждому!



Закажите бесплатный каталог. www.ksin.ru

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!

255x125x220 мм, 3,6 кг, 40 Вт. Гарантия 12 мес.



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

0,5 литров водки за 17 рублей?

Спиртзавод на дому.

Российская разработка — ректификационная колонна для домашнего использования!

Теперь вы сможете: • приготовить не ядовитый самогон, а кристально чистый спирт

(96% об.), водку, коньяк, настойку

- 6 литров в день!

• Без электричества* (нет ТЭНа)

• Пользоваться колонной 50 лет!

(сделана из нержавеющей стали)

- Забыть про отравления!

Покупайте спирт-завод и экономьте!

ЧРЕЗМЕРНОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЯ ОПАСНО ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ



Цена — 3800 руб.

Гарантия 1 год.



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 ЗФР «О защите прав потребителей»).



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!

ВАПОР ГАРД®

Уникальный антитранспират природного происхождения!

ВАПОР ГАРД - ОРИГИНАЛЬНЫЙ продукт производства компании Miller Chemical & Fertilizer Corporation, США, который не имеет аналогов в мире! В Это пленкообразующий антитранспират, препятствующий снижению потерь влаги, которые растения не могут сами контролировать. После нанесения, под действием дневного света (эффективен не только прямой солнечный, но и рассеянный, через облачность) ВАПОР ГАРД образует невидимый, стойкий и эластичный слой, который регулирует процессы испарения влаги растениями (транспирации). Этот слой не ощущается на ощупь, на вкус и его невозможно отделить от поверхности растений – толщина составляет несколько молекул. Он также помогает сохранить товарный вид и вкусовые качества ягод, овощей и фруктов, предварительно обработанных перед транспортировкой. При этом обработанные ВАПОР ГАРДОМ ягоды, фрукты и овощи можно употреблять уже на следующий день, потому что он на 96% он состоит из натуральных экстрактов смол тропических хвойных растений. ВАПОР ГАРД также является «ультрафиолетовым щитом» - это свойство позволяет ему защищать растения и плоды от солнечных ожогов.

Рекомендации по использованию и применению

Флакон ВАПОР ГАРД ёмкостью 50 мл с мерным стаканчиком, упакован в индивидуальную картонную коробку с подробной инструкцией внутри. Действующее вещество: ди-1-п-ментен (Пинолин™) 96%, инертные ингредиенты 4%, препаративная форма - водорастворимый концентрат (в.р.к.). Для лучшего растворения препарата рекомендуется перед добавлением в емкость опрыскивателя смешать его с небольшим количеством воды в небольшой емкости, а уже потом добавить в опрыскиватель. Заполнить опрыскиватель наполовину водой, добавить ВАПОР ГАРД, интенсивно размешать и долить водой до полного объема. Для приготовления 1% раствора необходимо брать 1 часть препарата на 100 частей воды (в случае 2% раствора – 2 части препарата на 100 частей воды). Так, например, для приготовления 10 литров 1% раствора следует взять 100 мл препарата на 10 л воды, а для 5 литров 1% раствора – 50 мл



Только оригинальные продукты!

препарата на 5 литров воды. Дозы и сроки по культурам указаны в инструкции по применению.

Пересадка рассады и саженцев

Пересадка – это один из основных моментов, когда растения переживают стресс от нехватки воды. Обработка ВАПОР ГАРД до или после пересадки позволят растениям значительно сократить потери влаги, пока корневая система не приживется, и не будут восстанавливаться мелкие корешки. Такая обработка позволяет растениям намного быстрее восстановиться и продолжать развитие, что особенно важно в случае с травянистыми растениями для получения большого урожая. Растения, обработанные ВАПОР ГАРД, при пересадке имеют больший потенциал на протяжении всего вегетационного сезона. Даже в случае с переросшей рассадой, которая уже цветет, ВАПОР ГАРД дает отличный эффект, помогает растениям не потерять тургор и не сломаться.

Растрескивание плодов

В период созревания плоды некоторых культур начинают растрескиваться. Урожай черешни, томатов, персиков и абрикос, яблок и других культур часто резко теряет свое качество из-за растрескивания плодов. Расщепленные плоды не только имеют низкую стоимость, но и не пригодны для хранения и транспортировки. Основная причина растрескивания – поступление избыточной влаги в плоды во время дождей, обильной росы, туманов, полива. В момент созревания плоды содержат высокую концентрацию сахаров и поэтому способны поглощать влагу извне, благодаря высокому осмосу. Как результат, шкурка плода не выдерживает давления изнутри и плод трескается. ВАПОР ГАРД не пропускает влагу внутрь обработанных им плодов, поэтому значительно снижает растрескивание плодов, повышает лежкость, транспортабельность и срок хранения плодов. Потери веса при хранении у плодов, обработанных ВАПОР ГАРД значительно ниже.

Повышение качества и количества урожая

Благодаря тому, что ВАПОР ГАРД уменьшает потери влаги, растения имеют больший потенциал для формирования большего урожая лучшего качества. Поскольку пленка ВАПОР ГАРД уменьшает интенсивность ультрафиолетового излучения, это дает возможность плодам формировать более интенсивную окраску. Обработанные ВАПОР ГАРД плоды имеют лучший вкус и более сочные. Под действием ВАПОР ГАРД плоды созревают на несколько дней раньше, что дает возможность выйти на рынок раньше конкурентов, а ранний урожай покупают по более высокой цене.

Увидит тот, кто хочет увидеть

Если при обработках оставить небольшой контроль без применения ВАПОР ГАРД, то разница в росте и развитии растений будет видна невооруженным глазом.



8-800-100-01-15
звонки по России бесплатно

www.fitofory.net

Издательский дом «Сельская новь»



**предлагает свои издания
наложенным платежом**

Комплекты литературы:

11

«Кабачки и другие тыквенные»,
«Морковь и свекла», «Капусты»,
«Огурцы», «Лук, чеснок, черемша».

Цена 55 руб.

12

«Вишня», «Крыжовник»,
«Сезон дачника».

Цена 52 руб.

13

«Медицинский справочник дачника»,
«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., 2010 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.**

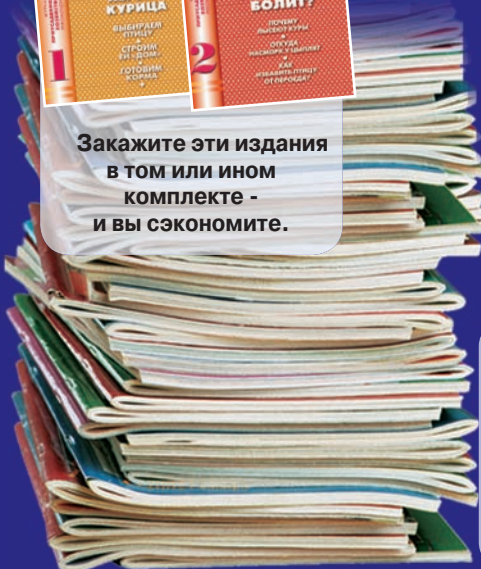
Почтовые расходы - за счет заказчика.

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.; «Кабачки и
другие тыквенные» -
13 руб.; «Медицинский
справочник дачника» -
30 руб.; «Капусты» -
13 руб.; «Огурцы» -
13 руб.; «Лук, чеснок, че-
ремша» - 13 руб.;
«Морковь и свекла» -
13 руб.; «Вишня» -
13 руб.; «Крыжовник» -
13 руб.; «Попугаи» -
15 руб.; «Ваша первая
курица» - 25 руб.; «Что у
курицы болит?» - 25 руб.



**Закажите эти издания
в том или ином
комплекте -
и вы сэкономите.**



Томаты, склонные к переездам

Невысокие вишневидные гибриды томата *Черри Мио* меняют привычный порядок вещей. Сеять их можно в мае - начале июня, выращивать в огороде, а по осени полные сил растения высадить в горшок и перенести на подоконник, в теплый дом. И собирать урожай до Нового года.

О том, как выращивать *Черри Мио* и другие томаты, пригодные для продленной культуры, читайте в майском номере журнала.



ISSN 0207-2173



9 770207 217006

1 1004



>

Из коллекции «ПХ»