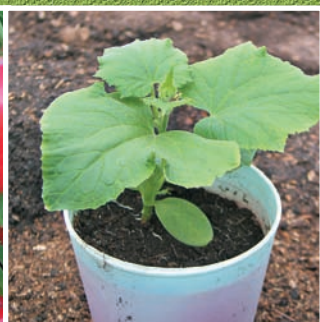


усадыба • огород • сад • цветник • жизньность

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

4 2012





Дом Дусядьба

- 3** И.Беднарская
ПРУДЫ:
ДЛЯ ОТДЫХА
И ПОЛЬЗЫ
-
- 8** В.Зубков
ГРИЛЬ-ДОМИК
-
- 11** В.Загудаев
СЪЕМНАЯ ОПАЛУБКА
-
- 12** А.Белк
ОБОШЕЛСЯ
БЕЗ ЭЛЕКТРИКА
-
- 15** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 16** Ю.Белопухова
МОТОБЛОК -
ОСОБЕННОСТИ
ВЫБОРА
-
- 18** С МИРУ
ПО МЫСЛИ

Урожайные Грядки

- 23** М.Протасова
С ЗАСУХОЙ
Я СПРАВЛЮСЬ
-
- 26** В.Баева
ЧУЖОЙ
СРЕДИ СВОИХ
-
- 28** Л.Лифина
СИДЕРАТЫ
ТРЕБУЮТ КОНТРОЛЯ
-
- 32** ОТ ВСЕХ
НАПАСТЕЙ
-
- 34** С.Игнатова
ЖАРОСТОЙКИЕ
ТОМАТЫ
-
- 36** З.Любимова
НАПРАСНО ЗАБЫТЫЙ
ПАСТЕРНАК
-
- 40** В.Сергиенко
КАБАЧКИ - С ИЮНЯ
ДО СЕНТЯБРЯ
-
- 42** Ю.Шлыков
СОСЕДИ НА ГРЯДКЕ
-
- 44** ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ

Ваши ВСады

- 47** А.Петров
СТРАХНУВ
ОСТАТКИ СНА
-
- 51** НОВИНКИ
СЕЗОНА
-
- 52** А.Михеев
ЦВЕТУТ,
ДА ПЛОДОВ
НЕ ДАЮТ
-
- 59** ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ
-
- 60** И.Антонов
СМОРОДИНА
РАСТЕТ...
ДЕРЕВОМ
-
- 62** А.Комаров
КАЛЕНДАРЬ
НАЧИНАЮЩЕГО
ВИНОГРАДАРЯ
-
- 64** САДОВОД -
САДОВОДУ

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



Цветы В саду и дома

Домашняя Ферма

71 М.Полотнов
ПРОБИВШИЙСЯ
ИЗ-ПОД СНЕГА

74 Т.Шиканян
ПОВТОРЕНИЕ -
МАТЬ ГАРМОНИИ

78 О.Сигналова
ВЕСЕЛЫЕ
ЗВЕЗДОЧКИ
ЛАУРЕНТИИ

79 ВОПРОСЫ
В КОНВЕРТАХ

80 Н.Заручейская
СТИМУЛ К РОСТУ

83 Н.Мусатова
ВНИМАНИЕ -
ПЕРЕСАДКА!

87 Е.Мельникова
ХОЗЯЙСТВО
«ВИРТУАЛЬНОГО»
ФЕРМЕРА

92 ИДЕАЛЬНЫЕ ФОРМЫ
СВИНОМАТКИ

94 СИНИЙ
КРЕСТ

97 В.Дегтярев, В.Николайчев
«ЧЕТВЕРТЫЙ
ЭЛЕМЕНТ»

98 А.Казаков
ВЕНТИЛЯЦИЯ
ДЛЯ ДЕТСКОЙ

100 Т.Ильина
СКОРО БУДУТ
МАЛЫШИ

102 НА ПАСЕКЕ

22 МАЙ ПОДАРИТ ТЕПЛЫЕ ДНИ
(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова)

55 ПОД ЗНАКОМ ЛУНЫ
(агроастрологический календарь от Н.Терехиной)

104 НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА

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



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

Генеральный директор
А.Ф.Калинкин

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

И.Н.Филимонов,
главный редактор
С.В.Ленская,
ответственный редактор
А.В.Пылаева,
главный художник
В.В.Гусева
(«Дом. Усадьба»)
Ю.Б.Белопухова
(«Урожайные грядки»)
Л.Ю.Скоромная («Ваш сад»)

Е.Б.Грошавень
(«Цветы в саду и дома»)

Е.Е.Мельникова
(«Домашняя ферма»)

И.Г.Беднарская
(отдел права)

И.А.Алексеева, секретарь
Верстка и цветокорректурa:
В.Б.Головкина, Е.В.Карпова,
Т.В.Кузнецова
Корректоры:
Н.В.Дюмина, И.П.Горбунова

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

И.А.Калинкина,
заместитель
генерального директора
Т.В.Горбачева,
директор производственной службы
С.А.Карпушин,
директор службы реализации

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

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

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

Подписано в печать 14.03.12
Отпечатано в Forssa Print
Tampere Oy, Финляндия
Тираж с приложениями 204500 экз.
Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ (№ 1136)

МОЖНО И БЕЗ ХИМИИ

Применять на дачных сотках минеральные удобрения и химические средства защиты растений или нет?

Сторонники химии считают, что без препаратов большой здоровый урожай не получить, противники же беспокоятся о состоянии природы и своем здоровье.

И здесь, скорее всего, истина лежит где-то посередине.

В одних случаях достаточно природных средств, в других помогут только химикаты, надо лишь их правильно применять.

В этом номере мы рассказываем о приемах выращивания растений, которые, думаем, примирят обе стороны.

В частности, об использовании сидератов - одном из способов восстановления плодородия почвы, который позволяет снизить дозы минеральных удобрений. Как это лучше делать - своим опытом делятся читатели-огородники.

Узнаете вы и о том, как справиться с фитотроном томатов и корневой гнилью огурцов в парнике или теплице, где сильные химические препараты применять нежелательно, как правильно использовать стимуляторы роста, чтобы избежать неудачи при посеве цветов.

Продолжается подписка на журнал

«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

на 2-е полугодие 2012 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»

ПРУДЫ: ДЛЯ ОТДЫХА И ПОЛЬЗЫ

*Пережив жару двух последних лет,
наверняка многие решат
устроить на своем участке водоем.
Если надел небольшой, 4-6 соток,
то скорее всего,
придется ограничиться декоративным прудиком.
Ну а если в вашем распоряжении
соток 20 или больше, можно разместить
на этой площади несколько прудов,
чтобы было где искупаться,
а если запустить рыбу, то и порыбачить.
Именно такое решение
приняла семья А. Ф. КАЛИНКИНА,
когда ей посчастливилось «нарастить»
свой дачный участок в Подмосковье.*

Роль водоема на участке трудно переоценить, - считает Арсений Федорович. - Это лучшее его украшение. А как приятно даже просто посидеть на бережке! Водная гладь успокаивает нервы. Это только кажется, что зеркало пруда неподвижно, но приглядитесь, и увидите, что пруд полон жизни. То ветерок погонит рябь, то рыбка вильнет хвостом... А ведь можно

еще соорудить искус-

ственный водопад - так, для настроения... Конечно, у дачного водоема есть и другие достоинства. Благодаря ему микроклимат меняется, воздух становится более влажным, чистым. А какое это удовольствие, особенно для ребятишек, жарким летним днем искупаться в пруду! Не стоит забывать и о том, что пруд выполняет противопожарную роль.

Долгие годы у нас на участке был лишь неболь-





шой декоративный прудик с фонтанчиком и ручейком (фото 1). Но когда сосед продал не нужные ему 19 соток, давняя наша мечта начала воплощаться в жизнь.

Мы с женой Алдоной Владовной (фото 2), имея ученые степени в области сельского хозяйства, понимали, что для такого выросшего участка одного прудика мало. И решили сделать еще четыре пруда: три больших общей площадью водных зеркал 2,5 сотки для рыбы и еще один декоративный.

Самый большой пруд - купальня. Рядом с поручнем для спуска в воду дно неглубокое - всего 1,5 м, а глубина на другом конце пруда достигает 3,5 м.

Другой пруд, как и первый, вытянутой формы, но он более узкий, напоминает лагуну. Глубиной он 1,2 м, с приямками - до 1,5 м. Его окружают аир, папоротник, лилейники. На берегу лагуны установлен журавль с подъемной кормушкой, ее удобно наполнять кормом для рыб и чистить. Бывает, поднимешь

кормушку, а в ней рыба плещется. Даже ловить не приходится (фото 3).

В отличие от двух описанных прудов, третий - круглый. Глубиной он от 2 до 3 м. А на дне есть еще и «омуты» - по 0,5 м глубиной. К этому пруду примы-





кают горка с искусственным водопадом и еще один маленький декоративный прудик. Между круглым прудом и двумя вытянутыми перекинут ажурный, словно парящий над водой мостик (фото 4).

Не сразу наши пруды приобрели нынешний вид. Копали их с помощью тяжелой техники, но конечно, без ручной работы не обошлось. Почва у нас - суглинок, поэтому глиняный замок не делали. Поначалу у лагуны и круглого пруда берега были глиняные. Но они долго не продержались - начали оползать, и пришлось и стенки, и берега бетони-



4



5

ровать. Только дно оставили грунтовое, лишь насыпали немного песка.

Стены пруда-купальни выложены брусом сечением 15x15 см (фото 5). Обычно рекомендуют использовать материал лиственных пород - осину, ясень. Мы же обошлись сосновым брусом: он исправно служит вот уже 15 лет. Те бревна, что погружены в воду, до сих пор в отличном состоянии, обновлять пришлось только верхние.

Идеально, если вода в пруд поступает из ручья, родника, небольшой реки или озера. Но такое не всегда возможно. В наши пруды мы заливаем воду из скважины. Датчики уровня воды опущены, как и насос, в сухой колодец. Вся автоматика установлена в неотапливаемом легком домике (фото 6). Здесь же «спрятаны» колодец с автоматикой, электрический щит - весь «пульт управления», а в отдельном ящичке установлен компрессор и тут же хранятся рыболовецкие снасти.

Отдельно стоит рассказать о водной растительности. Она, конечно же, служит украшением водоемов и всего участка. Но состав ее нужно тщательно продумывать.

Водные и околоводные растения можно разделить на три группы.

Растения с жесткими листьями - рогоз, камыш, хвощ, череда, осока разных видов, тростник - это исконные обитатели берегов водоемов средней полосы. Особенно хочу предостеречь: не занесите в водоем камыш - потом от него будет трудно избавиться. А вот небольшое количество аира пойдет только на пользу. Но его активное разрастание приходится сдерживать, ведь такие растения, как тростник, частуха, осока, аир, склонны захватывать берега водоемов.

Водная растительность с плавающими листьями - это кувшинка белая, кубышка желтая, ряска различных видов, лютик водяной, телорез. Погруженные в воду части этих растений обогащают ее кисло-



родом, освобождают от углекислоты. Однако учтите, что большое количество растений этой группы плохо влияет на жизнь водоема: понижает температуру воды, тормозит развитие планктона. А жесткие, долго разлагающиеся стебли, отмирая, засоряют пруд.

Наконец, мягкая водная растительность, то есть различные водоросли, служит пищей для многих видов рыбы. В ее зарослях поселяются улитки и всевозможные водные насекомые. Однако надо иметь в виду, что водоросли бывают разными. Так, в зарослях роголистника не

живет много рыбы: его листья выделяют танин, отпугивающий насекомых, служащих пищей для рыбы, а нет пищи - нет и рыбы. Не ищите ее и в зарослях элодеи. Быстро разрастаясь, она заполняет водоем, рыба ее избегает. Наиболее ценны в водоемах уруть, рдесты, нитчатая водоросль (зелень).

Вообще, элодею, как и нитчатку и ряску, можно назвать нежеланной гостьей в пруду. За короткое время она может заполнить весь пруд, засорить его отмершими остатками. Нитчатка также осложняет облов прудов и вредит моллюды, которая запутывает-

ВОДИСЬ, РЫБКА...

В прудах на участке семьи Калинкиных живут щуки, карповые рыбы, караси, лини, черный и белый амур, канальный сомик.

Причем щук нужно не больше пяти штук на пруд, только чтобы «карась не дремал».

Другую рыбу не завозят.

Лещ и плотва часто болеют.

Поначалу запустили в пруды окуня, но потом пришлось его вылавливать, спуская воду:

очень уж прожорлив оказался этот хищник, поедает чужую икру, мальков - даже карасей не остается.

■ Кормят рыбу специальным рыбным комбикормом, добавляя кукурузу и пшеницу. Зерно предварительно слегка отваривают, чтобы оно размячилось. И важно не перекармливать рыбу - ей это на пользу не идет.

■ Летом в лагуне много растений, поэтому рыба приходит сюда на нерест. А в начале сезона, устраивая рыбе уютный уголок для нереста, связывают в пучки ветви ели или сосны длиной 50-70 см и



ся в ней и погибает. Ряска же покрывает все сплошным зеленым плотным ковром, сильно затеняет пруды, и вода в этих местах почти не прогревается.

Мягкую растительность, поскольку она слабо держится на дне, легко вырвать граблями на длинной ручке. Ими же мы убираем и ряску с поверхности воды. Пруды приходится систематически очищать, оставляя лишь места с негустой растительностью, в

основном мягкой, на площади не больше 10-20% всего зеркала пруда.

Все наши пруды сообщаются, но могут быть изолированы шлюзами. Система шлюзов позволяет по очереди осушать пруды и чистить их. Для очистки того или иного пруда закрываем шлюз, погружаем в пруд шланг, включаем мотор и спускаем воду в придорожную канаву.

бросают эти «букеты» в укромные местечки лагуны и круглого пруда, ближе к берегам, так чтобы лапник не мешал забрасывать удочку. Спустя месяц его убирают.

Карповые идут на нерест в конце мая - начале июня (в зависимости от погоды). Щука нерестится в марте, ее мальки подрастают и начинают охотиться за мелкой рыбой. К лету в прудах появляется много мальков, особенно карася. Часть их вылавливают и запускают в другие пруды.

■ Для рыбы важно, чтобы вода была наполнена воздухом, без принудительной аэрации ей некомфортно. Воздух в толщу воды подают специальным агрегатом. Для этого по периметру купального и круглого прудов, где рыба зимует, на глубине 1 м от поверхности воды проложены пластиковые трубы с отверстиями. Программу подачи воздуха выбирают с учетом сезона: летом включают аэратор дважды в день на 15 мин, а зи-

Поскольку зарыбленные пруды глубокие, устраиваем к ним спуск, чтобы удобно было ходить по доскам с тележкой. Очистили лопатой стенки пруда от ила - можно оставить пруд просто постоять на солнце, а можно продезинфицировать специальными препаратами.

Чистить пруд приходится примерно раз в пять лет. Но случаются и аварийные ситуации. В прошлом году, например, занесли краснуху, пришлось по очереди чистить два пруда.

После очистки пруд заполняем свежей водой и «оживляем», добавляя 2-3 ведра воды из поселкового пруда. За две недели вода в пруду становится пригодной для заселения здоровой рыбой.

Не претендуем на особую оригинальность. Могут быть и другие технологические подходы. Может быть, вы уже реализовали какой-нибудь вариант прудового хозяйства? Поделитесь опытом!

**Записала
И. БЕДНАРСКАЯ**

мой - минимум трижды в день на 20 мин. Иначе рыба задыхается.

Чтобы зимой рыбе легче было дышать, на прудах установлена пара пластиковых домиков (импровизированные незамерзающие полыньи). Для сравнительно небольших прудов этого достаточно. На крышке каждого домика укреплены «обогреватели» - по две электрических лампочки по 20-40 Вт, сюда рыба приплывает подышать.



ГРИЛЬ-ДОМИК

Когда в холодную погоду лишь на полдня приезжаешь на дачу, нет времени топить печку в доме. Поэтому чтобы можно было посидеть у костра, пообщаться с друзьями в тепле, я решил построить гриль-домик - беседку с мангалом.



С ОСЕНИ подготовил для него площадку. Так как гриль у нас был 6-угольный, домик я решил сделать тоже правильной 6-гранной формы. Наметив круг диаметром 3,5 м, что примерно на 15-20 см больше размера самой беседки, снял дерн на глубину 20-30 см. Потом прокопал траншею для воздуховода и поместил туда пластиковую канализационную трубу диаметром 18 см (в основании мангала есть отверстие такого же диаметра) (фото 1). Засыпав площадку и траншею гравием слоем 10-15 см, выложил по периметру круга бордюрный камень, а неровности засыпал песком.

Весной круглую площадку я выложил тротуарной плиткой под брусчатку: каменное покрытие, в отличие от деревянного пола, не испортишь падающими углями или пищей.

Затем прямо на площадке установил 6 опорных столбов высотой 2,5 м из бруса сечением 100x100 мм. Внизу, по центру и сверху соединил их брусками сечением 80x80 мм и длиной 1,5 м, спилив их торцы под углом 60°. Бруски крепил с помощью усиленных металлических уголков сечением 80x80 мм и саморезов. Для окон в верхней части каркаса установил по 2 вертикальных бруска, а в стене, в которой была запланирована дверь, - 2 вертикальных столба для дверной коробки (фото 2).

Заднюю стену беседки, близко расположенную к участку соседей и забору, я сделал глухой, без окон. Она защитит и от посторонних взглядов, и от ярких лучей полуденного солнца. Кроме того, внутри домика на этой стене можно развесить полки для столовых и чайных принадлежностей и посуды.

Для центра крыши я изготовил шестиугольник из обрезной доски сечением 10x5 см. Внутренний диа-



метр шестиугольника равен диаметру трубы проходника гриля.

К шестиугольнику прикрепил стропила из обрезной доски сечением 50х100 мм, спилив их концы под углом 30°, чтобы каждая стропилина плотно прилегла к стороне шестиугольника. Стропилины установил попарно к каждому опорному столбу, фиксируя металлическими уголками сечением 100х100 мм (фото 3). Так как конструкция получается достаточно тяжелой, я частично собирал ее на земле, а окончательно смонтировал, уже установив на место. Для дополнительной прочности крыши стропила и зажатый между ними брус скрепил резьбовыми шпильками с гайками и шайбами.

Затем спилил возвышающиеся над уровнем крыши части столбов и обработал весь каркас пинотексом. Щель между нижним венцом каркаса и площадкой заделал монтажной пеной.

Крышу домика покрыл листами ондуписа. Для них, как и для гибкой черепицы, необходимо ровное сплошное основание. Я сделал его из листов OSB толщиной 9 мм, прикрепив их саморезами к стропилам. Так как ширины плит не хватало, чтобы полностью закрыть каждую из шести секций крыши, пришлось делать их из двух частей - нижней и верхней, расположенной ближе к трубе (фото 4 и 5). Потом в центре крыши прорезал в ондуписе круглое отверстие диаметром на 1-2 см больше диаметра трубы гриля.

Лобовую доску, на которую крепятся водосточный желоб и капельники, я сделал из блокхауса шириной 20 см, удалив нижнюю (внутреннюю) часть паза, чтобы он не мешал в дальнейшем крепить вагонку. Обшив домик со всех сторон лобовыми досками, покрасил их пинотексом. И с нижней стороны в спиленный шпунт блокхауса прикрепил вагонку (фото 6), на ней зафиксировал пластиковые желободержатели и установил капельники (пластиковые проставки, защищающие стену). Так как готовых капельников нужно мне размера я в продаже не нашел, пришлось сделать нечто подобное из ондулинового щипца (конькового элемента крыши), разрезав его по длине на две равные части и согнув их под углом 90°. Капельники прибил маленькими гвоздями к нижней поперечной планке обрешетки в верхней части и к лобовой доске в нижней.

Окна и дверь я поставил раздвижные, из алюминиевого профиля. И теперь даже зимой, когда на улице минус 25°, в домике тепло и уютно.

В принципе, для отделки беседки снаружи можно было бы использовать разные материалы - вагонку, блокхаус, сайдинг и др. Я же поступил так: под окнами уложил цокольный сайдинг под щепу, а на верхних частях стен между окнами - листы водостойкого ГВЛ,





покрыв их декоративной штукатуркой. Для монтажа сайдинга предварительно набил направляющие рейки на вертикальные бруски и укрыл стены гидроветроизоляционной мембраной (фото 7). Сайдинг монтировал, как рекомендовалось в инструкции, а основные вертикальные столбы по всей длине закрыл обрезной доской сечением 15х1,5 см, затонировав ее пинотексом. Горизонтальные стыки сайдинга и ГВЛ зашил наличниками, покрасив их тем же составом.

Изнутри домик утеплил пенополистиролом. Подоконное пространство стен по горизонтали обшил тонким, 10-сантиметровым блокхаусом и окрасил цветным антисептиком. Часть стен между окнами отделал вертикально вагонкой, а места стыков закрыл наличниками. На вертикальные столбы, так же как и с внешней стороны, прибил обрезную доску сечением 15х1,5 см, отпилив верхний торец под углом 30°. Благодаря этому приему в стыке с доской того же размера, прибитой на пару стропил, идущих от столба вверх, нет зазора.

Напоследок окна обшил наличниками, а вдоль стен сделал лавки. Для этого на несущие столбы на высоте 60–65 см прикрутил деревянные кронштейны размером 550х400 мм из бруса сечением 50х100 мм, соединив их металлическими уголками. Короткая (40 см) часть кронштейна служит основанием для настила лавок, длинная (55 см) крепится к столбу. Для самих лавок лучше всего использовать древесину лиственных пород, например осины. Тогда, засидевшись у огня, вы не прилипнете к смоле. Столики же съемные, они крепятся на сам гриль (продавались с ним в комплекте).



ЗАКОНЧИВ основные строительные работы, я приступил к установке гриля. Очаг поставил на ножки-основание, расположив его стороны параллельно сторонам домика. Отверстие в нижней части гриля точно совпало с отверстием воздухозаборной трубы, обеспечивающей приток воздуха с улицы. Я закрыл его мелкой сеткой, чтобы мусор и угли не падали в трубу. Основание очага закрепил, просверлив в брусчатке отверстия и вставив в них метровые металлические шпильки с резьбой и гайками. Над очагом на опоры установил купол, а с крыши в оставшееся по центру отверстие опустил дымоход с юбкой-дымосборником. Затем установил колена трубы, переходник и зонт, защищающий трубу от осадков (фото 8). Места стыков обработал термостойким силиконовым герметиком.

Провел в домик электричество. С правой и левой стороны от входа на основных столбах установил неяркие светильники, а в ниши над окнами под потолком - 6 люминесцентных ламп (фото 9).

В.ЗУБКОВ

г. Москва



СЪЕМНАЯ ОПАЛУБКА

*Когда пришлось
заниматься
мощением дорожек
на даче,
я, поразмыслив
немного,
смастерил
многообразную
съёмную опалубку.*

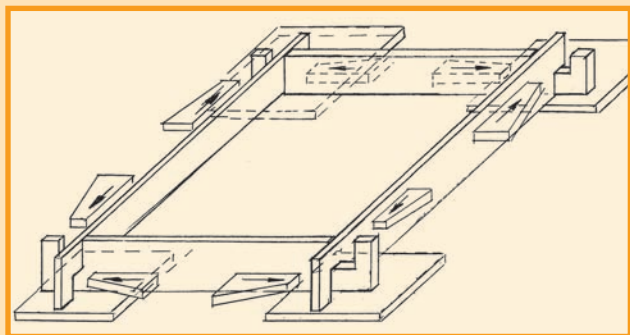
*Ее достоинство
по сравнению
с обычной, несъёмной,
в том, что
когда она не нужна,
ее можно разобрать
на отдельные детали,
которые не занимают
много места
при хранении.*



С помощью такой опалубки я на своем участке замостил дорожки плитками размером 400x400x50 мм, а также сделал долговечную окантовку для гряд, используя бордюрные камни размером 600x250x60 мм.

Для изготовления опалубки мне понадобились фанера толщиной 18-20 мм (как показал опыт, лучше всего подходит ламинированная), ножовка по дереву, молоток и стамеска. Если же у вас в хозяйстве есть циркулярная пила, электрический лобзик, дрель, то вы без проблем можете изготовить любое количество опалубок за короткое время.

Поддон - фанерное днище опалубки - должен соответствовать размеру будущих плиток. Боковые стенки я сделал из такой же фанеры (см. рис.). Готовя опалубку к использованию, по углам поддона устанавливаю «подпятники» - четыре



небольшие фанерки, необходимые для опоры. Конечно, места стыков я не герметизировал, чтобы лишняя вода могла свободно уходить, поэтому плитки приходится делать на «свежем воздухе» либо подставлять какую-либо емкость снизу. И еще одно замечание: к ламинированной фанере, в отличие от обычной, цемент практически не пристает, и опалубку, после того как снимешь ее с

плитки, очищать не нужно. Да и служит этот материал дольше.

Что касается расходных материалов, то одного мешка сухой смеси М100 хватает для изготовления 3 бордюрных камней или 3 плиток. Из одного мешка цемента М500, добавив туда песок, можно изготовить 9 бордюрных камней или столько же плиток.

В. ЗАГУДАЕВ
Московская обл.

**Мне потребовалось
провести электричество на даче.
Прежде таким делом я не занимался,
но решил,
что справлюсь своими силами.**

ОБОШЕЛСЯ

Начал с того, что составил схему будущей электропроводки, обозначив на ней основные элементы. Так, в тамбуре бытовки спланировал поставить автоматический выключатель (для защиты от короткого замыкания), настенный светильник, розетку и распределительную коробку. В комнате же - 2 розетки, выключатель, светильник и, само собой, вторую распределительную коробку.

Перед началом работ я отключил напряжение основным автоматическим выключателем, установленным на столбе электропередачи вместе с электросчетчиком. Теперь можно было работать, не боясь удара током.

В месте прохода проводов через стену я установил обычную металлическую водопроводную трубу внешним диаметром 32 мм. Если бытовку будем эксплуатировать и зимой, трубу заделаю силиконовым герметиком.

Так как бытовка у нас деревянная, провода монтировал открытым способом, фиксируя их на стене в специальной гофрированной трубе, а в других местах - в кабельканале.

Для этого пришлось приобрести медный провод и гофру диаметром 10 мм (и то и другое - с запасом), а также автоматический выключатель, розетки и выключатели для открытой проводки, две распределительные ко-

робки, и конечно, светильники.

Для открытой проводки лучше всего подходят провода марки ВВГнг или NYM, снабженные самозатухающей оболочкой (это повышает безопасность). Одножильный провод удобнее соединять клеммными колодками. Многожильные провода, способные держать больший, чем одножильные, ток, проще сгибаются (поэтому их обычно прокладывают в тесных местах), а соединяются скруткой и пайкой.

Толщину медного провода я определял, учитывая мощность всех одновременно включенных в помещении устройств. Так, если суммарное энергопотребление не превы-

КАК ПРАВИЛЬНО СОЕДИНЯТЬ ПРОВОДА

Вначале снимите изоляцию с проводов. Профессионалы для этой цели используют специальный инструмент, называемый съемником изоляции, с калибровочными отверстиями для проводов разного диаметра.

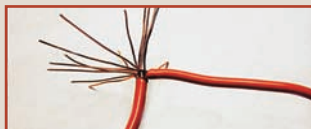
В обиходе же изоляцию чаще удаляют либо острым лезвием



ножа (но при этом есть риск случайно подрезать токопроводящие жилы), либо просто обжигая нагретым жалом паяльника. Можно использовать для этой цели прибор для выжигания по дереву.

Для защиты провода я отступал от края на 3-4 см и по кругу расплавлял изоляцию, снимая оплавленный кусочек. Затем откусывал кусачками лишнее, оставляя нужный размер зачищенного провода.

Самое надежное соединение многожильного провода - веером. Для этого токопроводящие жилы я расправлял в



БЕЗ ЭЛЕКТРИКА

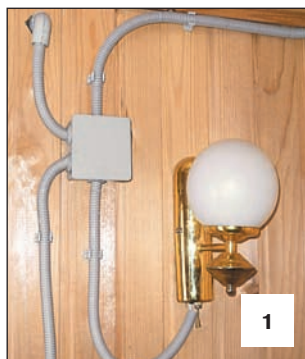
шает 4 кВт, можно использовать провод сечением 1,5 кв.мм, а если может достигнуть 6 кВт, требуется более толстый провод - 2,5 кв.мм. Для своей бытовки я взял двужильный провод сечением 1,5 кв.мм. Если бы потребовалось заземление (при установке такой техники, как водонагреватель, электрокотел, насосная станция), пришлось бы купить трехжильный - дополнительная жила пошла бы на заземление.

Выбирая автоматический выключатель, я остановился на модели с маркировкой С16, рассчитанной на максимальный ток 16 А, что соответствует примерно 3,6 кВт. Этого вполне достаточно для освещения, работы

небольшого холодильника, телевизора, электроплитки или масляного радиатора мощностью до 1,5 кВт.

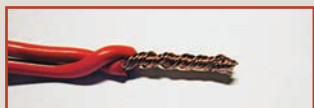
Когда были приобретены все необходимые материалы, я приступил к монтажу проводки. Высоту и место расположения выключателей, розеток определял на глаз, так чтобы было удобно ими пользоваться - скажем, не пришлось лезть под стол или за холодильник, чтобы что-то подключить. Поэтому сразу пришлось определить, где будет стоять мебель и бытовая техника.

Чтобы пропустить провода в гофру, я привязывал их к тонкой проволоке, которая есть внутри трубок. На стене гофру за-



креплял, используя специальные пластиковые кронштейны (фото 1).

Что лучше - пластиковый короб или гофра, каждый решает сам. На мой взгляд, гофру монтировать быстрее: протянул провод, закрепил гофру к стене - и готово. Другое дело, что короб смотрится



одной плоскости, как веер, затем совмещал в одной проекции два веера так, чтобы проводки одной жилы оказались между проводками другой, и скручивал сначала руками, затем пассатижами. Соединение будет надежнее, если конец провода пропаять, иначе очищенная от изоляции медь, соприкасаясь с воздухом, окисляется, и контакт хуже проводит ток, да и надежность соединения падает. Вначале я использовал припой ПОС61 (ПОС60/40), а в качестве флюса - канифоль или спиртовой раствор канифоли, но удобнее оказался трубчатый припой с канифолью внутри.



Пропаянная скрутка - одно из самых надежных соединений. Она не окисляется, а оставшийся слой канифоли дополнительно защищает от коррозии, работая как лак и изоляция одновременно. Лучшая пайка - скелетная и блестящая, такая, чтобы всю

симпатичнее, его можно подобрать под цвет вагонки. К тому же, если потребуется, в него можно уложить дополнительный провод. Крепить к стене пенал тоже несложно: зафиксировать саморезами или жидкими гвоздями (для бетонных стен), разложить внутри провода и закрыть пенал крышкой (фото 2).



После того как я смонтировал проводку, пришел черед установки автоматического выключателя, который при коротком замыкании отсоединяет фазный провод. Найти этот провод можно с помощью индикаторной отвертки, внутри которой, едва коснешься оголенной фазы, начинает светиться лампочка или светодиод. Автоматический выключатель я установил в разрыв фазного провода, нулевой пропустил рядом (фото 3). С его помощью можно включать и отключать электричество в бытовке, и теперь нет необходимости для провер-



ки проводки каждый раз бегать к основному автомату на столбе.

Отключив новый автомат, я начал делать разводку по бытовке через

распределительную коробку. Провод от автомата идет к коробке, а от нее расходится по потребителям. Здесь все просто, главное, не забывать, что розетки надо подключать параллельно основной проводке, а выключатели осветительных приборов ставить в разрыв фазного провода. Так я электрифицировал сначала тамбур, а потом и комнату.

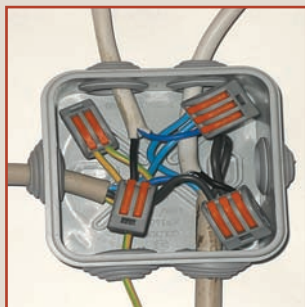
Для электроснабжения бытовки такой проводки вполне достаточно. В доме же проводку буду делать по такому же принципу, но обязательно с заземлением. При этом равномерно распределю потребителей по трем линиям проводки (у меня трехфазный ввод), чтобы не было перегрузок, и поставлю на вводе в дом щиток с автоматическими выключателями, защищающими розетки, светильники и мощные электроприборы, такие как водонагреватель, насос или стиральная машина.

А.БЕЛК

скрутку можно было рассмотреть под тонким слоем припоя. Матовая же (зернистая) поверхность спянного контакта свидетельствует о перегреве и невысокой прочности соединения.

Удалив кусачками концы припаянных проводов, я место скрутки обматывал изоляцией. К стати, советуя места соединений по верху изоляцией обжимать термоусадочными трубками трех цветов: в дальнейшем легко будет различить фазу, нулевой провод и заземление.

Для соединения проводов можно использовать также полиамидные винтовые или со-



временные пружинные клеммные колодки: такое соединение делается намного быстрее скрутки и выглядит более опрятно. Хотя для дальнейшей эксплуатации проводки это не

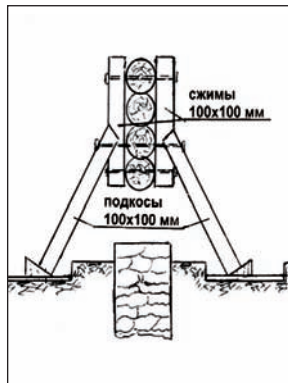
принципиально: все стыки будут спрятаны под крышкой распределительной коробки. Как я уже говорил, одножильный провод проще крепить в клеммной колодке. Если же я использовал многожильный провод, то изоляцию снимал не до конца, а так, чтобы на нем оставалось около 1 см изоляции, и взявшись за это место пальцами, медленно вращал провод по часовой стрелке. При этом провод так аккуратно скручивался, как не получится, если использовать плоскогубцы. Перед установкой такого провода в колодку также рекомендую его пропаять.

А.БЕЛК

Мы купили участок со старым срубом. Но придется менять несколько нижних венцов и обновлять штукатурку. Подскажите, как это сделать. И еще: если дом утеплять, то чем и как?

М. Ольховская
Воронежская обл.

Для замены нижних венцов вам придется выше венцов, подлежащих замене, установить через каждые 1,5-2 м так называемые сжимы - деревянные подкладки, которые присверливают к бревнам. Затем, подняв домкратами сруб на высоту 10-12 см, установить деревянные подкосы (см. рис.). Их можно изготовить из бруса.



Только прежде, чем приступить к подъему, обязательно разберите у дымоходов чердачное и кровельное перекрытия. Иначе, если при подъеме их перекосит, они могут повредить дымоходы. Кроме того, под под-

косами нужно поставить надежные подкладки и упоры, заглубив их в землю на 10-15 см для устойчивости. Учтите, что грунты снаружи дома и под ним значительно различаются по своим несущим качествам. Под домом грунт пересушенный, рыхлый, а снаружи плотный. Установившая подкосы, проложите изнутри толстую и широкую доску, иначе строение может перекоситься. Снаружи доска может быть уже и тоньше.

Проведя такую подготовку, поднимите сруб с помощью домкратов, уберите негодные венцы и установите новые.

Если вы решите утеплить наружные стены, то делать это нужно, как не раз писали в «ПХ», только с внешней стороны. Советую предварительно обработать стены антисептиком, затем сделать пароизоляцию из пергамина, укладывая листы с нахлестом 12-15 см, но швы заливать битумом не нужно. В качестве утеплителя можно использовать минераловатные плиты толщиной 50 мм (этого будет вполне достаточно). Не рекомендую применять для утепления рулонную минеральную вату: она со временем уплотняется, «садится», теряя свои теплозащитные качества. Поверх утеплителя проложите для гидроизоляции рубероид - тоже с широким перекрытием сты-

ков. И наконец, обшейте стены вагонкой или лучше сайдингом.

А.АНДРЕЕВ
(Максимиыч)

На нашем участке есть старый бревенчатый колодец глубиной 12 м. Но вода в нем для питья уже не годится. Можно ли реконструировать колодец - скажем, установить бетонные кольца?

Ф. Батов
г. Нижний Тагил

Не разбирая старый сруб, внутрь можно установить бетонные кольца, а оставшиеся по углам полости засыпать крупным песком. Но стоит ли это делать? Опыт показывает, что «законсервированные», лишившиеся доступа воздуха бревна начинают усиленно гнить, и вода в таком колодце портится. Если не откачивать ее 2-3 дня, появляется неприятный запах, который со временем усиливается. Разбирать же старый сруб, чтобы на его месте установить бетонные кольца, слишком опасно.

Поэтому проще и, кстати говоря, дешевле выкопать новый колодец, а старый засыпать. А чтобы в воду не попал мусор, установите колодезный домик с дверкой.

Г.БАЛАБАНОВ,
руководитель школы мастеров-колодезников

МОТОБЛОК -

В предыдущем номере мы рассказали, на какие нюансы нужно обращать внимание при выборе мотокультиватора. Но если ваш участок больше 15 соток, стоит присмотреться к мотоблокам.

Мотоблоки - более мощные, чем мотокультиваторы (диапазон номинальной мощности двигателей мотоблоков - от 4 до 10 л.с.), и тяжелые (65-150 кг) машины. По сути, это малогабаритный трактор на базе одноосного шасси. Колесная ходовая часть создает тяговое усилие, благодаря которому агрегат может пахать, выкапывать клубни и корнеплоды, косить траву, убирать снег, а также перевозить грузы на небольшие расстояния. За один проход мотоблок позволяет обработать полосу шириной 40-110 см на глубину до 30 см.

У мотоблоков несколько передач, одна из которых - задняя (реверс). Передние передачи позволяют мотоблоку двигаться вперед с разной скоростью. Чем медленнее движется агрегат, тем более сильную нагрузку он выдерживает. Поэтому низкую скорость включают, например, при выкопке клубней или глубокой вспашке тяжелой почвы.

Что же касается навесного оборудования, то у каждой фирмы-изготовителя свой «набор». Покупая мотоблок, прямо в магазине уточните, какова его базовая комплектация. И если придется выбирать из двух машин, одинаковых по цене, стоит взять более мощную, пусть и с меньшим «набором» - скажем, только с колесами и культиватором, так как необходимое навесное оборудование можно позднее докупить, а вот недостаточно мощный мотоблок ограничит возможности его применения.

Легкие мотоблоки используют на легких почвах и на участках площадью не больше 12 соток. И оснащаются такие агрегаты, как правило, только фрезами и окучниками. Вес их колеблется в пределах 15-30 кг.

Мотоблоки среднего класса годятся для обработки тяжелых почв. У них есть съемные колеса, эти агрегаты могут работать с плугом, бороной, почвообрабатывающими фрезами и оснащаться удлинителями оси, позволяющими изменять стандартную ширину колесной базы (просвет между колесами и, соответственно, ширину захвата) с 90 до 180 см, ограничителями глубины обработки почвы, окучниками двурядными и однорядными, картофелекопалками разных моделей, грунтозацепами для подъема в горку, колесными цепями для передвижения по льду. Такие агрегаты пригодятся на участках площадью до 25 соток.

А вот если площадь обрабатываемого участка превышает 25 соток, стоит обратить внимание на тяжелые мотоблоки массой от 60 кг. Проходимость их зависит от диаметра колес - чем они больше, тем легче агрегат передвигается по земле. Такого типа мотоблоки - вполне достойная альтернатива дорогостоящему мини-трактору. Их можно использовать в любое время года: они оснащены снеговым отвалом, снегоуборщиком, сцепками, роторной или сегментной косилкой, сеноподборщиком, самосвальной телегой или полуприцепом.

Для работы в фермерских и личных подсобных хозяйствах площадью около 1 га или для обработки плотной почвы **В.В.Анисимов (фирма Crosser)** рекомендует еще более мощные машины - массой свыше 100 кг.

Выбирая мотоблок, внимательно изучите его техпаспорт. В частности, если климат в вашей местности жаркий, то стоит присмотреться к моделям с дизельным двигателем с принудительным или водяным охлаждением. Такая маши-

ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА



Выбирая мотоблок, сопоставьте его ширину захвата с мощностью двигателя. На каждую лошадиную силу должно приходиться не больше 20 см захвата. То есть если вам требуется мотоблок с захватом 60 см, поделите 60 на 20. Таким образом, мощность мотоблока должна быть не меньше 3 л.с.

Желательно, чтобы у мотоблока был некоторый запас мощности, иначе, работая на пределе своих возможностей, он быстро выйдет из строя. Кроме того, широкозахватный, но легкий и маломощный мотоблок на тяжелых почвах просто не сможет прорыхлить почву на требуемую глубину, и участок придется обрабатывать за два прохода.

Ориентировочная таблица
для выбора мотоблока

Площадь участка	Мощность мотоблока (л.с.)	Ширина захвата (см)
до 20 соток	3,5	60
до 60 соток	4	80
до 1 га	5-6	90
1-4 га	9	100
больше 4 га	Лучше купить мини-трактор	

на избавит вас от необходимости уstraивать перерывы в работе и менять масло, чтобы двигатель не перегрелся. Для средней полосы и более северных регионов подходят агрегаты с четырехтактным бензиновым двигателем с воздушным охлаждением. Только учтите, что мотоблоки с дизельными двигателями, оснащенные электростартером, служат дольше, могут работать в большем диапазоне температур и обладают лучшей проходимостью, чем агрегаты на бензиновом ходу. А так как дизельное топливо дешевле бензина, затраты на обработку почвы, уход за посадками или уборку урожая будут ниже.

И еще, выбирайте мотоблоки с редукторами, которые можно ремонтировать, в эксплуатации они будут дешевле.

Более удобны в работе модели, у которых можно быстро и безопасно заменять рабочие органы, регулировать ограни-

читель глубины и рукоятки управления, изменять ширину обработки. Так, **О.В.Пиль («Академия инструмента»)** рекомендует модели с упругой подвеской штанги управления и резиновыми или силиконовыми ручками, снижающими передачу вибрации двигателя. Неплохо, если в выбранной вами модели предусмотрена возможность отключения во время работы одного колеса (в этом случае не придется делать большой круг при развороте). Широкие и высокие колеса облегчат передвижение по холмистой местности. А входящие в комплект галогенные фары пригодятся для работы в вечернее время.

Нередко мотоблоки оснащают транспортными колесами. Обычно они съемные и их легко демонтировать перед началом работы. Если же они не снимаются, учтите, что поскольку ведущие колеса мотоблока практически не нагружаются, тягового усилия может не хватить для преодоления подъема или движения по тяжелой грунтовой дороге. То есть на таком мотоблоке груз можно перевозить лишь на небольшие расстояния по ровной поверхности. В ином случае моторесурс агрегата значительно снизится.

Если с мотоблоком будет работать женщина или подросток, стоит выбрать модель с декомпрессором (он облегчает запуск двигателя) и электростартером: такая машина заведется в любую погоду без больших усилий, которых нередко требует ручной запуск.

Безопасность эксплуатации мотоблока обеспечат автоматическое выключение трансмиссии в момент отпускания рукоятки управления и дополнительные крылья и брызговики (мотоблок обычно снабжают защитным кожухом и бампером для защиты двигателя от повреждения при столкновении с препятствием), которые закрывают от грязи навесное оборудование и работника.

Ю. БЕЛОПУХОВА



Подпорки из кабеля

Накрывая растения пленкой или нетканым материалом, поднимая клонящиеся к земле ветки кустарников, сложно обойтись без дуг или подпорок. Чаще всего их делают из толстой стальной или алюминиевой проволоки либо пластиковых трубок, иногда что-то подобное мастерят из деревянных реек и прутьев.



Я же нашел еще один материал, отлично подходящий для подобных целей, - коаксиальный кабель диаметром 18 мм. В разрезе он представляет собой центральный медный проводник в белой капроновой изоляции и экранирующей фольге. Все это покрыто наружной оболочкой из черного пластика.

Нарубив кабель на куски по 1500 мм и придав им овальную форму, я установил эти самодельные дуги на грядки, которые собирался укрыть агрилом. Оказалось очень удобно: в отличие от металлических, такие подпорки не рвали нежный нетканый материал.

Позднее на участке появились П- и W-образные подпорки для веток крыжовника и смородины, а также колышки с крючками - круглые и треугольные. После окончания сезона я придавал им всем базовую овальную форму и убрал.

А в прошлом, щедром на дожди году цветы у нас вытянулись как никогда. Пришлось срочно придумывать для них окантовку, чтобы они на дорожку не ложились. Тут опять пригодились обрезки коаксиального кабеля. С их помощью легко оформить и прогоны, и повороты клумбы.

А.МАТВЕЙЧУК

Тюменская обл.

Прудик «на одну лягушку»

Многим хочется иметь на своем участке водоем. Но как быть, если места для него нет? Наши соседи нашли выход, соорудив совсем маленький прудик.

Выкопав в земле котлован глубиной примерно 3 штыка лопаты, шириной 50 см и длиной 90 см, они зафиксировали стенки, вбив вдоль них ивовые прутьи толщиной около 2 см. К верхним торцам палочек горизонтально прибили отрезки дощечек. Получился грубый контур маленького пруда. А потом, выстелив дно и стенки будущего прудика куском прочной тепличной пленки, залили доверху образовавшуюся яму водой. Полости снаружи засыпали песком, края пленки прижали большими плоскими камнями. В воду пустили ряску и водоросли, выловлен-

ные в ближайшей речке. Берега обсадили декоративными растениями, вокруг поставили горшки с цветами и перцем.



И вскоре обнаружили, что в этом мини-водоеме отчего-то не заводятся личинки комаров. Оказывается, вместе с водорослями они случайно заселили пруд мальками верхоплавок. Вот они-то все лето и очищали пруд от личинок кровососов. Так что даже в таком крошечном прудике образовалась своя биосистема.

В.ГУСЕВА,
редактор раздела

Мозанчные вазоны из колес

Казалось бы, для чего можно использовать старые автомобильные колеса? Ржавые, покрытые копотью и грязью. Как правило, их выбрасывают. И напрасно.

Я их как следует помыла струей воды из шланга, насухо вытерла, промазала специальной краской для металла, которую можно нанести прямо на ржавчину. Спустя сутки краска высохла, и я приступила к творчеству. В дело пошло все - оставшаяся от ремонта плитка, битая посуда, цветное стекло, старая бижутерия, значки. Клей можно использовать почти любой - от специального плиточного до суперклея «Момент», главное, чтобы в аннотации было написано, что он «клеит железо». Не годятся только клеи на силиконовой основе - они не влагостойкие.

Мозаику я выкладывала небольшими участками, а когда все было готово, покрыла затиркой и влажной мягкой тряпочкой удалила ее излишки.

Так старое колесо превратилось в эффектный вазон. А чтобы подготовить его к посадке растений, попробовала вставить внутрь какой-нибудь горшок или большую миску. Однако обнаружила, что не такто просто найти готовый горшок, подходящий по диаметру к колесу. Поэтому поступила проще: выстелила дно плотным полиэтиленом, проделав в нем 2-3 дырочки для дренажа, и поставила корзинку из кокосового волокна.

Осталось насыпать землю и посадить красивые цветы или небольшие кустики.

Д.ФРИД
Израиль



Мыльные салфетки

Очень удобная вещь - одноразовые мыльные салфетки. Я постоянно ношу их в сумочке, ведь не всегда и не везде удастся помыть руки с мылом. Салфетки эти делаю сама: пропитываю жидким мылом или шампунем обычные бумажные носовые платки. Потом их высушиваю и, аккуратно сложив, укладываю обратно, в «фирменную» упаковку. Теперь, чтобы помыть руки, мне нужна только вода: салфетки отлично мылятся и не засоряют канализацию.

Д.ОСИПОВА
Тверская обл.

Арматура из саморезов

Столкнулся я как-то с проблемой, когда стену, обшитую гипсокартоном, покрывал керамической плиткой. В одном месте плитка никак не удерживалась, отваливалась прямо с клеем. Я решил в стену ввернуть саморезы с шагом 4x4 см, так чтобы шляпка отставала от стены на несколько миллиметров. Прием помог: на подготовленном таким образом основании плиточный клей держал крепко. А на другой день я обработал все швы затиркой, и стена стала смотреться единым целым.

Ю.СОЛОДОВ
Смоленская обл.

ТЕПЛИЦА: *готовимся к посадке*

В разгар подготовки к дачному сезону уже радуется глазу растущая на подоконнике рассада и распланированы все посадочные процедуры. Фирма «Жизнь на Даче» предлагает помощь в организации теплицы: ведь можно не на колёнке собирать грядки из шифера и проволоки-подвязки, а приобрести профессиональное, удобное для садовода и для растений тепличное оборудование.

Несколько советов по выбору самой теплицы: для поликарбонатного строения лучше выбирать каркас из квадратной замкнутой металлической трубы, причем чем толще стенка трубы, тем лучше. Оптимально, если металл будет оцинкован или одет в строительный пластик, а не покрашен, так как краска очень быстро снимается механическим и атмосферным воздействием, давая доступ ржавчине и коррозии. Теплица из металлической трубы, одетой в пластик ПВХ, кроме крепости и долговечности обладает немаловажным преимуществом: она красиво и эстетично смотрится на участке. А схожесть мате-



риалов (ПВХ и поликарбонат) увеличивает прочность теплицы за счет их одинаковой реакции на изменение температур: перекоса теплицы не будет. Важно крепить поликарбонат не сверля дуги. Каждая дыра в металле ослабляет каркас, подвергая угрозе устойчивость теплицы зимой. Для крепления есть скобы из ПВХ!

✓ Каналы поликарбоната должны быть расположены вертикально, иначе он быстро «зацветет» и испортится. Срезы необходимо крепить защитными профилями: сверху герметичными, чтобы влага не попадала внутрь, а снизу - перфорированными.

✓ Можно заранее оборудовать теплицу специально разработанными удобными грядками, зимними опорами, системой подвязок для растений. Мы предлагаем сборные оцинкованные грядки с высотой бортика 36 см. Ширина грядки от 0,55 м, длина - любая. Грядку легко привезти на дачу в руках, собирается за один час. Прочно крепится на земле колышками, прослужит много сезонов.

✓ Чтобы не возиться с сомнительными проволочками, можно упростить себе жизнь и установить уже готовую, не гниющую и не обжигающую растению систему подвязок. Вертикальные опоры, которые зимой защитят вашу теплицу от снега, соединяются с дугами теплицы элементами жесткости. Между элементами жесткости устанавливаются стяжки, которые двигаются на нужное вам место, и к ним подвязываются растения. А ранней весной на стяжки системы подвязок можно установить ящики с рассадой, обеспечив их солнечным теплом, не ожидая, пока прогреется земля.

✓ К любым форточкам и дверям теплицы подходит автоматическая система проветривания. Если у вас теплица со съемной крышей, не забывайте сдвигать секции на жаркие дни.



Теплица «Жизнь на Даче» **Мастер** шириной 3 м

Материал каркаса: стальная труба 20х20х2мм, одетая в строительный пластик ПВХ.

Габариты теплицы: ширина 3 м, высота 2,15 м, длина от 2 м и более с шагом 1,95 м.

Расстояние между дугами теплицы - 97,5 см.

Транспортные габариты: 2,2х0,1х 0,1 м.

В комплект теплицы входят: каркас, фундаментные колья, крепежные скобы для крепления поликарбоната, дверь и форточка, инструкция по сборке.

Цена каркаса теплицы длиной 6 м:

18500 руб.

(цены действительны для фирменных торговых залов в Санкт-Петербурге)

**ЗАКАЗ ТЕПЛИЦ
В ГОРОДА РОССИИ:**
(8-812) 326-82-45

Магазины

Санкт-Петербург:
(8-812) 740-73-68

Нижний Новгород:
(8-831) 465-80-53

Архангельск, Северодвинск:
(8-8184) 50-81-79

Москва: (495) 771-03-40,
(495) 589-01-34

www.nadache.spb.ru
жизньнадаче.рф

Надоела ручная стирка?

Представьте себе, Вы:

- больше не стираете руками;
- экономите на химчистке;
- забыли о боли после стирки, потому что теперь появилась личная «Золушка»!

Ультразвуковая стиральная машинка «Золушка» **не портит вещи**, «кушает» всего 20 Вт, весит меньше полкило, не шумит и **не требует водопровода!**

Приобретите «Золушку» и получите **гарантию на 18 месяцев!**

20 Вт, 200 гр. Пр-во: Россия. Срок службы 10 лет.



Цена: 1640 руб. за 1 шт., 1540 руб. от 2 шт.

Инкубатор с выводимостью 92%?

Чудо-наседка обеспечит:

- естественную вентиляцию и увлажнение;
- автоматический переворот яиц (каждый час);
- оптимальную температуру!

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.



Только до 1 мая
в подарок

Пр-во Россия. Гарантия 12 мес. Срок службы 10 лет.

В продаже сетка для гусиных и перепелиных яиц, овоскоп

дополнительная **сетка**

Кто еще хочет стать предпринимателем?

8 способов выгодно распорядиться зарплатой!

Организируйте свое производство:

1. Брусчатка;
2. Газо-пенобетона;
3. Шлакоблоков;
4. Колодезных колец;
5. Шелкографии;
6. Флокирования;
7. Витражей;
8. Сварочных работ.



www.ksin.ru

Цены на наше оборудование доступны каждому!

Закажите бесплатный каталог.

Теплая пряжа своими руками!

Благодаря электропрялке БЭП-02 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!

255x200x125 мм, 3,6 кг, 25 Вт. Пр-во: Россия. Гарантия 12 мес. Срок службы 10 лет.



Цена — 3495 руб.

В продаже катушки и ремни

Чудо-печь

Используется МС!

Не зависит от центрального отопления поможет чудо-печь, работающая на дизеле и керосине.

С ней Вы:

- **быстро обогреете дом, дачу, склад, стройку (50 м³ за 1,5 ч);**
- разогреете еду.

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

Согрейтесь с чудо-печью!

2,5 кВт; 37x42x32 см; 6 кг; гарантия 3 года; срок службы 7 лет. Пр-во Россия.



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

Слышать всё!

Проблемы со слухом решит усилитель звука Кибер Ухо. С ним вы сможете хорошо **слышать все звуки на расстоянии до 20 м!**

Звуки передаются без искажений.

А дизайн и удобное крепление позволяют скрыть от всех, что вы пользуетесь усилителем звука.

Может также использоваться в театре, на лекциях и пр.

Подарите себе хороший слух!

Гарантия 1 год. Пр-во КНР.



Цена — 1530 руб.

Работает от батареек



Звоните прямо сейчас!

Прием заказов с 6.00 до 21.00 по тел.: **8-800-2000-820 (звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ); 8(8332) 54-10-10.** Консультации по тел.: 8(8332) 57-28-21, 57-31-24



610026, г.Киров, а/я 10, отдел Р. Конфиденциальность доставки гарантирована!

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

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

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

@ www.mir-comf.ru

Май подарит теплые дни

Однако заморозков не избежать.

На **севере европейской части страны** в начале месяца будет прохладно: днем до плюс 10-15°, ночью возможны заморозки. Самой теплой (днем до 18-23°) может оказаться середина мая. Холодная (днем до плюс 4-9°) погода вернется в начале третьей десятидневки, по ночам не исключены заморозки. К концу месяца потеплеет на 5-6°.

В **Центрально-Черноземном районе** последний весенний месяц начнется с дождливой и теплой (днем до плюс 14-19°) погоды. Затем дожди прекратятся, воздух прогреется до 21-26°. Дожди и грозы вернутся во второй декаде. Прохладная (до плюс 11-16°) погода с ночными заморозками вероятна в третьей десятидневке. В последние дни мая потеплеет до 25°.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** начало месяца будет сухим, днем до плюс 12-17°, ночью вероятны слабые заморозки. Сухо и тепло (до плюс 22-27°) будет в середине месяца. Ночные заморозки повторятся в третьей десятидневке, возможны грозы, температура днем опустится до плюс 8-13°.

На **юге европейской части страны** осадков в мае выпадет больше обычно. На майские праздники прошумят грозовые дожди, днем будет до плюс 15-20°. Вторая неделя обещает быть сухой и более теплой. Грозовые дожди ожидаются в середине месяца и продлятся до конца мая. Тем не менее теплая (до 18-26°) погода сохранится.

На **Урале** в первой декаде ожидается чередование теплых и прохладных дней. Затем следует опасаться заморозков. Сухо и тепло (до 23-28°) станет в середине месяца. В третьей декаде вернутся ночные заморозки.

На **юге Западной Сибири** в первой декаде месяца погода будет капризничать. Прохладно и дождливо станет в середине мая. Заметно потеплеет лишь в третьей декаде: днем воздух прогреется

до 22-27°, на Алтае до 30°, прошумят дожди.

На **юге Восточной Сибири** последний весенний месяц ожидается холодным и дождливым. Теплая погода начала мая сменится волной холода, возможен мокрый снег, днем будет всего плюс 3-8°, ночью заморозки. Во второй декаде сохранится прохладная (до плюс 8-14°) погода с ночными заморозками. В последние дни мая воздух прогреется до 24-29°.

На **юге Дальневосточного региона** месяц начнется с дождливой и прохладной (до плюс 12-17°) погоды. В середине мая грозовые дожди понизят температуру до 11-16°. Постепенно потеплеет до 25°, не исключены грозы. Самой жаркой (до 21-26°) ожидается середина третьей десятидневки.

В **Санкт-Петербурге** май начнется с сухой и теплой (плюс 18-20°) погоды. К середине первой декады пройдут дожди, днем будет до плюс 12-14°, ночью возможны слабые заморозки. Заморозки по ночам вероятны в начале второй и середине третьей декады. В последние майские дни ожидается сухая и комфортная (до плюс 17-19°) погода.

В **Москве** и **Подмосковье** май прогнозируется теплее обычного. В первой декаде будет преобладать сухая погода, возможны колебания температуры днем от плюс 14-16° до плюс 23-25°, по ночам вероятны слабые заморозки, не исключены грозы. Затем станет прохладнее, пройдут дожди. Самой теплой (до плюс 25°) обещает стать середина месяца. Прохладная (днем до плюс 10-12°) погода вернется в третьей десятидневке, ночью вероятны заморозки. Завершится последний весенний месяц потеплением (днем до плюс 18-20°), не исключены грозовые дожди.

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

С ЗАСУХОЙ Я СПРАВЛЯЮСЬ

Последние годы летом в наших местах стоит сушь.

А после дождя

*чернозем покрывается плотной коркой,
разбить которую очень трудно.*

*Приходится постоянно рыллить землю,
иначе получить приличный урожай,
применяя обычную агротехнику, не удастся.*

*Поэтому шесть лет назад
я освоила новую технологию,
благодаря которой тяжелые земляные работы
ушли в прошлое,
а порывевшая, сильно пылящая земля
стала плодородной.*

Начала с того, что вдоль всего огорода площадью 20 соток протоптала центральную дорожку шириной 1 м, позволяющую подъехать с тачкой к любому месту. Затем перпендикулярно к ней наметила направление гряд, обработала землю плоскорезом Фокина и проборонила граблями, чтобы закрыть весеннюю влагу. Плоскорез у меня - основной инструмент. Для уборки корнеплодов и картофеля и подготовки под них грядок я применяю копательные вилы. Лопатой, причем маленькой, пользуюсь как вспомогательным орудием,

а от тяпок отказалась совсем.

Процесс нарезки грядок прост. Делаю сначала бортик вдоль одной стороны грядки, затем, обозначив ширину грядки, вдоль второй. Сформировав 3 грядки, граблями выравниваю посередине поверхность, оставляя небольшие бортики по краям. Ширина грядок для каждого вида культур постоянная. Проходы между ними для столовых корнеплодов и лука делаю узкими (30-35 см). Под картофель ширину грядок уменьшила, зато они получились более высокими, а ширину дорожек



между ними увеличила до 90 см. При этом к середине лета такие широкие дорожки зарастают, становятся незаметными.

На каждой грядке делала два ряда лунок глубиной примерно 20 см. **Картофель** сажала «под ломик». Клубни с крепкими ростками раскладывала вручную и засыпала лунки граблями.

Вслед за этим сразу же сеяла сидераты (теперь я сею зеленое удобрение после уборки урожая). Они восстанавливают структуру почвы (к весне она становится пористой, с хорошим запасом влаги, кислорода, питательных веществ) и играют роль мульчи, которая защищает почву от выдувания и смыва частиц из плодородного слоя. Теперь рыхлый поверхностный слой (2-5 см) вновь созданных грядок весной быстро высыхает. Но в глубине он хорошо удерживает влагу, подтягивает ее по ненарушенным почвенным капиллярам. Поэтому семена прорастают хорошо. Глубокая обработка сушит почву, лишая ее запасов влаги, и провоцирует



Картофель, а также капусту сажаю «под ломик»



На каждой грядке - два ряда лунок

образование плотной, как цемент, корки с глубокими трещинами. Поскольку картофельные посадки занимают в огороде отдаленное место, куда не протянешь шланг для полива, после каждого дождя я проводила сухой полив - рыхлила почву граблями на глубину 2-3 см. Это спасало картошку от иссушения.

Чтобы поливать реже, **капусту** высаживаю на грядке с таким расчетом, чтобы когда она подрастет, листья перекрывали друг друга на 3-5 см и защищали почву от палящих лучей солнца. Рассадку капусты я высаживаю дедов-

ским способом. В слегка пробороненной грядке ломом делаю лунку на глубину длины корней, затем опускаю в нее корень рассады до сердечка и поливаю водой из лейки без насадки. При этом почва с краев лунки струей воды смывается вниз, закрывая корни. Приток капиллярной влаги из нижних горизонтов не нарушается, корни получают воду в достатке, и рассада принимается сразу.

Перцы и томаты я высаживаю с комом земли. Еще в парнике прорежаю ножом весь пласт перегноя между растениями, чтобы получить кубики с

КАРТОФЕЛЬНЫЕ НОВИНКИ ПРИ ВАРКЕ НЕ ТЕМНЕЮТ

Красавчик - среднеранний столовый сорт, хорошо удается на средних и тяжелых суглинках. Устойчив к раку картофеля, вирусным болезням, парше картофеля, среднеустойчив к фитофторозу и относительно устойчив к колорадскому жуку. Клубни с красной кожурой, белой мякотью, округло-овальные. Урожайность до 1,3 кг с куста.

Надежда - среднеспелый сорт. Клубни белые, удлиненно-овальные, со светло-кремовой мякотью. Сорт устойчив к основным видам инфекции. Пригоден к переработке на хрустящий картофель и фри.



Надежда

Памяти Лорха



Грядки быстро прогреваются и готовы к посеву до наступления ранневесенней засухи, а на дорожках снег лежит, накапливая влагу

подстилкой, взятой из птичника. Боялась пожечь растения (все-таки куриный помет обычно используют в смеси с большим количеством торфа). Но кусты томатов выросли мощными, урожай был выше, чем в прежние годы, а к осени почва под растениями стала рыхлой и кишела червями, солома же полностью разложилась.

В качестве сидератов всю после уборки урожая разные культуры, но под зиму лучше всего использовать фацелию - она создает более плотное, чем, например, горчица, «покрывало» над землей.

Прошлогоднее жаркое лето показало, что мульча почве крайне необходима, так как сохраняет влагу и защищает от перегрева. Для рассады и саженцев с корнями мульчей может служить любая органика, уложенная толстым слоем вокруг растения.

Эти простые приемы не только мне облегчают труд, но и растениям справиться с засухой помогают.

М. ПРОТАСОВА
Курская обл.

рассадой. Посадочную лунку готовлю маленькой лопаткой по размеру кубика. Опускаю в нее растение, корни засыпаю почвой, обильно поливаю и добавляю грунт вровень с поверхностью грядки, формируя поливочный круг (сверху но одно растение не поливаю, иначе образуется плотная корка и влага используется растением неэффективно).

В дальнейшем томаты поливаю за сезон не больше двух раз. Чтобы не подвязывать каждый куст, протягиваю несколько раз за лето ленту ПВХ, восьмерками обвивая кусты и колышки, вбитые между

ними. Кусты, поддерживаемые лентой, не падали.

Кроме того, для защиты от перепадов дневных и ночных температур (основной причины растрескивания плодов) тщательно мульчирую посадки - мульча укрывает не только почву, но и растения. В ход идут выполотые с земляничной плантации сорняки и специально выращенная фацелия. Мне нравится эта красивая трава с крупными светло-сиреневыми соцветиями, она быстро отрастает после укоса (срезку провожу дважды). Минувшим летом я мульчировала томаты и перцы соломенной



Памяти Лорха - среднеранний сорт. Клубни удлиненно-овальные, угловатые, со светло-бежевой кожурой, кремовой мякотью, хорошей лежкости. Урожайность до 400 кг с сотки.

Звездочка - среднепоздний сорт для закладки на хранение. Клубни красные, округлые, с белой мякотью. Урожайность до 430 кг с сотки.

Азарт - среднеранний сорт. Клубни коричневые, удлиненно-овальные, с белой мякотью. Урожайность до 500 кг с сотки. Удаётся на всех типах почв.

Барин - среднеспелый сорт. Клубни светло-бежевые, удлиненно-овальные, гладкие, с белой мякотью. Урожайность до 520 кг с сотки.

А.МЕЛЕШИН, ВНИИ картофеля

ЧУЖОЙ СРЕДИ СВОИХ

**Кто-то собирает значки или марки,
а мое хобби -
коллекционирование картофеля.
Сейчас у меня 120 сортов,
в том числе и старинных,
например Ранняя роза.
Этот сорт завезен
донскими казаками на Енисей
еще в XIX веке.
Если правильно вести
отбор клубней на семена,
то сорта не вырождаются.
Поэтому у меня есть картофель,
который я выращиваю уже 30 лет.
А недавно мою коллекцию
пополнил заморский незнакомец.**

Попал он ко мне случайно: в сетке с севоком лука из Голландии лежали два маленьких клубенька весом 2,5 г (Первый) и 1,5 г (Второй). Я их прорастила на свету, и так как срок созревания мне был не известен, высадила на глубину, равную трем диаметрам клубня. Перед посадкой в лунку насыпала немного золы, перемешала с землей, выложила клубни ростками вверх, засыпала перегноем и поставила метки, чтобы случайно не уничтожить ростки.

Сначала взошел Первый - более увесистый клубень, а через неделю дал ростки и Второй. Поскольку стояла жаркая погода и не было дождей, я поливала «найденшей» раз в неделю, рыхлила вокруг них землю, по мере роста подсыпала перегной. Первый раз подкормила картофель коровяком, когда кустики подросли до 15 см, второй - перед цветением. Кусты отличались числом побегов и формой листьев, но у обоих цветки были снежно-белыми.

До осенних заморозков ботва у новичков оставалась зеленой, как и у всех моих среднеспоздных и поздних сортов. Выкопала оба куста в начале третьей декады сентября. У Первого клубни располагались на площади диаметром около 1 м, так как пасынки, которые отросли на рас-



стояние 40 см от центра гнезда, тоже дали урожай. Всего я собрала 51 клубень общим весом 4,2 кг. Клубни чистые, с чуть заостренной вершиной, с желтой гладкой кожурой и светло-желтой мякотью. Глазков у этого сорта мало и они поверхностные (фото 1).

У Второго все клубни (11 штук) были крупными, продолговатыми и немного плоскими, с желтой мякотью и кожурой, с заметными глазками и располагались радиально около центра куста. Всего я собрала 3,7 кг таких картофелин.

По вкусу, который мне понравился, оба сорта не различались. Поэтому я отобрала типичные клубни и оставила их для размножения на следующий год. Жаль, что мне не известны настоящие «имена» сортов-«найденшей».

В. БАЕВА
г. Новосибирск

СОРНЯКИ НА КАРТОФЕЛЕ

Издавна человечество борется с сорняками. Сорная растительность более вынослива и обладает лучшей приспособляемостью к неблагоприятным условиям окружающей среды, чем культурные растения.

Семена сорняков способны «дремать» в глубоких слоях почвы десятки и даже сотни лет, не теряя своей всхожести. Ручная или механическая прополка не всегда приносит хороший результат, т.к. корни сорных растений могут уходить в почву на несколько метров. А если остался, хоть маленький корешок, то вскоре сорняк снова пробьет себе дорогу.

Особенно остро весной и в первой половине лета стоит проблема избавления от сорняков на картофельных грядках. Ведь сорные растения вырастают подчас выше самой культуры, закрывая ей свет и отнимая питательные вещества из почвы. А так как обычно площади под картофель отведены большие, то и прополка становится непосильным трудом.

Вот здесь-то и приходят на помощь гербициды. Но подходить к их выбору нужно внимательно, чтобы не повредить своим культурным растениям.

За 2-3 недели до посадки картофеля проросшие сорняки обрабатывают препаратом сплошного действия **Торнадо**. Он уничтожает всю растительность на площади обработки. Действует **Торнадо** только по листьям и зеленым частям растений и не активен в почве и в отношении семян, поэтому после усыхания сорняков уже можно сажать картофель.

Торнадо можно применять для очистки участков перед посадкой любых культур и закладкой газонов. А его готовый к применению раствор **Торнадо Бау** более удобен для уничтожения сорняков на дорожках, в приствольных кругах деревьев и кустарников, очистки почвы вдоль заборов и построек.

Как уже сказано, семена сорняков находятся на различной глубине, и после перекопки почвы под посадку картофеля получают доступ к питательным веществам и кислороду. Активизируясь, они прорастают вместе с ботвой.

В этой ситуации нужно использовать избирательные гербициды. На нашем рынке существует уникальный препарат по картофелю **Лазурит**. Его особенность в том, что за два применения он уничтожает сорные растения, не нанося вреда самой культуре.

Первую обработку препаратом **Лазурит** проводят после посадки картофеля (до всходов), второй раз при высоте ботвы 5 см. Обладая почвенной активностью, препарат поглощается преимущественно корнями, хотя может проникать и через листья. Именно это позволяет **Лазуриту** уничтожать не только вегетирующие сорняки, но и подавлять их проростки в почве, препятствуя появлению второй «волны» сорняков, даже таких злостных как одуванчик, плевел, марь, лебеда, амброзия, щирица, щетинник и др. На сегодняшний день **Лазурит** – единственный препарат, разрешенный для уничтожения нежелательной растительности в посадках картофеля в личных подсобных хозяйствах.

Картофель на чистых грядках растет быстрее, скорее завязывает клубни, лучше набирает массу. Поэтому правильное избавление от сорняков способствует увеличению вашего урожая.



СИДЕРАТЫ ТРЕБУЮТ

Один из способов восстановления плодородия почвы, позволяющий снизить дозы минеральных удобрений, - использование сидератов.

Они благодаря фотосинтезу накапливают в зеленой массе питательные вещества

либо преобразуют труднорастворимые соединения, уже содержащиеся в почве, делая их доступными другим растениям.

Опыт наших читателей-огородников показывает, что выращивать сидераты надо с умом, зная, как и для чего это делается, в каких случаях годятся те или иные зеленые удобрения.

Иначе вместо пользы сидераты могут принести новые проблемы.



Решила я очистить огород от сорняков и накормить землю, не используя химикаты. Посеяла сразу клевер, рожь, овес и горчицу, заняв ими половину огорода. Первой быстро взошла горчица. Весной она меня радовала свежей сочной зеленью. Но так вышло, что я пропустила момент, когда надо было ее косить (до цветения). Приезжаю на дачу, а огород весь желтый, над ним вьется туча каких-то мошек и мелких жучков, редис же и капуста, которые росли на свободной от сидератов половине, полностью съедены. Ведь они из одного семейства - крестоцветных, и вредители у них общие. Пришлось срочно выдирать всю горчицу с корнями и тщательно заделывать в компост.

Рожь и клевер я скосила и оставила на участке перегнивать, полагая, что под мульчей будут перегнивать и корни. Однако рожь и клевер после такой процедуры лишь разрослись. Причем рожь вымахала по пояс, а у клевера стебель стал деревянистым. С трудом я скосила траву, но корни так пронизали почву, что ее не то что плоскорезом, мотоблоком не взять (метр вспашу - полчаса очищаю фрезы от корней).

Пришлось все перекапывать лопатой. Хотела как проще - получилось наоборот. Теперь я знаю, что озимая рожь после укуса вновь отрастает. Поэтому ее надо сразу же после срезки перекапы-

вать. Лучше всего за зиму разлагаются фацелия и овес. Их достаточно срезать и оставить на грядках в виде мульчи.

З. ЛЕБЕДЕВА

Ленинградская обл.



Горчица - быстрый и холодостойкий сидерат. Она хорошо оздоравливает почву, но именно на горчице начинают питаться крестоцветные блошки и рапсовый пилильщик. К тому же огру-

бевшие стебли плохо перегнивают в почве, мешают росту огородных растений. Вот почему горчице нельзя давать перерастать. Скашиваю ее перед бутонизацией и сразу же заделываю в почву.

С. ИСАЕНКО

Украина



Рожь угнетает размножение нематоды. Но у этого злака сильная корневая система, и оставленная под зиму, рожь весной с новой силой идет в рост. Косить

ее уже бесполезно. Поэтому если нет возможности заделать рожь своевременно, я дожидаюсь, когда она заколосится, и сразу же срезаю надземную массу. После этого рожь уже не кустится, ее корни постепенно ослабевают, и почву в конце лета можно легко обработать.

Если же рожь срезать до колошения, злак восстанавливается. Из своего опы-

та сделала вывод, что сеять озимую рожь в качестве сидерата без перекопки лучше рано весной. При посеве в середине сентября через месяц участок надо обязательно вспахать. И еще одно наблюдение: нельзя давать ржи созреть - семена падают и быстро прорастают, засоряя участок.

Л. ХАРЛАП
Ивановская обл.



В качестве сидератов я испытала **вику**, клевер и фацелию.

Клевер отлично зимует. Если его вовремя не скосить и не перекопать, быстро разрастается, превращаясь в сплошной ковер, и вытесняет огородные культуры.

Лучше сеять вику. Это однолетнее незимующее растение, а азот, как и другие бобовые, тоже накапливает.

Но больше всего понравилась фацелия - хорошо очищает грядки, делает почву плодородной и не требует заделки. Жаль, что семена фацелии недешевые. Редька масличная, горчица и рапс тоже дают хорошую мульчу, но на эти сидераты даже в конце сезона нападает крестоцветная блошка. Получается, мы для вредителя создаем благоприятные условия.

И. БАРТЕНЕВА
Белгородская обл.



Фацелию и горчицу я сеяла полосками по периметру грядок с капустой, дайконом. Вредители добирались до горчицы, а огородные культуры под прикрытием фацелии оставались чистыми и целыми.

Когда фацелия выросла, я срезала ее и уложила в междурядьях. Горчицу же нарубила, разложила вокруг баклажанов, которые плохо росли, хотя и были хорошо замульчированы, присыпала землей и полила раствором Байкала. И баклажаны пошли в рост.

Л. ЛИФИНА
Кемеровская обл.

ИЩУ

- Посадочный материал рокамболя, семена кавбуза. 397822, Воронежская обл., Острогожский р-н, пос. Ездочное, ул. Верхняя, д. 47. Суркову Е.В.
- Семена сортов белой брюквы (калеги). 427630, Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Республиканская, д. 42, ком. 536. Михайловой О.Ф.

ПРЕДЛАГАЮ

- Семена китайских сортов огурца и дыни, томатов Лабрадор, Палка, Чесночный. 618590, Пермский край, г. Красновишерск, ул. Гагарина, д. 70, кв. 7. Тел. 8-902-479-22-19, Феч Евгений Оттович
- Черенки и семена растений: лавра благородного, кофе, пепино, стевии, томатного дерева, анноны, кивано, ноннии. 398516, Липецкая обл., с. Косыревка, пер. Прохладный, д. 1. Тел. 8-904-683-71-58, Батищева Н.Л.
- Семена женьшеня. 431380, Республика Мордовия, Ельниковский р-н, с. Софьино, ул. Молодежная, д. 17, кв. 1. Семелеву Н.И.
- Семена пасленовых культур. 392003, г. Тамбов, ул. Рылеева, д. 55, кв. 29. Бушуеву С.А.
- Семена томатов с плотными плодами массой 200 г (Близняшки, Антанта, Царский подарок, Сердце Ашхабада, Золотой Кенигсберг) и больше 800 г (Розовое счастье, Горящие огни). 356240, Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Константинова, д. 4, кв. 2. Костенко И.В.
- Клубни батата сорта Ненси, саженцы гинкго, инжира, семена липпии сладкой, диоскореи кавказской. 353831, Краснодарский край, Красноармейский р-н, ст. Новомышастовская, ул. Седина, д. 58. E-mail: plant05@mail.ru. Пономаренко В.И.
- Семена томатов для Сибири. 660014, г. Красноярск-14, до востребования. Колесниковой Г.В.

ОТ «МОТЫЛЬКОВ» ДО «АЛЛИГАТОРОВ»

Огурцы на любой вкус!

Яркий летний вкус и аромат огурцов в салате или насыщенный, солоноватый - в банке, никого не оставляет равнодушным. Безусловно, огурцы - один из наших любимых продуктов.

Учитывая количество почитателей зеленых плодов, природа создала их в большом разнообразии. Вот лишь небольшая часть различных видов.

Огурчики «на зубок»

Мини-корнишоны **Сын Полка F₁**, **Бойскаут F₁**, **Мотылек F₁**, **Филиппок F₁** - это удивительные огурцы, у которых даже двухдневные завязи имеют форму настоящих наполненных зеленцов. Их можно срывать на разных стадиях роста и использовать в разных видах заготовок.

Одно-, двухдневные завязи (пикули) вы можете консервировать в майонезной банке емкостью 200-250 мл (а их в такой банке умещается до 120 штук!). Двухдневные мини-корнишочки длиной 4-6 см - в банке 250 мл. Огурчики, достигшие длины 6-8 см, можно консервировать в полулитровой таре.

Эти мини-корнишоны хорошо солятся, мякоть становится очень хрустящей. За столом они обычно съедаются незаметно и без остатка, как семечки.

Чтобы получить конвейер из мини-корнишонов и корнишонов, нужно своевременно собирать урожай - каждый день, а иногда даже несколько раз в



Сын полка F₁



Огурцы-«аллигаторы»

день! Причем лучше делать это утром и сразу отправлять их в холодное место, чтобы огурцы лучше сохранились для заготовок.

Любимые корнишоны

Эти огурцы стандартного «консервного формата» (7-11 см) можно класть в банку целиком, обрезая у оснований. Они активно плодоносят в разных регионах России, отличаются дружной отдачей урожая. Растения всегда увешаны зеленцами - только успевайте собирать урожай. Многим огородникам понравились корнишоны **Кай F₁**, **Герда F₁**, **Денек F₁**, **Борис F₁**, **Мадам F₁**, **Мадмузель F₁** (пчелоопыляемые), **Дружная семейка F₁**, **Красавчик F₁**, **Квартет F₁**, **Русский стиль F₁**,

Чемпион СеДеК F₁, **Веселая компания F₁** (партенокарлические, т.е. самоопыляемые).

Огурцы-«аллигаторы»

Длинные (30-45 см) огурцы с крупными «пупырышками» считаются салатными - это одни из самых ароматных и сочных видов. При приготовлении салата яркий огуречный аромат распространяется по всему дому.

А какие из «аллигаторов» получаются заготовки! Огурцы можно разрезать поперек, равняя по высоте банки, а можно и придумывать другие варианты. Например, нарезать их на 10-15 небольших бочонков. В заготовках такие «аллигаторы», как **Аллигатор F₁**, **Хрустящий аллигатор F₁**, **Изумрудный поток F₁**, **Крокодил Гена F₁**, очень хороши с красной смородиной, которая играет роль консерванта и заменяет вредный уксус.

Огурцы-«аллигаторы» пользуются спросом у огородников еще и благодаря высокой урожайности. Когда Аллигатор F₁ находится в пике плодоношения, то на одном растении можно увидеть одновременно 6-8 крупных плодов и столько же небольших зеленцов.

Желаю вам диковинных урожаев!

Генеральный директор
агрофирмы «СеДеК»
Сергей ДУБИНИН

www.DubininSergey.ru
www.SeDeK.ru



Агрофирма «СеДеК» предлагает:
Семена больше 3000 сортов и гибридов овощных, ягодных, цветочных культур.
Посадочный материал роз, клематисов, пионов, декоративных лиан.

Семенной картофель и многое другое!
Как сделать заказ: интернет-магазин www.SeedsMail.ru
e-mail: shop@sedek.ru. Тел. (495) 788-93-90

Минимальная сумма заказа 350 руб. Вы оплачиваете стоимость семян + 10% за комплектацию + сервисное обслуживание.

Спрашивайте семена агрофирмы «СеДеК» в магазинах вашего города!

**Ранние огурцы
можно снимать
уже с середины июня,
но для этого надо
вырастить
хорошую рассаду.**

РАССАДА КРУПНЫМ ПЛАНОМ

1 Пока сеянцы маленькие, горшки могут стоять вплотную друг к другу.



2 Когда огурцы в горшках достигают предельного возраста, листья соседних растений начинают затенять друг друга. Рассаду необходимо пересадить на постоянное место либо расставить горшки.



3 У переросшей рассады стебли не только вытягиваются. Они тонкие, слабые, поэтому растения при появлении первых усов (при 5-6 настоящих листьях) заваливаются набок. Причем проявляется это даже тогда, когда условия (освещенность и температура) становятся оптимальными. Если дефицит света очень сильный или сохраняется все время до высадки на постоянное место, то стебель начинает искривляться.



4 У крепкой здоровой рассады в возрасте 20 дней с момента появления всходов междоузлия длиной не больше 8 см, три настоящих листа и начинает расти четвертый. Качество растений свидетельствует, что им достаточно света, а температура оптимальная.



5 Такие растения после пересадки быстро идут в рост и своевременно вступают в плодоношение.



О. КРЫЛОВ, селекционер

ЗАСЛОН

Всходам и плодоносящим растениям огурца угрожают корневые гнили, которые вызывают массовое увядание и усыхание плетей, а томатам - фитофтороз.

Сильные химические препараты применять на приусадебном участке, тем более в парнике или теплице, нежелательно, а одними агротехническими мероприятиями с инсекцией не справиться. Выручает комплекс профилактических обработок семян и рассады экологически безопасными биопрепаратами.

...корневой гнили огурцов

Ассортимент регуляторов и микробиологических средств расширяется год от года. Выбрать наиболее эффективный препарат непросто. И мы решили испытать несколько регуляторов роста и микробиологических фунгицидов. Микробиологические средства (Алирин-Б, Пралин, Трихозан, Триходермин, Планриз) вносили в субстрат для рассады за 1-3 дня до посева. Два последних фунгицида использовали и для полива под корень через две недели после высадки рассады. Регуляторы Крезацин (содержит ортокрезоксиксусную кислоту), Циркон (природные гидроксикоричные кислоты, выделенные из эхинацеи пурпурной), Люрастим (природные аминокислоты, витамины, микро- и макроэлементы), Экогель (смесь хитозана ракообразных, молочной кислоты, ионов серебра) применяли при предпосевной обработке семян, а также трижды опрыскивали ими растения в течение вегетации.

Все микробиологические средства способствовали получению крепкой и здоровой рассады, сдерживали развитие патогенной микрофлоры. Однако Триходермин действовал эффективнее других препаратов. Что же касается регуляторов, то наибольший урожай и выход стандартных зеленцов были получены при использовании препарата Экогель. К тому же по сравнению с контролем (без применения регуляторов и биофунгицидов) при обработке этим средством растений, заболевших корневыми гнилями, было значительно меньше.

Затем мы стали комбинировать биофунгициды и биорегуляторы друг с другом, чтобы оценить их совместное воздействие на устойчивость и урожайность огурцов. Оказалось, что любое парное сочетание регулятора и микробиологического препарата лучше защищает огурцы от корневых гнилей, пероноспороза и настоящей мучнистой росы, чем каждый препарат в от-



дельности. Причем наиболее эффективной оказалась пара Экогель - Триходермин: по сравнению с контролем, доля пораженных растений была меньше (в 2 раза), а урожай созрел раньше. Совместное использование этих биопрепаратов также способствовало снижению количества нестандартных (мелких, кривых, неправильной формы) зеленцов.

К. АЛЕКСЕЕВА,
доктор
сельскохозяйственных наук

ВНИИ овощеводства

...фитофторозу ТОМАТОВ

Не первый год у нас в Среднем Поволжье фитофтороз, развиваясь уже в июле, губит урожай томатов. Возбудитель этой болезни живуч, долго сохраняется в почве, и традиционная подготовка грядки и теплиц не спасает от инфекции.

Я применяю свою систему защиты от фитофтороза, чтобы получать урожай любимых овощей. Прежде всего, выращиваю сорта и гибриды, устойчивые к этой напасти. Среди них гибриды F₁ *Партнер Семко*, *Целсус* (для теплиц), *Катя*, *Анюта*, *Юниор*, *Сайт*, *Слот* (для открытого грунта).

Особенно хочу выделить ультраранний гибрид *Катя* (срок созревания 80 дней). Он успевает созреть на кусте до массового развития фитофтороза, пригоден для свежего по-

требления и консервирования на зиму, дает плоды массой около 100 г, урожай не меньше 3 кг.

Но «устойчивый» не означает, что растение вообще не заболит. Томатам надо помочь выстоять. Для чего в профилактических целях я опрыскиваю рассаду и взрослые растения иммуномодуляторами - например, такими как *Нарцисс*, *Циркон*, *Мивал агро*, *Оберег*, *Рибав*, *Эпин-экстра*. А кусты поливаю под корень микробиологическими средствами *Фитоспорин*, *Гамаир*, *Глиокладин*.

Если же профилактические средства не помогают, применяю современные химические препараты, например *Ридомил голд* либо *Ордан*. Их достоинства - сравнительно небольшой расход, длительный защитный эф-



фект и небольшой (в пределах двух недель) срок ожидания (время, когда можно убирать урожай после опрыскивания).

После уборки урожая тщательно очищают от растительных остатков теплицу или парник и обрабатывают паяльной лампой дорожки и стойки теплицы, чтобы уничтожить перезимовавшие на поверхности споры гриба. После чего обрабатывают поверхность почвы бордоской жидкостью.

С. КУДРЯВЦЕВ
г. Самара

НАНОФУНГИЦИД

Пестициды - вынужденная мера защиты, без них земледельцы теряют значительную часть урожая. Однако времена препарата ДДТ остались в прошлом. Современные средства, особенно те из них, которые разрешены для личных хозяйств, в десятки раз менее токсичны, чем применявшиеся в прошлом веке.

Например, наши ученые на основе наноструктурированного хлористого магния создали средство *Ратник*, которое действует в малых дозах, длительно влияет на вредоносные объекты, безопасно для окружающей среды.

В зависимости от состава компонентов этот нанопродукт применяется для обработки: вегетирующих декоративных растений и винограда (повышает устойчивость растений к неблагоприятным факторам и болезням); столовых корнеплодов и клубней картофеля перед закладкой на хранение; почвы в парниках и теплицах (для подавления гнилостной и грибковой инфекции). Препарат *Ратник* используют также для защиты от плесени деревянных, кирпичных и бетонных конструкций фундамента, перегородок, кровли, погреба.

Г. НАУМОВА
Волгоградская обл., г. Волжский

ЖАРОСТОЙКИЕ ТОМАТЫ

**Овощеводы хорошо помнят
чрезвычайно сухое лето 2010 года
и прошлогоднюю жару.**

**Не предвещают прохладного лета
и нынешние прогнозы.**

**Следовательно,
в ассортименте огородника
обязательно должны быть сорта
или гибриды томата, устойчивые к таким
стрессовым факторам,
как жара и засуха.**

Различают растения двух типов - генеративного и вегетативного. У гибридов **вегетативного** типа сильно облиственные побеги с многочисленными пасынками и кистями разной степени выполненности (гибриды *F₁ Диво, Васильевна, Наша Маша, Кентавр, Фаворит 6*). В обычных условиях вегетативные томаты сажают из расчета не больше 3 растений на 1 кв.м и обязательно, причем своевременно, удаляют пасынки. Лишь при таком уходе в томатах формируются хорошие кисти. Если же запоздать с этим приемом и пасынки успеют вырасти больше 10 см, кисти будут на 40-60% пустыми (фото 1).

Высокие температуры и низкая влажность оказывают пагубное влияние на формирование плодов у томатов, не устойчивых к жаре. Они либо вообще не образуются, либо вырастают мелкими или деформированными, поскольку пыльца теряет в той или иной мере жизнеспособность.

Как показали два последних года, когда жара и палящее солнце особенно досаждали огородникам, листья вегетативных томатов создают относительно благоприятные условия для цветения и завязывания плодов. И хотя края листьев закручиваются вверх (фото 2) и иногда «подгорают», плодов на растениях вегетативного типа довольно много.

У томатов **генеративного** типа хорошо выполнены кисти, но мало пасынков и мелкие листья (гибриды *F₁ Рамзай, Болеро, Алеша, Памяти Мариса*). Поэтому у растений генеративного типа в жару листья почти все «сгорают», плоды плохо наливаются, хотя кисти выполнены полностью. Это показывает, что томаты генера-



Для томатов оптимальна температура 18-20° ночью и 25-28° днем при относительной влажности воздуха 70-75% и влажности почвы не меньше 75%.



тивного типа следует сажать плотнее - до 4 растений на 1 кв.м, чтобы под массой листьев создавался более благоприятный микроклимат. При этом в жару надо оставлять на растении больше листьев, даже за счет боковых побегов (по 2 листа на пасынке).

Жара и засуха вызывают развитие вершинной гнили плодов (фото 3) и образование на них трещин (фото 4) (особенно у томатов с генами *rip*, замедляющими их созревание), «щечек» и «носиков» (фото 5, 6). Но самое неприятное - плоды остаются зелеными (фото 7). Дело в том, что цвет обусловлен количеством антиоксиданта ликопина, который при температуре ниже 14° и выше 30° не синтезируется. В результате плоды получаются белесыми или бледно-оранжевыми.

Чем можно помочь растениям при такой жаре? Если температура ночью не опускается ниже 18°, то поливать грядки надо вечером. Тогда растения лучше поглощают воду. В теплицах надо максимально открыть (поднять) боковые стенки, а над растениями внутри теплицы натянуть марлю, агрил или любой другой нетканый материал. Можно положить его и на крышу теплицы и обязательно закрепить, иначе полотно сдует ветром. На грядку желательно уложить черно-белую пленку (белой стороной вверх) - это поможет сохранить влагу и немного снизит температуру почвы.

И самое главное: выбирайте для выращивания сорта и гибриды, устойчивые к жаре и засухе. Такими за прошедшие два года в разных регионах России показали себя индетерминантные (высокорослые) гибриды F₁ *Дипломат*, *Магистраль*, *Вальс*, *Диво*, *Фаворит 6*, *Кентавр*, *Титаник*, *Вологда-град* (фото 8) и детерминантные (с ограниченным ростом) F₁ *Рамзес*, *Арлекин*, *Прекрасная леди*, *Северный экспресс*.

Эти гибриды не только дают отличный урожай летом, но и, завязывая много плодов в самую жару, обеспечивают сентябрьский урожай. А если осень теплая, то даже в октябре можно снимать оставшиеся плоды для дозаривания или консервирования.

С. ИГНАТОВА,
селекционер,
доктор сельскохозяйственных наук

В России пастернак, так же как репа и броква, до появления картофеля был одним из самых распространенных овощей. Сейчас же редко кто использует его при приготовлении пищи и выращивает на своем участке. А ведь пастернак - вкусный и полезный овощ. И не доставляет хлопот.

НАПРАСНО ЗАБЫТЫЙ ПАСТЕРНАК

То, что раньше пастернак можно было встретить чуть ли не в каждом огороде, не удивительно. Он выдерживает сильное похолодание и заморозки (всходы - до минус 5°, взрослые растения - до минус 8°), характерные для большей части нашей страны, а его семена прорастают при температуре плюс 3°. Поэтому не нужно торопиться с уборкой урожая. Кроме того, при хорошем снежном покрове корнеплоды хранятся в почве до начала июня. Весной, когда морковь уже на исходе и из свежих овощей остается лишь редис, пастернак очень выручает. Только надо грядку хорошо замульчировать листьями, торфом, сеном. И сеять пастернак можно ранней весной или под зиму. А еще, хотя он предпочитает легкий суглинок, пастернак растет на любой, правда не очень тяжелой, почве.

Чтобы получить крупные корнеплоды, я глубоко (на штык лопаты) вскапываю грядку. С осени вношу известь, чтобы снизить кислотность почвы, фосфорные и калийные удобрения, а весной - перегной или компост и небольшую дозу аммиач-



Пастернак - двулетнее растение семейства сельдерейных. К концу первого сезона у него формируются толстые корнеплоды, напоминающие, в зависимости от сорта, корнеплоды сельдерея, моркови, корневой петрушки или редьки. Обычно они конической или округлой формы, белого или желтоватого цвета. Пастернак обладает приятным ароматом, напоминающим запах петрушки, и пряным сладковатым вкусом, похожим на морковный. Поэтому его используют как приправу к супам, мясным блюдам и в составе сложных овощных гарниров. А благодаря целебным свойствам его применяют в народной медицине и включают в некоторые диеты.

ной селитры. Навозом заправлять землю не советую - корнеплоды начнут ветвиться, будут плохо храниться в погребе.

Важно правильно выбрать сорта пастернака. Крупные корнеплоды дают сорта *Лучший из всех*, *Студент*, *Белый аист*. А еще мне нравятся сорта *Гернсейский* и *Виват*. Не надо уплотнять посадку: растение формирует большую розетку листьев. Я сею рядами по схеме 10-15x40 см, заделывая семена на глубину 3-4 см. А еще размещаю пастернак, так же как и свеклу, по краям гряд друг друга овощных культур.

Так как семена прорастают очень медленно, их целесообразно выдержать 2-3 дня во влажной ткани. Правда, в этом случае высевать надо только во влажную почву и регулярно поливать грядку, иначе ростки погибнут. Чтобы сохранить влагу, грядку можно накрыть легким нетканым материалом.

Ранний же урожай пастернака я получаю с помощью рассады. В конце марта - начале апреля в небольшие горшочки с плодородным грунтом кладу по 2-3 семени. Выращиваю рассаду пастернака,

как листовой сельдерея. Потом выщипываю слабые растения. Высаживаю в конце мая с комом земли, стараясь минимально травмировать корни.

Уход за пастернаком не сложен: прополка, рыхление почвы, нечастый, но обильный полив. Я сочетаю его с подкормками (по 10 г азота, фосфора и калия на 10 л воды). Поскольку пастернак сначала растет медленно, сею маячные культуры (редис и кресс-салат) - они обозначают рядки, и я не повреждаю посевы при рыхлении почвы и прополке.

Пастернак у меня ничем не болел. И вредители его, в отличие от моркови, не трогали. Так как пастернак богат эфирными маслами и в солнечные дни может вызвать ожог, ухаживала

за ним вечером или в пасмурный день, работая в перчатках.

Семена пастернака плохо хранятся. Поэтому из перезимовавших корнеплодов я два-три оставляю на семена. В июле отрастает мощный стебель высотой 1,5 м с соцветием-зонтиком. Крупные, светло-коричневые, плоские, овальной формы семена созревают к концу августа, легко осыпаются и разлетаются по всему огороду. Часть всходов пересаживаю в нужное место, а остальное использую в салатах с редисом или яйцом, а также сушу для лечебных целей (при простуде завариваю 1,5 ч. ложки травы в стакане кипятка).

Корнеплоды выкапываю вилами (чтобы меньше повреждать кожу) поздно

осенью. Срезаю листья на уровне головки, просушиваю, чтобы осыпалась почва. Мелкие корешки тщательно мою, режу кольцами и сушу на воздухе. Получается приправа, которая придает неповторимый вкус и аромат супам и подливам. Высушенные корни пастернака - хорошее средство от кашля (отвариваю 1 ч. ложку измельченных корней в стакане воды). Из свежего пастернака готовлю салаты с морковью, яблоком, луком пореем, салатным луком. Крупные корнеплоды закладываю на хранение, а также готовлю с ними кабачковую икру, консервирую томаты и огурцы, заправляю с капустой вместо моркови.

З. ЛЮБИМОВА
г. Иркутск

Малышня не должна голодать

С приходом апрельского тепла все в природе стремительно просыпается. Из-под снега пробивается зелень щавеля, многолетних луков и озимого чеснока, покрываются изумрудной патиной грядки с подзимними посевами кресс-салата, редиса, горчицы, моркови. Молодые ростки не должны страдать от недостатка пищи. Но так как почва еще недостаточно прогрелась, они плохо усваивают из нее азот. Поэтому грядки с чесноком или щавелем полейте теплым раствором мочевины либо аммиачной селитры.

Не забудьте подкормить рассаду. Ведь она почти исчерпала питательные запасы грунта в горшочках, а до высадки на грядку ей еще придется ждать. Чтобы элементы питания равномерно распределились в субстрате, лучше использовать растворимые бесхлорные удобрения и вносить их с поливной водой. Для подкормки огурцов, кабачков, арбуза и других тыквенных культур применяйте удобрение **Родничок-Фаско**. Томатам, перцу, ба-

клажанам, физалису больше подойдет другое специализированное растворимое удобрение - **Малышок**. Хороший результат дает и универсальное удобрение **Растворин-Фаско**, пригодное для растений всех видов.

В теплицах и парниках почву также заправьте удобрениями. В этом случае целесообразно использовать гранулированные универсальные удобрения, например Гомельское, борофоска, Урожай Super, тукосмесь **Весеннее-Фаско**, **Terrasol-универсальное**. Грядки, подготовленные с осени под капусту, лук, корнеплодные овощи, картофель, советуем заправить органоминеральным удобрением Огородник и специализированными **тукосмесями Фаско**, учитывающими потребности конкретных культур (Бордо, Весна, Капуста, Картофель, Лук-чеснок).

П. ЕРШОВ,
садовод-коллекционер,
руководитель компании
«Гарден Ритейл»

ОВОЩИ – ТАКИЕ



*Кабачок цуккини
Золотой ключик*



*Кабачок цуккини
Тигрёнок®*



*Кабачок цуккини
Шмель*

У овощеводов-любителей большой популярностью пользуются кабачки цуккини. Они отличаются от белоплодных кабачков своей оригинальной окраской и более длительным периодом технической спелости. В желтоплодных цуккини витамина С больше, чем в белоплодных кабачках, каротина – в 2 раза больше, чем в моркови.

Кабачок цуккини **Золотой ключик** – районированный высокоурожайный сорт, за сезон можно снять до 7,5 кг/м² плодов великолепного качества. Растения кустовой формы, образуют много золотисто-оранжевых плодов длиной до 20 см. Мякоть у них хрустящая, плотная, сочная. Плоды прекрасно хранятся и транспортируются.

Кабачок цуккини **Тигрёнок®** – отличный выбор для владельцев небольших огородов. Растения кустовые, не занимают много места, неприхотливы, при минимальном уходе дают щедрый урожай. Плоды цилиндрические, оригинальной окраски – темно-зеленые со светлыми полосами и пятнистостью, массой 0,7-1,2 кг. Сорт скороспелый, от всходов до плодоношения 45-55 дней.

Районированный раннеспелый кабачок цуккини **Шмель** – просто красавец! Его полосатые зеленые плоды выглядят очень аппетитно, имеют нежный вкус и долго хранятся после сбора. Форма плодов – цилиндрическая, длина – 15-18 см, масса – 0,6-1,6 кг. Мякоть плотная, сочная, с повышенным содержанием витаминов. Сорт хорошо переносит кратковременное понижение температуры воздуха.

Кабачки цуккини дают гарантированный урожай при любых капризах погоды, идеально подходят для кулинарии и домашнего консервирования. Блюда из кабачков цуккини – диетические, очень полезные и вкусные, нравятся всем без исключения.

Не только дети, но и взрослые любят побаловать себя зеленым горошком, ведь это настоящее летнее лакомство. Горох **Жемчужина** – районированный высокоурожайный сорт луцильного гороха. Его растения высотой до 80 см, хорошо облиственные. Бобы зеленые, выровненные по размеру, длиной 8-9 см. В каждом бобе по 7-8 сладких зеленых горошин. Сорт отличается дружным формированием бобов, замечательными вкусовыми и товарными качествами горошка. В свежем виде – это настоящее летнее лакомство, горошек незаменим в приготовлении супов, овощных салатов.

Горох **Ползунок** – это сорт – новинка, его выращивание не доставит вам практически никаких хлопот. Уникальность сорта в том, что он выращивается без опор и при этом растения не полегают. Бобы ярко-зеленого цвета, в каждом бобе по 8-9 крупных, сладких горошин отличного вкуса. Прекрасный продукт для использования в свежем виде, в домашней кулинарии, для консервирования и замораживания. Сорт устойчив к мозаике и аскохитозу.

РАЗНЫЕ И ПОЛЕЗНЫЕ



Горох
Жемчужина



Горох
Ползунок



Фасоль
Кружевница

реклама

Овощной горох, любимый всеми, хорошо растет всюду: от севера до юга. Выращивайте горох у себя на грядке, ведь это настоящая копилка белка и углеводов.

О том, что тыква – вкусная и полезная, знают многие, но, тем не менее, на огородах она до сих пор встречается не так часто. А ведь блюда из тыквы – настоящий кладезь витаминов, залог сохранения здоровья и легкого самочувствия. Посадите у себя на участке мускатную тыкву **Августина**® и вы получите темно-зеленые плоды, которые созревают на 105-110 день после всходов. Яркую-оранжевую, сладкую и сочную мякоть плодов едят сырой, из нее можно готовить каши, пюре, оладьи, делать начинку для пирогов.

Большинство огородников не часто выращивают на своих огородах **фасоль**, хотя эта овощная культура заслуживает пристального внимания. Питательные качества фасоли очень высоки. Белки фасоли близки по составу к белкам молока и мяса, они легко усваиваются организмом человека. Бобы фасоли богаты сахарами, белками, витаминами, каротином. Районированный сорт фасоли **Кружевница** – сахарный. Растение вьющееся, высокое. Образует длинные желтые бобы без пергаментного слоя и волокна. На растении одновременно созревает до 70-80 бобов. Их используют в домашней кулинарии, для консервирования и замораживания.

При выращивании овощей на участке, не забывайте, что для большинства культур важны: освещенность участка, плодородие почвы и обеспеченность влагой во время выращивания. На солнечных, плодородных землях, в достатке заправленных минеральными удобрениями, при нормальном поливе – огородники вправе



Тыква
Августина®

рассчитывать на хороший урожай. И тогда выращенных овощей хватит на всю семью до нового урожая!

Настенко Н.В.,
кандидат сельскохозяйственных наук

® – сорта и гибриды, охраняемые патентами на селекционные достижения



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

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

КАБАЧКИ - С ИЮНЯ ДО СЕНТЯБРЯ

Кабачки в моем огороде занимают почетное место. Но чтобы получить хороший урожай этого овоща, надо потрудиться, строго соблюдая требования агротехники и учитывая меняющиеся погодные условия.

Готовить место для кабачков я начинаю уже осенью. Выбираю грядку, на которой росли картофель и фасоль, капуста, лук, томаты либо земляника. Равномерно вношу (в расчете на 1 кв.м) прошлогодний куриный помет (2 кг), речной песок (4-5 ведер) и оставляю все без перекопки до весны.

В начале мая рыхлю землю и готовлю грядку шириной 1 м. Поскольку семена кабачков можно сеять, когда минует угроза возвратного похолодания, вдоль ее длинных сторон размещаю редис, салат, рядок раннего картофеля. Грядка не пустует, а в середине лета после уборки урожая этих овощей появляется дополнительное место для разрастающихся кабачков.

Чтобы получить ранние кабачки, я в конце апреля готовлю рассаду. Грунт - из огородной земли (3 части) и торфа (1 часть). В стаканчики сею по 2-3 семечка на глубину 5-6 см. Сорта кабачка много, но я предпочитаю белоплодные: урожайные, неприхотливые, вкусные и долго хранятся. Молодые растения регулярно поливаю, держу на солнышке. Когда они окрепнут, в каждом

стаканчике оставляю лучший экземпляр, а второй срезаю. К моменту высадки у кабачков уже по 2-3 настоящих листа.

В третьей декаде мая высаживаю кабачки на постоянное место: по центру грядки и с интервалом 50 см друг от друга. Устанавливаю над кабачками проволочные дуги, а на них укладываю нетканый материал (от солнечного ожога и ветра), затем полиэтиленовую пленку (от заморозков). Если заморозки очень сильные (несколько лет назад ночью температура в течение недели держалась около минуса 9°), над грядкой ставлю палатку.

Как только устанавливается тепло, укрытие снимаю. Кабачки быстро привыкают к свежему воздуху. Я прореживаю посадки,



оставляя между растениями 1 м. Поливаю 2-3 раза в неделю, а в жару - ежедневно. В конце июня и середине июля совмещаю полив с подкормкой (1 часть птичьего помета на 20 частей воды) из расчета 1 ведро настоя на растение.

При такой агротехнике кабачки плодоносят до самой осени. С грядки площадью 5 кв.м в прошлом году я снял 147 плодов длиной до 30 см. В конце сезона в сентябре оставляю несколько крупных плодов для хранения.

В. СЕРГИЕНКО
г. Барнаул

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА

Предложенный В.Сergiенко метод предполагает большой расход семян, дополнительные затраты сил и времени на уход за рассадой.

Если сеять на рассаду по два семени, целесообразнее не удалять одно растение, а переводить сильный росток на два корня, подобно тому как поступают с прививкой, например, дыни или лагенарии на тыкву (см. «ПХ» № 4 за 2010 г.). Тогда у растения будут более мощные корни, кабачки раньше вступят в плодоношение и дадут больший урожай.

Ю. СОСНОВА, агроном



Чеснок советуют подсаживать к землянике, чтобы растения защищали друг друга от болезней. А у меня земляника погибла от гнили, которую я занесла с чесноком. Почему это произошло?

Е. Симонова
Тульская обл.

Белая гниль поражает сельхозкультуры многих видов, ее возбудители - фитопатогенные грибы рода склеротиния Sclerotinia. Листья молодых растений желтеют, начиная с верхушки, и отмирают. Зубки чеснока становятся водянистыми, луковички размягчаются, растения покрываются белой, похожей на войлок, грибницей. Затем на ней появляются мелкие твердые матово-черные продолговатые или шаровидные склероции размером 0,5-2 мм. Растения быстро вянут и гибнут. Однако на землянике белую гниль вызывает гриб С. склероциевидная (S. sclerotiorum), а на чесноке и луке - специфичная именно для этих культур С. цепиворум (S. cepivorum). Поэтому чеснок и земляника теоретически не могут заразить друг друга, но время течет, эволюция продолжается, меняется климат, мог и патоген поменять свои «пристрастия». Чтобы определить, вызвана ли болезнь одним видом гриба, отнесите пораженные растения земляники и чеснока

в лабораторию. Фитопатологи посеют склероции грибов на специальную питательную среду и через 10 дней сравнят выросшие колонии при микроскопировании.

О. ТКАЧЕНКО

Какие сорта моркови больше подходят для квашения капусты?

Л. Керимов
Республика Татарстан

Для квашения надо выбирать сорта или гибриды моркови, у которых формируются крупные корнеплоды с яркой оранжевой мякотью массой не меньше 100 г. В основном это сорта и гибриды сортотипов: Берликум, Шантенэ, Берликум-Нантская.

Корнеплоды должны быть вызревшими, но не переросшими. Поэтому очень важен срок посева. Морковь подзимнего срока посева для квашения не годится - она перерастает уже к середине-концу августа. Лучшего качества корнеплоды бывают при посеве с середины до конца мая. Морковь сортотипа Нантская надо сеять позже других на 10-14 дней.

Чтобы корнеплоды выросли крупными и полновесными, важно соблюдать норму посева (на 10 кв. м): 800 семян сортотипа Берликум, 700 - сортотипа Берликум-Нантская, 650 - сортотипа Нантская, и 500 семян сортотипа Шантенэ. Глубина заделки больше за-

висит от состояния почвы. На легких и влажных почвах сеять можно мельче (1-2,5 см), на тяжелых и подсохших - глубже (2,5-3,5 см).

В. ЛЕУНОВ,
доктор
сельскохозяйственных наук

Почему у одних сортов лука мясистых чешуй мало, а у других много, одни сочные, а другие тонкие?

Е. Карпова
г. Москва

Количество и качество внутренних слоев луковички определяют условия выращивания и особенности сорта. Так, в засушливый год, а также если поливают редко и мало, луковички накапливают больше сухих веществ. Запасющие слои тонкие и несочные. Луковички с небольшим числом внутренних чешуй характерны для импортного лука, как правило, южного происхождения. Русские сорта ярового лука *Мячковский*, *Одинцовец*, *Кремень*, *Халцедон* отличаются многослойностью репки. А озимые луки (их выращивают на юге) внутренних чешуй дают меньше, если выдался неудачный год. Луковичка при неблагоприятных условиях может быть рыхлой и при выращивании лука в однолетней культуре через рассаду.

В. КОКОРЕВА,
селекционер

СОСЕДИ НА ГРЯДКЕ:

Ответ на вопрос, как рациональнее разместить разные растения на грядке, каждый огородник ищет сам. Ведь системных исследований о влиянии растений друг на друга почти не проводилось. Причина в том, что 6 соток с «винегретом» овощей - сугубо наше (и стран СНГ) достижение.

из-за конкуренции за воду и питательные вещества. К тому же некоторые растения в силу особенностей роста просто затеняют соседей. Поэтому на совместимость пары влияет и срок созревания культур.

Например, ранние огурцы не сочетаются с томатами, поздние же перенесут такое соседство, правда если томаты высажены редко. Не любят томаты и компанию дайкона. Плохо растут вместе фасоль и лук. Зато огурцы хорошо уживаются с редисом. Поэтому в весенней теплице

Заря, Жара, Рубин), цветная капуста (*МОВИР 74*) и корневой сельдерей. На грядке шириной 140 см редис сею в три строчки с интервалом 20 см, а между ними (спустя две недели) в шахматном порядке на расстоянии 30 см высаживаю капусту и сельдерей, чередуя по два растения. Все эти овощи любят рыхлую, плодородную и нейтральную почву. Причем редис быстро освобождает место средне-спелой (100-130 дней) белокочанной капусте *Слава 1305*, а сельдерей своим



И. Полякова из-под Тулы создавала свой огород по рисункам выдающегося агронома А. Болотова, здесь овощные грядки чередуются с посадками пряных растений



Т. Кошечева (Екатеринбург) растения размещает так, чтобы они не затеняли друг друга

Чтобы максимально использовать каждую грядку, я давно применяю уплотненные и повторные посевы. Но при этом приходится считаться с тем, что одни культуры угнетают другие. В основном это происходит из-за выделения фитонцидов и иных летучих соединений,

с огурцами параллельно дорожке строчкой сею редис *Моховский*. А томаты отлично соседствуют с кочаным салатом. В открытом грунте салат подсеваю к перцу: до того как кустики перца разрастутся, салат успеет созреть.

Мирятся друг с другом редис (*Ранний красный*,

запахом сбивает с толку капустных мух.

Не раз хорошую совместимость доказывала классическая пара лук и морковь, размещенная строчками на ширину лопаты (25 см). Но оказалось, что с луком неплохо растет и корневая петрушка.

В ТЕСНОТЕ, ДА НЕ В ОБИДЕ

Неплохие урожаи клубней и бобов я получаю благодаря совместным посадкам картофеля с бобами и фасолью. К тому же бобовые питают землю азотом. Поэтому при уборке не выдергиваю растения, а срезаю стебли на высоте 5-6 см от поверхности почвы.

При повторном посеве во второй половине сезона также учитываю совместимость культур. Так, после раннего картофеля (высаживаю яровизированные клубни с ростками) размещаю озимый лук

эти сорта переносят заморозки до минус 5°.

Если весна запоздалая и погода не позволяет своевременно высадить томаты, использую финскую систему уплотнения рассады. Стелю на полу пленку шириной 25 см и длиной 220 см, рассыпаю по ней почву, предварительно заправив ее мочевиной, золой и хорошо увлажнив, затем с интервалом 5-7 см раскладываю по всей длине полотно рассаду. Корни присыпаю таким же субстратом, слегка уплотнив его, сворачиваю плен-

Летом между рядами перца я посеяла руколу. Срезая зелень, заметила, что там, где пряной травы нет, перец растет лучше. Тогда я выдернула часть растений руколы, и через неделю перец, который прежде чах, начал восстанавливаться. Пришлось убрать всю пряную траву, в том числе руколу, оставленную на семена.

М.КРЫСЕНКО
Московская обл.

ла) нетканый материал и пленку. Фиксирую оба полотна резинкой или тесьмой и ставлю рассаду к двери балкона. В мае пе-



Салат хорош и на клумбе, считает Г. Гранкина из Калужской области



А легкий, быстро возводимый парник позволяет ей размещать рядом холодостойкие и теплолюбивые растения

на репку (*Японский желтый*). Его мы употребляем в пищу летом, так как луковица плохо хранится. А после лука хорошо растут среднеспелая цветная капуста и редис осеннего срока созревания (*Красный великан, Дунганский*). Корнеплоды наливаются до конца октября, так как

ку с рассадой в рулон и перевязываю бечевкой. Рулоны ставлю в бак, на дно которого насыпаю влажные опилки. Ими же заполняю пространство между рулонами и стенками бака. Чтобы стебли не вытягивались, в центре бака устанавливаю лыжные палки, а на них набрасываю (до по-

реношу бак с томатами на балкон. Под двойным укрытием и при умеренном поливе (2-3 раза за все время) рассаду можно держать до июня, после чего без опаски высадить в открытый грунт между ягодными кустарниками.

Ю. ШЛЫКОВ
Ставропольский край

Опять про кротов

Кроты не боят шума, а еще они наиболее активны утром и вечером. Поэтому я решила избавиться от них с помощью часов.

Отмечаю по холмикам путь зверьков колышками, выкапываю ямки в нескольких местах по ходу движения и ставлю в них будильники, помещенные в двухлитровые пластиковые бутылки (их устанавливаю горлышком вниз). Делаю так, чтобы одни звонили в 8 ч утра, другие - в 8 ч вечера. На участок 10 соток мне хватает трех будильников. Кротам не нравится бой часов и они уходят с участка.

Л. ПАРЫГИНА

г. Ярославль

Фольга в теплице

Обычно, чтобы было меньше потерь тепла, на север ориентируют торцевую сторону теплицы. У нас же, из-за особенностей участка, на север, откуда дуют сильные ветры, смотрит боковое ограждение. Это довольно большая поверхность, и для поддержания комфортной для рассады температуры одного пленочного укрытия не хватает. Придумали использовать принцип термоса. Изнутри северную сторону «зашили» пергамином и черной полимерной пленкой. А по ним сверху донизу пустили широкую фольгированную пленку, которую прикрепили с помощью небольших гвоздиков и скобок для степлера. От фольги тепло отражается, как от зеркала в термосе, распределяя его по теплице, а черный экран за ней не пускает холод снаружи. Кроме того, холодное покрытие и фольгу разделяет воздушная прослойка. А воздух, как известно, хороший изолятор. Благодаря «термосу» и печному обогреву мы получаем урожай ранних овощей уже в начале июня.

В. НОСКОВА

Архангельская обл.



Английский горох

В Англии помимо обычного выращивают горох спаржевый, у которого в пищу используют молодые мясистые бобы длиной 4 см. Они направлены вверх, короткие, с четырьмя симметричными «крыльшками», поэтому поперечный срез боба похож на крест. Отсюда второе название этого гороха - четырехкрыльник (*Tetragolobus purpureus*). Это холодостойкое, однолетнее, сильно кустящееся растение высотой до 40 см, с крупными, рубиновой окраски цветками. Спаржевый горох не очень

требователен к плодородию почвы, но не переносит сырые участки и плохо мирится с затенением. Он довольно декоративен, выращивают его не только на грядках, но и на клумбах, вдоль садовых дорожек, на балконах.

Семена у четырехкрыльника очень твердые и всходят долго (две-три недели). Чтобы быстрее получить дружные всходы, я выдерживаю их двое суток в воде. Сею в начале мая с расстоянием 7-10 см друг от друга в рядке и междурядьем 40-50 см. Спаржевый горох выращиваю и через



рассаду, раскладывая в горшочки с грунтом по два семени. Когда минует угроза заморозков, сажаю растения по схеме 25x25 см (гнездами) либо с интервалом 15 см в рядке. Цветение растянуто. Но в жару и засуху бобы быстро грубеют и становятся несъедобными.

Томаты в ряске

Я коллекционирую томаты, в том числе и любительские, но они, как правило, не отличаются устойчивостью к инфекциям. Чтобы меньше использовать бордоскую жидкость, я применяю биопрепарат Глиокладин. Таблетку не растворяю в воде, а закапываю на глубину 1 см в лунки, предварительно пролив их водой. Почву под кустами мульчирую ряской, которую собираю с поверхности водоема. Под ряской земля всегда влажная и рыхлая. А по осени я ее заделываю в почву. Ряска разлагается, обогащая землю.

И. УРОПИН

г. Тамбов

Чтобы бобы дольше сохраняли нежность, четырёхкратный регулярно поливаю. Однако избыток влаги снижает урожайность и качество бобов. Снимаю их по мере созревания в течение 2-2,5 месяца, не давая перерастать, использую для салатов и гарниров. Поскольку у бобов немного терпкий вкус, предварительно обдаю их кипятком либо отвариваю в подсоленной воде.

Чтобы продлить время сбора урожая, сею горох в два срока. Семена сохраняют всхожесть около 4 лет.

В. БРИЖАНЬ

Краснодарский край

Выделите луку подоконник

Выращивать свой севок хлопотно, и не всегда удается его сохранить: то сгниет, то высохнет. С севком же из магазина я опасаясь занести на участок различные болезни и вредителей (луковый корневой клещ, луковый трипс, стеблевая нематода). Поэтому стал выращивать лук через рассаду - за один сезон. Для однолетней культуры пригодны: малоострый салатный лук *Глобо* (головки массой до 700 г) - используем его для кулинарии до Нового года и заготовок; бочонкообразный *Пингвин* (для длительного хранения) и уплощенный *Штутгартер ризен* (дает плотные, с одним зачатком луковицы массой около 100 г).

Рассаду готовлю примерно за 1,5-2 месяца до высадки на грядку. Семена сею в небольшие ящики размером 20х20 см, заполненные грунтом для томатов или перцев. Семена располагаю на расстоянии 1 см (это позволяет мне получить до 400 растений). Когда появляются всходы (через 7-12 дней), снимаю пленку и ставлю ящичек к свету. Дважды подкармливаю слабым раствором комплексного минерального удобрения с микроэлементами.

В середине мая рыхлю грядки плоскорезом, одновременно заделывая органические и минеральные удобрения, и высаживаю лук по схеме 12х20 см. Лук не боится легких заморозков, но после высадки я его на несколько дней накрываю нетканым материалом, чтобы рассада быстрее прижилась. Долго укрытие не держу - при повышенной влажности могут развиваться болезни. Так как растения к моменту массового лёта вредителей еще малы, лук через рассаду, в отличие от севка, от них почти не страдает. Но я все же посыпаю грядку смесью золы с табачной пылью. В течение лета уход обычный - рыхление междурядий, прополка, полив и подкормки по необходимости. Убираю урожай (до 40 кг репки) в августе, не дожидаясь сентябрьской сырости, и хорошо просушиваю луковицы на чердаке.

Последние годы показали, что лук из покупного севка вырастает заметно мельче, чем из рассады, да и хранится хуже. Поэтому рекомендую огородникам не жалеть на подоконнике место для рассады лука.

А. ГАЙДУК

Тюменская обл.



Агрофирма ПОИСК предлагает

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



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

Свыше 80 сортов **КЛЕМАТИСОВ**

Последние новинки **ДРЕВОВИДНЫХ ПИОНОВ**



Гортензия метельчатая
"Грейт Стар"



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

Широкий выбор сортов
плодовых кустарников и
деревьев отечественной
селекции

**РАСТЕНИЯ В БЛИСТЕРНОЙ
УПАКОВКЕ**

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

ПЛЁНКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

СВЕТЛИЦА™

Для теплиц и парников

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

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

А ТАКЖЕ ПЛЁНКИ:

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

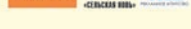
Садовый вар "Универсал Бугоркова"
Воск-антитранспирант
Производитель НПФ "Шар" С.-Петербург
Адреса магазинов на сайте www.sharspb.ru
или по тел. (812) 222-67-85, 702-48-24
Продажа во всех регионах России

ОБНОВИ
СВОЙ
САД

**24-29
апреля**

**Москва, ВВЦ
павильон № 57**

Информационная
поддержка:



9-я специализированная выставка-ярмарка

«ОБНОВИ СВОЙ САД - 2012»

в рамках выставки будет организована работа "Банного острова"
Выставка проводится при поддержке: Министерства сельского хозяйства
Российской Федерации, Союза садоводов России



ОАО "ОТЦ "Интеропторг"

Тел./факс: (495) 611-4629; 611-8982; 984-8127; 611-8972
www.oss.interoptorg.ru; e-mail: interoptorg.rcnet.ru

СТРЯХНУВ ОСТАТКИ СНА

***Весна вступила в свои права.
Солнечные лучи с каждым днем
все сильнее прогревают воздух и землю.
Деревья, кустарники
и многолетние травянистые растения
выходят из состояния покоя.
Вместе с ними пробуждаются
и покидают места зимовки насекомые,
возобновляется рост грибницы
возбудителей болезней.***

Весна - традиционное время обрезки плодовых деревьев и ягодных кустарников. Что касается яблонь, то обратить внимание стоит прежде всего на почерневшие, как бы обожженные или покрытые сажой ветви, часто с мертвой корой. Это признаки поражения растения черным раком. Симптомы его уже описывались в ноябрьском номере «ПХ» за прошлый год, но поскольку черный рак сейчас обнаруживают в девяти садах из десяти, мы будем неоднократно возвращаться к методам диагностики и лечения этого опасного грибного заболевания.

Споры возбудителя черного рака, так же как и споры парши и монилиоза (плодовой гнили), часто

зимуют на листьях, лежащих под плодовыми деревьями. Высокая влажность и температура воздуха плюс 5-15⁰, характерные для второго месяца весны, способствуют распространению спор. Поэтому если вы не убрали опавшие листья осенью, это надо сделать, как только сойдет снег и земля слегка просохнет. Собранную листву можно сжечь, но лучше сложить ее в компостную кучу, присыпав землей (слоем 5-7 см), навозом или созревшим компостом. Под таким «одеялом» споры возбудителя болезни не страшны, значительная их часть в процессе компостирования погибнет в результате конкуренции с другими микроорганизмами, а полу-

чившийся через год легкий и рыхлый компост (так называемая листовая земля) - отличный компонент для рыхлых грунтов. Внесенная на грядки или в приствольные круги листовая земля повышает водо- и воздухопроницаемость почвы, обогащает ее органическим веществом. Чтобы предотвратить активизацию оставшихся спор возбудителя, при добавлении листовой земли не оставляйте ее на поверхности, а перекопайте грядку или приствольный круг, прикрыв компост землей слоем 5-10 см.

Но гораздо опаснее в плане распространения болезней, чем прошлогодняя листва, пораженные ветви. Черный рак называют «болезнью плохих садов», так как он чаще всего распространяется на деревьях с неграмотной обрезкой или вообще без обрезки, с повреждениями коры в результате морозобоин или механических воздействий (в том числе разломов), а также на подмерзших яблонях незимостойких сортов.

Основной бич взрослых плодовых - загущение верхней части кроны. Густое переплетение верхних веток создает затенение для нижнего яруса дерева. Другая причина, о которой мало говорят, - разветвление волчков. После обрезки взрослого дерева уже в мае начинают активно расти мощные вертикальные или наклонные побеги - волчки. Значительную их часть (70-90%) нужно удалить у основания, оставив лишь удачно расположенные, в основном растущие по периферии кроны и не направленные внутрь нее. Если оставить все волчки, на следующий год они разветвятся и дадут уже 1,5-2 сотни новых приростов длиной до 1 м. Внутренняя часть кроны и нижний ярус при этом неизбежно окажутся сильно затенены. Возбудителям болезней в такой кроне вольготно. Поэтому если вы проводите обрезку взрослого дерева сами или приглашаете специалистов, на следующий год обязательно удалите большую часть волчков и следите за их появлением в дальнейшем. Обрезка



Красногалловая тля на яблоне

взрослого дерева ни в коем случае не должна проводиться раз в несколько лет - срезать загущающие побеги необходимо ежегодно.

Удалять больные и отмершие ветви правильнее всего после обрезки здоровых частей дерева. Инструмент после срезки больных ветвей нужно продезинфицировать над огнем или обработать режущую часть крепким раствором медных препаратов (ХОМ или медный купорос, 30-70 г/л) из ручного опрыскивателя. Так гораздо меньше вероятность занести на чистый срез споры возбудителя.

Если вы замазываете раны дерева садовым ва-

ЗАПИСКИ ЭНТОМОЛОГА

В мае, не говоря уж о конце апреля, еще нередко заморозки. Они могут вызвать временное пожелтение листьев плодовых деревьев и кустарников, которое не стоит путать с пожелтением в результате поражения болезнями или вредителями. На землянике заморозки могут вызвать почернение серединок цветков, тогда первый урожай задержится. Нередко оказываются повреждены и цветки плодовых деревьев. Я защищаю плодовой сад от заморозков с помощью дымовых костров. Заранее собираю растопку в старые ведра и при сильном понижении температуры расставляю их между деревьями и развожу огонь. На посадках земля-

ники использую нетканый укрывной материал. Только надо не забывать снимать его, чтобы вовремя открыть доступ опылителям.

Участок у меня не очень большой, и я стараюсь регулярно внимательно осматривать растения - это необходимо для профилактики болезней. В начале роста хорошо заметны разрастания, махровости, искривления, вызванные различными грибными, бактериальными и вирусными заболеваниями. Например, на черной смородине можно увидеть махровость цветков и вовремя вырезать и уничтожить заболевшие ветви. На вишне, сливе, черешне, малине я сразу вырезаю и



Яблонный цветоед

Личинка
яблонного цветоеда
внутри бутона

ром, желательно сначала продезинфицировать их. На опрыскивание срезов взрослого дерева уходит около 5 мин и не больше 200-300 мл раствора медного купороса или ХОМа. Через 15-20 мин, когда все подсохнет, раны можно замазать варом, специальной пастой или покрыть масляной краской.

Нередко садоводы-любители высаживают на участке не вполне зимостойкие, не районированные в их местности сорта. Порой недобросовестные продавцы саженцев выдают одни сорта за другие - проверить это очень сложно, особенно если саженцы приобрете-

ны «на дороге», в случайных местах. Такие деревца могут хорошо расти несколько лет. Но в суровую зиму они подмерзают, и начинаются проблемы. Из трещин коры, небольших ранок и спилов в апреле-мае начинает течь экссудат - жидкость с неприятным запахом. На нее быстро садятся споры болезнетворных микроорганизмов. Ниже ранок и под спилами образуются сажистые подтеки, кора в этом месте постепенно отмирает, а язва черного рака распространяется все шире.

Но даже районированные сорта плохо переносят суровые зимы, если они привиты на семенных

(сильнорослых) подвоях, а на участке близко залегают грунтовые воды. Поэтому на участках с высоким уровнем грунтовых вод нужно высаживать только яблони на полукарликовых подвоях: их поверхностные корни не боятся близкой воды. Грушу на таких участках лучше вообще не сажать, разве что вы сможете купить или сами привить ее на рябине, а в южных районах - на айве. Но это тема для отдельного разговора.

Подводя итог рассуждениям о способах профилактики и борьбы с черным раком, обобщим несколько несложных правил.

1. Высаживайте на участке зимостойкие саженцы районированных сортов, а при близких грунтовых водах - только на полукарликовых подвоях.

2. Удаляйте источники спор возбудителя (пораженные ветви и опавшую листву).

3. Проводите обрезку, препятствующую загущению кроны, с ежегодным удалением большинства волчков.

сжигаю ветви с наростами и опухолями, вызванными бактериями.

С наступлением теплых дней стараюсь чаще проверять ловчие пояса на деревьях - многие вредители уже проснулись. Предпочитаю бороться с ними механическими способами или используя растительные препараты. Эти методы зачастую бывают не менее эффективны, чем применение химикатов, но в отличие от химических препаратов безопасны для нашего здоровья. Я подстилаю под кусты или деревья куски старого полиэтилена и стряхиваю на него вредителей. Делать это лучше утром, пока прохладно (температура воздуха не

выше 10°), насекомые еще не активны, не могут улететь и их легко собрать с пленки и уничтожить. Стараюсь проводить такой сбор вредителей 3-4 раза за месяц. Этим способом я борюсь с яблонным долгоносиком-цветоедом, вишневым долгоносиком, плодовым пилильщиком и другими.

Малинного жука удобно собирать в перевернутый зонтик, подставленный под куст. Так я делаю каждые три-пять дней. Сборы провожу по два-четыре раза, в зависимости от количества вредителей.

Мое беспокойство вызывают деформированные листья - скрученные в трубочку, скомкан-

4. Дезинфицируйте инструменты и срезы (спилы) во время и после обрезки.

Но не только от болезней нужно защищать плодовые деревья весной. С набуханием почек из своих укрытий вылезают мелкие (около 2 мм) серые жуки-долгоносики. Они зимуют в складках коры и в опавшей листве, а с наступлением тепла пробуждаются и забираются повыше на ветви, в теплые дни легко перелетая с дерева на дерево. Там эти насекомые питаются, прогрызая набухшие почки, при этом наблюдается так называемый плач почек - из поврежденного места выделяются капли сока.

Долгоносиков трудно заметить на дереве, но в моменты опасности, как и многие другие жуки, они поджимают лапки и падают, притворяясь мертвыми (это состояние называется танатозом). Поэтому один из способов борьбы с ними - стряхивание насекомых на расстеленную

под деревом пленку. Для этого используют деревянные колотушки или шесты, концы которых обматывают мягкой тканью, чтобы не повредить кору. Лучше всего проводить стряхивание в утренние часы при низкой температуре воздуха, когда жуки малоподвижны, нанося несильные, но резкие удары по стволу и веткам. Упавших насекомых нужно быстро собрать и уничтожить, потому что через несколько минут они «оживают» и начинают расползаться, а при температуре выше плюс 10-12° еще и разлетаются.

Но погрызенные почки - это полбеда. Гораздо хуже то, что самка долгоносика откладывает в бутоны яблони и груши яйца, из которых вылупляются личинки, выедающие цветок изнутри. Лепестки такого цветка не раскрываются, буреют и засыхают, оставаясь на ветке коричневым колпачком. Если снять этот колпачок, под ним вы увидите белого червячка с темной головкой. В благо-

приятные для своего развития годы долгоносик может уничтожить 80-100% цветков, оставив сад без урожая. Вот почему этого жука еще называют яблонным цветоедом.

Основные мероприятия против этих насекомых - накладка клеевых поясов на стволы и скелетные ветви, стряхивание жуков в холодную погоду с последующим уничтожением, опрыскивание деревьев любым препаратом от вредителей. Делать это надо начиная с момента набухания почек и до выдвижения бутонов. И опрыскивание, и стряхивание нужно проводить несколько раз, минимум трижды (с интервалом в несколько дней), поскольку жуки могут довольно активно перелетать с яблонь соседнего приусадебного участка. Регулярность мероприятий по борьбе с ними - одно из условий получения хорошего урожая.

А. ПЕТРОВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук

ные, склеенные паутиной, пожелтевшие и покрасневшие. Практически всегда это результат повреждения тлями, листовертками, трубковертками, молями, волнянками и другими насекомыми. Такие листья я срываю и сжигаю.

Пожелтевшие, завядшие или засохшие цветочные кисти смородины говорят о повреждении смородинной почковой молью. Одна гусеница этой моли может уничтожить до семи почек, поэтому я старюсь сразу, как только обнаружу вредителей, собрать их и уничтожить. Обязательно уничтожаю побуревшие, засохшие, нераскрывшиеся до конца бутоны яблони и груши - все это признаки поражения листовертками (яблонная и грушевая плодожорки).

Привлекают мое внимание и темно-красные вздутия (галлы) на верхней стороне листьев

смородины, яблони и других растений. Деформированные листья с галловыми тлями я собираю и уничтожаю по мере их появления.

Нередко уже после начала цветения на смородине, вишне, малине и других растениях целые ветви увядают и засыхают, легко ломаются. Внутри побегов проточены ходы, иногда можно разглядеть гусеницу или куколку. Это разгулялась стеклянница. Такие ветви я вырезаю до здоровой ткани и тоже сжигаю.

В мае в саду так много работы, что только предварительные профилактические мероприятия могут дать хороший результат. А сад в это время цветет и радуется.

Е. УДАЛОВА,
энтомолог, садовод с 20-летним стажем
г. Санкт-Петербург

НОВИНКИ СЕЗОНА



В 2012 году в Госреестр по Средневолжскому региону включен сорт малины **Надежда** селекции НИИ садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады» (Самарская обл.). Его основные характеристики, на которые стоит обратить внимание, - ранний срок созревания ягод и универсальное назначение, то есть ягоды хороши как свежими, так и переработанными. Нужно отметить, что ягоды первого сбора довольно крупные (3,5 г), хотя впоследствии средняя масса ягод около 2,3 г.



Сорт винограда **Аромат лета** универсального, преимущественно столового использования включен в Госреестр для садово-огородного применения в РФ (выведен во ВНИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В.Мичурина, г. Мичуринск). Этот межвидовой гибрид отличается очень ранним сроком созревания ягод - вкусных (дегустационная оценка 4,5 балла), со слабым земляничным привкусом. Мильдью и оидиумом поражается слабо. Выдерживает понижение температуры до минус 26-28°. Рекомендуется для возделывания в укрывной культуре, при веерной формировке и короткой обрезке.



В этом году включена в Госреестр по Западно-Сибирскому региону облепиха **Джемвая** (выведена в НИИ садоводства Сибири им. М.А.Лисавенко). Сорт среднего срока созревания, зимостойкий и засухоустойчивый. Ягоды кисло-сладкие, вкусные (4,4 балла), с высоким содержанием витамина С (154 мг%).

ЦВЕТУТ, ДА ПЛОДОВ НЕ ДАЮТ

Попытаемся осмыслить, почему одни растения хорошо плодоносят в одиночных посадках, а другим для опыления нужны определенные соседи.

КОСТОЧКОВЫЕ культуры относятся к перекрестникам, опыляемым с помощью насекомых (пчел, шмелей, ос). Сорты большинства культур условно делят на три группы: самоплодные, частично самоплодные и самобесплодные. К самоплодным принято относить сорта, которые завязывают при опылении собственной пыльцой от 20 до 40% плодов, к частично самоплодным - от 10 до 20%, и к самобесплодным - около 5% плодов.

Выращиваемые сегодня сорта черешни и алычи, а также значительная часть сортов вишни и сливы - самобесплодные (самостерильные). Это означает, что они не завязывают плоды от опыления собственной пыльцой. Они относятся к перекрестно-

опыляемым растениям и хорошо плодоносят при наличии опылителей.

Замечено также, что даже самоплодные сорта, например вишня *Молодежная*, при опылении другими сортами дают более высокий урожай и более крупные плоды. А самобесплодные при отсутствии поблизости сортов-опылителей дают лишь единичные плоды. Опыление вишни (черешни, сливы) происходит нормально, если опыляемое растение находится на расстоянии не больше 35-40 м от опылителя. Причем между этими растениями не должно быть других культур (например, яблони, груши), иначе пчелы (и другие насекомые) перенесут пыльцу с вишни на растущую рядом яблоню или, наоборот, с яблони на вишню и необходимое оплодотворение не состоится.

В описаниях сортов обязательно указывается срок созревания плодов, но часто отсутствует время цветения. Между тем у большинства (за редким исключением) растений

существует прямая связь между сроками цветения и созревания: у растений поздноцветущих сортов плоды созревают позднее, у раноцветущих - раньше. Поэтому по принадлежности сорта к той или иной группе можно судить о его сроках цветения.

ДЛЯ УСПЕШНОГО взаимного опыления сорта каждой культуры должны быть высажены группой на расстоянии друг от друга: 3 м - вишни, 4 м - черешни и сливы.

Чтобы увеличить период потребления свежих плодов, одни советуют высаживать на участке сорта различных сроков созревания (раннего, среднего и позднего). Согласно же другим рекомендациям, для хорошего опыления рядом должны находиться одновременно цветущие растения. Однако зачем садоводу-любителю два дерева, к примеру, вишни разных сортов, но одного срока созревания? Ему достаточно всего по одному дереву разных сроков созревания. Но как же в таком случае обеспечить хо-

рошее взаимное опыление растений разных сроков цветения? Выход простой: в группе обязательно должно быть одно дерево среднего срока цветения. Учитывая, что цветение на дереве каждого сорта длится 4-7 дней (в зависимости от погодных условий), одни цветки сорта среднего срока цветения опылят ранний сорт, другие - поздний. В этом случае опыление пройдет благоприятно для всех

виду вишни обыкновенной, и лишь немногие представляют собой гибрид вишни обыкновенной со степной (например, сорт *Малиновка*). Межвидового барьера нескрещиваемости здесь нет. При покупке посадочного материала нужно знать, самоплодный это сорт или самобесплодный. В Центральном регионе России в группу самоплодных входит основная часть районированных сортов вишни: *Апухтинская*,

Очень внимательными нужно быть при подборе сортов черешни. Все сорта черешни самобесплодные, поэтому нужно иметь хотя бы два дерева разных сортов. Для взаимного переопыления они должны быть в таком сочетании: раннего срока цветения со средним или средним с поздним. Например, сорт *Фатеж* (среднего срока цветения) может быть хорошим опылителем для сортов ран-



Вишня сорта Булатниковская относится к самоплодным



Черешня сорта Крымская - хороший опылитель для многих сортов

трех сортов. Если же вы намерены посадить только два дерева, то должно быть такое сочетание: раннего срока цветения со средним или средним с поздним. Именно так нужно поступать при посадке черешни или сливы.

У КАЖДОЙ косточковой культуры есть сорта с более или менее качественной пыльцой. К числу хороших опылителей относятся сорта: вишни - *Владимирская*, *Любская*, *Шубинка*; сливы - *Скороспелка красная*, *Венгерка московская*; черешни - *Крымская*, *Овстуженка*, *Тютчевка*, *Ипуть*.

Большинство выращиваемых в средней полосе сортов вишни относится к

Ассоль, *Булатниковская*, *Брюнетка*, *Волочаевка*, *Загорьевская*, *Любская*, *Молодежная*, *Память Еникеева*, *Расторгуевская*, *Октава*, *Русинка*, *Сания*, *Склянка розовая*, *Шубинка* и др. Их можно сажать даже по одиночке, хотя в соседстве с другими одновременно цветущими сортами они дают более высокие урожаи плодов лучшего качества.

Сложнее обстоит дело с подбором самобесплодных сортов вишни. Для раноцветущих сортов *Багряная* и *Гриот московский* хорошим опылителем будет *Владимирская*, поздноцветущую *Малиновку* успешно опылят *Шубинка* и другие сорта позднего или среднего срока цветения.

него срока цветения (*Чермашная*, *Ипуть*, *Овстуженка*, *Синявская* и др.) и в свою очередь может ими опыляться. В то же время сорта среднего срока цветения (*Фатеж*, *Речица*, *Теремощка*) могут служить опылителями для поздних сортов (*Ревна*, *Брянская розовая*, *Тютчевка*, *Одринка* и др.). А вот сочетание сортов раннего и позднего сроков цветения, как уже говорилось, нежелательно: они могут не совместиться по срокам цветения. Это относится, например, к паре *Чермашная* (раннего срока цветения) и *Брянская розовая* (позднего). По данным М.В.Каньшиной, сорт *Брянская розовая* оказался плохим опылителем для

сортов *Ревна*, *Памяти Астахова*, *Любимица Астахова*, *Радица*.

БЫВАЮТ СИТУАЦИИ, когда на участке есть место только для одного дерева черешни (или самобесплодной вишни, сливы). Как поступить в этом случае? Хорошо, если сорт-опылитель растет поблизости - у соседа. Если же такого опылителя рядом нет, придется привить в крону вашего дерева 2-3 других сорта для взаимного опыления. И чем быстрее вы это сделаете, тем раньше привитая ветка зацветет и опылит основной сорт. А пока нет сорта-опылителя, можно в кроне цветущего дерева привязать цветущие веточки другого сорта, поместив их в сосуд с водой.

Нередко садоводы-любители сажают рядом вишню и черешню в надежде, что одна опылит другую. К сожалению, это заблуждение. Вишня и черешня - два разных вида с различным набором хромосом. В половых клетках вишни содержится 16 хромосом, черешни - 8. При опылении чаще всего получают так называемые триплоиды (24 хромосомы). От гибридизации завязываются единичные плоды. Выращенные из них вишне-черешневые гибриды (дюки) в большинстве своем плохие опылители как для вишни, так и для черешни.

На садовых участках в средней полосе России выращивают в основном сорта сливы домашней, очень редко - китайской (уссурийской) или ее гибриды с



Русская слива *Найдена* - самобесплодная, но хорошо переопыляется с другими сортами

домашней и сорта гибридной алычи, называемой теперь русской сливой. При подборе сортов важно знать, что опылителями для домашней сливы могут быть только ее сорта. Китайская и русская слива ее не опыляют. И наоборот, сорта китайской и русской сливы легко скрещиваются между собой и могут быть хорошими взаимными опылителями. При подборе опылителей внутри вида домашней сливы важно, чтобы сроки цветения основного сорта и опылителя совпадали. Чаще всего рано- и поздноцветущие сорта бывают несовместимы для взаимного опыления.

Сорта китайской сливы (и ее гибриды) легко опыляются между собой и сортами русской сливы. Например, для сливы *Скороплодной* хорошие опылители - сорт *Красный шар* и сорта русской сливы *Кубанская комета* и *Путешественница*.

Сорта русской сливы *Кубанская комета*, *Путешественница*, *Найдена*, *Мара*, *Золото скифов*, *Клеопатра* самобесплодные, но хорошо переопыляются и обильно плодоносят в совместных посадках.

ПОГОДНЫЕ условия могут существенно повлиять на продолжительность цветения и качество оплодотворения растений. В прохладную дождливую погоду цветение растягивается на 7-10 дней и больше, а насекомые плохо посещают цветки. Прорастание пыльцы на рыльцах пестиков замедляется, увеличивается количество неоплодотворенных цветков. И как результат, происходит массовое осыпание цветков. В дождливый период бывает достаточно одного дня (и даже полдня) с солнечной теплой погодой для хорошего лета насекомых и удачного оплодотворения. Тогда повеет тем сортам, которые будут цвести именно в этот промежуток времени.

В годы с теплой весной наблюдается дружное, почти одновременное цветение всех сортов черешни, вишни и сливы. В этом случае хорошо переопыляются даже ранние сорта с поздними. Но в сухую жаркую погоду рыльца пестиков могут засохнуть, не успев принять прорастающую пыльцу. Это отрицательно сказывается на завязывании плодов.

Урожай косточковых культур существенно возрастает, если поблизости стоят пчелиные ульи.

Все эти особенности опыления надо учитывать при подборе сортов косточковых культур для своего сада.

А. МИХЕЕВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук





ПОД ЗНАКОМ ЛУНЫ










Календарь составлен сотрудником Института практической астрологии
Н. ТЕРЕХИНОЙ











Время указано московское.

Фаза Луны: ☉ - растущая Луна, ☽ - Полнолуние,
☾ - убывающая Луна, ♀ - Новолуние.

май-июль

Луна в знаках зодиака	Работы
МАЙ	
Вт 1 (с 3:03) Ср 2 Чт 3 (до 6:04) <i>Дева</i>	 <ol style="list-style-type: none"> Очистка участка. Обработка земли - рыхление, перекапывание, мульчирование. Прореживание всходов, прополка, рыхление сухой земли. Опрыскивание против вредителей и болезней. Полив и минеральная подкормка. Посев на рассаду теплолюбивых однолетников. Пикировка рассады. Высадка в открытый грунт рассады ранних белокочанной, цветной капусты и цветочной рассады. Посев в грунт по месту однолетников и декоративных трав. Посадка и пересадка плодовых и декоративных деревьев, ягодных и декоративных кустарников, многолетних овощных и цветочных растений, многолетних лиан, размножение их делением. Весенняя обработка земляники. Формирующая обрезка деревьев и кустарников.
Чт 3 (с 6:04) Пт 4 Сб 5 (до 6:20) <i>Весы</i> Сб 5 (с 6:20) Вс 6 Пн 7 (до 5:39) <i>Скорпион</i>	<p style="text-align: center;">Дни Полнолуния (5-6/V). Полнолуние 6/V в 7:35</p> <ol style="list-style-type: none"> Рыхление, перекапывание, мульчирование. Полив и минеральная подкормка. Посев в открытый грунт корнеплодов, редиса, лука-чернушки, посадка севка и раннего картофеля под пленку - <i>только 4-го</i>. Посев в грунт зеленных и гороха, летней цветной капусты - на рассаду. Посев на рассаду для открытого грунта огурцов, кабачков, тыкв. Высадка в теплицу и открытый грунт овощной, цветочной рассады. Формирующая обрезка в саду. Весенняя обработка земляники. Посадка и пересадка деревьев и кустарников, многолетних цветочных и овощных растений, размножение их делением, отводками и черенками. Посев в открытый грунт по месту однолетников и декоративных трав. Приготовление органического удобрения. <p>Прим. к пп. 5-9. <i>Работу проводить только 3-го и 4-го.</i></p>
Пн 7 (с 5:39) Вт 8 Ср 9 (до 6:00) <i>Стрелец</i>	 <ol style="list-style-type: none"> Рыхление сухой земли. Прореживание всходов, прополка сорняков. Опрыскивание против вредителей и болезней. Санитарная обрезка деревьев и кустарников.
Ср 9 (с 6:00) Чт 10 Пт 11 (до 9:03) <i>Козерог</i>	 <ol style="list-style-type: none"> Обработка земли. Полив и органическая подкормка. Посев корнеплодов, редиса, лука-чернушки, посадка севка и картофеля. Посев в грунт гороха и зеленных, на рассаду - летней цветной капусты. Посев на рассаду для открытого грунта огурцов, кабачков, тыкв. Высадка овощной и цветочной рассады. Весенняя обработка земляники. Посадка и пересадка деревьев и кустарников, многолетних цветочных и овощных растений, лиан, размножение их делением, отводками и черенками. Посев в открытый грунт по месту однолетников и декоративных трав. <p>Прим. к пп. 3-8. <i>Работу проводить 10-го с 9:00 и 11-го до 8:50.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Опрыскивание против вредителей и болезней. Санитарная обрезка деревьев и кустарников.
Пт 11 (с 9:03) Сб 12 Вс 13 (до 15:42) <i>Водолей</i>	 <ol style="list-style-type: none"> Рыхление сухой земли. Прореживание всходов, прополка сорняков. Опрыскивание против вредителей и болезней. Санитарная обрезка деревьев и кустарников.

<p>Вс 13 (с 15:42) Пн 14 Вт 15 Ср 16 (до 1:46) Рыбы</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка земли. Полив и органическая подкормка (корневая). 2. Посев в открытый грунт корнеплодов, редиса. 3. Посев в грунт гороха и зеленных, на рассаду - летней цветной капусты. 4. Посев на рассаду для открытого грунта огурцов, кабачков, тыкв. 5. Высадка овощной и цветочной рассады. Весенняя обработка земляники. 6. Посев в открытый грунт по месту однолетников и декоративных трав. <p>Прим. к пп. 3-6. Работу проводить только 15-го.</p>
<p>Ср 16 (с 1:46) Чт 17 Пт 18 (до 14:04) Овен</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рыхление сухой земли. Прореживание всходов, прополка сорняков. 2. Опрыскивание против вредителей и болезней. 3. Санитарная обрезка деревьев и кустарников.
<p>Пт 18 (с 14:04) Сб 19 Вс 20 Пн 21 (до 3:06) Телец Пн 21 (с 3:06) Вт 22 Ср 23 (до 15:32) Близнецы</p> 	<p style="text-align: center;">Дни Новолуния (20-22/V). Новолуние 21/V в 3:47</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка земли. Полив и органическая подкормка (корневая). 2. Посев в открытый грунт корнеплодов, редиса (всходы редиса укрывать темным материалом с 20 до 8 ч), гороха, фасоли. <p>Прим. к пп. 1-2. Работу проводить 18-го с 14:20 и 19-го.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Рыхление сухой земли, прореживание всходов, прополка сорняков, опрыскивание против вредителей и болезней - только 23-го до 15:20.
<p>Ср 23 (с 15:32) Чт 24 Пт 25 Сб 26 (до 2:12) Рак</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка земли. Полив, рыхление после полива и минеральная подкормка. 2. Посев гороха, фасоли. 3. Посадка картофеля - только 25-го. 4. Высадка рассады в теплицу и грунт. Посадка и пересадка кустарников, земляники, многолетников. Размножение черенкованием и отводками. 5. Посев на рассаду двулетников и многолетников, посадка и деление георгин.
<p>Сб 26 (с 2:12) Вс 27 Пн 28 (до 10:06) Лев</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рыхление сухой земли. 2. Прореживание всходов, прополка сорняков. 3. Опрыскивание против вредителей и болезней.
<p>Пн 28 (с 10:06) Вт 29 Ср 30 (до 14:46) Дева</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка земли, прополка сорняков. Опрыскивание против вредителей и болезней. 2. Высадка рассады в теплицу и грунт. 3. Посадка деревьев, кустарников и цветочных многолетников. Размножение черенкованием и отводками. Посев на рассаду двулетников и многолетников.
<p>Ср 30 (с 14:46) Чт 31 Пт 1/VI (до 16:31) Весы</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Полив и минеральная подкормка. Высадка рассады в теплицу и грунт. 2. Посев в грунт зеленных и на рассаду - огурцов, кабачков, тыкв. 3. Пересадка кустарников, земляники и многолетников, размножение их черенкованием и отводками. 4. Посев на рассаду двулетников, посадка, деление и черенкование георгин. 5. Посадка контейнерных деревьев, кустарников и цветочных многолетников.
ИЮНЬ	
<p>Пт 1 (с 16:31) Сб 2 Вс 3 (до 16:33) Скорпион Вс 3 (с 16:33) Пн 4 Вт 5 (до 16:31) Стрелец</p> 	<p style="text-align: center;">Дни Полнолуния (3-5/VI). Полнолуние 4/VI в 15:12</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка земли. Полив, рыхление после полива и минеральная подкормка. 2. Посев в открытый грунт огурцов, кабачков, повторные посевы зеленных. 3. Укоренение усов земляники. 4. Приготовление органического удобрения. <p>Прим. к пп. 1-4. Работу проводить 1-го с 16:40 и 2-го.</p>
<p>Вт 5 (с 16:31) Ср 6 Чт 7 (до 18:17) Козерог</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка земли, полив и органическая подкормка. 2. Посев скороспелой летней моркови и редиса (всходы редиса укрывать темным материалом с 20 до 8 ч). 3. Посев в открытый грунт огурцов, кабачков. 4. Высадка в грунт овощной рассады, теплолюбивых однолетников, бегонии, георгин, окорененных черенков роз. Размножение зелеными черенками и отводками ягодных и декоративных кустарников, многолетних цветочных растений. 5. Посадка контейнерных деревьев, кустарников и цветочных многолетников. <p>Прим. к пп. 3-5. Работу проводить 6-го с 18:30 и 7-го до 18:10.</p>

Чт 7 (с 18:17) Пт 8 Сб 9 (до 23:22) Водолей		<ol style="list-style-type: none"> 1. Рыхление сухой земли, прополка сорняков, прореживание всходов. 2. Опрыскивание против вредителей и болезней. 3. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли, больных ветвей и растений. 4. Пасынкование и формирование томатов, огурцов в теплице.
Сб 9 (с 23:22) Вс 10 Пн 11 Вт 12 (до 8:21) Рыбы		<ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка земли, полив и органическая подкормка. 2. Посев скороспелой моркови и редиса (всходы редиса укрывать с 20 до 8 ч). 3. Посев в грунт огурцов, кабачков. Высадка овощной рассады, теплолюбивых однолетников, бегонии, георгинов, окорененных черенков роз. 4. Размножение зелеными черенками и отводками кустарников, многолетников. <p>Прим. к пп. 3-4. Работу проводить 11-го с 8:30 и 12-го до 8:10.</p>
Вт 12 (с 8:21) Ср 13 Чт 14 (до 20:22) Овен		<ol style="list-style-type: none"> 1. Прополка сорняков, прореживание всходов. Опрыскивание против вредителей и болезней. 2. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли, больных ветвей и растений. 3. Пасынкование и формирование томатов, огурцов в теплице.
Чт 14 (с 20:22) Пт 15 Сб 16 Вс 17 (до 9:24) Телец		<ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка земли, полив и органическая подкормка. 2. Посев скороспелой летней моркови и редиса. 3. Посев в грунт огурцов, кабачков. Высадка в грунт овощной рассады, теплолюбивых однолетников, бегонии, георгинов, окорененных черенков роз. 4. Размножение зелеными черенками и отводками кустарников и многолетников. <p>Прим. к пп. 3-4. Работу проводить 16-го с 9:30 и 17-го до 9:10.</p>
Вс 17 (с 9:24) Пн 18 Вт 19 (до 21:34) Близнецы Вт 19 (с 21:34) Ср 20 Чт 21 Пт 22 (до 7:47) Рак		<p style="text-align: center;">Дни Новолуния (18-20/VI). Новолуние 19/VI в 19:02</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рыхление сухой земли, прополка сорняков, прореживание всходов. 2. Опрыскивание против вредителей и болезней. 3. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли, больных, усыхающих растений. 4. Пасынкование и формирование томатов, огурцов в теплице. 5. Обработка земли, полив, рыхление после полива, минеральная подкормка. 6. Повторные посевы зеленных. Посев в открытый грунт двулетников. 7. Размножение зелеными черенками и отводками. 8. Посадка контейнерных кустарников и цветочных многолетников. 9. Черенкование можжевельников, туй и кипарисовиков для укоренения. 10. Обрезка декоративных кустарников, цветущих весной или в начале лета. <p>Прим. к пп. 5-10. Работу проводить только 21-го.</p>
Пт 22 (с 7:47) Сб 23 Вс 24 (до 15:43) Лев		<ol style="list-style-type: none"> 1. Рыхление, прополка сорняков. Опрыскивание от вредителей и болезней. 2. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли, усыхающих и больных ветвей и растений. Выламывание стрелок чеснока. Выкопка луковиц тюльпанов. 3. Пасынкование и формирование томатов, огурцов в теплице. <p>Прим. к пп. 2-3. Работу проводить 23-го с 15:50 и 24-го до 15:30.</p>
Вс 24 (с 15:43) Пн 25 Вт 26 (до 21:15) Дева		<ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка земли, полив, рыхление после полива и минеральная подкормка. 2. Размножение зелеными черенками и отводками, укоренение усов земляники. 3. Посадка кустарников и многолетников. Посев в грунт двулетников. 4. Обрезка кустарников, цветущих весной или в начале лета - только 26-го.
Вт 26 (с 21:15) Ср 27 Чт 28 Пт 29 (до 00:33) Весы		<ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка земли, полив, рыхление после полива и минеральная подкормка. 2. Повторные посевы зеленных. Посев в открытый грунт двулетников. 3. Размножение зелеными черенками и отводками, укоренение усов земляники. 4. Посадка контейнерных кустарников и цветочных многолетников. 5. Приготовление органического удобрения.
Пт 29 (с 00:33) Сб 30 Вс 1/VII (до 2:04) Скорпион		<ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка земли, полив, рыхление после полива и минеральная подкормка (корневая и внекорневая). 2. Повторные посевы зеленных, посев в открытый грунт двулетников. 3. Приготовление органического удобрения.
ИЮЛЬ		
Вс 1 (с 2:04) Пн 2 Вт 3 (до 2:51) Стрелец		<ol style="list-style-type: none"> 1. Рыхление сухой земли, прополка сорняков, прореживание всходов. 2. Опрыскивание против вредителей и болезней. 3. Сбор семенников и семян овощных многолетников, двулетников и примул. 4. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли, усыхающих и больных ветвей и растений. Выламывание стрелок чеснока. Выкопка луковиц тюльпанов. 5. Пасынкование и формирование томатов, огурцов в теплице. <p>Прим. к пп. 3-5. Работу проводить только 2-го.</p>

Вт 3 (с 2:51) Ср 4 Чт 5 (до 4:26) Козерог Чт 5 (с 4:26) Пт 6 Сб 7 (до 8:29) Водолей	○	Дни Полнолуния (3-4/VIII). Полнолуние 3/VII в 22:52 1. Рыхление сухой земли, прореживание всходов, прополка. 2. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, больных растений. 3. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов в теплице. 4. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных. 5. Сбор семян многолетних овощных растений, двулетников и примул. 6. Опрыскивание против вредителей и болезней. Прим. к пп. 1-5. Работу проводить 5-го, 6-го и 7-го до 8:15.
Сб 7 (с 8:29) Вс 8 Пн 9 (до 16:14) Рыбы	☾	1. Обработка земли, окучивание, мульчирование. 2. Полив и органическая подкормка. 3. Обрезка декоративных кустарников. 4. Летние посевы зеленных, посев многолетних овощных растений. 5. Обработка и посадка земляники. Укоренение усов земляники. Прим. к пп. 3-5. Работу проводить 8-го с 16:20 и 9-го до 16:00.
Пн 9 (с 16:14) Вт 10 Ср 11 Чт 12 (до 3:31) Овен	☾	1. Рыхление сухой земли, прополка. Опрыскивание против вредителей. 2. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, усыхающих ветвей. 3. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов в теплице. 4. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных.
Чт 12 (с 3:31) Пт 13 Сб 14 (до 16:27) Телец	☾	1. Полив и органическая подкормка. Обрезка декоративных кустарников. 2. Посев зимней редьки, репы. 3. Летние посевы зеленных, посев многолетних овощных растений. 4. Обработка и посадка земляники. Укоренение усов земляники. 5. Деление, посадка и пересадка ирисов. Черенкование и окоренение многолетних цветочных растений, декоративных кустарников. Прим. к пп. 3-5. Работу проводить 13-го с 16:40 и 14-го до 16:15.
Сб 14 (с 16:27) Вс 15 Пн 16 Вт 17 (до 4:31) Близнецы	☾	1. Рыхление сухой земли, прореживание всходов, прополка. 2. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, усыхающих растений. 3. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов в теплице. 4. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных. 5. Опрыскивание против вредителей и болезней.
Вт 17 (с 4:31) Ср 18 Чт 19 (до 14:13) Рак Чт 19 (с 14:13) Пт 20 Сб 21 (до 21:24) Лев	●	Дни Новолуния (18-20/VIII). Новолуние 19/VII в 8:24 1. Полив, рыхление и органическая подкормка. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных. Пасынкование томатов, формирование плетей огурцов в теплице - <i>работу проводить только 17-го.</i> 2. Рыхление сухой земли, прополка. Опрыскивание против вредителей. 3. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, усыхающих ветвей. 4. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов в теплице. 5. Выкопка луковиц тюльпанов и др. Уборка чеснока и раннего картофеля. Прим. к пп. 2-5. Работу проводить только 21-го до 21:10.
Сб 21 (с 21:24) Вс 22 Пн 23 Вт 24 (до 2:39) Дева	●	1. Опрыскивание против вредителей. Полив и минеральная подкормка. 2. Обработка и посадка земляники. Укоренение усов земляники. 3. Обрезка декоративных кустарников. 4. Деление, посадка, пересадка ирисов. Черенкование и окоренение многолетних цветочных растений и декоративных кустарников. 5. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, больных растений. 6. Пасынкование томатов, формирование плетей огурцов в теплице. 7. Выкопка тюльпанов, нарциссов. Уборка чеснока и раннего картофеля. Прим. к пп. 5-7. Работу проводить только 23-го.
Вт 24 (с 2:39) Ср 25 Чт 26 (до 6:29) Весы	☾	1. Полив и минеральная подкормка. 2. Обработка и посадка земляники. Укоренение усов земляники. 3. Прививка и перепрививка плодовых деревьев. 4. Посадка контейнерных деревьев и кустарников.
Чт 26 (с 6:29) Пт 27 Сб 28 (до 19:18) Скорпион	☾	1. Подготовка земли к посадке земляники, малины, многолетников. 2. Полив и минеральная подкормка. 3. Посев зимней редьки, репы - <i>27-го с 19:30 и 28-го до 19:10.</i> 4. Посев сельдерея и петрушки в горшки для выращивания зимой.
Сб 28 (с 19:18) Вс 29 Пн 30 (до 11:30) Стрелец	●	1. Рыхление сухой земли, прореживание всходов, прополка. 2. Опрыскивание против вредителей и болезней. 3. Сбор семян и семенников цветочных и овощных растений.

Продолжение в № 7.



Что такое поддерживающая обрезка?

В. Суриков

Свердловская обл.

Этот термин, так сказать, неофициальный, но он получил распространение. В принципе, поддерживающая обрезка включает в себя и формирующую, и прореживающую, и омолаживающую, и санитарную обрезку. Главные особенности поддерживающей обрезки - это оперативность, с одной стороны, но и регулярность, системность - с другой.

Зная, что взрослому дереву часто угрожают оледенение ветвей, налипание снега, чересчур большой урожай, побеспокойтесь, пока дерево еще молодое, о прочности его скелета. В качестве скелетных оставьте надежные ветви первого порядка ветвления, отходящие под углом, близким к прямому, но не под острым и не под прямым. Между основаниями ветвей должно быть не меньше 25-35 см. В противном случае, то есть при мутовчатом расположении, уже в 30-40-летнем возрасте дерево может просто расколоться, разорвав и штамб.

Чтобы удержать растение от чрезмерного роста вверх, нужно вовремя «осаживать» или заменять лидера. В последнем случае можно одну из расположенных ниже ветвей подтянуть, придав ей вертикальное

положение, а предыдущего лидера срезать.

Чаще всего поддерживающую обрезку применяют на взрослых растениях, не раз побывавших в нетипичных ситуациях: подмерзших, поломанных ветрами, перегруженных плодами, пораженных вредителями и болезнями, перенесших резкое вмешательство со стороны человека.

Е. ЯРОСЛАВЦЕВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук

В прошлом году на смородине все листья скрутились, да и урожай не порадовал. Думала, что это какая-то болезнь, но при ближайшем рассмотрении поняла, что это тля. Как бороться с ней и от чего зависит ее численность?

И. Фокина

Рязанская обл.

Поврежденные тлей листья скручиваются и засыхают, побеги искривляются, перестают расти.

Обычно тлю обнаруживают уже тогда, когда численность ее достигла невероятных масштабов. Чтобы этого не случилось, нужно прибегать к помощи химических средств еще в весенний период.

Опрыскивание смородины, крыжовника и других ягодных кустарников проводят до цветения системным препаратом

Биотлин. Расход рабочей жидкости - от 0,5 до 1,5 л на куст (в зависимости от возраста и типа формирования куста).

Дополнительно необходимо уничтожать и садовых муравьев, которые увеличивают численность тли. Муравьиные колонии поливают препаратом Муравьед. Одной ампулы препарата достаточно для обработки 5-10 муравейников.

И. ЛИПИЛИНА,
кандидат
сельскохозяйственных наук

Я бы хотела выращивать землянику круглый год, получая урожай в том числе и зимой. Возможно ли это?

В. Катаева

Приморский край

Писем с подобным вопросом приходит в редакцию немало. Казалось бы, получить ягоды среди зимы и радостно, и прибыльно. Но не все тут просто. Высоки затраты на энергию (освещение, обогрев), так что «зимняя» ягодка может стать золотой. Тем не менее испытания технологий выращивания земляники вне сезона проводились, и есть много способов сдвинуть сроки ее плодоношения. Подробно об этом мы планируем рассказать в одном из ближайших номеров «Приусадебного хозяйства».

Л. СКОРОМНАЯ,
редактор раздела

Большинство садоводов считают, что черную смородину нужно выращивать кустами. Однако, на мой взгляд, у формирования черной смородины деревом есть существенные преимущества перед традиционным кустовым.

СМОРОДИНА РАСТЕТ... ДЕРЕВОМ

ВСЕ НАЧИНАЕТСЯ С ЧЕРЕНКОВ

Как это выглядит на практике? Куст черной смородины состоит из множества стволиков. У каждого из них собственная корневая система. Но все стволики появились из одного общего корня, поэтому должны довольствоваться весьма малым жизненным пространством. Несмотря на близкое родство, они вынуждены бороться друг с другом за элементарное выживание. Ожидать при этом больших урожаев так же наивно, как рассчитывать, что десяток пауков в одной банке станет делиться последней пойманной мухой.

Иное дело, когда побег смородины получает достаточную для своего максимального развития площадь земли. Тогда растение образует мощную корневую систему, крепкий ствол, развитую структуру скелетных и плодовых ветвей. Но этого не добиться простым рассаживанием молодых побегов из общего куста на собственные, достаточно удаленные друг от друга

места. В этом случае от корней таких отдельных растений неизбежно вырастут новые побеги и в результате все равно образуются кусты. Чтобы этого не произошло, требуются несложная подготовка и черенки.

Заготавливать черенки следует ранней весной (при набухании почек, но до появления листьев) из однолетних побегов. Для черенкования годятся верхние части растения с почками, но без ветвей. Длина черенка может быть различной, и сначала заготовку отрезают секатором или ножом с некоторым запасом. При формировании черенка нужно учитывать, что его нижняя треть при посадке будет закопана в землю, а на той части, которая останется над землей, должно быть 3-4 почки. Из каждой потом вырастет скелетная ветвь, а сам черенок превратится в ствол дерева. Поэтому надо следить, чтобы оставляемые почки находились с разных сторон черенка. Благодаря этому скелетные ветви будут расположены правильно, не окажутся все с одной стороны растения. Лишние, ненуж-

ные почки прищипывают или аккуратно срезают. Верхушку черенка следует непременно отсекают.

В качестве череночника можно использовать как грядку, так и просто ровный участок земли, вскопанной и выровненной граблями. На гряде черенки высаживают рядками с расстоянием между растениями 10-15 см и между рядами 20-25 см. На площадке расстояние между растениями делают таким же, но между рядами оставляется проход 40-70 см. Это связано со способом прополки. Например, на грядах обычно проводят ручную прополку, а на площадке - прополку между рядов с помощью ручного культиватора. При небольшой потребности в материале годятся оба способа, а при закладке череночника для коммерческой плантации или для торговли саженцами предпочтительнее использовать площадку. В этом случае легко проводить прополку ручным культиватором или другим средством малой механизации, что в несколько раз повышает производительность труда.

ФОРМИРОВАНИЕ НА СТАДИИ ЧЕРЕНКА



- 1 - верхняя треть побега с почками, из которых разовьются скелетные ветви
- 2 - будущий ствол
- 3 - часть, которая будет находиться в земле

ВЕСЕННЯЯ ОБРЕЗКА ПОСЛЕ ПЕРВОЙ ПЕРЕЗИМОВКИ



Каждый черенок заглубляется в землю комлевой частью примерно на треть своей длины. Землю вокруг посаженных черенков необходимо сразу же уплотнить и хорошо пролить водой. При этом исключается доступ воздуха к подземной части растений и увеличивается процент приживаемости черенков. Полезно накрывать череночки специальным нетканым материалом. Такой материал хорошо пропускает солнечные лучи и дождевую воду, но удерживает внутри влагу и тепло. Под нетканым материалом приживаемость черенков может достигать 100%. Когда на саженцах появляются веточки из оставленных почек, а на них начинают расти листья, что говорит о достаточном развитии корневой системы, необходимость в укрывном материале отпадает.

ДЕРЕВЦЕ ГОД ЗА ГОДОМ

К моменту осеннего опадения листьев на каждом саженце должно быть по 3-4 веточки - по количе-

ству почек, оставленных на черенках к моменту их посадки. Если на каких-то растениях количество веточек меньше трех, то такие саженцы должны выбраковываться. В зиму череночки не следует укрывать и утеплять. Смородина - зимостойкое растение и обычно хорошо переносит даже сильные морозы.

Весной на перезимовавших саженцах необходимо провести обрезку для окончательного формирования растений. Эта операция проводится до распускания листьев. На каждой боковой веточке оставляется 3-4 почки, остальное отсекается. Из каждой оставленной почки вырастет плодовая ветвь, на которой и появятся многочисленные грозди крупных ягод. Сразу же после обрезки растения нужно или пересадить на постоянные места, или готовить к реализации на рынке (в зависимости от предназначения питомника).

При посадке саженцев на новое место нужно следить, чтобы основания стволиков не оказались излишне заглублены в по-

чву. Если это произойдет, то замедлится развитие растений и снизится урожай. Пусть лучше после пересадки саженцы окажутся как бы на небольших бугорках. После посадки саженцев землю вокруг надо хорошо уплотнить и обильно пролить водой. Воздух, проникающий к корневой системе, вреден - он сушит корни и может быть причиной замедления роста растений.

Между саженцами после их пересадки на постоянные места должно быть не меньше 2,5 м. Саженцы еще небольшие, и такое расстояние может показаться чрезмерным. Однако надо учесть, что после полного отрастания скелетных, затем и плодовых ветвей смородиновые деревца будут довольно раскидистыми. Чтобы в дальнейшем не возникало затруднений с прополкой, поливом, сбором урожая и другими работами, лучше сразу обеспечить необходимый простор.

Ко второй осени с момента посадки черенков уже сформируются толстые стволики, скелетные

и плодовые ветки. В таком виде растения уходят на вторую зимовку.

На третий год они дают первый урожай. Он еще невелик - всего от 3 до 5 кг ягод с одного растения. Но уже заметно, что ягоды крупные и по качеству превосходят те, что выросли на кустах, с которых были взяты черенки. Это объясняется лучшими условиями развития деревьев в сравнении с кустами. Сильная корневая система такого деревца способна в изобилии обеспечить ветви, листья и плоды питательными веществами и влагой, поэтому количество и размер ягод на плодовых ветвях впечатляют.

В четырехлетнем возрасте смородиновые деревца редко вырастают в высоту больше 1,5 м, зато они очень раскидисты. Накануне сбора урожая гроздья ягод представляют собой сплошную бахрому на нижней части плодовых ветвей. Нагруженные ягодами ветви сильно прогибаются, и их концы могут касаться земли. Тогда в месте соприкосновения ветви с землей образуются корни и начинает развиваться новое растение. Чтобы такого не случилось, ли-

бо ставят под провисшие ветви подпорки, либо концы ветвей просто отсекают.

С пятого года жизни деревца смородины начинают давать максимальные урожаи - от 8 кг с одного растения. До восьмилетнего возраста они обильно плодоносят, затем урожаи начинают снижаться. Поэтому занимаясь выращиванием черной смородины в виде деревьев, желательно периодически закладывать череночки. Тогда на место выкорчеванных старых растений можно будет сразу же высаживать новые.

Смородиновые деревца очень привлекательны внешне. Невысокий ствол толщиной в руку, толстые скелетные и не столь массивные, но длинные плодовые ветви, резные листья и гроздья крупных ягод - такое растение может служить украшением любой усадьбы, не говоря уже о его практической пользе. А для тех садоводов, которые выращивают саженцы на продажу, черносмородиновые деревца могут стать ходовым товаром и приносить приличный доход.

И.АНТОНОВ

Новгородская обл.

Реклама



Продаются саженцы и плодоносящие молодые деревья черной зимостойкой шелковицы (Шелковица Шентерева). Реализация: весна, лето, осень.

Тел.: (499) 721-42-48,
8-903-267-11-93,
Сергей Германович

www.shelkov.com

ПЛОСКОРЕЗЫ - ОТ ФОКИНА!

Комплект: большой, малый, с брощурой. Без черенков - 350 руб., с черенками - 650 руб. Включая пересылку почтой. Предоплата. Больше - дешевле.

Подробности: 601384.

Владимирская обл., пос. Муромцево,
ул. Шукина, 8. Тел. (8-4922) 46-29-46,
Фокина Елена Николаевна.

Остерегайтесь подделок!

**E-mail: post@offokin.ru
www.offokin.ru**



■ Окончательно снимаем зимние укрытия с кустов.

■ Заполняем пустующие места виноградника саженцами. Саженцы второго года нужно выбирать с 5-7 почками и диаметром прироста 4-8 мм. Корни должны быть белые, без утолщений и плесенных поражений. Ствол черного цвета сигнализирует о какой-то болезни, замаскированной обработкой железным купоросом. Лучше отказаться от такого саженца. Сразу же после приобретения саженец нужно посадить в контейнер объемом 1,5-5 л, дождаться повышения температуры почвы до 12-15° и только тогда высаживать в грунт. Саженцы текущего года (зеленые) появляются в продаже в мае. Их нужно поставить в теплое (20-25°) место до момента посадки. В средней полосе самое благоприятное время посадки конец мая - начало июня.

■ Готовим места для посадки растений: ведро (10 л) щебня (базальтового, гнейсового или гранитного) фракции 5-12 мм высыпаем на почву, разравниваем площадку диаметром 1 м, вносим 1 л золы и перекапываем почву с «добавками». Диоритовый, обсидиановый, известковый щебень и гравий, крошку кирпича использовать нельзя. Освободив саженец из контейнера и повернув ло-

КАЛЕНДАРЬ

НАЧИНАЮЩЕГО ВИНОГРАДАря



зу на север, ставим его на поверхность почвы. Засыпаем саженец по кругу ранее подготовленной почвой (со щепнем), стремясь соорудить холмик с усеченной вершиной высотой 15-30 см и диаметром примерно 0,5 м. Затем поливаем его таким раствором: простое комплексное удобрение (2 г) и аммиачная селитра (1 г) на 10 л теплой (20-28°) воды. Этого количества хватит на 1 кв. м посадок. Выравниваем поверхность холмика и мульчируем.

■ С появлением 4-5-го листа обрабатываем кусты (при необходимости, если в прошлом году на винограднике были клещи или признаки оидиума) препаратом Тиовит Джет (можно опылить серой).

■ С появлением 5-7-го листа руками обламываем лишние побеги, а оставшиеся подвязываем к опорам.

■ За 10-15 дней до цветения проводим вторую корневую подкормку кустов: 5 г комплексного удобрения и 2 г калийной селитры (вместо калийной селитры можно взять 1 г мочевины и 1 г сернокислого калия) на 1 кв.м. Удобрения растворяем в воде и подкормку совмещаем с поливом. Дело в том, что зимой азотфиксирующие микроорганизмы погибают, а растению азот необ-

ходим для нормально-го развития. Поэтому в регионах с холодными зимами растениям нужно давать минеральный азот (органический может спровоцировать рак) примерно до 15-20 июня. Затем в почве восстанавливаются природные азотфиксирующие микроорганизмы, которые снабжают растения азотом.

■ После полива и рыхления земли мульчируем ее поверхность. Этот прием позволяет уменьшить разницу между ночной и дневной температурами почвы, а также создает неблагоприятные условия для развития грибных инфекций. Мульчировать почву лучше всего соломой (слоем 3-5 см), отступив от основания куста на 10-15 см.

■ Проводим первую внекорневую подкормку для улучшения развития растений: 5 г комплексного удобрения с микроэлементами разводим в 10 л воды, этого количества хватит для обработки 1 сотки виноградника.

■ Через 1-2 дня после первой внекорневой подкормки проводим еще одну, дополнительную, для лучшего цветения и плодоношения растений. Опрыскиваем виноград раствором микроудобрений (на 1 сотку): 2 г борной кислоты,

2 г сернокислого цинка, 0,5 г сернокислого марганца, 0,5 г сернокислого кобальта, 0,5 г молибдата аммония на 10 л воды.

■ Через 1-2 дня после дополнительной внекорневой подкормки проводим второе профилактическое опрыскивание против мильды и оидиума раствором Скор (2 мл/9 л), или Хоруса (4 г/9 л), или Топаза (2 г/9 л).

■ За 7 дней до цветения, с появлением 12-13-го листа, прищипываем верхушки сильных плодородных побегов, чтобы уменьшить осыпание цветков и завязей. Прищипывать нужно на незрелую почку, то есть самый кончик.

■ Проводим предварительную регулировку нагрузки кустов соцветиями. Ориентируемся так: 1 м лозы в июне, когда виноградинки станут диаметром 5 мм, дает (без перегрузки и жирования) примерно 300 г ягод (большинство сортов, но не все, так что нужно учитывать возможность сорта). Если просматривается чересчур большое количество завязи, то для улучшения качества будущего урожая удаляем ее излишки, оставив резерв на окончательную регулировку нагрузки в июне (на случай плохого опыления, горошения и т.п.).

**Календарь составил
А. КОМАРОВ,
виноградарь-опытник**



Сею яблоками

Садоводством я занимаюсь давно. Для прививки яблонь использую старый проверенный способ - в расщеп. Прививку провожу весной, в апреле, до начала сокодвижения и во время него. Чтобы получить качественные (выносливые и устойчивые к неблагоприятным условиям) саженцы, прививаю сорта яблони на сеянцы дички возраста от двух до пяти лет (такие легче сажать).

Сеянцы дички я беру из леса, а также получаю из семян. Для этого любые спелые яблоки раскладываю в один слой на заранее подготовленную грядку и засыпаю смесью перегноя с листьями (в пропорции 1:1) слоем 10 см. Грядку оставляю до весны. Уже в мае появляются всходы (их бывает 2-3 из одного яблока). На третий год сеянцы прививаю и пересаживаю на постоянное место.

Привитые саженцы сажаю в ямы глубиной 40 см и шириной 40-50 см, подготовленные за день до посадки. Для этого верхний плодородный слой земли откладываю в сторону, на дно ямы насыпаю ведро перегноя, можно заменить его компостом или торфом. Затем насыпаю обычную землю, добавляю золу, гашеную известь и перемешиваю. Сверху укладываю предварительно снятый плодородный слой. Вбиваю кол, так чтобы верхушка была ниже ближайшей ветки на 5-7 см. Высаживаю саженец, сломанные ветки и корни обрезаю. Корни распрямляю, засыпаю землей, уплотняю и мульчирую перегноем, так чтобы корневая шейка саженца была на уровне почвы. Затем саженец привязываю к колу.

А. КАПТАНОВА
Тверская обл.

По лесные ягоды - в сад

Когда нашему садоводческому товариществу раздали участки, то многие получили землю с островками дикой природы, где росли брусника, черника, земляника и другие лесные ягоды. Выравнивая свои участки, владельцы уничтожили дикарей. Я же не стал этого делать, и у меня появилась небольшая брусничная плантация. Вот уже два десятка лет почти каждый год я собираю за сезон по 10-15 л полезной лесной ягоды, причем она полностью созревает на кусте - ведь на собственном участке мне не нужно спешить и опасаться, что ее соберет кто-то другой.

Уход за брусничной плантацией заключается только в том, что я соби-

раю упавшие с деревьев ветки. Листву и игольник не убираю, так как после перегнивания они дают питание брусничным кустам. Полив провожу только в жаркое, без дождей лето.

Собранные ягоды брусники сохраняют разными способами: варят варенье, делают пастилу, замораживают, замачивают водой. Я храню бруснику так. В чистую банку засыпаю промытые ягоды и заливаю их кипяченой водой комнатной температуры. Вода должна доходить до самых краев банки. Потом закрываю банку крышкой и ставлю в прохладное место. Часть воды ягоды брусники впитают. Поэтому раз в пять дней достаю



банку, и если воды стало меньше, добавляю еще кипяченой. Так делаю до тех пор, пока вода в банке не перестанет убавляться. При этом хранить ягоды в холодильнике не обязательно.

Д. МАМОНТОВ
Московская обл.

Все средства под рукой

На моем участке растет крыжовник разных сортов - и с красными, и с зелеными, и с золотистыми плодами.

Ухаживаю я за крыжовником так. По весне обрабатываю растения Топазом, спустя неделю - Инта-ВИРОм. Когда появятся листочки, каждую неделю (один раз) с помощью веника обрызгиваю кусты: одну неделю - настоем полыни, вторую - раствором марганцовки, третью - раствором коровяка, четвертую - молочком (бутылку молока развожу в ведре воды), пятую - кефиром (бутылка кефира на ведро), шестую - хозяйственным мылом и кальцинированной содой, седьмую - настоем лука, восьмую - настоем чеснока. Потом серию обработок повторяю, и так весь сезон.

Осенью вокруг приствольного круга крыжовника укладываю ботву томатов, а весной ее немного присыпаю землей. Вокруг крыжовника обязательно сажаю лук и чеснок.

Под крыжовник вношу любую органику, по ве-



не - минеральные удобрения. Крыжовник хорошо откликается на подкормки навозной жижей и голубиным пометом, но перед этим нужно обязательно полить кусты. Ве-

дро свежего навоза (лучше конского, можно коровье, а свиной я никогда не использую) развожу в 200 л воды, перемешиваю и даю перебродить. Это у меня подкормка на весь сезон всем растениям. Литр полученной жижи я развожу в ведре воды и подкармливаю растения.

А вот рецепт подкормки голубиным или куриным пометом: на 200 л воды высыпаю ведро помета и даю перебродить. Потом на ведро воды вливаю 1 л этой жижи и подкармливаю растения. Хороший результат получается, если подкормки навозом и куриным пометом чередовать.

И. УРЮПИН

г. Тамбов

Экспериментальная грядка

Хочу поделиться своим опытом размножения смородины - черной и красной. Идея, сразу скажу, не моя, вычитала в какой-то книжке, но вот уже шесть лет убеждаюсь, что она работает.

Смородину вырезаю обычно в конце августа - 20-25-го числа, к тому времени грядка уже готова. Натягиваю на нее черную пленку и делаю ножом прорезы по схеме 15x15 см (это расстояние между прорезами). Либо же мульчирую грядку толстым слоем опилок.

Затем начинаю нарезать черенки. На них должно быть по 5 почек. Верхний срез черенка прямой, нижний косой. Сажаю черенки под углом 45°, утапливая три нижние почки в земле. Все! Следующей осенью можно пересаживать смородину на постоянное место.

Такая грядка для черенков хороша еще и тем, что можно экспериментировать с различными кустарниками.

Э. МИХАЙЛОВА

Псковская обл.

ЛЮБИМЫЕ ВСЕМИ



Огурец
Близнецы F1



Огурец
Нафаня F1®



Огурец
Друзья-Приятели F1



Огурец
Мечта дачника F1®

Главное направление нашей селекционной работы – создание гетерозисных гибридов огурца, которые обладают высокой выравненностью растений по морфологическим и хозяйственным признакам. Такие гибриды имеют неоспоримые преимущества перед сортами: обладают большей жизнеспособностью, мощностью развития, высокой урожайностью, более устойчивы к болезням и лучше переносят перепады температуры и влажности. Гетерозисный эффект проявляется только в первый год, в дальнейшем гибридные растения не наследуют проявленных в первый год признаков. Поэтому семена гибридов каждый раз получают заново скрещиванием родительских форм.

Обязательно посадите на участке наши гетерозисные гибриды огурца – пчелоопыляемые и партенокарпические, с крупно- и мелкобугорчатыми плодами, с разными сроками созревания, чтобы затем все лето собирать свежую витаминную продукцию. Научкой и практикой установлено деление сортов и гибридов огурца по срокам созревания: раннеспелые – до 45 дней, среднеранние – 46-50 дней, среднеспелые – 51-56 дней, позднеспелые – свыше 56 дней.

Из раннеспелых пчелоопыляемых гетерозисных гибридов предлагаем вам вырастить у себя на участке огурцы **Близнецы F1** и **Нафаня F1®**. Они специально созданы для открытого грунта и пленочных теплиц. Огурчики районированного гибрида **Близнецы F1** – мелкобугорчатые, короткие, массой 65-75 г, с тонкой кожицей и прекрасным вкусом. Средняя урожайность гибрида до 12 кг/м². Гибрид **Нафаня F1®** обладает продолжительным периодом плодоношения, его плоды овально-цилиндрической формы, крупнобугорчатые, темно-зеленые, длиной 8-10 см, не горчат, долго сохраняют свои товарные качества.

Пчелоопыляемые гибриды огурца Близнецы F1 и Нафаня F1® отличаются активным ростом и хорошей завязываемостью плодов даже при неблагоприятных условиях, обладают комплексной устойчивостью к болезням (мучнистой росе, вирусу огуречной мозаики и корневому гнилям).

Партенокарпические скороспелые гибриды **Друзья-приятели F1** и **Мечта дачника F1®** порадуют вас ранней продукцией уже в начале июня.

Новый гибрид **Друзья-приятели F1** преимущественно женского типа цветения, с пучковым заложением завязей. Зеленцы белошпигие, с крупнобугорчатой поверхностью, длиной 9-10 см, массой 80-90 г. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов отличные.

Плоды огурца **Мечта дачника F1®** идеально подходят для засолки, они цилиндрические, крупнобугорчатые, с черным опушением. Плоды вкусные, хрустящие, долго не желтеют, генетически без горечи. Гибрид дает высокий урожай зеленцов как на грядках (до 8 кг/м²), так и в пленочных теплицах (до 18 кг/м²).

ОГУРЦЫ

С партенокарпическими гетерозисными гибридами огурца Друзья-приятели F1 и Мечта дачника F1® – вы всегда будете с отличным урожаем, ведь они завязывают плоды без опыления. Гибриды отличаются высокой урожайностью, непрерывным плодоношением, устойчивостью к неблагоприятным погодным условиям.

Среднеранние огурцы **Кормилец F1®** и **Вожак F1®** – пчелоопыляемые, универсальные, идеально подходят для выращивания в открытом грунте и весенних пленочных теплицах. Огурец **Кормилец F1®** обладает отличной завязываемостью плодов в любых условиях. Его плоды цилиндрические, темно-зеленые, мелкобугорчатые. Урожайность гибрида высокая, за сезон он дает вам до 15-17 кг/м² вкусных и хрустящих огурчиков. Плоды огурца **Вожак F1®** – крупнобугорчатые, с черным опушением, массой 80-90 г, без горечи, обладают великолепными засолочными качествами.

Гетерозисные гибриды огурца Кормилец F1® и Вожак F1® устойчивы к комплексу болезней и стрессовым факторам. Плоды обоих гибридов плотные, красивые, средней массой около 80-100 г, без горечи и пустот, идеальны для засолки и консервирования.

Среднеспелые пчелоопыляемые гибриды огурца **Аладдин F1®** и **Ванька-встанька F1®** – дружносозревающие, дают отличный урожай в открытом грунте и под пленочными укрытиями. У гибрида **Аладдин F1®** растение мощное, женского типа цветения, в узлах – до 3-х завязей. Зеленец короткий, цилиндрический, зеленый, с короткими полосами и небольшой пятнистостью. Поверхность бугорчатая, опушение белое, средней плотности. Масса плода 80-110 г, вкус замечательный. Огурец **Ванька-встанька F1®** завязывает плоды ярко-зеленой окраски, плотные, крупнобугорчатые, черношпигые. В засолке и при консервации зеленцы остаются плотными и хрустящими. Урожайность гибрида в открытом грунте до 6 кг/м², под пленочными укрытиями – до 14,5 кг/м².

Равномерная отдача урожая, высокая продуктивность, устойчивость к болезням, хорошая транспортабельность и длительное хранение плодов – вот основные качества гетерозисных гибридов огурца Аладдин F1® и Ванька-встанька F1®.

Настенко Н.В.,
кандидат сельскохозяйственных наук



Москва

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



Огурец
Кормилец F1®



Огурец
Вожак F1®



Огурец
Аладдин F1®



Огурец
Ванька-встанька F1®

«ЗДРАВЕНЬ» — ЭКСПРЕСС-ДОСТАВКА ПИТАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСТЕНИЯ!

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

«Здравень» очень **быстро** растворяется в воде. Ни один питательный элемент не выпадает в осадок, все они равномерно распределяются в растворе. «Здравень» содержит азот, фосфор, калий, микроэлементы (железо, марганец, бор, медь, цинк, молибден и кобальт), а также гумат натрия. То есть обеспечивает при подкормке растение питательными веществами в комплексе, при этом гарантировано **быстрое поступление** их в растение и высокая отдача.

Производятся разные марки удобрения «Здравень» для различных культур и цветов. Ведь каждому виду рассады и растений требуется особое соотношение между питательными элементами. В каждом виде удобрения «Здравень» они оптимально сбалансированы для конкретных растений.

«Здравень» помогает развитию корневой системы, увеличивает число и площадь побегов и листьев, количество завязей и плодов. Благодаря ему скороспелые сорта быстрее созревают, в плодах и овощах накапливается больше сахаров и витаминов, улучшается вкус, повышается лежкость. Урожай значительно возрастает! Цветочные культуры, в т.ч. комнатные, отзываются на подкормку «Здравнем» длительным и обильным цветением, цветки и листья приобретают яркую окраску.

«Здравень» отличается от многих других удобрений тем, что ряд микроэлементов входит в его состав в форме хелатов. Растения усваивают их гораздо лучше и эффективнее. Кроме того, предотвращается развитие хлороза и пожелтение листьев.

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

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



www.vhoz.ru

Издательский дом «Сельская новь»



предлагает свои издания наложенным платежом

У нас вы можете приобрести следующие книги и брошюры: «Сезон дачника» - 35 руб.; «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада» - 36 руб.; «100 растений для вашей красоты» - 48 руб.; «Чудо-грядка» - 16 руб.; «Кабачки и другие тыквенные» - 13 руб.; «Медицинский справочник дачника» - 30 руб.; «Капусты» - 13 руб.; «Огурцы» - 13 руб.; «Лук, чеснок, черемша» - 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.; «Выводим цыплят» - 25 руб.; «Какой породы эта птица?» - 40 руб.

Закажите эти издания в том или ином комплекте - и вы сэкономите.

Также наложенным платежом вы можете заказать журнал «Приусадебное хозяйство» прежних лет выпуска (только номера, имеющиеся в наличии): 2010 года - по 27 руб., 2011 года - по 30 руб.

ЗАКАЗАТЬ НАШИ ИЗДАНИЯ МОЖНО, ОТПРАВИВ ЗАЯВКУ ПО АДРЕСУ:

117105, Москва, Варшавское ш., д. 17, стр. 5.

Издательский дом «Сельская новь», служба реализации.
Тел. (495) 930-56-82.

Огромная просьба разборчиво писать свой адрес.

Почтовые расходы - за счет заказчика.



Эти издания (кроме комплектов) можно приобрести непосредственно в Издательском доме «Сельская новь» по адресу: Москва, ул. Молодежная, д. 4, подъезд 2 (м. «Университет»). Тел. (495) 930-28-16

Комплекты литературы:

КОМПЛЕКТ № 11

«Кабачки и другие тыквенные», «Морковь и свекла», «Капусты», «Огурцы», «Лук, чеснок, черемша».

Цена 55 руб.

КОМПЛЕКТ № 12

«Вишня», «Крыжовник», «Сезон дачника».

Цена 52 руб.

КОМПЛЕКТ № 13

«Медицинский справочник дачника», «100 растений для вашей красоты», «Чудо-грядка», «100 декоративных деревьев и кустарников для вашего сада».

Цена 115 руб.

КОМПЛЕКТ № 14

«Ваша первая курица», «Что у курицы болит?», «Выводим цыплят», «Какой породы эта птица?».

Цена 100 руб.

При заказе вы называете лишь номер комплекта.

Ура!

Мы едем на дачу!



Первый в сезоне выезд на дачу - своеобразный праздник. Запах оттаявшей земли... Первоцветы, яркими звездочками мелькающие на еще не зазеленевшей траве... Первые шашлыки. И пусть предстоит генеральная уборка, ее мы проведем на высшем уровне!

Отсыревшие за зиму помещения обработайте препаратом НИОЙНОН-НО (5 капель на 1 л воды), можно опрыскать и можно растворить в воде для уборки.

НИОЙНОННО замечательно уничтожает патогенную флору, не дает вылупляться личинкам насекомых. Не оставляет пятен и подтеков при распылении. И самое приятное - препарат гипоаллергенный, сам по себе отдушек не имеет, а неприятные и вредные запахи уничтожает.

Более высокой концентрацией (15 капель на 1 л воды) обработайте теплицу. Бактерии в теплицах чувствуют себя также хорошо, как и растения. Распылите в местах скопления влаги, в углах и по оградительным бордюрам.

Подкормите многолетники гранулами НВ-101. После очистки пристольных кругов от остатков опавшей листвы, рассыпьте гранулы (1 г на 1 кв.м). Не забудьте подкормить клумбы и грядки с клубникой, ряды с малиной и ягодные кустарники. Особо щедрым дачникам советуем подкормить гранулами газон.

От всей души желаю вам богатых урожаев!

Генеральный директор
ООО «Флора»
Ямадэ Минэтакэ

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

ПРОБИВШИЙСЯ ИЗ-ПОД СНЕГА

*Он как бы выныривает из оседающего снега,
не дожидаясь, когда тот окончательно растает.*

Кипенно-белый, прохладный и чистый.

*И осмелевшие в ожидании близкого тепла,
еще толком не проснувшиеся шмели и бабочки
тянутся к первым цветам.*

Именно этому растению ботаники дали название подснежник, он же галантус (*Galanthus*). Галантусы - луковичные эфемероиды. Большинство их видов цветет ранней весной и лишь пара-тройка - поздней осенью. Последние происходят из мест с теплым климатом, и в районах с морозными зимами их не выращивают в открытом грунте. И все они на лето уходят в состояние покоя.

Вегетация луковиц начинается осенью: от донца отрастают корни, появляются листья и цветоносы, которые достигают поверхности почвы, не показываясь, впрочем, наружу. В таком состоянии растение проводит зиму, чтобы весной при первой возможности устремиться к солнцу.

Бутон, пробивающийся сквозь снег, защищают две плотно сомкнутые и за-

стенные половинки прицветника. Освободившись от прицветника, бутон сначала смотрит вверх, затем повисает и распускается. Цветок колеблется молочной каплей на тонкой ниточке стебелька. Цветение продолжается до 2 недель. Плод - мясистая коробочка с шарообразными семенами с сочным присемянником, который привлекает муравьев, растаскивающих семена по своим ходам и тем самым способствующих распространению подснежника по округе.

Подснежник белоснежный (*Galanthus nivalis*) довольно широко распространен в природе как в Европе (до Карпат и западнее), так и в Предкавказье. Листья у него плоские, темно-зеленые или сизые, длиной до 10 см. Луковицы округлые, диаметром до 2 см, цветоносы высотой до 15 см. Цветки диаметром





Не многие растения цветут прямо из сугроба

около 3 см, с зелеными пятнышками на концах внутренних клиновидных листочков околоцветника. Наружные листочки околоцветника продолговатые.

Известно несколько десятков сортов и садовых форм этого подснежника, отличающихся по «конструкции» и окраске. Так, у формы *Виридаписис* (*Viridapicis*) зеленые пятнышки на концах как внешних, так и внутренних листочков околоцветника. Есть полумахровые и махровые формы с нестандартным числом листоч-

ков околоцветника. Наиболее популярна махровая форма *Флоре Плено* (*Flore Pleno*) с 3-5 внешними и с большим числом (до 15) внутренних листочков околоцветника и зелеными пятнышками. У махрового сорта *Леди Эльфинстоун* (*Lady Elphinstone*) на листочках околоцветника желтые пятнышки.

Подснежник *Элвеза* (*G. elwesii*) происходит из горных районов Юго-Восточной Европы, встречается в Карпатах, на юге Украины, в Турции. У самого высокорослого вида цветоносы достигают в

высоту 25 см, цветки длиной 4 см. Луковица диаметром до 2,5 см, листья широкие, до 2 см, голубовато-зеленого цвета, вложенные один в другой у основания.

Эти импортные луковицы менее устойчивы в зимовке, более чувствительны к застою грунтовых вод.

Подснежник узколистый (*G. angustifolius* = *G. nivalis* subsp. *angustifolius*) произрастает в Предкавказье. Отличается от белоснежного миниатюрностью.

Подснежник кавказский (*G. caucasicus*) обитает в лесах среднего и нижнего поясов гор Центрального Закавказья и Западного Предкавказья. Листья у него плоские, свернутые желобком, линейные, сизые. Цветоносы высотой до 10 см. Цветки длиной до 2,5 см и диаметром 1,5 см.

На Кавказе же попадаетея и **подснежник Воронова** (*G. voronovii*) с ярко-зелеными листьями шириной 1,2 см с загнутыми вверх краями.

ПОДСНЕЖНИК СКЛАДЧАТЫЙ «УЛОВА» 2011 ГОДА

Эти формы обнаружены весной 2011 г.

в Крыму в природе известным галантофилом Русланом Мишустиним.

Как видите, они разительно отличаются друг от друга





Подснежник снежный

Подснежник широколиственный (*G. latifolius* = *G. plathyphyllus*) происходит из субальпийского и альпийского поясов Центрального Кавказа. Луковица длиной до 5 см и диаметром до 3 см. Листья темно-зеленые, шириной до 3 см после цветения. Цветонос высотой до 20 см. Наружные листочки околоцветника эллиптические, длиной до 2,5 см и шириной до 1,5 см.

Подснежник складчатый (*G. plicatus*) растет в предгорьях и горах Крыма, в Карпатах. Относительно крупный вид. У его листьев

загнутые вниз края. Цветоносы высотой до 25 см. Цветки длиной до 3 см и диаметром до 4 см.

А вот осеннецветущие **подснежники корфский**, или **Ольги** (*G. corcyrensis* = *G. reginae-olgae*), **килийский** (*G. cilicicus*) в средней полосе России не выживают или не цветут в открытом грунте.

Выращивать подснежники можно как на открытых местах, так и в полутени. Почва должна быть достаточно влажной, но хорошо дренированной, рыхлой, питательной.

При застое воды луковицы погибают.

Лучше всего приобретать луковицы, находящиеся в состоянии покоя, и сразу высаживать, поскольку длительное высушивание для них губительно. В любом случае посадку желательно завершить до середины сентября. Луковицы высаживают на глубину 5 см, впрочем, потом они сами передвинутся на нужную им глубину. Растения можно пересаживать и во время цветения (с комом земли), но это сильно ослабляет их. Поскольку галантусы многие годы растут на одном и том же месте, в период вегетации им необходимы 1-2 подкормки растворами минеральных удобрений.

Для размножения используют дочерние луковицы. При посеве растения зацветают не скоро - на 4-6-й год. Семена лучше сеять свежесобранными. Если затянуть с посевом даже до осени, всходы могут появиться не следующей весной, а через сезон.

М. ПОЛОТНОВ



Перед нами фрагмент большого миксбордера общей длиной 25 м, который спроектировала в своем саду ландшафтный дизайнер Людмила Белых. Он был задуман как пример композиции с использованием

злаков и сделан по принципам построения английских миксбордеров непрерывного цветения.

В течение сезона в нем меняются акценты и цветовые сочетания, пик декоративности приходится на вторую половину лета. Эта фотография сделана 5 июля, цветник уже очень хорош.

ПОВТОРЕНИЕ - МАТЬ ГАРМОНИИ

Для столь протяженного миксбордера главное - структура. Здесь ее создают надежные и эффектные многолетники. Ритм задают повторы растений. Вертикали вейников, посконники, большие пятна монарды, очитков, эхинацей, баданов, астранций и астр, пионы, лилейники, луки, чередуясь, объединяют отдельные композиции в единое целое.

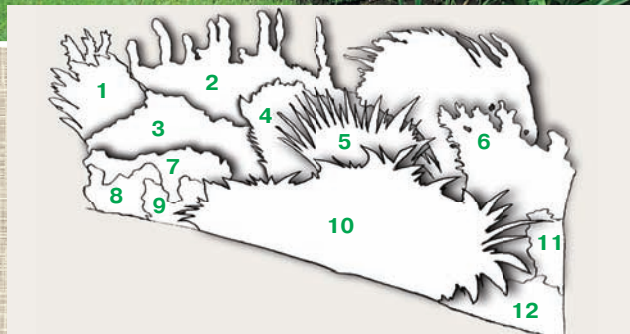
Миксбордер расположен на фоне забора, прикрытого деревьями и кустарниками. В самом дальнем от зрителя третьем ряду - высокие растения.

Идеальный пример высокого структурного злака - **вейник остроцветковый** (*C. acutiflora*) Карл Форстер (Karl Foerster). Уже в июне он выгоняет прямостоячие, высотой с человеческого рост стебли, несущие узкие метелки. Поначалу у пышных метелок розоватый оттенок, со временем они становятся коричневыми, потом светлеют. Это исключительно красивое растение с изящно изогнутыми блестящими темно-зелеными листьями и строго вертикальными неполегающими двухметровыми побегами. Хорошо и быстро растет

на солнце и в тени, в последнем случае длина метелок поменьше. Вейник неприхотлив, легко переносит засуху, в отличие от многих других злаков хорошо чувствует себя на тяжелых глинистых почвах, у него нет подземных побегов и он не агрессивен.

За вейником на фотографии вы видите **посконник пятнистый** (*Eupatorium maculatum*). В начале июля его горизонтально расположенные щитки еще невелики и зелены. Этот импозантный многолетник потрясет вас в августе и осенью, когда на мощных кустах появятся крупные щитковидные соцветия, вокруг которых закружатся бабочки и шмели. Не подурнеет он и после отцветания - его ставшие серебристыми щитки тоже привлекательны. Чаще всего используется сорт *Атропурпуреум* (*Atropurpureum*) - растение высотой до 2 м с темно-красными стеблями и винно-красными цветками. Посконник начинает отращивать поздно, примерно с середины мая, предпочитает открытые места, но хорошо растет и цветет в полутени и тени (правда, стебли здесь становятся менее прочными и полега-





- 1 - *вейник Карл Форстер;*
- 2 - *дельфиниум;*
- 3 - *монарда;*
- 4 - *лилия ЛА-гибрид*
и горец изменчивый;
- 5 - *ирис сибирский;*
- 6 - *дешампсия;*
- 7 - *герань;* 8 - *иссоп;*
- 9 - *астра альпийская*
и энотера (желт.);
- 10 - *куртина лилейников;*
- 11 - *посконник;*
- 12 - *астранция крупная*

ют). Он, вообще-то, неприхотлив, но влаголюбив, предпочитает рыхлые питательные почвы. Разросшийся куст выглядит интереснее молодого, часто делить и пересаживать его не следует.

Еще один гигант в этом цветнике - синий **дельфиниум** (*Delphinium*). Знают его, наверное, все, но многие ли умеют выращивать? Это двухметровое растение неприхотливо и не требует укрытия на зиму, зацветает в конце июня, цветение продолжается 20-30 дней. Дельфиниуму требуются освещенные участки

с легким затенением в полуденные часы и хорошо защищенные от ветра. Он предпочитает супесчаную или суглинистую, богатую перегноем, умеренно влажную почву, от сырости заболевает и выпревает. Почвы с повышенной кислотностью необходимо известковать. Дельфиниуму нужно много питательных веществ: за лето он образует огромную вегетативную массу, поэтому проводят несколько подкормок: первую - при высоте побегов 10-15 см (комплексное минеральное или жидкое органическое удобрение),

вторую - в период бутонизации или начала цветения (с большой долей калия и фосфора), третью - в конце цветения для закладывания почек возобновления (калийно-фосфорные удобрения без азота). Удобрения не дадут желаемого результата без обильного полива, но частые поверхностные поливы принесут больше вреда, чем пользы. Чтобы соцветия не падали и не ломались, их подвязывают к колыям высотой 180 см: первый раз на высоте 40-50 см, второй - 100-120 см. Лучше всего каждый побег

подвязывать к персональной бамбуковой палке. Под зиму побеги срезают на высоте 25-30 см от земли, это препятствует проникновению воды к корневой шейке через полый стебель.

После отцветания дельфиниумы теряют декоративность, поэтому в качестве компаньонов рекомендуется подбирать растения с длительным декоративным эффектом. Отлично подходит для этой цели двухметровый **горец изменчивый** (*Polygonum polymorpha*) с огромными соцветиями, напоминающими облака и состоящими из мелких белых ароматных цветков. Российские цветоводы обратили внимание на это растение лишь недавно. Горец изменчивый растет кустом и не расползается, цветет с конца июня - начала июля и до середины августа, соцветия декоративны и после отцветания. Растение широко применяется в европейском дизайне. Не заметить его в цветнике невозможно, на фоне «холма» из цветущего горца любое растение смотрится привлекательно. Еще одно несомненное достоинство этих растений - неприхотливость. Посадите их на правильном месте, и вам останется всего лишь любоваться ими.

Для любого миксбордера важны не только крупные повторяющиеся растения заднего плана, но и растения переднего края. Они должны быть стабильно декоративны, их куртины тоже должны повторяться. На фотографии вы



видите большую куртину **лилейников**, слева от них - **энотера**, **альпийские астры** и **иссоп**.

Энотера миссурийская (*Oenothera missouriensis*) - многолетник высотой 30-40 см с крупными одиночными золотисто-желтыми цветками, цветет в июне-августе в течение 2 месяцев. Энотера зимостойка и засухоустойчива, хорошо растет на солнечных местах, в полутени и тени. Любит легкую, дренированную, нейтральную, богатую почву.

Астра альпийская (*Aster alpinus*) - многолетник высотой 25-30 см с одиночными корзинками соцветий диаметром 4-5 см. Язычковые цветки в зависимости от сорта могут быть белыми, голубыми, розовыми, сиреневыми или фиолетовыми. Цветет растение в конце мая - середине июня. Для обильного цветения ему необходимы солнечное место и хорошо проникаемая щелочная почва. С возрастом эта астра загущается, ее нужно постоянно обновлять или делить куртины раз в три года.

Иссоп лекарственный (*Hyssopus officinalis*) - многолетнее растение высо-

той до 45 см. Мелкие сине-фиолетовые цветки образуют колосовидное соцветие и распускаются один за другим с конца июня до сентября. Под снег растение уходит зеленым. Иссоп нетребователен к условиям произрастания, засухоустойчив и зимостоек, лучше развивается и обильнее цветет на хорошо освещенных участках с рыхлыми известкованными почвами. В средней полосе России хорошо зимует, лишь иногда подмерзают верхушки побегов, но это не страшно, все равно иссоп лучше немного подстригать.

В цветнике Людмилы Белых все время что-то цветет. Весной это мелколуковичные и нарциссы, посаженные между группами многолетников, которые, отрастая, прикрывают увядшую листву луковичных. В июне - фиолетовый колокольчик широколистный (на фотографии он уже отцвел, вы его видите за обильно цветущими лилиями). Цветет дельфиниум, а также посаженные на переднем плане желтые энотеры и астры альпийские. Позже зацветут герань луговая, монарды, эхинацеи и флоксы.

Перед вейником посажен еще один злак - крапивца **дешампсия**, или **щучка** (*Deschampsia*), образующая плотные кочки диаметром 1-1,5 м и высотой 40 см, состоящие из тонких длинных темно-зеленых зимующих листьев. В июне-июле над ними появляются изящные раскидистые метелки высотой до 120 см, образующие прозрачное облако.



стеблями и зонтикообразными соцветиями из широко открытых крупных цветков с закругленными лилово-розовыми (в данном случае) лепестками. Цветет с середины июня в течение месяца. Есть несколько десятков сортов герани луговой, хорошо растущих на солнце и в легкой полутени на плодородных, хорошо дренированных почвах.



Щучки - растения неприхотливые и долго живущие, хорошо растут на самых разных почвах, предпочитая влажные, в полутени и на солнце. Уход им не нужен, только обрезка. Ее надо проводить рано весной или очень поздно осенью, до начала отрастания молодых листьев. Если вы про эту операцию забудете, то пока молодые листья не закроют старые, придется «любоваться» на сухую неопрятную кочку.

По всей площади цветника посажено большое количество **декоративных луков** с соцветиями разных высоты и диаметра, придающих цветнику дополнительный объем. Не нужно удалять их - шары после отцветания становятся зелеными, но форму сохраняют и остаются украшением цветника.

Второй ряд цветника - **герань, монарда, астранция**, в кадр не попали **флоксы** и **эхинацеи**. Куртина герани сидит заissonом, за ней пока еще нецветущая монарда.

Герань луговая (*Geranium pratense*) - устойчивый многолетник с высокими (50-120 см, в зависимости от сорта)

Монарда гибридная (*Monarda x hybrida*) - растение высотой до 1 м с цветками разнообразной окраски. Она хорошо чувствует себя на солнце, переносит полутень, в цветнике ей необходимо защищенное от ветра место, иначе стебли завалятся. Монарда лучше растет на легких известковых почвах, тяжелые и кислые для нее непригодны. В сухую погоду нужен полив, иначе появится мучнистая роса. В сухое жаркое лето почву мульчируют торфом или перегноем. Раз в 3-4 года кусты желательно делить.

Астранция крупная (*Astrantia major*) - многолетник с раскидистыми кустами высотой до 70 см и диаметром 40 см. Трехсемираздельные листья на длинных черешках собраны в прикорневую розетку, цветки бледно-розовые. Цветет растение в июне-августе чуть больше месяца. Хорошо растет на солнечных и затененных участках. Астранция предпочитает рыхлые плодородные почвы, засухоустойчива, холодостойка.

Мы видим на фотографии большую куртину **лилейников** (*Heimerocallis*), занимающих первый и вто-

рой ряды. В этом цветнике использованы низкие (до 30 см) и средние (30-60 см) сорта. Их крупные цветки собраны по 2-10 шт. в раскидистые соцветия, одновременно раскрываются 1-3 цветка. Общая продолжительность цветения куста 25 дней и больше. Лилейник может расти в тени, полутени, но только на хорошо освещенном участке его цветение будет массовым и обильным. Особенно справедливо это утверждение для гибридных сортов. Этому замечательному растению посвящено много журнальных публикаций и книг, мимоходом говорить о нем как-то неприлично. В июле цветут растения большинства его сортов. Эта группа лилейников «сконструирована» в сиренево-абрикосовой цветовой гамме, дизайнер подобрала сорта от кремово-абрикосового до сливово-бордового цвета.

В сентябре будут «солировать» злаки и посконники, им не страшны первые заморозки. Всю зиму продолжатся вейник *Карл Форстер* (*Karl Foerster*) и засохшие «пуговицы» монард и эхинацей.

Т. ШИКАНЯ

*Ну вот наконец-то
и австралийские растения
добрались до наших цветников.*

*Первопроходцем
стала нежная и ажурная,
со слабым, но приятным
вечерним ароматом
лаурентия пазушная.*

*И пусть она пока у нас редкая гостья,
думаю, широко «вторжение» ее
в российские сады -
это лишь вопрос времени.*

ВЕСЕЛЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ЛАУРЕНТИИ

Европейские селекционеры уже начали работу с **лаурентией пазушной** (*Laurentia axillaris*) и вывели несколько сортов, объединенных в серии. В серию Старшайн (*Starshine*) входят пока только два: голубоватый *Старшайн Блю* (*Starshine Blue*) и розовый *Старшайн Роуз* (*Starshine Rose*). Но лиха беда начало.



Недавно немецкая семеноводческая фирма «Кведленбург» представила первую гибридную серию Авангард (*Avant-Garde*), в которую вошли уже три окраски: голубая, розовая и белая. Растения из этой серии компактны, ветвятся у основания куста, формируя шарик диаметром 25-30 см, рано зацветают и украшают цветники до самых заморозков. А главное, они устойчивы и к жаре, и к дождям.

В природе лаурентия растет как многолетник, но в средней полосе ее чаще используют как летник. Если не удастся купить уже взрослую, цветущую рассаду, придется сеять семена самим, тем более что зарубежные фирмы уже начали поставлять на наш рынок расфасованные семена.

Выращивать рассаду для раннего цветения надо начинать заранее - с сентября, так как сеянцы в первое время растут очень медленно. Семена рассыпают по поверхности увлажненной почвы, и если есть вермикулит, покрывают им по-

сев очень тонким слоем. Если же вермикулита нет, можно семена ничем не засыпать.

На горшок надевают полиэтиленовый пакет и ставят на светлое место. Семена прорастают недружно, при температуре 18-20° через 10-30 дней. Когда всходы достигнут в высоту 8-10 см, их пикирую по отдельным горшочкам и

выдерживают всю зиму в прохладном помещении при температуре 10-13°. При этом растениям обязательно нужны дополнительное досвечивание и хорошая вентиляция.

На улицу рассаду выносят после окончания заморозков. Лаурентия любит солнечные места и хорошо дренированную почву, но плохо переносит переувлажнение, поэтому ее лучше поливать хоть и часто, но необильно.

Мне лаурентия особенно нравится в подвесных корзинах, где она образует ажурные шары, покрытые многочисленными цветками. Причем если (как у всех летников) обрезать засохшие цветки, то декоративность кустиков сохраняется до заморозков. И еще одно приятное свойство лаурентии: если растение до морозов забрать домой и хранить в прохладном помещении, то можно больше не мучиться с рассадой. Лаурентия неплохо зимует дома. Конечно, если ей угодить.

О. СИГНАЛОВА,
кандидат биологических наук

Что делать с розами после раскрытия?

Т. Никонова
г. Москва

Если кратко, то можно сказать примерно следующее. В средней полосе розы открывают во второй половине апреля, как можно скорее после схода снега. Поскольку в это время мы бываем на даче лишь в выходные, то у нас нет возможности дожидаться, пока будет дождливая и хмурая погода, какой следует придерживаться согласно рекомендациям. Потому работаем в любую, но сняв укрытие, оставляем на розах немного еловых лап, редкую



мешковину или нетканку. Это будет способствовать адаптации.

Раскрыв растения, приступаем к обрезке роз. У роз всех групп отрезают слабые, поврежденные (особенно с признаками инфекци-

онного ожога - красно-вато-черные пятна, иногда со светлоромичневым сухим участком в центре ожога, по краю пятна видна малиновая кайма), а также погибшие за время зимовки побеги, кроме того, побеги, растущие внутрь куста. Дальнейшая обрезка ведется в соответствии с садовой группой, к которой принадлежит сорт. Обрезки веток и мусор, вычищенный из-под укрытия, лучше сжечь.

Почву вокруг роз желательно прорыхлить, но осторожно, с одномоментным внесением удобрений. Следует вносить полное минеральное удобрение с увеличенным содержанием азота из расчета 40 г на 1 кв.м.

Пока нет листьев, кусты роз и почву вокруг них можно опрыскнуть трехпроцентным раствором железного купороса.

Очень хочется иметь сирень, но ее кусты занимают много места, а участок у меня маленький. Слышал, что какой-то сорт сирени растет небольшим деревцем. Подскажите, что это за сорт.

П. Чесников
г. Казань

На самом деле «древовидных» сортов сирени не существует. Но можно самому сформиро-

вать сирень в виде небольшого деревца (на штамбе). Для этого нужно приобрести любую сортовую (она дает меньше корневой поросли, что облегчает уход) сирень. И при посадке вырезать на кольцо нижние ветви. Если саженец небольшой, то при первой обрезке нужной высоты штамба не получить. И в следующие годы придется постепенно «поднимать» крону, оголяя обрезкой ствол.

Потом останется только ошмыгивать пробуждающиеся на стволе почки (в конце весны - начале лета) и вырезать корневую поросль (под землей, не оставляя



пенька). Крона, конечно, тоже требует обрезки, чтобы придать ей компактность, укоротить голенастые ветви, убрать загущающие и слабые веточки.

Е. ГРОШАВЕНЬ,
редактор раздела

СТИМУЛ К РОСТУ

Довольно давно, еще в юности, я столкнулась с такой проблемой: семена некоторых цветов, посеянные вроде бы в нормальные сроки весной, не хотели всходить. Знаний мне не хватало, помогла чуть ли не единственная тогда книга по цветоводству Киселева - в ней отыскалось объяснение моим неудачам с посевами. Как оказалось, семена этих растений находились в состоянии органического покоя, и необходимо было прежде всего вывести их из этого состояния, чему может помочь, например, стратификация...

При посеве без использования стимуляторов многие обращали внимание на такие моменты:

■ во-первых, семена прорастают неравномерно, очень растянуто по времени, из-за чего часть ценных всходов попадает в неблагоприятные условия - обычно в сухой жаркий летний период. Иногда прорастание затягивается на 2-3 года;

■ во-вторых, некоторые сеянцы на стадии прорастания не могут сбросить семенные оболочки, загнивают под ними и гибнут;

■ в-третьих, прорастают всего 2-4 семени из посеянных 20-30.

Мириться с таким низким процентом всхожести мне не хотелось, пришлось искать доступные цветоводу-любителю химические препараты для стимулирования прорастания семян.

Сначала была попытка использовать так часто рекомендуемые для овощей микроэлементы и гуматы калия. К моему огорчению, обработки семян этими средствами не дали заметных результатов по сравнению с контрольными посевами (сделанными без обработки).

От коллег услышала о препарате Силк, который тоже рекомендовался для улучшения всхожести семян. Действующее вещество Силка - тритерпеновые кислоты, получаемые из хвои пихты сибирской, которые родственны природным фитогормонам, регулирующим развитие растений. Попробовала стимуляцию по рекомендованной методике - результат не вселял оптимизма: взошедших семян

было чуть больше, но количество это оставалось в пределах погрешности.

На следующий год опробовала все, что удалось найти для стимулирования всходов, выбор оказался не очень большим: всего четыре препарата - Эпин, Циркон, янтарная кислота и гиббереллины.

Покопавшись в зарубежной и отечественной литературе выяснила, что лучшим препаратом для вывода семян из состояния глубокого покоя считается гиббереллиновая кислота. Гиббереллины - группа наиболее важных для растений фитогормонов, относящихся к классу терпеноидов. Не опробовать на деле такой эффективный стимулятор было выше моих сил. В продаже его не нашлось, но в заглавнике, который есть у любого цветовода, оказался пакетик

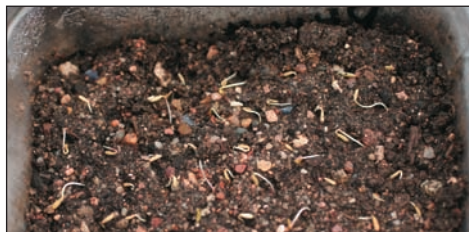
УЗЕЛОК НА ПАМЯТЬ

Семена подавляющего большинства дикорастущих и части культурных растений попадают в наши руки в состоянии органического покоя. Это позволяет растениям пережить неблагоприятные для их развития периоды и прорасти при улучшении условий. В культуре при привычных для многих способах посева такие семена не смогут прорасти или всхожесть будет очень низкой. При естественном посеве в природных условиях прорастание начинается лишь через год или два после попадания семян в почву, причем появление всходов порой растягивается на несколько лет. Поэтому таким видам для прорастания в условиях культуры необходима длительная и порой сложная обработка.

Причины, вызывающие торможение прорастания покоящихся семян, различны - недоразвитость зародыша, его пониженная росто-



Самые стабильные результаты получены с помощью гиббереллинов



Всходы лютика Андерсона после стимуляции



Справа - всходы после стимуляции гиббереллинами, слева - контроль

приобретенного когда-то препарат Гибберсиб. Этот препарат - смесь натриевых солей гиббереллинов А3, А7, изо-А3, изо-А7 - продавался как стимулятор, предназначенный для увеличения количества бутонов и завязей.

В то же время я познакомилась с Натальей Ламбровой, еще одним цветоводом-экспериментатором из Нижнего Новгорода. Она предложила включить в эксперимент препарат Бутон, в чьем составе тоже есть гиббереллиновые кислоты.

Рабочий раствор для замачивания семян на основе препаратов Эпин и Циркон я разводила по инструкции. Как обычно при использовании любых биостимуляторов, количество капель препаратов на 100 мл воды было минималь-

вая активность, тормозящие прорастание свойства околоплодника и сочетание этих факторов. Причины, вызывающие глубокий покой, могут различаться даже у семян собранных с растений одного вида. Соответственно различны и условия, необходимые для вывода семян из покоя и их прорастания. Сегодня доступны базы данных, в которых указаны режимы проращивания семян различных растений.

Добиться дружных всходов можно разными способами. Если семена с твердой оболочкой, помогает скарификация - механическая (с помощью шкурки) или температурная (попеременные ванночки по 1-2 с в кипятке и воде со льдом). Иногда помогает длительные вымачивание с частой сменой воды. Для некоторых видов требуется до двух зим, чтобы зародыш вышел из состояния покоя. Но порой и эти приемы не помогают.

ным из рекомендованного. Янтарную кислоту использовала в стандартной порции (1 г - на 1 л).

С препаратами Гибберсиб и Бутон оказалось несколько сложнее. На упаковке Гибберсиба не было указано содержание действующего вещества. Пришлось экспериментировать. В результате, взвесив на старых аптечных весах находившийся в пакетике порошок и разводила препарат в пропорции 0,1 г на 250 мл. Бутон разводила исходя из указанного содержания гиббереллинов - 2 г на 40 мл.

Экспериментальные посевы проводила по такой схеме:

- количество семян одного вида делила на несколько порций, в зависимости от общего количества, но так, чтобы каждая порция содержала не меньше 10-15 семян, использовались 2-4 стимулятора и контрольный посев;

- семена замачивала в Эпине, Цирконе и янтарной кислоте на 24 ч, в растворах Гибберсиба и Бутона - на 12 ч;

- контроль замачивала в обычной чистой воде без добавок;

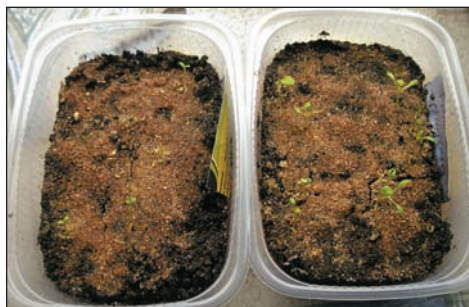
- было посеяно больше 150 видов растений.



Распикированные сеянцы примулы



**Без стимуляции
семена прорастают неравномерно**



**Слева посева, обработанные Цирконом,
справа - Эпином**

ном посеве без обработки дал 3 всхода из 30 семян, в посеве, обработанном раствором гиббереллинов, взошли 25 из 30.

4. Использование препарата Циркон для стимуляции давало увеличение всхожести для тех же видов и семейств, что и при использовании Эпина. Однако растения развивались гораздо хуже, выглядели слабыми, у них был больший процент выпада на стадии выращивания, чем у обработанных Эпином.

На основе полученного опыта мы считаем, что препарат Эпин лучше использовать для стимуляции семян видовых примул, их родственников (сольданелл, додекатеонов), колокольчиков, эдрайантусов, а также семян лилейных и некоторых других.

Янтарная кислота оптимальна для лютиковых - особенно прострелов, лютиков, купальниц и клематисов.

Самые стабильные результаты получены с использованием гиббереллинсодержащих растворов. За рубежом для этих целей используют раствор гиббереллина GA-3. К сожалению, нам не известен отечественный аналог, допущенный к использованию в любительском цветоводстве. У выпускаемого же сейчас препарата Бутон П, увы, в составе много гуматов натрия, он обладает сильной щелочной реакцией, что не позволяет рекомендовать его для стимуляции семян.

Н. ЗАРУЧЕЙСКАЯ

Н.Ламброва проводила посева по такой же схеме, но с двумя стимуляторами - янтарной кислотой и препаратом Бутон.

Параллельно эксперименты по стимуляции проращивания семян проводились еще одним замечательным цветоводом-любителем из Суздаля Натальей Андреевой. Наши эксперименты продолжались в течение двух сезонов.

Что же показал опыт?

1. Использование препарата Эпин дает увеличение всхожести (в среднем на 30-40%) для некоторых видов.

2. Янтарная кислота увеличивает всхожесть до 50% семян различных видов и родов семейства лютиковых.

3. Растворы, содержащие гиббереллиновые кислоты, дают стабильное увеличение всхожести практически у всех обработанных видов на 50-80%. В отдельных случаях количество взошедших растений в обработанных посевах было в 10-15 раз выше, чем в контрольных. Например, лютик Андерсона при обыч-

ВНИМАНИЕ - ПЕРЕСАДКА!

В вашем доме появилось новое растение?

Что нужно сделать, чтобы оно радовало вас долгие годы?

В первую очередь - пересадить.

Да-да, именно пересадить с заменой субстрата, а не просто перевалить в симпатичный горшочек, как вам, скорее всего, посоветовали в магазине.

ТОРФ, В КОТОРОМ ПРОДАЮТСЯ у нас «голландцы», не предназначен для долговременного «проживания» растений. У него и название соответствующее - транспортировочный. Основная задача, которую решает этот грунт, - доставить растение покупателю (а путь из Голландии неблизкий!) в целости и сохранности. Что будет с цветком дальше, производителя мало волнует. В его задачу входит продажа максимального количества растений со всеми вытекающими из этого последствиями. Это бизнес. А гарантий, к сожалению, на зеленый товар у нас никто не дает.

Торф - очень влагоемкий субстрат, содержащий большое количество долгоиграющих удобрений, состав которых голландские производители держат в секрете. Как только действие этих удобрений заканчивается, растение начинает испытывать голод. Теоретически, если бы мы имели возможность обеспечить растениям сбалансированное пита-

ние «от производителя», их можно было бы продолжать выращивать и в старом грунте. Но...

Как уже было сказано, транспортировочный грунт обладает большой влагоемкостью. Он довольно быстро просыхает сбоку, но очень медленно внутри. Отсюда вытекает новая проблема - вполне вероятный залив и, соответственно, загнивание корневой системы растения.

Вы знаете, в каких условиях оно содержалось до вас? Скорее всего, его полили заботливые продавцы на оптовой базе, и потом неоднократно - в магазине. Вы купили здоровое на вид растение, а буквально через два дня оно начинает чахнуть. Чтобы не мучиться вопросом, отчего и почему это происходит, пересадите его, попутно проверив состояние корней.

Еще одна головная боль - почвообитающие вредители. В транспортировочном субстрате они встречаются крайне редко. Если же вы приобрели

растение из наших теплиц или питомников, будьте готовы к любым сюрпризам. Черви и мокрицы, лесные муравьи и многоножки, уховертки и проволочники, энхитреи и личинки грибных комариков - это далеко не полный перечень того, что может «прилагаться в нагрузку» к купленному растению. Также в состав субстрата могут входить компоненты весьма сомнительного происхождения: волосы, тряпки, полусгнившие палки...

В корнях некоторых покупных растений можно обнаружить твердый пластиковый стаканчик. Со временем он обязательно начнет угнетать корневую систему растения, поэтому от него лучше избавиться заранее. В этом вам помогут маникюрные ножницы.

ИТАК, ПРИСТУПАЕМ К ПЕРЕСАДКЕ купленного растения (фото 1), заранее подготовив все необходимое. Нам потребуются новый горшок подходящего диаметра, керамзит, зем-



ля и необходимые субстратные компоненты (предварительно узнайте, какой грунт предпочитает пересаживаемое растение), небольшой совочек (за неимением такового используйте самую обычную столовую ложку) и острый нож или ножницы.

Вынимаем растение из горшка (фото 2) и удаляем крупные куски старого субстрата (фото 3), потом несем растение в ванную, где нас уже поджидает тазик с теплой водой. Опускаем земляной ком в воду и начинаем очень осторожно смывать старый грунт, стараясь как можно меньше повредить живые корни (фото 4). К сожалению, их обычно оказывается гораздо меньше, чем хотелось бы.

Если грунт плохо отделяется от корней, можно оставить размокать ком в тазу и периодически удалять слой за слоем. В особо трудных случаях (когда корни очень мелкие и напоминают войлок) можно промыть корни сильной струей из душа или несиловой из-под крана (фото 5). Не стремитесь оттереть все «до белизны», наша задача - удалить основную массу торфа и получить возможность осмотреть все корни.

Итак, мы избавились от транспортировочного грунта, начинаем изучать корни растения (фото 6). Часть высушенных или гнилых обычно удаляется автоматически во время промывания. Исследуем оставшиеся. Гниль выре-

заем острыми ножницами до здоровой ткани, с сухими корнями тоже расстаемся без сожаления.

Для профилактики корневой гнили и предотвращения грибковых заболеваний опускаем корни растения на полчаса в раствор Фитоспорина-М или другого фунгицида.

ТЕПЕРЬ САМОЕ ВРЕМЯ заняться подготовкой грунта. Насыпаем землю в небольшой тазик, добавляя к ней все необходимые субстратные компоненты, подобранные с учетом требований конкретного растения (фото 7), все тщательно перемешиваем, слишком крупные компоненты либо измельчаем, либо выбрасываем (фото 8).



ВАЖНО
 Если вы собираетесь пересадить цветущее растение, либо дождитесь окончания цветения, либо удалите все бутоны и плоды. У хвойных растений корни мыть нельзя, ограничьтесь сухой очисткой. Пальмы тоже не любят «вмешательств» в их корневую систему.

Кладем на дно горшка слой керамзита, далее насыпаем слой приготовленного субстрата. Располагаем цветок по центру горшка, придерживая левой рукой (фото 9). Правой аккуратно расправляем корни и небольшими порциями досыпаем грунт, периодически несильно его утрамбовывая.

Обратите внимание: нельзя излишне заглублять ствол растения или, наоборот, оголять его корни. Корневая шейка растения должна находиться в земле на том же уровне, что и до пересадки.

Пересадка закончена. Поливаем цветок небольшим количеством воды (грунт при этом немного осядет), если есть необходимость, подсыпаем

еще немного почвенной смеси. Если растение высаживается в совершенно сухой субстрат, после посадочный полив лучше заменить равномерным послойным увлажнением грунта из пульверизатора в процессе посадки (фото 10).

Не сыплем землю под завязку - необходимо оставить 2-3 см от поверхности земли до краев горшка.

Поливать сразу после пересадки можно только растение со здоровой и хорошо развитой корневой системой. Если корней мало или они были сильно потревожены, первый полив необходимо отложить на несколько дней. Чтобы растение в этот период не страдало

от недостатка влаги, регулярно опрыскивайте листья. Также можно уменьшить испарение влаги, накрыв надземную часть растения обычным прозрачным полиэтиленовым пакетом.

Теперь осталось подобрать место для нового обитателя дома на период акклиматизации. Оно должно быть теплым, хорошо освещенным (но без солнечных лучей). Сквозняки и горячий сухой воздух от отопительных приборов не должны попадать на листья растения. В первые 2-3 недели после пересадки будьте очень осторожны с поливом. К подкормкам можно приступать не раньше чем через 2 месяца.

Н. МУСАТОВА

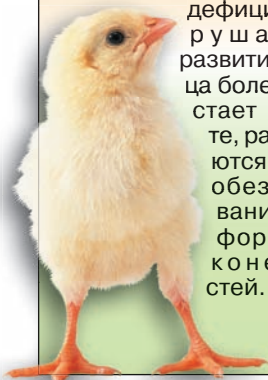
«ЗДРАВУР ЦЫП-ЦЫП»

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. Обыч-

ные корма не полностью удовлетворяют потребность во всех этих элементах. 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

отличают лучший аппетит, интенсивный рост, здоровый и бодрый вид. Птица вырастает крупной. Куры-молодки начинают раньше нестись, и от них в будущем получают больше яиц.



Сертифицировано

www.vhoz.ru

Простой, удобный, экономичный помощник
в личном, подсобном хозяйстве



Агрегат
вальцовый
для плющения
зерна



Домашний
кормоцех
универсальный
для переработки
зерновых,
соломы,
корнеплодов



Вакуумные
доильные установки
для доения коров,
коз, кобылиц



Измельчители
зерна



Кормо-
измель-
читель



Сепаратор-
сливкоотделитель



Маслобойка



ООО «УРАЛСПЕЦМАШ»,
456313, Россия, Челябинская обл.,
г. Миасс, Тургорское ш., 9/12, а/я 686.
Тел./факс: (3513) 29-86-69,
29-86-73, 54-36-40.
www.fermer-usm.ru
E-mail: usm@miass.ru, sbit@fermer-usm.ru



Умывальники с
нагревательным
элементом и без
нагревательного
элемента



НОВИНКА!
Соковыжималка
ручная. Может
использоваться
как ручной пресс
для приготовления
сыров
и мясopодуктов

ХОЗЯЙСТВО «ВИРТУАЛЬНОГО» ФЕРМЕРА

Алексей Евгеньевич ВОЛОЖАНИН
известен как создатель
фермерского портала в Интернете - *fermer.ru*.
Здесь многие находят нужную информацию,
делятся опытом,
обзаводятся деловыми партнерами.
Но далеко не все
знают, что он и сам фермер.

- Алексей Евгеньевич, с чего и когда начиналось ваше хозяйство?

- С обычных деревенских кур, которых мои родители держали всегда. В то, советское время домашнюю живность разводить на садовых участках было нельзя, но курочки все равно у нас жили - на участке в садоводческом товариществе. Куры все были белого цвета. И поскольку только мы имели теплый сарай, сюда все соседи приносили несушек зимовать. Никакой породной птицы в то время у нас не было, о ней никто из нас и не знал...

В 1994 или 1995 году у моего отца случился инфаркт, и врач сказал, что

необходимо бросать работу (отец был заместителем начальника цеха), хотя до пенсии ему оставался год или два. При этом медики советовали не сидеть дома, глядя в телевизор, а двигаться, выполнять какую-то посильную работу. Тогда мы и продали садовый участок и купили на вырученные деньги дом в деревне Косулино. Родители там поселились, потом продали квартиру и стали строить большой дом. Тогда же мы завели первых кроликов, а куры, как я уже говорил, были у нас и раньше. В этой деревне к тому времени, когда наша семья там обосновалась, кур уже почти никто не держал, и получилось, что именно мы,



Нераспроданный молодняк водоплавающих набирает мясную кондицию к Новому году

горожане, возродили в Косулине эту «отрасль». Потом у нас появились мускусные утки - кстати, очень хорошая птица, ее привез мой приятель из-за границы. Позже завели индеек и гусей...

- Очень многие знают вас не только как создателя фермерского портала в Интернете, но еще и как активного участника практически всех выставок. В том числе и выставок породной птицы. А сами вы породной птицей не увлекаетесь?

- Одно время держал породных кур. Но потом понял: не мое это. Работы с этой птицей очень много, в моих фермерских условиях ее держать невозможно. Да и прибыль может появиться очень нескоро. А у меня хозяйство построено на принципе: получение прибыли при минимальных вложениях. Это для меня не хобби, не увлечение, а бизнес. Но в свое время мне

пришлось держать и фаворолей, и юрловских голосистых, и орпингтонов...

- Тогда расскажите, какая же живность сейчас есть в вашем хозяйстве сейчас...

- Я развожу гусей, уток, индеек, фазанов, перепелов, кур, кроликов. Правда, кроликов не много - всего 6 самок и самец, но одно время было до 40 самок плюс, соответственно, молодняк. В год, когда поднялась шумиха по поводу гриппа птиц и водоплавающую птицу стало трудно продавать, нас очень выручили кролики.

- А птицу вы выращиваете на мясо или специализируетесь на продаже молодняка?

- Молодняк индеек, цесарок, гусей и уток реализую. Мясо от этой птицы для нас - побочный продукт, и продается в основном только к Новому году. На рынок это мясо не во-

зим - принимаем на него заявки. Стоит оно недешево, поскольку качественное, не замороженное. За то время, что мы хозяйствуем, появились свои постоянные клиенты, которые предпочитают нашу птицу любой другой.

- Читателям «ПХ» будет интересно познакомиться с технологией вывода и выращивания молодняка в вашем хозяйстве...

- Выводим птенцов в отдельном помещении - инкубатории. Здесь установлено несколько инкубаторов: ИФХ-500, ИЛБ-05, ИПХ-5, ИПХ-10, выводной инкубатор «Рэмил» на 1450 яиц. В них мы выводим молодняк всей имеющейся у нас птицы - индеек, уток, гусей, цесарок, перепелов. В феврале птица родительского стада начинает нестись. Два раза в неделю формируем партии яиц и закладываем их в инкубаторы. Весной наступает самая горячая пора - вывод молодняка.



В хозяйстве Александра Евгеньевича Воложанина кроме птиц и кроликов есть еще несколько коз



Индюшата до 5 недель содержатся напольно на опилочной подстилке

О том, как мы содержим молодняк, расскажу на примере индюшат (по той же схеме мы выращиваем молодняк цесарок и перепелов). Как всем, наверное, известно, индейка пока она молоденькая, очень капризна и подвержена различным заболеваниям, в том числе и простудным. Поэтому обогреву птиц я уделяю особое внимание.

Индюшат, после того как они обсохнут в инкубаторе, перевозю сразу же в клетки площадью 40х40 см и высотой 60 см. В каждую клетку рассаживаю по 25 голов. Клетки стоят не на полу, а закреплены вдоль стен в несколько ярусов. Индюшат держу, как правило, на подстилке из стружки. Поение - из вакуумных поилок, кормушки - небольшие лотки. Обогрев - при помощи ламп накаливания, высоту, на которой они висят, можно регулировать, тем самым меняя температуру в клетках.

Сидят индюшата в таких клетках примерно до 10-14 суток, затем перевожу их на пол, в помещение, где температура окружающего воздуха не опускается ниже плюс 20°. В этом помещении сделаны отсеки размером примерно 2х2 м, чтобы можно было сформировать небольшие группы молодых, поскольку за такими группами легче ухаживать и птенцы чувствуют себя комфортнее.

Друг от друга такие отсеки отделены сеткой. В некоторых отсеках эта сетка еще и закрыта полиэтиленом - для сохранения тепла. Сверху на высоте примерно 1 м каждый отсек закрыт сеткой и пленкой (также для сохранения тепла). На полу, как правило, насыпана стружка. Для поения используются ниппельные поилки. Обогрев - при помощи брудеров. Кормушки лотковые. В каждый такой отсек помещаю порядка 150 голов птицы.

В таких условиях индюшата растут примерно до 5-6 недель, но лучше до 8 недель, после чего переезжают в другое помещение: деревянное, необогреваемое, оббитое только полиэтиленом. Здесь в качестве подстилки используется уже сено или солома. Эти помещения оборудованы ниппельными поилками и пластиковыми кормушками, для обогрева служат брудеры. Углы помещения скруглены сеткой. Сделано это для того, чтобы индюшата не забились в углы, где они могут подавить друг друга. В таком помещении помимо теплых, обогреваемых брудерами отсеков площадью примерно 3х3 м есть и большой необогреваемый отсек, из которого птица выходит на выгул через лаз или дверь. Если же из-за погоды прогулки на улице отменяются, мы просто закрываем дверь, загораживаем ее сеткой, и малыши гуляют в



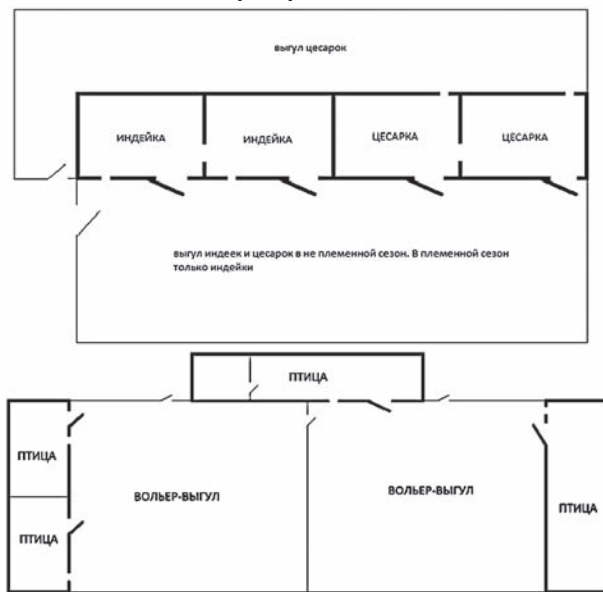
Помещения для индюшат оборудованы ниппельными поилками

ПЛАНИРОВКА ПТИЧНИКОВ СХЕМАТИЧЕСКИ ВЫГЛЯДИТ ТАК



Вольер для выгула здесь закрыт наглухо со всех сторон, только с лицевой стороны сетка-рабица.

Верх тоже закрыт. На схеме тонкой линией показана перегородка из сетки



помещении, но на свежем воздухе. Сам выгул затянут капроновой сеткой как сверху, так и с боков.

В непродуктивный период у цесарок и индеек выгул общий. В теплую погоду все птичье стадо дружно, одним табуном гуляет на закрытом сеткой выгуле.

Ну а когда птица становится взрослой, все уже гораздо проще. Зимой птичники - деревянные сараи - не обогреваются. Они неутепленные, но с хорошей металлической крышей, чтобы сверху не текло и в сарае было сухо. Взрослую птицу держим на глубокой подстилке из сена, соломы, опилок, стружки. Площадь помещений, где содержится родительское стадо птицы, не очень большая. Поэтому мы отказались от гнезд. Вся птица несется прямо на пол. Работники проходят каждые 15 мин и собирают яйца, чтобы они не застыли на холоде. Кого-то, наверное, это удивит, но мы приспособились именно к такому содержанию птичьего поголовья.

Когда же на улице совсем морозно, температура ниже минус 30°, или когда в зиму уходит неподросший молодняк, а также в конце января - феврале, перед началом племенного сезона, для стимулирования яйцекладки в птичниках мы ставим масляные обогреватели.

Для родительского стада птицы каждого вида отведено свое отдельное помещение, но это только на время племенного сезона.

Что касается уток и гусей, то родительское стадо этой птицы мы не держим. Экономически выгоднее покупать яйца уток и гусей, это избавляет от больших затрат на корма, строительство и эксплуатацию помещений. В конце зимы - начале весны покупаем инкубационное яйцо, выводим и продаем молодняк. Ту часть утят и гусят, которых не удастся продать, оставляем для откорма на мясо.

Кормим молодняк только комбикормом ПК-2, взрослую птицу - только ПК-1 и зеленью на выгуле.

С осени я принимаю заявки на весну. И заранее обзваниваю покупателей, чтобы они приезжали в день вывода: продаю суточный молодняк. Цена на индюшат разная - и 200, и 250 руб. за голову, в зависимости от количества реализуемой птицы. Покупают нашу продукцию и посредники - для последующей реализации, и частники - для своих хозяйств.

Так как я занимаюсь бизнесом и стараюсь минимизировать расходы, то у меня никогда не бывает в хозяйстве птицы старше одного года. К тому же, как известно, половозрелый молодняк начинает нестись раньше на неделю-две, а то и три, чем птица более старшего возраста, а для фермера весной очень важно получить молодняк для продажи как можно раньше.

Июльские выводки (когда заканчиваются основные продажи молодняк)



Подростки индейки переводятся в неотапливаемый сарай на глубокую подстилку



Взрослая птица спокойно переносит холод и гуляет даже в морозы

мы оставляем себе на племя и на мясо. В начале декабря мы отбираем птицу на племя, остальную забиваем к новогодним праздникам. Этот июльский молодняк в феврале начинает нестись и несется до августа. А в августе мы его уже забиваем на мясо. Эта годовалая птица также идет в продажу, а себе снова оставляем июльский молодняк. Поэтому осенью я экономлю на кормах значительные средства, к тому же полу-

чаю дополнительную прибыль от продажи мяса.

- Если не секрет, каково поголовье птицы, которое вы содержите сейчас?

- Никаких секретов тут нет. Индеек у нас 200 самок, цесарок примерно столько же, еще есть перепела - от 500 до 1,5 тыс. голов, не считая молодняка, есть фазаны (немного). Ну и, как говорил уже, есть еще и кролики.

**Беседу вела
Е.МЕЛЬНИКОВА
г. Екатеринбург**

ИДЕАЛЬНЫЕ ФОРМЫ

Как известно, на репродуктивные качества свиноматок помимо генетической составляющей оказывает их кондиция как показатель качества кормления.

Поэтому чтобы получить как можно больше здоровых поросят, особое внимание нужно уделять кормлению свиноматок.

Количество и состав кормов должны соответствовать потребностям свиноматки. Сделать это просто, но необходимо. Ведь от правильности рациона зависит, сколько поросят принесет свиноматка, какой будет их живая масса при рождении, насколько они будут крепки и здоровы, сможет ли мамаша их благополучно выкормить в период лактации и как скоро после выкармливания малышей свиноматка придет в охоту.

Как определить кондиции свиноматок? Для этого надавливают рукой на тазовую кость свиноматки, и если кость не прощупывается, это говорит о том, что свинья слишком жирная. Помимо того, у ожиревших животных практически не прощупываются ребра, а позвоночник можно прощупать только при сильном надавливании. У таких животных заметны отложения жира на животе, основание хвоста скрыто под складками жира.



Свиноматка в период лактации. Она не очень худая, в хорошей кондиции. Тазовая кость у нее прощупывается относительно легко. Такая свиноматка после отъема быстро придет в охоту.



Свиноматка в период лактации. Животное очень жирное. Тазовые кости не видны совсем и не прощупываются.

У свиньи мало поросят в помете, низкая молочность.



Свиноматка в период лактации. Формы близки к идеальным. Тазовые кости слегка заметны и легко прощупываются. Такая свиноматка быстро придет в охоту.

СВИНОМАТКИ

Если же тазовые кости видны и даже прощупывания не требуется, значит, свинка худая. У таких животных маклоки и седла лишние кости покрыты одной кожей. Остистые отростки позвонков и ребра просматриваются со стороны. Живот втянут, в области шеи и щек жира нет.

Лучший вариант - когда тазовая кость прощупывается при легком надавливании, но со стороны не просматривается, а лишь

угадывается, остистые отростки позвонков выступают только на уровне плеч, а ребер не видно.

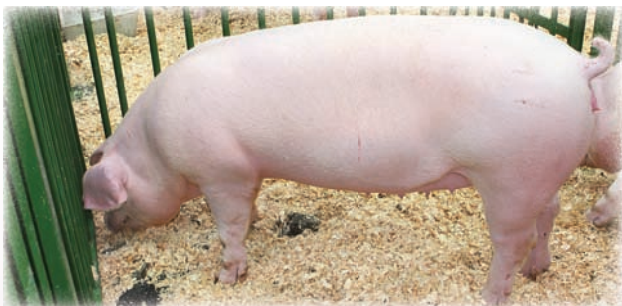
В личных подсобных хозяйствах, конечно, не просто скорректировать кормление свиноматок, ведь кормовая база ограничена. Но следить за «формами» животных просто необходимо, и если нет возможности как-то улучшить состав рациона, то можно увеличить или уменьшить количество тех же самых кормов, таким

образом регулируя кондиции тела у животных.

Надо иметь в виду, что ожиревшие свиноматки (а в небольших хозяйствах такие встречаются довольно часто) приходят в охоту нерегулярно. Такая матка приносит мало поросят за один опорос и у нее, как правило, бывает недостаточно молока. Похожие проблемы - малое количество поросят, низкая молочность - возникают и у слишком худых свиноматок.



Свиноматка холостая. Очень худая. Такие свиньи после отъема поросят не скоро приходят в охоту. Желательно повысить питательность рациона.



Молодая свинка. Идеальная кондиция. Тазовые кости не видны, но легко прощупываются. Свинка легко осеменится, скорее всего, принесет много поросят.



Свиноматка в период лактации. Животное жирное. Тазовая кость не видна и не прощупывается. Питательность рациона надо снизить. Молочность свиноматки, скорее всего, невысокая, поросят в гнезде было немного.

ТРИ ТРЕВОЖНЫЕ БУКВЫ - АЧС

Еще 3-4 года назад это заболевание у нас считалось экзотическим, поскольку раньше почти не встречалось на территории России. С тех пор «популярность» африканской чумы свиней (АЧС) в нашей стране заметно возросла. Подвержены этой болезни все представители семейства свиней, в том числе мини-пиги. АЧС характеризуется высоким уровнем смертности (90-100%). Для людей опасности не представляет. Лекарств или вакцин от этой болезни нет.

ДЛЯ СТРАН, импортирующих свинину, борьба с АЧС представляет важную государственную проблему, поскольку напасть влечет за собой очень значительный экономический ущерб, связанный не только с затратами на ликвидацию болезни, но и с запретом на импорт продукции. Россия же не импортирует свиноводческую продукцию, и АЧС не привлекает должного внимания государственных органов. Между тем количество очагов АЧС в России исчисляется сотнями, уничтоженные животные - сотнями тысяч, а убытки - сотнями миллионов рублей.

Профилактика болезни, как показывает жизнь, неэффективна. В личных подсобных хозяйствах, расположенных в угрожаемой зоне, региональные ветеринарные службы проводят поголовное изъятие свиней. При этом как прямые, так и косвенные затраты по ликвидации

очагов АЧС ложатся в основном на плечи крестьян и лишь частично компенсируются за счет региональных бюджетов.

В течение 2008-2010 гг. АЧС распространилась на всей территории Южного и Северо-Кавказского федеральных округов как среди домашних свиней, так и среди диких кабанов. Зараженная вирусом АЧС территория расширяется - вспышки болезни зарегистрированы уже в Курской и Воронежской областях, где ранее она не отмечалась. Зона распространения заболевания вышла на границу с соседними государствами - Украиной, Казахстаном.

Впервые возбудителя АЧС в ранее благополучную Оренбургскую область занесли в 2008 г. В следующем году - в Ленинградскую, Мурманскую, Архангельскую и Нижегородскую области.

Как показали расследования, проведенные по фактам вспышек заболе-

ваний в этих регионах, источником возбудителя АЧС стали пищевые отходы без предварительной термической обработки, которыми кормили свиней.

Отсутствие практически во всех регионах системы утилизации биологических отходов, незаконный оборот животных и продукции животноводства, сокрытие владельцами животных фактов их падежа и заболевания, низкий уровень ветеринарной защиты личных подсобных хозяйств - все это способствует распространению вируса.

Поскольку вакцины против АЧС не созданы и методы лечения этой болезни не разработаны, особое значение имеет своевременная диагностика по клиническим признакам, подтвержденная лабораторно. Хозяевам животных нужно помнить, что внешние признаки африканской чумы сходны с признаками других инфек-

ционных болезней, поэтому при появлении любых сомнений относительно здоровья свиней необходимо поставить об этом в известность специалистов ветеринарной службы.

Искоренить болезнь с каждым днем становится все труднее. Осложняет ситуацию образование природных очагов АЧС. Как, например, в Тверской области, где болезнь от домашних свиней была занесена в дикую природу.

ДЛЯ ЗАЩИТЫ от африканской чумы владельцам ЛПХ необходимо выполнять рекомендации, в основном организационного характера.

Животных нужно обязательно зарегистрировать в ветеринарной службе. Имейте в виду, что денежная компенсация за отчужденных, уничтоженных или павших от АЧС свиней выплачивается только за животных, зарегистрированных в установленном порядке.

Надо своевременно **проводить все полагающиеся обработки животных и помещений**, где они содержатся. Входить в эти помещения можно только в сменной одежде.

Всех **свиней** необходимо **привить против классической чумы и рожи**.

Важно **обеспечить безвыгульное содержание** животных и не допускать на территорию хозяйства посторонних лиц.

Нельзя использовать в кормлении свиней пи-

В 2011 году в Российской Федерации выявлено 43 неблагополучных по АЧС пункта и 12 объектов, где обнаружены инфицированные вирусом АЧС домашние свиньи (в Краснодарском и Ставропольском краях, Архангельской, Волгоградской, Ленинградской, Мурманской, Нижегородской, Ростовской, Тверской, Курской, Воронежской, Саратовской и Оренбургской областях). В 2011 году в ходе проведения мероприятий по ликвидации очагов АЧС на территории Российской Федерации убито и уничтожено больше 140 тыс. свиней.

щевые отходы и отходы с бойни, не прошедшие термическую обработку.

Приобретая животных и корма, надо удостовериться, что на них есть соответствующие ветеринарные документы.

Убой свиней проводить только на специально оборудованных бойнях и убойных пунктах.

В любом случае, если вы обнаружите признаки недомогания у свиней, еще до установления диагноза животное надо изолировать, исключить перемещение всех свиней за пределы помещения, отказаться от посещения других хозяйств, где их разводят.

Обо всех случаях заболевания или падежа свиней, а также об обнаружении трупов животных надо немедленно сообщать в ветеринарную службу. Это требование относится и к охотникам, обнаружившим в лесных массивах трупы кабанов.

Всем владельцам свиней, в том числе заводчикам мини-пиггов, надо быть готовыми при возникновении болезни к вынужденному отчуждению животных.

И все же ветеринарная служба РФ рекомендует

по возможности воздержаться от разведения свиней до полной ликвидации заболевания на территории страны.

В ФЕВРАЛЕ прошлого года был утвержден план работ по предупреждению распространения и ликвидации вируса африканской чумы свиней на территории Российской Федерации. Этим планом, в частности, предусматривается даже такая решительная мера, как переход ЛПХ, КФХ и подсобных хозяйств министерств и ведомств на альтернативные свиноводству направления животноводства в зонах стационарного неблагополучия по АЧС и непосредственной угрозы заноса вируса АЧС.

Но никакие планы и мероприятия не помогут победить болезнь, если сами владельцы животных не будут ответственно относиться к этому делу. К сожалению, многие хозяева по-прежнему используют в кормлении свиней пищевые отходы и отходы с бойни без надлежащей обработки, скрывают падеж животных, выбрасывают трупы на свалки и в лесу, что приводит к дальнейшему распростране-



нию заболевания, образованию природных очагов болезни, с которыми борются гораздо труднее.

Все это вкуче с бесконтрольным перемещением продукции свиноводства из пораженных районов и неэффективными профилактическими мерами на местах привело к тому, что сегодня ни один регион страны от Калининграда до Владивостока не застрахован от заноса АЧС.

Решение многих вопросов, связанных с ликвидацией АЧС в России, затрудняется из-за несовершенства законодательной базы.

Последние изменения в действующую инструкцию по борьбе с АЧС вносились в 1980 году. В этой инструкции заложен принцип ликвидации экзотического заболевания, против которого не существует специфических мер защиты (вакцин), поэтому комплекс всех предусмотренных при АЧС мероприятий носит довольно жесткий характер.

В соответствии с инструкцией в очаге инфек-

ции всех живых свиней убивают бескровным методом, а трупы уничтожают, сжигая вместе с тарой и инвентарем, ветхими помещениями, деревянными кормушками и т.п. прямо на месте.

После этого проводят многократную дезинфекцию и дератизацию помещений, где содержались животные.

В зоне вокруг очага инфекции, глубина которой может составлять от 5 до 20 км («первая угрожаемая зона»), запрещают продажу, перемещение, выпуск из помещений и самовольный убой свиней. В соответствии с инструкцией все поголовье свиней, содержащееся как в общественном, так и в частном секторе, подлежит отчуждению и убою с последующей переработкой на мясокомбинатах.

Из-за отсутствия в областях предприятий по утилизации животноводческой продукции и по ряду других причин органы исполнительной власти субъектов РФ, к компетенции которых относится ре-

шение всех вопросов, связанных с ликвидацией очага АЧС, как правило, принимают решение не о переработке, а об уничтожении свиней в первой угрожаемой зоне. При этом выплачиваемые властями компенсации, по мнению собственников свиней, не покрывают понесенных ими затрат и ожидаемых выгод.

В связи с серьезностью ситуации по АЧС хотелось бы еще раз обратить внимание собственников свиней на необходимость регистрации всех животных в госветслужбе, еще раз напомнить о том, что нужно незамедлительно сообщать в госветслужбу обо всех случаях заболевания и падежа животных, не использовать для кормления свиней пищевые отходы без предварительной проварки, исключить посещение помещений для животных посторонними, обеспечить соблюдение мер личной гигиены.

А.ГОГИН,
кандидат
биологических наук
ГНУ ВНИИВВиМ

Реклама

Моя приятельница, владелица двух ретриверов, рассказала, что после зимы обязательно прогоняет своим питомцам глистов. Но она живет за городом. У меня пудель и кот-сиамец. Кот домашний, а пудель гуляет только во дворе. Я думаю, им не нужно прогонять глистов, я права?

Ирина Осокина, 47 лет

Ирина, вы сильно заблуждаетесь! Ветеринары рекомендуют прогонять глистов у домашних животных не реже раза в квартал. Причем не важно живет ли ваш питомец за городом или гуляет только во дворе. Заразиться глистами очень просто, для этого животному нужно всего лишь: погулять на улице, даже во дворе, съесть сырую рыбу или мясо, подхватить блох, полакомиться готовой пороченной травкой или травкой с улицы, обновить ваши ботинки или сбежать на минутку на лестничную клетку. Гельминты очень опасны для здоровья животных, поэтому защищать их необходимо, это очень легко – всего лишь с помощью профилактической дегельминтизации раз в квартал. Для ваших питомцев я посоветую современные и безопасные препараты против всех видов глистов – **ДИРОНЕТ®** (таблетки для собак и суспензия для кошек) или суспензию **ФЕБТАЛ®-КОМБО**. Таблетку положите собаке на корень языка и сожмите челюсти, а суспензию выдавите на лакомство или прямо за щеку из шприца, который вы найдете в комплекте. Не забывайте регулярно прогонять глистов своим питомцам – не реже раза в три месяца.

С.П. Даниленко, ветеринарный врач



www.vetmag.ru

«ЧЕТВЕРТЫЙ ЭЛЕМЕНТ»

Письмо в редакцию.

Разводить овец в приусадебном хозяйстве - дело полезное и выгодное. Шерсть, овчина, мясо - продукция, которая всегда пользуется спросом, да и в домашнем хозяйстве она не лишняя. Но помимо этой основной продукции овцы «производят» и сопутствующую - навоз. Так сказать, «четвертый элемент».

Учеными и практиками доказано, что по своим свойствам и в отношении усвояемости растениями лучший навоз - конский. Вслед за ним идет овечий. Им значительно уступает навоз крупного рогатого скота и свиней. Причем у овечьего навоза есть своя специфика - он классифицируется как горячий. При определенной влажности и достаточном уплотнении он быстро перегорает, нагреваясь до 55-75°.



Эту особенность используют садоводы и огородники, укладывая его в основное грядки. Такая теплая подстилка создает хорошие условия для выращивания ранних овощей и зелени.

От одной взрослой овцы за зимний период скапливается больше 800 кг навоза. Его складывают для получения перегноя либо весной сразу вносят в почву. Способы внесения навоза различны в разных условиях. Овечий навоз рекомендуют вносить под картофель и свеклу, ценят его и цветоводы-любители как замечательную подкормку для растений.

Однако многие рекомендации и советы по использованию овечьего навоза как органического удобрения либо со временем утеряны, либо предназначены в основном для крупных хозяйств, рассчитанных на большие объемы производства. Известно, что многие садоводы и огородники неохотно используют химические удобрения, отдавая предпочтение органическим. Опять же не секрет, что больше половины овощей и фруктов в стране производится на приусадебных участках.

В связи с этим хотелось бы попросить читателей «ПХ» поделиться своим опытом применения на приусадебных участках овечьего навоза как органического удобрения. В нашем институте мы могли бы проверить и обобщить этот опыт и с его учетом выработать эффективные приемы использования овечьего навоза в небольших частных хозяйствах.

С уважением

В. ДЕГТЯРЕВ, академик РАСХН

**В. НИКОЛАЙЧЕВ, доктор сельскохозяйственных наук
Московский НИИСХ «Немчиновка» Россельхозакадемии**

ВЕНТИЛЯЦИЯ ДЛЯ ДЕТСКОЙ

*Обустроить помещение для молодняка птицы,
чтобы и птенцам было комфортно, и хозяевам удобно,
можно, причем не очень дорого и даже красиво.*

Расскажу, например, как я оборудовал помещение для цыплят.

Сарай с одной стороны полностью отдан под сеновал, точнее, он и был построен как сеновал, но позже мне пришла мысль часть его отдать цыплятам. Каркас сарая сделан из досок и бруса, внутри стены обиты утеплителем (минвата и изоплен - пленка от конденсата), снаружи - листами влагостойкой фанеры (OSB). Под крышей лежит сено, которое здесь складывается и одновременно служит для утепления. Крыша покрыта рубероидом.

Для цыплят оборудован бокс размером 2,8x2,7 м. В принципе, такие боксы можно использовать и для бройлеров, и для несушек, и для утят. Внутри это помещение обито цементно-стружечными плитами. Они достаточно пластичные, не размокают. Лист размером 3x2,5 м (8 мм) стоит от 500-600 руб. На полу уложена обычная, самая дешевая керамогранитная плитка. Пол с уклоном к центру, чтобы можно было смывать помет (например, при содержании утят). Сам слив закрыт решеткой. Под сливом проходит труба, которая выводит жидкую фракцию отходов в отстойник на улице.



**Бокс для содержания
молодняка птицы
оборудован
принудительной
приточно-вытяжной
вентиляцией**

**Такие вентиляторы
установлены
и в приточной трубе,
и в вытяжной**



Чтобы обеспечить приток чистого воздуха, который так необходим молодняку, мы сделали принудительную приточно-вытяжную вентиляцию. Для этого одну металлическую трубу вывели на улицу на высоте около 60 см от земли. Эта труба служит для притока воздуха в бокс, где содержится цыплята. Но лучше, если труба для притока воздуха будет выходить не прямо наружу, а пройдет через промежуточное помещение, чтобы воздух к цыплятам шел не слишком холодный. Кроме того, для обогрева поступающего в цыплятник воздуха в трубе установили вентилятор и электронагреватель.

Вытяжная труба расположена под потолком и выходит на улицу со стороны, противоположной от трубы для притока воздуха. В ней также установлен вентилятор.

Поддоны под клетками сделаны из ацеитовых листов. Их легко чистить и они долго служат. Если бокс использовать для утят, которые спокойно относятся к повышенной влажности в помещении, то помет с поддонов можно смывать с помощью шланга.

А.КАЗАКОВ, фермер

НАШ БАЗАР

ПРОДАЮ

● Зааненских чистопородных козлят от отличных производителей, удои матерей по первому окоту 5-6 л. Тел.: 8-985-645-86-58, (495) 733-78-33, *Вера, Московская обл.*

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

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

● Инкубационное яйцо и молодняк кур пород брама, кохинхин, орпингтон, шелковые, сибрайт, юрловские голосистые, пушкинские; уток мускусных; индеек бронзовых и белых северокавказских; перепелов. Тел. 8-926-378-86-21, *Людмила, Московская обл.*

● Инкубационное яйцо и молодняк кур 18 пород; цесарок, гусей крупных серых, линдовских. Тел.: (495) 716-96-48, 8-910-174-38-11, *Вячеслав Васильевич, Московская обл.*

● Зааненских козлят декабрьского окота. Тел. 8-905-782-72-08, *Московская обл.*

● Молодняк кур пород загорская лосо-севая, амрок, род айланд. Тел. 8-960-584-81-06, *Люба, Смоленская обл.*

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

● Козлят мартовского окота от помесных коз, козу сукозную (беременную), окот в апреле. Удой от 4 л. Тел. 8-903-

719-97-26, *Алла, Московская обл., Талдомский р-н*

● Козочек и козликов от чистопородных зааненских коз (январского окота). С документами. Тел.: 8-926-072-23-19, 8-905-543-49-42

● Кроликов пород новозеландская белая и бельгийский великан. Тел. 8-905-926-94-27, *Александр, Алтайский край, с. Волчиха.*

● Щенков породистой немецкой овчарки. Тел. 8-930-835-72-01, *Ольга*

● Молодняк и взрослых зааненских коз. Тел. (8-47235) 5-81-44, *Елена, Белгородская обл.*

● Годовалого козла зааненской породы, чисто-белого окраса. Тел. 8-905-768-50-63, *Московская обл.*

● Чистопородных козлят зааненской породы. Недорого. Тел.: 8-909-913-86-76, 8-910-617-87-40, *Григорий, Рязанская обл.*

● Кроликов пород баран, белый великан, серебристый. Молодняк кур пород кохинхин, минорка, итальянские куро-патчатые. Тел. 8-917-911-32-52, *Наталья, Татарстан*

● Шиншилл. Даю консультации по вопросам разведения и содержания этих зверьков. Тел. 8-909-454-68-11, *Юрий Харчук, Краснодарский край*

● Высокоудойную козу зааненской породы, молодняк зааненской породы (февральского и мартовского окота), годовалого комолого козла альпийской породы. Тел.: 8-927-716-38-97, (8-846067) 2-16-54, *Нина, Самарская обл.*

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

Терморегуляторы до 1,5 кВт: омшаников и овощехранилиц (0-4°), для 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

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦИФРОВЫЕ ИНКУБАТОРЫ

770, 1000, 2000, 3000 яиц

(36, 72, 108 яиц страусов)

НПП «РЭМИЛ», г. Рязань.

Тел./факс (4912) 45-01-71.

Тел.: (4912) 29-32-35, 29-32-36.

npp_remil@mail.ru

<http://www.remil.ryazan.ru>

ФАЗАНЫ, ПАВЛИНЫ. Тел. (4912) 28-66-67

ИНКУБАТОРЫ повышенной выводимости с биоакустической стимуляцией на 140, 210 и 280 яиц с пересельской соответствием 6500, 8300 и 10100 руб.

По заказу: автоповорот яиц, влагомер, резервное питание, люстра Чижевского. Тел.: (4822) 37-85-74, 8-920-154-28-24, 8-910-646-65-78, 8-909-269-51-59.

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

СКОРО БУДУТ МАЛЫШИ

«Журнал много пишет о козах, кроликах, свиньях - животных продуктивных. Но редко какое хозяйство обходится без домашних любимцев - кошек и собак. Только вот не всегда мы знаем, как в случае чего помочь им, как вылечить или, скажем, принять малышей при родах. Например, у собаки...» - делится заботой М. Чернова из Тульской области. Советы дает опытный ветврач Т. ИЛЬИНА.



БЕРЕМЕННОСТЬ У СОБАК длится 58-66 дней. При ее нормальном течении у животного увеличивается аппетит, растут молочные железы, появляется округлый живот, изменяется поведение. Будущая мама делает в будке гнездо, выщипывает шерсть с живота, натаскивает тряпки и устраивается с комфортом. Если на дворе морозы, за неделю-две до родов нужно перевести собаку в отапливаемое помещение (температура 12-15°, но не выше 18°), выделив ей огороженный угол, постелив чистые тряпки.

Отсчитав 58 дней с первой вязки (а их бывает 2-3), пристально следите за поведением суки и измеряйте температуру дважды в день - утром и вечером. За 5-7 дней до родов температура начинает постепенно снижаться, падает до 37-37,2°, затем скачкообразно повышается до 38,6-39°, это говорит о том, что роды скоро, ожидать их надо примерно через сутки. Если температура то опускается, то поднимается, но роды не наступают, налицо какая-то патология, возможно, требующая вмешательства ветврача.

За сутки-трое из влагилица готовящейся родить суки отделяется пробка -

прозрачная, слегка беловатая (но не кровавая и не зеленая!) слизь. Появляется молоко, оно засыхает корочками у сосков. Когда собака отказывается от корма, начинает рыть, рвать тряпки, часто присаживается и мочится - не спускайте с нее глаз и заранее выведите погулять. Затем оставьте в помещении для родов. Собака все сделает сама, мешать ей не нужно, можно лишь принять родившегося щенка, очистить его нос от слизи и вытереть насухо. Рекомендую перевязать пуповину и прижечь ее йодом или крепкой марганцовкой. Щенят надо уложить в коробку на грелку или под лампу и отдать матери после окончания родов.

Между выходом щенков обычно бывает перерыв от 30 минут до 2 часов. В затянувшемся интервале можно подложить щенка к задним соскам собаки. Слегка выдавив каплю молока и приоткрыв рот «маленькой пивяки», указательным пальцем введите сосок в рот, остальное сделает инстинкт щенка. Неудавшаяся попытка сосать не обескураживает малыша, вновь помогите ему найти пищу. Во время насыщения щенята перебирают лапами - доят маму, за-

Необходимый набор домашнего акушера:

- ножницы,
- нитки, залитые водкой,
- йод,
- вата,
- чистые куски ткани размером 30x40 см,
- пакет в ведре для отходов,
- коробка с грелкой,
- окситоцин (1 мл в ампулах),
- термометр.

тем засыпают и не просыпаются, пока снова не захотят есть.

Родившая сука лежит тихо и кормит детей, облизывает их, подталкивает под живот. После родов собаку надо обильно напоить молоком, дать кашу, творог. Обязательно до родов и весь период вскармливания давать ей препараты кальция и витаминные комплексы.

Щенков начинают прикармливать творогом, затем кашей и протертым мясом соответственно с 12, 15 и 18-дневного возраста. На 9-11-й день у них открываются глаза, они слышат и начинают активно двигаться по загону. Отнимают малышей от матери в 40-45-дневном возрасте, раньше это делать нежелательно.

Основные проблемы, с которыми сталкиваются хозяева беременной суки, - задержка или невозможность родов, задержка последа, эклампсия (судороги), неприятие потомства и эндометрит. Если у животного ненормальная, скачущая температура, собака «роет», но схваток нет, появился пузырь, а щенок не показывается - нужна помощь. В этом случае хозяин может, аккуратно нащупав щенка в проходе, слегка потягивая за лапки или за мордочку под нижней челюстью, вытащить малыша и сделать ему (как правило, оно необходимо) искусственное дыхание.

При полном отсутствии схваток, безучастности собаки, появлении яркой крови в выделениях немедленно зовите ветврача. Все последы, которые отходят после рождения щенков, надо считать и собирать, не давая собаке их съесть.

При неотхождении последа через 2-3 суток наблюдается картина интоксикации: температура до 41°, рвота, болезненный живот, зловонные выделения,

резкое угнетение. При задержке последа делают уколы окситоцина (0,2-0,5 мл внутримышечно 5 дней подряд), промывают матку раствором йода (10 мл 5%-ного йода на 3 л воды температурой 40°) с помощью зонда, колют антибиотик клафоран (0,5 г 2 раза в день внутримышечно) или дают цифран (0,5 табл. 2 раза в день). Показан курс из 3-5 инъекций метилэргометрина (по 1 мл 1 раз в день), выпаивание собаке напара травы пастушьей сумки (по 2 стакана в день) или экстракта травы (10 капель в ложке воды) в течение 2 недель. Дают выпить раствор хлористого кальция или вводят его внутривенно (10-15 мл в сутки). Внутримышечно вводят только глюконат кальция, хлористые соли вызывают некроз ткани!

Эти же препараты показаны при судорогах у родивших и кормящих сук (так называемой родовой эклампсии). Их вводят по 10 мл дважды в день, дают препараты фенозепам, реланиум (по 1-2 табл. 2 раза в день).

Если мать не принимает потомство, выкармливают его искусственно, используя разведенное пополам слизистым отваром коровье (козье) молоко (неполноценная замена) или заменители сучьего молока, продающиеся в аптеках и зоомагазинах.

Если роды не происходят в срок, что, кстати, не такое уж редкое явление, придется прибегнуть к хирургической операции, чтобы не рисковать жизнью любимой собаки.

У КОШЕК ОХОТА НАСТУПАЕТ каждые 2 месяца, весной - каждые 2-3 недели, а беременность длится 56-62 дня. При родах у них возникают те же проблемы, что и у собак, но гораздо реже. Замечу также, что кошкам и мелким собакам делать кесарево сечение приходится гораздо чаще, чем собакам крупным.

При отъеме щенков (котят) у матерей обычно возникают явления мастита - набухание и огрубление молочных желез. Явление это временное и особого лечения не требует - нужно ограничить животное в еде, особенно в жидкой пище, перетянуть живот на 2-3 дня, подложив под повязку слегка отбитый лист белокочанной капусты или лист лопуха.

КАК СОВМЕСТИТЬ

Для одних пчелы - это досуг, развлечение, для других - источник дохода, материального благополучия. А бывает и так: купив пчел, как говорят, для души, человек вскоре решает совместить приятное с полезным. Лично у меня так и получилось.



С.Гончаров проверяет пчел после выставки из зимовника

ПЧЕЛ я завел ровно двадцать лет назад. Купил три семьи и в течение сезона наслаждался «общением» с ними. Мне нравилось наблюдать за этими неутомимыми труженицами, ухаживать за ними, качать душистый мед. Но зимой, когда пчелы были убраны в омшаник, я как-то, попивая чай с собственным медом, прозрел: увлечение вполне может стать доходным делом. Придя к такому выводу, я выработал некую стратегию развития собственного пасечного дела, рассчитанную на несколько лет.

Первым пунктом в ней, конечно, значилось увеличение пасеки. Говорить о какой-то экономической выгоде, имея три пчелосемьи, просто смешно. Но я не форсировал события. У меня была постоянная работа, и пасеке я уделял внимание только по вече-

рам и в выходные дни. С наступлением главного взятка брал отпуск. Полностью посвятил себя пчелам только через десять лет, когда пасека у меня разрослась до 70 пчелосемей.

Одновременно с расширением пасеки я опробовал различные технологии пчеловождения. Дело в том, что в нашей стране много климатических зон, в которых растут разные медоносы. У них, соответственно, и разные сроки цветения. Это надо учитывать, универсальных технологий, к сожалению, нет.

Моя пасека находится на севере Ростовской области. Здесь степные просторы перемежаются рукотворными лесами (и лесополосами). В этих условиях у нас бывает два продуктивных медосбора: с белой акации и с подсолнечника.

Акация цветет в начале июня, подсолнечник зацветает в конце июля. Перед пчеловодом стоит задача дважды за сезон привести пчел в «боевое» состояние. Задача непростая. И я научился ее решать далеко не сразу. Но главное - научился.

КАК Я ПОСТУПАЮ? После весенней ревизии, как только позволит погода, даю пчелам побудительные подкормки и слежу за развитием моих подопечных. Уже через 2-3 недели становится видно, от каких семей будет толк, а от каких - нет. Для меня основной критерий - плодовитость маток. В конце апреля переспективные семьи присоединяю к тем, которые демонстрируют хорошее развитие и, соответственно, обещают хорошую работу на медосборе. Таким образом, я не только избавляюсь от

ПРИЯТНОЕ С ПОЛЕЗНЫМ



Пасека на медосборе с подсолнечника

балласта на своей пасеке, но и выравниваю семьи перед медосбором с белой акации.

Сразу после медосбора с акации приступаю к созданию новых семей. Время для восполнения самое подходящее. Делаю это двумя способами. Первый: делю сильные семьи пополам. Или второй - организую отводки на четырех рамках. При первом способе вновь созданные пчелосемьи успеют до конца сезона дать товарный мед, при втором - отводки в лучшем случае соберут мед для собственной зимовки. Организация новых семей, кроме того, позволяет ослабить роевое настроение на пасеке.

С ВЕСНЫ, готовя пчел к большой работе, пчеловод должен побеспокоиться и о медоносной базе. Если нет возможности посеять

семена медоносных растений рядом с пасекой, значит, надо организовать подвоз пчел к медоносам. Важно обеспечить конвейер, чтобы пчелы были постоянно в работе. Все неприятности на пасеке случаются, когда крылатые труженицы не могут найти нектар. Шесть лет назад был в моей практике такой случай. После того как отцвела акация, несколько недель отсутствовал взяток. Где-то в середине лета матки прекратили откладку яиц, и пчелосемьи подошли к медосбору с подсолнечника ослабленными. Но это, конечно, уже крайность. Чаще пчелы, оставшиеся без работы, начинают роиться. И если пчеловод не примет мер, роевые семьи отпустят по несколько роев. И товарного меда они уже не дадут.

К сезону надо готовиться заблаговременно. Уже

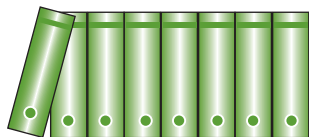
весной пчеловод должен иметь представление, на каких угодьях будут собирать нектар его пчелы, каким образом он потом реализует свою продукцию.

В последние годы сильно выросли цены на ульи, рамки, прочий инвентарь, а также ветпрепараты. Чтобы снизить затраты, ульи и рамки я изготавливаю сам. Ульи не всегда получаются красивыми, зато они обходятся дешево. Поначалу я сколачивал их из досок толщиной 40 мм, а теперь использую доски 20-25 мм. Ульи получаются легкими, а на жизнедеятельность пчел толщина досок никак не влияет.

Пчелы, случается, болеют. Лекарства для них можно покупать в обычных аптеках, там они намного дешевле, чем в специализированных магазинах. Чаще надо пользоваться «зеленой аптекой».

Начинающим пчеловодам хочу сказать: если кто думает, что достаточно завести пчел - и мед польется рекой, то он сильно ошибается. Пчеловод должен любить своих питомцев. Если ко мне обращаются с вопросом, кого лучше завести - пчел или свиней, я всегда говорю: «Конечно, свиней...» Ведь сомневающийся и не уверенный в своих силах обречен на провал.

С. ГОНЧАРОВ,
пчеловод



НОВОЕ В ЗАКОНАХ

ГАЗ ДЛЯ СНТ

Постановлением правительства РФ от 18 августа 2011 г. № 685 внесены изменения в Основные положения формирования и государственного регулирования цен на газ и тарифов на услуги по его транспортировке на территории России, утвержденные постановлением правительства РФ от 29 декабря 2000 г. № 1021.

По-новому определяется розничная цена. Это цена на газ, реализуемый населению для личных, семейных, домашних и иных нужд (кроме заправ-

ки автотранспорта), не связанных с предпринимательской (профессиональной) деятельностью. Ранее розничной признавалась цена на газ, реализуемый населению для личных потребностей.

Кто относится к категории «население»? Это граждане-собственники (наниматели) жилья; лица, приобретающие газ, чтобы использовать его для производства электро- и (или) теплотенергии в целях удовлетворения бытовых нужд жильцов многоквартирных домов; управляющие организации, ТСЖ, жилищно-строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы; наймодатели (уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилье из специализированного фонда; садоводческие, огороднические, дачные некоммерческие объединения граждан; иные лица, приобретающие газ для потребления физическими лицами. Розничные цены на газ утверждают теперь региональные органы исполнительной власти. Цена (тариф) на газ может индексироваться. Этот индекс определяется с учетом устанавливаемых правительством РФ средних параметров ежегодного изменения оптовых цен на газ и прогнозируемой инфляции.



СУД ПО ДЕЛУ...

ТРУДОВОЙ КОДЕКС - ЗАКОН ДЛЯ ВСЕХ

Пенсионеры и те, кто лишился работы, нередко находят ее в торговле. На рынке, в палатках часто висят объявления: требуется продавец.

Работать здесь приходится много, зачастую без выходных и отпусков, а платят мало. Больнич-

ные лучше не брать, (отчисления в Пенсионный фонд хозяева обычно не делают).

При этом хозяин думает, что работник не станет с ним судиться, как нередко и бывает. А зря. Чем чаще мы будем обращаться в суд, тем быстрее индивидуальные предприниматели научатся чтить Трудовой кодекс. Например, хозяйка ларька на рынке в Саратове наверняка теперь станет более законопослушной, поскольку суд

обязал ее выплатить уволившейся работнице все, что той полагалось.

А было так. Пенсионерка, назовем ее Надежда, решила подработать на рынке. Хозяйка ларька предложила ей зарплату меньше 5 тыс. руб. в месяц, такую на рынке получают большинство продавцов.

Проработала Надежда больше двух лет. За все время в отпуске была один раз: отпустила ее хозяйка только на 20 дней.

Да и те оплатила не полностью.

Поводом для ухода с работы послужила ссора с хозяйкой. И когда Надежда получила расчет, она прямо сказала предпринимательнице, что та ее обманула. Работодатель в ответ заявила, что заплатила ей полностью, хотя она, Надежда, этого не заслуживает.

Эти слова и подтолкнули Надежду пойти в суд. И суд взыскал с хозяйки в пользу Надежды деньги в счет компенсации за неиспользованный отпуск, денежную компенсацию за нарушение сроков денежных выплат и даже компенсацию морального вреда. Правда, Надежда оценила его в 5 тыс. руб.,

а суд присудил 3 тыс. руб. Но и это неплохо. Кроме того, хозяйке ларька пришлось уплатить госпошлину.

Вот что районный суд написал в своем решении. В силу пункта 5 части 1 статьи 21 ТК РФ работник имеет право на ежегодный оплачиваемый отпуск продолжительностью 28 календарных дней (статья 115 ТК РФ).

Согласно части 1 статьи 126 ТК РФ часть ежегодного оплачиваемого отпуска, превышающая 28 календарных дней, по письменному заявлению работника может быть заменена денежной компенсацией.

В соответствии со статьей 127 ТК РФ при увольнении работнику вы-

плачивается денежная компенсация за все неиспользованные отпуска.

Статья 236 ТК РФ предусматривает материальную ответственность работодателя за задержку выплаты заработной платы и других выплат, причитающихся работнику. При нарушении срока любых выплат работодатель обязан заплатить еще и проценты в размере одной трехсотой ставки рефинансирования Центрального банка РФ. Причем не важно, по чьей вине опоздали выплатить зарплату: за всех ответит работодатель. А кроме того, ему придется (по решению суда) возместить и моральный вред, причиненный работнику.



КОНСУЛЬТАЦИИ

КОМУ ПОЛОЖЕН ОРДЕН

Живу в деревне, у меня пятеро детей. Хотела получить медаль «Материнская слава». Кто может претендовать на это?

Н.Репина

Нижегородская обл.

Орден (а не медаль) «Родительская слава» учрежден указом президента РФ от 13 мая 2008 г. № 775. Однако в сентябре 2010 г. президент подписал новый указ, по которому орденом «Родительская слава» награждаются

родители (усыновители), состоящие в зарегистрированном браке, либо, в случае неполной семьи, один из родителей (усыновителей), которые воспитывают или воспитали семерых и более детей - граждан РФ в соответствии с требованиями семейного законодательства РФ.

Причем награждают не всякую семью, а социально ответственную, ведущую здоровый образ жизни, заботящуюся о здоровье, образовании, физическом, духовном и нравственном развитии детей и подающую пример в укреплении инсти-

тута семьи и воспитании детей.

Награждение орденом «Родительская слава» производится по достижении седьмым ребенком возраста трех лет и при наличии в живых остальных детей. Правда, учитываются дети, погибшие или пропавшие без вести при защите Отечества или его интересов, при исполнении воинского, служебного или гражданского долга, умершие вследствие ранения, контузии, увечья или заболевания, полученных при указанных обстоятельствах либо вследствие трудового увечья или профессионального заболевания.

ГДЕ ГУЛЯТЬ КОЗЕ

*У нас в деревне хозяйева выпускают живность (телят, коз, кур, гусей, уток) свободно гулять по улицам. И мои соседи поступают так же, а вот мне не разрешают этого делать, из-за того что гуси, по их словам, громко гогочут. Кто должен следить за порядком на деревенской улице?
А.Кобякина
Свердловская обл.*

Порядок на улице поселения - вопрос местного значения, (статья 14 Фе-

дерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 6 октября 2009 г. № 131-ФЗ).

Чтобы улицы в населенном пункте были чистыми, орган местного самоуправления закрепляет содержание территории по фасаду земельного участка за его хозяином, так как в местном бюджете просто нет на это средств. Но при этом право распоряжаться, владеть или пользоваться территорией, за которой ухаживает хозяин, он не приобретает.

Для ведения личного подсобного хозяйства вам как физическому ли-

цу предоставлен земельный участок, на котором вы можете построить дом и хозяйствовать.

Выгуливать домашнюю птицу и животных можно не где попало, а в установленных органах местного самоуправления местах. Поскольку, как мы поняли из письма, такие места в деревне не отведены, то, скорее всего, в вашей деревне выгул домашних животных и птицы запрещен. Узнать обо всем этом вы можете в сельской администрации. Туда же вы можете пожаловаться на правонарушения соседей.

**Материалы подготовили
И.МЕРКУШОВ,
В.КАЛИНИН**

ИНТЕРЕСНО, ПРАВДИВО, ПОЛЕЗНО



Вот уже 45 лет журнал «Сельская новь» читают и сельские жители, и горожане, не порывающие связей с деревней, с работой на земле. Экономика, быт, медицина, образование, культура, история страны - обо всем этом «Сельская новь» стремится писать правдиво, «без ретуши», живо и увлекательно. При этом, какой бы темы ни касался журнал, на первом плане - человек, его заботы и нужды. Эта нацеленность пронизывает все тематические разделы журнала, будь то «Ваша работа», «Ваша семья», «Вы и власть», «Вы и общество», «Ваш досуг»... В каждом разделе читатель найдет интересную и полезную для себя информацию. Журнал не только помогает ориен-

тироваться в сложностях современной жизни, но и подсказывает варианты решений разных повседневных бытовых проблем. Благодаря советам, публикуемым в разделах «Ваш дом», «Ваше хозяйство», многие научились строить и ремонтировать жилье, мастерить различную утварь, шить, вязать и кулинарничать, толково вести дела на дачном или приусадебном участке. А пользуясь консультациями опытных медиков и рецептами народных целителей (раздел «Ваше здоровье»), сумели поправить здоровье. «Сельская новь» не агитирует и не поучает, а живет одной жизнью с российской провинцией, разделяя ее заботы, беды и радости.

**Подписаться на журнал
«Сельская новь»
на 2-е полугодие 2012 года**

можно по каталогам
«Почта России» - 11329
«Роспечать» - 70911

Автоматические инкубаторы от ведущего производителя

ООО «Завод электробытовых товаров» предоставляет надежные и качественные инкубаторы «Несушка» с автоматическим поддержанием температуры и автоматическим переворотом яиц.

- ✓ Цифровой автоматический терморегулятор.
- ✓ Цифровой автоматический терморегулятор с измерителем влажности (для вывода утят и гусят).
- ✓ Дополнительный терморегулятор на 12 В (в случае отключения электроэнергии).
- ✓ С автоматическим переворотом яиц через 1 час.

8-800-100-04-21
(звонок по России бесплатный)



Производство России
Сертификат № РОСС RU.AE88.H00768



Срок службы 10 лет!

Сезонное снижение цен

Оплата при получении

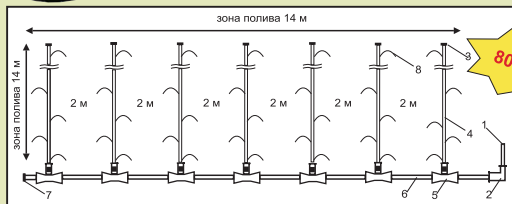
Терморегулятор	36 яиц	63 яйца	96 яиц
аналоговый	2200 руб.	2550 руб.	3200 руб.
аналоговый /12 В	2600 руб.	2950 руб.	3600 руб.
цифровой	2550 руб.	2900 руб.	3550 руб.
цифровой /12 В	2950 руб.	3300 руб.	3950 руб.
цифровой с измерителем влажности	2850 руб.	3200 руб.	3850 руб.
цифровой с измерителем влажности /12 В	3250 руб.	3600 руб.	4250 руб.

ОТПРАВКА В ТЕЧЕНИЕ СУТОК ПОСЛЕ ЗАКАЗА. Звоните 8-800-100-04-21 прямо сейчас с 6 до 20 ч по московскому времени (звонок по России бесплатный).
ООО «Завод электробытовых товаров», РФ, г. Новосибирск, ул. Дуся Ковальчук, 179/2



ПОЛИВАЙ С УДОВОЛЬСТВИЕМ!

Система полива "Поливайка" Площадь полива 200 м².



1. подача воды из водопровода
2. переходник (1 шт.)
3. узел на поливочном шланге
4. поливочный шланг (100 м)
5. тройник с краном (7 шт.)
6. магистральный шланг (15 м)
7. конец магистрального шланга
8. струя воды

тел. (383) 264-40-68, 248-81-08 www.polivaika.ru выслаем наложенным платежом

СДЕЛАЙ САМ для себя и для дохода

200 самоделок Вы можете изготовить своими руками по книге "Свое дело дома и в мастерской" (240 стр.) и диску №4 "Сделай сам" (436 стр. текста и 42 видеопленки на время 3 часа).
Содержание: инструкции, чертежи, схемы, технологии, фото, видео; адреса, телефоны нужных организаций, советы, рекомендации.
● электромобиль и электровелосипед, ветряки и мини ГЭС, бензогенератор, газов. запорка, сажалка/копалка картофеля, горн, кузнечный молот, трубобит, дробокол, пил с лезвием, инкубатор, сварки, косилка, металлоискатели, печь (опилки), складная лодка, чудо-печка, гелеотопление, копильник и др.
● для изготовления стройматериалов, бензина из газа, спирта, пива, биогаза, свехани, колодцев, бочонков, золочения и др.

Цена (книга + диск) - 800р. Оплата при получении
607220, Арзамас, пр. Ленина, 164, ИЦ "Алмаз", отдел 1-04 или по т. 8-920-293-26-26

НАМ НЕ СТРАШЕН СЕРЫЙ... КРОТ!

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

Мария, г. Серок

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

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

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



ТОВАРЫ ДЛЯ ВАС

УНИКАЛЬНЫЙ ПАРНИК - МЕЧТА ДАЧНИКА

Садоводы и дачники обязательно оценят преимущества парника «Подворье». В производстве парника используется пленка со специальными стабилизаторами и добавками. 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 температуры задерживается тепло. Кроме того, пленка устойчива к разрывам, что

увеличивает срок ее службы во много раз. При хранении и перевозке парник «Подворье» не занимает много места, разбирается и собирается за несколько минут в любом месте вашего участка. Парник «Подворье» надежно защитит от холодов вашу рассаду, и вы сможете обеспечить ранней зеленью и овощами себя и своих близких. **Цена парника «Подворье» 500x65x45 см - 998 руб. Цена парника «Мини-подворье» 300x65x45 см - 748 руб.**

Новинка: парник «Усадьба» состоит из одной части пленки, как в парнике «Подворье», и двух частей материала агроспан. Специальная пленка хорошо пропускает солнечный свет, а агроспан воздух и влагу - это дает возможность отказаться от такой трудоемкой работы, как раскрытие (проветривание) теплиц в солнечные дни. Тем самым повышается урожайность на 18-29%. Парник легко собирается и разбирается. **Парник «Усадьба» 300x120x70 см - 1498 руб.**

БОЧКА ДЛЯ ВОДЫ «ДАЧНИЦА» - НОВИНКА В РОССИИ



Объем хранения воды - 225 л. Вес всего 3 кг. Изготовлена из водонепроницаемого материала нового поколения с отталкивающими свойствами, используемого ранее только при изготовлении дорогих бассейнов. Внизу бочки установлен кран для налива ведер или подключения поливочного шланга. «Дачницу» можно установить на постамент, садовую дорожку или на землю. Поздней осенью

вы без проблем сможете убрать бочку на хранение в дом. Тем самым обезопасите себя от дачных воишек. «Дачницу» можно использовать как в системе слива воды с крыши, так и просто поставить бочку под поток воды с карниза. Фильтр защищает от попадания внутрь мусора и листьев. Также можно наполнить бочку водопроводной водой или водой из колодца для отстаивания или прогрева. **Цена 2248 руб.**



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

Также в продаже имеются **наколенники** из высокопрочного пенополиэтилена - предназначены для удобной работы на огороде, дома и в гараже круглый год. Они защищают колени от повреждений, снимают нагрузку, согревают, снижают болевые ощущения, легко моются, крепятся к ноге липучкой. Отличное качество и российский производитель. **Цена 426 руб.**

И ВАШЕГО САДА

ИНСТРУМЕНТ «ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ»

Заменяет пять видов садово-огородного инвентаря: вилы, борону, грабли, картофелекопалку, разбрасыватель навоза или перегноя. Облегчает и упрощает многие операции. Копать на определенную глубину от 5 до 25 см. Копаете одними ногами без использования рук, без традиционной нагрузки на позвоночник и поясницу. Бороновать на определенную глубину от 1 до 5 см. Собрать с огорода листву, ботву или мелкие ветки. Выкопать картофель или другие корнеплоды - морковь, свеклу, редьку и т.д. Легким движением инструмент «ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ» превращается в удобный разносчик, разбрасыватель навоза и перегноя. Все операции и трансформации инструмента происходят с помощью несложных регулировок. **Цена 1698 руб.**



ПЛОСКОРЕЗ «АИСТ»

Главное отличие от предыдущих плоскорезов - это выполнение операций на грядках как на себя, так и от себя. С его помощью удобно окучивать картошку или другие овощные культуры. Можно срезать бурьян, траву, делать грядки. **Цена 649 руб.**



ВСЕМ
покупателям в подарок
книга «Безотвальная обработка
почвы на приусадебном
участке».

МОТОЛОПАТА «ЧИБИС»

Эффективна при обработке больших участков земли (до 20 соток). С его помощью вы сможете сделать больше 20 видов работ. Заменяет лопату, вилы, грабли, мотыгу, рыхлитель, окучник, косу, бороздник. Кто опробовал почвообрабатывающий агрегат «ЧИБИС», тот на-



учился быстро и легко формировать грядки, рыхлить, выравнять, окучивать, уничтожать сорняки, скашивать разросшуюся малину, нарезать канавки под посев моркови, свеклы, лука и других культур, пропалывать междурядья, нарезать дерн, заглаживать посадки, выравнять грядки. **Цена 1498 руб.**

Сделать заказ можно по адресу: 302961, МСЦ, г. Орел, а/я 11 (ПХ), отдел «Товары почтой»; по многоканальным телефонам: (8-495) 781-78-81; (8-4862) 33-22-22. На сайте: www.zacaz.ru.
Возможна курьерская доставка до двери от 350 руб., справки у операторов.

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

Для жителей 3, 4, 5-й почтовых тарифных зоны к стоимости товаров, указанных выше, добавляется сервисный сбор 150 руб. за одно почтовое отправление, независимо от кол-ва товаров в нем.

Мы строго соблюдаем принципы Единой международной конвенции о почтовой и дистанционной торговле.

Юридический адрес: 302025, г. Орел, Московское ш., 137. ООО «Ваш заказ».
ОГРН 1107746376253.

САДОВЫЙ ПОСЫЛТОРГ

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

Оплата товаров производится:

1. **Наложным платежом.** Заказ оплачивается при получении посылки. К стоимости товаров прибавляется страховая надбавка (25% стоимости товаров), стоимость комплектации и упаковки (3% стоимости товаров), а также стоимость доставки по почте.

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

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

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



Роза плетистая 'Голден Рейн'
175 р. за 1 шт; Код: P24771



Роза ч/г 'Леонидас'
175 р. за 1 шт; Код: P24606



Пион 'Дюшес де Немур'
250 р. за 1 шт; Код: P31305



Клематис 'Сансет'
170 р. за 1 шт; Код: P29910



Пион 'Лорд Кирхнесс'
250 р. за 1 шт; Код: P31307



Хризантема 'Инносенс'
95 р. за 1 шт; Код: P30373



Пион 'Мсье Жюль Эли'
250 р. за 1 шт; Код: P31303



Лилия 'Фризо' (OT-гибрид)
130 р. за 2 шт; Код: P25129



Набор «Пионы»
550 р. за 3 шт; Код: P27883



Яблоня колоновидная
'Московское ожерелье'
275 р. за 1 шт; Код: P25585



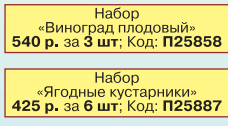
Малина ремонтантная
'Брянское диво'
190 р. за 1 шт; Код: P25567



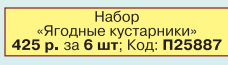
Виноград плодовой 'Акфир'
250 р. за 1 шт; Код: P25561



Малина ремонтантная
'Оранжевое чудо'
210 р. за 1 шт; Код: P25571



Набор
«Виноград плодовой»
540 р. за 3 шт; Код: P25858



Набор
«Ягодные кустарники»
425 р. за 6 шт; Код: P25887



Набор
«Картофель сортовой»
159 р. за 30 шт; Код: P25874

Виноград плодовой 'Лора'
250 р. за 1 шт; Код: P25565

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

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

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

«ТОМАТОН» в вопросах и ответах



На российском рынке появился новый стимулятор плодообразования «ТОМАТОН». Миллионы огородников по достоинству оценили его преимущества: в самых экстремальных условиях (жара, засуха, похолодание) формировался полноценный урожай. Не удивительно, что появилось много вопросов. Специалисты компании «ОРТОН», разработавшие столь ценный препарат, постарались подробно ответить на них.



Что за препарат - «ТОМАТОН»?

Это высокоэффективный стимулятор плодообразования для томатов, по эффективности на российском рынке аналогов ему нет (благодаря новой формуле ростового вещества). Препарат разработан на основе природных ростовых веществ.

Для чего нужен препарат?

При неблагоприятных погодных условиях (жара, дожди, резкие перепады температур) не происходит оплодотворения семечек, в результате чего в растениях образуется дефицит эндогенного ауксина. Из-за его недостатка цветки и завязи опадают, плоды плохо завязываются и практически не растут. Единственный выход - восполнить недостаток ауксина извне. «ТОМАТОН» этим и занимается!

При обработке регулятором роста в растении происходит перераспределение питательных веществ, приток которых к цветкам значительно повышается. А это приводит к усиленному разрастанию завязей (рост боковых побегов при этом тормозится).

Обработка препаратом «ТОМАТОН» стимулирует плодообразование. Существенной ли будет прибавка урожая?

Судите сами: общий урожай увеличится не меньше чем на 30%! Возможна гораздо большая прибавка: все зависит от конкретных условий выращивания и от внешних факторов (например, погоды).

Особенно ощутима прибавка раннего урожая - от 50 до 100% (в зависимости от сорта и условий выращивания). Причем сбор спелых плодов (прямо с куста) начинается на 7-10 дней раньше.

Повышается и качество плодов: они вырастают более крупными, существенно улучшается их вкус за счет повышенного содержания сухого вещества, сахаров, микроэлементов и витаминов.

На рынке появилось много стимуляторов плодообразования. Почему специалисты компании «ОРТОН» рекомендуют покупать именно «ТОМАТОН»?

Начнем с того, что эффективность этого препарата в 2 раза выше! И он в 10 раз экономичнее любого другого стимулятора плодообразования. Например, обрабатывать раствором надо не все растение, а только соцветия. Причем достаточно опрыснуть (а еще лучше - просто окунуть в раствор!) всего 2 кисти, когда половина цветков на них будет раскрыта. Одной обработки для

получения эффекта вполне достаточно.

Еще одно неопценное достоинство: неиспользованный рабочий раствор не надо выливать! Его можно слить в емкость и поставить куда-нибудь в темное и прохладное место, а потом (по мере появления соцветий на томатах) использовать по назначению - хоть до глубокой осени. Неиспользованный рабочий раствор любого другого препарата не пригоден для дальнейшего использования.

Можно ли использовать «ТОМАТОН» в теплице?

Не только можно, но и нужно! Именно в теплице чаще всего нарушается процесс плодообразования: не хватает света, нарушается температурный режим (летом температура может доходить до 50-60°C!), большие проблемы с влажностью воздуха, перепады ночных и дневных температур слишком значительные и т.д.

Для сравнения: в открытом грунте вероятны лишь два критических для плодообразования периоды - пониженные ночные температуры (ниже 15°C) и жара и сухость воздуха в середине лета.

Эффективен ли «ТОМАТОН» в условиях юга, где лето экстремально жаркое?

Вспомните аномально жаркое лето 2010 года. От жары, засухи и пожаров страдали не только люди, но и растения. Из-за очень высокой температуры на растениях томата (даже при хорошем уходе и обильном поливе) плоды практически не завязывались, а завязавшиеся совсем не росли.

Обработка растений препаратами «ТОМАТОН» и «ОБЕРЕГЪ» (в теплицах компании «ОРТОН») позволила вывести растения из состояния стресса, стимулировала завязывание, рост и развитие плодов. В результате даже в такую чудовищную жару был собран высокий урожай. В контрольных теплицах, где обработок не было, плоды не завязывались вообще!

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО УРОЖАЯ



ВНИМАНИЕ!!!

Приобретая оригинальные
продукты "Байер Гарден"

Вы получаете возможность принять участие
в ПЕРВОМ КАРТОФЕЛЬНОМ ЧЕМПИОНАТЕ!



ПЕРВЫЙ КАРТОФЕЛЬНЫЙ
ЧЕМПИОНАТ

Победителем станет человек, вырастивший самый большой клубень картофеля!
Призы: 1 место - 100 000 рублей, 2 место - 70 000 рублей, 3 место - 50 000 рублей!
Все участники чемпионата получат сувениры от «Дача групп» и «Байер Гарден»

Условия участия:

- 1) Приобрести один из продуктов компании «Байер Гарден» не позднее 01.07.2012 (не забудьте сохранить чек и упаковку).
- 2) Вырастить с использованием этих продуктов самый большой клубень и сфотографировать его на фоне линейки, чтобы было видно его длину. Не забудьте сохранить картофель!
- 3) Прислать фотографии, информацию о длине и массе картофеля по электронной почте info@dachagroup.ru или по адресу: 394033, Россия, г. Воронеж, ул.Землячки, д.21, «Дача Групп» не позднее 01.10.2012 года.

Мы приедем и поздравим вас с победой лично!

Информация о победителях будет опубликована на сайте www.dachagroup.ru



8-800-100-01-15

звонки по России бесплатно

Подробности на
www.dachagroup.ru

Первый российский телеканал душевных песен

«Ля-минор» — это любимые эстрадные артисты, авторы и исполнители русского шансона, бардовской песни и городского романса. Премьеры концертов, видеоклипы, лучшие музыкальные программы и фильмы.



Премьера

суббота и воскресенье в 15:00
Цикл программ «История песни»

Цикл передач о создании самых громких хитов русского шансона. Известные авторы и исполнители, такие как Александр Розенбаум, Сергей Трофимов и Михаил Шуфутинский, в эксклюзивном интервью расскажут интересные исторические и просто житейские факты, связанные с тем или иным хитом, а также все сложности, которые возникали в процессе его создания. Каждый рассказ сопровождается уникальными архивными хрониками, видео и фотографиями.



07.04.2012
Фильм памяти. Михаил Круг.

К 50-летию со дня рождения артиста.



08.04.2012
Концерт Игоря Саруханова.

Концерт, посвященный 55-летию заслуженного артиста



29.04.2012
Концерт «Музыка весны».

Участники: Александр Маршал, Михаил Шуфутинский, Никита Джигурда, Павел Кашин, группа «Рок острова», Владимир Девятлов, Юрий Магомаев, Евгений Григорьев, Вячеслав Быков.



www.laminortv.ru Ежедневно,
www.red-media.ru, www.redmediatv.ru 24 часа в сутки СМОТРИТЕ В ПАКЕТАХ КАБЕЛЬНЫХ И СПУТНИКОВЫХ ОПЕРАТОРОВ!

Богат наряд у красники

В обиходе краснику называют клоповкой за ее специфический запах.

Однако это не смущает желающих собрать ягоды красники. Они очень полезны - например, помогают снижать давление.

А еще красника декоративна, причем листья меняют окраску несколько раз за сезон, так что она может стать украшением участка.

Как ее поселить у себя, не нанеся вреда природным «запасам» этого растения, и какого ухода красника требует, об этом читайте в следующем номере журнала.



Из коллекции «ПХ»