

КЛИН КЛИНОМ ВЫШИБАЮТ

Медведка, прокладывая ходы сквозь гряды и борозды, портит корни и корневища, отчего растения увядают или чувствуют себя угнетенно. Луковицы и клубеньки и вовсе могут исчезнуть, провалившись в нору.

В поисках семян, проростков и корешков вредительница проходит вдоль поверхности почвы на глубине 2 – 4 см. Еще глубже она забирается только на зимовку и для кладки яиц.

Для борьбы с ней некоторые огородники на местах, где будут расти овощи, раскладывают небольшие куски железа, толстого картона, фанеры или плоского шифера. Насекомые выползают из своих норок и, чтобы согреться, прячутся под этими укрытиями. Остается только собрать вредителя.

Обычно медведки повреждают растения с южной и юго-западной стороны. Портят они растения для того, чтобы они не затеняли кладки яиц. Следовательно, гнездо надо искать с северной стороны от поврежденного растения.

Пожоже гнездо на комок уплотненной почвы, разломив которую можно обнаружить 100 – 200 яиц. В таком виде его можно оставить на дорожке, где яйца подберут скворцы или синички.

С землеройкой надо бороться ее же методом: прежде всего тщательной перекопкой зараженного участка и последующим рыхлением на глубину 10 – 15 см. Такая обработка почвы разрушит гнезда, а яйца и личинки окажутся на поверхности и погибнут. Повторяют рыхление через 10 – 15 дней.

КАЛЕНДАРЬ ДАЧНИКА

■ Как только завершается цветение конкретной культуры, сорта, растения, если в этом есть необходимость, надо воспользоваться химическими средствами защиты от вредителей. Помните о мерах предосторожности: обязательно накройте пленкой соседние растения, еще не закончившие цветение, а также зеленные овощные культуры. Не должно быть поблизости и цветущих сорных растений, посещаемых пчелами и другими насекомыми-опылителями.

■ В конце мая многие растения сбрасывают часть завязей. При скудном рационе питания количество их может оказаться значительным. Чтобы дерево могло

удержать и «выкормить» большой урожай, ему необходимо помочь дополнительным питанием и влагой. Поэтому рекомендуется проводить подкормки в первую очередь азотосодержащими удобрениями (например, мочевиной) и упреждающие поливы: не дожидаясь, пока растения начнут испытывать недостаток влаги, когда запасы ее в почве начнут истощаться. Конечно, вреден и избыток воды, и соответственно недостаточная аэрация почвы, в результате чего начинается «корнепад» со всеми вытекающими из этого негативными последствиями.

■ Есть необходимость уже побеспокоиться о сухой подстилке под ягоды земляники.

ГРИБНАЯ ГРЯДКА

Каждый дачник может в своем огороде вырастить несколько видов грибов.

Сморчки культивировать довольно легко: в апреле – мае, то есть когда они появляются в лесах, на специально устроенную грядку в тенистом месте с легкой песчаной почвой равномерно разбрасывают измельченные плодовые тела грибов. Эту работу рекомендуется проводить в сырую, пасмурную погоду. При благоприятных условиях на следующий год можно собирать урожай.

В парниках, тоннелях под пленкой, в подвалах и других закрытых помещениях, а в небольших количествах даже на грядке можно выращивать **кольцевик**. Внешне и по вкусу он похож на

подосиновик. Субстратом для кольцевика служит солома зерновых культур и другие растительные остатки, но только не древесина и опилки. Измельченную и пропастеризованную солому плотно набивают в полиэтиленовые мешки или пластиковые ящики, засевают мицелием, а через несколько недель на поверхность субстрата насыпают плодородную землю, как при выращивании шампиньонов. Урожай грибов может быть от двух до 20 кг с 1 кв. м.

Зимний **опенок** (или фламмулина бархатистая), как и **вешенка**, в природе растет на стволах лиственных деревьев, а в искусственных условиях – на смеси опилок или соломы с минеральными добавками. Флам-

мулину удобно выращивать в обычных стеклянных банках даже в комнате, на подоконнике. Грибы появляются из горлышка банки, их срезают, а через некоторое время готов новый «букет».

И наконец, самый древний из культивируемых грибов – **шиитаке**. Его начали выращивать в Японии около двух тысяч лет назад, а сейчас по мировому валовому сбору шиитаке уступает только шампиньону. По вкусу, питательности и лечебным свойствам он превосходит все известные культивируемые грибы.

В природе шиитаке встречаются на стволах лиственных деревьев, поэтому и выращивать его надо на древесине при температуре 12–20 градусов и определенной влажности воздуха. Субстрат состоит из древесных и растительных отходов.

Ученые ВНИИ электрификации сельского хозяйства вместе с коллегами из Академии наук придумали установку, которая позволяет круглый год выращивать в квартире экологически чистую продукцию и получать несколько урожаев. Показал мне ее Олег Ильин, академик Международной академии гуманитарных и естественных наук. Официально она называется гидропонной осветительной установкой для выращивания растений и относится к наукоемким, безотходным и ресурсосберегающим технологиям.



УРОЖАЙ ПОД ЛАМПОЙ

Открываем опечатанную комнату без окон. Под лампой – огород площадью один квадратный метр, сплошь покрытый буйной растительностью: петрушка, укроп, сельдерей, базилик...

– Два таких метра вполне заменяют шесть соток, – говорит Олег Владимирович. – При этом полная автоматизация процесса. Меня не было здесь три недели, а видите, сколько всего выросло? Пора урожай снимать. И так до десяти раз в год. Причем урожайность в шесть – семь раз выше, чем на дачных сотках. Помидоров, например, можно на квадратном метре посадить полсотни кустов, и каждые полтора месяца снимать по 18 – 20 килограммов. Учтите, что продукцию такого качества, без нитратов, вы на земле не получите: у нас и подсветка особая, и питательный раствор, а вместо земли – керамзит. Даже спектр излучения нашей лампы тоже специально подобран.

Затраты энергии небольшие, 50 копеек в час. Зато урожайность с лихвой окупит все расходы. Вот только одна цифра: если в обычной теплице на квадратном метре выращивают полтора сотки гвоздик в год, то здесь – более двух

тысяч. А расти может что угодно – от картошки до экзотической стевии (это такая трава, которая в триста раз слаще сахара, она – его единственный экологически чистый заменитель).

В институте уверены, что из этого квадратного метра со временем вырастет сельское хозяйство будущего...

Где же его купить, этот чудо-метр? – Технологию выращивания можно приобрести у нас, – говорит О. Ильин. – Мы дадим инструкцию, как готовить растворы, объясним, на какой стадии роста что использовать. А ящик с подсветкой и авторегулятор вполне сумеет сделать каждый, кто любит мастерить, хотя проще купить устройство заводского изготовления.

Места такой домашний огород занимает немного, его можно и в квартире поставить, и в даче, и в школе. Кроме воды и электричества потребуются лишь помещение без сквозняков (хорошо бы и без солнечного света).

Горожане пока об этой новинке мало знают, а вот фермеры, говорят, уже интересуются. Во всяком случае, заказы на нее приходят не только из Подмоскovie.

Евгений ЛЕОНИДОВ

ВРЕДИТЕЛЬ ПОД КОНТРОЛЕМ

Начинающие садоводы должны правильно определить необходимое количество деревьев каждой культуры, подобрать сорта, выбирая прежде всего самоплодные, которые могут обходиться без опылителей. Каждой культуре нужно сажать как минимум по два растения. Например, деревья облепихи – мужское и женское или для этих целей прививают черенок с мужского дерева в крону женского.

Отцветут ваши яблоньки – и насекомые-опылители могут оказаться на голодном пайке. Чтобы этого не случилось, в ближайшем окружении должны иметься другие кормовые угодья для них. Неплохо, если правление садового товарищества договорится с соседним хозяйством о посевах рядом клевера, гречихи и других медоносов, сохранит несомненными деляночки с луговым разнотравьем.

Насекомые-опылители нуждаются в чистой окружающей среде. Поэтому воздержитесь от сжигания покрышек, сапог, пластмассовых банок и прочих источников канцерогенных веществ. Сделайте так, чтобы ваш автомобиль не причинял зла природе.

Не менее важная проблема – не допустить появления вредителей и болезней, а если они и обнаружат себя, то держать их на уровне, не превышающем порога вредности. Химические обработки – крайний случай. Природа должна самостоятельно отрегулировать взаимоотношения в вашем саду. Наблюдайте, но с радикальными приемами не вмешивайтесь. Борьба с сорняками, плодородная почва, сбалансированное питание и водообеспечение, санитарная обрезка, хорошее освещение, проветриваемость участка, свободное размещение и, конечно, подбор устойчивых к заболеваниям и сорнякам нашего климата сортов – вот главные средства содержания обильно плодоносящего сада.

Тонут в основном именно те, кто умеет плавать. Именно они стараются показать отдыхающим свое мастерство на дальность заплыва, высоту ныряния и глубину погружения. Но не всем это удается. В России каждый год тонут 10 – 15 тысяч человек, из них 70 процентов взрослых – в состоянии опьянения. В Москве жарким летом потери доходят до 700 человек.

Одно из правил безопасности – не бросаться головой (тем более – пьяной) в омут. В водоеме могут оказаться и камни, и рельсы, и даже гнилой корпус авто... Поэтому наличие соответствующей информации, разрешающей купание в данном месте, и присутствие спасательной службы – главные условия безопасности.

Придя на берег, прежде чем разуться, первым делом стоит оглядеться: нет ли битого стекла поблизости или признаков того,

ПРЕЖДЕ ЧЕМ НЫРНУТЬ

С началом жаркого времени можно не только загорать, купаться и плескаться, но и подцепить болезни, на весь сезон лишив себя летних удовольствий. Чтобы этого не случилось, перед тем как нырнуть в приглянувшийся водоем, неплохо бы поинтересоваться его санитарным состоянием, а затем соблюдать элементарные правила.

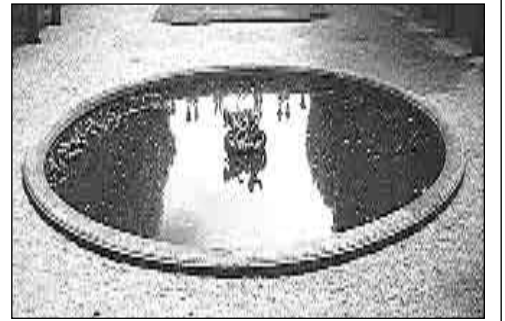
что оно может оказаться на дне купальни. Второе правило – не жадничать. Вырвавшись позагорать на короткое время, не пытайтесь ухватить все солнце, не считаясь с графиком загара: в первый день – не больше десяти минут (для детей – пять), а в последующие соответственно прибавляя по десять минут. Только при устойчивом загаре можно оголяться уже на час и больше.

В черте Москвы и ближайшем Подмоскovie ни в коем случае нельзя купаться в местах, не

разрешенных специалистами Госсанэпидслужбы. В противном случае можно подцепить зуд купальщика – заболевание, сулящее немало неприятностей. Увы, из шестидесяти двух водоемов в зонах отдыха (30) в г. Москве на 2007 г. пригодными для купания признаны лишь 18. В Северном округе – 30 «Большой садовый пруд», «Водный стадион «Динамо», пляж «Левобережный»; в Северо-Восточном – 30 «Хлебниково», «Троицкое»; в Восточном – 30 «Озеро

Белое»; в Юго-Западном – 30 «Горки», «Тропарево»; в Западном – 30 «Рублево», «Мещерское»; в Северо-Западном – 30 «Серебряный Бор-2» (пляж 2), «Серебряный Бор-3» (пляж 3), пляж «Химки-2»; Зеленоградский – 30 «Большой городской пруд», «Озеро Черное», «Школьное озеро», «Истринское водохранилище» у д. Трусово.

Возле остальных водоемов можно лишь отдыхать без купания.



В ЦЕНТРЕ КОМПОЗИЦИИ

Для круглогодичного разведения рыбы и в декоративных целях нужен вкопанный или полувкопанный водоем. Попробуйте соорудить его, воспользовавшись советами инженера-строителя Евгения Андрющенко.

Вкопанные должны располагаться на горизонтальных участках, освещаться прямым солнечным светом не менее 4 – 5 часов в день и не располагаться возле старых деревьев, в том числе плодовых, ив, осен. Нельзя сооружать его и с подветренной стороны лиственных деревьев. А вот привязка к дорожке или площадке обязательна. Если же водоем расположить отдельно, то считайте его композиционным центром.

Глубина водоема, где планируется обитание рыб, должна быть не менее 60 см. А для крупноцветковых лилий она достигает не менее 1 м 20 см, для миниатюрных сортов – от 50 см.

Считается, что если поверхность водоема составляет 6 кв. м, то в нем поддерживается биологическое равновесие, если менее, то требуется смена воды. Для борьбы с зацветанием воды используются березовые веники либо раствор марганцовки, а также специальные составы и цеолит.

Водоемы устраиваются двумя основными способами: с гибкой и жесткой гидроизоляцией. Гибкая гидроизоляция приобретает в последнее время все большую популярность, что обусловлено сравнительно низкой ценой и простотой укладки. Для гибкой изоляции используется специальная пленка черного цвета, предпочтительнее максимальной толщины.

Под водоем выкапывают котлован, присыпают его слоем песка, чтобы не повредить пленку. Рекомендуется котлован делать с террасами для посадок растений и более декоративного вида водоема. Необходимый отрезок пленки накладывается сверху и заливается водой. Попутно расправляются складки на пленке. По краям она закрепляется декоративными камнями. Дно можно отсыпать гравием, уложить камни.

Первый этап изготовления водоема с жесткой гидроизоляцией такой же, как и в предыдущем случае, только стенки котлована должны быть отвесными. Насыпают слой песка на горизонтальные поверхности, укладывают пленку из полиэтилена. Сперва бетонизируются все горизонтальные поверхности слоем 5 – 10 см. Затем с опалубкой – вертикальные поверхности. После этого по всем поверхностям укладываются арматурная сетка и второй слой бетона, равный по толщине первому. Бетон сушат 7 дней и обрабатывают гидроизолирующим слоем жидкого стекла. После сооружения водоем заливается водой и отстаивается в течение месяца для вымывания вредных веществ.

