



Для садовода-любителя

ЗАЩИТА ПРИУСАДЕБНОГО САДА

Фруктовые деревья и ягодники повсеместно страдают от гусениц, некоторых бабочек, личинок мух, пилильщиков, жуков, тлей, клещей, слизней, паразитических червей-нематод, от мышей, зайцев и других грызунов, а также от различных болезней и сорных растений. Издавна для защиты садов от вредных объектов пользовались химическими препаратами. Большинство из них в той или иной степени ядовито, поэтому работа с ними требует осторожности и соблюдения соответствующих сроков и дозировок. Неумелое применение химикатов приводит к загрязнению ядами почвы, воды, атмосферы, а также к накоплению их в плодах. Сейчас в нашей стране всем источникам подобных загрязнений объявлена решительная борьба. Поэтому каждый гражданин, в том числе и садовод-любитель, проводя борьбу с вредителями, болез-

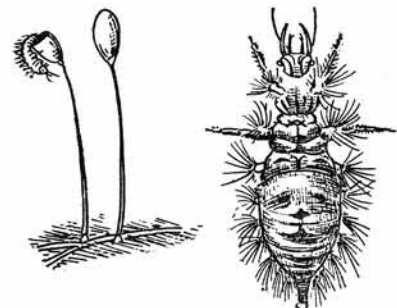
нями и сорняками, обязан строго соблюдать рекомендации по использованию химических препаратов.

Площади индивидуальных участков невелики и поэтому, даже не прибегая к пестицидам, в целом ряде случаев здесь можно защитить растения механическими способами, а также проведением определенных агротехнических приемов, таких как своевременные вскапывания и рыхления почвы, внесение удобрений, регулярные и правильные поливы (в том числе и внекорневые с добавками жидких удобрений), побелка стволов, мульчирование почвы в приствольных кругах, выпалывание сорняков, сгребание и уничтожение опавшей листвы и поврежденной падалицы, очистка коры, соскабливание яйцекладок со стволов и ветвей, замазывание трещин на штамбах, обрезка сухих веток и формирование кроны, уничтожение зимних гнезд бабочек, наклеивание ловчих колец и поясов и т. д. Для осуществления этих работ достаточно обычного садового инвентаря. Агротехнические, механические и истребительные меры благоприятствуют жизнедеятельности и плодоношению плодовых деревьев, делают их более устойчивыми к неблагоприятным условиям и повреждениям.

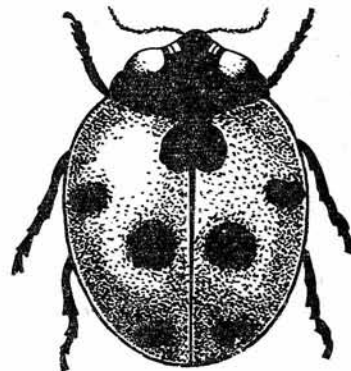
Уменьшения численности некоторых вредных насекомых можно добиться, воздействуя на их органы обоняния и зре-

ния. Например, подсев среди плодовых деревьев конопля, травянистой бузины и других растений, выделяющих в воздух летучие вещества (фитонциды), отпугивает вредителей. Многие из них покидают сад, а другие не стремятся попасть в него. Опрыскивание деревьев различными настоями, отварами уничтожает и отпугивает некоторых насекомых. Мы не будем здесь давать описание приготовления и указывать сроки использования настоев и отваров. Напомним лишь, что применять их следует одновременно во всех близких расположенных садах.

Нужно и можно позаботиться о привлечении в сад естественных врагов вредных насекомых, в первую очередь птиц — пеночек, славков, горихвосток, скворцов, поползней, синиц, пищух и других. Не следует скупиться на устройство кормушек и гнездовий для пернатых, а также укрытий для жаб. Очень важно привлекать в сады хищных и паразитических насекомых, ослабляющих и уничтожающих вредителей.



Яйца и личинка златоглазки. Личинка может за 1 час уничтожить до 30 взрослых паутинных клещей и тлей, а за свою жизнь — больше 4 тыс. особей.



Семиточечная коровка — полезное насекомое, уничтожающая за 1 сутки до 200 тлей, а за лето — до 5 тысяч.

Это не так уж сложно. Никогда не разоряйте в саду муравейники, ведь муравьи одного гнезда снимают с деревьев и уничтожают за теплый сезон тысячи гусениц. Большую пользу приносят хищные жуки жужелицы, поедающие слизней, гусениц, личинок хрущей, а также божьи коровки, уничтожающие массу тлей. Этих и других мелких насекомых в больших количествах поедают личинки и взрослые златоглазки и личинки мух журчалок.

Особое значение имеют паразиты-яйцееды (теленомус, трихограмма). Летая среди деревьев, они разыскивают кладки вредителей и откладывают в них яйца. Яйцееды питаются зародышами вредителей, быстро развиваются и снова разлетаются по саду, давая за лето несколько поколений. К сожалению, обычно яйцеедов в садах бывает немного, и они не наносят большого урона вредителям. Это связано с отсутствием или недостатком цветущих трав, нектаром которых питаются взрослые насекомые. Поэтому

садоводам следует выпалывать сорняки, а взамен их периодически в течение весны и лета подсевать семена укропа, гречихи, фацелии, сельдерея, моркови, сладкого люпина, вики и люцерны. Вокруг сада можно выращивать шиповник, мальву, подсолнечник, терн и другие растения, привлекающие полезных насекомых.

Сейчас в Кабардино-Балкарии вступила в строй специальная фабрика для массового разведения трихограммы, в некоторых областях полезных насекомых разводят и продают биологические лаборатории.

Для борьбы с вредителями можно пользоваться и такими простыми средствами, как ловушки — банки с компотом, сваренным из негодных плодов. Такие ловушки развешивают на деревьях во время лета вредителей, и они, слетаясь на запах, тонут. Рекомендуется привлекать вредных насекомых светом электрических лампочек, подвешенных около ловушек. Правда, этот способ требует электропроводки в саду, что не везде возможно.

Существуют и другие ловушки с запрятанными в них молодыми самками, выделяющими в воздух особые вещества (половые феромоны), на запах которых издалека слетаются и попадают в ловушки самцы.

К биологическим методам борьбы с вредителями относятся и микробиологические, основанные на использовании бактерий, вызывающих у насекомых заразные болезни. Особо перспективен препарат энтобактерин, выпускающийся (пока еще в небольшом количестве) промышленностью.

Садоводы, долгие годы наблюдающие за плодовыми деревьями, знают, что разные сорта неодинаково страдают от вредителей. Накапливая такие наблюдения и сообщая о них селекционерам, можно облегчить их работу по выведению устойчивых сортов.

Нетрудно понять, что все упоминавшиеся и рекомендованные выше меры борьбы безопасны для человека и животных, а также для полезных насекомых и птиц.

А. А. ПЕРЕДЕЛЬСКИЙ,
доктор биологических наук

БОРЬБА С ГРЫЗУНАМИ

Во второй половине зимы плодовые деревья (особенно молодые) часто повреждают мышевидные грызуны. В поисках пищи эти зверьки расходятся на большие расстояния, проделывают ходы под снегом у самой поверхности земли и объединяют кору на стволах и ветвях, часто полностью их окольцовывая. Повреждения обнаруживаются весной после таяния снега.

Чтобы предупредить массовое появление грызунов, участки следует содержать в чистоте, из сада удалять все растительные остатки и другой мусор, почву вдоль изгородей и дорог перекапывать. В садовых домиках нельзя оставлять остатков крупы, хлеба, семян.



Воляная полевка.